RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	045	07079			390	03031			923	56576			463	75769			03	8
030	THROMSO	139	05032			430	53564			955	52628			514	70784			03	8
384	GARDERMOEN	121				454	02521	02	15	998	57622	35	8	539	71787	02	15	03	5
415	SOLA	114	09081	36	5	460	03501	16	8	996	55629	02	10	580	69771	36	28	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				430	00548			976	55632			541	71793			03	8
077	STOCKHOLM	081	08059	34	4	420	02544	34	15	967	55658	33	17	509	74825	03	17	03	5
084	GOTEBORG	089	11099			435	04015			983	56581			532	73775			03	8
836	SODANKYLA	555				281	04022			844	55571			413	71990			03	7
974	HELSINKI MAL	006				353	05046			915	53568			486	71**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	046	45440			478	37280	22	8	992	28020	30	10	846	06740	25	18	02	2
026	STORNOWAY	042	56550	19	15	484	42380	20	19	988	28180	21	16	855	06950	24	30	02	2
171	LEUCHARS	047	48460			487	41350			001	32000			***	*****			03	7
322	FAZAKERLEY	044	58550			491	46400			007	33080			369	04490			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	56560	04	17	485	44400	04	14	000	30220	20	10	855	01770	06	15	03	2
743	LARKHILL	039				485	47390	05	15	002	22940	22	13	863	04890	02	18	02	2
808	CAMBORNE	047	57560			492	38340	01	9	009	34120	35	16	872	07740	35	31	02	2
917	ALDERGROVE	048	52490							007	33940	22	11	869	08620	25	14	03	7
953	VALENTIA	047	55530	16	9	490	45380	23	15	010	36100			876	10930			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	501				436	00541	21	24	937	60711	21	24	762	77993	22	33	03	1
202	THULE	012				437	51599	18	5	942	57642	30	8	775	70794	30	24	03	1
220	EGEDESMINDE	056	03001			350	54561			852	63650			327	79825			03	8
270	NARSSARSUAQ	018	03003	00		444	55576	25	3	936	63684	32	21	856	78991	28	41	08	1
320	DANMARKSHAVN	046	52543			340	53634			861	57698			401	72837			03	8
340	SCORESBYSUND	020				325	50994			850	*****			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	512				300	51538	02	8	812	62641	05	21	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	110	10084			444	04003			001	54584			566	67696			03	8
180	KOBENHAVN	090	13096	31	9	436	04514	31	6	987	55647	29	13	530	75822	29	21	03	5
260	DE BILT	091	14132			451	07041			018	54***			599	69***			02	8
447	UCCLE	072				436	08076			005	52539			594	68711			03	8
610	PAYERNE	080				440	07071			000	54541			590	68852			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	12116			480	05021			048	52605			645	69783			02	8
145	TRAPPES	072				480	06026			997	52582			587	69704			02	8
190	STRASBOURG	068				440	08081			010	51511			623	66678			02	8
480	LYON	080				420	02025			970	55559			524	74763			02	8
510	BORDEAUX	108	14131	24	8	460	04037	33	22	021	53535	33	34	602	70727	32	46	02	8
645	NIMES	089	12108	26	16	420	05036	32	33	009	54566	29	24	585	70744	28	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	080	18187	19	9	535	13005	00		064	03558	00		941	59**9	00		03	1
521	FUNCHAL	201	20155			586	11093			209	07581			902	57743			14	8
536	PORTELA	182	15115			559	14586			170	06532			867	58711			02	8
594	SAL	133	28231			561	21111			215	11016			950	50593			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	037	53400	01	14	477	42320			991	**120	29	20	839	99830	31	29	02	2
122	JEVER	035	57530			478	43350	01	8	***	28210	32	8	851	03800	32	16	02	2
185	GREIFSWALD	100				450	06040			020	53560			600	69***			02	8
338	HANNOVER	027	60550	08	10	454	46360	07	8	987	30210	01	8	844	84830	33	12	02	2
384	TEMPELHOF	090	13101	10	4	448	06026	05	9	015	53545	25	9	613	67998	28	24	03	5
393	LINDENBERG	080	00090			450	09030			040	00504			660	65700			02	8
419	ISERLOHN	025				475	49350	06	13	590	27200	05	12	842	00810	04	7	02	2
454	WERNIGERODE	080				440	09060			020	00520			640	65690			02	8
486	DRESDEN WAHN	110				450	11040			040	03530			680	64670			02	8
633	WIESBADEN	058				411	09995	08	17	990	00996	06	16	599	66990	17	16	03	5
866	MUNCHEN RIEM	046				413	09091	28	13	001	00009	22	16	624	63179	21	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	021				426	17121	18	23	052	06554	22	17	729	59995	22	19	03	5
567	PRAHA KBELY	048				430	13117			039	06054			***	*****			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	067				456	14032	20	5	062	02539	24	10	702	64738			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	090				470	18130	18	5	060	57500			660	63710	29	3	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				453	10073	21	22	037	50524	27	18	660	65722	20	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				462	12041	20	12	058	01554	25	26	681	66997	22	32	02	5
560	CAGLIARI ELM	071	23202	29	8	490	16102	26	4	113	07048	27	22	108	72694	27	34	02	5
596	QRENDI	090				520	23070	25	15	160	08010	30	10	850	57710	28	15	03	1
716	ELLINIKON	034	19997	00		471	18991	31	9	013	07990	35	9	797	60127	35	20	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	019				481	68370	15	6	018	52010	19	24	908	22610	25	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				370	05036			910	52***			500	69***			02	5
169	PSKOV	040				380	05036			940	52577			530	69761			03	8
209	SORTAVELA	000				350	05047			920	53594			490	*****			02	5
221	REGA	060				400	04008	20	9	940	55**6	26	12	***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	090				450	05024			010	51552			600	67732			02	5
802	MURMANSK	100				430	02	26	3	950	57***	23	2	530	70***	23	15	02	5
824	ARKHANGELSK	060				380	02501	12	5	920	54632	12	4	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	070				005				651	*****			065	*****			04	8
845	LENINGRAD OB			3	20	060	26300	38	80	545	75***	4	70	707	63***			02	5
875	VOLOGDA	000				340	06052			900	52549			500	67710			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	060				360	09			930	53***			500	69***			02	5
318	KIROV	020				330	52569	10	8	850	59632	01	3	360	73***	33	5	02	5
469	TAMBOV	060				420	06007	00	9	990	51576	28	12	064	*****			02	5
887	MINSK	080				430	07013	28	8	990	00606	27	11	***	*****	28	13	02	5
889	SMOLENSK	080				410	06013	27	10	990	53577	26	13	570	70776			02	5
907	GORKII	030				360	05023			930	54589	29	12	490	70801	30	11	02	5
909	MOSCOW OBS	050				380	05043	30	12	950	51519	29	14	540	67711	29	19	02	5
921	CHKALOV	040				380	09052			950	50589			590	64732			02	8
925	KAZAN	000				340	06030			900	54***			490	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	090				390	06022			940	55626			***	*****			02	8
935	KURSK	100				450	08033	28	10	020	01615	28	15	650	65771			02	5
941	SARATOV	070				410	08032	30	12	000	02**3	30	17	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	09051	14	4	030	04001	21	10	690	62704	28	25	02	5
644	CHERNOVITSY	080				450	12095			060	05598			700	63761			02	8
672	KISHINEV	090				480	15065			080	04561			***	*****			02	8
957	KNEV	110				460	07014			030	00641			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	100				480	13 3	25	3	080	05**2	30	8	740	59**4	29	10	02	5
979	SAMOLET	100				440	03525			020	00560			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				500	13022			090	03512			***	*****			02	8
027	EREVAN	110				490	17056	34	6	100	11511	35	8	800	55697	24	8	02	5
073	VOROPONOVO	080				440	12023	28	6	040	04543			700	61727			02	5
170	MINERALYNE	110				500	10035	09	2	100	06563			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	100				480	16101	10	4	100	09006	18	5	830	57721	26	20	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				400	06 8			970	52**8			470	68**3			02	8
058	SAMAREVO	030				350	03040			900	56609			450	74796			03	8
072	SVERDLOVSK	030				350	04031	34	4	900	5*600	32	3	407	69772	30	7	02	5
079	UFA	020				370	07045	28	3	930	53540			530	68721			02	5
159	IGARKA	110				450	08061			030	01523			***	*****			01	8
165	ALEXANDROVSK	080				420	05018			980	55591	16	6	540	71773	17	3	02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				460	06003	24	10	000	55600	23	11	580	69732	22	8	02	5
181	OMSK	030				370	02500			900	57592			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	050				400	10021			970	50609			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	210				550	08011			120	50611			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	130				500	09503			070	53621	24	12	650	69785	27	16	02	5
119	KARAGHANDA	110				440	06			010	00000			570	77***			02	8
135	ASHKHABAD	110				510	17807	13	7	120	08723	15	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				510	16097	07	3	120	05534	05	3	820	57***	28	7	02	5
145	TASHKENT	150				520	12001			130	04**0			800	58**2			02	8
580	TASHAUZ	160				520	11064	18	4	110	51569	29	2	690	67**4	27	6	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				480	13 7	27	13	060	03**4			820	62**1			02	5
630	CHARDZHOU	130				510	15048	03	3	120	08533	05	2	840	5***1	07	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					020	07552			029	5204*			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	090				406	16033			090	06559			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					408	05	06	5	040	50***	34	4	604	66***	25	4	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				520	50521	29	6	050	57656			610	71**5			02	5
157	DIKSON	140				460	06002	15	7	030	52613	16	9	500	69828	22	12	02	5
159	TYRTOVA IS	110				450	08061			030	01523			***	*****			02	5
163	KHATANGA	240				580	52550	30	3	120	59631	22	7	670	73**7	20	11	02	5
243	NEZAMETNYI	160				510	055 4			065	65***			670	65***			02	5
829	MALYIE KARMA	080				480	06047			970	52539			560	67685			02	5
982	AMDIERMA	060				410	08043	14	5	000	52582	19	7	610	65742	15	5	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				330	10091			020	12003			670	61325			02	8
269	KHABAROVSK	110				400	13006			110	20523			555	0534*			02	8
270	EKATERINO NI	090	11174			470	14091	19	9	070	02516	20	20	703	60664	22	16	02	5
816	PETROPOVLOVS	880				440	11036	28	27	040	0550*			***	62704			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					477	82300	32	23	027	57160	29	33	933	33690	28	22	02	2
648	HABBANIYA					479	79300	35	24	026	57100	02	21	927	27680			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				143	18160			310	12100			582	53**0			15	8
339	JODHPUR	000				144	20180			309	08060			579	58**0			15	8
475	BAMRAULI AL	002				144	17170			310	13100			585	53570			15	8
807	CALCUTTA	004	26250			146	18150			310	07070			580	55560			15	8
867	NAGPUR	002				144	20170			309	10090			583	54550			15	8
909	ERAVAL	003	25240			145	18160			312	11080			584	54**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	17130			309	08070			582	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	25230			151	16150			314	08060			587	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	15130			313	08530			583	67**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	80750	09	6	501	64590	11	12	043	52420	12	7	939	23130	18	7	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	050	14996	13	10	511	16042	23	9	042	08651	26	19	933	54995	25	25	03	1
635	NAGOYA	050	29237	18	9	515	17151	16	19	052	09053	18	20	942	55639	19	18	03	1
671	TOKYO HANEDA	053	22176	10	5	513	16127	20	5	049	08508	17	10	936	56685	19	12	03	1
808	ITAZUKE	037	29231	32	3	506	18177	19	8	045	09088	18	14	905	56653	20	26	03	1
931	KADENA OKINW	037	30221	35	5	502	18136	34	10	042	11036	35	8	938	54998	33	3	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	18065			493	15991			041	10996			923	60997			03	6
155	CASABLANCA	166	18177			560	18025			187	09623			874	60806			02	8
390	M BLANCHE	118	24162	27	10	540	17027	27	12	154	05545	26	26	832	59755	27	50	02	5
625	AOULEF	068				500	25523			172	12599			885	56759			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	23212	19	2	500	17138	07	21	128	08058	04	29	822	57589	09	19	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	112	27104	18	5	440	20051	19	23	171	05573	31	10	839	60780	30	3	03	5
053	BENINA	036				498	70380			026	46210	32	18	***	17640	30	10	02	2
366	FAROUK	070	32163	34	10	502	19108	30	17	144	12**4	28	16	901	51**4	25	27	15	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
01														
001	900	99001			163	99991							03	
030	913	93007			174	09992							03	
384	909	98047	05	45	173	98997							03	
415	919	94008			179	08999			626	02990			03	
02														
062	912	96991			175	00990			631	97998			03	
077	903	00991	07	33	172	93997	32	11	634	96997	32	8	03	
084	906	98999			175	95999							03	
836	958	01990			614	96992							03	
974	021	99 5			698	96 4			279	99**0			03	
03														
005	045	56 0	24	35	908	66 0	27	20	221	13**0			02	
026	062	59 0	26	20	933	40 0	27	37	302	32**0	26	21	02	
171	075	29 0			945	33 0			400	38**0			03	
322	070	58 0			946	35 0			405	38**0			02	
476	036	45 0	03	5									03	
743	052	52 0	01	37	933	40 0	01	57	414	40**0	35	11	02	
808	093	61490	34	73	991	41 0	35	66	349	39**0	33	26	02	
917	073	59 0	32	29	940	77 0	31	57	379	34**0	29	15	03	
953	089	61510			957	24 0							03	
04														
018	101	43											03	
202	952	97990	29	38	807	00990			305	97996			03	
220	879	02991			147	93996							03	
270	898	01990			773	95995							08	
320	896	97991			162	94991							03	
340	890	98990			149	94990							03	
360	101	50											03	
06														
011	921	92 1			185	06 0			633	02**1			03	
180	904	95 3	28	39	175	95 7							03	
260	101	50											02	
447	209	95 0			824	05 0			300	02**5			03	
610	919	94 1			184	01 7							05	
07														
110	101	43											02	
145	918	95 4			182	00 0			620	02**7			02	
190	928	91 7			191	03 4							02	
480	907	93 7											02	
510	916	98 4	34	54	183	96 7	34	76					02	
645	219	89 7	25	27	201	92 1	25	33	661	01**1			02	
08														
509	160	89991	00		032	09 2	08	3					03	
521	969	84951			239	06991			661	16996			14	
536	960	88990			225	10994			651	13991			02	
594	982	79918			259	98999							15	
10														
034	101	50											02	
122	037	50 0	26	53	895	36 0	28	27	379	42**0	29	13	02	
185	101	43											02	
338	039	54 0			901	34 0	26	33	385	40**0			02	
384	926	93997	25	78	187	09992	24	55					03	
393	101	43											02	
419	030	52 0	20	30		32 0	25	17	359	40**0	31	5	02	
454	101	43											02	
486	101	43											02	
633	101	43											03	
866	932	90992	22	47	196	07998							03	
11														
030	946	86937	23	27	116	05995	23	60	670	96998			03	
567	101	50											03	
12														
840	075	89978			029	07133			300	06997			03	
15														
420	101	43											03	
16														
080	930	02994	20	63	192	09996							02	
240	931	94931											02	
560	953	84990											02	
596	964	83970	26	25	240	97990	28	35					03	
716	101	43											03	
17														
606	148	71440	23	55	043	39 0	24	60	433	99**0	09	33	02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											03	
209	101	43											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
824	101	50											02	
834	101	43											04	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
469	101	43											02	
887	230	94	26	23									02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	240	94	26	28	960	99							02	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	50											02	
935	101	50											02	
941	101	43											02	
23														
625	390	90	28	28	070	13	28	20					02	
644	101	50											02	
672	101	50											02	
957	101	50											02	
975	500	86 8	30	25	200	05 3	26	17					02	
979	101	50											03	
24														
000	101	43											02	
027	101	43											02	
073	101	50											02	
170	101	50											02	
997	101	43											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	080	90992	30	17	870	81912	30	20					02	
079	101	43											02	
159	101	50											01	
165	101	43											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
26														
090	101	43											02	
107	101	43											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	43											03	
630	101	43											02	
27														
213	101	50											02	
217	101	50											02	
252	101	43											02	
28														
155	101	50											02	
157	101	50											02	
159	101	43											02	
163	230	98 7			860	98 7							02	
243	101	50											02	
829	101	50											02	
982	230	94 1	17	8	920	99 4	10	5					02	
29														
263	101	43											02	
269	101	43											02	
270	101	43											02	
816	101	43											02	
40														
427	213	89470	29	7	138	50 0	31	21	529	89**0	09	9	02	
648	181	77440	31	35	091	43 0	30	49	493	98**0	29	16	02	
42														
182	970	75 0											15	
339	959	82 0			234	01 0			650	28**0			15	
475	973	77 0											15	
807	960	82 0											15	
867	966	78 0											15	
909	972	77 0											15	
43														
063	101	50											14	
333	970	80 0											14	
371	101	43											14	
45														
005	212	86590	07	9	134	50 0	05	5	511	15**0	07	5	23	
47														
580	189	79994	25	48	819	00995	25	10					03	
635	199	02705			098	02993	26	25	494	16998	20	8	03	
671	192	84999	24	8	084	04993	30	34					03	
808	193	80998	21	44	092	02990	21	33	496	16994	22	62	03	
931	189	82999	15	12	089	01995	19	35	478	20990	10	8	03	
60														
120	166	83991			060	02992							03	
155	961	84038			231	05 4			654	18**4			02	
390	101	43											02	
625	969	82985			242	03 1			666	20**4			02	
61														
642	963	81826	07	28	237	03 4	07	23	655	26**7	07	38	07	
62														
011	101	50											03	
053	156	71530	06	20	056	42 0			477	11**0	22	15	02	
366	750	79 0			252	97 4							15	

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	001	07079	668	5859	506	75769	488	76770	03	8
030	015	04038	783	58595	682	57634	600	62694	03	8
384	990	06044	962	08043	812	00542	804	01532	03	5
415	011	09081	977	09083	885	05018	788	52549	03	5
02										
062	977	05030	902	03505	747	55622	712	54622	03	8
077	007	08053	972	10057	850	02544	792	00592	03	5
084	010	11104	970	12086	722	55574	691	56585	03	8
836	972	10092	918	08071	823	03012	735	51539	03	7
974	995	11118	945	09091	602	61652	362	91**4	03	7
03										
005	007	44440	974	46390	882	34318	570	12900	02	2
026	013	55550	992	57560	768	34260	735	29200	02	2
171	017	44440	989	52500	865	43360	763	32260	03	7
322	014	57550	988	60570	752	34250	403	34100	02	7
476	010	55550	988	57570	722	32260	343	60400	03	2
743	999	56550	973	55530	685	30230	316	54**0	02	2
808	007	57560	987	47530	865	49420	780	38250	02	2
917	009	50580	980	57480	780	34220	717	35030	03	7
953	016	54520	900	46420	890	47430	821	43290	03	2
04										
018	994	46057	980	08057	734	57625	635	64749	03	1
202	999	00511	951	03534	832	00594	819	00562	03	1
220	004	03019							03	8
270	003	03003	705	63684	676	63696	557	74781	08	1
320	003	52551							03	8
340	000	00005							03	8
360	992	05036	906	00514	587	72741			03	5
06										
011	005	10088	898	03021	872	06032	767	01526	03	8
180	011	10082	811	03542	657	60683	651	59673	03	5
260	010	13125	990	14145	960	14094	892	09090	02	8
447	998	14149	956	13113	923	13111	713	52531	03	8
610	951	12121	856	07074	824	03039	721	53531	05	8
07										
110	005	12127	937	10081	848	04027	810	03512	02	8
145	989	12128	959	12112	925	12111	898	09077	02	8
190	990	14139	937	12116	915	10093	875	08088	02	8
480	986	13117	790	52520	712	55550	600	63630	02	8
510	007	14143	985	13128	955	10045	910	07074	02	5
645	003	12108	003	12108	970	13117	885	08059	02	5
08										
509	016	19185	908	14136	867	14085	814	13516	03	1
521	017	24175	841	10095	832	08512	820	13576	14	8
536	012	16113	986	14106	938	16025	907	14015	02	8
594	009	28244	563	51562	529	51571	513	00569	15	8
10										
034	017	30470	995		930	05160	567	07990	02	2
122	012	55530	572	18990	226	29**0	219	29**0	02	2
185	012	10090							02	8
338	004	58540							02	2
384	005	13104	990	12097	974	14091	790	02514	03	5
393	999								02	8
419	979	58542	981	61430	830	45310	711	28180	02	2
454	982	09080							02	8
486	980	10080							02	8
633	991	15131	710	50998	695	50996	618	57991	03	5
866	945	14131	759	04049	602	56565	547	59637	03	5
11										
030	983	17118	918	21185	781	12071	654	02647	03	5
567	973	13137	910	13102	837	13119	765	10091	03	8
12										
840	991	18078	945	1702	922	18067	678	00557	03	5
15										
420	999	16110							03	5
16										
080	996	18164							02	5
240	997	22150	950	17136	940	13080	820	09019	02	5
560	008	24212	900	23210	800	14038	600	51516	02	5
596									03	1
716	007	19303	939	34991	744	09995	602	91994	03	1
17										
606	981	58370	982	76420	955	78440	935	78420	02	2
21										
153	000	14112							02	5
169	999	12104							03	8
209	000	07067							02	5
221	006	09094							04	5
422	009	12102							02	5
802	003	08084	792	51	612	61***	469	74***	02	5
824	004	07055							02	5
834	008	09090	761	02	677	51***	540	61***	04	8
845	990	10093	963	10081	863	07032	271	01***	02	5
875	985	11103	716	52533	198	03***			02	8
22										
230	997	07075							02	5
318	981	05053			292	01***	260	15***	02	5
469	992	11095							02	5
887	005	09073	920	09074	819	03604	760	01529	02	5
889	979	09095	886	08073	256	08***	240	08***	02	5
907	984	11105	969	10107	681	57602	460	83***	02	5
909	983	09091	890	08062	472	70740	270	98***	02	5
921	991	12118	931	10088	907	10072	865	10065	02	8
925	986	11117	236	01	253	01***			02	8
931	997	10105	937	11068	787	02000	696	55655	02	8
935	984	12081	984	12081	8 4	13092	760	00522	02	5
941	989	13091							02	5
23										
625	973	09077	973	09077	943	13101	910	13093	02	5
644	980	13129	957	51541	905	15120	784	10021	02	5
672	001	15155							02	8
957	969	15051	881	05029	726	51562	710	00613	02	5
975	007	19183	907	17138	773	10***	424	66***	02	5
979	994	10775							03	8
24										
000	000	15068	989	21072	857	13035	773	07544	02	8
027	910	14038	895	17052	790	17043			02	5
073	993	15075	975	16084	922	16086	789	06527	02	5
170	977	10043	935	21083	820	13021	755	09014	02	5
997	010	18167							03	5
25										
054	004	10100	979	10	867	08***	730	52***	02	8
058	999	07074	904	06038	692	51725	532	70759	02	8
072	968	04045	960	05057	880	05049	691	54625	02	5
079	980	08074	911	08053	341	89***	272	98***	02	5
159	009	14071	947	07054	837	08061	703	51552	02	8
165	002	12095	968	12091	894	08034	791	01527	02	5
178	997	10096	956	91098	928	11077	900	10054	02	5
181	993	10090	967	07077	883	05013	765	52547	02	8
26										
090	979	12096	948	16071	872	11051	821	08513	02	8
107	944	11088	927	12055	904	11026	835	07005	02	8
118	992	15043	958	14035	900	12016	800	05543	02	5
119	947	09091	793	03039	755	01015	703	00001	02	8
135	000	12013	966	19017	955	19514	948	20513	02	5
139	922	12078	879	17101	861	17093	689	04544	02	5
145	963	16052	943	19062	909	966**	889	17012	02	8
580	007	13107	979	15108	897	15108	740	00543	02	5
617	005	19133	909	17087	536	59***	400	74***	03	5
630	993	14043							02	5
27										
213	938	0579							02	8
217	097	15094							02	8
252	968	13000							02	5
28										
155	024	01005	992	01008	852	00521	766	55582	02	5
157	020	03508	980	07020	871	07010	252	04***	02	5
159	009	14071	847	07054	547	57***			02	5
163	025	04086	900	00523	781	55582	671	60641	02	5
243	939	10050							02	5
829	007	06068	840	04036	663	55560	609	60611	02	5
982	007	09092	939	12110	906	12102	726	00562	02	5
29										
263	992	13215							02	8
269	004	23172							02	8
270	002	21179							02	5
816	006	16127							02	5
40										
427	999	88740	973	96600	675	56120	427	19530	02	2
648	997	73330	959	93430	700	71780	692	57060	02	2
42										
182	977	27260	930	21190	645	03**0	355	66**0	15	8
339	976	27230	960	27230	824	14160	711	09090	15	8
475	991	28250	462	56600	224	96**0			15	8
807	004	27250	986	26240	767	14110	688	06060	15	8
867	968	26230	300	78 0					15	8
909	003	26240	950	23210	826	19140	735	15090	15	8
43										
063	943	22190	875	17150	835	17110	755	10100	14	8
333	009	26230	832	15130	755	10100	645	07020	14	8
371	003	26230	880	17140	520	57**0	480	57**0	14	8
45										
005	009	81760	863	65570	836	63570	656	47380	23	2
47										
580	013	27183	990	22995	968	23172	715	05010	03	1
635	015	31232	895	20173	804	14123	740	11095	03	1
671	018	27221	987	22176	785	13094	760	12039	03	1
808	012	30231	688	09073	560	50615	544	51594	03	1
931	007	30223	936	33172	755	13086	738	14022	03	1
60										
120	018	16137	005	18168	956	66517	905	16058	03	6
155	014	19187	998	18169	959	14135	935	14136	02	8
390	011	24171	960	24107	936	23078	850	17027	02	5
625	977	30014	958	33036	905	29000	868	26522	02	8
61										
642	006	23213	869	19146	789	13103	731	09043	07	5
62										
011	012	23117							03	5
053	993	72680	963	73700	925	75700	625	34040	02	2
366	000	32163	774	13070	748	15602	620	08**0	15	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
01										
001	400	84859	257	05990	220	00997	190	98994	03	8
030	535	67743	476	70788	400	79852	210	11990	03	8
384	609	66711	588	64707	522	71772	513	70763	03	5
415	759	53581	710	55629	684	55638	459	73809	03	5
02										
062	494	71807	476	72806	400	83903	390	84912	03	8
077	642	60693	550	70781	288	02990	254	95996	03	5
084	352	92975	307	98997	283	00990	262	97994	03	8
836	676	57597	645	57586	593	61625	402	84994	03	7
974	323	97 4	265	99 9	235	95**6	094	98**4	03	7
03										
005	572	13900	312	60400	202	25**0	178	33**0	02	2
026	712	29160	660	24040	642	26050	530	08990	02	2
171	747	33210	733	32150	689	32150	532	15560	03	7
322	624	28660	510	05490	478	03470	277	52**0	02	7
476	288	41 0	233	37 0	214	37**0	115	38**0	03	2
743	165	40 0	156	40 0	094	38**0			02	2
808	623	26080	217	45 0	180	37**0	073	42**0	02	2
917	685	30910	665	30880	516	11650	190	25**0	03	7
953	800	44220	744	42760	671	32190	619	27080	03	2
04										
018	614	65781	567	69848	308	01993	260	94991	03	1
202	722	55652	540	62646	631	62643	535	70737	03	1
220										
270	530	75856	292	02990	150	94998			08	1
320										
340										
360										
06										
011	578	67701	548	62657	408	78815	390	77793	03	8
180	389	89968	332	95 8	128	98**5			03	5
260	811	05508	730	52554	707	53601	620	60***	02	8
447	677	53545	266	01 3	225	06**3	215	05**5	03	8
610	651	57575	616	58586	586	61616	492	68888	05	8
07										
110										
145	798	04029	687	54551	653	55565	501	69704	02	8
190	814	07079	726	00001	675	53530	620	56560	02	8
480	444	81844	387	87908	282	92**1	235	96**0	02	8
510	850	04037	805	01002	750	51515	684	54545	02	5
645	800	03006	755	51531	710	53552	685	56582	02	5
08										
509	757	10511	694	03553	664	03653	477	62**0	03	1
521	758	18586	680	05639	400	68832	353	73887	14	8
536	894	15582	796	10007	632	04582	400	71806	02	8
594	437	57707	406	64779	364	67807	246	87998	15	8
10										
034										
122	073	46 0							02	2
185										
338	238	34 0	218	38 0	115	40**0			02	2
384	710	53532	674	58623	595	60656	571	60709	03	5
393										
419	663	23130	605	19010	566	11910	520	06870	02	2
454										
486										
633	400	76996	350	84990					03	5
866	400	73796	305	89942	225	05999	206	09992	03	5
11										
030	580	52686	422	69815	280	90953	164	01993	03	5
567	736	07061	600	02020					03	8
12										
840	655	00585	450	69798	339	85939	320	86949	03	5
15										
420										
16										
080										
240	806	09007	738	03522	545	63992			02	5
560										
596										
716	486	63991	546	63991	400	71999	330	71094	03	1
17										
606	260	66740							02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	353	85	295	92					02	5
824										
834	413	76	311	89	218	02***	206	02***	04	8
845	264	01							02	5
875										
22										
230										
318										
469										
887	711	51553	651	54595	541	64***	500	67***	02	5
889	216	03							02	5
907	282	98	225	98					02	5
909	252	00	202	00	173	98***			02	5
921	682	52543	631	53625	247	00000	211		03	8
925										
931	677	54614	623	58	592	61***	222	55***	02	8
935	419	63932	234	03 0	176	99**3	130	99**4	02	5
941										
23										
625	835	09047	719	05514	523	60676	480	63714	02	5
644	741	07561	693	05604	300	89***	200	06***	02	5
672										
957	699	00651	653	63668	643	53748	631	5464*	02	5
975	213	04	197	06	182	06***	166	04***	02	5
979										
24										
000	704	08565	693	02517	645	51545	625	51617	02	8
027										
073	652	03575	609	51628	549	56687	468	64758	02	5
170	615	00736							02	5
997										
25										
054	615	69	472	71	364	85***	269	03***	02	8
058	401	87	300	75	285	06***	266	99***	02	8
072	533	66760	405	80892	340	90992	305	90993	02	5
079	237	98	203	94	222	33***			02	5
159	547	67							02	8
165	768	05594	614	61661	469	74807	354	89***	02	5
178	795	01530							02	5
181	662	59625	616	63670	611	63700	587	66702	02	8
26										
090	712	52532	708	52544	699	50625	688	50646	02	8
107	785	06633	737	02594	677	52623	601	55694	02	8
118	706	52619	621	61691	545	65723	465	72816	02	5
119	664	56561	642	57576	621	60606	590	63644	02	8
135	883	17599	855	18686	721	09711	632	03795	02	5
139	649	04535	545	53648	518	55***	252	98***	02	5
145	846	13015	830	13515	741	06568	721	06594	02	8
580	682	52579	619	60	549	64***	427	73***	02	5
617	239	95	200	54					03	5
630										
27										
213										
217										
252										
28										
155	682	60642	647	62679	579	64695			02	5
157										
159										
163										
243										
829	642	84							02	5
982	632	55633	555	60693	248	04***	236	04***	02	5
29										
263										
269										
270										
816										
40										
427	314	95410	288	83430	267	78450	221	57**0	02	2
648	638	50900	474	21670	330	86450	279	71440	02	2
42										
182	340	70 0	255	82 0					15	8
339	645	05510	625	04500	580	51530	375	69**0	15	8
475										
807	533	54540	510	54550	475	58580	236	94**0	15	8
867										
909	515	54 0	472	54 0	261	87**0	250	95**0	15	8
43										
063	450	59 0							14	8
333	540	52 0	260	86 0					14	8
371	350	73 0							14	8
45										
005	636	43300	556	31240	514	27180	337	88750	23	2
47										
580	697	09590	250	87992	127	99998			03	1
635	783	07031	603	01506	575	00585	551	52563	03	1
671	715	09012	705	09503	689	07506	680	07014	03	1
808	460	60731	377	67827	267	87990	223	97991	03	1
931	529	54700	271	87996	137	18992	098	21990	03	1
60										
120	885	15023	818	15991	576	00996	482	43994	03	6
155	917	14094	898	18106	850	18025	723	11611	02	8
390	832	16034	795	13003	781	11027	680	03564	02	5
625	744	16544	697	12604	650	07613	603	02658	02	8
61										
642	704	09052	594	51510	554	52522	518	56587	07	5
62										
011										
053	610	36950							02	2
366	598	08 0	546	03 7	400	64**4			15	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 70																		
026	BARROW	034	02005	29	10	458	52594	28	17	955	61659	24	16	772	77823	28	6	03	1
133	KOTZEBUE	032	11059	15	10	469	50531	19	11	971	58619	21	17	796	77827	20	16	03	1
200	NOME	032	09052	19	11	465	50534	21	12	965	60631	23	15	787	77820	22	18	03	1
204	GAMBELL	088	08033	26	5	460	50555	24	7	959	60540	22	78	782	76828	23	21	03	1
219	BETHEL	030	11053	12	10	466	00515			968	59627			798	75846			03	1
231	MCGRATH	031				468	00527			971	58639			796	74847			03	1
261	FRBNKS WEEKS	030				470	02993	01	3	975	58993	26	7	803	76990	21	5	03	1
273	ANCH MERRILL	028	13069	32	4	468	05825	02	10	971	58638	07	8	801	75990	26	8	03	1
291	NORTHWAY	026				468	05511	02	4	977	57591	17	9	811	74845	21	18	03	1
316	FORT RANDALL	088	11048	00		463	50537	00		964	57715	30	7	794	74825	35	15	03	1
350	KODIAK	034	10066			468	51575			966	60697			789	77831			03	1
361	YAKUTAT	012	13073	30	4	458	07531	08	20	971	53695	09	15	813	70997	13	21	03	1
381	JUNEAU	005	13091	13	3	455	09502	08	24	972	52617	12	22	821	68710			03	1
398	ANNETTE IS	008				451	06058	16	45	972	00503	19	39	829	67775	19	35	03	1
454	LONGVIEW	051	10068			489	02526			997	53612			849	66694			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	26835	15	14	503	17118	15	28	040	09026	14	23	931	55634	14	20	03	1
208	CHARLESTON	042	26231	16	17	507	18137	18	26	045	09017	19	24	938	55632	19	14	03	1
211	TAMPA	034	25812	13	15	499	18131	15	22	039	10021	14	16	933	54589			03	1
219	ATLANTA	029				492	17168			031	08069			924	53599			03	1
232	BURRWOOD	019	26232	26	6	484	18095	21	8	021	09012	21	19	919	52993	20	28	03	1
240	LAKE CHARLES	016	23191	36	15	478	15137	06	4	011	06021	15	5	889	60702			03	1
250	BROWNSVILLE	020	26197	08	6	489	21081	33	14	028	07025	30	32	915	56994			03	1
253	SAN ANTONIO	025				487	17047	35	23	023	09626	36	21	913	55648	01	55	03	1
259	FT WORTH	027				485	14113	03	28	017	08525	03	37	907	55997			03	1
265	BIG SPRING	025				493	20091	04	18	034	12998	36	27	931	57743	01	43	03	1
270	EL PASO	002				488	32052	15	5	045	17010	36	2	944	57633			03	1
278	PHOENIX	001				487	32997	27	18	046	17533			945	57659			03	1
304	HATTERAS	050	26231	18	11	514	17134	19	14	051	09524	22	15	939	56744	19	12	03	1
317	GREENSBORO	042				507	17142	19	27	045	09025	20	28	938	54598	20	21	03	1
327	NASHVILLE	013				477	17144	20	50	014	10552	20	50	909	51998			03	1
340	LITTLE ROCK	019				479	15132	02	16	012	07061	03	26	900	55559	04	3	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				492	13108	03	21	025	10681	03	32	918	57771	02	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				485				046	19571	29	7	951	55677	30	19	03	1
386	LAS VEGAS	002				491	32990	27	17	048	17543	14	3	946	57711			03	1
394	SANTA MARIA	032	13135	29	5	499	28013	35	11	049	13536	26	7	941	57732	13	10	03	1
405	WASHINGTON	045	24206	20	15	509	17133	22	29	045	09033	21	22	933	55586			03	1
445	COLUMBIA	025				481	15131	04	33	013	07001	04	30	904	56992	03	29	03	1
451	DODGE CITY	039				498	15087			037	12147			928	60701			03	1
476	GRAND JUNC	007				491	28997	01	9	050	18554	01	11	951	57678	01	12	03	1
486	ELY	010				493				049	17556	32	3	951	58631	28	7	03	1
493	OAKLAND	030	15117	29	10	500	26507	30	9	049	14582	33	4	945	57994	14	12	03	1
506	NANTUCKET	047	22203	22	17	510	18066	23	25	046	08527	24	22	934	56681	26	25	03	1
518	ALBANY	040	21202			497	14134			029	06039			917	56652			03	1
520	PITTSBURGH	034				500	19152	19	17	038	08052	22	24	928	55647			03	1
528	BUFFALO	037				496	14122			026	05025			908	57583			03	1
534	CHICAGO	031				489	16122			022	06023			907	57994			03	1
536	TOLEDO	033				493	15130			025	06045			909	57634			03	1
553	OMAHA	038				500	16097	06	15	036	08522	04	29	921	58991			03	1
562	N PLATTE	032				498	20103	19	6	041	12532			927	59996			03	1
576	LANDER	010				491				046	16547			943	59643			03	1
597	MEDFORD	066				500	26042	30	12	045	11555	22	15	938	56992	23	15	03	1
600	SABLE ISLAND	051	16164			505	14103			036	06031			917	58648			03	1
606	PORTLAND	040	16153			496	14121			027	06023			911	56598			03	1
655	ST CLOUD	038				496	16042	30	11	029	07550	32	30	908	60704	32	46	03	1
662	RAPID CITY	022				497	26093	07	13	046	12039	26	4	936	59705	31	30	03	1
681	BOISE	018				497	28991	32	14	044	13581	27	22	939	57994	26	13	03	1
712	CARIBOU	034				486	11099	25	23	012	04005	25	29	889	59631	26	57	03	1
734	SAULT MARIE	039				489	10515	31	20	012	03995	29	28	882	62734	28	34	03	1
747	INTL FALLS	044				495	09025	32	3	017	03998	31	16	890	62683	29	8	03	1
764	BISMARCK	036				498	17054	19	10	034	07528	31	20	915	59736	30	31	03	1
768	GLASGOW	033				497	20028	35	14	034	07565	29	30	910	60738			03	1
775	GREAT FALLS	025				499	22019	04	14	040	09534	27	11	923	59777	28	27	03	1
785	SPOKANE	032				501	20016	25	1	038	07585	27	12	922	59742	26	38	03	1
798	TATOOSH IS	040	14085	00		495	15084	21	17	028	07522	24	37	902	61663	24	56	03	1
815	STEPHENVILLE	045	12113	19	18	486	04042	24	49	005	02521	24	50	879	61666			03	1
816	GOOSE	015	15067	18	9	461	01507	23	21	979	00998	23	30	841	64677			03	1
826	NITCHEQUON	506				433	06057			941	54569			785	72833			03	1
836	MOOSONEE	028	07069			461	02004			977	51598			832	65753			03	1
867	THE PAS	041				489	08004			003	53597			853	67828			03	1
879	EDMONTON	044				492	09503	28	3	008	50536	26	25	869	64652	28	46	03	1
896	PRINCE GEORG	037				480	07062	31	25	002	01003	22	31	868	64681			03	1
906	FT CHIMO	148	02009	36	7	433	00544	35	9	946	57718	28	10	778	72817			03	1
913	CHURCHILL	040	07042	27	6	476	04999	18	15	987	53991	19	4	836	69990	35	9	03	1
915	CORAL HARBOR	028	03007			463	03554			970	56677			812	70824			03	1
917	EUREKA	507				421	00505	21	14	927	56599	22	15	762	74804	22	24	03	1
918	ARCTIC BAY	042	07002			476	01501			982	56584			821	71994			03	1
934	FT SMITH	038				483	06037			993	56571			826	74765			03	1
938	COPPERMINE	035	07043			470	04552			977	57654			810	74818			03	1
945	FORT NELSON	036				485	07525			997	55621			840	68829			03	1
964	WHITEHORSE	018				466	07548	12	17	980	55652	11	26	821	71991	17	15	03	1
968	AKLAVIK	030	12065			471	03549			977	56658			810	74827			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	17063			488	05505			996	57603			829	75840			03	1
072	MOULD BAY	006	02021			434	51512			936	58599			762	76802			03	1
074	ISACHSEN	041				430	51531			934	58613			768	74799			03	1
090	CLYDE RIVER	015	14997			446	00995			949	56715			788	70998			03	1
109	PORT HARDY	034	13131			479	09083			001	01002			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	055	09063	18	12	497	09999	21	13	019	02999	25	24	888	61789	26	47	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	29294			458	24101			034	12055			927	55990			02	1
491	C VICTORIA	032				507	23079			049	08037			539	55994			02	1
644	MERIDA	027	27243			494	19164			034	10043			928	54569			03	6
679	TACUBAYA	008				482				029	11064			923	56573			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	24817	36	10	501	15114	36	8	043	08545	01	16	928	57685	01	20	03	1
325	HAVANA C B	031	23229	18	12	494	17152	16	10	032	10072	13	9	933	53568	14	14	03	1
355	CAMAGUEY	040	23221			502	16138			037	08057			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	040	23216			492	16137			038	09060			926	56609			03	1
501	SWAN ISLAND	030	27242	19	7	495	19110	21	9	033	08036	25	31	924	55606			03	1
526	SAN JUAN PR	041	27232	04	11	506	18143	07	23	045	10613	07	26	936	55994	01	29	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24237	00		501	18155	04	6	041	10033	10	12	929	58612	08	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25217	06	11	518	15125	06	12	051	07594	07	8	937	58713	11	11	03	1
115	IWO JIMA	041	22242	21	15	505	15111	15	38	044	09049	15	21	937	55033	10	11	03	1
182	HONOLULU	040	25194	06	10	502	15071	03	6	036	08995	14	3	934	56998	24	20	03	1
215	HARMON FLD	534				007	19101	11	19	039	10532	09	19	934	55700	07	20	04	1
245	WAKE ISLAND	042	28851	09	13	507	18143	08	12	***	19081	09	11	937	56618	18	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29252	10	8	496	17145	13	10	034	09064	09	6	926	55614	18	4	03	1
275	JOHNSON IS	041	26238	09	17	506	16148			040	08535	17	4	927	57990	22	9	03	1
285	HILO	044	24199	03	4	501	14119	23	1	032	11994	21	4	927	56992	22	14	03	1
334	TRUK	029	28223			495	15139			060	08027			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	24233	10	4	493	17138	09	3	030	08031	01	8	920	85581	07	4	03	1
413	YAP	029	30262	15	8	499	18157	11	16	***	10042	07	14	927	55620	09	22	03	1
700	CANTON	030	27223	13	16	493	15129			028	07529			914	55999			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30233			505	20147			048	10034			941	56626			03	6
645	CEBU	032	30223			450	17139			036	09041			927	56698			03	6
836	ZAMBOANGA	031	26216			494				032	09042			924	56623			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 346 480	062	24194			522	14107			053	07583	09	10	936	58992	05	10	03	1
037	0 528 355	051	24211			513	15138	36	9	051	09541	33	7	941	56993	29	4	03	1
041	0 450 160	129	14124	30	16	580	11072	31	9	194	05531	31	16	857	61652	31	24	02	1
044	0 440 410	068	21207	25	14	525	13097	26	15	053	04006	28	18	929	60715	26	18	03	1
052	0 525 200	007	14133	25	24	445	11115	25	40	048	03035	25	45	698	62853	25	34	02	5
053	0 538 355	054	09082	27	6	486	51532			993	55701	29	33	834	69998	28	72	03	1
055	0 565 510	027	08067	19	10	466	02508	24	27	973	56591	25	32	814	69744	25	64	03	1
062	0 588 187	023	52380			462	38300	25	13	969	21140	21	15	812	98770	21	36	02	2
063	0 620 330	050				428	52553	27	23	925	62703	28	23	743	88999	28	32	02	1
134	1 300 400	048	22195	07	12	507	17037	05	13	044	08584	04	15	***	*****			03	1
154	1 500 450	008	11084	32	24	445	01508	34	31	951	56581	30	16	792	69777	26	23	03	1
235	2 391 525	042	19			490	11			016	05***			893	56***			02	1
360	3 660 020	137	09077			480	50503			006	54586			596	67719			02	5

Sept 2 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	028	99999			370	00007			897	55577			448	73757			03	8
030	TROMSO	135	02018			430	52558			963	57621			526	71764			03	8
384	GARDERMOEN	105				437	03533			978	58636			571	66735			03	8
415	SOLA	086	10081			410	03506			979	53602			582	66752			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	109				450	03002			986	54586			567	67777			03	8
077	STOCKHOLM	089	09085	34	15	430	03016	36	13	975	56601	01	10	524	73765	35	7	03	5
084	GOTEBORG	090	09071			435	03014			986	56611			581	67797			03	8
836	SODANKYLA	140				470	03006			016	57583			587	67744			03	7
974	HELSINKI MAL	059	10104			408	05034			968	54564			545	70**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				447	40390	18	62	960	25240	17	34	811	01970	12	30	05	2
026	STORNOWAY	018	52490			457	37360	30	25	966	22150	29	18	804	97940	24	24	02	2
171	LEUCHARS	011				452	44430			969	29270			818	97890			02	7
322	FAZAKERLEY	019	58570			465	47440			982	31210			839	03670			02	7
476	DOWNHAM MKT	028	55540	22	15	470	42380	21	26	986	32260	27	23	850	07990	24	27	02	2
743	LARKHILL					475	45430	27	24	995	36090	28	29	857	05620	28	45	02	2
808	CAMBORNE	037	57570			480	30327			003	36010	28	37	872	08620	29	42	02	2
917	ALDERGROVE	031				469	37310			978	25960			825	97810			02	7
953	VALENTIA	051	54460	32	16	490	36300	32	29	000	29980			860	03840			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	013	53551			440	53551			940	58627			466	76819			03	1
270	NARSSARSUAQ	512				420	51541	10	17	919	58625	18	15	754	73795	24	23	03	1
320	DANMARKSHAVN	038	53543			331	51624			852	65738			358	77904			03	8
340	SCORESBYSUND	024	01015			326	53994			746	59991			354	77995			03	8
360	ANGMAGSSALIK	021				317	53556	25	6	824	63653	01	4	295	82852	01	17	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	007				342	02501			883	56596			434	73763			03	8
180	KOBENHAVN	090	11107	00		447	05009	30	6	008	52609	35	5	607	67766	33	22	03	5
260	DE BILT	103	12124			451	07005			021	51627			641	65791			02	8
447	UCCLE	103	10109			448	06057			017	01562			642	63689			03	8
610	PAYERNE	130				490	07057	05	5	060	53553	36	25	680	63817			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	128	15154			490	10105			082	02513			722	63739			02	8
145	TRAPPES	122				470	08069	27	10	074	02577	27	22	720	62693	30	16	02	5
190	STRASBOURG	102				490	08057			037	52536			662	63768			02	8
480	LYON	097				460	07056			034	53536			644	65737			02	8
510	BORDEAUX	164	15148	28	4	530	08075	30	6	121	01572	32	16	775	63783	34	24	02	5
645	NIMES	083	20151	33	32	450	09075	35	63	048	01001	36	38	693	64660	36	39	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	12013			136	03994			***	58995			02	8
509	LAGENS	080	19163	28	4	534	11086	34	6	061	04542	33	10	932	62**9	34	4	03	1
521	FUNCHAL	187	20134			566	11093			188	08593			881	57757			14	8
536	PORTELA	167	16137			555	14036			177	08535			854	60712			02	8
594	SAL	114	26229			533	23103			191	12503			909	55719			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	53470	03	4	474	41300	14	6	987	29060	19	8	844	06820	33	20	02	2
122	JEVER	033	54500			474	40330	14	7	987	31070	28	7	844	40800	31	17	02	2
185	GREIFSWALD	090				440	06030			000	54580			590	68830			03	8
338	HANNOVER	032	46420	00		472	83829	33	6	984	32040	21	6	846	08790	34	21	02	2
384	TEMPELHOF	081	12092	03	9	419	02012	30	9	967	54744	35	15	546	69994	35	35	03	5
393	LINDENBERG	070				440	06060			990	53570			***	*****			03	8
419	IBERLOHN	036				478	41350	31	10	994	33050	32	15	858	58810	33	10	02	2
454	WERNIGERODE	100				450	06540			020	01***			650	64***			03	8
486	DRESDEN WAHN	080				430	07060			990	52550			610	65690			03	8
633	WIESBADEN	102				460	07031	29	8	027	51718	34	19	650	63998	35	17	03	5
672	ERLANGEN	094				449	07047			018	52566			651	64760			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
70														
026	911	03990	02	6	775	97991	26	7	282	97991	23	4	03	
133	948	00990	21	4	805	97994	30	18					03	
200	928	03996			781	98999			283	97992			03	
204	932	00991	21	18	789	97994	26	10	296	96994	24	6	03	
219	945	02990			794	98992			294	96999			03	
231	945	01993			796	00992			299	96990			03	
261	942	04995	22	12	796	00990	22	15	294	98992	22	9	03	
273	953	01991	23	21	800	01990	20	19	294	97998			03	
291	969	00990			820	00990			317	97995			03	
316	950	00999	23	9	809	96993	27	6	328	93995			03	
350	938	94994											03	
361	961	98990	17	21	816	01998	19	24	308	*****			03	
381	005	96990	29	94					349	*****			03	
398	021	95992	19	53	873	00996	22	56					03	
454	047												03	
72														
202	183	80994	02	34	084	04990	02	50	439	23995	06	25	03	
208	197	78999	19	9	102	03990	34	14	468	*****			03	
211	193	79902			096	03999			461	21990			03	
219	187	79822			096	01992			481	21995			03	
232	186	77993	19	40	106	97990	19	50	513	18992	08	15	03	
240	129	79994			036	00992			440	17995			03	
250	156	85902			051	00990			453	16995	05	12	03	
253	165	81858	01	42	063	00990	36	38	486	18992	09	7	03	
259	150	83891			048	00997			464	15998			03	
265	171	85998	36	41	062	02994			370	14997			03	
270	186	83991			082	02997			476	20993			03	
278	187	84990			076	04999			453	19998			03	
304	195	80990	16	2	096	03991	36	25					03	
317	198	79846	24	30	106	03992	26	25	476	18998	26	2	03	
327	175	79993			082	01991			470	18996			03	
340	151	81863	14	20	061	98995	19	58	475	16999	13	8	03	
353	154	84995	27	14	049	01991	34	8	468	17990	11	5	03	
365	192	81995	33	39	096	00999	33	52	503	18992	01	16	03	
386	186	84990			080	02998			466	21990			03	
394	183	83999	20	37	079	02991	21	36	475	20991	10	9	03	
405	499	65724			191	80995			095	02998			03	
445	148	81855	14	18	052	98999	19	45					03	
451	153	87998			046	01996			459	*****			03	
476	182	86997	33	13									03	
486	184	84974			076	03992			466	18991			03	
493	177	87997	21	18	070	02992	22	23	466	18991			03	
506	186	81872	28	48	088	03993	29	80					03	
518	168	82993			063	03995			463	*****			03	
520	180	80903			086	00997			482	17990			03	
528	152	82877			048	04990			442	*****			03	
534	154	82853			054	03990			456	13990			03	
536	158	81842			059	02990							03	
553	155	86990			059	98999			480	16990			03	
562	151	88997			038	98999			457	15999			03	
576	170	88990			055	01993			470	15996			03	
597	494	71997	25	25	167	87998	29	18	052	01997	25	29	03	
600	163	83913			070	06999							03	
606	155	83881			047	05990							03	
655	136	87999	32	48	012	03994			451	09999			03	
662	171	85994	34	20	055	05992	31	20	479	12999	30	19	03	
681	166	88995	26	15	049	02996	27	35					03	
712	129	83887	26	83	018	04992							03	
734	099	89996	26	52	994	00990							03	
747													03	
764	145	87984	32	40	019	10992	33	46					03	
768	134	88992											03	
775	141	89990			014	05998			436	12990			03	
785	130	92992	27	40	006	01992			441	09997			03	
798	455	70747	25	63	130	86928	25	54	011	05993			03	
815	102	88999											03	
816	046	90953			921	03998			392	00997			03	
826	940	96 8			836	95998			320	02997			03	
836	030	94996			917								03	
867	059	89992			940	98998							03	
879	078	90993	28	69	945	10999			385	07990			03	
896	072	92990											03	
906	978	97990			857	95990			370	88090			03	
913	010	98997	36	10	868	00990	09	18					03	
915	992	96990			839	08992							03	
917	101	50											03	
918	991	98997			843	91995							03	
934	101	58											03	
938	101	50											03	
945	034	93998											03	
954	996	96994	19	16	853	02990	19	20	379	97992	21	25	03	
968	968	98999			836	94995			368	*****			03	
74														
043	981	00994			834	01992			336	96990			03	
072	916	00990			811	93990			347	92999			03	
074	917	00099			805	92997			330	95996			03	
090	973	93997			834	05997			322	97995			03	
109	101	50											03	
198	106	90962	26	52	976	08999							03	
76														
458	178	82995			071	04993			417	*****			02	
491	184	84994			078	03191			453	*****			02	
644	185	80843			087	04900							03	
679	175	80835			074	05998							03	
78														
016	167	84997	03	16	054	05994	09	8					03	
325	233	78878	08	7	142	01992	05	27	503	26990	07	38	03	
355	101	58											03	
367	153	82994											03	
501	176	81843			073	05996							03	
526	187	82922	28	7	085	03997	28	16	445	27990	08	10	03	
806	065	05990	12	10	174	82899	08	23					03	
91														
066	172	86996	17	28	046	10992	16	36	418	18998	05	11	03	
115	197	79995	32	27	107	00993	03	39					03	
182	160	86990	23	32	041	08990	23	31	425	21999			03	
215	192	81990	07	16	091	03997	01	10	463	24993	34	14	04	
245	088	81905	28	32	083	05990	27	28	455	21992	33	5	03	
250	183	81903	12	10	080	04996	14	20					03	
275	162	85990	29	34									03	
285	164	86998	22	13	042	07999	18	30	418	22996	11	12	03	
334	101	50											03	
366	101	58											03	
413	101	58											03	
700	163	82997			005	05999			405	25995			03	
98														
223	191	82921											03	
645	180	82913			074	05995			421	27996			03	
836	175	82864			069	05995			418	32993			03	
QLL														
034	165	86998	05	32									03	
037	188	82998	32	12	080	05995	02	61	456	17996	14	10	03	
041	960	86925			229	06 1			652	11**1			02	
044	149	88999	34	30	015	11991	33	28	427	11993	30	15	03	
052	940	88 0			206	09 0			641	06**0			02	
053	012	96992	26	95	880	00990			352	01999			03	
055	000	95997	27	92	858	00992	29	96	348	98999	27	63	03	
062	993	51 0	22	57									02	
063	878	02991	26	39	769	91998	24	30					03	
134	101	58											03	
154	968	94999	26	31	860	95996	26	69	360	98996	23	36	03	
235	141	82			042	98			501	06***			02	
360	922	94 0	23	35	183	08 0	22	32					02	
01														
001	897	01997			158	98990							03	
030	911	96009											03	
384	920	94005											03	
415	923	94006			181	10996							03	
02														
062	920	94991			182	04990			634	98990			03	
077	906	98992	35	25	175	95998	30	4	635	96992	28	5	03	
084	922	92999			184	05999							03	
836	210	94995			802	10990							03	
974	118	96 6			799	96 9			365	99**0			03	
03														
005	001	52 0	18	54	864	44 0	19	38					05	
026	989	53 0	18	39	872	51770							02	
171	000	50 0			871	45 0			360	41**0			02	
322	035	54 0			902	40 0			374	35**0			02	
476	056	57 0	22	39	913	31 0	24	32					02	
743	046	51 0	25	46	895	32 0	26	44	341	29**0	27	17	02	
808	073	54 0	29	49	930	32 0	29	35	384	32**0	27	19	02	
917	000	46 0			879	48 0							02	
953	043	48 0			893	32 0			354	37**0			03	
04														
202	577	02991			782	93998			298	*****			03	
270	911	01992	25	31	781	95993	23	61					03	
320	885	02992			747	98990							03	
340	874	02993			152	93997							03	
360	101	43											03	
06														
011	898	00 0			162	98 8			617	00**1			03	
180	924	95 0	34	39	185	02 6	33	21					03	
260	929	94			188	13							02	
447	324	90 5			968	10 0			384	03**8			03	
610	936	90 4			200	05 4							05	
07														
110	939	92 1			202	07 1							02	
145	944	96 1			209	08 4			651	02**1			02	
190	933	91 4			196	06 4			642	03**4			02	
430	929	93 7			192	06 1			632	06**1			02	
510	948	89015	31	52	214	08 1	31	50					02	
645	937	91 4	36	56	205	97 7	35	96					02	
08														
221	101	43											02	
509	139	91 0	21	9	016	06 6	26	50					03	
521	965	85960			235	05990							14	
536	957	88994			223	09990			648	12993			02	
594	971	80933			247	00993							15	
10														
034	042	55 0	31	28	903	35 0			375	42**0	26	13	02	
122					896	33 0	29	19	316	41**0	30	13	02	
185	101	50											03	
338	052	47 0	32	27	917	33 0	32	23					02	
384	917	94995	34	61									03	
393	101	50											03	
419	064	59 0	32	25	925	27 0	33	29	383	38**0	30	10	02	
454	101	50											03	
486	101	50											03	
633	933	90992	34	21	198	08994							03	
672	932	92998			194	07997							03	

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
70										
026	012	03015	900	54568	893	52545	822	53624	03	1
133	011	12068	844	50535	585	68749	470	81854	03	1
200	011	10060	930	03001	579	69734	274	07994	03	1
204	009	09032	936	02502	910	02527	598	68727	03	1
219	010	12062	933	05025	865	01501	763	55601	03	1
231	999	12061	935	05025	599	68755	558	69777	03	1
261	995	14048	890	04997	270	07998	190	97998	03	1
273	005	15088	996	12053	792	52542	669	61676	03	1
291	948	09064	915	10012	574	66695	545	69796	03	1
316	007	12043	862	50522	740	57591	726	56604	03	1
350	100	11076	874	50566	816	52584	732	58675	03	1
361	003	14094	979	13041	902	11521	602	62784	03	1
381	001	13091	983	17073	942	16025	665	54735	03	1
398	999	13106	935	08068	848	06058	818	08071	03	1
454	018	11077	880	04011	742	52685	712	52596	03	1
72										
202	013	27247	955	22208	770	12075	744	12045	03	1
208	013	26244	567	00617	556	50584	439	61662	03	1
211	011	24234	594	02506	400	65682	295	79919	03	1
219	975	23221	669	05027	556	01550	435	59687	03	1
232	006	26231	980	26219	939	22192	814	20093	03	1
240	005	23191	743	08064	725	08043	636	01542	03	1
250	006	26207	940	26115	654	03524	612	01683	03	1
253	983	22141	900	19112	810	15607	750	13990	03	1
259	989	23173	800	10097	762	09054	730	10034	03	1
265	923	24092	908	24099	780	14074	758	13032	03	1
270	878	30103	864	33056	552	51573	453	62699	03	1
278	964	32147	956	41075	884	34996	834	31017	03	1
304	017	26248	686	02577	614	02621	400	64999	03	1
317	984	23226	400	65701	388	67761	250	89931	03	1
327	984	24217	956	25192	806	14112	748	13044	03	1
340	400	66682	246	89986	124	17992	065	12999	03	1
353	967	20151	950	21155	826	12090	784	13604	03	1
365	837	29055	798	26015	792	27032	425	66725	03	1
386	932	36506	925	40990	838	31017	502	57692	03	1
394	003	13137	979	12114	965	14123	950	21161	03	1
405	013	24215	960	24184	655	06006	559	52543	03	1
445	981	19175	896	15142	687	06514	676	06608	03	1
451	925	18143	915	21121	842	15072	815	15588	03	1
476	852	28523	841	31991	778	27523	426	66741	03	1
486	812	24517	793	27560	400	71741	375	74772	03	1
493	010	16127	980	21119	932	30022	900	30016	03	1
506	015	20209	947	23162	898	19119	871	19044	03	1
518	004	21202	616	01516	578	01525	400	66798	03	1
520	969	24202	936	24207	680	06048	611	03003	03	1
528	988	20207	270	88923	159	14996	125	18995	03	1
534	990	17152	955	19175	649	02509	615	02684	03	1
536	990	20207	932	19161	556	52557	480	59662	03	1
553	978	20187	962	24161	820	17526	665	04557	03	1
562	918	19165	907	23146	818	20014	535	57684	03	1
576	831	23027	820	26029	804	27012	462	64673	03	1
597	964	31091	949	34052	782	20031	738	14006	03	1
600	018	16152	992	16167	947	14138	911	16107	03	1
606	012	16161	975	16143	955	19184	400	67712	03	1
655	977	18087	960	20094	826	14038	788	13603	03	1
662	903	23098	890	28092	546	54590	452	64797	03	1
681	914	28033	907	32510	833	26542	680	11583	03	1
712	990	14139	934	12106	915	14122	619	52550	03	1
734	988	11109	952	16103	783	06687	604	52735	03	1
747	974	11107	963	16112	949	16105	810	06011	03	1
764	956	17097	945	22056	806	15515	598	50685	03	1
768	939	22068	921	25045	585	52626	424	68825	03	1
775	889	24032	875	24034	618	00571	593	00705	03	1
785	932	25052	922	26048	678	05581	656	04674	03	1
798	011	13102	964	18506	930	17094	803	13076	03	1
815	016	13115	833	03028	800	05050	782	03571	03	1
816	000	15067	878	08028	861	08014	792	04545	03	1
826	939	11204	740	52544	669	56588	649		03	1
836	009	08075	942	04026	858	02004	817	02505	03	1
867	983	12102	956	13051	636	58636	561	62762	03	1
879	939	13067	896	12017	740	00534	719	00534	03	1
896	935	10092	794	07061	755	05057	725	02020	03	1
906	002	02079	961	01507	941	02002	800	51557	03	1
913	014	07051	991	07042	925	06506	884	06605	03	1
915	003	04004	965	06002	903	05586	885	05531	03	1
917	997	02501	944	01510	916	51534	898	00514	03	1
918	014	06014	985	08501	955	06515	932	06001	03	1
934	990	12088	950	14063	757	52531	666	58598	03	1
938	012	08061	978	05023	945	06044	897	05011	03	1
945	970	16052	935	15031	868	09515	833	05534	03	1
964	927	14514	835	06554	765	01560	575	64007	03	1
968	010	13076	972	10047	954	10019	789	51589	03	1
74										
043	004	17071	748	53561	583	65765	252	07990	03	1
072	000	02021	959	00009	936	02021	762	55556	03	1
074	993	00008	958	00507	944	02011	892	00514	03	1
090	005	01503	948	04992	875	00995	827	00995	03	1
109	010	13131	790	06069	689	00501			03	1
198	011	032	979	09072	940	05990			03	1
76										
458	004	30252	937	23227	920	24222	870	22201	02	1
491	974	31183	911	29099	726	10013	511	01523	02	1
644	006	27254	628	05513	547	01525	545	52582	03	6
679	772	18103	665	09032	612	03001	307	79821	03	6
78										
016	017	26282	894	17113	868	16125	785	11067	03	1
325	005	24230	598	04007	347	70752	247	89504	03	1
355	000	23221	868	18146	558	52558			03	1
367	011	23228	936	20176	922	20175	800	14093	03	1
501	009	28252	696	08041	682	09504	590	00527	03	1
526	012	27247	872	16158	794	16051	460	58742	03	1
806	012	25233	875	19163	857	19162	785	14119	03	1
91										
066	018	28284	980	23200	830	14111	790	12045	03	1
115	002	25249	966	23204	954	23204	917	21179	03	1
182	014	28204	966	23184	814	12045	788	14003	03	1
215	994	29231	940	05563	465	59761	346	72998	04	1
245	014	29246	950	23115	784	14104	668	07511	03	1
250	010	29263	900	19151	825	16144	632	05013	03	1
275	013	28241	135	13999	110	20993	088	18990	03	1
285	013	26202	978	22173	828	12117	754	09079	03	1
334	010	29231	914	19154	855	16141	786	16086	03	1
366	010	25244	593	00509	545	51543	265	87939	03	1
413	008	31274							03	1
700	010	28238	948	21195	804	13093	750	11545	03	1
98										
223	012	30245	625	04528	547	52576	429	63712	03	6
645	006	31231	974	25208	900	20162	626	05535	03	6
836	010	27234	990	25206	924	21153	782	14076	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	26202	851	13095	746	09521	725	09634	03	1
037	017	26244	757	13061	825	10045	661	07650	03	1
041	026	17140	973	12117	873	12107	823	10042	02	1
044	023	21207	938	20155	906	16116	621	50561	03	1
052	009	14144	941	13130	927	13139	870	12125	02	5
053	019	10097	860	52531	830	50543	793	50684	03	1
055	009	08079	982	09021	938	10024	706	56586	03	1
062	009	54480	680	12080	572	04020	557	06010	02	2
063	998	07048	977	06024	912	00516	808	53589	03	1
134	016	23209	925	16147	870	16096	857	18032	03	1
154	002	11084	945	06033	775	52545	574	63675	03	1
235	015	22	966	15	942	15***	874	11***	02	1
360	016	10076	811	52537	790	51529	400	78829	02	5
01										
001	998	08069	977	04012	895	04012	840	00502	03	8
030	015	01014	970	05023	800	56586	765	54588	03	8
384	988	00503	950	09067	915	08037	805	00562	03	8
415	007	10083	958	10051	790	51532	771	50565	03	8
02										
062	976	05055	937	07064	776	51553	735	55575	03	8
077	008	10083	996	09072	988	10094	870	03035	03	5
084	011	05042	987	13093	945	10046	833	02003	03	8
836	995	46959	905	05043	880	50480	774	51531	03	7
974	001	10104	959	11111	684	54574	573	64684	03	7
03										
005	993	54540	875	44430	756	31300	420	85710	05	2
026	005	51490	989	53490	566	00970	554	01960	02	2
171	030	64540	782	30280	715	31290	255	39**0	02	7
322	005	58570	870	49460	690	32150	475	97620	02	7
476	006	56550	980	49460	885	43400	718	31260	02	2
743	995	56560	862	27450	839	43410	811	43360	02	2
808	003	57570	865	44440	836	50160	670	36850	02	2
917	003	53470	993	53470	830	34270	290	43**0	02	7
953	017	56480	922	45400	819	31240	784	34140	03	2
04										
202	000	01005	976	02506	807	55576	764	55576	03	1
270	992	07002	767	56594	630	60655	535	71774	03	1
320	003	52541							03	8
340	001	01015							03	8
360	997	01014	953	50517	907	50524	545	76783	03	1
06										
011	993	09051	979	10061	870	02504	755	54562	03	8
180	010	11093	967	14104	821	03514	600	57678	03	5
260	012	09094	978	12085	898	07070	852	07005	02	8
447	001	10101	989	11117	925	11072	740	50539	03	8
610	956	11111	931	13102	873	09061	753	01508	05	5
07										
110	004	15159	980	14125	897	11115	872	11115	02	8
145	995	14140	935	12129	755	03505	721	04542	02	5
190	994	12116	994	12116	980	14115	968	14225	02	8
480	989	16147	937	13124	780	02021	693	54541	02	8
510	014	15143	985	16142	926	12111	872	10041	02	5
645	003	20154	003	20154	970	18131	870	11082	02	5
08										
221	950	15042	835	11017	703	03636	575	50998	02	8
509	016	17178	778	07047	767	08031	597	53672	03	1
521	015	24158	860	12102	820	09076	788	13054	14	8
536	010	18133	959	19108	900	17035	818	14551	02	8
594	007	27234	892	17158	852	23111	762	16044	15	8
10										
034	009	45440	995	58460	770	32200	736	32090	02	2
122	012	48470	990	58520	536	11870	329	66470	02	2
185	011	07060							03	8
338	006	24400	985	54460	970	54460	831	36270	02	2
384	004	12094	952	09063	924	08006	870	03037	03	5
393	998	10090							03	8
419	982	50480	945	54470	840	39330	810	40190	02	2
454	984	09070							03	8
486	982	11100							03	8
633	996	13115	970	14114	736	51541	710	51712	03	5
672	978	09091							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	655	66673	274	06990	050	98995			03	1
133	463	80841	378	89966	250	07997	237	06994	03	1
200	250	06995	222	00992	067	95995	050	98993	03	1
204	529	74803	376	89968	246	06993	216	98997	03	1
219	670	61644	603	65795	248	08999	070	96995	03	1
231	250	09994	020	00999					03	1
261	066	97995	101	68	000	40***			03	1
273	602	64804	374	89999	245	10990	230	09990	03	1
291	372	89946	243	10998	060	96995	043	98999	03	1
316	652	60755	619	63714	453	79909	370	90990	03	1
350	602	67734	538	73801	240	11996	234	98993	03	1
361	467	74870	422	79842	363	87975	237	08997	03	1
381	624	57744	598	60641	563	61645	335	89949	03	1
398	664	51537	656	50516	585	61631	540	62661	03	1
454	602	58602	571	61613	504	67693	494	65707	03	1
72										
202	601	02531	522	53642	467	59637	493	66727	03	1
208	400	66742	370	68831	265	87991	128	25993	03	1
211	250	90990	130	25995	109	24998	096	19994	03	1
219	400	64693	368	68716	246	89933	113	24996	03	1
232	740	11053	685	08533	659	06017	630	06512	03	1
240	600	53551	572	53687	540	54705	471	63684	03	1
250	580	03991	468	58755	400	68736	285	88933	03	1
253	724	11621	638	04652	582	00565	460	59765	03	1
259	653	04674	630	04996	568	00998	340	77824	03	1
265	738	13616	719	13997	664	11631	472	60779	03	1
270	440	63807	400	68991	268	89993	138	16990	03	1
278	477	61673	468	58759	400	68994	267	90990	03	1
304	260	88991	144	18995					03	1
317	130	23998	110	22992	087	15993			03	1
327	666	07664	624	05992	598	02695	557	01701	03	1
340										
353	698	10681	690	10996	628	06995	586	01724	03	1
365	400	70843	375	72878	255	89998	152	12995	03	1
386	495	56748	400	69992	277	88990	132	18994	03	1
394	931	29087	915	33043	465	61763	400	68994	03	1
405	550	51554	431	61649	367	69735	250	90933	03	1
445	622	04649	400	60827	358	72857	258	90933	03	1
451	760	14643	721	14994	705	13643	638	07635	03	1
476	400	70843	282	90990					03	1
486	276	88995	137	17997	118	19998	058	06993	03	1
493	600	04652	400	69995	288	88990	123	20990	03	1
506	674	06568	680	02549	466	59743	418	63994	03	1
518	314	79924	262	89999	165	11996	125	17990	03	1
520	543	53552	514	54589	486	56703	443	61731	03	1
528										
534	454	62782	425	65807	400	68747	262	89923	03	1
536	449	61643	400	67701	253	89938	152	13991	03	1
553	642	04674	592	00621	503	57749	400	69998	03	1
562	512	58743	400	71996	295	89996	254	96993	03	1
576	417	68825	400	71990	257	95999	148	11995	03	1
597	612	03652	604	03687	236	98992	136	13994	03	1
600	886	15144	815	12074	777	10097	735	07056	03	1
606	267	89954	170	12995					03	1
655	731	08003	587	52628	565	53708	400	70854	03	1
662	400	69999	283	88999	224	02933	170	04998	03	1
681	668	10644	400	70995	293	89996	135	13995	03	1
712	610	51545	400	69731	276	88934	148	08990	03	1
734	563	55655	435	67844	400	72999	298	89999	03	1
747	769	05635	696	03646	620	51563	567	53637	03	1
764	400	71821	287	90003	190	10998			03	1
768	400	71993	294	89994	207	08997			03	1
775	450	67831	400	72995	238	01996	105	11996	03	1
785	574	00990	520	56744	400	75854	353	84883	03	1
798	588	53605	563	55667	290	88945	157	08994	03	1
815	768	05081	668	01623	627	00668	464	66718	03	1
816	765	05644	655	52704	630	54574	550	59635	03	1
826	640	58741	625	58992	613	59743	597	60705	03	1
836	770		559	62692	435	71825	326	90983	03	1
867	435	73885	267	96991	626	00995	180	01997	03	1
879	625		553	59596	194	12992	178	06990	03	1
896	659	00510	608	53546	596	55589	432	70755	03	1
906	863	00529	809	51571	670	59769	620	63996	03	1
913	765	00992	645	55999	611	59999	573	61993	03	1
915	640	61712	625	59754	542	67713	450	74798	03	1
917	639	60645							03	1
918	822	50503	797	50528	727	56573	652	60643	03	1
934	373	89934	309	98999					03	1
938	630	61685							03	1
945	598	61726	544	66793	412	75887	320	90000	03	1
964	325	92990	240	07992	184	00990	030	96999	03	1
968	756	54633	740	53637	452	81873	258	04992	03	1
74										
043	168	97991	080	96999					03	1
072	752	55556	544	72772	270	04995	241	94994	03	1
074	880	00509	826	52542	810	51542	775	54572	03	1
090	612	61789	213	07995	140	97995	088	97995	03	1
109										
198	740	05990	657	00676	584	57695	555	57714	03	1
76										
458	850	24101	808	21052	603	02511	171	50542	02	1
491	579	51701	571	01993	468	58992	275	89993	02	1
644	360	87917	140	24994					03	6
679	262	88927	150	19991					03	6
78										
016	765	11027	637	03639	573	51622	542	53594	03	1
325	118	28999	093	22995					03	1
355										
367	596	01522	426	63679	275	86999	250	89997	03	1
501	537	53592	354	72793	265	88927	165	16994	03	1
526	435	61703	264	88985	106	28999	050	07997	03	1
806	760	14099	702	10044	538	54574	487	59634	03	1
91										
066	746	09033	720	08553	683	07621	626	04998	03	1
115	802	17175	837	17141	670	07028	625	04555	03	1
182	742	09582	722	09594	638	05996	275	90996	03	1
215	254	90990	122	23991	096	24997	073	17990	04	1
245	592	02642	573	00595	532	53636	518	54699	03	1
250	406	64733	360	70777	280	85985	134	25992	03	1
275										
285	734	04645	722	06653	693	11995	286	89993	03	1
334	735	10051	712	10032	642	04510			03	1
366	168	13993							03	1
413										
700	670	06634	140	22999	117	27997	063	14994	03	1
98										
223	221	01990							03	6
645	332	75829	293	83934	110	31991	080	19997	03	6
836	630	04016	465	59671	270	88912	176	12995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	629	02681	563	51995	295	87997	240	96994	03	1
037	628	03619	608	03675	563	51990	550	50999	03	1
041	786	09038	704	05531	684	05541	639	01571	02	1
044	597	52682	575	54632	477	62797	298	89991	03	1
052	716	04049	628	52529	605	53631	503	61868	02	5
053	770	50704	680	56704	673	57656	653	58702	03	1
055	690	56591	521	69732	334	90952	228	09996	03	1
062	283	47 0							02	2
063	648	65810	534	86995	305	03994	263	93993	03	1
134	788	15504	634	03675	614	05990			03	1
154	513	70747	468	73840	342	89999	267	96994	03	1
235	770	09	637	00	620	00000	536	56***	02	1
360	212	12 0	190	04 0	132	00000			02	5
01										
001	825	00505	755	53577	668	57601	400	86881	03	8
030	672	56624	600	62671	435	79833	415	79844	03	8
384	684	55628	674	56637	659	55638	529	65720	03	8
415	527	65754	503	65746	426	75834	414	75822	03	8
02										
062	695	54586	610	60684	564	62706	460	73813	03	8
077	853	03024	806	50522	618	63673	400	86891	03	5
084	778	00551	696	56615	639	56639	559	61693	03	8
836	657	59607	642	59604	583	63678	523	65716	03	7
974	552	64697	358	89 2	280	99**6	216	95**8	03	7
03										
005	326	60550	134	55 0	222	28**0	208	43**0	05	2
026	520	97880	258	46 0	236	46**0	192	53**0	02	2
171										
322	425	89610	313	57 0	290	52**0	275	45**0	02	7
476	623	24180	365	79690	310	60500	212	20**0	02	2
743	791	41310	735	41180	488	03580	215	20**0	02	2
808	218	26 0	206	27 0	163	37**0			02	2
917	268	42 0	208	50 0	175	44**0	113	42**0	02	7
953	672	31970	628	24940	616	24970	357	65480	03	2
04										
202										
270	473	75813	362	90990	284	04990	266	04990	03	1
320										
340										
360	341	01990							03	1
06										
011	727	54563	656	60632	600	62667	440	78826	03	8
180	372	81908	254	04 6	225	08**7	210	03**1	03	5
260	803	02025	737	00564	715	51604	675	52656	02	8
447	722	01525	704	01554	647	53623	558	58711	03	8
610	673	56826	658	54635	623	54764	590	56751	05	5
07										
110	821	09095	713	03511	653	51541	600	54601	02	8
145	614	52687	527	58663	482	64716	418	70807	02	5
190	925	12094	887	12086	827	07044	770	01005	02	8
480	662	57587	640	56573	596	57631	536	61685	02	8
510	818	07041	783	06015	715	02558	636	50634	02	5
645	770	03037	715	01002	680	01001	600	54561	02	5
08										
221	450	64990	375	72988	303	85994	233	97992	02	8
509	310	90 0	178	10 7	087	11**6			03	1
521	678	06648	554	55731	534	54726	400	69842	14	8
536	800	13037	731	09502	612	50548	470	64726	02	8
594	717	14014	624	03568	578	02581	531	54705	15	8
10										
034	490	05810	217						02	2
122	233		075	52 0					02	2
185										
338	740	36130	274	50 0	228	31**0	121	28**0	02	2
384	800	50614	741	52696	727	52691	665	56729	03	5
393										
419	740	37100	678	30010	580	19910	216	43**0	02	2
454										
486										
633	612	54714	503	63799	450	68996	400	75990	03	5
672										

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
866	MUNCHEN RIEM	079				437	06020	02	29	003	52561	35	35	617	66704	04	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	033				398	09090	36	11	992	02025	30	12	647	62734	24	17	03	5
567	PRAHA KBELY	071				078	00314			999	51511	01	26	644	61618			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	021				396	12063	24	10	055	03543	23	9	637	65764			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	053				420	17067	27	9	078	05553	19	9	715	62711	24	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	045				408	07042	34	10	273	52521	01	21	577	66679	01	16	02	5
240	ROMA CIAMPINO	030				440	10036	23	23	030	00612	23	34	640	65764	24	39	02	5
596	GRENDI	076				490	19130	23	25	137	07020	24	38	495	*0740			02	5
716	ELLINIKON	212				489	11069	29	12	025	07024	29	20	910	58940			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	021				481	66430	31	15	019	47270	35	15	901	17980	29	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				410	0 028			960	53568			520	72***			02	8
169	PSKOV	060				400	02001			950	54583			510	70785			02	5
209	SORTAVELA	090				20	06026			680	52591			590	66774			02	8
221	REGA					0	5055			960	50509			610	62***			04	8
422	KOENIGSBERG	070				420	06511	01	7	970	53632			660	68773			02	5
802	MURMANSK	100				490	51	01	2	020	56***	27	11	610	67***	30	1	04	5
834	NARIAN MAR	120				440	05050			990	53***			590	67***			02	5
845	LENINGRAD OB	050				390	04004			930	55585	14	5	510	72094	10	5	02	5
875	VOLOGDA	060				400	06060			960	52521			550	67**1			02	5
882	SYKTYVKAR	060				90	03013			930	55632			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				370	03028			920	05012			***	*****			02	5
318	KIROV	060	09			390	04	35	8	940	56***			510	71***			02	5
357	KAUNAS	070				420	05021	29	3	990	51578	29	3	590	16773	26	13	02	5
469	TAMBOV	100				440	10500	29	6	030	50557	29	13	065	02922			02	5
889	SMOLENSK	090				430	06007	24	3	010	50574			620	66743			02	5
907	GORKII	080				420	05023	30	7	960	54571	29	8	550	71767	30	10	02	5
909	MOSCOW OBS	090				430	06036	26	5	990	50561	27	10	590	67731	27	15	02	5
921	CHKALOV	070				400	07054		11	980	53572	29	15	570	68**0	29	28	02	5
925	KAZAN	060				90	05			950	95051			550	68***			02	8
931	KUIBYSHEV	070				410	04018			970	55627			***	*****			02	8
935	KURSK	100				460	10034			040	00008			690	64691			02	5
941	SARATOV	110				460	08033	20	8	050	00**7	30	14	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					400	14134			010	04029	22	10	670	60631	24	18	02	5
644	CHERNOVITSY	000				400	19091			020	06514			700	59651			02	5
672	KISHINEV	050				460	21032			060	06004			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	090				480	17	07	5	***	*****			***	*****			02	5
957	KNEV	050				440	14072			030	04514			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	078				570	16042	22	8	007	05561	24	7	740	59709	24	12	01	5
979	SAMOLET	090				460	14042			050	03012			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				490	13011			100	07640			***	*****			02	5
022	TBILISA	090				470	14101	13	4	080	08516			***	*****			03	5
027	EREVAN	050				980	22046	14	5	110	12551	81	5	173	6****			02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	100				490	15079	13	9	100	03572			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	090				470	1511	13	5	110	12014			790	59681			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				304	05 7			540	524*0			540	68**4			02	5
058	SAMAREVO	020				360	04024	09	1	910	56595			470	71732			02	5
072	SVERDLOVSK	030				350	04022	05	4	910	54562	35	4	490	68728	25	15	03	5
079	UFA	040				380	06033			950	00569			540	67795			01	5
159	IGARKA	070				410	04001			750	51571			646	68736			02	5
165	ALEXANDROVSK	020				360	06034	09	8	920	54585	10	10	470	70748			02	5
178	NOVOSIBIRSK	040				470	04019	25	13	940	52565	24	14	550	66705	24	20	02	5
181	OMSK	050				390	04060	27	12	840	54662	26	11	***	*****			02	5
204	KHASNOIARSK	090				440	08057			030	52534			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				430	08027			000	55556			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	140				500	15014			130	08638			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	090				460	11008	25	16	050	00601	25	19	640	70793			02	5
119	KARAGHANDA	110				460	11082	27	14	050	51542	26	20	680	64693			02	5
135	ASHKHABAD	090				500	20606	21	1	140	11767	31	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	110				380	17063	11	2	090	07***	27	4	800	58***	18	5	01	5
145	TASHKENT	100				490	17515	34	2	130	10681	14	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	110				500	16110	35	3	110	06004	25	13	790	59650	30	11	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				448	17 1	25	10	080	05**4	24	9	850	61**1			02	5
630	CHARDZHOU	090				480	17067	04	5	100	09534	26	3	800	56**4	20	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	11521			090	02532			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	130				460	01			030	58***			630	73***			02	5
243	NEZAMETNYI	150				49	05			040	5****			620	67***			02	5
982	AMDIERMA	195				500	54570			030	60**6			530	64**0			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				450	06006	03	9	020	00606	03	8	610	66723	01	2	02	5
269	KHABAROVSK	050				430	12080			010	03007			660	63671			02	5
757	TERNEY	080	20203			420	14122			150	05037			740	57640			01	5
816	PETROPOVLOVS	160	01511			490	04598	25	4	060	0060*	31	14	700	61738	30	22	02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	015	86690			487	75530	26	8	033	53400	03	10	923	17090	05	23	03	2
648	HABBANIYA	006				482	81290	29	4	029	64180	31	12	924	21760	26	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	22190			314	12090			590	50650			15	8
339	JODHPUR	000				144	22170			310	12090			585	54**0			15	8
807	CALCUTTA	007	27240			149	19100			314	12020			587	53710			15	8
867	NAGPUR	003				146	20170			311	12070			586	53550			15	8
909	ERAVAL	004	25240			146	20150			313	10060			585	56**0			03	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	19160			312	11080			587	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	26250			147	18180			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	007	27230			160	20110			314	07010			585	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	24220			151	18160			315	09050			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25180			151	16130			314	09510			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	80770			497	68630			041	55430			943	26160			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	23221	07	6	492	15154	15	30	027	07074	15	35	913	55586			03	1
635	NAGOYA	057	24237	00		519	15148	18	20	054	09029	22	25	947	55653	22	30	09	1
671	TOKYO HANEDA	042		20	21	501	15114	22	22	036	08001	24	25	919	57645	23	40	03	1
808	ITAZUKE	034	28228	34	8	501	18132	16	1	040	09055	19	9	935	54699	24	9	03	1
931	KADENA OKINW	028	30836	02	6	500	21151	34	13	044	13003	30	15	945	52634	29	21	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	15125			499	15662			026	07994			900	60995			03	6
155	CASABLANCA	138	15134			530	16111			150	06604			828	61800			02	8
390	M BLANCHE	122	18155	00		510	09078	34	11	103	03634	33	20	754	62864	31	30	02	5
625	AOULEF	048				530	30502			201	15619			925	55757			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	24247	00		500	18123	14	13	141	10518	07	28	841	57652	09	33	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	075	27117	06	14	492	21505	21	23	141	08527	33	19	810	61786	23	7	09	1
366	FAROUK	088	31145	02	9	508	19 0	02	12	144	09**1	35	12	855	56**1	26	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	01003	09	13	465	53548	21	6	961	61631	23	20	780	79831	22	22	03	1
133	KOTZEBUE	034	09065	29	12	469	00531	23	7	971	59644	23	13	796	76818	23	11	03	1
200	NOME	030	08 1	28	4	464	00563	19	6	965	60651	18	10	788	76865	19	11	03	1
204	GAMBELL	017	07068	10	19	451	50521			951	60681			776	73872			03	1
219	BETHEL	025	13055	09	4	462	00531			961	60623			789	76894			03	1
231	MCGRATH	022				465	03518	03	9	970	58631			803	73877			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				464	04503	07	7	971	57618	13	5	802	73998	16	3	03	1
273	ANCH MERRILL	012				455	05502	04	8	965	55636	11	5	800	73842	16	6	03	1
291	NORTHWAY	010				454	06019	09	4	966	55605	14	14	807	71742	21	5	03	1
316	FORT RANDALL	036	11081	04	5	475	02008	50	10	985	53629	25	16	835	66695	30	31	03	1
350	KODIAK	023	16036			467	03525			974	56712			811	74873			03	1
361	YAKUTAT	017	12103	00		460	04027	13	5	970	54553	17	15	818	69787	20	8	03	1
381	JUNEAU	018	11095	12	26	458	04022			968	53558			812	71761			03	1
398	ANNETTE IS	014	11104	17	9	487	03024	19	23	998	53582	22	23	850	66996			03	1
454	LONGVIEW	034	10072	25	25	471	05645	24	35	***	52623			841	65998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	031	25215	14	17	495	17149	13	34	034	10012	12	24	922	57691	09	18	03	1
208	CHARLESTON	042	26238	17	12	508	18126	17	12	046	08507	16	8	938	54996	15	10	03	1
211	TAMPA	032	26221	11	11	498	18134	13	22	038	09009	13	25	928	56712			03	1
219	ATLANTA	033				499	18152	16	19	037	10031	18	21	932	54996			03	1
232	BURRWOOD	019	26236	13	8	485	18124	13	9	022	10566	16	22	917	54991	17	23	03	1
240	LAKE CHARLES	019	22193	04	5	482	16118	10	10	013	05028	03	8	897	56714	19	4	03	1
250	BROWNSVILLE	023	26208	02	13	487	16127	33	24	021	08634	32	32	908	55998			03	1
253	SAN ANTONIO	025				491	17103	02	23	024	07577	01	18	911	57994	35	19	03	1
259	FT WORTH	030				491	15105	03	21	022	06573	05	18	900	60741			03	1
265	BIG SPRING	032				499	19073	04	24	036	09604	03	29	923	68996	03	30	03	1
270	EL PASO	017				500	26035	09	17	047	11507	05	20	933	59682			03	1
278	PHOENIX	503				486	34997	26	12	050	18991	01	19	952	57993			03	1
304	HATTERAS	044	25237	22	14	509	17117	25	13	047	09574	23	11	935	55713	36	7	03	1
317	GREENSBORO	040				507	19152	22	16	047	10050	22	13	940	55628	21	15	03	1
327	NASHVILLE	028				493	17138	19	6	028	08052	18	12	918	55686	20	6	03	1
340	LITTLE ROCK	026	20171	32	2	483	15135	13	2	019	09592	18	14	902	58614	16	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				502	17095	03	20	035	07562	05	26	917	58759	03	37	04	1
365	ALBUQUERQUE	026				505				049	11518	14	16	933	60637	05	19	03	1
386	LAS VEGAS	003				493	34996	02	3	054	18566	05	8	956	67768	07	13	03	1
394	SANTA MARIA	029	13123	27	6	499	30012	03	11	051	14565	28	3	943	55996	13	13	03	1
405	WASHINGTON	037	26231	22	13	502	17155			039	07068			929	55597			03	1
445	COLUMBIA	030				490	15093	04	24	022	08585	04	34	905	57614	07	25	03	1
451	DODGE CITY	039				507	19085	31	2	047	09514			930	58993			03	1
476	GRAND JUNC	009				494	29993	03	13	052	17567	04	19	951	58651	32	9	03	1
486	ELY	015				497				054	17539	09	6	955	57647			03	1
493	OAKLAND	035	22113	00		503	27998	32	10	053	14595	14	4	***	*****			03	1
506	NANTUCKET	027	21218	26	21	489	18133	27	26	027	08047	27	34	915	56681	28	43	03	1
518	ALBANY	028	19185	29	2	487	15121	30	14	019	08023	27	24	906	57631			03	1
520	PITTSBURGH	033				496	15131			***	*****			***	*****			05	1
528	BUFFALO	037				493	13087	30	6	024	05021			906	57765			03	1
534	CHICAGO	036				494	08016	08	16	028	08621	07	11	913	58642			03	1
536	TOLEDO	039				495	15123			028	05039			908	58637			03	1
553	OMAHA	037				500	17115	07	8	037	08001	36	20	922	57997	35	28	03	1
562	N PLATTE	032				500	23075	36	16	044	11612	35	17	930	59993			03	1
576	LANDER	023				500				057	16564			952	57762			03	1
597	MEDFORD	028				505	25011	33	5	052	13585	18	15	945	56991	18	11	03	1
600	SABLE ISLAND	028	18184			485	15101			017	06417			900	57673			03	1
606	PORTLAND	026	18173			482	15027			013	05012			897	58995			03	1
655	ST CLOUD	044				501	13064	13	6	031	05004	31	22	909	59997	29	31	03	1
662	RAPID CITY	033				502	25051	15	8	045	12511	30	22	936	58748	33	40	03	1
681	BOISE	024				501	30514	36	10	055	15611	28	18	952	56991	31	8	03	1
712	CARIBOU	021				472	10069	25	8	994	02564	27	29	868	59995	26	67	03	1
734	SAULT MARIE	049				494	06503	36	18	011	01683	31	26	886	58759	29	43	03	1
747	INTL FALLS	051				502	10502	01	6	023	00634	31	24	892	62691	28	34	03	1
764	BISMARCK	039				503	19005	36	11	040	07519	31	26	923	58657	32	43	03	1
768	GLASGOW	029				500	23005	26	14	042	08539	30	27	926	58687			03	1
775	GREAT FALLS	030				502	24044	24	8	047	11559	27	22	935	58695			03	1
785	SPOKANE	034				507	23508	26	6	049	10995	27	12	939	56999	27	27	03	1
798	TATOOSH IS	052	16151	23	7	506	13101	23	11	038	08552	24	19	926	57713	23	29	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
866	928	93990	04	30	190	02992							03	
11														
030	935	90971	02	16	205	98997			659	99992			03	
567	387	88994			056	06991							03	
12														
840	930	92018											03	
15														
420	926	88991	23	13									03	
16														
080	921	96990	03	21	185	00990	03	25					02	
240	930	91015	23	82	200	00 0							02	
596	226	98996	24	51									02	
716	101	43											03	
17														
606	152	82420	24	7	074	48 0	23	66					02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	190	96 4			730	02 8							02	
802	101	50											04	
834	101	50											02	
845	900	96 0	08	17									02	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	270	88	28		950	99							02	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	43											03	
23														
625	460	82			220	94							02	
644	101	43											02	
672	101	43											03	
816	101	43											02	
957	101	50											02	
975	500	83 5	26	13	230	00 4	29	30					01	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
022	101	43											03	
027	101	50											02	
073	101	43											02	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	50											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	180												02	
165	030	01											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	43											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	43											02	
118	101	50											02	
119	092	20005											02	
135	014	3											02	
139	101	50											01	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	50											02	
28														
238	260	95			900	02							02	
243	340	85											02	
982	150	93 0											01	
29														
263	101	43											02	
269	370	89											02	
757	540	79666											01	
816	120	88 1	31	80									02	
40														
597	180	87600	07	24	079	36 0	09	27	451	95**0			03	
648	183	77440	29	33	088	41 0	28	36	467	02**0	24	10	02	
42														
182	980	76 0			261	95 0							15	
339	971	78 0			247	02 0							15	
807	970	81 0											15	
867	101	43											15	
909	969	78 0			248	96 0							03	
43														
063	101	43											14	
149	101	50											14	
279	101	43											14	
333	101	50											14	
371	966	82 0											14	
45														
005	208	79690			115	41 0			504	99**0			23	
47														
580	180	76838			029	97791							03	
635	195	82927	21	16	091	03995	22	48					09	
671	101	54											03	
808	186	81967	23	45	081	01994	20	63	475	16990	22	37	03	
931	101	50											03	
60														
120	124	88998											03	
155	101	43											02	
390	946	89072											02	
625	973	81978			247	01 4							02	
61														
642	965	80851	12	14	241	01 7	17	14					07	
62														
011	953	88995			222	01999	06	43					09	
366	664	82 1	27	41	240	04 0			661	24**1			15	
70														
026	926	00998	28	21	784	97999	25	12	289	*****			03	
133	945	00996	22	19	810	95999			325	95993			03	
200	942	01994	32	48	793	98995	27	13	296	97990			03	
204	942	00990			790	00994			293	97990			03	
219	940	00993			793	02990			284	98997			03	
231	961	00993			816	00990			319	96996			03	
261	960	01995	23	20	807	01995	22	24	303	97995			03	
273	961	00996											03	
291	978	98999			826	01995			326	97995			03	
316	035	90990			910	00995			436	91992			03	
350	101	43											03	
361	993	00990	11	10	852	98999	22	29					03	
381	980	98999			852	98999			340	*****			03	
398	046	89994			930	81999			394	05998			03	
454	047	90998			820	11947							03	
72														
202	164	84997	06	22	052	03997	07	23	435	21999	07	25	03	
208	190	80993	09	20	088	04990	05	25	457	18998	12	18	03	
211	179	81997			077	04990			453	18998			03	
219	195	78998											03	
232	182	78992	18	40	091	01994	18	53					03	
240	144	84996			038	02996			425	19994			03	
250	144	85990			041	02991			439	18992			03	
253	146	84997	01	10	047	00990			467	*****			03	
259	134	84964			027	00992			447	*****			03	
265	148	86990	02	28	049	00990	01	28	461	16990			03	
270	170	85971			066	02997			466	17995			03	
278	187	84990			081	02997			465	21990			03	
304	192	80990	03	8	092	03991	03	18	464	21992	13	14	03	
317	196	80897	24	9	097	04995	29	14					03	
327	171	80842	20	12	071	02998	19	5					03	
340	145	81856	18	79	060	96999	17	60	474	15995	16	43	03	
353	152	84959	03	49	048	00990	05	17	472	16995	09	8	04	
365	156	88937	34	23	038	03991	34	28					03	
386	194	84990			088	03993			473	20991			03	
394	187	83998	19	17	081	03999	21	24	463	*****			03	
405	493	64717			101	50							03	
445	147	84873	12	10	047								03	
451	158	88994			045	00990			464	14999			03	
476	179	87992	05	8	070	00999	33	20	487	16996	02	10	03	
486	186	86995			080								03	
493													03	
506	164	82863			062	03999							03	
518	150	81998			051	03990							03	
520	101	50											05	
528	148	81999			044	04998			443	14994			03	
534	154												03	
536	153	82991			049	03998			439	15999			03	
553	157	86999			041	00992			468	14990			03	
562	152	88999			034	02990			457	*****			03	
576	189	85994			079	01996			495	*****			03	
597	503	70990	17	20	183	84990	17	23	080	03991	21	23	03	
600	150	80877			055	00994							03	
606	128	84994											03	
655	134	88990	28	50	019	01996	27	54					03	
662	162	86949	01	37	046	02996	01	55	459	13991	32	16	03	
681	194	84999	09	11	080	06990	04	13	478	16993	28	9	03	
712	091	86998			978	01991			426	05995			03	
734	113	87995			993	03998			429	*****			03	
747	108	89940	29	40	979	03996	29	53					03	
764	161	84924	32	64	054	03990			501	05998			03	
768	154	86992			030	07994			436	11999			03	
775	167	86923			053	04999			454	14998			03	
785	174	86997	28	21	054	06997	29	30	454	12995	28	29	03	
798	483	69848	24	37	161	86972	22	47	046	04996	22	55	03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
866	948	10088	894	07032	876	07014	810	03577	03	5
11										
030	984	13182	665	00009	611	52533	485	64761	03	5
567	975	10082	960	08074	909	10093	820	06064	03	5
12										
840	986	17152	916	13126	870	13076	748	04514	03	5
15										
420	995	16114	952	21119	888	20099	775	15111	03	5
16										
080	992	14125	957	13 0	330		253	04990	02	5
240	994	18136	974	20152	905	14111	755	04001	02	5
596	993	25210							02	5
716	005	22151	922	26172	943	36132	914	26109	03	1
17										
606	982	68600	978	61650	868	68360	815	61430	02	2
21										
153	004	1 128							02	8
169	001	08087	977	09097	951	09097	876	06054	02	5
209	008	11093							02	8
221	005	10101							04	8
422	007	09005	987	08063	883	08023	700	53632	02	5
802	013	08033							04	5
834	011	07078	964	05051	860	05051	666	73752	02	5
845	998	09094	922	08077	254	04***	232	04***	02	5
875	993	08080	968	09091	926	09091	515	66706	02	5
882	996	09083							02	8
22										
230	998	07070	964	06052	871	04039	664	51547	02	5
318	986	08081							02	5
357	998	09067	985	10071	912	10071	748	01528	02	5
469	996	08066							02	5
889	981	07069	957	11094	933	11084	800	03511	02	5
907	990	10097	882	06057	758	52551	748	52567	02	5
909	988	07078	965	08076	891	08064	787	02527	02	5
921	995	09097	961	09097	935	11101	283	98***	02	5
925	993	10104	889	01	682	52***	221	96***	02	5
931	004	10107							02	8
935	984	12081	920	15052	797	07023	621	54565	02	5
941	993	14094							03	5
23										
625	965	16157	947	15147	485	61642	460	62664	02	5
644	972	16151	934	20161	874	20111	565	55611	02	5
672	997	19145							03	8
816	005	24131							02	5
957	984	15141	916	18097	756	07034	742	07027	02	8
975	004	2019	944	20105	546	58692	496	60711	01	5
979	993	15402							03	8
24										
000	004	15054	978	20067	873	14024	799	09501	02	5
022	955	19125							03	5
027	907	17014							02	5
073	996	15067	982	17072	930	17073	798	06513	02	5
170	975	1105	9 4	17116	908	19128	768	09019	03	5
997	007	20170							02	5
25										
054	001	10100	930	10	688	52***	642	57***	02	5
058	998	11096							02	5
072	968	08075	784	00508	609	60613	744	00352	02	5
079	982	09082	955	07066	658	52595	600	55634	02	5
159	005	09054	960	07034	901	07026	771	00553	02	5
165	995	10073	978	10073	914	10079	784	01522	02	5
178	988	13114	923	09077	788	02502	612	58611	02	5
181	995	08070	928	10050	796	00597	682	56592	02	5
204	989	11084	968	11058	929	10029	892	11024	02	5
26										
090	983	10097	845	08024	787	02017	679	56561	02	5
107	938	13107							02	8
118	988	18069							02	5
119	949	11093	946	10087	735	01513	688	51557	02	5
135	986	15521	972	24005	949	11093	846	10087	02	5
139	918	14058							01	5
145	962		935	22053	910	22032	842	17520	02	5
580	003	17183	877	21161	800	11064	735	08029	02	5
617	004	19187							02	5
630	988	14050	957	19084	827	16042	780	14027	02	5
27										
213	935	08049	918	09044	891	11008	878	11506	02	5
28										
238	004	07046	004	08	901	03***	793		02	5
243	937	09060							02	5
982	823	04058	950	00520	805	55590	713	60680	01	5
29										
263	995	13804	863	06508	797	05521	617	56641	02	5
269	997	20170	895	14111	793	10060	545	59637	02	5
757	008	21202	864	15172	746	08063	144	86***	01	5
816	141	4017							02	5
40										
597	005	85670	994	88710	912	35**0	469	16070	03	2
648	997	73400	968	98410	125	05**0	119	06**0	02	2
42										
182	981	27250	668	10060	641	10040	455	53580	15	8
339	976	28240	940	26210	770	16140	725	15100	15	8
807	007	27240	975	27240	819	18110	275	86**0	15	8
867	969	26230	657	40030	468	55600	350	67**0	15	8
909	004	26240	981	24230	875	19170	765	18060	03	8
43										
063	944	23200	380	64 0					14	8
149	000	26250	935	23200	800	14140			14	8
279	006	28230	956	26180	778	12100	748	12060	14	8
333	010	24230	975	24210	915	18180	880	18180	14	8
371	004	25230	598	00670	515	56**0	485	56**0	14	8
45										
005	006	72760	992	81780	918	73700	718	57460	23	2
47										
580	007	24231	982	22211	966	23223	598	00005	03	1
635	011	25244	910	19181	763	10095	748	13016	09	1
671	014	29242	966	22173	929	18146	985	18144	03	1
808	011	29235	615	03527	550	50591	508	54701	03	1
931	004	30255	935	27223	800	17095	750	15084	03	1
60										
120	015	15126	980	15124	958	15066	928	13004	03	6
155	011	17162	000	15134	960	13119	930	16142	02	8
390	012	17141	995	19164	970	20153	940	19143	02	5
625	975	28521	963	36041	949	37052	935	37051	02	8
61										
642	005	25241	921	20181	900	20162	821	16109	07	5
62										
011	008	28228	986	52205	918	21130	874	23052	09	1
366	002	31147	878	17098	855	19544	661	06**1	15	5
70										
026	014	01014	778	56571	232	01992	108	96996	03	1
133	012	10075	961	06023	802	52556	706	55613	03	1
200	010	10071	938	06006	377	88995	257	09997	03	1
204	005	07068	648	64661	550	71792	494	73883	03	1
219	008	15062	983	10034	728	59593	648	62718	03	1
231	996	14067	720	57605	658	60691	475	76893	03	1
261	991	17053	980	15024	668	60639	626	63673	03	1
273	999	15088	980	53063	912	09515	881	07003	03	1
291	943	13052	625	62641	593	62725	566	65791	03	1
316	010	11081	810	05213	787	01526	627	59622	03	1
350	006	17042	801	50568	772	50598	707	55695	03	1
361	005	12111	947	11071	362	88911	248	06991	03	1
381	006	11104	618	59622	360	89961	274	00996	03	1
398	013	12102	774	51534	744	50533	647	55714	03	1
454	012	11086	906	20004	884	06581	845	05656	03	1
72										
202	010	26213	937	21197	761	13093	680	09593	03	1
208	013	25236	609	04670	556	51686	544	51701	03	1
211	010	24238	763	13084	724	12015	663	07563	03	1
219	977	24224	920	23195	726	11038	620	04514	03	1
232	006	26239	941	23205	910	22149	768	12075	03	1
240	006	21199	985	22199	926	22175	790	12062	03	1
250	007	27202	725	09003	580	50707	400	68999	03	1
253	982	23145	965	26142	758	09065	735	10050	03	1
259	990	23163	962	23146	803	11084	792	11012	03	1
265	925	22094	910	24114	815	16052	757	12609	03	1
270	882	28064	548	54596	480	60761	436	65812	03	1
278	963	32128	951	42992	424	68998	400	69990	03	1
304	015	26248	800	14086	750	12518	594	00617	03	1
317	983	23213	960	25212	655	07008	570	50532	03	1
327	990	24222	568	50551	508	54695	262	88941	03	1
340	000	20171	982	20166	874	15144	836	15135	03	1
353	969	21158	955	25164	762	11040	744	10551	04	1
365	842	21117	827	23042	612	02574	550	55586	03	1
386	932	34525	926	41992	726	21579	456	64724	03	1
394	002	13126	986	12124	968	18152	957	25139	03	1
405	010	26235	740	10086					03	1
445	983	22185	950	22161	835	14083	804	13011	03	1
451	927	22144	911	24117	833	17077	800	17501	03	1
476	853	28536	840	32995	770	25548	484	61663	03	1
486	813	22517	797	27537	464	63679	441	65716	03	1
493	008	22124	970	34014	950	35996	784	22562	03	1
506	008	22220	565	51551	536	53623	506	56641	03	1
518	000	19185	980	22191	890	15139	860	15128	03	1
520	969	22218	880	13103	748	10086	101	58***	05	1
528	988	18157	937	17104	645	00521	625	01525	03	1
534	992	17147	963	17137	948	19144	814	13104	03	1
536	992	19141	930	16078	896	16136	826	14121	03	1
553	978	21179	948	24134	843	16118	834	17067	03	1
562	918	21144	905	27136	666	08642	400	73990	03	1
576	834	21015	826	27004	819	28520	777	26532	03	1
597	966	30112	948	31515	834	23555	798	22995	03	1
600	010	17178	989	49491	955	18184	928	18134	03	1
606	007	17179	950	20134	935	19093	875	15112	03	1
655	979	18107	960	21101	827	12042	786	11569	03	1
662	905	21090	897	27080	884	28071	730	13011	03	1
681	915	28147	900	33010	653	10642	468	57998	03	1
712	985	16111	974	18105	934	16065	833	09077	03	1
734	992	10094	944	12076	810	03577	754	00564	03	1
747	976	11108	962	17118	821	09517	734	02545	03	1
764	957	19114	944	23120	910	21091	896	21509	03	1
768	939	23062	920	29016	638	01578	624	02624	03	1
775	890	24024	880	26059	475	61694	400	70793	03	1
785	933	25043	926	30031	738	12542	716	11617	03	1
798	015	14148	987	17151	920	16147	822	13564	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
866	718	51544	618	56565	550	61735	433	71748	03	5
11										
030	260	98990	155	98995	140	01993	098	99993	03	5
567	758	02028	726	50507	616	52525	428	68***	03	5
12										
840	668	02581	502	65762	452	69802	312	90008	03	5
15										
420	600	55632	575	55647	420	70800	210	06***	03	5
16										
080	193	98999	125	02995					02	5
240	116	03995							02	5
596										
716	647	04517	525	57724	490	59991	401	70900	03	1
17										
606	575	24060	162	25040	280	88**0	120	13**0	02	2
21										
153										
169	766	51539	646	56639	357	88***	301	95***	02	5
209										
221										
422	619	59695	581	61711	471	70807	355	86***	02	5
802										
834										
845										
875	260	98							02	5
882										
22										
230	625	53561	595	66					02	5
318										
357	473	68801	359	80	312	89***	251	99***	02	5
469										
889	744	01545	233	04	216	04***			02	5
907	695	54584	621	59635	333	93***	268		02	5
909	704	00563	224	99	176	99***			02	5
921	259	98	204	95					02	5
925										
931										
935	479	65718	364	79853	271	95**3	222	04***	02	5
941										
23										
625	236	94	178	94					02	5
644	300	84	210	05					02	5
672										
816										
957	678	02538	640	51584					02	8
975	320	81	264	89	241	95***	171	05***	01	5
979										
24										
000	778	10554	697	0664	616	50567			02	5
022										
027										
073	729	06521	464	54665	542	57697	364	78881	02	5
170	756	10009	609	00631					03	5
997										
25										
054	536	64	417	76	357	85***	266		02	5
058										
072	264	00	246	00	221	94***			02	5
079	265	02	249	02	226	97***			02	5
159	692	51574	538	66711	410	76***	308	89***	02	5
165	692	50583	465	75801	350	92***	304	01***	02	5
178	538	62664	422	74791	357	81**8	318		02	5
181	680	56701	619	60892	589	62759			02	5
204	744	11900	730	01500	633	55551			02	5
26										
090	665	54689	653	55681	628	55739	579	58773	02	5
107										
118										
119	645	51559	631	53575	520	63683	483	64709	02	5
135	735	01513	688	51557	646	51559	631	53575	02	5
139										
145	824	16524	819	12683	695	066**	619	04722	02	5
580	639	01538	553	53598	325	81**1	280	78**7	02	5
617										
630	400	68	267	87					02	5
27										
213	854	11516	819	08547	811	08512	800	08511	02	5
28										
238	619	63	476	75	359	87***	268	99***	02	5
243										
982	230	01	326	03	202	98***			01	5
29										
263	474	63766	360	84	252	01***	218	01***	02	5
269	419	70755	318	68	245	97***			02	5
757	229	88							01	5
816										
40										
597	464	19020	114						03	2
648	102	01 0	078	17 0	093	17**0			02	2
42										
182	375	63 0	269	84 0	200	95**0			15	8
339	675	11070	525	52520	183	07**0			15	8
807	260	91 0							15	8
867	250	89 0							15	8
909	739	14080	635	05030	576	00580	250	88**0	03	8
43										
063										
149										
279	569	51570	462	60 0	350	73**0			14	8
333	739	11500	627	05000	600	00000			14	8
371	350	73 0	250	93 0					14	8
45										
005	578	40310	483	23130	343	90790	315	84740	23	2
47										
580	580	52526	566	51524	250	86919	162	07994	03	1
635	635	06002	551	51567	442	62661	262	90952	09	1
671	414	64767	382	69990	131	65***	001	97***	03	1
808	442	61707	362	71885	283	84939	146	16997	03	1
931	675	11535	592	04991	525	00625	450	58646	03	1
60										
120	898	15613	837	15630	811	14524	763	10549	03	6
155	870	16138	805	14531	650	03653	610	51700	02	8
390	910	15130	867	11093	840	09065	803	08004	02	5
625	859	31001	750	20579	623	07682	592	02727	02	8
61										
642	775	16087	666	07536	611	00545	565	52990	07	5
62										
011	485	63701	478	63997	292	99990	234	98995	09	1
366	628	06 1	464	59 2	413	67**0	400	68**0	15	5
70										
026										
133	270	990	061	95994					03	1
200	222	01990	075	96995					03	1
204	451	77927	358	89936	244	10996	228	09995	03	1
219	575	67817	444	83958	330	94994	265	07994	03	1
231	375	89966	241	08996	228	03993	026	96998	03	1
261	596	66712	564	843	540	70871	380	88993	03	1
273	857	05009	600	64757	560	68831	372	88939	03	1
291	553	65712	354	89944	239	11995	220	03998	03	1
316	608	50966	304	89936	230	03999	172	94998	03	1
350	576	65818	527	71992	386	86921			03	1
361	214	00990	134	98994					03	1
381	234	97996	106	98992					03	1
398	551	62792	330	88966	305	88007	174	03994	03	1
454	817	05614	725	50585	645	55742	594	57995	03	1
72										
202	655	06536	480	59750	427	65767	482	68835	03	1
208	400	66991	270	87996	133	23993	113	23996	03	1
211	615	02556	460	59764	400	66804	302	81934	03	1
219	575	01584	534	51575	400	63997			03	1
232	688	10615	612	05542	571	01685	436	59767	03	1
240	766	09077	600	00595	588	50657	562	54623	03	1
250	313	85992	272	89990	114	19995			03	1
253	685	07021	655	06000	613	01547	585	00701	03	1
259	775	11012	741	08520	706	06573	690	06651	03	1
265	618	03676	400	72996	266	88994	114	16997	03	1
270	400	69994	363	73884	288	87989	242	92996	03	1
278	101	68	096	40	116	22994	060	09999	03	1
304	566	50675	548	53623	522	55704	474	56738	03	1
317	532	53622	473	58623	460	59713	445	60685	03	1
327	143	17990							03	1
340	724	09054	707	09604	661	05548	632	03636	03	1
353	489	59768	400	70998	318	81935	272	90989	04	1
365	507	59615	452	66741	400	72833	293	90941	03	1
386	420	66837	400	69996	344	76994	274	89991	03	1
394	940	28042	928	32041	918	33030	608	03581	03	1
405										
445	790	11027	760	11608	654	04656	626	03585	03	1
451	745	13508	633	02547	567	54631	542	55748	03	1
476	444	65819	400	71991	284	90990	110	16997	03	1
486	430	65829	400	70992	286	89990	218	98999	03	1
493	629	07623							03	1
506	496	56724	483	57659	442	61688	430	62785	03	1
518	735	08054	465	61711	400	69786	375	72842	03	1
520										
528	558	52595	538	54744	400	68824	345	76846	03	1
534	734	08038	537	54731	400	68738	346	77793	03	1
536	653	00519	642	03001	556	54588	542	58692	03	1
553	725	10538	656	04002	628	01534	613	01593	03	1
562	133	12992	116	12999	108	12994			03	1
576	554	51630	400	69996	272	90990	184	06997	03	1
597	770	20584	606	03613	593	03681	272	88999	03	1
600	824	14090	633	01597	445	61674	148	11995	03	1
606	825	14543	790	11068	637	02515	590	51713	03	1
655	685	04006	589	52696	560	54715	421	70997	03	1
662	608	03565	574	00694	426	69802	400	72783	03	1
681	400	67995	277	89991	133	14998	060	06995	03	1
712	718	02506	689	02608	644	01663	591	53997	03	1
734	744	03642	724	01618	640	51719	615	00701	03	1
747	665	51685	653	52601	630	52594	624	51584	03	1
764	658	04535	616	01663	578	51695	536	55612	03	1
768	562	51644	465	63714	438	66786	400	71829	03	1
775	283	88967	145	16990	117	12998	040	05994	03	1
785	400	69993	284	89997	128	17990	091	09994	03	1
798	787	12034	636	05615	282	89005	173	10995	03	1

Sept 2 1950

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
815	STEPHENVILLE	015	15131	24	21	462	08507	29	33	980	01611	27	37	846	63991			03	1
816	GOOSE	015	06001	27	4	445	58554	33	16	943	60643	30	23	776	72850	27	44	03	1
826	NITCHEQUON	024				456	58572			956	58997			790	72997			03	1
836	MOOSONEE	054	03013			482	58598			983	55717			824	71817			03	1
867	THE PAS	045				489	06014			005	00509			870	63669			03	1
879	EDMONTON	031				486	15085	23	10	015	03503	28	29	879	65671	36	46	03	1
896	PRINCE GEORG	036				496	12036	29	16	020	00607	24	36	882	64990	26	75	03	1
913	CHURCHILL	038	13058	17	7	479	04509	30	11	990	55698	33	9	827	73798	28	10	03	1
915	CORAL HARBOR	034	07032			474	04545			983	56993			819	72995			03	1
917	EUREKA	504				424	52551	23	7	921	61621	25	13	764	77804	21	16	03	1
918	ARCTIC BAY	022	03004			450	52533			951	59664			774	77853			03	1
945	FORT NELSON	028				472	06016			986	52577			834	67787			03	1
964	WHITEHORSE	017				459	06502	17	14	973	54562	21	23	818	70789	21	26	03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	001				416	58592			907	62673			717	82897			03	1
074	ISACHSEN	500				421	54568			913	64659			728	79867			03	1
090	CLYDE RIVER	008	05017	00		412	08571	29	3	956	53664	30	15	800	70754	29	22	03	1
109	PORT HARDY	054	14116			499	09052			022	04649			901	59682			03	1
198	PEPPERRELL	021				471	12104	26	41	998	03017			870	58618			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	017				486				028	10063			917	56645			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	26221	36	15	493	16086	34	27	030	08537	34	27	918	56994	34	32	03	1
325	HAVANA C B	019	24225	07	10	483	18169	10	24	023	10051	12	29	918	55654	11	17	03	1
367	GUANTANAMO	034	24216			495	15103			028	07052			915	56587			03	1
501	SWAN ISLAND	018	27236	18	13	486	19124	27	16	025	09006			915	53585			03	1
526	SAN JUAN PR	027	26233	35	12	190	17142	02	20	029	10041	02	28	927	53697	33	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25233	18	9	494	16127	19	15	027	07511	18	6	904	59688	09	13	05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25204	07	11	518	16111	09	10	054	08524	10	5	942	58641	12	14	03	1
115	IWO JIMA	041	28251			501	18103			047	10014			940	56715			03	1
165	MOKULEIA	049	24201	05	12	508	14110	06	13	040	09627	27	3	930	57990	23	11	03	1
182	HONOLULU	044	27197	05	16	511	16121	36	5	045	09990			***	*****			03	1
215	HARMON FLD	532				499	20171	07	17	038	09501	05	17	931	54633	05	9	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27249	10	14	501	17142	08	11	039	09042	12	10	930	55608	17	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25229	16	3	494	880			029	**058	08	10	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	044	24238	16	9	507	16141	16	9	***	06032	24	6	924	*****			03	1
285	HILO	043	25194	03	6	504	14119	03	7	041	12995	07	9	935	56990	10	4	03	1
334	TRUK	027	29231			494	16155			030	09083			923	55642			03	1
366	KWAJALEIN	030	26251	17	6	495	18161	13	13	034	09075	08	16	930	53585	08	16	03	1
413	YAP	028	29995	17	7	492	17999	09	8	025	07998	09	14	906	58998	08	19	03	1
700	CANTON	030	26227	11	15	493	16102	11	26	029	07027			921	55990			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	30237			501	20172			045	10064			942	54591			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28235			492	17133			029	09051			922	56622			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24214			527	15101	33	10	059	07000	34	16	937	59996	28	7	03	1
037	0 360 700	042	25223	24	4	505	17112	33	8	043	09602	34	15	931	56731	01	15	03	1
041	0 450 160	211	15145	30	14	580	12472	30	15	189	03545	29	10	846	62709			02	1
044	0 440 410	061	21194	22	20	518	14041	24	21	050	07583	26	17	948	58732	26	19	03	1
052	0 525 200	185	11064	27	10	519	00517	27	22	075	50667	30	30	696	65749	28	42	02	5
053	0 528 355	024	11101	17	17	464	08063	22	39	938	50515	23	34	844	64920	22	64	03	1
055	0 565 510	528				410	04034	26	24	923	54551	22	17	767	71785	25	14	03	1
062	0 589 189	024	53450			463	36330	26	22	971	23170	25	25	814	98920	26	37	08	2
063	0620 330	006	08034			441	50593			940	60761	29	21	765	74788	29	56	03	1
134	1 300 400	051	22172	05	14	508	17047	04	14	043	08641	04	11	931	54993	36	16	03	1
154	1 500 450	037	10071			478	00527			978	57599			817	70735			03	1
235	2 391 531	044	20			496	14			026	07***			914	55***			02	1
360	3 660 020	065	11060	15	14	390	01523	16	20	950	52599	18	15	531	67727	20	22	02	5

Sept 3 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	535	99999			270	52534			796	59602			332	74753			03	8
030	TROMSO	105	05031			450	01517			973	55592			557	69740			03	8
384	GARDERMOEN	084				421	03527			967	54617			543	71762			03	8
415	SOLA	068	13111	00		410	03024	16	14	964	55555			531	71734			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	095				440	04034			991	54560			571	69753			03	8
077	STOCKHOLM	078	09089	00		420	04003	02	10	975	53599	28	3	536	71807	32	10	03	5
084	GOTEBORG	065	09079			417	05014			973	55593			555	68733			03	8
836	SODANKYLA	150				470	01514			003	57614			565	68761			06	1
974	HELSINKI MAL	063	11114			414	05046			978	54567			561	70**2			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				461	34300	28	12	968	22050	28	13	812	99820	26	14	02	2
026	STORNOWAY	026	52500			463	35310	21	16	969	19040	22	18	811	97910	22	22	02	2
171	LEUCHARS	034	47440			471	36310			978	21090			822	99900			02	7
322	FAZAKERLEY	041	53460			481	35280			989	27040			839	01930			02	7
476	DOWNHAM MKT	043	48450	31	19	484	37320	27	14	991	24040	29	23	846	03920	30	31	02	2
743	LARKHILL	048	47440			487	39310			001	32080			862	07020			02	7
808	CAMBORNE	052	55518			491	39320	24	13	007	32280	27	36	875	10060	30	42	02	2
917	ALDERGROVE	035				473	36300	20	22	980	26230	22	30	840	06050	27	40	02	2
953	VALENTIA	025	54530			471	48470			994	37270			862	13070			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	512				423	00503	21	11	925	58601	25	22	755	75781	26	36	03	1
202	THULE	002				426	54553	21	3	920	65671	24	11	724	80874	25	14	03	1
220	EGEDESMINDE	010	99999			290	51560	35	5	830	58670	35	5	330	75830	34	15	02	5
270	NARSSARSUAQ	519				419	00579	08	4	920	58628	18	2	748	75794	06	10	03	1
340	SCORESBYSUND	480				211	53997			727	58996			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	541				275	00576	28	11	794	61704	31	7	277	70963	29	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	044				379	02501			923	56601			482	70737			03	8
180	KOBENHAVN	056	15129	17	11	412	05031	17	16	968	53578	19	9	553	69743	21	11	03	5
260	DE BILT	093	12080			436	03512			907	55636			567	69843			02	8
447	UCCLE	125	09097			465	05023			019	53573			614	66732			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	172	11069	24	6	520	05542	23	13	102	04619	27	30	783	56609	29	25	02	5
145	TRAPPES	150				490	02009	33	17	060	51629	29	26	684	65785	26	16	02	5
190	STRASBOURG	128				490	07051			058	52525			674	65668			02	8
480	LYON	163				490	07032			077	01612			701	66772			02	8
510	BORDEAUX	172	14137	00		520	07503	31	10	110	03675	32	10	762	63821	30	16	02	5
645	NIMES	143	17151	35	7	500	08084	34	32	108	04504	33	21	764	64725	29	27	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	10026			161	05520			903	63995			03	8
509	LAGENS	083	19178	32	9	539	13088	33	8	070	05578	34	7	950	59**1	23	6	03	1
521	FUNCHAL	187	21177			582	17062			216	10603			909	57754			14	8
536	PORTELA	159	20113			565	15062			179	06595			851	61751			02	8
594	SAL	122	26238			541	21123			196	10519			911	54637			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	14140	21	12	384	06040	16	10	952	53650	19	11	535	69820	13	31	02	5
122	JEVER	017	57550			462	45440	31	15	978	28210	31	20	833	11111			02	2
338	HANNOVER	058	13110	24	24	399	05010	26	31	953	53680	25	15	538	69810	25	22	02	5
384	TEMPELHOF	065	13087	17	4	417	05011	31	21	973	55551	22	15	547	69991	23	32	03	5
419	ISERLOHN	098	99999			438	04010	29	34	986	55680	29	38	568	70810	31	40	02	5
633	WIESBADEN	115				457	04992	31	25	015	52997	27	31	613	67994	28	55	03	5
672	ERLANGEN	110	99999			460	07070			030	51570			640	68770			03	8
866	MUNCHEN RIEM	112				475	06058	20	23	042	53544	28	23	641	66996	30	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	096				450	08050	33	19	025	51568	34	23	669	61787	32	11	03	5
567	PRAHA KBELY	085				450	08072	27	18	020	51519			625	64663			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	061				430	13076	27	5	991	03001	22	14	586	63691	19	12	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	110	99999			490	10500	08	5	080	00540	32	25	700	65990	32	20	02	5
240	ROMA CIAMPINO	090				467	11041	03	20	053	00561			***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM					500	10050	01	20	100	03600	01	20	740	64990	36	22	02	5
596	QRENDI	113	99999			512	14070	29	31	125	07640	29	33	809	60920	28	36	02	5
716	ELLINIKON	026	23158	00		590	19033	23	12	027	08513	23	32	***	*****			02	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				495	71420	29	9	033	50150	20	7	921	21630	26	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				400	07041	14	5	980	53553			560	68***			02	5
169	PSKOV	250				400	05034			960	53555			530	70716			02	5
209	SORTAVELA	110				460	05029	10	13	020	52579			600	67749			02	5
221	REGA					400	06054			960	54593			550	70793			04	5
422	KOENIGSBERG	090				430	03009			580	65728			***	*****			02	5
802	MURMANSK	180				520	02	17	4	050	57***	23	3	620	70***	33	9	02	5
824	ARKHANGELSK	178				490	02534			020	56589			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	150				450	56			970	56***			500	71***			03	5
845	LENINGRAD OB	070				410	08054	10	12	980	52563	11	9	600	66752	13	12	02	5
875	VOLOGDA	010				440	09 2			020	50**6			660	62**2			03	5
882	SYKTYVKAR	120				450	03017			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	120	08			450	04503	36	5	000	54603	34	4	590	70***	32	12	02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			04	5
469	TAMBOV	100				470	15			070	05***			730	60***			02	5
887	MINSK	060				390	06021	32	13	970	00604	30	11	600	62***	24	12	02	5
889	SMOLENSK	000				350	10092			930	50523			580	62682			02	5
907	GORKII	120				470	10			060	01***			700	60***			02	5
909	MOSCOW OBS	050				390	08063	17	14	990	01509	24	11	620	63***	22	24	02	5
921	CHKALOV	130				460	05028	33	11	020	51565	32	15	650	66749	32	13	02	5
925	KAZAN	110				450	06065			040	51528			630	66***			02	5
931	KUIBYSHEV	140				490	07007			070	51595			***	*****			02	5
935	KURSK	050				440	16074	23	15	050	06531			700	61621			02	5
941	SARATOV	130				490	09063	26	7	080	02013			***	*****			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				440	05044	02	4	000	01005	26	17	650	64641	22	7	02	5
644	CHERNOVITSY	090				430	07071			010	04033			670	57614			02	5
672	KISHINEV	070				450	16074			060	05083			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	080				460	1693			080	08008			790	57**2			02	5
957	KNEV	080				460	08074			030	09503			680	59651			04	5
975	ODESSA OBS	070				460	18147	19	12	080	07518	20	9	760	59687	22	14	02	5
979	SAMOLET	090				470	14507			060	04517			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				470	16060			080	06619			***	*****			02	5
022	TBILISA	110				500	16098	14	1	120	07012			840	*****			05	5
027	EREVAN	050				460	22094	15	1	100	10503	33	2	790	61701			02	5
073	VOROPONOVO	130				510	13037	18	3	110	05507	30	6	810	59701	38	9	02	5
170	MINERALYNE	120				500	15503			120	12032			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	100				480	18151	12	5	160	08041	12	4	860	58***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				390	05040			950	53550			510	69736			02	5
058	SAMAREVO	040				370	05002	06	3	940	55587	07	4	500	69767			02	5
072	SVERDLOVSK	060				390	03027			950	55551	01	12	500	71751	01	10	01	5
079	UFA	120				440	03520	34	11	980	55625	34	16	560	72821	34	26	03	5
159	IGARKA	060				380	02 4			920	55**0			490	71**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	040				380	06001	07	3	950	53607	05	4	520	68764	27	1	02	5
178	NOVOSIBIRSK	040				390	07021	15	10	950	52546	20	10	570	65697	22	15	02	5
181	OMSK	510				340	07078			890	51524			520	68***			04	5
204	KRASNOIARSK	080				420	06002			970	53609			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				460	06517			010	83621			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	100				490	19513			120	06537			***	*****			02	5

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
815	257	88995											03	
816	956	93992	03	30									03	
826	949	00990			827	96993			312	01996			03	
836	993	97997			862	00991							03	
867	076	90994			959	98994							03	
879	123	88943			002	05998							03	
896	096	87991			978	03998			421	06995			03	
913	983	98997	23	14									03	
915	944	10998											03	
917	898	01995	24	17	780	92991	24	14	318	92998	27	12	03	
918	916	02996			788	95998			395	*****			03	
945	101	43											03	
964	989	97996	18	15	858	97992	21	32	365	96995	22	46	03	
74														
072	853	92998			753	93990			277	*****			03	
074	865	00996			760	91990			297	93994			03	
090	979	95998			836	90147							03	
109	126	85947			014	03994							03	
198	111	83997			001	05990			421	*****			03	
76														
679	166	82856			062	03995							03	
78														
016	171												03	
325	160	83882			040	15922							03	
367	160	83882			040	15922							03	
501	178	79838			083	03999							03	
526	181	82991	33	35	083	04990	03	10					03	
806	141	84867	11	10	029	05998	07	23					05	
91														
066	172	87993	14	18	046	09995	18	27	419	18990	07	14	03	
115	192	82994			093	01990			492	19990			03	
165	167	87993	25	18	037	12994	26	17	413	*****			03	
182	173	85944			057	07991			446	22994			03	
215	190	80990	02	10	096	01998	25	16	428	25996	02	10	03	
245	182	79884	29	34	084	03992	29	40					03	
250	101	58											03	
275	101	58											03	
285	173	84997	23	6	059	04999	19	29	444	*****			03	
334	101	43											03	
366	195	77626	08	10	106	00991	28	6					03	
413	101	56											03	
700	172	83996			060	06998			405	26993			03	
98														
645	200	80990			103	02996			462	31996			03	
836	171	82917			096	06990							03	
QLL														
034	164	87996	23	35	036	99999	23	39					03	
037	185	81904	31	12	079	05991	01	19	443	17998	24	6	03	
041	957	98 0			224	07 1			654	10**0			02	
044	165	85968	33	18	043	09993	34	60	438	13990			03	
052	101	50											02	
053	063	87946			937	11992			368	*****			03	
055	101	50											03	
062		57 0	28	75	875	38 0	28	72	377	50**0	27	26	08	
063	730	97998	27	56	801	96910	27	68	315	*****			03	
134	172	84999	36	26	060	06992	27	30	435	17995	30	12	03	
154	172	84999	36	26	060	06992	27	30	435	17995	30	12	03	
235	168	82			062	08							02	
360	916	95 0	20	27	176	06 0	18	24	627	00**0	22	15	02	
01														
001	101	43											03	
030	915	97012			174	01997							03	
384	914	96006			176	99998							03	
415	909	98003			172	00990							03	
02														
062	919	95017			181	01995			635	97996			03	
077	910	96994	30	55	177	96990	27	10					03	
084	918	94992			180	98990			634	00990			03	
836	173	95994			768	08995							06	
974	143	96 4			841	94 6							03	
03														
005	003	58 0	29	34	869	40 0	28	27	367	45**0			02	
026	007	55 0			870	29 0	26	29	348	42**0	27	23	02	
171	022	60560			890	28 0			359	40**C			02	
322	043	57 0			906	29 0			362	37**0			02	
476	047	60540			913	29 0	31	67	367	35**0	30	29	02	
743	079	63560			959	33 0			407	37**0			02	
808	093	63570	30	75	962	23 0			481	26**0			02	
917	037	55 0	27	45	898	37 0	28	55	360	39**0	29	23	02	
953	087	65580			970	33 0			395	29**0			03	
04														
018	917	00990	26	50	793	94990							03	
202	864	98990	27	36	750	92995	24	15	277	94999			03	
220	885	00990	34	20									02	
270	897	03990											03	
340	877	00990			149	92994			616	94993			03	
360	873	03991	26	31	139	95990	27	9	600	96998			02	
06														
011	910	94 3			173	00 6			628	98**9			03	
180	913	98 9	19	34	176	98 9	20	13	627	00**8			03	
260	917	94			183	00			635	01***			02	
447	277	91 7			915	03 3			408	01**8			03	
07														
110	953	90 4	30	48									02	
145	935	92 1			197	11 1			635	05**4			02	
190	932	93 7			192	08 4			634	05**0			02	
480	101	50											02	
510	943	92 7	33	40	207	09 4	35	42	644	08**7	33	40	02	
645	940	95 7	32	42	200	09 4	31	54	635	10**4			02	
08														
221	957				222	08990							03	
509	174	88 8	26	19	051	07 1	26	49					03	
521	966	88982			234	04996			663	14994			14	
536	954	90995			219	09996							02	
594	973	81908			247	02990			667	21997			15	
10														
034	911	97990	14	25	181	95990	21	12					02	
122	022	56 0			901	50 0	31	29	429	56**0	26	18	02	
338	911	95990	23	33									02	
384	915	96991	20	54	177	98993	21	90	632	01993			03	
419	945	95990	30	48	184	04990	29	31					02	
633	924	94990			189	98993							03	
672	925	96990											03	
866	926	95999			187	01998							03	
11														
030	941	86913	25	7	214	93998							03	
567	281	91900											03	
15														
420	206	89 7											03	
16														
080	934	96990	30	30									02	
240	101	43											02	
560	101	50											02	
596	956	86000			226	08990	28	65					02	
716	101	50											02	
17														
606	164	74420	24	32	006	37 0	24	51	444	97**0	23	15	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
824	101	43											02	
834	101	43											03	
845	101	43											02	
875	101	43											03	
882	101	50											02	
22														
318	101	50											02	
357	101	43											04	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	50											02	
907	101	43											02	
909	340	86	20	8									02	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	43											02	
935	101	50											02	
941	101	43											04	
23														
625	101	43											02	
644														
672	101	50											04	
816	101	50											02	
957	101	50											04	
975	101	43											02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
022	101	50											05	
027	101	43											02	
073	101	50											02	
170	101	50											04	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	50											02	
072	101	50											01	
079	101	43											03	
159	101	43											02	
165	101	43											02	
178	101	43											02	
181	101	43											04	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	43											02	

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
815	004	15132	762	02506	646	50712	490	64990	03	1
816	000	06001	882	52550	860	52550	760	56581	03	1
826	948	05022	905	02529	807	56599	768	60617	03	1
836	019	04036	972	01514	914	52534	903	51457	03	1
867	984	12109	931	11062	794	02517	772	03003	03	1
879	936	15108	907	17095	623	53608	591	56588	03	1
896	937	19086	780	06016	664	52698	590	57681	03	1
913	012	11087	992	15041	799	00521	432	54681	03	1
915	005	06031	971	11032	877	05577	811	02506	03	1
917	998	03003	938	00515	905	01531	680	60638	03	1
918	007	03009	766	52532	832	52533	733	57623	03	1
945	967	11102	950	11090	919	08052	825	05005	03	1
964	926	10029	788	52555	627	58603	475	73824	03	1
74										
072	998	51537	900	58604	777	59611	610	70795	03	1
074	996	50 4	867	57582	692	63653	656	64668	03	1
090	002	05012	970	09502	830	01586	804	01624	03	1
109	017	15131	965	11097	799	07552	757	06611	03	1
198	998	16154	948	13119	873	13119	614	51544	03	1
76										
679	772	16111	578	50527	542	54564	507	55667	03	6
78										
016	010	26237	861	17123	804	16046	759	12025	03	1
325	001	24225	961	24213	622	05004	294	82994	03	1
367	009	25283	905	19146	783	09061	740	09072	03	1
501	005	27272	969	25224	630	04566	617	02528	03	1
526	007	26245	582	01536	572	02554	512	53617	03	1
806	010	26232	925	18177	796	13091	775	13052	05	1
91										
066	018	28211	982	20185	812	15033	650	05551	03	1
115	003	28255	943	21186	923	21176	838	17086	03	1
165	013	25211	983	21187	783	11027	758	10061	03	1
182	015	28199	806	12093	792	12074	728	08074	03	1
215	993	28207	886	20176	853	20184	748	12025	03	1
245	012	28258	882	16165	618	03549	585	01533	03	1
250	010	26231	845	15155	818	15145	710	09056	03	1
275	015	25234	673	03 6	595	51515	581	51557	03	1
285	014	26199	818	13105	811	14105	767	11054	03	1
334	009	30240	896	17177	828	16140	735	11092	03	1
366	010	29253	931	21203	352	70783	318	74794	03	1
413	008	30263	414	67991					03	1
700	010	27229	949	22192	864	16113	806	16077	03	1
98										
645	006	31233	746	13084	473	56624	433	60744	03	6
836	009	30250	986	25204	806	14112	784	14115	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	25227	934	21182	797	11084	630	01591	03	1
037	014	26247	978	23202	824	15099	797	15024	03	1
041	025	18150	985	14132	960	12119	945	14100	02	1
044	021	22206	884	14107	815	13567	775	11522	03	1
052	022	13070	825	51522	810	02583	724	50679	02	5
053	008	11108	898	05044	866	08078	716	01008	03	1
055	989	09085	958	07959	931	08066			03	1
062	009	54460	810	31230	570	05000	213	27**0	08	2
063	002	08039	880	50532	684	61782	404	67731	03	1
134	017	23183	896	13117	888	15083	880	18586	03	1
154	013	11081	635	62641	609	62641	364	88935	03	1
235	016	21	948	16	822	12***	751	10***	02	1
360	008	11068	890	02508	833	00538	813	05533	02	5
01										
001	991	05024	890	51512	400	87907	320	98004	03	8
030	012	03028	970	08042	927	06037	762	54567	03	8
384	986	04036	958	09057	934	09057	735	55600	03	8
415	005	13115	963	10083	944	10062	753	53530	03	5
02										
062	975	09071	929	07071	908	07063	842	04023	03	8
077	007	09081	987	11108	741	54573	703	53599	03	5
084	007	08062	972	13104	677	57624	634	58623	03	8
836	996	02016	974		403	6****	402		06	1
974	002	11115	975	12113	767	01501	685	55577	03	7
03										
005	000	46440	979	49450	858	34320	835	34260	02	2
026	008	51490	990	53500	458	89830	440	91860	02	2
171	012	46440	424	89850	230	34**0	163	42**0	02	7
322	014	49450	989	53440	780	27170	766	29150	02	7
476	011	47450	979	50460	787	32230	688	23030	02	2
743	002	46440	984	53480	780	34140	723	34090	02	7
808	008	54500							03	2
917	004	51460	970	51430	754	25250	730	25210	02	2
953	008	55540	966	53520	948	54530	830	47460	03	7
04										
018	990	07062	572	68702	510	75788	425	82864	03	1
202	996	01511	989	02512	869	54561	860	53555	03	1
220									02	5
270	990	09526	918	05574	759	61644	780	90933	03	1
340	986	01011	664	60994	285	00990	258	92991	03	8
360	989	04527	624	68755	345	98999	293	03999	03	5
06										
011	997	10082	417	76783	234	06**7	188	98**3	03	8
180	006	15137	943	13101	761	52526	738	50538	03	5
260	011	11088	962	12062	885	05021	861	03514	02	8
447	003	09082	974	12115	885	06041	844	05022	03	8
07										
110	009	11093	998	11068	925	08033	863	04528	02	5
145	998	10095	950	10097	864	04012	815	01524	02	5
190	997	14127	997	14127	972	14121	935	12101	02	8
480	994	13134	890	10073	780	02581	715	02581	02	8
510	015	12124	000	14137	885	07074	830	07541	02	5
645	010	17143	010	17143	990	17151	900	12118	02	5
08										
221	950	13128							03	8
509	017	20172	986	19176	924	16132	887	16102	03	1
521	015	25191	925	16125	875	15103	844	17046	14	8
536	009	20144	984	25141	800	11035	682	05625	02	8
594	008	27244	960	22209	908	20199	868	21178	15	8
10										
034	002	14140							02	5
122	006	57550	344	47 0	319	63460	279	47**0	02	2
338	001	13090							02	5
384	002	13087	963	14054	786	00005	683	56565	03	5
419	981	12100							02	5
633	998	12109	810	01995	790	01996	677	52997	03	5
672									03	8
866	952	14110	800	03089	645	56563	610	60664	03	5
11										
030	991	08073	940	12074	728	00513	643	51695	03	5
567	977	12113	945	13123	885	10101	630	56561	03	5
15										
420	996	19152	940	2012	840	12077	730	06023	03	5
16										
080									02	5
240	999	16130	386	79937	235	04997	175	01995	02	5
560									02	5
596	997	23180							02	5
716	008	23156	970	25146	755	10515	712	03531	02	1
17										
606	985	65530	969	74610	927	79500	731	53220	02	2
21										
153	006	12114							02	5
169	000	11114							02	5
209	011	10081							02	5
221	006	10073							04	5
422	012	12111	957	11104	833	02006	616	57603	02	5
802	014	07077	918	04	813	01***	637	63***	02	5
824	020	06035							02	5
834	017	05010	874	54	820	57***	545	68***	03	5
845	000	10104	938	12101	651	55607	606	57676	02	5
875	998	10093	972	11	935	11***	914	10***	03	5
882	004	08074							02	5
22										
318	993	08064	974	09065	947	09064			02	5
357	998	10091	973	09083	943	09083	790	02502	04	5
469	995	14134							02	5
887	980	09081	952	10091	925	10083	781	03564	02	5
889	970	15158	934	15151	933	15143			02	5
907	995	11107	964	13	937	13***	859	10***	02	5
909	983	13121	904	08072	804	08053	239	01***	02	5
921	002	09086	989	10095	923	10086	233	01***	02	5
925	001	07077	974	10093	925	11010	370	79***	02	5
931	012	09095							02	5
935	979	19105	902	19093	790	11065	724	08505	02	5
941	997	14124							04	5
23										
625	972	09085	960	09085	945	09085	941	0041*	02	5
644										
672	999	16154	956	14145	929	14145	888	16104	04	5
816	004	19137	983	19136	967	20142	929	20142	02	5
957	989	12111	912						04	5
975	002	21200	902	21181	867	19159	209		02	5
979	992	15054	958	20079	903	17028	883	16527	03	5
24										
000	003	18066	967	24123	789	11024	765	11561	02	5
022	956	20122							05	5
027	906	23093	886	23107	219	91***	192	93***	02	5
073	998	16071							02	5
170	978	17149	913	1321	881	17059	819	16543	04	5
997	010	20181	92	18152					02	5
25										
054	003	10109	949	09080	733	52535	666	55564	02	5
058	000	10085	974	11051	944	11050	890	08023	02	5
072	973	08024	789	50512	610	61626	466	75794	01	5
079	954	06055	980	07022	735	54563	337	93***	03	5
159	004	08040	927	03	816	02***	694	56***	02	5
165	998	08073	981	09072	958	11088	935	11087	02	5
178	990	10095	956	11088	930	11068	800	02524	02	5
181	988	12116	941	11114	886	09097	833	07061	04	5
204	987	12095	869	07008	744	52552	726	52**1	02	5
26										
090	987	09089	961	9076	951	10107	937	11072	02	5
107	935	18103							02	5

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
815	362	80880	370	79855	293	90990	229	09992	03	1
816	695	60654	666	60675	595	65792	536	69990	03	1
826	576	58622	745	58714	710	58722	667	60744	03	1
836	879	52569	794	52658	679	56716	617	62761	03	1
867	558	57608	350	84993	260	97990	248	97991	03	1
879	547	60674	474	67683	368	80826	345	80845	03	1
896	555	58748	443	70844	310	85964	170	07996	03	1
913	642	59727	613	62759	560	67734	539	69881	03	1
915	714	54587	675	58999	458	79906	425	85893	03	1
917	285	04995	238	92998	054	94998			03	1
918	666	61698	439	80916	412	88983	277	06990	03	1
945	609	60640	544	62741	343	87959			03	1
964	359	89953	321	95995	253	02990	030	97993	03	1
74										
072	435	90963	374	97992	280	91993	108	95992	03	1
074	310	03990	240	90994	018	97994	101	58***	03	1
090	763	50614	739	50648	638	59682	545	65776	03	1
109	531	55656	280	88965	177	07993	165	07991	03	1
198	587	44481	532	59635	506	58611	456	62658	03	1
76										
679	494	57636	444	61737	267	89923	182	09993	03	6
78										
016	516	55730	310	79994	101	58***			03	1
325	131	22999							03	1
367	547	53541	275	01990	168	33997			03	1
501	565	50617	528	53571	423	60704	257	88911	03	1
526	358	71848	268	87996	150	21998			03	1
806	740	10026	611	50529	483	91635	421	66725	05	1
91										
066	604	01528	562	50599	528	55601	326	82934	03	1
115	825	17076	654	07597	586	02581	480	59623	03	1
165	723	07046	662	06644	618	04996	447	62775	03	1
182	705	09592	665	07990	637	07990	305	84935	03	1
215	606	03556	572	00639	432	61771	252	89990	03	1
245	553	51622	256	89988	140	19994			03	1
250	540	93553							03	1
275	558	53587	542	55686	525	56697			03	1
285	737	14638	448	62991	278	89998	152	15991	03	1
334	680	07066	630	05003	246	90990	152	14997	03	1
366	280	81 7	170	08994	136	17992	101	58***	03	1
413										
700	689	06018	676	08613	952	08991	535	53991	03	1
98										
645	379	68813	338	73785	102	32996	075	23995	03	6
836	716	08069	690	09041	265	89885	125	30998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	605	50704	594	51624	553	54734	290	89998	03	1
037	737	11027	586	00707	557	52995	505	54739	03	1
041	915	14105	815	11068	770	08031	670	01584	02	1
044	758	12610	650	02648	616	00581	570	54591	03	1
052	680	50649	567	58706	478	68768			02	5
053	286	90980	186	13996	162	06992	125	08992	03	1
055										
062	195	43 0	077	45 0	058	50**0	053	46**0	08	2
063	593	67759	556	69744	075	96992			03	1
134	873	18586	866	18065	636	03676	580	50997	03	1
154	283	01996	258	95994	067	00990			03	1
235	685	06	602	03	283	85***	230	97***	02	1
360	475	70748	456	71755	400	78829	216	11**0	02	5
01										
001										
030	743	53559	723	55584	657	56602	600	60643	03	8
384	728	54593	659	56633	400	80859	361	84894	03	8
415	720	53530	608	62629	583	62629	400	84863	03	5
02										
062	789	00502	673	55581	614	60636	592	61651	03	8
077	594	64705	329	93017	254	01990	207	96990	03	5
084	367	83897	225	07998	200	98990	185	98999	03	8
836	730	58602	668	58630	626	61685	489	69765	06	1
974	675	54567	596	60642	307	96**2	259	98**8	03	7
03										
005	617	15920	310	60540	228	32**0	208	35**0	02	2
026	235	32 0	220	33 0	186	43**0	121	39**0	02	2
171										
322	720	29030	660	23130	646	23110	515	02900	02	7
476	677	24030	330	66600	214	28**0	162	29**0	02	2
743	540	10030	525	11050	281	57**0	222	38**0	02	7
808	180	18 0							02	2
917	714	27220	265	40 0	243	32**0	230	32**0	02	2
953	805	48480	730	39340	653	30190	629	28190	03	7
04										
018	412	82868	356	90933	270	05994	237	95991	03	1
202	793	56584	535	76794	427	87975	290	98995	03	1
220										
270	278	06995	101	58					04	1
340	063	95998							03	8
360	236	96992	056	98996					03	5
06										
011	069	97 6							03	8
180	268	04 8	156	01 3	078	00000			03	5
260	800	02570	689	56645	638	57743	608	59740	02	8
447	753	52554	712	52562	578	60731	457	69776	03	8
07										
110	819	06582	773	05612	705	05512	626	01661	02	5
145	758	01569	690	52640	645	52642	377	57705	02	5
190	890	08066	844	07051	805	04037	750		02	8
480	586	57695	500	66772	466	68798	410	74864	02	8
510	770	05653	685	03682	650	00708	530	60796	02	5
645	875	09097	845	08080	825	06060	815	06060	02	5
08										
221										
509	852	13088	824	13077	734	08561	658	03692	03	1
521	757	13003	567	54680	522	54727	400	70855	14	8
536	630	00605	465	64776	400	74996	140	12998	02	8
594	626	04580	583	01565	542	53594	400	65739	15	8
10										
034										
122										
338										
384	583	63786	567	64693	504	68839	465	72995	03	5
419										
633	610	55997	597	58990	400	79993	326	90990	03	5
672										
866	592	59794	575	60839	540	62997	472	69997	03	5
11										
030	544	56718	278	90943	217	97996	192	91997	03	5
567	584	61613	536	62661	485	64687	377	82***	03	5
15										
420	658	51531	590	55603	440	69761	270	95***	03	5
16										
080										
240										
560										
596										
716	585	55582							02	1
17										
606	375	92560	370	93570	326	83440	263	6*410	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422	447	73806	265	81	327	86***	282	96***	02	5
802	575	63	475	72	395	85***	267		02	5
824										
834	449	77	439	79	375	84***	279	97***	03	5
845	520	65754	473	67753	238	02***	204	02***	02	5
875	886	10	715	50	660	52***	187	03***	03	5
882										
22										
318										
357	677	53617	628	55644	459	70771	404	75840	04	5
469										
887	600	56613	534	59727	300	88***	221		02	5
889										
907	772	04	700	01	496	61***	346	77***	02	5
909										
921	183	98							02	5
925	340	81	246	91	235	96***	144	92***	02	5
931										
935	623	51582	483	63644	454	65692			02	5
941										
23										
625	733	0 4	600	55665	243	99***	225	02***	02	5
644										
672	842	16061	751	10040	654	00001			04	5
816	632	05539							02	5
957										
975	187	03							02	5
979	742	07019	654	01552	513	55591			03	5
24										
000	701	07611	624	02662					02	5
022										
027										
073										
170	803	16533	790	17536	685	07533	611	00590	04	5
997										
25										
054	468	72762	356	85	248	04***	226	04***	02	5
058	787	00536	664	57603	535	66721	406	80***	02	5
072										
079	273	99	258	99	217	96***	134	94***	03	5
159	535	68	405	82	303	98***	241	06***	02	5
165	891	08038	788	02541	695	53607	536	64717	02	5
178	745	5053	600	58602	539	62651	418	75792	02	5
181	783	04038	691	51729	525	63***	409	76***	04	5
204	711	53603	669	56622	639	58673	629	57786	02	5
26										
090										
107										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
118	SEMIPALATINSK	050				430	10087	24	20	020	01503	24	18	650	63695			02	5
119	KARAGHANDA	070				420	09028	25	14	000	51533			610	66***			01	5
135	ASHKHABAD	100				510	20571	10	6	160	10726	02	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	130				510	18087	13	3	130	09532	31	1	840	59***	30	4	02	5
145	TASHKENT	080				490	19001	32	6	120	07587	25	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				510	18107	01	4	120	06528	33	10	820	58684	32	9	03	5
617	ARALSKOE MOR	100				460	12 1	30	31	050	03**4	28	20	700	61**4	28	31	02	5
630	CHARDZHOU	100				480	18042	01	4	120	09**4	35	6	830	59**1	34	5	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	0919			060	02612			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	100				460	09511			040	50567			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					460	10033	23	6	040	5045*	30	6	640	64713			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	099				420	00501	24	9	950	54**1	24	7	550	65694	27	12	02	5
157	DIKSON	082				402	03521			950	55**6			510	72**6			02	5
163	KHATANGA	100				420	51593	35	7	950	56707	05	3	490	73886	05	9	01	5
238	IAKUTSK					410	52			940	58***			470	72***			02	5
829	MALYIE KARMA					470	50514			010	58604			550	73787			02	5
982	AMDIERMA	100				420	01508			969	54562			550	68739			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	103				480	08006	36	3	080	03564	32	6	740	58606	33	11	02	5
269	KHABAROVSK	100				470	06056			070	01510			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI					470	07010	34	4	050	02540	02	7	***	*****			02	5
285	AIAN					460	02			002	000**			660	65*21			02	5
298	VLADIVOSTOK	110	18127			500	60024			030	51595			***	*****			02	5
757	TERNEY	100	21126			480	10028			070	0555*			740	6***3			01	5
816	PETROPOVLOVS					5	05028			***	*****			710	64884			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	96770			488	81304	08	7	036	57260			940	30900	05	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	016	81740			757	80661			034	51**0			***	*****			03	7
648	HABBANIYA	017				488	77430	30	15	033	50250	24	25	921	20870	26	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				144	19180			308	09080			581	54570			15	8
339	JODHPUR	001				145	21210			311	12120			585	54540			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	19190			311	10100			584	55550			15	8
807	CALCUTTA	007	27250			149	18120			314	12080			590	00**0			15	8
867	NAGPUR	002				145	20160			310	11080			584	52640			15	8
909	ERAVAL	003	26240			145	18180			310	08060			582	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	17170			311	09080			584	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				146	19170			312	11080			586	53530			14	8
279	MADRAS	006	27230			149	20130			314	09050			586	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	25220			152	20080			317	12010			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	24220			151	14150			315	09060			586	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	025	81760	14	6	492	68550	18	11	036	53330	19	9	933	24070	23	12	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	27211	11	16	496	15121	13	12	033	08048	20	16	921	56635	20	26	03	1
635	NAGOYA		24227	18	9	468	13097	31	26	001	07064	28	34	889	99999	28	28	09	1
671	TOKYO HANEDA	015	26331	25	19	478	15139	25	37	011	06509	26	41	900	54668	25	43	09	1
808	ITAZUKE	014	25224	36	11	478	17142	31	14	015	08041	26	1	905	56646	23	35	03	1
931	KADENA OKINW	031	26238	01	5	497	17144	28	9	034	08066	26	16	925	56619	25	23	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	178	19182			500	16042			138	06561			793	63673			02	8
390	M BLANCHE	136	20142	00		540	16064	27	5	158	07602	27	10	837	61801	27	30	02	5
625	AOULEF	057				540	30042			222	14539			947	59646			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	25234	00		510	15147	12	10	134	08503	09	25	837	57613	10	15	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	130	24290	04	6	521	12056	36	20	134	05607	35	26	806	61992	27	46	03	5
366	FAROUK	096	33151	01	13	550	24108	01	13	195	09**1	01	15	906	56**1	26	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	51534	08	10	466	54590	07	5	960	62698	01	4	780	78994	28	23	03	1
133	KOTZEBUE	021	11079	34	10	460	02521	08	13	965	58684	09	8	795	73874	15	8	03	1
200	NOME	011	15058	09	17	451	02555	09	20	953	60671	09	22	781	75993	11	27	03	1
204	GAMBELL	009	06056	03	25	444	01502			947	58617			777	73779			03	1
219	BETHEL	003				436	02002			941	57598			772	74881			03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				457	03008	13	3	966	57639	21	8	801	73772	20	22	03	1
273	ANCH MERRILL	019	13074	18	5	460	03009	13	8	965	59612	16	22	795	75791	21	15	03	1
291	NORTHWAY	014				460	06021	24	3	972	55573			809	73760			03	1
316	FORT RANDALL	004				411	50541	25	19	942	60742	25	19	771	75990	25	29	03	1
350	KODIAK	023	11079			460	01541			963	58600			798	72847			03	1
361	YAKUTAT	036	10073	10	6	473	01505	13	2	978	57643	17	8	811	74773	19	7	03	1
381	JUNEAU	032	10081	05	2	471	02519	12	9	977	55612	18	18	822	02135			03	1
398	ANNETTE IS	031	12111	13	3	472	03027	16	26	989	50512	18	35	851	65693	21	33	03	1
454	LONGVIEW	033	09056			468	01571			973	56996			821	64994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	22817	13	22	492	15124	12	47	025	06042	11	21	911	56589	10	17	03	1
208	CHARLESTON	044	24229	00		510	18115	17	5	048	08517	13	4	939	55737	13	16	03	1
211	TAMPA	032	24214	07	14	496	17067	12	36	032	08011	11	34	920	56723			03	1
219	ATLANTA	038				506	18157	17	17	043	08054	19	10	931	55990			03	1
238	BURRWOOD	022	26844	12	13	488	18145	14	20	026	09032	14	20	914	56701	13	14	03	1
240	LAKE CHARLES	019	23217			483	18116			018	08027			906	55991			03	1
250	BROWNSVILLE	019	25198	01	6	483	18093	33	16	018	07003	32	22	900	57995	25	18	03	1
253	SAN ANTONIO	019				485	17105	02	15	018	05517	01	27	898	59637	02	10	03	1
259	FT WORTH	025				486	15124	04	15	016	02003	06	10	893	58648	07	17	03	1
265	BIG SPRING	017				489	22057	07	19	030	08001	01	23	912	60696	03	41	03	1
270	EL PASO	012				489	26012	18	10	036	12533	10	8	922	59768			03	1
278	PHOENIX	009				492	29022	35	11	043	13541			934	59612			03	1
304	HATTERAS	038	26226	23	13	504	18128	30	10	042	08567	27	6	932	55676	28	1	03	1
317	GREENSBORO	040				508	18136	25	14	046	08505	25	14	934	56991	24	13	03	1
327	NASHVILLE	034				502	17144	19	17	036	07049	22	15	925	56638	22	25	03	1
340	LITTLE ROCK	026	23213	01	4	489	17151	09	11	026	08036	14	28	914	56705	17	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				488	14122	07	25	020	08022	06	34	908	57656	06	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				493				044	14541	09	24	935	60641	05	28	03	1
386	LAS VEGAS	002				489	33993	20	3	048	17994	06	14	947	58693			03	1
394	SANTA MARIA	023	16140	27	5	495	28018	36	16	048	14548	09	5	942	58658	15	30	03	1
405	WASHINGTON	040	25221	13	4	503	16142	29	14	038	08051			928	55607			03	1
445	COLUMBIA	038				498	15138	13	8	033	08014	13	5	921	56645	04	8	03	1
451	DODGE CITY	039				503	18077	06	20	040	08566			925	57737			03	1
476	GRAND JUNC	031				504	25019	09	10	054	15573	09	10	951	58693	04	11	03	1
486	ELY	007				490				047	18992	04	3	949	56659	27	15	03	1
493	OAKLAND	016	22134	00		493	27505	33	15	042	12569	11	2	933	58990	17	26	03	1
506	NANTUCKET	041	18157	08	11	496	13099	34	9	027	05018	29	24	910	55999	28	42	03	1
518	ALBANY	045	14102	01	4	493	09074	25	12	019	04621	27	28	897	59672			03	1
520	PITTSBURGH	037				499	15134			033	07039			921	56637			03	1
528	BUFFALO	049				496	08042	27	9	020	05581			896	61731			03	1
534	CHICAGO	046				501	15584	07	4	032	05569	32	7	912	57759			03	1
536	TOLEDO	046				497	11079	28	4	025	06541			904	59711			03	1
553	OMAHA	045				505	17015	04	2	040	07584	07	15	928	56995			05	1
562	N PLATTE	034				503	22119	15	10	045	09028	34	21	935	57743			03	1
576	LANDER	022				499				053	16556	12	8	951	58646	33	9	03	1
597	MEDFORD	019				494	23086	29	15	040	14581	19	23	934	56997	18	26	03	1
600	SABLE ISLAND	039	13109			485	10063			008	04591			886	58757			04	1
606	PORTLAND	046	18103	04	14	495	08043	05	2	015	03996			890	59757			03	1
655	ST CLOUD	036				498	19051	28	22	034	06505	31	41	914	59998	32	60	03	1
662	RAPID CITY	036				509	24042	07	21	052	09502	33	8	945	56732	35	18	03	1
681	BOISE	011				492	30990	06	10	045	15602	27	11	939	57994	22	13	03	1
712	CARIBOU	053				493	02545	05	6	007	00996	29	11	873	62998	28	30	03	1
734	SAULT MARIE	049				495	07022	32	7	011	00615	29	26	873	65703	29	25	03	1
747	INTL FALLS	029				482	11081	34	32	007	02576	29	38	867	66996	30	59	03	1
764	BISMARCK	042				505	18049	36	17	041	06517	32	28	926	57713	32	43	03	1
768	GLASGOW	035				504	21047	12	22	044	08541	25	13	933	58734			03	1
775	GREAT FALLS	026				499	24046	11	16	045	12567	27	14	938	57990	25	16	03	1
785	SPOKANE	019				496	26505	09	7	044	13576	26	18	935	59708	25	32	03	1
798	TATOOSH IS	038	13112	24	6	492	16534	20	8	028	09600	20	13	909	60992	20	33	03	1
815	STEPHENVILLE	039	08068	36	5	474	51523	36	16	975	54998	33	37	827	65999	31	59	03	1
816	GOOSE	044	04507	31	9	471	54577	33	18	965	62993	33	29	794	77993	34	52	03	1
826	NITCHEQUON	045				479	51551			981	54998			830	67992			03	1
836	MOOSONEE	047	10056			489	04505			001	51677			859	64690			03	1
867	THE PAS	051				495	07005			012	52582			871	63807			03	1
879	EDMONTON	037				480	16021	17	11	012	07622	27	16	888	61767	28	25	03	1
896	PRINCE GEORG	034				494	16041	16	8	025	05567	25	17	898	63751	22	32	03	1
907	PORT HARRISN	050	00504			479	02588			988	56631			823	72822			03	1
913	CHURCHILL	047	09061	33	5	482	00509	25	9	989	57603	27	15	824	73994			03	1
917	EUREKA	506				415	57582	25	5	903	66681	18	10	707	81858	16	17	03	1
918	ARCTIC BAY	018	03006			431	57599			933	62711			747	79885			03	1
924	RESOLUTE	014	53551	28	18	430	57591	28	17	924	62667	28	20	739	78836	28	42	03	1
934	FT SMITH	035				483	07068			998	52563			847	70713			03	1
938	COPPERMINE	029	05042			462	01508			968	57601			805	72763			03	1
945	FORT NELSON	034				486	10501			004	52592			869	63750			03	1
964	WHITEHORSE	026				466	05526	21	8	976	57609	15	11	812	72796	16	21	03	1
968	AKLAVIK	039	08035			474	50992			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	09061			476	01511			981	56598			814	74774			03	1
072	MOULD BAY	021	53542			436	61613			921	68692			722	82856			03	1
074	ISACHSEN	005				419	60624			904	66682			710	82858			03	1
090	CLYDE RIVER	010	04014	34	3	439	52546	33	21	938	61668	33	18	758	75858	31	27	03	1
109	PORT HARDY	034	15138			488	14036			018	05512			892	62702			03	1
198	PEPPERRELL	022				463	05033	29	24	975	53565	27	44	824	65992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	013	28238			481	18161			022	09504			903	57998			02	1
491	C VICTORIA	033				502	18076			035	02509			***	*****			02	1
644	MERIDA	017	27214			483	17125			020	09029			913	53991			03	1
679	TACUBAYA	014				481				023	09063			911	56584			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	033	25214	30	14	495	16037	33	23	029	08623	30	21	918	55994	33	33	03	1
325	HAVANA C B	082	23206	09	15	472	18141	10	30	000	09052	13	19	904	54587	11	10	03	1
501	SWAN ISLAND	015	26257	26	12	482	19050	27	22	020	09038			915	54584			03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25239	19	6	491	16142	23	11	026	07034	18	4	911	56718	15	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26212	11	14	520	17126	11	13	058	09027	11	8	947	54734	10	14	03	1
115	IWO JIMA	040	27225	13	15	507	18104	16	7	048	13529	14	13	950	54587	19	5	03	1
165	MOKULEIA	047	25193	05	15	506	15091	06	25	041	09567	35	2	934	56711	31	13	03	1
182	HONOLULU	044	24189	06	15	503	18116			037	11584			930	56995			03	1
215	HARMON FLD	526				869	15111	30	10	022	07008	31	15	908	57743	02	9	09	1
245	WAKE ISLAND	036	26222	12	14	501	16147	13	16	035	07043	13	8	921	56584	10	7	03	1
275	JOHNSON IS	039	27239	09	17	500	18149	08	24	747	12032	08	9	***	*****			03	1
285	HILO	043	25198	36	7	504	14091	05	12	040	11994	09	11	933	56990	29	3	03	1
413	YAP	023	26241	24	3	482	15133	25	3	020	07031	06	2	***	*****			03	1
700	CANTON	030	27225			493	19092			030	09994			920	54991			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	30259			499	21141			041	12533			935	55998			03	6
645	CEBU	028	28201			492	17132			030	10041			925	54619			03	6
836	ZAMBOANGA	026	27226			492	18147			030	10043			926	55571			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	037	26245	30	10	502	18122	28	10	038	10040	32	22	930	55648	33	13	03	1
041	0 450 160	203	15151	25	15	570	13092	27	20	186	03529	28	20	860	59645			02	1
044	0 440 410	051	22196	22	30	509	14103	24	36	039	05024	25	34	915	60995	25	35	03	1
052	0 525 200	045	14121	26	35	412	11075	27	45	010	01511	27	50	656	61763	28	68	02	5
053	0 528 355	005	12124	21	15	449	06051	24	32	968	01507	24	53	835	62648	24	62	03	1
055	0 567 510	002	07031	32	40	431	53567	32	35	928	62706	33	29	750	76807	35	20	03	1
062	0 589 192	000	52460			436	35330	16	8	941	19170	19	15	781	97860	26	37	03	2
063	0 620 330	505				417	00548	10	23	920	57604	09	11	757	73765	21	24	03	1
134	1 300 400	051	22172	03	15	509	18600	02	19	045	08537	02	10	935	54993			03	1
154	1 500 450	049	10087	31	21	485	00521	32	24	989	56729	31	23	825	72992	31	30	03	1
235	2 390 530	042	23			498	17			034	11***			930	53***			03	1
360	3 660 020	033	11053	22	12	350	50546	25	16	896	56627	21	30	454	72780	19	30	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
118	101	43											02	
119	101	43											01	
135	101	50											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	50											03	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
27														
213	101	50											02	
217	101	50											02	
252	101	43											02	
28														
155	101	50											02	
157	101	50											02	
163	101	50											01	
238	070	94			700	99							02	
829	101	50											02	
982	189	92											02	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	340	19											02	
298	101	50											02	
757	101	50											01	
816	440	85556											02	
40														
427	290	91 0	08	10	162	53 0	07	15	971	26**0			02	
597	183	70655											03	
648	166	85500	27	47	086	48 0							02	
42														
182	966	77 0			245	98 0							15	
339	967	80 0											15	
475	965	82 0			236	07 0							15	
807	101	43											15	
867	968	79 0											15	
909	961	85 0											14	
43														
063	101	50											14	
149	972	80 0											14	
279	962	80 0											14	
333	980	81 0			245	97 0							14	
371	968	81 0											14	
45														
005	193	80640	13	12	104	42 0	03	27					23	
47														
580	173	78817	20	51	086	97999	21	54					03	
635	128	84871			022	03998							09	
671	148	81896	19	89	048	03991							09	
808	159	79999	20	45	066	98992	17	42	477	15990	20	53	03	
931	176	81990	26	17									03	
60														
155	946	90960											02	
390	956	86015											02	
625	976	81962			251	01 0			679	22**4			02	
61														
642	962	82898	12	16	236	02 7	11	17	654	25**1	12	16	07	
62														
011	952	88990			219	06990							03	
366	746	79 0	25	32	253	98 7							15	
70														
026	915	03999	28	20	775	97995	26	8	277	96998	29	5	03	
133	963	00990			813	98993			326	95995			03	
200	940	01995	10	28	785	00991	14	12	293	95998			03	
204	939	98999			789	98990			307	96994			03	
219	932	00990			789	97993			300	96998			03	
261	959	02999	18	25	807	98999	23	14	306	97991	21	7	03	
273	947	01994	29	19									03	
291	967	01997			823	98993			238	98990			03	
316	299	98995			788	94990			312	98997			03	
350	101	43											03	
361	970	98998	20	34	843	96999	20	40	344	98990	21	23	03	
381	005	94993			873	02990							03	
398	048	93991			915	01998							03	
454	037	87997			9 0	93998			451	95991			03	
72														
202	160	82864	17	41	056	03998	22	34	428	19997	08	15	03	
208	193	80906	10	27	096	03990	09	36	481	18996	11	11	03	
211	166	83921			060	02993			461	19995			03	
219	186	79999			089	02995			467	20990			03	
232	165	81998	16	12	060	04994	10	16	429	19993	14	11	03	
240	148	82992			050	02990			437	19993			03	
250	148												03	
253	133	83994	31	4	035	00995	25	15	450	17990	11	9	03	
259	092	86937	07	43	988	00998			406	*****			03	
265	138	86907	05	26	027	01992	04	13	443	*****			03	
270	147	88992			033	00992			444	17998			03	
278	162	86909			051	01999			455	17993			03	
304	187	81913	12	6	087	03995	10	17	458	19990	19	10	03	
317	188	81990	21	8	087	03994	36	5	462	*****			03	
327	174	82948	21	24	065	04999	20	20	444	18996	07	9	03	
340	162	81938	17	38	060	04999			446	16992			03	
353	101	50											03	
365	160	88986	08	38	038	05992	08	33					03	
386	179	86990			072	03990			465	18991			03	
394	176	85992	19	15	068	04990	22	11	451	21991	12	9	03	
405	101	50											03	
445	168	81990	21	44	067	03991	22	56	467	*****			03	
451	160	85995			045	02993			457	14991			03	
476	189	85997	08	21	071	07990	09	39	471	15992	10	30	03	
486	187	85992			079	03992			482	17993			03	
493	165	86992	17	29	056	03994	18	31	446	17991			03	
506	157	83891	27	65	051	04994	28	81					03	
518	140	83876			032	03990			431	*****			03	
520	170	82851			066	04995			452	15998			03	
528	129	84943			012	09993			414	*****			03	
534	151	82995			047	04990			447	17990			03	
536	142	83914			030	06992			426	*****			03	
553	140	84996			028	04995			432	16990			05	
562	173	85995			059	04999			463	*****			03	
576	192	85991			076	05993			473	16997			03	
597	491	70993	18	35	165	87991	19	45	051	03998			03	
600	118	85942			007	01997							04	
606	127	83889			018	04998							03	
655	154	85991			052	00990			497	07992			03	
662	188	83998	33	27	082	04997	32	21	488	13997	13	8	03	
681	170	87992	18	43	054	05995	22	13	449	15991	19	7	03	
712	085	90992	26	57	968	01997	78	5	414	06998			03	
734	069	90996	27	44	960	00990							03	
747	083	85999			981	00991							03	
764	160	85977	32	75	048	03994			473	12999			03	
768	162	87996			045	03998			448	13999			03	
775	172	86987			058	03997							03	
785	169	85997	24	42	062	02992	24	58	472	14994			03	
798	460	74993	22	43	125	90993	22	51	008	02992	21	41	03	
815	018	93993			887	00998			367	*****			03	
816	970	94992	34	70	841	98992							03	
826	023	96995			870	10996							03	
836	064	92997			930	03997			408	00998			03	
867	083	88999			968	31990			446	00998			03	
879	097	90993	28	35	981	00999	28	43	411	*****			03	
896	108	90992	23	50	992	00990	23	60	430	*****			03	
907	993	98991			844	01991			333	98991			03	
913	101	50											03	
917	843	94992	17	17	751	89995	23	7	297	93991	19	3	03	
918	882	03993			754	94993			275	*****			03	
924	914	01995	27	35	764	92996	27	25	293	*****			03	
934	034	92998			910	98999							03	
938	972												03	
545	082	89960			970	01990							03	
964	984	97996	21	94	848	01992	21	83	343	97999			03	
968	101	55												
74														
043	966	01995			824	98998							03	
072	850	96996			749	91990			282	94990			03	
074	837	97992			740	91990			275	94990			03	
090	101	58											03	
109	111	87996			003	98999			450	08991			03	
198	029	90997			904	00999			364	*****			03	
76														
458	145	82995											02	
491	101	52											02	
644	173	80990			075	04992							03	
679	164	82891			064	04996			421	*****			03	
78														
016	168	81995	04	13									03	
325	167	78992	26	18	700	01997	19	28	446	20992	12	25	03	
501	173	80899			074	04994							03	
526	182	79918	33	25	086	02997	31	4	442	*****			03	
806	155	92919	12	20	045	05998	04	10					03	
91														
066	198	81993	13	39	099	01996	15	27	492	19998	09	10	03	
115	231	82997	11	20	135	990	11	11					03	
165	175	85996	31	14	055	07995	27	17	429	23996	14	9	03	
182	101	50											03	
215	157	81895	25	14	053	04999	17	20	399	*****			09	
245	172	81855	28	34	065	06990	28	64					03	
275	101	55											03	
285	101	40											03	
413	101	52											03	
700	169	82997			059	06998			408	25998			03	
98														
223	183	83990			077	04990			442	20990			03	
645	182	80907			077	04999			423	28990			03	
836	182	80875			085	03990			440	26999			03	
QLL														
037	185	81990	00		083	04993	04	53	454	19993	08	9	03	
041	960	87913			227	08 7			649	15**7			02	
044	143	86892	25	30	023	08994	25	21	404	*****			03	
052	101	50											02	
053	051	88921			923	08999							03	
055	894	95993	36	20	794	91999	27	35	311	98992	24	27	03	
062	956	45 0	26	63	829	48 0	26	38	316	40**0	25	25	03	
063	911	01998	21	85	787	93998	24	40	304	96993	25	21	03	
134	178	85998			071	02994							03	
154	995	98992	31	92	858	98990	31	28	351	98999	21	10	03	
235	194	78			102	00			516	12***			03	
360	902	97 0	18	61	165	00 0	19	33	620	99**0	23	17	02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
118	983	15137	965	16104	918	16106	813	07059	02	5
119	944	11099	874	10088	689	52846	607	56597	01	5
135	987	17068	963	2603	859	20568	739	13685	02	5
139	921	15073	905	18108	834	18077	657	04573	02	5
145	962	15064	930	23064	905	22036	876	21015	02	5
580	004	17121							03	5
617	988	15087							02	5
630	990	17054	962	22083	912	22073	800	14011	02	5
27										
213	932	15096	874	10052	863	16035	846	09017	02	5
217	957	13103	949	12903	883	10039	840	08537	02	5
252	964	10075			620	54585	545	60652	02	5
28										
155	008	8 008							02	5
157	007	04038	965	06044	791	00553	704	55***	02	5
163	105	05500	905	03537	869	00580	749	55670	01	5
238	000	07034	000	08	898	51***	798	54***	02	5
829	010	03							02	5
982	006	04001	958	02924	886	03014	798	002**	02	5
29										
263	000	16112	881	09002	798	07519	624	51616	02	5
269	005	14111	932	09073	908	08078	896	08979	02	5
270	005	17110							02	5
285	015	14074	884	02	818	02***	681	51***	02	5
298	012	30131	961	13018	949	14073	765	50533	02	5
757	1 4	33142							01	5
816	016	12117	998	12109	897	05037	767	06507	02	5
40										
427	004	86790	970	86650	710	61290	610	42130	02	2
597	005	83760	966	81704	828	83690	437	60500	03	7
648	001	74570	983	88580	684	52220		26970	02	2
42										
182	976	87270	610	02020	590	02020	460	57630	15	8
339	977	51240	713	13130	628	46060	564		15	8
475	993	29250	200	07 0					15	8
807	007	27250	991	27250	827	17120	620	01770	15	8
867	968	26240	350	73 0	250	91**0			15	8
909	003	26240	936	21200	859	18180	810	17130	14	8
43										
063	943	23190	670	07050	635	07030	165	07**0	14	8
149	999	27250	350	69 0	289	84**0			14	8
279	005	28240	950	26170	350	72**0	250	91**0	14	8
333	010	25220	825	17090	785	16080	621	04520	14	8
371	004	24220	977	24200	762	12110	513	56**0	14	8
45										
005	005	81760	740	59360	667	51300	630	43270	23	2
47										
580	007	27217	860	15103	826	15091	768	12100	03	1
635	001	24223	987	19174	862	14584	814	11109	09	1
671	005	26238	612	01522	600	50551	566	50593	09	1
808	004	25227	793	13115	763	13072	660	05013	03	1
931	005	28239	632	05003	340	74990	239	91996	03	1
60										
155	009	19171	000	19188	955	21141	900	16075	02	8
390	014	17147	987	22152	914	20112	900	19104	02	5
625	977	33074	961	39128	930	37109	807	26011	02	8
61										
642	007	25239	864	16154	793	13091	771	13075	07	5
62										
011	014	25204							03	5
366	003	33151	888	29090	790	17554	744	11**7	15	5
70										
026	016	00513	968	54564	926	53564	906	52587	03	1
133	007	12081	854	02511	823	01601	565	69794	03	1
200	003	16065	980	12503	716	59655	619	64823	03	1
204	002	06053	963	07068	364	89949	239	08993	03	1
219	998	12081	826	00503	558	68719	520	72843	03	1
261	989	18061	980	15045	853	03008	838	04004	03	1
273	002	13077	735	55569	666	62664	661	61654	03	1
291	945	12084	802	02001	381	88924	265	07991	03	1
316	099	10053	834	51554	804	51608	766	54716	03	1
350	006	12081	893	03002	860	01547	771	54565	03	1
361	012	10087	858	02001	628	63684	599	64695	03	1
381	011	10941	931	08027	820	01534	754	53579	03	1
398	007	12113	845	03019	815	05044	638	52545	03	1
454	008	10041	895	03501	797	51691	586	61994	03	1
72										
202	011	23213	600	01514	473	67692	263	89935	03	1
208	014	24231	983	25216	900	22135	785	14065	03	1
211	010	24214	977	25201	792	14063	587	00577	03	1
219	979	24229	949	25215	630	03505	534	52705	03	1
232	007	26247	487	57711	463	60655	418	64754	03	1
240	006	23211	978	25227	863	17141	806	14019	03	1
250	006	24194	997	26192	584	51584	544	54724	03	1
253	980	24153	965	26135	650	01532	625	01522	03	1
259	989	22187	817	13107	650	50537	625	00584	03	1
265	921	26084	906	27059	646	02532	577	52695	03	1
270	879	25058	874	28031	546	56611	515	58755	03	1
278	967	37055	587	57617	400	72804	358	77801	03	1
304	013	26245	982	26204	792	15083	750	12528	03	1
317	983	23212	968	26228	937	25182	742	12012	03	1
327	992	23228	935	24203	664	06518	526	54712	03	1
340	000	23213	976	23216	658	05525	606	01532	03	1
353	966	20197	811	12118	756	09072	742	10063	03	1
365	839	26008	513	58628	460	64788	423	69754	03	1
386	931	34521	917	39997	692	16586	468	63731	03	1
394	000	16140	980	17144	960	27105	945	30035	03	1
405	011	25228	762	10083	736	07056	732	09071	03	1
445	986	19198	904	19172	792	11097	770	12059	03	1
451	926	19141	918	23132	796	15021	764	12036	03	1
476	856	26021	656	11588	492	59708	480	59755	03	1
486	811	24531	801	27525	690	17593	476	60673	03	1
493	005	23132	997	22131	977	31049	963	34038	03	1
506	013	18173	982	19109	934	17078	907	16111	03	1
518	006	14106	975	13083	922	14093	851	09074	03	1
520	970	22191	807	13103	613	02543	603	01646	03	1
528	992	12088	974	13051	917	10038	893	10515	03	1
534	996	14122	976	18142	894	14097	866	15609	03	1
536	994	17158	908	12089	880	13087	814	10072	03	1
553	981	19171	940	21124	884	17107	870	18034	05	1
562	919	21172	910	25151	897	26132	679	07015	03	1
576	833	21087	826	28001	787	26522	475	61677	03	1
597	963	31093	772	17063	756	18554	630	07572	03	1
600	014	14116	960	11085	929	12071	894	10087	04	1
606	014	16127	996	18105	808	05023	794	02008	03	1
655	977	19133	889	20113	835	19013	725	08032	03	1
662	907	22046	894	27055	676	06527	657	07611	03	1
681	912	32071	903	35012	890	35990	880	29998	03	1
712	997	06086	974	11003	835	01554	813	03671	03	1
734	993	10073	976	14075	754	00557	742	01642	03	1
747	969	14144	935	16133	792	07046	740	06553	03	1
764	958	22104	940	24102	905	22007	895	22081	03	1
768	941	25075	928	26074	686	07550	628	06652	03	1
775	889	23061	872	25058	793	22001	637	07659	03	1
785	929	29053	914	31031	572	50625	513	59671	03	1
798	010	13113	954	16144	940	19125	912	19520	03	1
815	014	09012	930	05021	778	55573	717	56693	03	1
816	011	05004	708	62746	676	62992	558	69990	03	1
826	955	04015	933	05512	803	55573	784	53596	03	1
836	016	09067	980	11059	798	01628	586	58707	03	1
867	986	13105	971	16070	755	00550	181	02997	03	1
879	938	18069	900	19035	755	08524	600	52622	03	1
896	936	18112	912	20092	804	14541	730	06518	03	1
907	017	03012	960	51527	947	02012	938	01534	03	1
913	017	09073	978	08047	877	02014	659	59706	03	1
917	997	50521	542	79837	528	79834	414	90933	03	1
918	005	03017	905	53553	827	59613	789	58724	03	1
924	003	51549	876	59615	858	57590	804	57592	03	1
934	989	13107	964	16127	814	04039	634	56637	03	1
938	010	05051	967	04021	907	03027	802	51530	03	1
945	969	17085	950	17074	670	50605	625	53669	03	1
964	929	12046	704	57604	580	65725	479	74622	03	1
968	013	09051	868	01544	827	52993	101	42***	03	1
74										
043	004	09068	970	05021	936	05038	760	54569	03	1
072	006	52547	870	69919	788	61625	603	76773	03	1
074	998	55579	956	58602	928	57595	338	00990	03	1
090	003	04017	925	01511	805	51535	865	51539	03	1
109	010	15139	931	17151	617	00573	560	56628	03	1
198	999	11119	970	08071	944	08072	786	01003	03	1
76										
458	003	28238	823	16142	790	16121	726	12013	02	1
491	974	61141	670	50624	597	54614	544	55739	02	1
644	003	27218	804	14093	754	13504	384	08544	03	1
679	771	14111	573	50514	363	71748	338	75819	03	1
78										
016	011	26219	950	20178	819	15525	735	08009	03	1
325	997	23206	935	20181	920	21182	778	13090	03	1
501	004	27252	962	24218	942	24167	902	22143	03	1
526					370	70783	342	74795	03	1
806	009	26234	[illegible]	12108	570	52552	510	56712	03	1
91										
066	018	27228	914	22199	587	02591	528	54674	03	1
115	002	27237	951		936	23195	763	13025	03	1
165	012	26206	979	22184	788	11078	772	12014	03	1
182	015	28191	837	11106	830	09076	805	13010	03	1
215	991	24215	940	20155	655	05544	588	50554	09	1
245	012	26237	570	51529	262	89948	167	16993	03	1
275	013	28245	808	16113	755	17063	590	01546	03	1
285	014	27192	880	12081	786	12532	748	15593	03	1
413	006	26248	546	53567					03	1
700	010	28226	918	18179	890	16157	872	21111	03	1
98										
223	008	31262	808	18115	660	08582	645	08593	03	6
645	005	28208	968	24193	863	16147	832	17120	03	6
836	008	28239	990	26212	736	11069	720	11068	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	012	27252	635	06551	319	73991	258	90990	03	1
041	024	17153	993	14144	984	15122	955	15103	02	1
044	017	23212	916	18113	796	22065	627	50522	03	1
052	005	14134	966	11119	952	13104	907	11104	02	5
053	001	12124	906	09094	586	54567	415	73816	03	1
055	000	07031	982	05503	833	54566	740	59691	03	1
062	000	52460	642	11090	920	15100	513	97900	03	2
063	993	08077	883	02001	864	02503	840	00563	03	1
134	017	23197	944	17135	900	15118	875	17605	03	1
154	017	11097	798	52556	744	53647	536	69859	03	1
235	015	24	965	20	918	19***	870	17***	03	1
360	004	11061	820	53562	806	51543	560	65727	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
118	784	07059	619	54567	610	55571	550	60657	02	5
119	529	64	468	70	417	74***	378	77***	01	5
135	625	05991							02	5
139	531	55							02	5
145	752	10546	669	06611	619	06282			02	5
580										
617										
630	582	01	400	72					02	5
27										
213	763	03562	731	03594	707	02633	695	01629	02	5
217	800	07521	785	07578	749	04584	727	01577	02	5
252	445	69777	364	78	281	90***			02	5
28										
155										
157	641	60							02	5
163	664	60743	425	78					01	5
238	600	65	464	75	350	84***	238	04***	02	5
829										
982										
29										
263	428	59717	281	88	209	00000	176	07***	02	5
269	863	07060	839	05049	832	06054	788	04020	02	5
270										
285										
298	737	00565	717	50577	701	51590	649	53643	02	5
757										
816										
40										
427	577	41090	435	22760	423	23700	329	01570	02	2
597	289	71500	245	58 0					03	7
648	475	19830	031	09490	324	0*940	*10	88530	02	2
42										
182	165	07 0							15	8
339	440	01610	390	69 0	364	70**0	220	97**0	15	8
475										
807	356	66 0							15	8
867										
909	780	14140	690	07020	540	04040	555	50520	14	8
43										
063										
149										
279										
333	250	90 0		2009	7	00000			14	8
371	487	56 0	350	81 0	268	86**0			14	8
45										
005	610	42260	412	06890	392	03850	367	96800	23	2
47										
580	620	02611	515	51529	555	51578	435	62716	03	1
635	758	11101	063	00505	577	00515	510	55577	09	1
671	535	51623	537	51640	430	62712	349	75829	09	1
808	600	03682	528	54606	465	59766	450	59990	03	1
931										
60										
155	815	15024	770	12524	638	50575	600	53580	02	8
390	867	17073	817	15051	782	11024	762	09537	02	5
625	697	14536	664	11575	607	05605	482	62652	02	8
61										
642	650	04563	597	51554	536	53587	466	60656	07	5
62										
011										
366	685	08 7	662	08 7	536	54**4	520	54**6	15	5
70										
026	892	52667	835	54587	788	57648	742	61677	03	1
133	475	75904	455	76995	428	79926	362	89946	03	1
200	513	74902	455	79994	447	78996	370	89993	03	1
204	210	98999	180	95994	015	97994			03	1
219	498	74884	473	76998	449	78917	366	89988	03	1
261	612	63679	372	89931	260	09995	020	98999	03	1
273	632	62655	250	08996	241	04994	219	02990	03	1
291	033	98999							03	1
316	689	60702	658	60707	548	70842	365	90990	03	1
350	705	54574	653	61623	638	60624	487	74871	03	1
361	373	89004	256	01990	074	96997			03	1
381	660	56645	608	62671	561	64801	438	75896	03	1
398	327	88957	225	04993	165	01999			03	1
454	540	61994	286	90990	225	98998	204	93998	03	1
72										
202	143	19995	109	22997	090	16993			03	1
208	754	13501	644	05631	472	58758	400	66992	03	1
211	563	50655	552	51618	400	67822	278	87943	03	1
219	400	66996	253	89998	122	23994	048	08991	03	1
232	400	66738	356	72855	266	88995	147	20993	03	1
240	768	11068	592	50554	544	53674	538	52715	03	1
250	400	70992	323	75993					03	1
253	454	64695	445	64803	400	69997	258	90990	03	1
259	490	59654	471	59624	376	73821	337	61851	03	1
265	547	54699	400	70726	286	89930	247	97990	03	1
270	447	66829	400	71990	292	89997	242	97999	03	1
278	285	89947	125	17997	107	18994	082	14997	03	1
304	594	02633	566	00571	528	53617	436	62780	03	1
317	636	04657	562	52682	545	52692	400	65999	03	1
327	508	56616	442	62655	400	67762	388	68747	03	1
340	512	55649	456	61775	400	67999	356	72856	03	1
353	435	64744	101	58					03	1
365	400	71787	294	89004	198	05994	178	04996	03	1
386	420	69847	400	70998	290	88995	120	18999	03	1
394	901	33005	608	05595	474	59764	400	70996	03	1
405	719	09053	565	51533	563	00525	522	53591	03	1
445	400	67802	348	74868	256	90983	150	14991	03	1
451	748	11549	455	62789	400	70990	281	89998	03	1
476	438	63808	400	68994	283	89990	175	11992	03	1
486	451	61784	400	68997	278	89995	146	13996	03	1
493	912	33013	648	06587	618	04661	400	70990	03	1
506	690	06003	672	05601	610	01676	593	00581	03	1
518	812	10633	672	02585	608	00673	588	51607	03	1
520	594	01653	575	51603	525	54591	400	66699	03	1
528	843	08042	820	08647	785	08659	521	58749	03	1
534	836	15566	797	12017	594	00705	540	54649	03	1
536	810	08041	800	11526	748	08564	740	07027	03	1
553	816	14052	802	14513	736	10581	572	00703	05	1
562	619	04626	496	57757	400	68993	291	87994	03	1
576	462	61738	441	62792	400	67998	276	90990	03	1
597	501	56749	290	88995	164	11992	138	11998	03	1
600	877	11085	804	07038	756	03003	732	05586	04	1
606	780	06601	750	05676	674	01704	584	51689	03	1
655	632	01583	617	00709	582	00990	484	59994	03	1
662	630	06589	564	01677	414	67821	400	68990	03	1
681	840	30990	716	16609	538	54674	520	55732	03	1
712	771	01687	561	56998	465	64999	410	72867	03	1
734	688	50633	675	51564	598	55614	400	78853	03	1
747	607	55727	455	71996	423	73998	400	73998	03	1
764										
768	460	62782	400	70999	382	73876	320	83954	03	1
775	488	58761	435	65770	400	70855	283	89005	03	1
785	488	60756	437	65992	400	70998	290	87997	03	1
798	630	03684	340	83965	303	90003	138	11996	03	1
815	704	54996	534	62992	324	90990	234	03995	03	1
816	540	69990	338	90990	237	03991	205	98994	03	1
826	755	53696	717	54990	711	54997	681	55991	03	1
836	565	61731	530	62676	453	70744	420	72778	03	1
867	140	05993	090	05997					03	1
879	431	71794	271	94991	122	11990			03	1
896	654	02550	602	52621	530	58717	470	67697	03	1
907	893	04588	816	01613	767	51672	729	53637	03	1
913	624	61746	101	66	050	40***			03	1
917	340	98996	310	98995	392	90998	263	91998	03	1
918	713	61999	680	63741	562	74792	280	06990	03	1
924	754	58616	586	72761	564	72771	292	02995	03	1
934	560	64661	476	72844	444	77994	258	00993	03	1
938	745	54563	357	89931	323	95992			03	1
945	604	54673	532	59725	292	90971	227	95994	03	1
964	443	79858	355	87998	227	04990	184	00990	03	1
968										
74										
043	258	06991	133	98996					03	1
072	596	73767	428	90942	334	98999	248	91999	03	1
074	258	90994	081	98992	101	58***			03	1
090	837	52546	630	68703	619	67709	465	78901	03	1
109	312	85928	142	07996	095	08992			03	1
198	743	00541	678	55572	654	37711	572	62990	03	1
76										
458	623	01561	552	55672	532	56634	504	57703	02	1
491										
644	663	07516	629	05577	586	02520	570	03683	03	1
679	258	89974	125	28995					03	1
78										
016	708	08618	648	05692	238	92998	101	58***	03	1
325	743	13035	657	04028	633	04028	525	51527	03	1
501	874	20061	667	08014	548	52543	536	51542	03	1
526	260	88953	120	27995	114	26990			03	1
806	486	57715	456	62741	422	66722	355	73842	03	1
91										
066	445	62991	430	61996	256	89992	146	15991	03	1
115	742	14544	970	13514	486	56693	372	70990	03	1
165	758	11024	738	11595	682	08541	598	03657	03	1
182	753	11502	740	11544	594	03646			03	1
215	560	51647	482	58755	440	63990	405	66800	09	1
245										
275										
285										
413										
700	752	11522	727	11592	126	26999	095	26995	03	1
98										
223	561	00674	120	27995	065	04998			03	6
645	614	03510	446	60643	344	73798	265	88942	03	6
836	688	10042	658	08013	528	52549	259	88977	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	140	20983	130	19887	119	23995	113	20985	03	1
041	838	14101	874	13106	850	13092	802	10041	02	1
044	609	51558	570	54721	496	61772	475	68697	03	1
052	866	12085	736	04006	652	53539	640	52523	02	5
053	290	09933	202	09994	184	06990	160	08997	03	1
055	548	56744	305	87999	122	16999	068	11996	03	1
062	262	38 0	224	48 0	195	48**0	160	43**0	03	2
063	765	55591	558	66698	372	90933	285	03995	03	1
134	666	05533	640	02598	628	04685	592	03956	03	1
154	460	75895	357	88007	254	04995	036	00991	03	1
235	765	14	730	12	676	10***	610	05***	03	1
360	400	83891	248	05 0	183	98**0	100	99**0	02	5

Sept 4 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	004				310	51556			836	59661			351	77843			03	8
030	TROMSO	113	09071			450	03004			991	56585			565	69731			03	8
384	GARDERMOEN	097				434	03507			979	55591			539	72752			03	8
415	SOLA	065	12101	13	6	420	05011	16	19	977	53539			559	69708			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	100				440	03018			989	55572			542	73753			03	8
077	STOCKHOLM	102	10092	36	3	460	04019	04	4	003	54587	07	5	577	71761	99	99	03	5
084	GOTEBORG	081	11095			433	05001			988	56594			543	72764			03	8
836	SODANKYLA	166								***	*****			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	104	10108	09	9	451	05036			018	54551			591	69740			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	114				451	36310	16	19	962	25190	20	16	810	00800	27	27	02	2
026	STORNOWAY	000				442	43410	25	15	959	31180	25	24	826	11980	28	48	02	2
171	LEUCHARS	010				452	42390			972	36030			839	13010			02	7
322	FAZAKERLEY	035	57530			496	52480			994	41350			874	16070			02	7
476	DOWNHAM MKT	027				473	47420	31	21	896	33737			867	12860	34	53	02	2
743	LARKHILL	033				479	54370			008	43320			882	*****			02	2
808	CAMBORNE	044	57560			938	51500			893	57560			865	56420			02	2
917	ALDERGROVE					463	49490	27	42	989	38350	28	44	862	13080	28	57	02	2
953	VALENTIA	031	58580			481	54480			010	43200			894	18970			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	545				395	04026			905	54578			748	70744			03	1
202	THULE	503				420	57592	16	7	907	64661	19	7	719	80813	20	18	03	1
220	EGEDESMINDE	507				297	54563			803	61667			294	79821			03	8
270	NARSSARSUAQ	512				420	51553	04	6	909	99999	34	16	744	72821	32	37	04	1
340	SCORESBYSUND	510				280	52534			799	60612			316	74999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	560				254	00541	03	6	770	61638	04	9	270	76808	23	3	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	009				348	02508			896	54597			482	68741			03	8
180	KOBENHAVN	073	14117	07	6	431	07031	36	3	000	52565	04	3	591	69733	02	7	03	5
260	DE BILT	095	11114			445	06069			017	52529			618	65789			02	8
447	UCCLE	100				445	08081			018	50647			638	65716			03	8
610	PAYERNE	165				520	05013	24	20	085	52523			690	66723			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	148	15143	29	11	530	14070	30	24	132	03517	31	27	808	58654	31	20	02	5
145	TRAPPES	120				490	08084			082	01583			730	60824			02	8
190	STRASBOURG	160	11101			500	01505			042	53535			627	67779			02	8
480	LYON	171				510	05045			098	50505			743	59674			02	8
510	BORDEAUX	184	15134	23	6	530	08085	29	14	144	02021	32	18	823	59745	32	28	02	5
645	NIMES	157	16105	34	15	510	08044	35	36	099	01519	32	37	755	62714	32	41	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	17051			182	07652			608	59701			02	8
509	LAGENS	083	18166	27	4	535	11053	28	4	059	03**8	36	4	930	61**0	26	22	03	1
521	FUNCHAL	178	21150			568	16011			198	07646			880	59761			14	8
536	PORTELA	150	19084			562	18041			188	07654			860	58999			02	8
594	SAL	131	27232			544	18129			194	09068			912	54618			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	57530	26	12	473	88 0			986	24160	25	7	831	98830	32	16	08	2
122	JEVER	032	55510			474	44320	28	7	983	28180	28	16	843	05860	31	23	08	2
185	GREIFSWALD	079				426	04012			075	54553			554	70751			02	5
338	HANNOVER	036	57480	21	12	475	41310	26	8	988	26140	28	16	835	01790	32	30	08	2
384	TEMPELHOF	090	12092	27	10	430	03036	30	24	980	56562	30	22	548	70835	31	32	03	5
393	LINDENBERG					440	04049			999	54543			573	6*73*			02	5
419	ISERLOHN	036				477	45440	23	13	994	28230	29	23	851	04850	02	44	08	1
454	WERNIGERODE	110				460	04034			009	52555			605	67724			02	5
486	DRESDEN WAHN	108				450	04503			004	54583			587	68701			02	5
633	WIESBADEN	134	11088	27	4	466	01011	25	13	017	53539	31	21	596	69990	31	31	03	5
672	ERLANGEN	143				484	02029			030	56565			614	*****			03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				494	01504	28	19	033	57576			599	68711			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				475	07513	31	17	044	52571	30	31	663	64696	25	29	03	5
567	PRAHA KBELY	126				470	04519	25	24	022	55568			565	67772			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	112				469	05907	34	12	042	50541			646	67754			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				450	08080	10	3	014	50535	24	3	582	66702	26	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				466	10046	32	10	048	50517	30	17	662	65678	32	25	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	23181	16	10	512	12042	18	24	127	06644	28	25	774	64701	27	41	02	5
560	CAGLIARI ELM	139	20259	03	9	530	12063	03	19	130	05623	03	15	802	61671	03	30	02	2
596	ORENDI	045				502	55480	30	11	032	46690	31	30	913	13690	29	19	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				491	69350	32	6	030	52020	21	6	918	18**8			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				430	05002			980	54595			560	68***			02	5
169	PSKOV	090				420	04048			000	61**8			600	64**4			02	5
209	SORTAVELA	120				450	05051			000	53568			590	66676			02	5
221	REGA	090				440	05051	24	2	990	55563	18	2	***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	090				530	07022			990	53571			600	66725			02	5
802	MURMANSK	200				530	00			070	56***			660	65***			02	5
834	NARIAN MAR	170				480	03031			040	51***			650	65***			02	5
845	LENINGRAD OB	080				420	05031	04	10	960	53552	04	9	570	67722	22	3	02	5
875	VOLOGDA	030				360	08062			940	54562			530	69**5			02	5
882	SYKTYVKAR	120				450	03513			990	54***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				450	00503			980	58603			530	72781			02	5
318	KIROV	080				420	07066			990	00506			620	61***			02	5
357	KAUNAS	090				450	06007			010	53574	25	3	590	70793			02	5
469	TAMBOV	080				450	15064	23	15	060	04527	22	15	620	02315			02	5
889	SMOLENSK	080				430	06039			000	52571			620	65713			02	5
907	GORKII	070				420	07053	25	22	000	04011	25	29	660	61642			02	5
909	MOSCOW OBS	070				400	06064			990	04562			620	60682			02	5
921	CHKALOV	170				520	08023	29	3	080	02514			690	58638			02	5
931	KUIBYSHEV	140				510	13045	26	13	110	03002			***	*****			03	5
935	KURSK	090				450	12073			040	04016			700	62651			02	5
941	SARATOV	130				500	15022	22	11	110	06**0	22	10	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	04032			000	54551			590	67694	25	11	02	5
644	CHERNOVITSY	080				430	05048			010	00006			630	6*656			02	5
672	KISHINEV	080				440	08087			010	00000			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	080				480	20103			130	09639			810	59**3			02	5
957	KNEV	080				430	09073			030	01***			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	070				440	12098	21	10	***	02218			670	63685	22	19	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				470	14 0			100	09**3			780	60**2			05	5
073	VOROPONOVO	140				520	15043	18	8	140	07563	19	8	830	62749	24	8	02	5
170	MINERALYNE	110				500	18083	15	2	100	08538	29	1	***	*****			03	5
997	SUKHUMI	100				500	19167	11	5	130	090*9			830	58672	20	7	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	540				560	02 9			020	56**2			600	72**6			02	5
058	SAMAREVO	080				10	05048			970	55599			540	71750			02	5
159	IGARKA	080				410	01514			960	56591			500	69749			02	5
165	ALEXANDROVSK	080				400	05020	03	10	960	54598	02	9	550	68735	35	3	03	5
178	NOVOSIBIRSK	510				330	07041			090	51559			490	70742			02	5
181	OMSK	060				400	03511	01	13	930	57616	36	12	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	000	13		5	350	06064			920	51516			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	180				510	03568			070	51616			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	110				500	17001			100	04522			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	060				390	05034			940	53558			530	67697			02	5
135	ASHKHABAD	100				520	19607	13	9	160	13697	10	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				500	18083	11	2	120	08***	10	4	810	58***	27	3	01	5
145	TASHKENT	110				490	16514	33	6	110	05613	30	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150				540	17117	34	6	170	08052	34	11	840	60692	33	13	02	5
617	ARALSKOE MOR	180				520	09004	34	6	100	02594	33	10	770	58**4	32	22	02	5
630	CHARDZHOU	100				500	18031	20	9	120	08574	6	5	810	57**4	33	5	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					399	22004	19	6	980	02587	21	10	640	66751	34	20	02	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	080				410	01514			960	56591			500	69649			02	5
243	NEZAMETNYI	120				440	02			906	61***			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	200				510	01532			050	75643			590	76822			01	5
898	BUKHTA TIKSI	130				430	53546			940	59626			470	74**4			01	5
982	AMDIERMA	170				470	52571			000	56606			***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130					10025	23	2	100	02543			803	63801			02	5
269	KHABAROVSK	010				480	07027			000	04502			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	140	16122			409	08043			000	*****			***	*****			02	5
285	AIAN					4 0	02534	32	8	000	65882	32	18	560	67895	29	2	02	5
816	PETROPOVLOVS	090				402	08073	24	1	000	02013			807	50971			02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	19170			309	09080			581	55220			15	8
339	JODHPUR	000				144	23160			311	13090			587	51570			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	21160			311	10090			585	52**0			15	8
807	CALCUTTA	004	27250			147	19180			312	13100			589	00**0			15	8
867	NAGPUR	002				144	20170			310	11070			586	52600			15	8
909	ERAVAL	003	26240			144	18180			309	11110			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	16150			310	10080			582	55**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	002				143				308	11000			583	55550			14	8
279	MADRAS	005	24220			146	17160			310	08070			582	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	003	25230			150	17160			313	09070			586	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			151	16140			314	10020			587	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	81790	15	3	489	66640	21	9	032	53490	21	6	933	26060	13	2	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	072				472	14125	25	54	008	09542			900	56663			03	1
635	NAGOYA	034	26990	23	3	493	14995	26	10	998	04994	25	15	872	58990	23	47	03	1
671	TOKYO HANEDA	025	26176	18	15	491	18084	25	12	029	08571	25	25	***	*****			03	1
808	ITAZUKE	037	24148	17	4	496	13047	27	10	022	04555	25	21	904	55994	27	23	03	1
931	KADENA OKINW	034	31237	14	8	503	18148	25	4	043	10035	27	7	903	53998	20	9	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	123	21183			520	17087			162	08534			831	61788			02	8
390	M BLANCHE	148	21183	00		560	18517	29	10	187	08614	28	42	847	62672	30	38	02	5
625	AOULEF	102				570	29031			253	15548			891	57756			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	24234	27	3	530	18131	28	4	160	08071	04	6	873	55561	07	12	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	35157	02	17	525	23070	02	19	176	12**4	03	22	907	55**0	21	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	51526	07	7	463	53704	09	3	960	59716	25	4	782	77997	04	1	03	1
133	KOTZEBUE	013				459	03937	04	8	***	58623	05	10	195	11996	08	2	03	1
200	NOME	011	14062	36	16	451	03544	13	21	956	59652	05	12	785	74888			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			05	1
219	BETHEL	513				426	03513			933	57624			764	75811			03	1
231	MCGRATH	509				436	05525	08	18	945	55619	11	7	780	73778	00		03	1
261	FRBNKS WEEKS	503				442	05018	08	9	952	56583	14	7	788	73774	22	18	03	1
273	ANCH MERRILL	004				444	03540	11	7	949	58602	16	17	780	74778	15	14	03	1
291	NORTHWAY	001				444	03019	29	7	951	56588			784	75794			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	886	00069			155	93994							03	
030	916	98051			175	02995							03	
384	909	98013			172	98999							03	
415	913	94966			183	99996			634	01998			03	
02														
062	910	98991			173	98992			628	98993			03	
077	915	98999	21	30									03	
084	911	96995			174	00000							03	
836	192	96992			785	00553							03	
974	217	94 8											03	
03														
005	013	61420	30	83	890	38 0	29	60	373	42**0	28	24	02	
026	042	64550	27	90	918	27 0	28	90					02	
171	060	66560			937	27 0			373	34**0			02	
322	116	73640			011	35 0			437	31**0			02	
476	091	66600	35	75	963	24 0	32	91	381	30**0	32	30	02	
743	117	67590			997	29 0							02	
808	125	63560	31	24	900	20 0	31	45	391	32**0	30	13	02	
917	094	72650	29	67	983	34 0	29	74	405	29**0			02	
953	128	70 0			018	33 0			427	24**0			03	
04														
018	312												03	
202	856	02993	19	39	743	91990	22	11	274	94994	20	10	03	
220	876	03991			144	94990							03	
270	888	01995			462	95992			229	*****			04	
340	883	98999											03	
360	101	50											03	
06														
011	916	88956			184	04 5			633	00**8			03	
180	918	96 8	34	40	183	97 1	33	21	640	00**0	33	15	03	
260	928	91			192	08							02	
447	337	88937			996	09 2			397	04**5			03	
610	938	88915			204	09 1							05	
07														
110	961	81875											02	
145	946	86042			216	05 4			650	08**7			02	
190	927	89986			193	03 7			640	04**7			02	
480	947	87982			217	05 4							02	
510	959	87048	33	46	218	09 0	35	42	641	15**0			02	
645	944	92 0	35	51									02	
08														
221	961	97990			230	08990							02	
509	144	90 4	25	26	013	08 2	26	26					03	
521	961	88986			229	06998							14	
536	960	87993			227	09991							02	
594	973	83925			245	02994			666	22991			15	
10														
034	017	54 0	33	66					379	40**0	34	72	08	
122	101	43											08	
185	140	95 4											02	
338	028	58 0	24	79	907	44 0	34	58					08	
384	913	95991	312	7									03	
393	195	91 7											02	
419	101	43											08	
454	000	0077											02	
486	224	93 2											02	
633	923	92992			188	02996			638	*****			03	
672	923	96998			187	98995							03	
866	922	95993											03	
11														
030	936	89953	26	33	203	01996			658	98997			03	
567	261	90994											03	
12														
840	358	94004			875	03708			393	99998			03	
15														
420	155	93 4											03	
16														
080	931	94992	33	39	197	01993	33	34					02	
240	946	92990											02	
560	101	50											02	
596	743	30136			018	37 0	29	63	457	25**0			02	
17														
606	163	75420	22	51					482	07**0	22	36	02	
21														
153	190	93			830	02							02	
169	270	92 1			950	03 9							02	
209	101	43											02	
221	101	50											04	
422	260	92 5			920	04 0			340	03**6			02	
802	390	85			120	01							02	
834	101	50											02	
845	250	80981	26	10	920	01 8	24	8					02	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
889	250	92			940	98							02	
907	400	88											02	
909	101	50											02	
921	101	43											02	
931	101	50											03	
935	420	87934											02	
941	101	50											03	
23														
625	250	86			000	99							02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
816	560	86 1			300	02 8							02	
957	101	50											02	
975	350	89939	22	24	030	00 7	23	17					02	
24														
000	101	50											05	
073	540	85			240	00999							02	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	43											02	
159	101	43											02	
165	101	50											03	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											01	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
28														
159	090	95 3											02	
243	980	98											02	
829	014	3											01	
898	101	50											01	
982	160	99 5			850	95 0							01	
29														
263	101	50											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	200	89			400	54							02	
816	402	84 4			710	97 4							02	
42														
182	965	7											15	
339	976	74 0			258	97 0							15	
475	101	50											15	
807	980	73 0											15	
867	971	77 0											15	
909	101	50											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	50											14	
279	967	77 0											14	
333	101	50											14	
371	101	43											14	
45														
005	194	79640	36	10	096	36 0	34	6	461	92**0	06	21	23	
47														
580	148	81990			064	95990			290	*****			03	
635	106	87992	24	67	989	05990			389	15995			03	
671	101	58											03	
808	101	55											03	
931	195	82992	09	13	088	04999	07	21					03	
60														
155	956	86029			227	01 4			668	08**7			02	
390	956	88951	27	25	224	07 7	28	40	643	17**1			02	
625	978	82989			251	01 7							02	
61														
642	971	81831	06	7	245	03 1	08	24	664	26**4	11	34	07	
62														
366	732	81 0	24	22	249	00 0	23	42	681	22**1			15	
70														
026	924	02999	32	13	776	98999	22	5	275	97991	25	84	03	
133	962	00990			813	98999			321	95997			03	
200	101	56											03	
204	953	00990			806	00990			603	96999			05	
219	907	04990			772	95999			281	97991			03	
231	935	01993			789	97999			298	95995			03	
261	943	00998	22	6	792	00996	21	8	294	96998			03	
273	932	00999	15	12	792	98999			293	98990			03	
291	101	43											03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	996	06042	900	01519	874	50544	808	53583	03	8
030	012	07053	994	10073	946	09053	730	55572	03	8
384	987	04045	967	08075	911	08036	727	56591	03	8
415	005	12104	975	13092	880	07037	775	01519	03	5
02										
062	975	08080	940	08087	739	53554	726	53555	03	8
077	009	10107	999	10092	977	11105	780	00527	03	5
084	009	09092	988	15101	904	09036	670	59611	03	8
836	998	07061			744	54607	679	60614	03	7
974	007	10108	956	10108	405	77**6	241	05**4	03	2
03										
005	996	52480	987	52470	855	35360	840	38330	02	2
026	999	56560	865	42420	795	40260	481	40230	02	2
171	004	56540	829	40350	778	44310	715	36090	02	7
322	007	58540	882	47380	858	49320	822	49320	02	7
476	005	56550	810	43310	784	45250	622	32910	02	2
743	996	58560	981	57560	908	51470	888	56480	02	2
808	005	58570	938	51500	896	57560	865	56420	02	2
917	999	55530	874	45440	845	50500	812	50500	02	2
953	010	59590	962	56560	930	58580	866	54510	03	7
04										
018	978	11101	896	05047	360	88953	257	00993	03	1
202	992	00502	969	00524	752	64661	740	62648	03	1
220	996	03185	751	58621	627	77714	591	69713	03	8
270	992	04519	950	03506	931	03521	829	53553	04	1
340	995	50501	940	51515	922	01010	349	93990	03	8
360	990	03520	875	02534	791	55596	468	81843	03	5
06										
011	993	10094	806	01532	753	53573	720	53573	03	8
180	009	14117	613	57629	256	03**5	233	98**4	03	5
260	011	11106	976	11115	960	10101	888	07079	02	8
447	000	12120	962	10105	909	11111	728	00573	03	8
610	961	11094	887	07054	855	05014	789	03035	05	5
07										
110	006	15155	978	14123	960	13130	926	12120	02	5
145	996	12128	915	12122	866	08084	821	08084	02	8
190	001	11105	950	07042	819	01505	770	52530	02	8
480	997	14125	940	11098	860	05040	835	06052	02	8
510	016	15147	980	14127	935	11093	900	11102	02	5
645	012	17111	012	17111	985	16093	965	13063	02	5
08										
221	951	21418	902	21041	800	13058	753	11682	02	8
509	017	19175	958	15159	832	10045	819	11504	03	1
521	014	25185	898	14127	886	16101	860	15063	14	8
536	008	19125	933	25111	908	23045	730	07536	02	8
594	009	28223	901	18168	886	20164	774	16097	15	8
10										
034	009	58550	980	46330	840	39240	812	39280	08	2
122	011	56510	593	17020	563	73960	438	91690	08	2
185	009	10096	957	11078	900	07047	831	02007	02	5
338	007	58490	915	43370	871	43340	839	39270	08	2
384	005	12096	891	05041	686	57572	675	56562	03	5
393	000	11105	900	06065	881	05055	84*	04049	02	5
419	983	53480	940	47440	930	48450	884		08	1
454	985	10094	900	07052	800	01007	738	35542	02	5
486	985	11071	938	1006	888	06011	760	51563	02	5
633	000	11088	882	02029	594	62634	568	62804	03	5
672	984	11091	930	06069	878	05041	840	01019	03	8
866	957	10083	822	50512	610	63635	594	62623	03	5
11										
030	994	10073	906	11045	820	05544	742	50677	03	5
567	981	09061	984	09031	815	02537	677	55565	03	5
12										
840	996	13079	955	14093	885	08021	780	01542	03	5
15										
420	000	16132	875	09090	800	06061	750	02521	03	5
16										
080	997	16157	963	17118	583	59634	531		02	5
240	002	22170	752	10624	515	64711	480	66704	02	5
560	016	22998	818		800	12505	600	50617	02	2
596	000	71620	979	71630	804	0*280	762	50220	02	2
17										
606	986	67600	962	74670	932	74570	915	72540	02	2
21										
153	010	10091	008	10082	933	10053	843	04007	02	5
169	005	09092	974	10093	875	05054	599	58***	02	5
209	012	09083	928	06050	888	03039	861	05051	02	5
221	010	13102	992	14112	965	12079	890	07079	04	5
422	008	11108	947	10063	921	10063	900	09045	02	5
802	016	07062	694	00	671	56***	547	62***	02	5
834	021	03039	994	03035	874	03039	768	02***	02	5
845	001	11115	980	09091	866	06046	615	60631	02	5
875	989	11116	717	53555	628	56598	248	02***	02	5
882	004	05054	931	03035	893	00009	859	03514	02	5
22										
230	010	05042	950	01505	836	00511	790	01537	02	5
318	988	10091	797	05049	637	53548	575	55***	02	5
357	001	10094	983	12093	938	12081	900	10043	02	5
469	994	12112	959	14115	884	14066	876	15079	02	5
889	980	09082	885	08062	708	52551	659	52573	02	5
907	989	13101	953	11094	900	07057	765	07049	02	5
909	985	11104							02	5
921	008	09081	972	12092	931	12073	841	07024	02	5
931	011	14111	913	16042	779	09013	672	01512	03	5
935	983	13111	888	13053	820	11072	703	00424	02	5
941	996	14095	959	21111	888	18032	792	10507	03	5
23										
625	973	1114	973	11104	966	10092	670	57582	02	5
644	979	13111	840	05	300	90***	254	01***	02	5
672	000	14130	966	12116	946	10107	919	12102	04	5
816	004	21119	959	23137	922	23137	524	58***	02	5
957	988	00080	947	13091	888	09046	835	09082	02	5
975	003	15125	907	14128	824	11088	507	62655	02	5
24										
000	000	20188							05	5
073	997	16074	953	18097	946	18089	641	04582	02	5
170	986	14114	924	33123	827	28081	817	16073	03	5
997	010	20153	923	22189					02	5
25										
054	013	07065							02	5
058	005	10074	949	09057	894	08023	800	01516	02	5
159	006	08041	960	06021	788	54544	612	61633	02	5
165	000	09							03	5
178	983	12109	874	07057	691	52564	534	66700	02	5
181	996	09085	957	12056	848	03508	744	54547	02	5
204	979	13120	881	08082	682	53534	609	58601	02	5
26										
090	996	06042	971	10014	868	04541	835	03594	02	5
107	936	19067	981	22042	886	20012	740	07545	02	5
118	982	11083							02	5
135	898	19547	986	26524	938	27535	854	20594	02	5
139	920	13062							01	5
145	963	17071	935	10075	907	21032	792	11558	02	5
580	007	15118	933	19142	869	19144	834	16105	02	5
617	014	11054							02	5
630	990	16044	955	23095	922	23084	772	11539	02	5
27										
189	955	12086	924	12056	900	1362*	857	13012	02	5
28										
159	006	08041	950	06021	678	51544	613	61633	02	5
243	932	06048	926	06	885	06***	596	61***	02	5
829	023	05041	931	01503	850	01522	734	00543	01	5
898	014	03037	981	50510	824	56562	803	55578	01	5
982	015	03006	006	01505	971	02506	938	00533	01	5
29										
263	999	18124	957	15806	849	10035	853	56511	02	5
269	007	18101	919	09047	899	10040	803	08091	02	5
270	008	16124	882	08061	833	0517*	624	51***	02	5
285	013	12083	780	586 1	643	58662	618	58603	02	5
816	006	12117	908	11107	805	06044	797	05058	02	5
42										
182	978	26240	685	07060	486	56840	215	93**0	15	8
339	976	30250	910	28200	772	17120	745	15110	15	8
475	991	29250	975	30240	646	06000	522	50640	15	8
807	004	27250	911	22220	783	15150	212	81**0	15	8
867	968	27240	350	71 0	250	86**0	230	21**0	15	8
909	002	26240	970	23230	672	09090			14	8
43										
063	943	22200	574	00530	460	59**0			14	8
149	997	26240	950	22220	400	66**0			14	8
279	004	25230	955	21200	925	20190	725	09090	14	8
333	007	26230	975	24210	500	52**0			14	8
371	003	24230	928	22190	756	11090	555	00540	14	8
45										
005	004	81780	986	81790	773	59570	610	42340	23	2
47										
580	998	27188	943	25183	367	70990	280	84997	03	1
635	010	26228	795	10990	780	11090	610	52995	03	1
671	008	29211	995	24158	968	24159	960	24150	03	1
808	012	27152	928	20133	785	08533	744	05019	03	1
931	006	32232	892	21165	646	07517	503	53704	03	1
60										
155	009	20190	975	22182	955	22162	876	18134	02	8
390	015	18167	001	21191	654	22078	937	21057	02	5
625	980	31147	950	36107	920	34087	749	20536	02	8
61										
642	008	24238	893	20190	863	19132	767	12103	07	5
62										
366	001	33157	880	24104	827	21510	732	13**7	15	5
70										
026	014	50524	967	53558	933	50567	875	52705	03	1
133	004	12099	960	10 0	643		596	64723	03	1
200	003	14069	950	09007	640	64707	617	64793	03	1
204					366	89007	240	09990	05	1
219	994	15062	969	11044	875	04006	792	50582	03	1
231	985	15045	536	70732	450	79834	328	88958	03	1
261	983	16063	260	07999	242	08992	178	98990	03	1
273	996	13046	942	09515	667	60613	250	07990	03	1
291	940	10073	714	55577	582	66681	359	94991	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	89961	283	00996	258	95992	184	93995	03	8
030	715	55574	642	60634	600	62654	478	70757	03	8
384	688	55591	400	83866	257	05***	210	99***	03	8
415	723	53536	633	58581	570	64651	545	65661	03	5
02										
062	470	76797	451	77796	353	89924	323	94978	03	8
077	733	53553	568	63693	484	73784	454	74783	03	5
084	655	59613	244	06991	214	98999	182		03	8
836	652	58602	570	66910	320	68733	513	67735	03	7
974	233	04 2							03	2
03										
005	739	26210	723	26210	634	19130	565	06970	02	2
026	688	29170	674	30190	638	30230	537	15050	02	2
171	697	36010	640	25140	610	25190	583	22150	02	7
322	626		437	08980	365	90820	357	90820	02	7
476	562	20160	285	06540	188	18**0	170	14**0	02	2
743	835	54320	771	49270	745	49320	630	34280	02	2
808	780	00400	568	24120	206	22**0	180	13**0	02	2
917	676	36330	390	94920	310	75680	224	42**0	02	2
953	836	54450	656	39190	617	36140	397	96590	03	7
04										
018	106	96990							03	1
202	566	73774	220	90996	046	97995			03	1
220	249	96998	285	94995	129	95995			03	8
270	769	58993	742	56994	644	63990	230	00990	04	1
340	272	01997	155	96996	229	93996	129	93993	03	8
360	415	86893							03	5
06										
011	659	58621	615	58631	479	70777	467	68751	03	8
180	061	00 0							03	5
260	872	08080	828	05059	683	53539	647	57575	02	8
447	713	00612	691	51646	665	50654	484	65693	03	8
610	715	51512	600	58589	537	63765	421	72739	05	5
07										
110	865	14097	788	10514	700	03514	660	01527	02	5
145	764	04034	724	02005	694	01611	654	50694	02	8
190	730	52522	680	55552	636	59607	600	60619	02	8
480	810	06051	785	03031	735	50505	694	50505	02	8
510	885	10101	850	08085	805	08080	735	04040	02	5
645	920	09040	880	09042	850	08044	790	05012	02	5
08										
221	573	53650	540	56641	508	58701	427	67735	02	8
509	722	05612	585	55 5	523	58**1	366	79834	03	1
521	844	16557	728	08638	547	56741	400	71864	14	8
536	600	51705	400	71993	165	14996	135	12997	02	8
594	674	06507	564	50585	538	52608	408	64767	15	8
10										
034	692	27080	220	40 0	204	44**0	184	44**0	08	2
122	253	43 0	511	37 0	121	42**0			08	2
185	730	53547	680	55571	550	64698	472	71819	02	5
338	784	39170	434	90660	234	40**0	104	44**0	08	2
384	630	58668	588	62675	546	66816	459	74876	03	5
393			566	64679	552	6499*	486	69747	02	5
419	874	46460	709	28230	693	28230	619	19030	08	1
454	584	0645	520	65705	457	72753	400	4881*	02	5
486	710	54583	675	54597	592	62652	550	63661	02	5
633	527	64990	400	80993	320	90990	214	03990	03	5
672	770	53530	730	54540	680	58581	670	57582	03	8
866	527	65684	330	90941	250	04995			03	5
11										
030	550	60651	295	90963	220	04990	158	97997	03	5
567	535	64743	437	73831	280	93***	230	05***	03	5
12										
840	734	08584	550	64723	516	65720	482	69784	03	5
15										
420	615	55581	385	80					03	5
16										
080	460	69712	385	90923	247	01997	230	98997	02	5
240	456	67893	306	90010					02	5
560	420	70105							02	2
596	732	50110	230	42 0					02	2
17										
606	861	69400	843	69330	733	55080	723	55070	02	2
21										
153	616	60	472	71	356	84***	236	05***	02	5
169	557	62	495	64	225	97***	213	07***	02	5
209	724	53552	664	54569	512	65674	413	74759	02	5
221	824	03024	788	01004	752	51542	723	53539	04	5
422	663	53607	547	62681	473	69766	363	82**5	02	5
802	419	71	317	83	236	96***			02	5
834	576	56	539	62					02	5
845	580	60641	234	03	207	03***	280	99***	02	5
875										
882	723	54632	641	56					02	5
22										
230	627	61646	476	98	212	98***	108	96***	02	5
318	312	78							02	5
357	782	01552	670	55640	564	62738	525	67777	02	5
469	860	15077	475	66	421	70***	317	85***	02	5
889	266	00	243	01	200	98***			02	5
907	578	55584	493	62661	235	03***	206	03***	02	5
909										
921	721	05015	230	99	179	03***			02	5
931	600	56561							03	5
935	547	57609	421	70751	319	84901	231	01***	02	5
941	768	11	673	04	636	01***	603	51***	03	5
23										
625	620	58607	224	96	202	69***	166	99***	02	5
644										
672	882	10105	777	04045	675	51515			04	5
816	488	60							02	5
957	804	08063	771	05055	706	01521			02	5
975	240	00	156	01	137	04***	105	04***	02	5
24										
000										
073	500	62749	436	68791	243	97***			02	5
170	725	15005							03	5
997										
25										
054										
058	670	57606	537	68699	407	82***	305	97***	02	5
159	467	72788	352	87	235	00000	223	05***	02	5
165										
178	406	81 5	296	97 4	271	97**4	233	94**3	02	5
181	732	54552	684	58653	681	58653	655	60701	02	5
204										
26										
090	819	04621	708	50696	686	53620	657	53542	02	5
107	619	53529	613	53531					02	5
118										
135	792	15621	781	25621	743	12758	721	15253	02	5
139										
145	710	05607	698	05602					02	5
580	722	09013	631	03543	490	61697	374	78**1	02	5
617										
630	600	01	428	65	363	76***	246	93***	02	5
27										
189	612	56642	217	10	220	10***	162		02	5
28										
159	467	72788	352	87	237	00000	223	05***	02	5
243	432	81	429	83	298	83***	299	88***	02	5
829	737	55611	664	60671	496	76859	452	78855	01	5
898	754	55587	690	60632	416	82***			01	5
982	890	52563	838	53571	732	55613	653	60672	01	5
29										
263										
269	696	04500	688	06003	685	00588	671	53654	02	5
270	650	56	420	69	321	81***	205	51***	02	5
285	402	69804	237	21	194	54***			02	5
816	744	08047	666	01522	546	5467*	419	68814	02	5
42										
182										
339	720	15100	638	08050	455	55620	153	11**0	15	8
475	500	63 0							15	8
807										
867										
909										
43										
063										
149										
279	300	77 0							14	8
333										
371	441	64 0	350	71 0					14	8
45										
005	564	39180	535	32110	402	08910	144	08**0	23	2
47										
580	252	86999	115	03993	112	08999	101	58***	03	1
635	574	53990	516	58990	504	57996	435	64991	03	1
671	934	24141	919	25141	912	23122	900	23137	03	1
808	670	01547	640	00581	616	00661	587	52653	03	1
931	441	60990	267	88994	174	12993	119	21993	03	1
60										
155	840	17068	772	14034	665	06562	585	56715	02	8
390	089	20083	861	19024	804	16631	763	13664	02	5
625	572	00564	508	56766	446	63697	406	65832	02	8
61										
642	589	01002	445	59608	394	64744	297	62839	07	5
62										
366	440	62 4	400	65 7					15	5
70										
026	758	57694	733	58665	627	65805	254	08993	03	1
133	518	69998	357	89007	235	09992	068	94999	03	1
200										
204	210	00990	033	96993					05	1
219	683	58686	664	58698	618	63691	301	04990	03	1
231	252	08997	045	96993					03	1
261	043	96996							03	1
273	216	98997	148	96994	080	97995			03	1
291										

Sept 4 1950

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	
361	YAKUTAT	088	11071	11	8	465	00519	17	13	968	59662	21	8	801	72775	24	20	03	1
381	JUNEAU	039	10082	12	4	423	00519	23	10	975	57683			811	72831			03	1
398	ANNETTE IS	039	13093	30	9	479	02008	27	10	988	54614	26	18	829	71996	27	31	03	1
454	LONGVIEW	055	08046	35	31	490	03601	33	17	996	54807	31	34	797	03133			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	022	26247	16	27	489	18153	18	35	029	10054	17	39	923	54571	22	20	03	1
208	CHARLESTON	042	25227	17	2	508	18128	07	8	046	09594	11	7	938	55599	15	16	03	1
211	TAMPA	017	23225			480	16155			018	09067			909	54564			03	1
219	ATLANTA	041				511	19115	12	4	049	09010	09	14	941	55738			03	1
232	BURRWOOD	030	26224	11	11	496	18131	07	31	034	10014	08	18	929	54692	36	11	03	1
240	LAKE CHARLES	031	24226	06	13	495	17148	11	34	032	08041	12	28	919	56649			03	1
250	BROWNSVILLE	023	26217	09	4	487	17109	33	14	022	07021	33	10	909	55608	21	20	03	1
253	SAN ANTONIO	029				493	17135	09	14	028	06044	09	8	906	61690	14	16	03	1
259	FT WORTH	038				499	16124	08	24	032	06049	10	25	912	58643	17	11	03	1
265	BIG SPRING	039				497	15139	09	22	030	06028	10	18	910	59623	11	15	03	1
270	EL PASO	033				500	16105	05	20	032	06027	07	28	912	60771			03	1
278	PHOENIX	007				488	28022	23	8	040	14538	05	17	934	59644			03	1
304	HATTERAS	038	26230	21	15	504	18123	30	9	041	08541	27	7	931	56991	26	10	03	1
317	GREENSBORO	038				506	19158			043	08046	28	11	936	54999	25	12	03	1
327	NASHVILLE	042				508	18142	31	9	046	08041	29	6	933	58621	31	5	03	1
340	LITTLE ROCK	040	24235	01	3	507	18143	10	6	044	08519	12	9	929	56996	14	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				505	17145	08	10	040	07036	11	19	923	58593	07	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				500				039	07014	08	26	921	60671	08	32	03	1
386	LAS VEGAS	502				484	31993	22	3	040	16546	23	6	935	59650	09	23	03	1
394	SANTA MARIA	020				493	26063	15	7	043	13514	03	11	933	60633	05	1	03	1
405	WASHINGTON	037	23213	31	4	498	15134	30	13	033	07049	28	19	915	58633			03	1
445	COLUMBIA	046				510	17132	02	18	047	10990	04	4	938	56998	06	10	03	1
451	DODGE CITY	049				512	17105	10	15	048	09012	09	27	936	56678			03	1
476	GRAND JUNC	001				484	27553	15	4	043	18557	31	6	949	56635	07	15	03	1
486	ELY	002				483				039	18563	15	6	941	57632	17	5	03	1
493	OAKLAND	020	29124	33	7	497	27535	35	9	045	12584	36	4	930	60678	21	21	03	1
506	NANTUCKET	038	15133	11	11	490	12097	23	11	020	05035	27	24	897	58998	26	48	03	1
518	ALBANY	034	16152	18	7	485	11081	24	19	009	03616			877	60991			03	1
520	PITTSBURGH	037				496	12095			021	04593			905	56995			05	1
528	BUFFALO	034				485	11032	27	12	007	00518			866	62992			03	1
534	CHICAGO	047				501	10068	01	15	032	08997	30	24	921	58998			03	1
536	TOLEDO	041				494	11079	29	27	020	06992			905	58993			03	1
553	OMAHA	056				516	16996	03	18	056	10998	02	8	945	56994	36	15	03	1
562	N PLATTE	048				514	20115	13	21	052	06014	12	9	940	57992			03	1
576	LANDER	006				488				045	17549	16	16	944	58643	31	8	03	1
597	MEDFORD	034				497	18054	28	6	035	08551	25	19	913	62652	22	36	03	1
600	SABLE ISLAND	036	15141			485	10056			010	05617			888	58729			03	1
606	PORTLAND	045	12118			489	07068			008	50516			864	65992			03	1
655	ST CLOUD	063				512	10512	04	8	038	06642	35	32	921	60757	33	29	03	1
662	RAPID CITY	041				506	20101	16	30	051	12506	18	7	943	56746	34	17	03	1
681	BOISE	002				480	29501	31	25	033	15564	33	8	929	58642	17	18	03	1
712	CARIBOU	044				486	04014	28	18	000	53553	26	24	858	65697	25	25	03	1
734	SAULT MARIE	044				485	03019	34	29	997	51689	34	41	853	65998			03	1
747	INTL FALLS	066				513	07019	02	10	033	03994	34	26	907	61742	00	48	03	1
764	BISMARCK	053				511	15027	17	13	047	07516	29	8	930	58998	31	21	03	1
768	GLASGOW	020				495	25066	15	29	043	12518	21	15	934	56998	06	2	03	1
775	GREAT FALLS	008				484	29003			038	15588			932	57759			03	1
785	SPOKANE	013				487	22063	20	24	027	10633	23	31	913	59759			03	1
798	TATOOSH IS	054	12116	23	8	495	03027	28	17	008	00992	23	22	867	64995	22	44	03	1
815	STEPHENVILLE	056	10079	24	4	493	01502	17	16	***	51998	24	9	***	*****			04	1
816	GOOSE	045	08054	26	7	482	00538	25	14	986	54996	26	17	835	67993			03	1
826	NITCHEQUON	026				459	03532			970	59617			806	75630			03	1
836	MOOSONEE	038	07074			471	02501			980	55573			824	69736			03	1
867	THE PAS	050				499	13043			060	04550			902	99999			03	1
879	EDMONTON	503				468	24071	17	26	013	11539	20	23	896	61663	24	46	03	1
896	PRINCE GEORG	034				482	06036	30	14	992	50519	22	25	852	65677	18	38	03	1
907	PORT HARRISN	049	03024			479	00573			981	59701			806	75838			03	1
913	CHURCHILL	046	14082	19	18	492	06038	27	30	007	53578	32	21	852	71801	33	39	03	1
915	CORAL HARBOR	035	08062			472	01519			975	59646			801	76999			03	1
917	EUREKA	505				414	59614	16	20	898	67701	21	3	702	81855	33	8	03	1
918	ARCTIC BAY	019	51555			434	62654			914	68702			713	85883			03	1
924	RESOLUTE	016	52532	27	18	433	59614	29	23	921	63667	30	31	735	78821	34	36	03	1
926	BAKER LAKE	036	08063			469	02544			9*9	57631			***	*****			03	1
934	FT SMITH	017				472	15021			012	04523			869	64996			03	1
938	COPPERMINE	037	04025			367	50519			904	56638			810	70753			03	1
945	FORT NELSON	004				454	12026			978	01623			839	64682			03	1
964	WHITEHORSE	007				451	06562	23	26	958	57639	19	14	794	72996	25	19	03	1
968	AKLAVIK	026	05008			456	51581			957	59692			781	77813			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				454	03025			096	54558			814	82849			03	1
072	MOULD BAY	008	51528			427	56571			924	60629			743	76797			03	1
074	ISACHSEN	511				419	57583			911	62642			728	73831			03	1
090	CLYDE RIVER	002				430	52531	00		928	61621			745	79813	28	52	03	1
109	PORT HARDY	048	14091			490	04017			002	52606			850	71830			03	1
198	PEPPERRELL	058	07041	10	8	491	03992	14	10	002	51992	20	16	856	65756	26	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	014	29233			481	30143			021	09542			906	58997			02	1
491	C VICTORIA	016				483	19072			019	06112			901	57595			02	1
644	MERIDA	024	27234			489	18123			027	10508			925	59311			03	7
679	TACUBAYA	014				481				024	11046			919	54617			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	026	26233	29	13	594	17142	30	20	032	09053	31	17	929	54595	05	10	03	1
501	SWAN ISLAND	030	27231	15	5	496	18117	20	8	034	09021	23	13	926	54595			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24224	00		493	17131	02	4	028	07029	04	7	915	57617	11	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25219	09	12	520	16107	10	13	055	08532	09	16	939	57999	11	17	03	1
165	MOKULEIA	044	25182	04	13	504	14099	08	20	038	10574	03	4	931	54999	27	8	03	1
182	HONOLULU	038	25173	05	15	499	14119	11	10	032	09568	07	7	919	57998	29	12	03	1
215	HARMON FLD					486	17138	24	24	026	10078	27	21	922	54667	29	16	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27245	10	16	497	16135	11	20	038	07086	11	17	917	57598	34	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26247	11	11	493	18152	16	15	031	07051	20	21	925	56597	20	15	03	1
275	JOHNSON IS	041	26232	09	20		17142	09	22	040	09558	10	13	935	54**7	11	14	08	1
285	HILO	040	25204	08	10	503	14116	08	6	039	11991	07	9	934	55993	05	7	03	1
334	TRUK	236	28234			488	18123			024	09046			917	56593			03	1
413	YAP	025	28269	27	10	492	18171	32	4	***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	024	27231	13	14	487	17113	10	26	025	09525	09	51	919	53992			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	30252			499	21151			041	11508			937	54659			03	6
645	CEBU	028	27237			495	18149			037	10067			931	54552			03	6
836	ZAMBOANGA	028	25231			491	17152			029	10075			924	54573			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0350 480	059	24805	18	7	520	15114	18	12	053	06011	14	22	934	58667	12	13	03	1
037	0 360 700	034	26246	25	5	498	17144	30	11	036	09024	30	20	928	54721	29	14	03	1
041	0 450 160	193	18152	24	13	570	12085	28	19	182	06586	28	14	869	57715	26	19	02	5
044	0 440 410	060	17138			511	12109			039	05021	26	25	931	59621	27	58	03	1
052	0 525 200	518				353	11111	24	54	949	00005	22	64	596	62685			02	5
053	0 528 355	021	08025	27	36	453	52554	27	49	956	57649	29	40	782	77857	30	40	03	1
055	0 567 513	032	07051			464	01534			968	56625			808	71824	29	31	03	1
062	0591 186	511				393	48400	16	37	916	32580	18	38	782	06630			02	2
063	0 620 330	547				389	01520			893	58645	33	10	722	75832			03	1
134	1 300 400	051	22189	05	18	508	11083	05	29	039	07559	03	13	929	56992	27	7	03	1
154	1 500 450	040	11096	21	31	480	04024	24	44	990	54565			841	63679			03	1
235	2 386 531	039	24			497	17			033	11***			927	52***			03	1
360	3 660 020	072	10058	17	5	390	50535	16	8	922	58634	22	11	455	74753	21	18	02	5
	Sept 5 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	539				300	02536			839	55613			400	70768			03	8
030	TROMSO	107	08051			450	04502			000	55601			562	72774			03	8
384	GARDERMOEN	089				435	06021			002	53543			616	64643			03	8
415	SOLA	030	14125			400	07070			966	00503			592	64718			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	091				440	05010			987	54587			561	68742			03	8
077	STOCKHOLM	139	09085	12	2	490	04537			022	54612	29	2	596	70807	31	8	03	5
084	GOTEBORG	094	14131			448	06035			016	51575			632	65722			03	8
836	SODANKYLA	180				491	51530			029	56652			586	71998			03	9
974	HELSINKI MAL	137	09066	06	8	474	04011			032	54606			603	69784			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051				429	39 0	24	35	940	28970	21	41	788	00600	19	61	02	2
026	STORNOWAY	510				429	25447			939	23110	23	49	770	91790	22	45	02	2
322	FAZAKERLEY	030	55480			469	38510			987	30910			841	02610			02	7
476	DOWNHAM MKT	030	61580			478	49440	26	31	002	33280	25	20	859	04**0	28	55	02	2
743	LARKHILL	036				484	50490			007	36310			873	08820			02	2
808	CAMBORNE	045	54490			48	74820	02	72	400	83598	02	62	6**	*****			02	2
917	ALDERGROVE	024				462	37300	25	42	969	22990	26	45	807	93580	25	48	02	2
953	VALENTIA	040	56490			481	38370			994	32910			853	02600			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE					427	58607	16	11	913	66697	20	10	716	81879	32	11	03	1
220	EGEDESMINDE	010	99999			320	51570	12	10	820	63630	21	5	300	79820	20	15	03	5
270	NARSSARSUAQ	211				430	52552	29	5	930	59738	33	25	752	76990	33	11	04	1
340	SCORESBYSUND	030	99999			390	00550			820	59604			370	72990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	538				272	52565	17	5	785	59629	07	8	303	77953	13	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	631				211	01002			766	55564			313	74802			03	8
180	KOBENHAVN	116	15126	21	7	472	06031	20	13	044	00562	23	10	669	61677	32	28	03	5
260	DE BILT	106	16140			471	10021			071	04718			716	63777			02	8
447	UCCLE	123	16156			483	10087			083	04546			722	62676			03	8
610	PAYERNE	165				535	09089	00		135	02027	02	8	800	60687	32	17	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	141	15159	23	11	500	11110	26	27	113	04041	26	30	782	61673	24	37	02	5
145	TRAPPES	147				510	09089	28	24	130	04517	29	60	795	62672	29	50	02	5
190	STRASBOURG	167	14109			540	07070			114	02015			762	62673			02	8
480	LYON	160				520	08062			123	05022			795	61676			02	8
510	BORDEAUX	171	16168	00		540	14092	28	6	171	05028	28	10	843	61634	28	16	02	5
645	NIMES	138	19177	34	20	500	13118	02	37	121	07035	35	18	813	59623			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					539	18022			169	08564			849	60993			02	8
509	LAGENS	083	19152	29	5	534	13084	29	6	066	06617	33	7	950	57702	34	8	03	1
521	FUNCHAL	187	21136			570	18591			200	09632			911	56709			14	8
536	PORTELA	142	20145			561	19055			195	05007			848	64672			02	8
594	SAL	128	26217			545	22105			208	12015			962	52563			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	58570	21	18	478	50460	23	16	000	38240	25	17	865	09890	25	25	08	2
122	JEVER	030	62610			478	48450	26	24	001	38180	26	11	867	08870	25	33	08	2
338	HANNOVER	039	58540	22	18	482	45330	25	14	999	35380	31	27	866	12970	32	27	02	2
384	TEMPELHOF	138	11094	23	3	481	05829	24	8	052	51682	27	10	666	63994	32	27	03	5
419	ISERLOHN	130	99999			490	09090	27	25	090	04004	30	20	750	62730	29	25	03	5
633	WIESBADEN	143	14125	00		501	06066	29	16	078	51548	31	26	697	63993	30	27	03	5
672	ERLANGEN	150	99999			510	06060			080	00530			720	61680			03	8
866	MUNCHEN RIEM	156				513	06053	31	15	071	53581	32	25	710	62990	35	65	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				495	06032	02	11	061	50669	33	12	675	65993	35	17	03	5
567	PRAHA KBELY	146				490	05040	25	12	060	50519	32	10	683	64994			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	130				150	06047	06	7	006	52543	28	1	555	6*715			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	16131	05	5	516	09064	02	9	099	00518	32	21	758	60661	01	30	02	5
240	ROMA CIAMPNO	110	16085	00		490	11008	01	28	080	02363	01	38	710	62779	35	64	02	5
560	CAGLIARI ELM	128	18156	36	10	520	14051	09	56	129	03637	04	9	822	57623	34	34	02	8
596	GRENDI	100	99999			490	13070	32	30	110	08604	31	30	810	53670	31	45	03	5
716	ELLINIKON	020	21123	01	4	476	13083	15	12	002	03003	24	12	***	*****			05	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				480	04019			040	53546			630	69***			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	
361	968	97995	25	61	830	98994	23	35					03	
381	974	97997			835	00990			332	97990			03	
398	999	98990	27	48	864	98999	24	28	360	00990			03	
454	331												03	
72														
202	184	79831	19	19	091	01996	24	19					03	
208	192	81856	20	15	091	03998	25	30	475	18995	10	6	03	
211	172	78822			081	01990							03	
219	195	81891			094	03998			489	18990			03	
232	185	80879	32	25	086								03	
240	169	80879			066	04991			434	21992			03	
250	163	81842	27	47	060	04991			420	23992			03	
253	149	83992	22	39	047	03997	21	43					03	
259	149	84883	18	35	047	00998	16	45					03	
265	143	84945	13	14	044	98999	16	26	465	17996	17	6	03	
270	138	87933			029	00997			442	15995			03	
278	158	87925			042								03	
304	180	82928	23	15	072								03	
317	189	81999	22	13	085	03992	26	8					03	
327	174	83996	19	5	061	05995	34	10	442	17996	08	14	03	
340	176	83862	18	20	072	03996	20	29					03	
353	162	83877	12	41	059	01993	17	31	469	17996	15	6	03	
365	145	88955	10	27	030	00997	11	18	444	14990	11	26	03	
386	164	86998			044	07990			441	17997			03	
394	166	84925	12	13	058	02997	21	5	462	17990	15	8	03	
405	475	67714			162	82944			058	03998			03	
445	179	82914	26	22	077	03994	26	23	475	*****			03	
451	176	83897			064	02997			473	16999			03	
476	185	85991	10	27	069	05998	10	36	478	16995	10	16	03	
486	175	86996			059	05993			463	16998			03	
493	153	87941	14	48	041	02998	23	28	444	16991			03	
506	141	81942			037	04990							03	
518	114	81995			015	00998			439	*****			03	
520	143	83993			037	03998							05	
528	091	84992			992	00991			418	10999			03	
534	151	84996			049	01990			467	14994			03	
536	132	84996			026	03998							03	
553	186	83993			088	01998			500	17993			03	
562	175	85994			063	03999			468	16993			03	
576	184	85993			068	05993			469	15995			03	
597	462	73884	20	54	130	90990	19	80	009	01998			03	
600	124	82978			021	02999							03	
606	084	84991											03	
655	145	86990	32	47	046	00990			473	14991			03	
662	184	84997	34	37	076	03990	32	10	486	15999	28	6	03	
681	159	87963	21	40	044	05995			449	12995			03	
712	055	88971	27	65	950	00990							03	
734	048	88994			951	94999			413	*****			03	
747	101	50											03	
754	155	85999	32	49	050	01995	31	34					03	
768	164	87996			046	04998			445	15997			03	
775	163	87990			043	05999			442	14999			03	
785	136	88975			018	03991			441	11990			03	
798	405	79990	22	62	060	98990	21	90	946	96998			03	
815	101	50											04	
816	024	93999			882								03	
826	982	97998			827	04993			302	02990			03	
836	011	95990			885								03	
867	114	90991			998	01992							03	
879	111	90999	24	43	984	04995	26	48	406	10993	25	87	03	
896	049	93993			925	96999							03	
907	059	58999			822	98990							03	
913	030	94994	24	44	906	97998			380	*****			03	
915	951	01998											03	
917	101	43											03	
918	835	90997			734	91995			260	*****			03	
924	869	03997	34	43	750	93996	30	28					03	
926	101	54											03	
934	067	92998			939	02996			388	04992			03	
938	996	92998			869	00990			372	96997			03	
945	040	91997			926	96992							03	
964	957	98991	25	43	829	94995	25	50	344	95999	23	16	03	
968	926	03991											04	
74														
043	962	98090			939	94999			236	97990			03	
072	892	00997			745	98993			239	98999			03	
074	863	01997			750	92990			281	94993			03	
090	884	00994											03	
109	024	94993			201	96991			389	04995			03	
198	059	89998			940	02991			378	07997			03	
75														
458	144												02	
491	151	81851			082	03998							02	
644	180	81862			081	05992							03	
679	178	80925			077	04993			436	*****			03	
78														
016	188	80908	08	27									03	
501	183	81901			085	04998							03	
806	157	84871	10	23	045	06996							03	
91														
066	171	86998	13	23	050	07995	13	28	440	16991	14	8	03	
165	180	84993	27	18	062	06998	27	26	434	24993	32	7	03	
182	155	85997	25	24	046	03990	25	29	434	21992	15	3	03	
215	178	80990	31	12	085	02991	22	8					03	
245	159	83867	29	35	044	07999	26	64					03	
250	101	55											03	
275	101	50											08	
285	184	83992	27	19	072	05995	24	33					03	
334		80990			078	03998							03	
413	101	58											03	
700	172	82993			064	05991			420	*****			03	
98														
223	191	81992			092	01998							03	
645	191	81862			087	03998			435	25993			03	
836	181	80836			089	02993			448	28997			03	
QLL														
034	164	87995	09	15	049	05997	05	51					03	
037	183	81992	28	19	080	04995	19	22	461	21999	31	5	03	
041	963	85979	99	99	232	06997							02	
044	101	50											03	
052	932	87 0											02	
053	924	94992	30	55	820	94998	27	65	311	*****			03	
055	982	97993			832	01997			315	98999			03	
062	000	69500	70	14	886	28 0	70	14	356	42**0	21	31	02	
063	101	50											03	
134	165	86993	29	26	047	04999							03	
154	052	91995			914	08994			370	01995			03	
235	192	78			105	00			522	12***			03	
360	900	98 4	18	42	163	98 0	23	-23	617	00**0	23	21	02	
01														
001	902	95005			163	02998							03	
030	915	92972			182	00996							03	
384	928	91926											03	
415	926	91972			190	09990							03	
02														
062	920	92953			183	08991			630	00990			03	
077	921	93990	36	65	189	97990	35	35					03	
084	930	91999			195	05993							03	
836	145	99990			755	01994							03	
974	201	96 9			850	97 0			398	99**4			03	
03														
005	982	55 0											02	
026	839												02	
322	037	57 0			913	43 0							02	
476	059	56 0	23	75	919	26 0	23	36	322	23**0	23	24	02	
743	083	60 0			959	35 0							02	
808	069	57 0	24	77									02	
917	979	46 0	25	92	850	50 0	24	62	336	30**0	23	41	02	
953	043	52 0			906	42 0			390	40**0			03	
04														
202	851	00990	34	40	377	93990	27	5					03	
220	874	05990											03	
270	901	00990	32	17									04	
340	894	95990											03	
360	878	04594	16	27	139	97895	20	10	598	97990			03	
06														
011	886	92 7			162	91 3							03	
180	936	90 8	30	35	201	05 0	31	53	644	02**8			03	
260	940	89			206	06							02	
447	426	89955			072	08 5			386	07**8			03	
610	954	87976	30	35	222	05 7	29	45					05	
07														
110	955	82864	24	73									02	
145	954	86983			221	10 0			646	12**1			02	
190	947	89996			213	07 7							02	
480	101	43											02	
510	958	90940	26	26	224	10 0	26	32	646	15**1	27	10	02	
645	957	84884	32	18	229	04 1			662	10**1			02	
08														
221	101	43											02	
509	183	86 0	33	15	064	08 9	34	33					03	
521	967	87973			234	09990							14	
536	953	91999			217	07990							02	
594	984	75871			265	96995			700	16990			15	
10														
034	078	60440	26	38	951	30 0	26	40	412	42**0	24	11	08	
122	084	63450	25	43	966	36 0	26	54	435	45**0	23	15	08	
338	170	20960											02	
384	936	90990	33	65	202	07992	33	53	642	03994	00		03	
419	946	88990	29	55									03	
633	935	90931			199	09995							03	
672	946	87990											03	
866	944	88990			212	07990			646	06990			03	
11														
030	935	88997	37	70	204	03993			650	01997			03	
567	101	43											03	
15														
420	085	85 0											03	
16														
080	951	87997	34	29	218	08997	34	59					02	
240	943	89992											02	
560	959	85997	34	55	228	07996							02	
596	960	88950	32	60									03	
716	101	50											05	
21														
153	101	43											02	

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	
361	009	11079	866	01506	720	57662	683	60661	03	1
381	010	10094	964	09053	762	55571	716	56673	03	1
398	010	13104	819	00515	739	51575	636	59666	03	1
454	020	10053	932	01103	914	04505	756	53783	03	1
72										
202	007	26239	980	27232	823	17142	456	58615	03	1
208	013	24222	996	26221	792	15002	660	06541	03	1
211	005	23225	956	22217	790	13121	774	14112	03	1
219	980	25214	964	28191	810	17051	750	12061	03	1
232	010	27223	940	23191	906	21119	800	14114	03	1
240	010	24231	982	25223	654	06502	539	54569	03	1
250	007	27212	944	22181	895	20025	640	04543	03	1
253	983	20711	950	24182	634	01502	550	54567	03	1
259	993	21207	975	22202	564	55621	526	56615	03	1
265	926	18172	843	15135	567	54563	537	56640	03	1
270	883	19124	642	02518	550	54670	476	63801	03	1
278	966	36071	788	23004	400	71755	288	89945	03	1
304	013	26246	980	25211	963	25197	820	16063	03	1
317	982	24223	955	28215	765	12093	640	04525	03	1
327	995	25231	971	25212	484	59647	458	61737	03	1
340	005	24232	980	25237	684	06509	657	05587	03	1
353	971	22194	480	68702	273	88927	150	11994	03	1
365	841	21080	775	13054	635	02649	581	52574	03	1
386	930	34002	915	37998	816	27537	458	64695	03	1
394	999	24153	981	26144	969	31093	400	70764	03	1
405	010	23228	540	55577	446	62694	362	73783	03	1
445	989	21196	978	24214	937	22177	735	12591	03	1
451	929	19159	918	21153	567	51564	422	65825	03	1
476	850	27553	840	31017	787	29521	440	65697	03	1
486	809	21518	798	28551	460	63672	415	67837	03	1
493	006	27143	990	33034	964	34024	920	33501	03	1
506	012	15157	890	14085	772	10071	552	57613	03	1
518	002	16153	954	14124	904	14121	738	04540	03	1
520	970	19163	940	20122	867	13107	824	11083	05	1
528	986	16134	970	18126	890	13083	830	10006	03	1
534	996	17143	970	19142	809	07035	797	12613	03	1
536	992	19157	916	14101	770	05027	762	07641	03	1
553	985	19115	960	22091	868	15035	854	16584	03	1
562	923	19158	909	23142	895	23122	682	04557	03	1
576	830	24514	882	30511	483	60667	477	59754	03	1
597	967	25054	956	25022	860	18045	830	18054	03	1
600	013	15149	797	06039	754	07058	630	01573	03	1
606	014	13124	909	08074	892	09084	735	03021	03	1
655	985	14088	973	18093	889	11055	784	07648	03	1
662	907	20104	900	22104	765	17062	623	06590	03	1
681	909	28094	878	30022	448	65694	400	70755	03	1
712	993	11094	982	12076	925	09026	817	02005	03	1
734	990	11088	875	04021	834	03017	772	00533	03	1
747	981	09086	970	14109	957	15083	829	06001	03	1
764	961	17094	943	21081	812	16028	567	52714	03	1
768	937	28082	924	29088	558	53645	546	52725	03	1
775	884	26046	865	30022	770	23564	558	51616	03	1
785	927	27082	904	27062	760	13032	735	11513	03	1
798	016	13122	803	50513	788	02616	756	02688	03	1
815	020	09078	003	11081	800	0*643	433	50694	04	1
816	011	08053	970	09007	771	55577	740	53682	03	1
826		07028	931	10000	911	07523	677	61637	03	1
836	013	07079	859	02009	834	00518	570	64673	03	1
867	986	14104	970	17106	947	17101	873	13074	03	1
879	927	22118	910	26074	535	57602	483	63686	03	1
896	935	11098	905	11091	790	01524	760	00520	03	1
907	016	03027	985	003	574	03027	876	01576	03	1
913	015	12091	981	16087	828	05023	654	56623	03	1
915	006	07069	972	10043	924	07009	781	53558	03	1
917	998	52445	535	79838	523	79835	431	87914	03	1
918	000	50557	830	63654	809	63654	761	66681	03	1
924	004	25531	868	59602	665	65671	566	73765	03	1
926	012	08062	971	08076	930	06025	541	68767	03	1
934	983	18084	988	20095	960	20091	894	14071	03	1
938	014	05032	755	52621	637	59669	441	74789	03	1
945	959	14093	928	12063	872	13044	686	00651	03	1
964	922	11533	713	57612	650	59728	588	64995	03	1
968	009	06014	918	00558	894	00556	876	51581	04	1
74										
043	995	10088	752	52524	730	51524	583	63664	03	1
072	001	51528	857	57588	788	56571	243	09994	03	1
074	992	02021	768	59602	622	67706	252	94998	03	1
090	999	04038	941	04004	522	77799	518	77807	03	1
109	015	15103	805	01512	636	56667	550	64758	03	1
198	012	07057	940	03011	927	04603	893	03643	03	1
76										
458	003	29241	921	22192	903	22207	800	17054	02	1
491	968	29163	903	24094	609	50529	442	61641	02	1
644	005	28237	801	17106	774	14059	680	08037	03	7
679	771	15101	690	10047	577	00534	561	01552	03	6
78										
016	011	26248	680	09051	574	02524	307	79906	03	1
501	009	27233	794	15066	729	10051	650	05012	03	1
806	010	25231	932	19171	911	19179	893	17154	03	1
91										
066	019	27224	935	20195	883	15118	579	51674	03	1
165	011	26207	932	19143	859	14117	835	14084	03	1
182	013	28191	867	15122	831	14111	785	11081	03	1
215	989	29235	858	17146	836	17108	810	17084	03	1
245	011	28254	925	20186	766	11092	728	07047	03	1
250	009	28252	966	22217	831	17116	588	00502	03	1
275	104	26239	968	23219	730	09052	694	10583	08	1
285	013	26206	840	13117	805	13107	778	11079	03	1
334	008	29241	942	23196	808	14084	775	14071	03	1
413	008	29274	970	15141					03	1
700	008	28233	944	21198	732	13503	687	08523	03	1
98										
223	009	30267	936	25285	668	09512	640	07566	03	6
645	005	28232	966	25202	774	15099	594	02001	03	6
836	009	26233	994	24227	769	12118	710	11081	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25218	291	89992	165	12991			03	1
037	011	27264	967	23214	800	14109	763	14076	03	1
041	023	18178							02	5
044	021	18147	911	12093	880	14121	775	08066	03	1
052	998	15151	950	15150	887	11110	864	12121	02	5
053	007	09033	826	51553	406	89988	362	96994	03	1
055	011	08053	942	03011	906	03002	684	56671	03	1
062	982	55550	819	47390	803	47390	652	31230	02	2
063	982	09062	812	51546	802	50544	765	53576	03	1
134	027	24193	854	12107	845	10072	837	12029	03	1
154	014	12103	554	63679	523	62653	310	79957	03	1
235	014	25	945	21	903	19***	834	16***	03	1
360	008	11056	880	00503	830	51552	754	56594	02	5
01										
001	991	09033	780	51581	750	52582	492	71774	03	8
030	012	08051	932	09046	870	04007	830	03517	03	8
384	987	08081	965	10101	921	10081	873	06037	03	8
415	001	14125	899	08089	760	03039	679	51526	03	8
02										
062	974	10095	982	07071	891	08043	716	55586	03	8
077	013	07061	988	11105	847	04535	742	54583	03	5
084	011	14135	710	52573	693	51571	608	56646	03	8
836	002	015	968	04012	860	52532	837	00530	03	9
974	011	09072	968	10043	877	03034	529	68762	03	2
03										
005	986	53490	480	28060	578	09730	468	96610	02	2
026	995	54490	979	54490	291	47**0	262	55**0	02	2
322	009	56500	960	54490	830	43260	772	40040	02	7
476	006	62600	910	53500	890	53490	870	52465	02	2
743	997	60600	930	54530	738	37330	240	41**0	02	2
808	006	54490	994	55550	911	43400	885	50270	02	2
917	000	52480	863	39310	785	31160	289	52**0	02	2
953	013	55480	995	57500	814	33250	787	38070	03	7
04										
202	998	50521	836	59601	425	88969	307	00922	03	1
220									03	5
270	997	03002	880	50524	800	54616	785	53681	04	1
340									03	8
360	985	06013	910	00546	827	53569	796	53576	03	5
06										
011	977	11062	840	00504	794	03026	366	89957	03	8
180	014	13124	589	58652	240	01**9	172	07**1	03	5
260	012	16158	868	09081	842	10501	727	05514	02	8
447	003	16164	878	11083	859	11081	759	07511	03	8
610	961	14132	981	13116	816	09081	718	04029	05	5
07										
110	005	16153	980	15158	930	13139	907	13135	02	5
145	997	17151	907	18124	841	09082	775	09051	02	5
190	002	15103	951	13122	920	10105	905	09099	02	8
480	996	17161	972	16139	843	07056	813	08062	02	8
510	015	17170	958	16153	898	12125	880	13131	02	5
645	009	20162	009	20162	965	18164	885	15134	02	5
08										
221	948	19065	850	18020	690	07574	552	55704	02	8
509	017	19167	743	08636	557	52712	475	60766	03	1
521	015	25175	855	11083	780	13619	645	06662	14	8
536	007	18145	975	27103	950	26074	526	60624	02	8
594	008	27212	883	18168	863	23111	769	18064	15	8
10										
034	009	59580	981	55550	879	53480	729	36320	08	2
122	010	63620	771	40320	749	41240	740	37140	08	2
338	008	57550	768	40380	583	23150	531	11050	02	2
384	010	10081	982	13081	947	10017	930	10051	03	5
419									03	5
633	001	14122	660	53573	630	55810	400	76990	03	5
672									03	8
866	957	12115	815	04033	710	54556	679	50764	03	5
11										
030	997	06058	938	11092	774	00505	759	03583	03	5
567	984	08065	962	10086	866	05044	730	01002	03	5
15										
420	06	15132	875	14165	725	06030	540	63663	03	5
16										
080	004	16162	653	50512	573	56587	560	54569	02	5
240	001	16112	528	63683	520	64735	392	72993	02	5
560	015	08155	930	15125	800	17095	666	00533	02	8
596									03	5
716	006	21122	970	21123	754	06046	730	00307	05	1
21										
153	015	09071	942	09073	703	53545	544	65***	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	
361	628	62773	566	67822	500	67751	476	759**	03	1
381	627	61779	520	71852	467	75821	360	89991	03	1
398	615	61742	820	69848	355	89999	258	03992	03	1
454	686	55801	655	54677	422	76862	346	90973	03	1
72										
202	414	63716	400	65703	364	69804	246	89935	03	1
208	565	50674	552	51568	400	66702	262	88938	03	1
211	593	00518	400	64672	245	89948	170	10990	03	1
219	722	10009	650	05002	630	04515	606	03662	03	1
232	626	05625	400	65776	365	70753	262	88953	03	1
240	526	54632	432	64694	408	66753	400	67732	03	1
250	623	03637	560	51653	400	66702	270	87906	03	1
253	456	63796	400	67992	260	89990			03	1
259	460	61696	365	74777	266	90953	128	17996	03	1
265	462	62683	400	70752	364	75853	274	89001	03	1
270	456	66731	400	71792	346	80842	289	89961	03	1
278	240	98999	221	00992					03	1
304	750	10028	715	09568	605	02670	568	00996	03	1
317	630	05551	550	50685	400	66992	387	67827	03	1
327	400	68845	270	90990	148	17996	122	20995	03	1
340	606	00596	594	50567	580	51589	566	51656	03	1
353	102	17998	084	16997					03	1
365	553	53698	460	64673	400	72790	293	90963	03	1
386	432	67744	413	68848	400	70857	356	77885	03	1
394	372	74821	266	90002	142	13995	104	18991	03	1
405	342	74861	275	87985	132	18998	116	15995	03	1
445	600	03997	400	69995	362	75994	330	76888	03	1
451	400	68998	348	77911	321	79856	273	89947	03	1
476	415	66825	400	69991	275	89999	067	09994	03	1
486	400	70862	292	88993	167	12991	155	10995	03	1
493	440	68719	430	67827	400	72859	348	80857	03	1
506	532	59752	518	58724	486	59992	454	68859	03	1
518	725	04683	683	03573	534	60673	510	59776	03	1
520		00000	783	07024	758	08504	719	04544	05	1
528	802	08046	633	55573	600	58651	587	60787	03	1
534	752	12995	645	07990	400	72994	265	90990	03	1
536	644	05990	400	73990	268	89999	160	11995	03	1
553	794	18990	400	70996	262	89991	126	15992	03	1
562	656	06675	584	01707	502	57753	400	69998	03	1
576	464	60781	400	68990	277	90990	112	16995	03	1
597	755	12024	722	10556	644	02555	505	01649	03	1
600	558	55662	446	63798	258	90012	139	11997	03	1
606	620	57603	570	60701		0****	522	63794	03	1
655	766	09643	655	02638	640	05672	595	00996	03	1
662	525	55628	519	54739	425	65824	400	69821	03	1
681	295	87973	152	13998	120	14995	080	12996	03	1
712	803	04022	648	58614	633	55713	611	55719	03	1
734	726	00642	682	53723	524	62998	400	79997	03	1
747	800	04565	781	06661	689	02688	668	01621	03	1
764	400	72995	363	78998	265	89996	158	08991	03	1
768	400	70998	288	89999	107	17997	077	11995	03	1
775	499	58762	400	70995	287	89991	116	16998	03	1
785	718	10628	683	10661	595	00571	545	55614	03	1
798	585	59990	565	58999	320	90990	256	96995	03	1
815	583	57755	529	62698					04	1
816	720	54996	697	54996	529	64994	430	75856	03	1
826	670	60628	650	60689	637	61764	603	63990	03	1
836	461	72762	362	90950	258	02990	228	97992	03	1
867	827	12028	759	08003	750	08001	550	57669	03	1
879										
896	624	54557	336	87900	247	00996	155	03998	03	1
907	825	51581	772	53667	755	55641	710	58701	03	1
913	555	65713	461	75865	242	01990	225	97993	03	1
915	566	69828	493	77848	447	81859	250	10990	03	1
917	364	95998	326	98995					03	1
918	712	67696	647	71733	472	88921	342	98999	03	1
924	572	73760	412	89921	232	93995	130	93996	03	1
926										
934	854	15024	762	09016	738	07531	688	03526	03	1
938	318	90933	233	03995	176	97996	066	96996	03	1
945	556	60657	530	61652	316	89958	248	97998	03	1
964	562	66773	515	71821	455	77995	272	02992	03	1
968	832	52592	800	52622	732	57687	650	62738	04	1
74										
043	571	66691	496	73856	286	00996			03	1
072	211	98992	046	00990					03	1
074	042	97997	101	58					03	1
090	280	02999	101	58					03	1
109	353	89007	245	95993	324	94990	078	03992	03	1
198	846	03992	812	00997	718	00990	672	53990	03	1
76										
458	658	05504	606	01551	566	52702	315	28991	02	1
491	377	69816	254	90971	132	23994			02	1
644	663	08561	604	05668	565	02614	540	00678	03	7
679										
78										
016	270	86916	234	93993	101	55***			03	1
501	441	61657	260	89972	153	17994			03	1
806	871	17149	807	14105	787	14074	501	51535	03	1
91										
066	661	51994	287	89993	183	11993	124	17990	03	1
165	822	14002	808	13033	793	12516	762	10037	03	1
182	753	12598	680	08561	674	08634	278	90990	03	1
215	701	10077	626	06005	440	60769	257	87996	03	1
245	274	89916	150	21990	130	19997			03	1
250	442	62643							03	1
275	622	06996	450	60990					08	1
285	754	11047	748	12521	729	13583	444	61993	03	1
334	710	10053	565	00564	260	90990	170	12995	03	1
413										
700	678	09603	600	04991	120	26999			03	1
98										
223	621	05542	576	01615	545	51592	476	57669	03	6
645	282	84917	122	29998	075	19995			03	6
836	281	00527	527	52542	251	89923	124	27990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	675	07004	663	08553	625	05605	587	01577	03	1
041										
044	725	07045	660	01522	512	59629	504	58619	03	1
052	734	03035	710	01010	634	51519	442	67679	02	5
053	330	97999	250	92991	158	00990	105	00999	03	1
055	351	89975	226	10997	071	98995			03	1
062	642	32230	586	10760	378	84530	316	73530	03	2
063	738	55652	580	67708					03	1
134	800	15513	770	14582	677	05564	665	07673	03	1
154	230	06992	175	07996	167	04995	084	00991	03	1
235	815	16	669	08	629	05***	590	03***	03	1
360	677	59646	427	81837	400	85863	367	88892	02	5
01										
001	469	71774	400	79843	218	01068	215	04992	03	8
030	715	54589	675	56606	600	62671	435	79848	03	8
384	826	04012	813	04024	610	58597	561	58594	03	8
415	629	57571	596	56601	550	60662	400	76832	03	8
02										
062	704	54573	540	67731	519	66725	343	85891	03	8
077	685	54633	470	74881	400	80895	376	81893	03	5
084	558	61697	503	65722	481	64715	425	72785	03	8
836	784	51581	717	56652	688	55658	656	57672	03	9
974	447	74 0	250	04 7	219	96**2	167	99**7	03	2
03										
005	431	86670	418	86700	316	60510	241	32**0	02	2
026										
322	259	46 0	220	40 0	178	39**0	163	42**0	02	7
476	840	48440	828	50430	553		310	60510	02	2
743	176	28 0							02	2
808	577	16780	535	13750	213	31**0			02	2
917	261	35 0	221	49 0					02	2
953	642	27730	374	73400	234	31**0	204	42**0	03	7
04										
202	191	92999							03	1
220										
270	605	70772	590	69793	526	73845	290	00959	04	1
340										
360	744	58634	556	70722	283	07995	216	97998	03	5
06										
011	322	92 8	283	92 5	271	88**7	111	97**0	03	8
180	095	02 2							03	5
260	714	05709	702	04737	678	03557	557	60641	02	8
447	734	07551	560	59651	533	59681	230	04**0	03	8
610	684	00009	657	02505	561	56592	423	68771	05	5
07										
110	738	05051	700	04041	637	00511	588	52554	02	5
145	727	07001	658	01526	616	50545	569	55578	02	5
190	855	07072	756	05050	727	02025	681	02014	02	8
480	757	03011	727	06032	715	06032	608	60649	02	8
510	850	14091	815	12076	783	11075	632	00535	02	5
645	825	12096	764	10077	700	07035	652	03505	02	5
08										
221	550	65995	250	98999					02	8
509	360	76883	279	90 0	175	16**0	162	16***	03	1
521	600	02585	400	69849	198	09995			14	8
536	466	66767	427	70828	400	74824	364	80913	02	8
594	732	14010	620	06017	400	61745	386	62767	15	8
10										
034	718	39270	668	36150	505	10890	362	77599	08	2
122	581	17020	392	85650	382	85650	244	44**0	08	2
338	513	14000	241	46 0	173	23**0	159	23**0	02	2
384	895	06034	857	05014	846	05558	815	05512	03	5
419										
633	386	77990							03	5
672										
866	640	51774	530	60737	481	63990	372	76917	03	5
11										
030	633	55663	590	58722	368	81998	350	82995	03	5
567	673	53533	620	54554	350	80***			03	5
15										
420	300	85							03	5
16										
080	400	71805	368	74843	154	16990	100	09995	02	5
240	248	91994							02	5
560	600	00554							02	8
596										
716	665	02553	586	56609	507	61635			05	1
21										
153	414	77	244	03	208	00000			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
169	PSKOV	130				440	02004			980	56664			***	*****			02	5
221	REGA	110				450	04031	05	3	000	57572			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	120				460	04041			010	57582			550	73764			02	5
802	MURMANSK	200				510	51	18	9	040	57***	20	7	610	69***	18	6	02	5
824	ARKHANGELSK	160				470	53542	09	11	000	56616			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	120				460	03014	01	3	000	53589	03	4	600	67754	07	7	02	5
875	VOLOGDA	010				410	02 8			960	54***			570	63***			02	5
882	SYKTYVKAR	100				430	01015			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	140				460	50516			980	62651			460	77***			02	5
357	KAUNAS	130				450	05029			010	54609			590	71792	34	10	02	5
469	TAMBOV	060				015	02012			004	02318			062	*****			02	5
887	MINSK	100				450	06012	35	5	000	52698	33	4	610	67766	16	4	05	5
889	SMOLENSK	110				450	04022			010	51554			610	66723			02	5
907	GORKII	080				430	10	23	9	020	02***	22	11	670	62***	24	17	02	5
909	MOSCOW OBS	080				420	06033	28	5	990	01526	24	7	620	64692	22	7	02	5
921	CHKALOV	160				530	14061	22	6	140	05525	24	15	790	61697	26	12	02	5
925	KAZAN	080				440	11099			040	04010			700	62660			02	5
931	KUIBYSHEV	100				510	15014			110	04515			***	*****			03	5
935	KURSK	070				430	09055	03	8	000	00548			650	63694			02	5
941	SARATOV	090				470	18 1	18	4	110	06**4			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	04023			000	54567			580	67708			02	5
644	CHERNOVITSY	110				470	05024			010	53564			620	64697			02	5
672	KISHINEV	110				470	07030			030	52578			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	080				470	15 6			080	07**1			760	58**9			02	5
957	KNEV					44	07001			010	54572			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					450	08063			040	02018	27	8	690	61**9	24	15	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				480	19021			100	04005			***	*****			02	5
027	EREVAN	080				480	21083	33	3	120	11006	06	2	820	58**2	08	8	02	5
073	VOROPONOVO	060				460	15058	20	5	070	07533	22	7	740	63739	21	13	01	5
170	MINERALYNE	100				470	14022	28	3	080	09555			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	100				490	20096	16	3	140	13531	16	5	930	60735			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				480	53 9			010	56**7			650	73**5			02	5
058	SAMAREVO	130				460	02019			001	55576			590	67757			02	5
072	SVERDLOVSK	130				450	07057	28	9	003	02561	30	16	670	65***	30	16	02	5
079	UFA	110				500	13034	26	17	080	**568	26	19	690	66743	27	24	02	5
159	IGARKA	120				440	02525			980	667*7			***	71761			02	5
178	NOVOSIBIRSK	590				430	04022			980	565[illegible]	31	8	550	71778	24	8	02	5
181	OMSK	120				480	05013	27	5	020	555[illegible]	28	5	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				380	04026			920	55556							02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	170				540	13538			130	03516			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				410	05014			970	54611			550	68769			02	5
119	KARAGHANDA	170				500	0504	18	6	060	53560	2	11	660	65724	33	22	02	5
135	ASHKHABAD	120				500	18535	12	8	140	09623			***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				470	20122	09	2	090	10***	26	2	790	57***	10	1	02	5
145	TASHKENT	120				500	17515	14	6	130	10691	09	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	160				544	14045	07	7	120	08521	01	5	820	58685	35	2	02	5
617	ARALSKOE MOR	190				540	10 7	08	4	150	06**4	02	7	840	56***			02	5
630	CHARDZHOU	100				500	17054	02	6	130	09544	05	4	810	57**1	01	1	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	060				410	06 5			980	50**2			600	65**1			02	5
213	CHITA	140				490	12001			070	01672			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO	130				490	12 0			080	03***	24	4	840	62**3	26	5	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				450	58630			950	64**7			***	*****			01	5
157	DIKSON					500	52574			010	6274*			***	75856			01	5
159	TYRTOVA IS					440	02526			080	60657			540	71766			02	5
163	KHATANGA	130				450	01 1	40	4	980	58**6			720	71**2			01	5
238	IAKUTSK	100				005	00			930	55***			500	70***			02	5
243	NEZAMETNYI	100				350	02			850	58***			470	68***			02	5
829	MALYIE KARMA	230		54		054	4	07		***	*****	61	7	280	4****			01	5
982	AMDIERMA	200				490	54589			000	58656			540	7583*			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	140	18129	00		510	13031	00		100	03549	20	5	760	52694	23	7	02	5
269	KHABAROVSK	150				530	10070			110	07031			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	150	18116	09	3	510	08042	15	5	110	04576	20	8	780	61**6			02	5
285	AIAN	670	06 8			440	05 4			000	00**5			620	64**8			02	5
816	PETROPOVLOVS	100				450	07534	10	3	000	03635			630	60739			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005				481	82450	35	32	030	56320	08	24	928	28050			02	2
597	A KHORMAKSAR	027	83660			486	71580	20	15	028	52330	31	6	914	17030	35	15	03	2
648	HABBANIYA					489	77330			032	55320	31	30	929	22850	27	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				142	24180			311	15060			589	50590			15	8
339	JODHPUR	000				145	23200			311	12110			585	52540			15	8
475	BAMRAULI AL	515	00		14	421	18030	80	50	505	77616	20		***	*****			15	8
807	CALCUTTA	003	28250			146	20160			312	12010			584	55**0			15	8
867	NAGPUR	001				144	20150			309	10090			584	52610			15	8
909	ERAVAL	000				142	20180			309	12060			584	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				144	19160			310	11060			584	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	002				145	21180			310	*****			584	55**0			14	8
279	MADRAS	005	25200			147	17160			311	08040			582	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	24230			149	16150			312	09070			583	57**0			14	8
371	THIVANDRUM	009	23220			150	16130			313	07070			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	80760	14	18	493	69640	14	18	037	55370	13	12	939	30170	08	10	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	044	24128	04	10	503	14062	27	40	033	09641	31	15	930	53991	28	30	08	1
635	NAGOYA	039	24991	00		494	13996			000	04996	26	9	906	02719			03	1
671	TOKYO HANEDA	044	25193	09	10	508	19152	25	3	047	09074	26	12	947	52728	30	14	08	1
808	ITAZUKE	034	27169	14	8	497	17042	20	23	031	04029	19	25	913	57994	21	45	03	1
931	KADENA OKINW	034	28277	18	5	495	20197	13	7	042	12067	00		933	56993	18	5	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	21152			508	18022			041	07994			913	63999			03	6
155	CASABLANCA	140	21184			540	18035			176	07684			835	62883			02	8
390	M BLANCHE	120	19177	32	4	510	19037	30	8	172	10585	31	12	764	58743			02	5
625	AOULEF	095				550	26054			215	11002			913	59599			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	23229	22	5	500	14071	31	11	111	06045	07	7	800	58597	06	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	120	25153	00		531	16096	27	14	151	03052			839	58721	31	48	03	5
366	FAROUK	070	34182	36	13	502	19007	05	5	140	08601	33	9	837	57**0	22	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	51523	08	8	4[illegible]3	53663	09	6	949	60756	18	8	774	7585*	26	7	03	1
133	KOTZEBUE	018	07041	27	15	44[illegible]	02602			952	59696			779	74876			03	1
200	NOME	016	11053	14	6	451	50533	28	6	950	60689			***	*****			03	1
204	GAMBELL	033	007	01	7	458	54584	32	10	956	60650	28	20	780	74873	27	40	03	1
219	BETHEL	014	16073	32	13	457	03515			962	58644			795	72831			03	1
231	MCGRATH	403				445	04543	29	6	951	57627	31	11	753	*****	30	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	502				445	00509	08	7	953	56671	16	8	784	73805	20	13	03	1
273	ANCH MERRILL	500				536	00309			***	*****			775	73764	04	8	03	1
291	NORTHWAY					444	07502	12	7	955	55615	13	14	790	73778			03	1
350	KODIAK	508				438	01007			942	52547			775	73775			03	1
361	YAKUTAT	012	10097	12	15	449	01508	13	26	953	58661	15	18	779	76905	14	27	03	1
381	JUNEAU	039	09067	13	22	465	00515			971	55575			810	72787			03	1
398	ANNETTE IS	050	10097	14	26	487	01007			995	53577			846	68745			03	1
454	LONGVIEW	050	10051	18	9	486	04594	32	13	994	55632	2[illegible]	9	849	66994	28	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	027	25223	18	12	491	18142	20	31	030	09058	20	28	923	55708	22	23	04	1
208	CHARLESTON	033	24204	07	6	496	17131	11	15	033	08048	15	17	920	56586	15	19	03	1
211	TAMPA	501				463	17995			000	10990			891	52999			03	1
219	ATLANTA	031				496	18138	07	14	034	09022	07	19	926	55598			03	1
232	BURRWOOD	024	27235	34	8	490	18103	02	20	026	08541	03	25	917	54641	33	20	03	1
240	LAKE CHARLES	034	28227	02	6	500	18123	06	15	037	08016	08	13	925	55594	22	6	03	1
250	BROWNSVILLE	028	26219	07	5	493	19103	34	13	032	09001	33	18	920	57635	24	14	03	1
253	SAN ANTONIO	034				500	17148	09	8	036	07048	31	7	9[illegible]9	59702	20	15	03	1
259	FT WORTH	045				509	17034	10	19	044	06032	15	11	925	50605	13	12	03	1
265	BIG SPRING	041				502	16137	09	20	039	07027	20	6	919	59648	19	13	03	1
270	EL PASO	033				500	17112	09	7	034	07022	05	15	916	59616			03	1
278	PHOENIX	018				492	24062	05	8	035	09018			917	59645			03	1
304	HATTERAS	038	23204	28	9	502	18125	33	9	039	07048	26	22	926	56652	23	29	03	1
317	GREENSBORO	039				503	16128	04	17	037	07069	25	4	920	55990	31	15	03	1
327	NASHVILLE	045				502	13079	04	11	037	10997	05	10	926	57994	35	10	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23201	03	8	504	17050	06	18	041	08038	36	8	920	56757	05	4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				508	15115			042	07023			925	57592			03	1
365	ALBUQUERQUE	038				501				038	08021	05	20	931	58601	06	15	03	1
386	LAS VEGAS	000				486	30046	19	12	040	15002	28	10	933	59647	05	20	03	1
394	SANTA MARIA	023	19136	30	13	490	24017	36	14	034	10524	03	5	914	62703	27	4	03	1
405	WASHINGTON	047	19096	34	17	498	09501	33	17	022	04674	27	28	900	60993			03	1
445	COLUMBIA	060				513	10007	08	18	044	10995	06	20	929	58997	33	21	03	1
451	DODGE CITY	050				514	17114	11	14	048	07034			931	58991			03	1
476	GRAND JUNC	008				487	25004	35	4	041	16552	10	8	942	57704	08	14	03	1
486	ELY	005				485				039	15521	30	13	936	58644	11	15	03	1
493	OAKLAND	024	18104	28	4	492	24990	29	20	035	10651	26	17	920	59998	26	7	03	1
506	NANTUCKET	030	18118	33	19	481	09054	24	19	000	02995	25	35	874	61994			03	1
518	ALBANY	039	12072	32	8	480	04001	33	20	992	52638	33	34	840	69990			03	1
520	PITTSBURGH	055				499	04015	01	19	014	01991			884	60999			03	1
528	BUFFALO	043				493	02003			004	54629			853	66993			03	1
534	CHICAGO	067	11087	03	6	513	08554	07	21	036	06995	02	24	919	59994			03	1
536	TOLEDO	066	14091	05	10	510	05001	36	26	026	00998	36	27	895	60990			03	1
553	OMAHA	064				519	13556	11	11	051	08993	03	10	939	58990	02	14	03	1
562	N PLATTE	049				511	17067	15	23	046	09999			930	55991			03	1
576	LANDER	004				483				041	17551	11	4	940	58642	33	14	03	1
597	MEDFORD	040				498	13064	35	4	033	10990	29	11	920	58999	28	10	04	1
600	SABLE ISLAND	030	13109			474	08016			995	00567			869	59797			03	1
606	PORTLAND	032	14139	36	5	478	07068	14	10	993	52559			847	67990			03	1
655	ST CLOUD	068				519	11532	21	4	050	08991	02	9	933	57997	01	24	03	1
662	RAPID CITY	032				502	24058	18	35	048	13614	09	8	946	54997	11	12	03	1
681	BOISE	004				480	28513	36	8	032	13525	20	16	923	58678	21	44	03	1
712	CARIBOU	061				473	03016	09	5	983	53551	26	13	824	72798	31	14	03	1
734	SAULT MARIE	072				512	03545	02	18	027	51990	01	33	887	65990	01	66	03	1
747	INTL FALLS	066				515	11594	22	15	044	07611	32	10	925	58995	34	22	03	1
764	BISMARCK	035				504	21082	20	39	046	12549	07	3	940	56999	29	4	03	1
768	GLASGOW	015				490	26021	01	13	037	13556	21	12	928	60702			03	1
775	GREAT FALLS	018				493	24052	06	25	037	11007	12	5	925	60622			03	1
785	SPOKANE	032				498	16017	36	11	031	08561	23	19	906	62643	19	24	03	1
798	TATOOSH IS	059	12086	30	8	505	08037	11	3	026	02994	26	1	895	61747	28	6	03	1
815	STEPHENVILLE	032	10079	36	4	465	02002	34	2	974	54629	28	15	***	*****			04	1
816	GOOSE	029	09057	00		466	01531	00		971	61682	32	9	795	74777	26	16	03	1
826	NITCHEQUON	037				469	02534			981	52704			806	73996			03	1
836	MOOSONEE	068	07067			907	03572			016	03698			866	66824			03	1
867	THE PAS	020				482	19114			022	12024			917	56689			03	1
879	EDMONTON	040				493	12513	30	11	015	00669	29	29	880	62995	30	18	03	1
896	PRINCE GEORG	052				498	08003	24	7	011	55593	24	18	864	64778	25	26	03	1
907	PORT HARRISN	049	04013			486	03001			991	55566			831	68818			03	1
913	CHURCHILL	010	20151			470	17061			003	05027			879	61622			03	1
915	CORAL HARBOR	045	00517			472	01990			982	53990			832	66754			03	1
917	EUREKA	510				410	58615	21	11	895	69712	21	16	792	84872	24	34	03	1
918	ARCTIC BAY	527				444	58609			933	62688			755	75773			03	1
924	RESOLUTE	019	50527	27	16	438	58604	29	28	931	61667	30	33	753	75848	29	31	03	1
934	FT SMITH	010				460	08043			973	53599			822	69793			03	1
938	COPPERMINE	502				422	53533			921	58595			755	71739			03	6
945	FORT NELSON	030				478	08567			992	54641			841	68781			03	1
964	WHITEHORSE	016				459	04517	14	27	970	56601	21	36	810	72811	20	60	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	07032			460	00521			965	56611			796	75806			03	1
072	MOULD BAY	016	52547			434	55591			926	62655			743	75827			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
169	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	50											02	
824	101	43											02	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	101	50											05	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	330	90	24	10									02	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	43											03	
935	101	43											02	
941	101	43											03	
23														
625	170	90			860	02							02	
644	101	50											03	
672	101	50											02	
816	101	50											02	
957	101	50											02	
975	410	88 6	22	18	080	03 1	22	32					02	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
073	101	50											01	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	190	94											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	43											02	
252	101	50											02	
28														
155	101	50											01	
157	101	43											01	
159	190	94 51											02	
163	100	95 5			770	99 1			360	93**6			01	
238	140	81											02	
243	101	50											02	
829	180	98 7											01	
982	080	95 8			770	93 8							01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	320	88 0											02	
816	360	86 4											02	
40														
427	209	33580	06	8	122	53 0	07	13	585	*****	09	28	02	
597	263	77440	12	51	016	35 0	07	33					03	
648	191	82440	25	16	717				157	97**0	20	13	02	
42														
182	977	78 0											15	
339	978	73 0			265	90 0							15	
475	101	43											15	
807	101	43											15	
867	970	77 0											15	
909	968	78 0											14	
43														
063	101	50											14	
149	970	79 0											14	
279	962	82 0											14	
333	101	50											14	
371	101	50											14	
45														
005	213	85730	05	14	127	43 0	03	33	510	96**0			23	
47														
580	198	09843	27	42	106	01993	28	83					08	
635	153	82998	26	39		05991	26	83	118	19995			03	
671	208	80998	27	7	105	04991	07	12					08	
808	159	81997			055	03990			432	18992			03	
931	180	80999			088	01994							03	
60														
120	118	90991											03	
155	954	86082			225	02 7			662	08**4			02	
390	101	43											02	
625	968	84993			239	04 1							02	
61														
642	958	84851	07	5	229	05 7	08	15					07	
62														
011	036	959			226	08909							03	
366	619	83 0	22	21	237	01 4			664	20**4			15	
70														
026	926	02997	27	21	771	00990	25	5	274	96991	25	6	03	
133	939	00991			000	97997			310	96990			03	
200	101	50											03	
204	101	50											03	
219	957	00993			807	02991			298	98992			03	
231	935	01990			791	00990			290	96996			03	
261	939	01991	18	6	788	00994	23	6	287	96997	22	7	03	
273	936	02992	36	4	786	98999	36	8	289	97993			03	
291	951	01990			804	97993			314	96990			03	
350	930	02995			777	04996			262	95993			03	
361	931	98999	17	75	804	96997	17	23					03	
381	977	98999			836	96998							03	
398	030	95990			883	08994							03	
454	045	91995	02	27									03	
72														
202	171	82853	29	15	066	04990	28	9	429	22995	08	10	04	
208	171	81851	20	24	071	04992	24	31					03	
211	101	50											03	
219	180	81852			086								03	
232	178	81990	30	38	077	02998	34	21	453	22996			03	
240	179	81912			079	03998			447	22997			03	
250	169	81999			069	03999			433	*****			03	
253	159	82995	24	41	057	04990	22	51	433	69994	08	15	03	
259	160	85998	21	34	055	02993	20	50					03	
265	152	84947	19	40	050	00992	22	27	461	17992	14	5	03	
270	148	86915			031	01992			438	18998			03	
278	140	88962			021	01993							03	
304	179	81851	27	30	074	04998	28	42	465	16994	30	7	03	
317	170	81861	24	28	074	02995	25	58	475	14995	31	14	03	
327	167	84956	28	38	057	02999	28	35	450	17997	33	14	03	
340	169	84885	26	21	059	04992	26	26	443	18990	02	4	03	
353	169	83885			063	03993	20	27					03	
365	156	86902	12	20	041	01997	15	11	454	16999	18	6	03	
386	162	87946			041	02996			451	15992			03	
394	129	90002	15	20	012	02994	23	16					03	
405	453	69995			136	83990			035	01993			03	
445	161	84964	27	23	053	02994	30	19	455	15990	02	12	03	
451	170	83919			058	01991			469	14998			03	
476	177	85922	14	13	061	05998	13	14					03	
486	168	86955			046	04998			467	12993			03	
493	137	90995	17	38	019	03990	20	26	428	11999			03	
506	096	84995			988	03990							03	
518	042	85995			944	98992							03	
520	104	84994			995	03992			414	12992			03	
528	043	86992			950	96992			395	11996			03	
534	140	85994			042	98999			473	*****			03	
536	111	88994			010	00990			438	03991			03	
553	177	83993			077	02992			484	16990			03	
562	159	85993			051	02998			455	*****			03	
576	175	86998			057	06996			461	15991			03	
597	473	72995	34	4	139	90991	21	5					04	
600	097	85979			983	03995							03	
606													03	
655	165	84996	02	35	064	01990	33	31	492	12998	29	10	03	
662													03	
681	152	87986			030	02997			445	13990			03	
712	990	94996	24	50	882	96993	25	91	364	*****			03	
734	084	91993			976	97996			423	07994			03	
747	154	86996	35	37	045	01990	33	39	475	*****			03	
764	171	86992	34	17	057	04995	28	13					03	
768	151	88998			028	05998			423	*****			03	
775	151	87926			032	04998			440	15992			03	
785	120	89945	21	67	001	03998			437	*****			03	
798	444	73834	28	14	114	87987			990	07995			03	
815	101	58											04	
816	101	58											03	
826	996	00990			829	98921			220	09935			03	
836	058	94991			924	01999			381	*****			03	
867	149	87992			035	01994			500	*****			03	
879	082	92999	26	33	950	03992	25	74					03	
896	058	94993	25	46	915	08996	26	60					03	
907	016	95992			871	01998							03	
913	096	90941			962	05999			402	05999			03	
915	035	91997			602	09992							03	
917	830	93991	26	43	736	89990							03	
918	909	01993			764	98996			274	*****			03	
924	905	01993	28	40	794	97997			258	96997			03	
934	002	96995			877	96994			371	02991			03	
938	924	98991			786	98997							03	
945	033	93991			896	03990							03	
964	974	98996			832	00990			332	96999			03	
74														
043	101	50											03	
072	886												03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
169	010	09087	955	08080	756	53584	680	56637	02	5
221	014	11105	983	1208	914	0882*	773	51521	04	5
422	013	07071	934	09084	795	00502	61*	63655	02	5
802	017	00001							02	5
824	019	06028							02	5
845	006	08061	991	08064	958	08064	210	04***	02	5
875	997	07074	988	07	645	56***	541	59***	02	5
882	001	07064	976	05051	953	04040	929	05051	02	5
22										
230	012	05041	997	03037	904	02014	345	97***	02	5
357	005	09082	988	10094	931	10084	874	05024	02	5
469	993	16141							02	5
887	997	08081							05	5
889	983	10107	959	09086	824	01508	771	01517	02	5
907	990	12116	906	12	734	05***	328	82***	02	5
909	987	11102	931	09084	808	03001	735	03503	02	5
921	005	14053							02	5
925	995	13120	895	13112	231	02***	206	03***	02	5
931	008	16078							03	5
935	986	12108	701	00547	547	6164*	525	61662	02	5
941	991	18074							03	5
23										
625	974	09082	933	09081	862	04037	640	59616	02	5
644	984	11107							02	5
672	004	11104	968	14089	818	04018	714	51564	03	5
816	004	20186							02	5
957	990	10100	965	14056	861	08011	769	01611	02	5
975	006	16116	843	07 67	765	05024	710	03024	02	5
24										
000	975	20156	975	25101	950	23128	937	23107	02	5
027	909	16061	927	20075	900	20046	858	17508	02	5
073	991	16109							01	5
170	974	14139	927	24160	871	14021	765	14022	03	5
997	009	19158	900	23122					02	5
25										
054	019	03014	903	52	842	54***	555	54***	02	5
058	011	09089	900	05048	796	00511	728	54541	02	5
072	979	10104	891	09088	793	05002	724	03549	02	5
079	991	13114	930	17077	743	04548	486	67766	02	5
159	011	05042	955	07067	940	07068	695	61651	02	5
178	995	11090	966	09072	896	07055	708	56590	02	5
181	005	08081	976	03061	823	03001	695	56574	02	5
204	984	11097	881	06025	773	01011	736	53530	02	5
26										
090	994	10076	945	17031	864	14534	781	10512	02	5
118	984	10083	949	10080	894	09071	840	04007	02	5
119	958	07078							02	5
135	988	15007			822	16581	741	10601	02	5
139	919	13072							02	5
145	964	14061	927	20075	900	20046	858	17508	02	5
580	008	14108							02	5
617	016	13072							02	5
630	990	15031							02	5
27										
189	959	11118	780	02	690	00000	217	04***	02	5
213	932	09097							02	5
252	967	14087							02	5
28										
155	020	52531	973	55738	872	56619	844	58634	01	5
157	022	00522	890	57611	850	52574	820	52576	01	5
159	021	05053	955	07076	940	07058	695	61651	02	5
163	011	04034	966	04	915	04***	834		01	5
238	929	06035	459	09	895	01***	668	56***	02	5
243	929	15053	889	15	872	15***	690	02***	02	5
829	026	03037	959	00503	919	01522	839	00543	01	5
982	019	00508	994	00513	888	55591	872	55584	01	5
29										
263	000	18129	000	18129	925	16086	802	09009	02	5
269	009	19166	953	14123	807	09043	700	07031	02	5
270	010	19121	865	08045	846	08309	818	09035	02	5
285	012	10094	718	02	606	57***	994	88***	02	5
816		17067	988	17053	953	15132	617	50658	02	5
40										
427	002	88970	960	86640	935	90610	510	23060	02	2
597	005	83690	985	85700	930	76630	531	21050	03	2
648	000		980	95170	744	59260	730	59**0	02	2
42										
182	975	30260	681	14050	560	05500	475	53630	15	8
339	976	32240	940	31230	860	24210	782	17150	15	8
475	989	31250	640	05560	383	76**0			15	8
807	003	28260	986	28240	953	25220	553	51620	15	8
867	967	26230	920	26210	250	86**0			15	8
909	999	25240	955	23220	928	23200	753	15110	14	8
43										
063	941	23180	814	18130	741	13100	450	56**0	14	8
149	997	28250	750	12120	550	50690	250	90**0	14	8
279	004	25210	978	26200	521	23590	265	20**0	14	8
333	006	25230	989	21210	832	16130	681	08060	14	8
371	008	23230	755	10100	611	00510	600	51**0	14	8
45										
005	004	81770	978	78740	959	78740	775	61540	23	2
47										
580	011	25134	855	14075	802	10556	759	11604	08	1
635	013	25116	965	20995	724	05990	690	04994	03	1
671	015	25208	872	91952	856	19156	635	09633	08	1
808	011	29172	890	15124	881	18052	665	02522	03	1
931	006	29253	904	22205	790	18175	458	19172	03	1
60										
120	015	22185	946	16106	930	20096	872	19042	03	6
155	011	22192	965	17174	950	16161	910	20145	02	8
390	012	19160	996	19177	971	21155	650	22154	02	5
625	980	34113	930	33079	505	22033	735	14015	02	8
61										
642	007	24233	847	14071	728	05048	715	07053	07	5
62										
011	013	20162							03	5
366	000	34182	896	21108	688	07623	656	06**0	15	5
70										
026	010	50524	957	53559	931	53553	916	51621	03	1
133	006	07048	911	00514	894	51531	880	00548	03	1
200	005	11068	967	06018	828	51545	610	66833	03	1
204	011	04007	934	51535	190	55654	595	68743	03	1
219	004	17082	872	05022	826	01558	667	61674	03	1
231	989	14062	605	64679	468	79823	385	89001	03	1
261	984	16067	067	3010					03	1
273	995	15085	870	06004	676	58605	366	89924	03	1
291	939	13083	910	12002	792	02522	363	89926	03	1
350	997	11073	785	32531	586	65676	505	72775	03	1
361	003	10097	762	54566	718	56649	600	67731	03	1
381	008	09073	998	09059	715	55**9	357	89953	03	1
398	014	11096	717	54574	647	56596	625	56620	03	1
454	018	15059	894	01001	805	55641	575	55611	03	1
72										
202	009	25237	932	22182	916	21179	580	01560	04	1
208	010	23238	400	66692	257	89932	164	13996	03	1
211	999	25232	942	22208	491	53991	101	68***	03	1
219	976	25206	920	23176	874	19161	5*2	01645	03	1
232	008	28240	746	11551	650	05505	595	02537	03	1
240	011	25224	768	13020	687	07015	670	07584	03	1
250	009	27225	947	23193	908	22145	560	50577	03	1
253	985	26197	602	50568	562	53543	520	56592	03	1
259	995	21215	982	21183	956	24122	904	22095	03	1
265	927	19181	916	19177	567	54571	420	67746	03	1
270	400	70733	286	89941	239	00992	216	00990	03	1
278	969	31110	908	29074	536	58602	514	58623	03	1
304	013	23202	976	24183	887	19135	876	20133	03	1
317	983	23211	946	23166	755	11101	623	02019	03	1
327	996	20157	869	13107	825	13044	810	15626	03	1
340	006	23202	993	23207	896	16149	882	17148	03	1
353	972	21205	916	20171	825	13099	809	14100	03	1
365	841	17104	804	14071	780	14054	604	50529	03	1
386	931	34065	904	35065	534	56593	478	62675	03	1
394	000	19136	987	17134	976	20155	910	26038	03	1
405	014	20101	813	07523	806	08645	793	09638	03	1
445	994	16122	978	18109	858	09054	840	12624	03	1
451	930	20146	913	22132	746	08058	626	02574	03	1
476	851	25004	840	29035	447	64815	400	70990	03	1
486	810	22013	800	24017	400	70753	352	76874	03	1
493	008	19114	997	18091	962	22045	950	29531	03	1
506	009	19121	762	02508	752	01524	734	02639	03	1
518	004	12073	976	10059	774	50544	756	01564	03	1
520	975	13071	924	11 61	818	02506	788	02639	03	1
528	995	11096	770	52547	663	55737	606	59761	03	1
534	003	11080	970	15053	937	12007	860	07006	03	1
536	001	13097	986	14074	832	04510	824	04593	03	1
553	987	17128	962	20083	874	12069	854	12555	03	1
562	923	16125	900	20077	758	11042	739	11624	03	1
576	829	22001	817	28511	775	25544	462	62697	03	1
597	969	19104	945	19086	858	13066	828	13044	04	1
600	011	14112	954	11041	897	09054	860	08041	03	1
606	009	14149	978	14127	675	54579	663	55731	03	1
655	987	14071	978	17073	960	18062	864	10034	03	1
662	905	23073	893	25075	635	07684	577	03996	03	1
681	909	27138	877	89016	556	52597	400	70867	03	1
712	990	10105	970	08065	720	54552	678	56582	03	1
734	000	08076	969	11062	854	03524	831	03667	03	1
747	981	12093	962	17093	889	12031	803	09567	03	1
764	956	25133	962	26123	578	00624	566	00704	03	1
768	935	26089	926	30074	888	29044	610	04614	03	1
775	887	24037	875	26053	659	07509	494	61631	03	1
785	932	22095	922	22039	804	12014	784	12601	03	1
798	018	12107	946	12034	867	09054	822	07514	03	1
815	011	11071	938	09042	746	56657	652	56580	04	1
816	005	10052	922	05508	652	65702	635	64667	03	1
826	943	05019	931	08019	915	07516	791	53552	03	1
836	025	01005	990	08047	325	90003	243	05990	03	1
867	976	18138	920	22135	745	12058	588	01572	03	1
879	938	13021	925	18013	750	03577	624	52997	03	1
896	940	13082	880	11020	714	54575	615	57719	03	1
907	016	05082	975	02008	960	05023	939	05011	03	1
913	002	20151	952	20103	925	21057	813	15064	03	1
915	010	01502	938	54570	929	01550	861	00632	03	1
917	996	50534	724	66691	687	68717	434	89939	03	1
918	007	01521	955	51558	815	61634	767	60624	03	1
924	005	50516	886	89617	806	57594	742	60634	03	1
934	980	16082	958	16088	782	01014	711	54552	03	1
938	998	01005	985	43548	903	52520	660	60622	03	6
945	967	16011	931	15520	677	56652	662	56652	03	1
964	926	09021	670	58624	650	58635	602	61677	03	1
74										
043	000	07032	908	00511	760	52569	578	67701	03	1
072	004	52541	940	56573	920	55562	866	55575	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
169	640	61687	620	6370	592				02	5
221	687	58585	648	59677	612	62692			04	5
422	470	76805	349	92	279	98***	235	02***	02	5
802										
824										
845										
875	169	04	045	04					02	5
882	781	51515	755	52579					02	5
22										
230	271	00	239	00	230	98***	205	98***	02	5
357	541	67766	408	79907	324	91***	267	92***	02	5
469										
887										
889	233	06	219	06	122	32***			02	5
907										
909	254	98	188	98					02	5
921	235	98	202	02	185	01***	107	01***	02	5
925	191	99	140	99	094	97***	060	97***	02	5
931										
935	407	72771	315	86923	215	02**0			02	5
941										
23										
625	616	59624	242	01	218	02***	200	02***	02	5
644										
672	652	57604	639	59647	584	59774			03	5
816										
957	718	53584	711	53566	640	58582			02	5
975	221	04	213	04	191	01***	113	01***	02	5
24										
000	823	17004	698	04004	648	00505			02	5
027	838	17535	762	12621	711	09686	699	10691	02	5
073										
170	707	08562	622	50657					03	5
997										
25										
054	616	62	528	72	410	82***	355	89***	02	5
058	541	64714	413	76869	311	91***	244	03***	02	5
072	545	59777	419	72823	315	88***	231	08***	02	5
079	220	05	174	52					02	5
159	621	61647	469	73788	354	87***	263	50***	02	5
178	654	57615	409	82907	305	97***	286	01***	02	5
181	688	56576	668	586 0	647	85660	587	63737	02	5
204	617	62623	614	61696	591	64678			02	5
26										
090	711	04511	641	61588	609	55576	601	55744	02	5
118	790	01574	697	54615	613	60672	537	66733	02	5
119										
135	731	11603	626	03666					02	5
139										
145	838	17535	762	12621	711	09686	699	10691	02	5
580										
617										
630										
27										
189	199	04	172	96	129	90***	123	95***	02	5
213										
252										
28										
155	724	60 0	609	67 4	575	70**9			01	5
157	651	60672	281	02					01	5
159	460	73 9	354	87	240	06***	205	06***	02	5
163	649	60	250	03	078	93***	038	93***	01	5
238	635	67	408	80	352	89***	242	05***	02	5
243	480	71	452	77					02	5
829	753	55603	234	00					01	5
982	854	55590	841	54581	795	54602	773	55611	01	5
29										
263	627	52603	484	67711	370	76856	278	90***	02	5
269	653	01533							02	5
270	783	09514	627	50	553	56***	425	70***	02	5
285										
816	476	63768	316	84 1	279	90**2			02	5
40										
427	470	26990	445	20930	428	21929	332	98660	02	2
597	460	12990	132	93 0	122	93**0	096		03	2
648	709	55240	687	55170	451		433	14760	02	2
42										
182	300	78 0							15	8
339	750	16120	567	04515	522	51510	290	75**0	15	8
475										
807	515	54620	380	67 0	353	72**0			15	8
867										
909	636	09520	615	06510	580	04530	542	00550	14	8
43										
063										
149										
279										
333	655	07030	500	57 0					14	8
371										
45										
005	727	58450	585	43250	544	35180	536	35180	23	2
47										
580	720	09706	687	88624	669	09732	600	05992	08	1
635	673	05992	640	04995	626	04999	145	21994	03	1
671	736	12091	665	06044	522	04024	635	09633	08	1
808	636	01508	570	52571	531	54675	468	60990	03	1
931	626	65564	592	02565	488	57654	328	77802	03	1
60										
120	784	14518	712	08996	610	51990	508	62992	03	6
155	867	19056	736	11598	707	08672	670	03711	02	8
390	936	21157	905	20039	814	18024	784	17522	02	5
625	710	11017	691	10004	571	52546	509	59590	02	8
61										
642	538	55564	436	65651	362	72748	293	85865	07	5
62										
011										
366	560	54 0	516	55 0	400	68**4	156	12**4	15	5
70										
026	866	52686	810	55631	788	56691	430	58676	03	1
133	664	62676	620	66705	594	67762	372	89004	03	1
200	583	68854							03	1
204	536	73777	531	72776	499	74884	436	80914	03	1
219	655	60703	626	61787	532	70846	454	77848	03	1
231	238	06998	158	96997	145	98999	131	96993	03	1
261	535	71769	511	72785	468	76887	382	89957	03	1
273	252	12994	241	05999	227	01993	065	97997	03	1
291	256	09992	238	07997	229	02990	037	98995	03	1
350	370	90953	266	09990					03	1
361	512	75884	273	02994	225	95999	175	95998	03	1
381	254	06992	227	04999	154	00999			03	1
398	345	88953	213	10996	189	06995			03	1
454	645	55618	605	59654	585	58683	504	66773	03	1
72										
202	566	00642	533	53627	468	59682	430	63782	04	1
208	150	14998							03	1
211	094	49	101	59					03	1
219	578	00577	550	51552	400	65688	256	90953	03	1
232	583	03643	448	60677	483	64734	308	79925	03	1
240	658	06513	596	02650	568	50565	540	53564	03	1
250	484	58713	400	66804	267	87994	123	25997	03	1
253	508	59685	486	58751	400	69813	385	70854	03	1
259	892	19033	880	14073	766	11029	716	07055	03	1
265	400	70821	350	77831	275	89003	118	17999	03	1
270	118	17999	092	19990	073	11995	063	10996	03	1
278	400	72772	328	82957	292	89978	245	00992	03	1
304	655	04016	515	55726	490	57623	400	66726	03	1
317	600	51532	586	52649	547	54703	480	60755	03	1
327	789	15995	455	63801	400	68835	371	73812	03	1
340	824	16023	809	15085	594	01581	566	52591	03	1
353	565	52548	485	67727	272	88947	150	10998	03	1
365	484	59615	400	69744	360	75855	322	82862	03	1
386	456	65803	400	70766	370	74839	296	88956	03	1
394	883	27021	557	56604	527	59697	467	65752	03	1
405	764	07021	738	04015	725	03007	633	02999	03	1
445	400	71998	356	74884	272	90003	134	16995	03	1
451	622	02681	598	00721	545	54644	537	54748	03	1
476	352	77903	276	90963	145	09998	142	09995	03	1
486	286	89987	207	05992	177	04997	120	13999	03	1
493	925	29998	784	18608	642	04685	400	74996	03	1
506	725	03663	611	50996	400	74995	328	79993	03	1
518	622	58757	578	60995	400	77992	348	83992	03	1
520	766	04723	741	04991	592	55991	538	56991	03	1
528	400	80992	346	89995	234	90990	182	02990	03	1
534	843	09643	790	09643	748	05671	680	07990	03	1
536	795	04674	626	52993	579	57991	538	55995	03	1
553	836	15604	602	02996	400	70990	263	89995	03	1
562	660	07643	533	55737	400	70999	273	89998	03	1
576	428	65819	400	69995	285	89997	122	15999	03	1
597	814	14628	623	04999	303	89996	256	98999	04	1
600	844	08009	814	07023	736	04514	699	00565	03	1
606	648	54997	580	58999	400	76998	390	77990	03	1
655	838	11633	776	11635	595	50999	400	71992	03	1
662	400	69992	328	80996					03	1
681	356	77993	234	00998	135	14992	090	13997	03	1
712	624	60631	400	84918	101	67***	072	68***	03	1
734	825	04667	799	03689	400	78994	322	88995	03	1
747	756	10649	591	50718	400	71990	280	90990	03	1
764	553	00993	400	71990	282	89990	129	12999	03	1
768	506	59685	460	63792	400	71995	306	87998	03	1
775	400	71756	288	89957	166	10996	088	11995	03	1
785	758	12624	584	55573	565	55578	424	69737	03	1
798	805	06629	770	06655	740	04672	605	54995	03	1
815									03	1
816	358	90931	280	02998					03	1
826	780	54588	766	53638	750	54682	617	58716	03	1
836	224	00994	109	06990					03	1
867	532	53691	245	97992	136	08998	108	08994	03	1
879	270	98999	204	03995	177	00998	113	06995	03	1
896	566	61661	181	06991	170	07991	101	47***	03	1
907	865	01517	850	03001	595	65693	480	70805	03	1
913	757	09031	615	52522	591	53535	237	04991	03	1
915	835	03994	756	00990	520	65755	435	72754	03	1
917	308	94996	228	88990	138	92999			03	1
918	657	64712	620	67734	590	68765	536	73831	03	1
924	720	60642	590	70757	570	70752	380	89995	03	1
934	686	53661	638	56704	586	60999	537	64777	03	1
938	353	89937	258	05993	150	97998			03	6
945	512	66766	474	71812	418	76881	318	90000	03	1
964	554	66818	360	90932	252	06993	170	95995	03	1
74										
043	443	82885							03	1
072	802	54656	546	75762	541	73761	477	77865	03	1

Sept 5 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTT_dT_dx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTT_dT_dx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTT_dT_dx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTT_dT_dx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
074	ISACHSEN	006				416	61657			898	69753			699	81932			03	6
109	PORT HARDY	061	13096			505	07503			022	50599			887	60685			03	1
198	PEPPERRELL	030				447	05045	36	16	976	03992	27	26	848	57997	26	75	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28239			491	19141			030	06029			918	56990			02	1
491	C VICTORIA	021				490	20112			028	07037			918	54607			02	1
644	MERIDA	030	28223			495	18132			034	11574			961	54647			03	6
679	TACUBAYA	016				487				031	10087			923	56702			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	25234	00		503	17156	25	2	039	08034	26	4	928	65535	08	10	04	1
325	HAVANA C B	028				495	18129	21	11	036	11076	22	15	934	53654	25	19	03	1
367	GUANTANAMO	034	27245			504	18146			040	09033			934	55592			03	1
501	SWAN ISLAND	029	24247	13	2	494	18089	07	3	033	09031			924	55668			03	1
526	SAN JUAN PR	035	27232	17	8	501	18131	24	7	038	10513	23	12	930	55717	26	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25218	06	15	518	16113	08	15	053	08501	07	19	941	58751	06	13	03	1
165	MOKULEIA	044		05	14	502	13117	08	20	034	09992	10	10	922	54996	33	4	03	1
182	HONOLULU	041	25192	05	13	502	15128	09	23	039	10990	06	6	926	54994			03	1
215	HARMON FLD	519				491	23222	17	9	037	11072	16	12	931	55595	19	9	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26215	10	13	500	16096	12	21	036	08024	10	21	925	56598	09	10	04	1
350	ENIWETOK ATL	028	28214	11	16	493	17139	12	22	032	09043	13	24	920	56601	23	8	03	1
275	JOHNSON IS	036	26226	08	16	499	16114	09	20	036	12990	01	7	***	*****			03	1
285	HILO	040	25187	04	4	501	14081	08	7	034	11990	04	17	929	53995	04	2	03	1
700	CANTON	024	27234	10	15	488	15107	11	24	023	09997			918	54992			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	29248			492	20149			033	10031			***	*****			03	6
327	CLARK FIELD	032				500	18164	15	20	041	11071	14	38	940	53571	14	35	03	1
645	CEBU	028	27238			494	17165			032	09078			927	54563			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26237			488	16157			028	08058			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034		059	24209	21	13	521	18122	22	14	056	08531	21	25	943	56996	18	21	03	1
037	0 360 700	034	26244	19	3	498	16142	29	17	031	05507	26	20	914	58990	26	21	03	1
041	0 450 160	188	14422	36	14	550	10082	27	15	148	02505	28	16	794	61632			02	1
044		051	23211	21	23	512	15107	24	32	045	07531	23	31	930	56997	24	48	03	1
052	0 525 200	104	10069	27	31	430	51531	28	36	992	50764	27	40	598	67866	26	53	02	5
053	0 528 355	040	10081	26	14	474	514	24	26	977	55990	25	35	828	*****			03	1
055	0 565 510	029	07048	32	16	460	52558			962	58745	31	19	791	74992	32	26	03	1
062	0 589 191	542				397	37630	26	62	905	22200	27	50	748	94780	25	44	03	2
063	0 620 330	526				406	51537	33	24	907	57611	34	17	735	75809	35	13	03	1
134	1 300 400	056	21178	05	50	512	13045	04	20	046	07552	07	7	934	57990	31	13	03	1
154	1 500 450	040	11085	24	26	466	01523	15	33	971	58683	25	34	803	74999	24	64	03	1
235	2 391 531	039	24			497	18			033	11***			932	52***			03	1
360	3 660 020	588				270	05058			834	51521			448	65674			02	5
	Sept 6 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	591				270	02014			798	55573			346	74723			03	8
384	GARDERMOEN	051				401	05055			963	53563			543	71783			03	8
415	SOLA	066	11092			400	03502			949	57623			506	71782			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	052				400	04038			956	53530			543	69692			03	8
077	STOCKHOLM	093	13127	17	10	445	04034	20	20	000	53549	22	18	580	70715	27	12	03	5
084	GOTEBORG	075	13092			425	05009			996	50589			610	67751			03	8
836	SODANKYLA	166				481	52557			031	25631			609	69788			03	8
974	HELSINKI MAL	127	04504	08	12	456	01509	03	4	007	53627	34	6	589	69791	34	6	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				441	36270	22	29	946	19090	23	31	777	88690	24	37	02	2
026	STORNOWAY	004	52470			442	36310	23	31	950	21150	24	34	785	92750	24	50	02	2
171	LEUCHARS	022	51470			489				***	*****			***	*****			02	7
322	FAZAKERLEY	035	56500			476	38320			989	30020			844	00740			02	2
476	DOWNHAM MKT	041	54490			482	37330	24	14	995	32990	24	28	849	99750	24	32	02	2
743	LARKHILL	044				483	38340			000	34940			859	02720			02	2
808	CAMBORNE	045	53500			486	39320	26	15	003	36930	24	26	868	08670	28	30	02	2
917	ALDERGROVE	032				470	39350			982	29010			834	40365			02	7
953	VALENTIA	030	55510	19	13	471	37340	22	26	985	28180			849	09040			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	015	50523	00		435	58617	21	4	919	66694	26	16	728	78887	25	21	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	589				246	01516			783	56**8			322	74**1			03	8
180	KOBENHAVN	097	12118	30	8	450	07028	28	15	029	01579	28	23	641	67764	28	33	03	5
260	DE BILT	125	11114			469	06552			046	00692			654	67831			02	8
447	UCCLE	123	12119			470	06004			049	00681			655	68744			03	8
448	HAREN	119	16131			480	08034			070	03571			***	*****			08	8
610	PAYERNE	130				510	10105			090	50501			725	63647			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	141	11114	31	6	500	08031	28	26	096	03049	29	18	746	62794	29	17	02	5
145	TRAPPES	128				490	09082	25	4	083	00512	27	14	732	60603	25	15	02	5
190	STRASBOURG	132				500	10109			099	02007			725	65682			02	8
480	LYON	133				510	11102			112	01019			767	61628			02	8
510	BORDEAUX	144	16168			500	09097			096	50534			713	65664			02	8
645	NIMES	137	19162	24	2	520	10069	26	8	067	01504	24	8	722	61631	25	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	078	19171	20	3	532	14025	28	7	063	06**3	32	7	946	58**0	26	17	03	1
521	FUNCHAL	195	21133			585	15527			219	10623			941	55738			14	8
536	PORTELA	167	18161			557	16080			178	06999			854	59998			02	8
594	SAL	119	26228			536	20168			184	10048			917	53614			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	53470	29	15	480	45820	29	14	999	34000	26	20	857	02700	26	27	02	2
122	JEVER	040	51500			483	44300	28	8	002	34120	25	20	860	02820	24	20	02	2
185	GREIFSWALD	110				460	07040			050	02570			670	66780			03	5
338	HANNOVER	041	53500	32	4	483	46820	26	10	001	22050	26	15	859	02760	25	24	02	2
384	TEMPELHOF	115	12115	30	10	465	10990	28	16	049	00990	29	17	667	65990	29	22	03	5
393	LINDENBERG	117				490	10081			068	01542			697	65767			03	5
419	ISERLOHN	042				489	46460	25	7	007	31310	23	14	860	99900	25	26	02	2
454	WERNIGERODE	126				490	08037			075	01587			697	65761			02	5
486	DRESDEN WAHN	123				500	10081			073	5151*			693	65732			02	5
633	WIESBADEN	111				473	58582	24	13	052	51524	22	12	671	64676	26	23	03	5
672	ERLANGEN	133				502	10100			091	02523			722	65708			03	8
866	MUNCHEN RIEM	046	99999	99	99	413	09091	28	13	001	00009	22	16	624	63179	21	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	129				509	11117	29	7	110	03522	31	11	767	61696	30	24	03	5
567	PRAHA KBELY	127				510	10081	30	14	090	02012			728	64693			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	150				490	06000	33	5	060	50550	34	8	680	646**			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	147				500	06509	08	4	010	53593	34	6	545	69771	32	9	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	153	18140	06	3	519	09071	11	9	115	01506	21	5	***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	18134	00		530	14052	24	3	141	07603	03	20	828	59995	35	14	02	5
560	CAGLIARI ELM	129	21205	24	1	510	15083	30	21	140	05533	25	4	813	60997	14	7	02	5
596	QRENDI	120				510	13080	08	5	120	07640	33	20	820	57760	31	20	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	027				486	63350	26	16	021	50110	21	24	908	19810	20	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				450	03006			010	53574			600	68731			02	5
169	PSKOV	130				450	03019			000	54594			610	67741			02	5
209	SORTAVELA	130				450	00525	01	6	990	57591			520	71799			02	5
422	KOENIGSBERG					480	09083			050	50526			620	64691			02	5
802	MURMANSK	200				540	02517	18	9	060	53***	18	9	660	67***	14	4	03	5
824	ARKHANGELSK	170				480	50524	09	6	010	59690	08	12	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	230				530	52			050	59***			590	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	120				430	00532	30	4	960	55633	35	3	550	70**6	33	8	02	5
875	VOLOGDA	100				410	02041			970	56626			530	67712			02	5
882	SYKTYVKAR	120				440	00005			980	53672			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				460	00521			010	58613			560	72811			02	5
318	KIROV	070				410	08048			970	51544			600	66701			02	5
357	KAUNAS	120				460	05518	26	9	020	53604	28	6	610	69791	11	9	03	5
469	TAMBOV	070				430	07037			010	02503			660	63***			02	5
889	SMOLENSK	130				450	02018			000	55574			570	69759			02	5
907	GORKII	080				410	07062	10	15	990	01511	23	10	640	61641	26	17	02	5
909	MOSCOW OBS	100				430	04047	32	5	000	50520			610	65***	20	10	02	5
921	CHKALOV	110				510	16032	14	16	110	06558			770	63767			02	5
925	KAZAN	050				410	11			000	02***			670	62***			03	5
935	KURSK	100				450	06034			020	51574			640	66740			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				470	06052			020	52526			640	64653			02	5
644	CHERNOVITSY	140				460	05041			030	52555			630	66726			02	5
672	KISHINEV	140				480	06505			040	55591			***	*****			04	5
957	KNEV	120				450	04034			000	57596			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				490	07021	33	6	040	53577	29	10	660	65718	26	13	02	5
979	SAMOLET	090				440	06040			010	51529			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				460	16104			080	06508			***	*****			03	5
027	EREVAN	080				470	22142	18	4	070	13077	15	7	760	56684	20	5	02	5
049	ASTRAKHAN	120				470	20033	18	12	120	09627	19	10	890	58773	26	10	02	5
170	MINERALYNE	090				480	21069	17	3	110	10534			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	080				500	20185			150	12085			860	55627			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				300	53 1			010	77**8			530	72**8			02	5
058	SAMAREVO	130				460	03021			020	55574			590	70***			02	5
072	SVERDLOVSK	090				430	14074			050	03521	27	23	700	63636	27	31	02	5
079	UFA	070				460	17055	25	22	070	05515			72*	63653			02	5
159	IGARKA	160				470	03520			020	59650			580	71798			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				460	04029			020	55586			590	69738			02	5
178	NOVOSIBIRSK	020				490	05037	26	3	050	54543	27	4	***	67675	30	5	02	5
181	OMSK	140				490	05012	19	7	030	50535			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130				450	02004			990	57613			540	72***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				530	13			140	05***			780	64***			02	5
107	ALMA ATA	170				530	11523			120	06674			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				490	03019			050	53553			650	65696			02	5
119	KARAGHANDA	160				520	18083	32	12	100	00544			730	64681	33	18	02	5
135	ASHKHABAD	100				500	18544	09	2	150	08611	08	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	110				470	17097	03	2	110	11***	26	4	820	57***	31	4	02	5
145	TASHKENT	070				480	20026	18	3	120	10563	23	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				520	17050	06	8	130	10534	05	4	580	55672	34	4	02	5
617	ARALSKOE MOR	180				560	13 4	10	13	140	05**3	11	10	860	59**7			05	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	130				460	05511	32	6	000	3****	21	15	880	6*693			02	5
213	CHITA					450	13013			080	06552			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	150				470	07042	33	9	060	52558	34	11	660	64672			03	5
252	SKOVORODINO					4	13080			000	47409	25	8	700	63781	23	4	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	100				420	01	96	6	0**	*****	49	7	0**	*****			02	5
243	NEZAMETNYI					480	02			5**	73***			***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000	16134			500	10047			090	04007			720	62674			02	5
269	KHABAROVSK					510	11020			100	05501			***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTT_dT_dx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTT_dT_dx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTT_dT_dx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
074	844	98999			735	89999							03	
109	110	87996			986	07995			437	03993			03	
198	084	82996			980	00991							04	
76														
458	160	80999			062	03990							02	
491	180	80990			085	03995			456	*****			02	
644	186	82992			081	04998			428	*****			03	
679	181	79995			084	04990							03	
78														
016	101	58											04	
325	101	50											03	
367	181	82855											03	
501	166	84995			052	07999							03	
526	176	82990	24	12	074	03998	04	6					03	
91														
066	174	86998	11	5	050	09990	07	6					03	
165	161	87993	25	27	034	09993	26	31	393	22993	09	25	03	
182	176	83995			070	04991			442	22995			03	
215	176	81999	21	22	071	06990	23	5					03	
245	101	40											04	
250	101	50											03	
275	101	58											03	
285	180	83991	26	16	070	05992	26	29	438	*****			03	
700	167	84992			045	07995			388	27990			03	
98														
223	101	50											03	
327	203	79872			111	02993			468	26999			03	
645	190	79873			095	02998			446	29994			03	
836	101	50											03	
QLL														
034	181	86997	12	18	058	06993	15	18					03	
037	159	83953	24	35	049	07990	27	54					03	
041	954	86908			221	07 7			650	11**0			02	
044	177	81996	28	48	070	05993	25	45	459	16993			03	
052	921	95 0			183	00 0			634	01**0			02	
053	101	58											03	
055	259	97999	25	67	720	98990	27	49	315	00090	22	33	03	
062	922	48 0	26	19	803	53 0	25	42	328	50**0	25	21	03	
063	783	00903	11	18	762	94999	30	5	277	*****			03	
134	101	50											03	
154	964	95995	74	1	851	95992	25	66	347	00993			03	
235	195	84			105	98							03	
360	101	43											02	
01														
001	887	97999			159	94991							03	
384	911	99059			173	99999							03	
415	908	97032			170	00997							03	
02														
062	914	94994			176	07997			624	00990			03	
077	916	96997	23	18	179	00990	18	10					03	
084	922	96994			184	01990							03	
836	206	96994			820	04992							03	
974	181	96 7	32	22	832	98 7	31	11	373	99**3	26	8	03	
03														
005	945	47 0	25	74	820	51 0	22	27	332	49**0	21	20	02	
026	962	48 0	24	51	830	49 0	25	45					02	
171	981	43 0			844	47 0							02	
322	024	50 0			891	42 0			372	40**0			02	
476	025	46 0	24	31	884	41 0	27	37	353	36**0	26	32	02	
743	052	55 0			927	43 0							02	
808	078	60440	31	73	955	38 0	32	78	412	36**0	30	29	02	
917	012	48 0			879	43 0			359	42**0			02	
953	059	58 0			932	37 0							03	
04														
202	101	50											03	
06														
011	887	96 6			158	93 4			622	96**7			03	
180	923	98 0	20	33	183	01 8	26	25					03	
260	929	93			193	07			634	03***			02	
447	291	93 7			978	06 8			366	02**8			03	
448	377	90 0											08	
610	942	90 4			206	08 7							05	
07														
110	944	90 1	33	53	212	99 1	34	69					02	
145	101	43											02	
190	941	89922			207	08 4			643	06**4			02	
480	946	90912			211	07 4							02	
510	939	90912											02	
645	945	87898	28	23	213	06 4							02	
08														
509	186	85 2	36	8	068	07 2	07	30					03	
521	972	85961			242	05996			665	18999			14	
536	959	90983			223	08990							02	
594	977	79870			244	00990			672	18993			15	
10														
034	043	29 0	25	45									02	
122	048	50 0											02	
185	101	50											03	
338	051	57 0			907	26 0	26	63	366	38**0	25	23	02	
384	932	93990	27	63	194	08996	78	26					03	
393	334	93 0											03	
419	101	43											02	
454	366	90 5											02	
486	355	90 9											02	
633	101	43											03	
672					206	99999							03	
866	942	90961	28	68	207	09999	28	76					03	
11														
030	950	86957	30	33	220	03990			662	98999			03	
567	420	88994			103	02998							03	
12														
840	741	89990			208	04990							03	
15														
420	088	94 1											03	
16														
080	942	91998	24	20									02	
240	956	87997	34	10									02	
560					228	07993							02	
596	958	86980	32	30	226	07990							03	
17														
606	150	76430	22	47	620	46 0	21	60	485	11770	21	39	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
209	101	50											02	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
824	101	43											02	
834	101	50											02	
845	101	43											03	
875	101	50											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	43											03	
469	101	50											02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	50											02	
921	101	50											02	
925	101	50											03	
935	101	50											02	
23														
625	101	43											02	
644	101	50											02	
672	101	43											04	
957	101	50											02	
975	101	43											02	
979	101	43											03	
24														
000	101	43											03	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
170	101	43											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	50											02	
079	101	43											02	
159	101	50											02	
165	101	43											02	
178	101	50											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	43											02	
118	101	43											02	
119	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											02	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	50											05	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
217	380	84 8			090	03 0							03	
252	101	50											02	
28														
238													02	
243	090	89			860	96			450	07***			01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTT_dT_dx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTT_dT_dx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTT_dT_dx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTT_dT_dx	Hour GG	Code Type
074	998	57597	920	62633	900	59611	816	63681	03	6
109	020	13107	978	13092	866	07048	842	06538	03	1
198	998	10082	889	04031	843	06051	805	04029	04	1
76										
458	007	19241	878	16041	849	19144	762	14052	02	1
491	970	29185	742	10066	600	02007	543	53555	02	1
644	007	28226	050	23204	873	19126	726	12604	03	6
679	773	15132	740	13105	631	05047	536	54565	03	6
78										
016	013	26222	972	23229	748	11099	608	02625	04	1
325	004	25246	943	24206	575	02511	542	50606	03	1
367	009	27242	982	26256	942	25193	720	10039	03	1
501	009	25251	976	23227	963	25191	796	14087	03	1
526	010	25236	740	11061	684	09592	594	02603	03	1
91										
066	018	27227	907	18164	491	12063	753	12536	03	1
165	011	26214	908	16132	750	08051	739	11623	03	1
182	014	26202	882	16134	862	16134	835	14125	03	1
215	989	25231	895	24244	875	25241	774	18174	03	1
245	012	27228	920	22133	844	16097	814	15079	04	1
250	009	29245	937	21205					03	1
275	012	28231	950	22192	810	13109	764	12051	03	1
285	013	27190	900	14113	805	12502	785	10064	03	1
700	008	28233	948	22183	805	14014	749	12509	03	1
98										
223	008	30243	678	08014	597	00533			03	6
327	992	26247	874	18184	840	18154	265	85902	03	1
645	005	28236	942	23212	664	07047	559	50511	03	6
836	008	28256	992	25206	884	18166	774	12117	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	26222	897	17126	877	1912*			03	1
037	011	27242	904	19188	565	51703	370	70844	03	1
041	022	17154	013	14125	984	12114	950	12112	02	1
044	017	22219	090	23214	816	13079	760	11506	03	1
052	013	11079	945	06031	892	02507	846	51535	02	5
053	014	11082	830	51528	794	53576	464	54732	03	1
055	010	08043	857	53543	788	52676	658	61782	03	1
062	985	53490	265	41 0	223	53**0	143	54**0	03	2
063	990	06057	774	50525	576	67712	284	02994	03	1
134	019	23182	894	14112	818	15007	764	12021	03	1
154	010	12094	903	03025	888	01504	834	01533	03	1
235	014	25	885	18	723	11***	680	10***	03	1
360	989	12124	893	07063	742	02019	603	58604	02	5
01										
001	983	10082	825	01001	752	51535	400	86886	03	8
384	982	11119	762	51511	748	50503	523	67743	03	8
415	005	11092	977	11081	927	07069	775	52557	03	8
02										
062	970	10096	901	06069	865	05044	720	52525	03	8
077	008	14122	803	01502	650	56574	270	01999	03	5
084	009	13096	864	06018	838	05004	732	00574	03	8
836	998	06039	919	02511	833	02511	784	01551	03	8
974	010	04019	972	08054	822	50525	796	00552	03	2
03										
005	991	51470	722	22140	560	99840	523	91740	02	2
026	000	52470	981	52460	466	30230	255	32**0	02	2
171	007	51480	986	51470	760	25210	709	25020	02	7
322	011	54480	995	56500	781	37230	420	79600	02	2
476	010	53490	987	56490	805	31270	780	37220	02	2
743	000	46450	983	54520	818	33280	775	40190	02	2
808	006	52510	989	55520	814	34300	781	42180	02	2
917	003	51480	783	32280	770	34280	720	32130	02	7
953	009	55510	989	55490	812	34340	791	39230	03	2
04										
202	001	50523	831	59627	719	66682	705	66682	03	1
06										
011	982	10052	826	50531	333	93**4	280	98**8	03	8
180	012	11108	984	13127	900	07061	250	07**7	03	5
260	015	08087	995	12121	875	06001	814	05617	02	8
447	003	12127	965	13082	823	07541	693	50702	03	8
448	800	08 4	875	08049	820	08013	763	04527	08	8
610	958	15155	919	14149	886	13130	725	01010	05	8
07										
110	005	09082	989	15132	942	12079	869	06034	02	5
145	995	14147	976	15142	891	11114	732	01507	02	5
190	998	16152	962	16151	905	12113	876	10108	02	8
480	993	16156	880	13122	830	09097	752	06064	02	8
510	011	16168	005	17177	988	15141	855	09098	02	8
645	009	19170	009	19170	975	19132	935	16079	02	5
08										
509	015	19175	961	18165	908	14131	895	14131	03	1
521	016	26188	927	16186	868	15077	830	17562	14	8
536	010	19163	954	14133	910	19122	877	17075	02	8
594	007	27226	954	22217	901	19178	884	20169	15	8
10										
034	012	46450	990	58460	846	46180	730	38303	02	2
122	074	49480	975	55540	884	42390	860	45320	02	2
185		13120							03	5
338	009	51510	920	48400	835	44260	264	39**0	02	2
384	008	13121	954	09094	919	08073	883	09077	03	5
393	002	13126	968	11106	900	11092	855	10089	03	5
419	984	57540	961	56 0	744	37370	516	81920	02	2
454	987	13119	900	10063	805	07501	770	07515	02	5
486	987	15147	900	12119	639	53586	550	60701	02	5
633	997	15142	956	12129	932	13133	590	58628	03	5
672	983	14141							03	8
866	955	12116	988	15124	850	11041	748	03016	03	5
11										
030	995	14113	953	17132	798	09030	716	02014	03	5
567	982	14126	953	15131	890	13114	833	08074	03	5
12										
840	001	13067							03	5
15										
420	006	14124	889	13117	823	04525	570	6*696	03	5
16										
080	005	18141	806	07038	400				02	5
240	003	16111	984	22133	750	07580	682	05**0	02	5
560	015	20815	943	19195	600	51607	175	14997	02	5
596									03	5
17										
606	984	65600	974	69620	927	65550	837	63310	02	2
21										
153	014	07043							02	5
169	010	04041							02	5
209	015	07051							02	5
422	013	11115							02	5
802	016	02011	981	02017	840	02517	732	58***	03	5
824	020	03014							02	5
834	027	02517							02	5
845	006	04039	989	06045	941	06026	816	52564	02	5
875	998	08080	506	66705	446	73783			02	5
882	003	06054							02	5
22										
230	013	01008							02	5
318	987	10101	965	08089	877	07061	612	56593	02	5
357	004	07077	990	10097	974	12091	945	12082	03	5
469	994	11119							02	5
889	984	09095	974	09094	953	09086			02	5
907	990	13124	670	01511	577	84487			02	5
909	990	09082	952	08072	793	02024	627	55573	02	5
921	001	17058							02	5
925	992	14148							03	5
935	984	12106							02	5
23										
625	977	07061	977	07061	884	07063	396	73755	02	5
644	986	08084							02	5
672	007	12100							04	5
957	992	08083	947	10061	909	08072	884	07021	02	5
975	009	15107	962	14106	700	53577	643	54595	02	5
979	993	10098							03	5
24										
000	999	17137							03	5
027	908	17102	817	22151	530	56524	484	56634	02	5
049	012	18152							02	5
170	973	19126							03	5
997	009	22207							02	5
25										
054	702	05702	995	04	735	58***	636	69***	02	5
058	010	09094	900	06050	700	55574	541	67***	02	5
072	975	13122							02	5
079	986	17116	962	18098	944	18097	238	08***	02	5
159	015	06045							02	5
165	010	09094	940	08084	900	06055	796	00525	02	5
178	003	11101							02	5
181	006	09084	885	11074	820	04003	761	00516	02	5
204	992	11062	846	02501	830	00528	808	00579	02	5
26										
090	992	12056							02	5
107	941	11051							02	5
118	944	11102	958	09083	845	03005	618	58603	02	5
119	954	14120							02	5
135	987	14002	940	23049	897	22042	820	16562	02	5
139	917	13067							02	5
145	951	13806							02	5
580	004	14059	966	20101	936	20094	914	18084	02	5
617	014	196							05	5
27										
189	965	12051	765	51576	897	99***	258	04***	02	5
213	928	14034	919	15059	907	16053	886	15035	02	5
217	960	12920	693	53565	645	60637			03	5
252	967	18131	919	14112	861	12107	813	00215	02	5
28										
238										
243	935	06085	863	02	819	03***	575	72***	01	5
29										
263	000	16134	969	15112	900	13096	811	07049	02	5
269	008	18141	983	16131	969	16119	821	09505	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTT_dT_dx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTT_dT_dx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTT_dT_dx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTT_dT_dx	Hour GG	Code Type
074	803	62689	766	64689	308	00990	020	95997	03	6
109	613	56610	576	55608	306	86934	183	02992	03	1
198	782	06607	710	04990	613	53998	584	53998	04	1
76										
458	654	04007	625	03606	613	01588	573	50563	02	1
491	478	56665	404	64767	351	79997	110	27999	02	1
644	652	07006	628	06574	303	04522	543	00601	03	6
679	517	56629	503	55722	490	55649	484	55736	03	6
78										
016	532	54592	455	60692	345	73801			04	1
325	522	51589	481	55722	446	59703	425	60769	03	1
367	612	05529	475	58614	276	86907	213	00990	03	1
501	767	14040	755	13554	735	12572	723	**027	03	1
526	478	58733	447	61684	382	70832	266	88994	03	1
91										
066	671	07644	645	06995	616	04664	488	59768	03	1
165	591	00996	584	01993	118	24994	112	21995	03	1
182	815	14125	728	08059	416	10360	656	05999	03	1
215	651	06011	641	06016	496	55598	472	60665	03	1
245	575	51533							04	1
250										
275	736	13554	680	11993					03	1
285	760	09055	746	11633	727	09658	706	11994	03	1
700	736	12614	656	08636	627	06575	596	03677	03	1
98										
223										
327	255	87956	153	17993	111	29999	092	24998	03	1
645	279	82938	110	32996	063	14999			03	6
836	681	07047							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	728	09545	675	06647	573	51614	560	51689	03	1
037	297	83958	267	90990	150	16990			03	1
041	875	10104	583	09082	790	07073	767	07033	02	1
044	722	08008	602	01691	426	65814	396	68756	03	1
052	816	02641	727	01743	532	63849	380	83**0	02	5
053	668	55992	512	66991					03	1
055	433	80922	356	79945	242	06997	220	97992	03	1
062	083	48 0							03	2
063	268	01992	247	95996	114	95990			03	1
134	745	11553	680	05554	672	05656	642	06651	03	1
154	800	51612	613	63707	600	64772	548	70795	03	1
235	606	05	589	04	434	58***	384	56***	03	1
360	586	57607	400	77797	376	81822	358	81839	02	5
01										
001	308	99011	275	93999	250	92992	220	94995	03	8
384	400	82883	277	04	261	05***	186	99***	03	8
415	550	68760	538	68761	400	83900	236	06998	03	8
02										
062	707	52525	551	64641	401	82823	370	84858	03	8
077	219	06990	199	00990	177	01991			03	5
084	622	54622	498	67757	241	07992	229	06997	03	8
836	647	57651	450	74994	260	04993	187	09992	03	8
974	458	72 9	317	94 6	265	01**8	094	99**7	03	2
03										
005	429	78530	258	35 0	235	50**0	221	50**0	02	2
026	234	43 0	188	48 0					02	2
171	258	30 0	230	43 0	194	48**0	167	46**0	02	7
322	281	44 0	234	40 0	118	38**0	075	47**0	02	2
476	344	06490	286	41 0	269	37**0	258	36**0	02	2
743	778	38080	235	37 0	224	45**0	214	46**0	02	2
808	721	39950	253	43 0	180	33**0	086	35**0	02	2
917	425	83750	215	42 0	115	36**0	095	44**0	02	7
953	751	37100	679	24180	652	29280	269	45**0	03	2
04										
202	676	68702	668	66697	549	75794	412	88937	03	1
06										
011	243	92 8	191	94 4	154	92**9	030	97**5	03	8
180	233	08 2	105	01 8					03	5
260	711	01683	577	51715	480	69843	417	77873	02	8
447	676	50702	464	70751	220	06**3	197	07**0	03	8
448	735	05551	278	93 0					08	8
610	583	56565	454	67689	436	70711	415	72730	05	8
07										
110	854	08041	800	08553	765	07601	717	04639	02	5
145	538	58594	445	62634	390	66663			02	5
190	846	10109	814	07079	782	06069	737	03035	02	8
480	700	01019	610	52529	512	60605	490	63647	02	8
510	830	09077	777	07040	700	50554	660	54564	02	8
645	895	14076	800	07051	765	06042	695	01503	02	5
08										
509	880	13116	863	15037	822	12017	800	12578	03	1
521	776	13594	672	09637	400	68832	135	18992	14	8
536	750	09601	672	05631	650	03545	572	54598	02	8
594	756	13102	439	58634	400	64701	140	15994	15	8
10										
034	567	12790	285	43 0					02	2
122	722	34120	702	34 0	627	21990	294	47**0	02	2
185										
338	218	29 0	205	24 0	192	31**0	078	42**0	02	2
384	867	10688	422	74898	350	84901	317	89958	03	5
393	760	05021	600	55677	540	60718	443	72824	03	5
419	391	81730							02	2
454	678	50605	515	63745	463	69809	400	76871	02	5
486	400	76824	320	87	225	06***	218	08***	02	5
633	400	75792	198	10990	148	05990	126	06990	03	5
672										
866	717	03502	506	63679	475	66813	400	74793	03	5
11										
030	681	03598	618	52571	591	54641	579	55537	03	5
567	669	00504	434	70764	216	04***			03	5
12										
840										
15										
420	420	77970	270	00					03	5
16										
080										
240	592								02	5
560										
596										
17										
606	829	52090	717	52090	580	32930	076	06**0	02	2
21										
153										
169										
209										
422										
802	545	62	417	75	318	90***	245		03	5
824										
834										
845	657	59	549	66	236	99***	234	99***	02	5
875										
882										
22										
230										
318										
357	900	08058	728	52594	676	54602	639	57642	03	5
469										
889										
907										
909	460	68							02	5
921										
925										
935										
23										
625	355	85771							02	5
644										
672										
957	775	59613	654	61625	647	61651	640	62651	02	5
975	234	03	201	03	189	01***			02	5
979										
24										
000										
027										
049										
170										
997										
25										
054	436	39	306	95	296	99***	278		02	5
058	310	89							02	5
072										
079										
159										
165	702	55583	618	61641	541	66701	411	77818	02	5
178										
181	752	00526	709	52525	700	50538	671	53591	02	5
204	694	57627	634	61619	594	55653			02	5
26										
090										
107										
118	539	62662	487	66717	415	75809	400	78881	02	5
119										
135	723	09583	716	09583	624	01703			02	5
139										
145										
580	828	17032	712	11523	556	50633	464	60702	02	5
617										
27										
189	238	04	224	02	218	02***			02	5
213	844	14037	809	94027	785	12508	764	12554	02	5
217										
252	707	0349							02	5
28										
238										
243	529	72							01	5
29										
263	368	74	278	84	190	92***	154	02***	02	5
269	727	04552	697	04561	675	01954	659	00701	02	5

Sept 6 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
270	EKATERINO NI	140	16 0			500	10076			090	02002			735	59**5			02	5
285	AIAN					460	06512			002	51616			***	*****			01	5
816	PETROPOVLOVS	140	13067			470	02511	22	5	010	52592			610	69761			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					478	83270			027	57130			919	18940			02	7
648	HABBANIYA	013				487	79300	35	15	***	56200	29	24	928	22830	32	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	22190			311	13020			586	54**0			15	8
339	JODHPUR	001				147	25200			313	11100			588	52540			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	25180			314	12080			589	54600			15	8
807	CALCUTTA	004	28260			147	21160			313	11030			586	53**0			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	20160			310	10070			584	54**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	21170			312	12030			587	54**0			14	8
279	MADRAS	004	26230			147	20160			312	09050			583	59**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	24230			149	19150			314	08080			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			150	16150			313	09010			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	81740			490	66580			032	53370			933	28090			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	055	19167	10	21	406	13108			037	07545	23	17	926	52993	26	31	03	1
635	NAGOYA	005	18131	21	4	514	17111	21	8	050	11032	26	14	947	55743	21	16	03	1
671	TOKYO HANEDA	053	26209	05	4	517	18132	13	3	***	13526	34	14	964	51994	28	4	03	1
808	ITAZUKE	039	25194	32	5	499	14094	22	2	033	70508	24	28	911	58643	20	32	04	1
931	KADENA OKINW	037	30244	09	10	505	10156	10	9	047	10087	11	15	942	56667	16	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	505	20152			503	16524			034	06583			911	59999			03	6
155	CASABLANCA	157	20171			560	13508			162	02613			809	60827			02	8
390	M BLANCHE	111	22199	27	4	530	19037	00		156	05537	34	22	806	63651			02	5
625	AOULEF	082				540	24065			208	14503			937	55623			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	09	24236	18	8	500	16142	20	9	129	08056	19	10	842	56589	17	9	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	030	02611			580	15034	03	10	162	06543	30	23	855	57998	32	17	08	5
366	FAROUK					502	23542	23	10	139	07597	20	12	841	56**7	27	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	00512	05	8	445	54558	05	3	942	62674	23	12	760	77882	21	14	03	1
133	KOTZEBUE	018	07032	22	12	450	52551	25	6	948	60733	22	11	776	73782			03	1
200	NOME	019	07008	12	3	448	54586	02	3	944	61633	15	8	771	73764	22	6	03	1
204	GAMBELL	030	03006	06	18	455	55574	10	12	949	62633			772	74776			03	1
219	BETHEL	024	08035	22	4	456	52541	21	10	955	58602			795	71754			03	1
231	MCGRATH	021				449	00521	24	10	948	62841			782	72758			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				456	02502	26	8	959	59625	28	10	784	76845	25	18	03	1
273	ANCH MERRILL	022	14058	30	2	462	02503	22	7	962	58625	26	10	795	72869	30	24	03	1
291	NORTHWAY	012				451	02009	31	18	957	57592			787	76783			03	1
316	FORT RANDALL	036	10060	00		471	03588	23	16	980	55596	26	23	837	68824	25	30	03	1
350	KODIAK	032	15094			476				983	74734			829	71771			03	1
361	YAKUTAT	028	08071	12	10	463	01503	18	8	966	58601	29	6	792	77805	30	12	03	1
381	JUNEAU	032	08064	11	10	466	00521	21	11	967	60623			821	79843			03	1
398	ANNETTE IS	039	10086	17	12	475	01502	20	18	979	58622	23	17	805	76831	24	41	03	1
454	LONGVIEW	026	11101	24	22	471	05031	25	34	982	51993			873	63710			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	016	26241	20	19	480	17154	21	29	017	07021	22	30	910	55590	25	21	03	1
208	CHARLESTON	040	15133			492	13102			025	07045	18	6	913	55595	19	18	03	1
211	TAMPA	518				446	16167			983	08074			***	*****			03	1
219	ATLANTA	043				497	12084	07	41	026	03009	05	16	911	56997			03	1
232	BURRWOOD	027	27236	02	21	493	17148	04	26	031	09023	03	21	927	54672	34	16	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23181	02	13	500	17534	05	11	038	09007	04	11	924	58625	28	6	03	1
250	BROWNSVILLE	034	26237	07	8	500	18134	05	18	037	08034	36	15	927	55713	28	7	03	1
253	SAN ANTONIO	040				505	18129	07	11	044	09033	30	6	930	56609	31	10	03	1
259	FT WORTH	047				505	15122	05	22	038	07502	09	6	923	59653	12	10	03	1
265	BIG SPRING	046				507	16132	09	16	041	06041	09	4	927	57629	21	6	03	1
270	EL PASO	027				498	21097	07	9	040	08033	08	4	925	58693	20	1	03	1
278	PHOENIX	023				497	22125	17	5	039	09044	12	7	922	59631	08	9	03	1
304	HATTERAS	049	20131	03	23	500	09078	07	16	028	04003	30	16	908	57609	22	34	03	1
317	GREENSBORO	058				505	08011	05	38	030	06992	05	10	905	59991	25	25	03	1
327	NASHVILLE	054				504	14992	07	30	036	08992	05	32	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	054	17111	03	13	505	14604			041	11994	08	21	929	58997			03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				512	15995	10	17	047	10990	09	9	936	57546	12	20	04	1
365	ALBUQUERQUE	041				505				040	07047	13	15	922	58609	11	14	03	1
386	LAS VEGAS	011				489	25077	18	12	036	11024	24	3	922	59635	09	9	03	1
394	SANTA MARIA	037	16143	28	7	498	22538	32	15	039	09568	36	4	919	61720	00		03	1
405	WASHINGTON	064	16100	03	21	509	05027	06	19	027	03684	03	21	899	62996			03	1
445	COLUMBIA	066				517	13997	10	20	053	09997	11	17	936	59999	12	19	03	1
451	DODGE CITY	060				515	12514	12	15	046	09999	12	16	932	58992			03	1
486	ELY	010				490				038	11502	18	17	926	59627			03	1
493	OAKLAND	035	12094	31	10	491	21991	24	13	032	09634	23	10	913	60761	15	3	03	1
506	NANTUCKET	057	14115	02	20	501	05022	03	32	016	51584	01	39	872	68992	32	55	03	1
518	ALBANY	066	14083	26	6	510	05502	03	21	025	00994	02	25	895	61992			03	1
520	PITTSBURGH	069				514	08501	07	16	037	06999	03	21	915	59990			03	1
528	BUFFALO	073	11098	21	4	518	05006	05	16	037	04998	01	23	915	60991	03	33	03	1
534	CHICAGO	073	11099	05	5	520	12998	12	13	052	09993	05	11	937	58993			03	1
536	TOLEDO	074	13104	06	3	520	09558	07	13	048	07998	03	22	933	58997			03	1
553	OMAHA	073				525	14996	16	15	060	09996	14	11	945	59995	10	20	03	1
562	N PLATTE	056				515	14010	15	24	048	10990	17	16	933	58999			03	1
576	LANDER	007				484				040	16544	06	12	935	59641	01	11	03	1
597	MEDFORD	028				495	20052	35	5	035	09997	28	7	920	60990	20	5	03	1
600	SABLE ISLAND	040	13116			483	07054			001	50579			861	64809			04	1
606	PORTLAND	061	14091	01	14	503	03519	02	27	013	54653	36	23	861	66992			03	1
655	ST CLOUD	064				519	15582	22	15	054	09994	23	7	944	56999	06	8	03	1
662	RAPID CITY	037				499	23091	19	40	043	13990	19	16	936	57997	14	16	03	1
681	BOISE	031				491	24991	34	13	035	11584	27	10	920	*****			03	1
712	CARIBOU	059				503	04547	36	15	014	53713	01	20	862	65993	02	52	03	1
734	SAULT MARIE	733	08067	24	3	521	12994	28	18	052	07626	36	17	933	59747	33	16	03	1
747	INTL FALLS	057				513	17537	25	29	049	11533	27	8	931	58990	28	18	03	1
764	BISMARCK	033				503	20083	20	31	043	11994	21	16	934	58990	21	18	03	1
768	GLASGOW	020				490	21084	21	10	031	10534	24	15	920	58999			03	1
775	GREAT FALLS	028				495	20073	10	5	033	10626	25	19	920	58992	26	30	03	1
785	SPOKANE	033				499	19002	27	5	033	08998	25	14	920	58734	24	30	03	1
798	TATOOSH IS	057	12109	27	14	503	10997	30	11	028	02545	26	20	896	62782	24	42	03	1
815	STEPHENVILLE	047	07052	35	3	483	01556	04	6	987	56618	33	9	825	71809	29	35	03	1
816	GOOSE	034	10057	25	7	472	01521	27	30	974	60609	29	29	810	70996	33	47	03	1
826	NITCHEQUON	031				472	06631			984	55592			***	*****			03	1
836	MOOSONEE	043	17075			492	10041			016	04012			890	61675			03	1
867	THE PAS	040				492	11022			020	05619			895	60656			03	1
879	EDMONTON	021				477	12037	22	9	004	03667	27	18	872	62771	27	30	03	1
896	PRINCE GEORG	035				483	09025	23	10	000	53556	22	30	843	71996	21	50	03	1
907	PORT HARRISN	513				433	03008			948	51994			802	65999			03	1
913	CHURCHILL	007	15062	32	20	451	05508			960	53657			749	68993			03	1
915	CORAL HARBOR	551				387	00502			888	54614			732	70998			03	1
924	RESOLUTE	019	51544	34	8	437	57592	31	17	928	63697	29	20	742	78837	28	33	03	1
926	BAKER LAKE	532				394	50514			897	56571			741	67718			03	1
934	FT SMITH	023				470	07003			984	53563			832	70772			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	010				459	09021			975	53576			819	71753			03	1
964	WHITEHORSE	014				454	02542	22	10	957	60624	26	12	775	79879	23	17	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				461	02501			965	58601			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	018				788	59641			922	76888			727	81918			03	1
074	ISACHSEN	155				424	62643			903	69713			698	85889			03	1
090	CLYDE RIVER	010	00511	02	4	432	57581	14	12	923	62737	08	5	747	75990	09	5	03	1
109	PORT HARDY	055	11111			496	04041			005	54641			853	68801			03	1
198	PEPPERRELL	048	09064	00		486	02509	33	9	996	*****			848	64671	25	69	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28232			493	19109			036	11032			930	54997			03	1
491	C VICTORIA	021				497	22132			038	08053			926	55649			02	1
644	MERIDA	027	27234			494	19141			034	10037			932	53706			03	6
679	TACUBAYA	026				493				033	08064			923	55583			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	25231	20	16	501	16147	20	18	037	07046	16	9	923	56615	19	13	03	1
325	HAVANA C B	032	25232	23	9	488	18161	24	30	038	10062	26	24	928	54601	28	29	03	1
501	SWAN ISLAND	030	25277			496	21122			036	10046			931	55638			03	1
526	SAN JUAN PR	038	26222	15	8	505	18131	26	2	043	10032	18	13	936	55607	17	2	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24247	00		488	15149	09	3	021	09031	07	10	904	58652	09	17	08	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25209	06	13	517	16031	04	6	051	08629	06	15	934	58996	04	8	03	1
165	MOKULEIA	047	24207	04	13	505	14101	08	19	035	08999	07	15	926	54995	35	6	03	1
182	HONOLULU	041	36198	06	15	503	15083	08	16	032	08543	06	20	919	57990	34	7	03	1
215	HARMON FLD	518				486	19145	24	45	025	09047	25	33	918	56608	28	11	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27212	09	17	502	17135	10	19	038	08029	10	18	929	56653	06	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26242	11	7	486	15121	12	22	018	06039	13	24	902	57591	04	15	03	1
275	JOHNSON IS	036	26235	10	18	499	17143	11	20	037	11993	06	4	925	57990	12	11	03	1
334	TRUK	023	28237			492	17155			026	10002			***	*****			03	1
700	CANTON	022	26239	11	14	484	15094	10	24	020	10562	07	30	916	53994			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	29254			495	21122			037	10048			925	57621			03	6
337	CLARK FIELD	040				503	15124	17	25	037	08031	13	28	926	56526	14	32	03	1
645	CEBU	032	27227			497	18142			037	10053			932	54576			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27211			496	17137			035	09044			928	55582			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	25212	22	12	531	15115	22	13	064	07567	22	27	949	58741	22	24	03	1
037	0 360 700	045	21195	09	20	500	13113	00		027	04014	29	11	905	57607	22	35	03	1
041	0 450 160	175	14118	23	18	550	11105	27	22	160	05004	28	32	832	59789	29	48	02	5
044	0 438 412	047	18143	30	19	500	15529	29	23	033	08014	27	45	923	57653	27	41	03	1
052	0 525 200	550				312	09095	26	50	908	02025	26	57	564	61717			02	5
053	0 528 355	010	09068	36	10	445	51513	33	24	949	54995	30	19	793	71738	27	47	03	1
055	0 565 507	024	07028	22	21	453	53548	24	14	950	60709	27	30	770	77891	24	33	03	1
062	0 589 193	528				408	38190	26	33	908	15050	25	31	738	88630	26	33	02	2
063	0 620 330	520				416	50542			916	60637	31	8	741	75804	36	18	03	1
134	1 300 400	059	21169	07	18	513	15078	04	12	048	05538	32	6	935	58990	29	12	03	1
154	1 500 450	056	10084	27	24	497	05536	29	18	012	51707	29	23	865	66993	29	26	03	1
235	2 390 530	050	23			509	19			046	11***			952	00***			02	1
360	3 660 020	535				290	05503	19	31	838	57601	19	35	369	75781	17	39	02	5
	Sept 7 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	558				210	01503			802	59602			313	77807			03	8
030	TROMSO	086	06035			420	04501			971	54581			537	71774			03	8
384	GARDERMOEN	509				334	04047			886	50569			487	63697			03	8
415	SOLA	642	99999			220	05041			773	52529			398	63631			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	015				370	05016			920	51588			526	68753			03	8
077	STOCKHOLM	066	10084	18	6	410	03517	20	16	980	50599	20	24	578	69782	24	21	03	5
084	GOTEBORG	515				333	05034			901	00581			522	62644			03	8
836	SODANKYLA	160				467	52541			997	56666			560	71990			03	8
974	HELSINKI MAL	094	12082			438	05013			001	54546			591	67759			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	574				366	42410			879	28270			735	06010			02	7
026	STORNOWAY	549				390	36300	30	39	897	21980	29	35	734	91710	29	27	02	2
171	LEUCHARS	562				478	38320			890	29190			470	00680			02	7
322	FAZAKERLEY	517				423	37320			933	27170			785	99640			02	7
476	DOWNHAM MKT	514				429	45330	26	40	945	35060	26	59	803	06770	26	94	02	2
743	LARKHILL	504				441	47370			964	38110			837	16000			02	2
808	CAMBORNE	010				454	46360	27	44	975	38860	27	50	851	14030	26	81	02	2
917	ALDERGROVE	519				458	36 0	28	52	927	22**0	29	50	773	94**0	27	52	02	2
953	VALENTIA	011	56440	28	17	452	36260	29	27	960	29840	28	52	811	02960			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
270	101	50											02	
285	101	43											01	
816	230	93 4											02	
40														
427	183	80490			097	44 0			517	07**0			02	
648	185	78450	18	16	092	42 0	18	25	485	93**0	17	15	02	
42														
182	971	77 0			248	03 0							15	
339	975	77 0											15	
475	976	76 0			257	96 0							15	
807	101	43											15	
43														
063	101	50											14	
149	101	43											14	
279	963	80 0											14	
333	101	43											14	
371	101	43											14	
45														
005	204	86580			115	38 0			496	94**0			23	
47														
580	181	80993	24	46	085	00999	23	58					03	
635	201	81998	18	23	991	01843			488	14990	21	7	03	
671					131	03990	16	47	528	13995	15	16	03	
808	151	84992	19	37	043	05990	20	27	431	18992			04	
931	186	82919	06	17	088	00993	02	34	490	21992	06	3	03	
60														
120	138	86994				02997							03	
155	101	43											02	
390	953	85924			222	06 1							02	
625	974	81979			247	04 0			671	17**9			02	
61														
642	967	82892			240	04 4			655	25**7			07	
62														
011	963	84998	31	23	233	05990			660	12990			08	
366	101	50											15	
70														
026	903	02991	19	36	758	98999	22	20	264	95998	23	11	03	
133	942	00990			759	98999			303	95997			03	
200	931	02992	21	33	775	01992	23	23	269	98990	26	7	03	
204	924	04990			776	98993			280	97994			03	
219	963	00990			810	00993			305	*****			03	
231	946	00990			786	04992			267	98994			03	
261	930	02994	29	14	781	00990	28	15	275	98990	25	9	03	
273	958	00998	31	45	801	03997	30	38	285	00990			03	
291	927	03995			788	96999			299	97991			03	
316	010	96996			870	00990							03	
350	001	97990			846	09997			305	97995			03	
361	101	50											03	
381	918	04999			798	93997			316	95997			03	
398	950	03994			833	94995							03	
454	051	90990			928								03	
72														
202	170	79844	25	24	080	00990	07	15	463	24990	11	19	03	
208	169	80897	12	25	075	01993	25	57					03	
211	105	50											03	
219	159	81996			058	03990			442	18996			03	
232	185	79991	30	27	095	00990	13	14	488	*****			03	
240	169	80938			071	03996			445	21992			03	
250	184	81990	27	20	081	04990			448	20997			03	
253	181	81992	26	40	082	01994	25	47	471	22990	12	10	03	
259	163	85901	21	13	053	02990	25	4					03	
265	170	84951	24	24	065	01994	25	37	468	18997	14	11	03	
270	101	50											03	
278	154	85894			040	01998							03	
304	152	83885			050	02997			451	*****			03	
317	150	80993	24	45	060	98999	26	54	475	*****			03	
327	101	50											03	
340	163	86913			058	02996			444	18993			03	
353	101	50											04	
365	154	86967	13	5	034	03994	21	6	434	16997	11	14	03	
386	157	86921			043	01994			462	16992			03	
394	136	89962	15	38	019	00990	20	26	434	17990	17	20	03	
405	445	74993			116	85998			017	98999			03	
445	164	84993	30	10	060	02995	21	4	471	14997	30	9	03	
451	170	85893			053	04995			462	*****			03	
486	155	88920			032	03997			443	14991			03	
493	127	89996	16	55	004	02992	18	35					03	
506	079	84994	28	88	986	95995			435	10992			03	
518	112	89990			995	98992							03	
520	133	89998			019	98999			444	15990			03	
528	130	91990			007	01994			427	13990			03	
534	161	88995			050	02990							03	
536	156	89999			039	02993			455	13992			03	
553	174	84997			068	03991			472	15999			03	
562	166	85992			054	03990							03	
576	163	86998			042	04998			453	12997			03	
597	469	74993	21	14	132	89998	19	25	007	04990	19	37	03	
600	088	83988			983	00991							04	
606	068	90994			953	01993			404	11993			03	
655	176	86990	11	7	064	03997	30	24	491	10991	29	17	03	
662	170	85999	13	8	060	03994	26	8	475	*****			03	
681	101	50											03	
712	072	91990			945	98999			409	04996			03	
734	156	88998	34	20	030								03	
747	160	87999	30	33	035	06998	29	34					03	
764	159	87997	22	11	038	06994	26	28	448	12998	24	15	03	
768	144	89998			016	05993			426	14994			03	
775	147	89991			023	04993			436	13995			03	
785	147	88993			026	04996			456	10991			03	
798	443	73877	25	49	110	90997	24	46	976	08996			03	
815	993	92990	27	61	884	98991	26	68					03	
816	003	91998	35	78	872	01992	84	14					03	
826	101	58											03	
836	107	88947			983	03993							03	
867	114	89997			983	08997			420	07991			03	
879	082	92992	25	54	944	08491	25	54	377	07994	25	29	03	
896	026	91993	72	5	899	00990			394	*****			03	
907	000	94990			869	02990			359	00993			03	
913	999	95998			861	00990			347	00999			03	
915	897	96990											03	
924	884	03990	28	59	741	00990	27	34					03	
926	927	96990			807	96991							03	
934	007	97995			857	01997			336	00997			03	
938	957	98999			817	98999			322	95995			03	
945	981	98999			848	96997							03	
964	897	05995	24	10	776	94994	24	23	293	97995	23	20	03	
74														
043	101	58											03	
072	101	50											03	
074	818	97998			715	91995			251	93996			03	
090	912	98994			768	98999							03	
109	050	92990			921	01991							03	
198	070	84876			960	02996							03	
76														
458	186	80883			090	02993			454	29991			03	
491	188	79995			092	04999							02	
644	184	32988			074	06990			420	38990			03	
679	101	52											03	
78														
016	174	81874	30	7	069	04998							03	
325	187	81993	33	8	093	00998	35	5	464	27991	07	10	03	
501	180	82994			076	04995			429	*****			03	
526	188	81943	32	5	092	02996	04	20	463	*****			03	
806	140	84896	11	16	027	06995	07	27					08	
91														
066	166	86995	09	14	044	06992	07	15	447	18995	30	7	03	
165	173	85990	26	24	055	09992	27	29	407	25994	20	7	03	
182	101	50											03	
215	178	79904	27	6	087	01994	23	7	448	49950	06	49	03	
245	176	83996	32	20	068	05999	32	36	443	20992	01	8	03	
250	152	81861	25	10	048	94993	35	20					03	
275	178	80842	21	24									03	
334	101	50											03	
700	176	82990			067	06990			414	30990			03	
98														
223	178	80991			078	05990							03	
327	169	82917	15	34	058	06994			393	25990			03	
645	191	80873			090	04996			432	28992			03	
836	180	81918			080	04993			422	28990			03	
QLL														
034	182	85994	18	29	069	04999	18	37					03	
037	151	81859	27	65	046	04990	24	54	438	17999			03	
041	960	84911			232	04 0			658	24**1			02	
044	170	82997	27	47	062	05991	26	26	444	*****			03	
052	931	84 0			204	00 0			644	06**0			02	
053	986	85991	76	71	887	98999							03	
055	914	98990	28	40	801	94990	30	57	308	98999	26	35	03	
062	901	54 0	26	75	802	56 0	26	58	323	47**0	09	51	02	
063	890	00997	06	17	760	94999	02	10	278	95998	32	33	03	
134	175	87991	27	46	045	06990	25	72	436	*****			03	
154	064	93990	27	67	916	13991	28	64	365	03991	28	29	03	
235	233	79			133	04							02	
360	889	00 1	16	74	126	96 2	15	40					02	
01														
001	101	43											03	
030	912	94023											03	
384	916	91943			178	05996							03	
415	912	89893			179	98994							03	
02														
062	914	94998			176	03996			628	98999			03	
077	918	94996	32	52	180	01998	31	48					03	
084	923	88909			188	07993							03	
836	105	00999			680	03996							03	
974	186	97 3			808	99 3			367	98**2			03	
03														
005	945	63570			827	50 0							02	
026	902	50 0	21	15	794	59 0	25	36	322	50**0	24	38	02	
171	923	52 0			830	62 0			349	44**0			02	
322	978	65450			881	49 0							02	
476	020	68520	76	52	907	40 0			363	34**0			02	
743	069	71630			961	34 0			409	29**0			02	
808	090	73590	77	11	979	30 0			399	25**0			02	
917	938	50 0	26	88	831	51 0	26	79	378	39**0			02	
953	025	71610			914	40 0			379	37**0			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
270	000	16139							02	5
285	013	11099							01	5
816	140	14069	928	07045	825	00040	688	52606	02	5
40										
427	000	89750	077	93650	490	17890	478	17890	02	7
648	999	75380	975	93490	939	91420	858	79310	02	2
42										
182	977	29260	775	16150	690	13570	512	52610	15	8
339	977	27230	940	31220	780	18140	768	17140	15	8
475	991	29250	958	31230	621	09000	545	51520	15	8
807			963	27230	872	22170	824	19160	15	8
43										
063	942	24210	885	20160	840	20160	775	16130	14	8
149	998	29260	922	23220	519	52670	350	71**0	14	8
279	003	26220							14	8
333	006	25230	350	71 0					14	8
371	002	24230	961	23200	778	12120	685	09520	14	8
45										
005	005	81770	990	82750	885	67620	868	68620	23	2
47										
580	014	21176	963	15136	934	15136	881	11111	03	1
635	015	29216	784	12104	688	11024	618	05560	03	1
671	018	27215	970	25188	920	22172	840	17137	03	1
808	014	28224	987	23162	905	17149	842	14082	04	1
931	007	31244	937	23247	664	88554	646	06526	03	1
60										
120	017	21167	940	04116	904	12025	884	17025	03	6
155	013	21172	964	16141	915	19090	892	18054	02	8
390	010	23214	006	22207	965	22167	938	23111	02	5
625	978	30134	949	33144	837	23052	803	22036	02	8
61										
642	007	25230	908	17151	824	15144	735	08077	07	5
62										
011	014	27188	915	17131	878	15075	812	15533	08	5
366	998	37559	870	20561	714	08574	650	04683	15	5
70										
026	008	00506	884	57583	870	52546	779	55637	03	1
133	006	07038	825	54562	803	54571	742	57742	03	1
200	006	08015	980	05522	830	54606	590	67707	03	1
204	010	04011	740	59617	553	71741	529	71741	03	1
219	008	09041	924	02513	830	53551	783	56580	03	1
231	995	10084	774	56573	715	58604	674	61644	03	1
261	990	12058	807	51526	618	65721	532	73774	03	1
273	003	15052	826	00521	667	61642	640	61712	03	1
291	943	09057	825	00508	274	07994	258	06997	03	1
316	010	10065	891	02003	867	04586	707	56593	03	1
350	009	16101	917	09019	769	51628	723	56621	03	1
361	009	08077							03	1
381	011	08072	997	08056	620	67722	596	68724	03	1
398	010	11096	881	02002	827	00511	241	94990	03	1
454	009	11109	915	06057	887	06050	795	03011	03	1
72										
202	005	26249	925	20197	756	12111	720	09070	03	1
208	013	15147	964	12109	896	15131	745	10074	03	1
211	993	24244	537	52544	101	51***			03	1
219	980	18129	906	14097	882	14000	807	10079	03	1
232	009	28231	778	13105	747	13084	624	06551	03	1
240	013	23186	926	19154	905	19132	895	19061	03	1
250	011	27234	648	04505	606	02634	400	64991	03	1
253	987	23198	572	51533	525	55612	484	59621	03	1
259	996	23192	865	14121	845	15116	815	13096	03	1
265	929	19177	708	06045	570	51551	400	68791	03	1
270	882	23112	695	07035	602	00542	531	55684	03	1
278	971	29145	942	30141	575	53561	552	53575	03	1
304	017	19149	896	11083	853	09062	844	11091	03	1
317	989	15082	860	08032	830	08566	788	06637	03	1
327	999	16083	975	16075	875	09016	860	13667	03	1
340	010	16117	975	18096	870	10015	758	16991	03	1
353	975	15128	960	19113	889	14054	860	15609	04	1
365	842	17127	737	10060	640	01515	531	56572	03	1
386	933	31093	925	32114	628	03506	515	58612	03	1
394	005	16157	967	14131	942	17157	934	21159	03	1
405	020	17102	832	05024	824	07003	797	06572	03	1
445	996	14101	975	18081	888	10037	870	13601	03	1
451	932	14058	922	17037	822	10525	805	11644	03	1
486	811	22038	650	05504	630	04527	400	70735	03	1
493	012	13107	982	10075	970	14114	934	16038	03	1
506	019	14128	009	15121	835	04012	815	05012	03	1
518	014	09087	002	14083	795	01541	782	02597	03	1
520	980	13091	905	09036	973	13082	865	07022	03	1
528	000	11098	987	14099	935	12043	835	04004	03	1
534	005	10082	990	14114	952	14064	888	10006	03	1
536	004	12109	984	15095	925	11010	890	09021	03	1
553	990	15119	974	18098	880	12061	868	14604	03	1
562	925	14092	906	17089	857	14051	835	13626	03	1
576	829	21005	820	28002	772	24524	446	66693	03	1
597	965	25083	928	25063	840	20557	724	11564	03	1
600	014	14123	950	10082	892	08030	866	08053	04	1
606	020	13101	998	14083	932	10013	672	55722	03	1
655	986	17081	960	19082	877	13039	858	15582	03	1
662	904	23095	880	24108	750	15048	722	14626	03	1
681	913	22052	890	26507	762	18992	736	15595	03	1
712	999	08062	979	15053	822	02545	647	57754	03	1
734	000	08067	974	14036	925	12044	908	14600	03	1
747	978	13118	966	18123	938	20070	890	16055	03	1
764	956	25169	808	17074	758	15581	726	13601	03	1
768	936	24116	918	26117	782	16043	650	07556	03	1
775	888	21084	870	21088	772	13041	726	11002	03	1
785	932	20077	924	24036	785	12506	747	10635	03	1
798	017	13113	982	12104	936	12555	904	12626	03	1
815	017	07069	928	05044	910	05505	802	51586	03	1
816	007	11853	695	61611	680	58729	311	90990	03	1
826	951	11035	934	502	888	07502	823	06624	03	1
836	014	16077	892	12045	800	07045	780	08054	03	1
867	983	16091	973	18114	913	16071	833	09017	03	1
879	933	18062	814	10016	794	09634	772	09629	03	1
896	935	13101	650	57598	535	68822	220	05990	03	1
907	978	06052	930	06067	830	03503	775	03686	03	1
913	002	15053	903	10013	779	50533	733	53598	03	1
915	974	06061	792	52531	613	59749	499	70998	03	1
924	005	51520	880	58599	840	56598	666	65704	03	1
926	987	04041	897	50503	775	54554	547	64663	03	1
934	985	09056	975	16053	961	15042	762	00524	03	1
938					241	08994	219	08997	03	1
945	960	15071	930	14066	640	58624	485	72775	03	1
964	925	09025	618	68691	550	74811	434	88955	03	1
74										
043	999	10056	880	02001	717	57599	680	58605	03	1
072	005	55574	917	56610	880	58654	766	61632	03	1
074	002	58593	937	61654	754	66697	667	71733	03	1
090	003	00509	797	61621	778	58604	679	64776	03	1
109	018	12121	950	08085	904	07079	793	50505	03	1
198	008	09072	966	10006	781	52541	736	50574	03	1
76										
458	007	28255	947	23204	925	24123	740	14077	03	1
491	741	33172	727		631	04522	564	51541	02	1
644	006	27247	902	21530	783	14119	617	05547	03	6
679	774	13126	488	56604					03	6
78										
016	013	26231	598	00519	551	51587	468	59636	03	1
325	002	25233	785	15127	713	10085	683	10033	03	1
501	009	26252	830	19112	816	19052	788	16092	03	1
526	011	26232	930	25141	584	02522	570	00618	03	1
806	009	25246	874	15157	840	15148	765	13081	08	1
91										
066	018	28213	935	19169	609	01606	584	50665	03	1
165	012	26218	985	22182	794	10069	766	09016	03	1
182	014	28193	906	18157	760	08826	714	07031	03	1
215	989	27246	921	21192	886	21187	774	14064	03	1
245	012	27213	900	20171	592	00559	580	00607	03	1
250	008	26249	925	18178	814	13093	790	13081	03	1
275	012	27237	949	22192	762	12104	737	13**1	03	1
334	008	29224	795	31 0	784	13077	757	12057	03	1
700	007	27234	936	20188	892	19141	828	13074	03	1
98										
223	008	29259	840	20124	759	14094	732	13066	03	6
327	995	26176	804	12099	789	13083	738	10054	03	1
645	006	28223	968	24208	912	21197	270	85969	03	6
836	010	29232	987	25192	934	22173	653	07501	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	26234	793	11074	642	03564	424	65805	03	1
037	015	22217	954	17158	837	12115	811	09075	03	1
041		17123	969	11087	952	13063	902	14122	02	5
044	016	19161	926	12093	918	09507	910	18581	03	1
052	994	13123	962	12121	918	12120	791	07075	02	5
053	003	10061	804	54549	761	52685	628	58723	03	1
055	008	08030	914	00513	830	54550	748	58611	03	1
062	990	51470	842	30150	732	21090	677	11020	02	2
063	993	08046	936	03008	916	04502	693	60623	03	1
134	020	23181	867	10088	854	13106	645	18023	03	1
154	020	11092	965	07058	945	09055	694	52712	03	1
235	013	23	937	20	875	20***	821	18***	02	1
360	995	12101	910	04037	770	54553	656	61657	02	5
01										
001	988	09072	782	54546	748	55568	600	67699	03	8
030	009	06032	962	07047	720	53566	680	54597	03	8
384	975	10083	681	56569	657	55571	616	56625	03	8
415	980	11093	958	11088	823	03035	573	58589	03	8
02										
062	965	10089	899	06052	879	07064	763	51542	03	8
077	005	09084	983	14083	794	51545	773	03537	03	5
084	998	13108	899	07077	879	07054	795	01506	03	8
836	997	04021	950	53513	865	52523	796	56583	03	8
974	005	12085	928	08058	789	01017	754	00007	03	7
03										
005	964	51510	773	33320	418	30290	585	13100	02	7
026	981	51460							02	2
171	977	51440	925	49420	821	34290	762	31240	02	7
322	992	55470	736	26200	725	29210	355	68470	02	7
476	990	56500	865	43330	858	46340	768	36290	02	2
743	983	56530	970	56530	865	46400	847	48370	02	2
808	993	57540	889	46420	872	47390	832	45310	02	2
917	985	50430	315	49 0	270	52**0	215	51**0	02	2
953	003	56440	986	56440	812	30200	781	29110	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
270										
285										
816	430	6317	414	7347	310	92**4			02	5
40										
427	471	21880	385	05670	377	35650	310	83510	02	7
648										
42										
182	455	59 0	310	75 0	194	04**0			15	8
339	675	09090	532	50510	516	51540	340	69**0	15	8
475	200	96 0							15	8
807	634	07010	554	00640	515	52610	195	05**0	15	8
43										
063	580	02510	548	01550	450	61**0			14	8
149										
279										
333										
371	562	00590	250	88 0					14	8
45										
005	794	62490	782	62470	604	41200	585	41150	23	2
47										
580	833	13102	814	13074	644	04611	612	04513	03	1
635	554	50444	466	58714	410	64814	262	90990	03	1
671	814	18072	730	13019	714	12538	688		03	1
808	816	14066	770	11077	662	05574	600	52571	04	1
931	454	50654	526	53632	420	64783	367	71765	03	1
60										
120	842	16614	678	04586	650	01595	612	50652	03	6
155	860	15502	792	07564	750	05590	628	51674	02	8
390	890	22043	825	18012	800	16028	698	05532	02	5
625	724	16509	649	08511	602	03580	550	51605	02	8
61										
642	707	09062	620	04505	550	52554	466	60612	07	5
62										
011	860	12543	705	08531	660	09267	570	50995	08	5
366	618	02 7	604	03 4	496	56**1			15	5
70										
026	660	65731	618	69757	516	75878	264	06992	03	1
133	597	66844	560	68827	523	71771	353	89947	03	1
200	373	89921	272	07999	244	10991	226	07998	03	1
204	379	89937	265	08998	225	00990	060	98990	03	1
219	766	55575	583	63660	362	89947	246	09997	03	1
231	584	64661	362	89926	225	12998	181	01991	03	1
261	248	07991	038	98999					03	1
273	541	70847	528	70857	472	75882	384	86949	03	1
291	230	98999	123	95994	060	96992			03	1
316	685	53598	595	59697	514	68778	240	90990	03	1
350	663	58751	614	58709	345	90961	222	11995	03	1
361									03	1
381	415	89974	297	05990	237	93991	132	95992	03	1
398	161	96997							03	1
454	764	53723	695	51991	535	65811	514	61699	03	1
72										
202	686	06513	673	06027	650	05547	622	05501	03	1
208	567	50528	400	65721	260	88963	180	06992	03	1
211										
219	749	08048	670	00518	659	04663	643	05994	03	1
232	611	05644	480	65687	468	58641	400	66813	03	1
240	820	16543	812	16052	751	13564	632	04532	03	1
250	267	87994	118	26993					03	1
253	450	60744	400	66715	328	76895	254	89996	03	1
259	805	15071	552	53585	358	74795	275	90952	03	1
265	357	75882	272	89007	112	19999	054	11997	03	1
270	449	63777	101	55					03	1
278	428	66764	400	69777	280	89925	254	95992	03	1
304	822	11091	659	00519	620	00522	400	67729	03	1
317	765	08664	719	06992	548	57990	529	56995	03	1
327	786	13995	678	07997	101	58***			03	1
340	436	65817	419	67713	400	69738	380	72754	03	1
353	785	14991	000		720	11994	523	55736	04	1
365	400	70754	285	90989	240	00996	130	16995	03	1
386	448	63696	400	70788	344	78881	280	90943	03	1
394	904	21545	878	24539	555	56603	534	57715	03	1
405	726	02654	635	00997	260	89995	127	13994	03	1
445	772	15998	400	73995	264	90990	125	15992	03	1
451	764	11999	464	62796	400	68801	277	90952	03	1
486	293	89935	236	02998	113	15992	077	11993	03	1
493	920	21555	830	21990	704	09629	455	65817	03	1
506	676	53592	658	53645	622	55719	556	61993	03	
518	750	02706	680	50993	652	00995	400	73992	03	1
520	836	08536	782	05598	764	04659	753	06696	03	1
528	815	06669	665	04992	400	73996	310	89995	03	1
534	878	13592	764	13994	612	01991	578	00992	03	1
536	824	10652	781	10997	722	09999	674	05992	03	1
553	802	14997	400	71995	268	89998	160	11990	03	1
562	821	15992	788	13626	758	12552	726	10649	03	1
576	400	71856	285	90990	213	06993	146	12995	03	1
597	705	10631	308	88996	230	02992	145	10992	03	1
600	753	02005	680	51641	538	60768	454	69841	04	1
606	615	58995	560	64995	545	63996	450	68995	03	1
655	818	14588	762	13998	624	05990	400	71993	03	1
662	400	70993	277	89998	120	14998	113	13994	03	1
681	580	51597	515	57664	101	58***			03	1
712	604	59765	544	65993	445	68991	400	74876	03	1
734	803	11990	774	11999	749	10624	613	01649	03	1
747	866	18593	750	11585	716	12642	610	00549	03	1
764	614	05995	400	72991	289	89997	140	13996	03	1
768	578	51683	565	51714	400	70999	304	89991	03	1
775	698	10635	400	71996	250	00990	238	98990	03	1
785	666	07653	646	05591	452	63807	400	71994	03	1
798	802	09642	758	06004	648	50655	534	59667	03	1
815	732	55862	564	65716	449	77890	351	90990	03	1
816	215	06990	156	00991	101	58***			03	1
826	858	06644	840	05531	828	05642	752	00562	03	1
836	696	04012	650	02543	601	51575	567	56602	03	1
867	820	10528	743	08584	623	50663	584	53627	03	1
879	594	54727	255	01998	137	05992	107	11993	03	1
896	170	00990	160	97993	113	01998	101	47***	03	1
907	625	56756	533	64818	215	04990	170	98990	03	1
913	687	53679	662	54721	634	53999	493	69841	03	1
915	473	72991							03	1
924	600	72760	556	74815	280	06992	150	94997	03	1
926	332	90943	259	97998	185	95996			03	1
934	743	50562	673	54587	620	59635	575	61718	03	1
938	086	00990	101	58					03	1
945	367	89949	262	03992	132	98996			03	1
964	316	05995	282	00990	245	95996	050	98992	03	1
74										
043	600	66682							03	1
072	692	67984							03	1
074	490	85898	441	90933	336	01992	064	96992	03	1
090	593	66997	412	83995	235	07992	182	97992	03	1
109	770	53610	725	52628	668	55641	340	85951	03	1
198	602	60633	586	60622	545	63661	527	62656	03	1
76										
458	596	01561	558	10704	523	54612	504	54721	03	1
491	523	54661	487	56641	456	58755	434	61994	02	1
644	604	04537	592	04566	485	54738	172	17992	03	6
679										
78										
016	415	66720	365	70815	337	75793	257	90950	03	1
325	674	09531	669	08037	649	08611	613	07652	03	1
501	441	61737	348	74872	272	88990	105	32994	03	1
526	430	61665	256	88936	107	28991			03	1
806	632	03511	774	61646	358	74769	283	87944	08	1
91										
066	551	54654	518	56738	386	89998	087	21990	03	1
165	737	06026	720	10611	625	02990	597	02997	03	1
182	694	08624	638	03995	625	03995			03	1
215	706	09035	680	10053	640	05532	556	00592	03	1
245	553	51586	272	89993	146	18994	110	20999	03	1
250	602	50515	585	50513	418	64678	388	68722	03	1
275	664	09994	514	53993	369	98906	328	74799	03	1
334	742	11077	660	544	647	05525	585	**549	03	1
700	813	13007	793	17563	676	09623	110	30996	03	1
98										
223	516	52585	305	79915	150	21992			03	6
327	726	10044	666	05012	656	05002	475	60643	03	1
645	127	29992	106	31991	065	08996			03	6
836	540	53556	259	89003	114	33993	060	09992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	278	89993	152	14993	130	16996			03	1
037	755	07022	599	53551	571	54560	480	59611	03	1
041	869	11117	792	09 4					02	5
044	897	18576	878	16007	758	09629	730	10624	03	1
052	692	01019	557	56569	478	63768	390	72**0	02	5
053	563	63687	487	73746	435	78891	384	83998	03	1
055	688	60681	603	69821	567	71806	324	98994	03	1
062	660	12030	567	00790	512	89650	362	59**0	02	2
063	384	89993	312	01992	256	05995	238	97991	03	1
134	785	15503	677	03544	665	03668	645	05992	03	1
154	592	58991	436	72997	368	82849	324	88947	03	1
235	765	14	730	10	645	11***	628	09***	02	1
360	625	63662	464	77817	400	85888	319	99**2	02	5
01										
001	400	89919	322	99024					03	8
030	400	81876	356	87923	324	07997	210	02993	03	8
384	562	63692	520	61659	400	75787	268	99***	03	8
415	550	58581	524	61612	455	66666	400	73746	03	8
02										
062	738	52563	719	50577	647	54625	622	54629	03	8
077	556	62726	322	93014	307	93996	220	09992	03	5
084	772	02524	738	00550	713	00578	662	51604	03	8
836	756	53590	727	54632	652	58698	635	58693	03	8
974	676	54557	255	05 1	235	05**7	185	96**9	03	7
03										
005	526	10060	263	49 0	237	42**0	213	45**0	02	7
026										
171	738	33250	276	59 0	137	46**0	117	47**0	02	7
322	322	70510	272	58 0	262		225	57**0	02	7
476	728	39080	545	09860	520	09820	480	06800	02	2
743	788	43310	756	45210	605	24900	590	27900	02	2
808	782	45150	722	42790	676	34730	625	36710	02	2
917	180	51 0	163	48 0					02	2
953	757	33060	665	25780	425	90860	364	80760	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 04																		
018	KEFLAVIK	059				383	50528	29	10	886	03106			719	74678	06	4	03	1
270	NARSSARSUAQ	519				409	56582	06	4	900	61847	29	15	717	79872	27	5	04	1
340	SCORESBYSUND	434				264	51428			790	58998			304	76998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	589				228	50604	05	12	744	61670	07	13	246	77812	05	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	663				171	02006			716	56563			264	74762			03	8
180	KOBENHAVN	023	15138	17	26	387	08077	21	35	974	03505	20	39	625	61669	22	53	03	5
260	DE BILT	513				348	10101			952	04048			625	60731			02	8
447	UCCLE	023				376	11091			970	03018			633	59711			03	8
610	PAYERNE	140				510	10098	23	34	100	02006			770	58603			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	051				410	09085			008	02538			680	61808			02	8
145	TRAPPES	072				440	12112			055	02099			737	56689			02	8
190	STRASBOURG	103				480	11096			080	04534			750	59661			02	8
480	LYON	125				490	12086			104	03517			784	58714			02	8
510	BORDEAUX	148	15136	26	2	520	13076	28	20	141	05547	28	28	823	57648	32	6	02	5
645	NIMES	142	16159	32	2	515	12090	24	10	129	04504	30	17	813	58676	33	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	072	21183	26	6	528	14122	27	9	061	06568	29	12	946	57**4	24	10	03	1
521	FUNCHAL	197	22153			596	16057			230	10620			952	56733			14	8
536	PORTELA	167	16148			560	16064			185	06513			867	58990			02	8
594	SAL	119	26233			541	19177			194	11058			929	53585			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	510				445	46390	21	54	963	34340	22	54	831	11020	24	48	02	2
122	JEVER	508				442	55360	22	58	***	*****			842	12060	23	58	02	2
185	GREIFSWALD	040				390	10			980	00520			620	62690			02	5
338	HANNOVER	010				460	51430	22	49	981	39110	23	46	853	14050	25	42	02	2
384	TEMPELHOF	073	12134	20	10	432	09033	23	28	013	51554	23	26	652	63684	26	34	03	5
633	WIESBADEN	078				445	09990	24	47	031	03999			685	60991			03	5
866	MUNCHEN RIEM	131				497	10033	26	15	083	01573	28	23	731	61794	28	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				494	13093	28	14	105	05521	27	17	782	59778	29	18	03	5
567	PRAHA KBELY	102				470	09089	26	22	050	00531	27	30	690	62665			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	150				500	09020	13	3	090	06060	30	4	760	61720	34	8	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	019	19152	31	1	515	10058	22	10	098	02009	25	11	747	60719	35	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO	154	20161	15	4	539	12523	20	6	144	05595	12	3	806	62751	13	14	02	5
716	ELLINIKON	051	23131	01	9	507	12051	04	21	003	05603	36	12	918	58994			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				491	62520	25	14	023	*****	23	22	903	15910	25	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				420	06053			980	53549			580	67***			02	5
169	PSKOV	120				460	05017	22	5	020	53558			580	70733			02	5
209	SORTAVELA	140				460	00522	03	6	990	58*15			520	72793			03	5
221	REGA	090				440	08060			010	01670			***	*****			04	5
845	LENINGRAD OB	110				440	01540	24	4	960	55668	35	6	520	71**8			02	5
875	VOLOGDA	220				520	55571			030	60631			580	72778			04	5
882	SYKTYVKAR	130				450	50581	06	10	990	56***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				460	51544			990	60653			540	72805			03	5
318	KIROV	090				420	03017			960	52570			570	66717			02	5
357	KAUNAS	120				470	08062			040	51545			650	65706			02	5
469	TAMBOV	110				440	06031			010	51577			680	*****			02	5
889	SMOLENSK	150				470	05045	28	7	050	54557			650	68723			02	5
907	GORKII	090				420	05020	33	7	980	53587	28	11	550	69751	22	15	02	5
909	MOSCOW OBS	120				440	08500	32	10	990	56603	31	9	550	68775	31	13	02	5
921	CHKALOV	090				480	17042	23	17	100	07555	23	16	790	61764			02	5
925	KAZAN	100				380	06052			950	00502			570	63***			02	5
931	KUIBYSHEV	060				410	10094			000	04004			620	62675			02	5
935	KURSK	150				480	03517	33	9	040	51643			640	65**0			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				470	03505	24	6	030	51555	25	9	640	64675	26	16	02	5
672	KISHINEV	170				540	06504			110	00631			***	*****			04	5
816	NEAR UMAN	140				520	11517			120	05554			790	59**3			02	5
957	KNEV	150				490	05511			030	52635			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				510	07024	35	4	090	01543	32	4	730	61667	29	7	02	5
979	SAMOLET	040	09 1			480	05011	34	8	020	51573	32	9	640	64709			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				500	10513			090	02**7			***	*****			02	5
022	TBILISA	100				490	18107	09	2	120	50810			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	090				450	19085	20	17	090	11035	21	15	770	63693			02	5
073	VOROPONOVO	080				460	13117			050	06036			740	61***			02	5
170	MINERALYNE	120				500	13117	33	3	100	09613			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	110				490	15131	11	7	090	08066			770	60**3			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	080				400	03016			970	55574			520	81733			02	5
072	SVERDLOVSK	090				440	08089	04	12	020	03011	27	16	670	59667	27	21	02	5
079	UFA	070				440	02215			040	03534	23	20	670	64660			02	5
159	IGARKA	160				480	01554			016	59657			540	72849			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				440	03021	10	9	880	54562	15	5	***	67691			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				450	05042	20	16	010	01014			640	64646	28	21	02	5
181	OMSK	060				440	12052	28	20	030	00517	28	10	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	140	11 5			500	03024			030	55550			710	60608			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	130				500	16521			120	06601			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	130				510	13507			120	05607			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				500	09054	33	8	120	04514	34	10	7*0	63676			02	5
119	KARAGHANDA	160				530	14075	31	7	130	02532	31	7	750	67713	33	11	03	5
135	ASHKHABAD	090				500	19557	15	2	140	09613	08	4	***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				480	20113	06	2	110	10***	24	2	810	*****			02	5
145	TASHKENT	080				480	19028	17	2	110	09619	19	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	011				480	08 4	12	6	040	51**7	10	6	670	63**1	05	5	02	5
617	ARALSKOE MOR	140				530	16 4	14	5	160	07**7	11	7	840	58**7	30	3	02	5
630	CHARDZHOU	080				480	19055	30	3	110	10563	04	3	810	57**1	32	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				500	04011			030	55588			***	*****			02	5
213	CHITA					420	11517			***	*****			***	*****			01	5
252	SKOVORODINO					460	12048	15	8	080	02560	27	1	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				455	5 3	97	6	4**	5****			***	*****			02	5
163	KHATANGA	210				510	54571			000	59632	30	8	550	75**1			01	5
982	AMDIERMA	010				520	5054			040	58684			590	73825			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				470	08060			040	51536			660	63667			02	5
269	KHABAROVSK	110				470	08084			050	03014			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	110	17134			480	08061			060	01503			690	63673			02	5
816	PETROPOVLOVS	160	02011			500	05540	29	13	070	02571	27	18	700	63725	28	25	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					482	82500	08	6	033	58270	06	16	929	23990	11	24	02	2
597	A KHORMAKSAR	017				489	76550	25	15	034	51400	29	9	923	20110	06	18	03	2
648	HABBANIYA					488	77290	32	13	035	53150	28	28	920	16730	18	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	25150			314	14**0			***	*****			15	8
339	JODHPUR	002				146	21170			311	10600			581	58**0			16	8
475	RAMRAULI AL	003				146	22170			312	11060			585	55550			15	8
807	CALCUTTA	004	28260			147	20180			313	11030			585	56**0			15	8
867	NAGPUR	003				146	21160			312	12050			586	54**0			15	8
909	ERAVAL	506	26240			145	20130			312	11070			586	51**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	18160			311	11050			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	22190			313	10060			587	52**0			14	8
279	MADRAS	004	28230			146	16160			310	09040			583	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	24230			149	18150			***	*****			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			149	17140			312	11520			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	81750			497	66580			039	57410			950	32170			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	055	21174	13	13	512	15085	22	10	051	06048	21	19	938	56696	21	32	03	1
635	NAGOYA	035	27212	00		519	15128	17	11	053	08038	16	9	944	56683	17	11	03	1
671	TOKYO HANEDA	053	24199	09	9	514	14119	05	6	056	08539	12	9	937	55098	14	13	08	1
808	ITAZUKE	046	23218	00		509	17129	12	6	044	07002	18	18	928	57662	22	25	03	1
931	KADENA OKINW	037	28217	08	17	501	19062	10	12	036	07528	14	9	930	55998	09	20	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	442	20992			502	16997			034	99999			915	61652			03	6
155	CASABLANCA	155	19166			550	15041			167	03642			817	61808			02	8
390	M BLANCHE	139	21200	26	4	530	13122	29	2	150	02013	34	7	856	63648	07	12	02	5
625	AOULEF	055				500	26052			175	11018			884	57682			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	24228			540	18160			173	09038			890	56581			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	128	23162	13	9	531	15068	08	14	167	09007	27	18	853	60656	28	30	03	5
366	FAROUK	096	31172	36	11	528	18083	34	10	164	11**4	22	17	880	56**7	32	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	00511	09	13	446	54556	19	5	941	62654	17	9	760	77796	20	19	03	1
133	KOTZEBUE	010	06042	18	16	440	53551			936	61647			760	74787			03	1
200	NOME	008	07052	36	7	440	51526	15	4	938	61626	22	9	760	76791	21	15	03	1
204	GAMBELL	014	04006			440	53577			933	62663			752	78828			03	1
219	BETHEL	003	09094	12	13	437	00512			939	58628			767	76791			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	021				463	04523	21	24	971	57609	24	23	802	75785	26	24	03	1
273	ANCH MERRILL	034	14082	14	11	475	02521	17	23	978	58596	19	31	809	74775	22	28	03	1
291	NORTHWAY	031				474	05003			982	57616			813	73759			03	1
316	FORT RANDALL	011	10082	16	21	450	03027	21	16	962	50528			828	62653			03	1
350	KODIAK	040	10069			476	00512			985	54687			824	71767			03	1
361	YAKUTAT	060	09068	00		496	00516	25	7	999	58619	25	17	836	71753	26	24	03	1
381	JUNEAU	061	08067	11	8	495	00512			998	59611			530	72838			03	1
398	ANNETTE IS	066	10085	19	3	502	01514	32	8	010	55705	30	16	853	69999	27	33	03	1
454	LONGVIEW	509				425	00521	36	25	933	52697	34	13	783	68703	25	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	019	25239	24	12	482	17131	24	20	023	11005	22	29	923	53687	24	14	03	1
208	CHARLESTON	030	17169	05	15	485	15132			020	09061			915	54587			03	1
211	TAMPA	006	22218			467	16155			005	10635			***	*****			03	1
219	ATLANTA	041				491	12114			023	07065			913	55561			03	1
232	BURRWOOD	033	23173	04	24	491	13094	01	18	021	10990	01	34	917	55723	31	32	03	1
240	LAKE CHARLES	041	20141	03	13	497	17991	04	13	035	10993	02	15	923	58759	33	13	04	1
250	BROWNSVILLE	037	25203	06	9	500	18093	36	17	038	08028	34	8	930	56643	28	11	03	1
253	SAN ANTONIO	043				506	17066	02	14	044	08034	36	2	935	55691	31	13	03	1
259	FT WORTH	048				501	12071	05	3	036	10552	17	9	922	59641	12	8	03	1
265	BIG SPRING	044				506	16127	09	9	039	07029	33	6	926	57652	32	4	03	1
270	EL PASO	022				499	22129	11	20	042	10034	22	3	931	56757			03	1
278	PHOENIX	021				491	20121	24	7	030	08022	19	14	910	60634	20	15	03	1
304	HATTERAS	046	21173	04	21	503	13101	08	25	036	09037	14	17	927	56602	10	16	03	1
317	GREENSBORO	059				508	09056	08	37	039	09502	12	16	929	55597	11	24	03	1
327	NASHVILLE	048				503	11011	08	24	033	07689	10	23	914	60643	10	33	03	1
340	LITTLE ROCK	051	19132	02	10	502	12506	07	24	035	09990	05	20	922	59995	02	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	000	52			505	15996	11	11	042	11996	14	18	931	58732	15	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				495				036	09041	21	10	922	57639	22	7	03	1
386	LAS VEGAS	014				485	22108	18	9	026	08047	12	15	913	58618			03	1
394	SANTA MARIA	034	13116	28	7	493	20017	18	6	032	08543	32	5	910	61891	28	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
04														
018	867	03991	11	8	747	93994	15	4	276	95996	00		03	
270	870	00999	29	24									04	
340	881	98991			144	96990			609	94909			03	
360	871	04994	03	11	145	97993	00		592	97992	24	6	03	
06														
011	881	97 1			148	95 5			609	97**0			03	
180	935	87914	74	8	201	07 4							03	
260	937	87			206	02			646	06***			02	
447	369	87933			042	08 0			414	05**8			03	
610	954	83846			227	02 4							05	
07														
110	101	43											02	
145	952	84921			225	01 4			652	12**4			02	
190	951	85908			221	03 4			657	09**7			02	
430	955	84933											02	
510	960	84932	33	50	229	06 7	33	58					02	
645	958	85921	36	54	229	05 7			670	12**0			02	
08														
509	190	84 7	19	15	079	03 9	15	41					03	
521	975	83947			247	05990			666	18996			14	
536	966	85992			237	06991							02	
594	981	75796			261	98996			690	20993			15	
10														
034	047	58 0	25	57	916	32 0	25	63	398	47**0			02	
122	066	64528	24	70	943	34 0	26	74					02	
185	101	50											02	
338	080	66560	27	58	964	35 0	28	67	408	35**0	29	30	02	
384	935	89942	29	42	201	08990							03	
633	946	84999											03	
866	944	88977	36	31	211	07990	01	88					03	
11														
030	952	88990	09	35	220	02997	33	39					03	
567	101	43											03	
15														
420	101	50											03	
16														
080	946	89991	35	42	214	04990							02	
240	101	50											02	
716	101	43											03	
17														
606	151	77450	23	61									02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
209	101	50											03	
221	101	43											04	
845	101	50											02	
875	101	50											04	
882	101	50											02	
22														
230	101	50											03	
318	101	50											02	
357	101	50											02	
469	101	50											02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	170	95	28	12	830	99							02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	50											02	
23														
625	101	50											02	
672	101	43											04	
816	101	50											02	
957	101	43											02	
975	101	50											02	
979	101	50											04	
24														
000	101	43											02	
022	101	43											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	041	20043											02	
072	440	83 0	28	26	180	02 7	29	30					02	
079	350	93 1											02	
159	101	50											02	
165														
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	43											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	50											02	
119	101	50											03	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145	101	50											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											01	
252	101	50											02	
28														
155	101	50											02	
163	101	50											01	
982	101	50											01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
816	430	83 4											02	
40														
427	700	83590	11	4	116	66 0	23	5	522	*****			02	
597	173	79560	09	15	074	37 0	10	37	457	01**0	05	14	03	
648	164	73410	21	19	059	38 0	17	16	403	94**0	14	10	02	
42														
182	101	50											15	
339	957	84 0			225	05 0							16	
475	976	80 0			239	07 0							15	
807	965	82 0											15	
867	970	77 0											15	
909	914	75 0											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	43											14	
279	101	43											14	
333	101	50											14	
371	101	50											14	
45														
005	236	92750			165	50 0			581	00**0			23	
47														
580	180	83939	22	51	074	03990							03	
635	190	82998	17	25	077	06990	18	18	471	17991	19	5	03	
671	181	84999	11	21	065	07994	16	13	440	*****			08	
808	172	82993	23	40	069	99999	21	50	464	20990			03	
931	173	88992	07	30	075	01996							03	
60														
120	140	68997											03	
155	956	86041											02	
390	954	88902			217	07 4							02	
625	964	84845			235	04 0			663	16**7			02	
61														
642	969	82956			243	03 1			665	20**7			07	
62														
011	960	86944			228	07996							03	
366	686	78 1	27	13	248	98 7							15	
70														
026	901	05992	22	29	745	00990	21	16	846	97990	24	18	03	
133	913	02998			771	96993			286	95993			03	
200	900	04993	18	12	762	96998	23	19	269	97991			03	
204	888	04998			750	96991			261	96995			03	
219	913	98999			774	96998			276	96994			03	
231	929	00997			796	96997			304	97995			03	
261	955	02990	18	35	806	00994	23	25	296	98997	23	25	03	
273	960	02995			817	98999			301	00992			03	
291	974	01993			821	01994			303	98998			03	
316	000	90996			904	00981			381	*****			03	
350	006	94997			861	07991							03	
361	009	98999	28	43	850	06992	27	45	325	00990	27	20	03	
381	994	00997			841	03997			313	*****			03	
398	030	96999	27	76	867	08993	28	72	336	00996	27	33	03	
454	101	43											03	
72														
202	184	79994	22	15	090	01995	14	20					03	
208	176	79850	17	20	081	02992	26	25					03	
211	101	50											03	
219	168	78997			088	96995			496	20994			03	
232	173	80991	29	37	076	02997	29	35	459	18997	16	13	03	
240	160	83993			060	01992			448	19998			04	
250	186	81992	30	20	090	02997	28	13	461	23991	33	9	03	
253	189	81991	28	28	091	02998	29	19	472	*****			03	
259	156	85999	29	32	046	02991			456	*****			03	
265	167	84998	28	40									03	
270	177	82996			081	00992			483	19990			03	
278	146	84911			040	00998			440	20994			03	
304	179	81832	26	30	078	08999	27	34	470	20996	17	4	03	
317	182	80847	22	30	086	01994	23	37					03	
327	149	82874	18	18	053	00993	22	25	452	*****			03	
340	144	87990	33	40	037	00998	21	8	448	16998	17	10	03	
353	166	85935	30	6	051	02993	29	29	465	16991	20	2	03	
365	159	85913	21	12	047	02997	25	29	449	18992	16	7	03	
386	156	84891			048	00991			467	15990			03	
394	131	87981	14	48	020	98991	19	25	453	*****			03	

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
04										
018	976	06032	778	55563	760	53557	284	03999	03	1
270	990	04021	923	00521	879	54529	787	60602	04	1
340	993	00004	916	50411	884	42447	862	51421	03	8
360	983	04586	952	05523	918	04554	725	60671	03	5
06										
011	973	09063	801	51581	747	52531	264	02**4	03	8
180	003	15129	747	02014	712	04002	636	51571	03	5
260	998	14134	981	13111	923	10105	858	10105	02	8
447	991	14121	915	10086	890	10097	878	11107	03	8
610	958	11111	915	12116	880	12116	741	04003	05	5
07										
110	994	16152	982	14149	925	11119	885	10091	02	8
145	989	13101			919	13113	857	12112	02	8
190	995	15145	973	17151	942	16136	896	14124	02	8
480	993	15149	963	17138	943	17129	878	14094	02	8
510	012	13122	995	16131	956	14104	942	14094	02	5
645	010	16151	010	16151	968	18169	900	16123	02	5
08										
509	013	21197	878	13129	856	13129	842	14115	03	1
521	016	25199	938	18155	928	20993	912	19125	14	8
536	010	17113	980	16094	966	20144	764	12001	02	8
594	007	26232	894	21194	794	16132	586	02502	15	8
10										
034	997	60570	990	59560	961	59510	481	41180	02	2
122	997	63570	231	37 0	218	40**0	204	34**0	02	2
185	932	12100							02	5
338	998	62570	960	62510	910	60490	781	42320	02	2
384	003	12127	972	10101	932	13126	878	10054	03	5
633	994	16113	760	04990	704	04990	400	67998	03	5
866	954	10091	934	14127	885	12057	770	04014	03	5
11										
030	993	15141	963	17171	620	00561	212	04996	03	5
567	979	12105	947	13114	874	11099	809	06059	03	5
15										
420	010	12090							03	5
16										
080	002	19153	964	18125	728	02013	648	51513	02	5
240	006	18141	845	14051	880	14515	812	09594	02	5
716	017	19146	828	10048	805	10024	730	06563	03	1
17										
606	985	69640	972	72660	930	71560	712	41320	02	2
21										
153	010	10094							02	5
169	008	10094	992	10094	988	12101	968	12093	02	5
209	015	08064							03	5
221	010	13120							04	5
845	005	06046	971	09042	808	52577	723	54623	02	5
875	025	03021							04	5
882	005	02027							02	5
22										
230	014	01001							03	5
318	990	07061							02	5
357	003	14134							02	5
469	997	11092							02	5
889	987	08087							02	5
907	991	10093							02	5
909	998	06061	965	05059	752	54588	586	60685	02	5
921	998	16037							02	5
925	992	12111							02	5
931	990	15118							02	5
935	990	08071							02	5
23										
625	977	11188							02	5
672	011	08073							04	5
816	012	19054							02	5
957	997	09071							02	5
975	014	14092							02	5
979	999	09032							04	5
24										
000	007	13127							02	5
022	955	19147							02	5
049	011	17145							02	5
073	997	16147							02	5
170	978	20	949	20112	880	10094	763	08071	03	5
997	011	23200							02	5
25										
054	021	03038	979	03	861	00000	704	58***	02	5
058	005	09008	985	08072	916	06057	791	00520	02	5
072	976	10709	848	08088	620	51***	367	74814	02	5
079										
159	016	01017							02	5
165										
178	997	11114	954	10	944	54544	667	00004	02	5
181	996	15120	936	17053	920	17042	841	11054	02	5
204	995	11097	958	09099	901	06061	850	03034	02	5
26										
090	989	20059	961	21061	833	15541	765	10577	02	5
107	939	14053	917	17053	888	15017	779	10522	02	5
118	994	10083							02	5
119	955	14066							03	5
135	986	15002	967	24055	904	22529	8*4	19554	02	5
139	918	13073	873	20122	836	40012	651	06***	02	5
145	960	16088	949	21101	929	23092	896	22065	02	5
580	003	16072							02	5
617	010	19069							02	5
630	987	15023							02	5
27										
189	971	08057	243	06	226	06***	188	01***	02	5
213	925	12114	888	83685	854	12503	823	09519	01	5
252	965	19137	883	13046	828	12023	707	02555	02	5
28										
155	017	51506							02	5
163	021	01507							01	5
982	021	0201							01	5
29										
263	998	16146	847	07067	750	02001	620	56684	02	5
269	004	16139	921	11096	884	09097	867	09080	02	5
270	005	18131	889	08047	812	07054	622	53564	02	5
816	015	16061	996	15053	903	08025	828	04550	02	5
40										
427	001	88840	979	86770	940	92640	480	26990	02	2
597	005	86760	528	20130	318	80580	140	09**0	03	2
648	000	74411	977	94500	860	78300	812	74260	02	2
42										
182	977	31260	945	31230	748	18030	520	54**0	15	8
339	978	31240	967	31240	787	16140	640	04710	16	8
475	992	25240	922	26210	165	14**0			15	8
807	004	28260	984	28260	971	25250	932	24230	15	8
867	969	29240	542	50650	250	86**0			15	8
909	998	27240	925	21200	757	16110	720	12080	14	8
43										
063	943	24 0	775	17110	520	54**0			14	8
149	998	29260	767	15130	525	51570	350	71**0	14	8
279	003	28240	773	14090	545	51530	187	09**0	14	8
333	006	25230	979	24210	945	22190	740	13090	14	8
371	001	23220	578	00570	556	52**0			14	8
45										
005	005	82760	787	60520	570	42200	561	43210	23	2
47										
580	015	23180	960	16144	934	16156	940	18166	03	1
635	017	28225	798	11095	643	05545	623	03538	03	1
671	018	26206	858	15123	791	11029	778	11018	08	1
808	015	26237	989	21198	950	21177	812	15131	03	1
931	007	29215	892	18143	865	20054	672	17080	03	1
60										
120	017	21165	928	13994	914	18997	795	15990	03	6
155	013	21182	970	16168	924	19164	900	18136	02	8
390	014	21201	948	20199	885	17161	865	13126	02	5
625	976	33085	935	33074	690	10024	592	00654	02	8
61										
642	009	25223	883	18178	869	18178	788	15108	07	5
62										
011	014	23177	958	20151	863	16082	816	14073	03	5
366	003	31171	878	22144	768	10054	740	09515	15	5
70										
026	008	00505	954	53542	900	54555	569	70738	03	1
133	003	06046	647	65684	632	65681	380	89938	03	1
200	002	07056	964	05016	283	06991	258	05998	03	1
204	004	017	897	53561	865	52567	752	60644	03	1
219	000	09094	676	60668	656	62661	634	62656	03	1
231					387	89966	262	03997	03	1
261	992	13078	960	10039	870	06521	680	59619	03	1
273	007	14108	979	12027	674	62631	658	60612	03	1
291	950	12055	544	71732	504	73754	438	80842	03	1
316	001	10082	600	55916	305	90968	242	03999	03	1
350	013	11078	838	50527	785	00579	723	52719	03	1
361	021	10078	760	54556	754	56573	732	56581	03	1
381	022	09079	825	51523	818	50516	548	69805	03	1
398	020	11099	814	50547	807	00531	785	50612	03	1
454	996	08087	895	00504	860	00514	757	51652	03	1
72										
202	006	26231	856	16144	833	19114	770	15029	03	1
208	009	18172	950	15144	890	16158	600	03005	03	1
211	001	22218	905	18171	796	15132	634	09999	03	1
219	979	15135	884	10097	746	10091	445	62646	03	1
232	011	23188	772	09021	750	09638	595	04994	03	1
240	014	21163	975	21136	877	13095	872	13089	04	1
250	012	25219	950	22177	933	23121	604	02533	03	1
253	988	22128	974	24131	802	16050	666	05015	03	1
259	996	17157	975	20144	874	12095	831	16990	03	1
265	928	19156	919	20164	478	59712	440	63727	03	1
270	882	26133	872	24143	652	06002	603	01688	03	1
278	970	27164	455	63669	400	69794	361	73798	03	1
304	016	22182	807	11073	794	11001	787	11063	03	1
317	989	17132	840	09051	827	10012	800	11075	03	1
327	997	19127	966	19091	831	10522	808	11674	03	1
340	009	18131	990	20132	868	10066	840	13595	03	1
353	973	16114	950	18101	876	12079	856	15624	03	1
365	839	20128	642	04523	559	53564	445	63745	03	1
386	933	26158	538	55611	478	61654	438	63698	03	1
394	004	13127	958	13112	933	21163	880	22062	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
04										
018	234	93993	124	93993	074				03	1
270	758	62661	725	60742	675	63992	618	66795	04	1
340	809	55542	760	44995	447	82998	245	04999	03	8
360	274	07999	244	03999	214	97997	083	97991	03	5
06										
011	227	97 2	071	98 5					03	8
180	566	58658	554	57632	239	01**8	187	03**2	03	5
260	706	05051	670	02019	547	55569	517	59707	02	8
447	842	10066	831	10097	610	53592	577	51657	03	8
610	683	01018	624	50522	500	58603	431	65666	05	5
07										
110	855	09089	795	07061	760	05033	685	02552	02	8
145	798	12100	730	05041	674	00504	643	00505	02	8
190	767	06033	750	05013	730	06001	615	51626	02	8
480	777	07042	728	03019	687	03537	640	01685	02	8
510	926	15094	902	15095	804	11058	775	08037	02	5
645	820	08064	700	04504	622	00551	566	51617	02	5
08										
509	764	11515	750	10026	724	08587	632	02663	03	1
521	828	17561	810	15005	693	09627	575	02685	14	8
536	672	04544	650	04644	574	53612	562	54693	02	8
594	431	60643	400	61664	388	62662	348	69990	15	8
10										
034	742	35200	712	35350	580		423	92830	02	2
122	144	33 0	134	27 0	124	27**0	056	39**0	02	2
185										
338	712	40130	662	35060	622	25970	609	28050	02	2
384	694	53551	680	51554	660	51684	555	57776	03	5
633	274	90990	206	03993					03	5
866	655	00722	590	55991	550	55997	500	61794	03	5
11										
030	191	01990	149	06998	110	03997			03	5
567	630	52542	400	71771					03	5
15										
420										
16										
080	624	42542	532	60661	400	81997	385	73995	02	5
240	770	59657	750	08646	730	08586	585	53728	02	5
716	592	02990	555	51997	525	53981	400	08997	03	1
17										
606	485	14880	475	14860	268	60430	226	58**0	02	2
21										
153										
169	648	58580	569	63657	491	71737	425	77865	02	5
209										
221										
845	291	99	243	99	214	96***			02	5
875										
882										
22										
230										
318										
357										
469										
889										
907										
909	277	99	164	98					02	5
921										
925										
931										
935										
23										
625										
672										
816										
957										
975										
979										
24										
000										
022										
049										
073										
170	755	11179	721	11023	622	00514			03	5
997										
25										
054	541	73	409	85	322	95***	388	98***	02	5
058	597	55574	537	67694	408	80853	270	97***	02	5
072	277	88	193	04					02	5
079										
159										
165										
178	544	61613	417	76 6	368	84**8			02	5
181	819	10037	695	00524	683	00535	608	28598	02	5
204	750	51518	702	55550	617	60605	540	66***	02	5
26										
090	692	05605	631	51625	581	56676			02	5
107	690	0603	681	05611	620	00718	562	54669	02	5
118										
119										
135	805	16556	709	09617	671	06659	652	06671	02	5
139	571	54	348	73	305	76***	195	60***	02	5
145	883	22054	803	16510	785	14538	762	14568	02	5
580										
617										
630										
27										
189										
213	820	09528	802	11017	730	04536			01	5
252	600	55630							02	5
28										
155										
163										
982										
29										
263	477	66691	364	79831	273	93***	225	03***	02	5
269	832	07078	795	07077	767	07070	732	04044	02	5
270	547	58619	420	72784	317	84***	259	93***	02	5
816	739	04853	678	01573	421	70722	293	84**1	02	5
40										
427	429	05880	420	16880	320	88750	227		02	2
597	095	99 0	092	03 0	062	19**0			03	2
648	615	35040	460	12650	383	95**0	125	98**0	02	2
42										
182										
339	520	56610	187	09 0					16	8
475										
807	641	07510	547	52520	254	90**0			15	8
867										
909	579	03520	350	69 0	316	72**0	300	75**0	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
45										
005	477	29130	424	21020	372	07920	359	06900	23	2
47										
580	634	02007	614	02518	594	00548	572	00607	03	1
635	555	50668	433	63719	379	69839	269	90990	03	1
671	630	04629	616	04665	546	51997	538	51970	08	1
808	535	54581	455	61633	443	62676	272	87990	03	1
931	670	05544	648	05664	602	05992	260	88998	03	1
60										
120	752	10526	646	96991	586	51664	432	68964	03	6
155	886	17102	794	12527	680	01664	600	54735	02	8
390	818	11100	795	09098	785	09083	749	06068	02	5
625	535	53658	516	56683	503	56682	490	59695	02	8
61										
642	698	09037	585	00508	567	00506	440	64641	07	5
62										
011	804	14015	186	11998					03	5
366	726	12594	676	10 7	400	68**7	160	09**4	15	5
70										
026	494	76795	254	12990	222	01998	042	00990	03	1
133	256	07996	235	00999	042	97997			03	1
200	219	97993	051	98994					03	1
204	686	62675	271	06994	235	00990	045	98999	03	1
219	244	06994	176	95992	119	98999	067	98997	03	1
231	244	98990	120	98995	107	95992	062	97996	03	1
261	610	64675	980	89934	256	08998	244	08995	03	1
273	375	89946	248	04997	222	98999	076	01991	03	1
291	373	88993	237	10990	224	07997	212	00995	03	1
316	207	06990	177	00997	155	01990	150	14990	03	1
350	626	61641	567	64799	328	90930	218	09997	03	1
361	658	60661	534	69724	523	68728	359	88996	03	1
381	535	69812	365	89953	245	09999	223	04998	03	1
398	603	62797	548	64999	498	70850	440	76886	03	1
454	682	53704	575	63709	555	62668	476	70734	03	1
72										
202	744	13057	672	10617	620	07991	556	01677	03	1
208	456	59623	417	62766	405	63727	400	64743	03	1
211	85	06999	101	56					03	1
219	415	64745	400	66733	350	72769	316	77912	03	1
232	438	62728	400	68792	388	68823	256	88995	03	1
240	864	17583	809	16997	650	07993	488	60745	04	1
250	563	00637	485	57659	479	57734	466	58755	03	1
253	602	03570	444	62744	414	63795	400	65993	03	1
259	822	16992	714	11571	653	06521	613	02609	03	1
265	400	68846	278	89990	228	96998			03	1
270	583	50666	557	50645	480	58807	418	66754	03	1
278	271	89965	125	18994	114	17990	098	19998	03	1
304	763	11061	750	11566	724	10022	560	51543	03	1
317	780	10068	754	12631	731	10508	658	06502	03	1
327	794	12995	570	05617	635	04643	582	52625	03	1
340	798	14999	608	03991	400	73993	284	90990	03	1
353	817	16998	524	55740	478	61735	441	64697	03	1
365	400	69794	275	90961	150	13993	063	10992	03	1
386	400	68745	394	69771	350	75847	308	83871	03	1
394	823	19551	532	59627	510	59679	400	73762	03	1

Sept 7 1950

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	067	17110	09	11	514	12622	07	17	046	10609	09	25	935	56998			03	1
445	COLUMBIA	057				512	15604	05	3	048	10990	09	18	936	58996	08	13	03	1
451	DODGE CITY	050				508	14043	17	14	043	10997	16	19	927	58993			03	1
486	ELY	008				482				026	11033	16	14	914	59620	09	16	03	1
493	OAKLAND	032	14104	32	11	491	22999	19	16	033	10543	18	6	914	60681	08	26	04	1
506	NANTUCKET	065	16084	13	3	514	10647	01	19	042	05518	36	16	920	57995	33	29	03	1
518	ALBANY	064	17132	31	8	515	13593	32	14	045	06557	35	28	927	58737			03	1
520	PITTSBURGH	062				515	12998	08	13	048	08629	10	23	933	57999			03	1
528	BUFFALO	068				519	13999	35	5	051	08534			***	*****			03	1
534	CHICAGO	064	13093	07	3	515	14995	11	8	048	09995	08	13	934	58995	12	12	03	1
536	TOLEDO	068	13101	09	1	519	14990	08	14	053	09634	10	15	938	58998			03	1
553	OMAHA	059				513	19990	18	14	052	09997	17	19	938	58999	19	24	03	1
562	N PLATTE	042				500	15042	18	28	036	10516			924	58659			03	1
576	LANDER	010				488				039	13007	24	5	930	58637	25	9	03	1
597	MEDFORD	028				493	18055	03	2	034	09567	19	6	915	60993	01	3	03	1
600	SABLE ISLAND	053	12111			495	06543			018	00623			879	61746			03	1
606	PORTLAND	059	18126	26	10	511	11550	33	13	038	04516	34	19	916	58999			03	1
655	ST CLOUD	052				506	17992	23	24	044	10991	23	24	927	59999	23	29	03	1
662	RAPID CITY	021				491	22063	21	28	034	12998	12	2	923	57995	34	6	03	1
681	BOISE	015				485	24566	34	12	029	11523	29	6	915	59692	32	2	03	1
712	CARIBOU	048				496	11061	32	18	021	04994	32	26	894	62991	31	35	03	1
734	SAULT MARIE	062				511	14626	26	16	045	08990	26	16	931	58998	28	20	03	1
747	INTL FALLS	038				496	17007	25	34	035	09991	25	18	920	59994	25	25	03	1
764	BISMARCK	021				491	21516	21	23	038	11997	22	10	922	58993	25	3	03	1
768	GLASGOW	014				484	22073	21	13	025	10996	27	21	910	60994			03	1
775	GREAT FALLS	013				482	23044	26	20	024	09595	28	15	908	58995			03	1
785	SPOKANE	028				493	19561	27	14	025	07993	30	19	902	60990	28	38	03	1
798	TATOOSH IS	054	11089	22	7	501	10996	36	12	024	02999	31	17	896	61755	29	27	04	1
815	STEPHENVILLE	037	12091	23	15	476	03562	29	23	905	58565	30	25	840	66998	32	25	03	1
816	GOOSE	515				433	05516	28	52	944	55615			783	72801			08	1
826	NITCHEQUON	006				446	06508			954	52990			809	66993			04	1
836	MOOSONEE	035	18166			490	12088			019	04541			895	61707			03	1
867	THE PAS	023				476	13016			003	03541			873	61696			03	1
879	EDMONTON	037				485	07011	32	19	994	54552	31	44	840	70783	21	19	03	1
896	PRINCE GEORG	055				497	04004	26	12	006	62692	27	31	837	75782	28	25	03	1
907	PORT HARRISN	543				420	50535			919	55633			765	70811			03	1
913	CHURCHILL	039	04005	13	6	470	01885	33	8	979	53577	31	35	826	69747	29	57	03	1
915	CORAL HARBOR	023	01007			449	52635			948	60714			775	73765			03	1
926	BAKER LAKE	042	01508			466	51564			975	55643			813	73751			03	1
934	FT SMITH	009				448	03013			955	57601			786	76836			03	1
938	COPPERMINE	042	03520			462	50628			963	59668			792	73813			03	6
945	FORT NELSON	038				481	04526			988	56609			819	75785			03	1
964	WHITEHORSE	042				486	04546	22	11	990	57647	25	4	824	73862	30	26	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	11031			482	01538			986	59629			809	76861			03	1
072	MOULD BAY	026	56582			438	59693			724	66701			736	79899			03	1
074	ISACHSEN	025	61627			444	64661			927	67791			728	84883		7	03	1
090	CLYDE RIVER	011	00507	00		431	59603	31	8	***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	064	13091			505	04531			025	50646			882	63727			03	1
198	PEPPERRELL	042	08078	25	16	483	03518	28	10	989	55693	29	20	844	64994	31	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	29245			493	18177			034	10045			927	55596			02	1
491	C VICTORIA	030				501	21133			041	08042			921	53599			02	6
644	MERIDA	030	28244			497	18148			036	10059			935	53716			03	6
679	TACUBAYA	024				493				035	10073			928	56575			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	26214	16	16	501	17102	17	23	037	08503	16	24	922	57602	17	7	03	1
325	HAVANA C B	022	25239	27	7	487	18151	24	13	027	11063	27	20	926	54689	27	18	03	1
501	SWAN ISLAND	030	27251	16	8	497	19156	21	5	037	10041	27	18	930	56654	30	3	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25238	15	10	511	18121	15	20	048	08055	15	10	938	56614	10	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	15184	03	7	517	17121	08	6	051	07557	08	8	934	58719	01	1	03	1
165	MOKULEIA	046	24173	05	15	504	14090	06	18	035	08997	07	18	929	52992	34	15	03	1
182	HONOLULU	042	24188	06	16	500	13117			028	04666			915	54992			03	1
215	HARMON FLD	520				478	14100	22	38	009	06013	24	25	***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27251	10	15	496	17131	11	18	033	08059	11	17	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	038	27230	09	18	503	17093	09	16	041	11991	03	3	939	52994	08	6	03	1
285	HILO	040	25183							***	*****			931	51996	34	5	03	1
334	TRUK	024				492	17148			029	08039			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	24809	09	3	493	13087	07	16	026	06502	08	4	914	58614	14	10	03	1
413	YAP	022	22540	22	12	489	16109	24	16	***	10032			***	*****			03	1
700	CANTON	022	27225			485	16127			024	09996			917	54992			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	27244			494	16122			030	08016			919	56697			03	6
327	CLARK FIELD	036				499	16131	22	9	034	08042	17	7	924	55618	15	8	03	1
645	CEBU	032	27238			498	18141			036	09054			931	54566			03	6
836	ZAMBOANGA	031	26219			496	18118			034	07035			924	55597			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	25213	18	9	528	16118	21	15	063	06548	23	28	946	57999	18	22	03	1
037	0 360 700	051	23174	05	26	507	12093	06	9	035	08998	14	7	931	56991	08	16	03	1
041	0 450 160	130	17161	27	20	498	13047	28	33	124	07617	29	39	826	58634			02	1
044	0 440 410	036	22202	22	26	496	15149	24	45	028	06542	23	46	910	58621	25	47	03	1
052	0 525 200	071	11065	28	28	401	00505	28	32	938	55636	28	37	507	67808	28	60	02	5
053	0 528 355	039	10062	26	21	464	01531	26	35	969	56664	27	43	814	66818	28	41	03	1
055	0 566 516	511				425	02002	26	31	932	55616	26	61	774	80899	26	42	03	1
062	0 588 187	513				422	33290	26	33	925	16090	26	30	749	82650	26	32	02	2
063	0 620 330	533				499	52551	26	24	896	60713	24	3	716	78993	09	13	03	1
134	1 300 400	056	21177	06	15	511	12070	02	15	043	05532	24	4	921	59995	25	11	03	1
154	1 500 450	035	12124	19	27	482	08077	23	20	002	00513	23	23	863	66735	22	18	03	1
235	2 384 525	061	22			516	16			050	09***			944	52***			02	1
360	3 660 020	558				280	05017	16	35	823	56578	15	36	366	73741	16	36	02	5
Sept 8 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	561				280	02993			811	58997			361	71993			03	8
030	TROMSO	505	99999			320	02561			888	51633			484	68793			03	8
384	GARDERMOEN	623				217	03515			771	54597			323	74762			03	8
415	SOLA	554				290	01019			822	59602			338	76776			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	650				200	04037			753	53576			327	71771			03	8
077	STOCKHOLM	560				290	04592	26	28	833	56623	25	30	389	72809	24	17	03	5
084	GOTEBORG	538				306	03001			847	57631			381	75826			03	8
836	SODANKYLA	064				582	50516			808	56573			469	71753			03	8
974	HELSINKI MAL	568				285	05055			853	51998			463	66997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				406	36300	27	37	911	19040	27	34	731	86730	26	30	02	2
026	STORNOWAY	508				427	34270	21	39	587	26210	27	42	748	80710	25	50	02	2
171	LEUCHARS	003				493	36290			944	19080			773	83740			02	6
322	FAZAKERLEY	028	53440			466	44280			970	23930			819	08810			02	7
476	DOWNHAM MKT	035				475				982	25990	25	35	830	03820	27	64	02	2
743	LARKHILL	041				479	37330			991	29050			851	10850			02	1
808	CAMBORNE	049	53490	26	21	54	21870	26	30	001	32950	27	41	871	17070	28	75	02	2
917	ALDERGROVE	023				460	35320	27	43	966	22990	27	45	809	99620	27	58	02	2
953	VALENTIA	040	53460	24	14	479	36350			987	25940			845	10030			03	2
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSUAQ	502				431	52601	00		927	62664	00		742	79847	00		04	1
360	ANGMAGSSALIK	007				313	52572			836	61645	09	7	325	79789	04	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	614				216	01002			753	57583			293	75796			03	8
180	KOBENHAVN	023	11106	25	17	363	02508	27	48	903	57606	27	50	427	75791	29	77	03	5
260	DE BILT	103	11081			452	03011			005	54704			591	67806			02	8
447	UCCLE	131	10101			470	05042			035	52642			650	62740			03	8
610	PAYERNE	155				530	09089			125	01019			780	58744			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	12091	27	5	500	03024	27	19	086	01584	28	37	755	60655			02	5
145	TRAPPES	157				490	02517	26	18	051	52776	27	24	684	59859			02	5
190	STRASBOURG	151				500	05041			074	00650			693	64768			02	8
480	LYON	145				530	11096			127	05041			818	59633			02	8
510	BORDEAUX	177	15135			530	11215			155	08623			850	58801			02	8
645	NIMES	160	18152	32	8	550	14081	31	13	173	07586	28	23	876	57781	29	29	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					557	19073			189	06002			886	58724			02	8
509	LAGENS	070	21192	00		528	14144	23	9	060	08581	23	9	946	57***	28	15	03	1
521	FUNCHAL	187	21152			575	15079			207	08552			920	55722			14	8
536	PORTELA	167	19179			574	18107			211	08553			909	57736			02	8
594	SAL	131	28251			553	20172			207	11069			934	55597			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	022	51490	25	33	463	38310	26	44	970	23050	26	45	809	93790	27	57	02	2
122	JEVER	227	56530			469	37230	25	34	977	22040			819	97800	27	57	02	2
338	HANNOVER	033	52440	25	21	472	38810	28	33	978	21030	28	33	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	090	11061	28	12	435	04508	28	24	987	54707	28	34	576	67997	27	71	03	5
419	ISERLOHN	122				469	04010	28	26	033	53630	27	37	636	67790	27	52	02	5
486	DRESDEN WAHN	120				460	05520			020	53580			640	63760			02	5
633	WIESBADEN	142	06992	00		474	02999	27	11	030	53991	26	33	644	64996	29	40	03	5
672	ERLANGEN	146				495	05040			050	50621			696	64808			03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				507	05047			087	00514			715	64664			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				473	09071	31	31	071	04033			753	58625			03	5
567	PRAHA KBELY	135				490	05018	29	18	047	52617			659	65741			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					542	12111	34	11	140	03524	27	20	033	57669	26	28	02	1
240	ROMA CIAMPNO					570	18056	29	55	180	06652	30	7	860	59755	04	3	02	5
596	QRENDI	170				570	16045	31	5	190	08040	28	25	890	56620	26	30	03	5
716	ELLINIKON	048	22143	00		506	12098	01	20	***	**567	08	12	914	59657	31	5	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				488	64500	03	12	022	49310	32	8	915	23800	28	23	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	560				300	08075	16	18	860	51538			470	66***			02	5
169	PSKOV	050				340	08 4			930	50**4			530	70**5			02	5
209	SORTAVELA	030				360	04024			930	54561			510	70793			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	000				140	13116	28	21	000	05013	27	20	670	61671			02	5
802	MURMANSK	150				450	0157			990	58***	15	15	330	72***	08	5	02	5
824	ARKHANGELSK	120				420	52579	09	7	940	57697			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	160				051				059	*****			075	*****			02	5
845	LENINGRAD OB					370	08042	16	8	920	52581	20	9	530	67818	21	12	02	5
875	VOLOGDA	110				430	05055			990	53542			590	68724			02	5
882	SYKTYVKAR	090				410	51			940	58***			470	74***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120	06			420	02			950	59***			490	72***			02	5
318	KIROV	090				400	52			902	56***			490	72***			02	5
357	KAUNAS	010				380	07037			950	00561			580	64***			02	5
469	TAMBOV	150				480	06503	29	9	040	52583	31	7	066	02802			02	5
887	MINSK	040				390	06019			960	50578			***	*****			06	5
889	SMOLENSK	070				430	10081			010	00521			660	61654			02	5
907	GORKII	120				450	01			000	54***			580	69***			02	5
909	MOSCOW OBS	100				440	08074	24	12	030	51521	23	16	600	65697	24	15	03	5
921	CHKALOV	090				430	07058	32	11	010	01503	27	15	630	65706	26	23	02	5
925	KAZAN	000				420	51513			970	56581			520	07706			03	5
931	KUIBYSHEV	120				460	05002			020	52***			***	*****			03	5
935	KURSK	150				500	08026	24	10	070	51542			700	63704			02	5
941	SARATOV	150				480	03503	33	10	040	00**5	31	11	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	13091	27	15	060	04014	19	5	700	50630	29	22	02	5
644	CHERNOVITSY	090				460	13075			070	04525			750	573**			03	5
672	KISHINEV	140				520	12037			110	02594			***	*****			04	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	492	70999			168	84954			062	04998			03	
445	155	88999	08	3	042	01996	09	3	460	*****			03	
451	159	86953			039	03992			450	15999			03	
486	145	86952			029	03994			456	*****			03	
493	137	89934	12	22	012	02990	17	46	441	12999			04	
506	148	88995	32	36	033								03	
518	151	88990			051	03995			464	11995			03	
520	155	88990			041	04997			440	16995			03	
528													03	
534	157	90990			038	02999			452	12990			03	
536	159	90990			038	03998			439	16992			03	
553	167	86990			055	03994							03	
562	154	85995			040	03994			465	13994			03	
576	163	86906			044	07992			465	12999			03	
597	464	73888	21	13	130	90963	20	25	999	07999	20	29	03	
600	096	88986			987	96998			451	07990			03	
606	144	89994			021	03992			438	14995			03	
655	152	84993	20	20	049	01997	25	24	481	10996	26	24	03	
662	187	86993	01	20	039	03999	27	18	459	12992	27	21	03	
681	139	89931	23	6	010								03	
712	103	92990	31	34	966	07993	30	48	401	09998	29	38	03	
734	158	89990	27	25	034	06995	29	28	445	13994	28	28	03	
747	141												03	
764	148	87998	28	8	029	03991	24	26					03	
768	129	89991			000	03993			417	13991			03	
775	127	89992			998	05998			422	09991			03	
785	118	91992	27	16	981	09996							03	
798	442	75886	27	35	105	91999	26	30	965	11996	26	38	04	
815	023	96998			881	03990			330	*****			03	
816	101	58											08	
826	001	94997			858	07992							04	
836	080	90000			949	06992			388	07992			03	
867	091	88999			966	04998			420	04997			03	
879	014	95994	24	80	898	95999			392	*****			03	
896	007	96990											03	
907	946	94990			824	94990			328	98999			03	
913	006	96990			849	03990							03	
915	935	00991			792	98997							03	
926	979	00997			834	01992			328	98990			03	
934	932	98995			820	94994			330	97994			03	
938	952	00995			810	98999			318	94999			03	
945	966	01992			849	94994							03	
964	985	00998	29	47	832	01998	28	40	320	98990	27	24	03	
74														
043	949	03998			798	98992			299	*****			03	
072	869	00997			746	95990			349	96997			03	
074	845	04990			732	93996			161	93997			03	
090	101	58											03	
109	101	50											03	
198	044	92996	29	28	917								03	
76														
458	184	80996			086	03991							02	
491	193												02	
644	188	81994			085	04992			444	*****			03	
679	177	82896			070	05998							03	
78														
016	170	81909	35	15	064	03997							03	
325	189	79991			094	01998	19	8	476	20997			03	
501	178	82999			074	04997							03	
526	187	81889	33	5	086	04990	05	31	445	*****			03	
91														
066	163	87998	10	12	044	03992	09	24	441	20998	26	13	03	
165	178	84996	26	30	061	07994	26	53	413	27996	26	9	03	
182	157	85993			041	06997			404	19999			03	
215	101	51											03	
250	101	55											03	
275	101	58											03	
285	188	82994	26	17	077	06993	28	31					03	
334	101	55											03	
366	163	81879			063	04998	08	5					03	
413	101	58											03	
700	172	82999			061	06990			403	31991			03	
98														
223	166	85990											03	
327	179	81902	02	3	076	04998	30	31	431	*****			03	
645	192	79895			095	02997							03	
836	171	82903			071	02996			431	29994			03	
QLL														
034	184	84996	22	30	074	05993	23	57	457	19995			03	
037	177	83885	29	40	067	05998	31	37	445	18992	28	22	03	
041	960	83928			232	03 0			657	16**7			02	
044	148	84894	25	45	030	08990	25	37					03	
052	918	88 0			192	96 0			647	00***			02	
053	009	93990	27	74	876								03	
055	944	98992	26	57	810	97993	23	56	309	00992	26	43	03	
062	878	35 0	26	31	770	54 0	26	30	290	49**0	26	23	02	
063	853	03997			738	93994			255	96990			03	
134	148	88991	27	46	030	04998	24	86					03	
154	054	93997	27	20	913	06999	28	32	365	04999	27	23	03	
235	215	27			133	97			562	10***			02	
360	894	96 4	21	60	157	97 3	22	45					02	
01														
001	900	91998			161	14995							03	
030	907	98071			171	97994							03	
384	885	02043			154	93996			616	98997			03	
415	885	94968			159	93991							03	
02														
062	890	96993			157	96994			616	98994			03	
077	892	97996	21	17									03	
084	890	94995			162	93994							03	
836	026	99993			631	01992							03	
974	080	97 0			727	99 3							03	
03														
005	894	45 0	18	11	797	59 0	26	30					02	
026	902	58 0	27	68	810	00 0	27	53					02	
171	936	50 0			820	54 0							02	
322	016	60510			884	32 0			335	39**0			02	
476	031	60540	79	38	901	33 0	28	90	356	32**0			02	
743	075	66590			951	28 0			393	35**0			02	
808	100	64580	28	95	967	27 0							02	
917	991	58 0	77	44	870	39 0	78	6					02	
953	072	69630											03	
04														
270	877	98990	30	1	762	95990	31	2					04	
360	101	50											03	
06														
011	883	96 9			151	94 0			614	97**1			03	
180	897	96 9			164	96 1			621	01**3			03	
260	923	91			188	07			630	07***			02	
447	383	85918			076	05 5			504	05**0			03	
610	956	84914			225	07 7							05	
07														
110	101	50											02	
145	101	43											02	
190	939	88044			206	08 1							02	
480	955	87967											02	
510	963	83983			236	04 4							02	
645	965	85973	33	40	235	05 4	31	54					02	
08														
221	965	85992			246	05990			663	19997			02	
509	101	43											03	
521	972	82944			244	04992			663	21992			14	
536	968	84994			238	06995							02	
594	977	81861			256	97993							15	
10														
034	995	54 0	27	84	874	52 0	28	68					02	
122									388	47**0			02	
338	017	53 0	28	68	882	42 0	28	69	361	39**0			02	
384	927	94996							185	02997			03	
419	928	92990	29	78	194	01990	29	74					02	
486	101	50											02	
633	932	89996	31	58	199	04990							03	
672	937	92990			202	01990							03	
866	939	90998			205	01998							03	
11														
030	953	83927			227	97996							03	
567	101	43											03	
16														
080	961	85923	30	43	211	07998	28	43					02	
240	960	86999	07	30	228	09994	03	58					02	
596	969	82870	26	45									03	
716	101	43											03	
17														
606	161	71440	28	27		38 0	25	45	479	13**0	25	28	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
824	101	50											02	
834	101	43											02	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	50											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	230	93			900	99							06	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	101	43											03	
921	101	43											02	
925	101	50											03	
931	101	50											03	
935	101	43											02	
941	101	43											03	
23														
625	110	78812	28	21									02	
644	101	43											03	
672	101	50											04	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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	021	18121	863	08033	776	13990	738	11624	03	1
445	993	15115	978	19115	906	14036	900	15546	03	1
451	929	15076	913	18074	806	11023	792	13612	03	1
486	808	20079	580	51544	473	62641	400	70748	03	1
493	011	15101	974	12104	940	14113	916	24527	04	1
506	022	11100	010	16118	977	15527	947	14037	03	1
518	013	13092	978	17105	878	11047	864	13595	03	1
520	979	15095	000		911	13058	880	11021	03	1
528	998	14118	990	18108	963	18032	933	16051	03	1
534	002	12108	977	17107	896	12052	886	12610	03	1
536	002	12108	982	18101	898	12026	884	13625	03	1
553	985	17124	964	19094	888	13052	866	17576	03	1
562	920	16082	908	17074	805	12031	792	15592	03	1
576	830	24038	822	25044	400	69725	292	87928	03	1
597	965	23126	950	25107	824	18554	782	18603	03	1
600	019	12111	967	11044	886	07022	704	00654	03	1
606	019	11108	985	19093	915	14052	764	07039	03	1
655	981	17065	951	20088	887	15035	870	16573	03	1
662	902	20056	886	23056	804	19068	757	15012	03	1
681	911	23087	898	28561	752	16588	642	05584	03	1
712	995	11088	981	13086	938	11078	924	14063	03	1
734	996	10081	950	15056	906	14064	837	15621	03	1
747	972	14103	962	18137	932	21083	887	17046	03	1
764	952	24082	918	26514	770	16002	757	15619	03	1
768	934	22089	926	26102	902	26091	750	12019	03	1
775	884	21041	860	24046	617	03682	400	73881	03	1
785	930	20058	922	24004	737	07677	725	09990	03	1
798	016	11099	979	11075	950	14566	874	10001	04	1
815	013	13093	929	06049	914	07516	786	50621	03	1
816	991	12068	920	10025	727	53758	640	59737	08	1
826	943	14062	928	13528	855	07502	791	01524	04	1
836	011	16155	990	20172	935	17114	806	10074	03	1
867	977	15102	956	18089	645	53571	626	51612	03	1
879	936	10063	878	09027	788	01511	333	93995	03	1
896	941	10054	464	79822	452	78825	423	81853	03	1
907	000	04016	883	53558	862	50531	747	54572	03	1
913	014	05011	798	00634	745	51577	638	58614	03	1
915	001	01008	985	00514	607	68712	591	66704	03	1
926	015	01508	965	01508	565	66721	434	79849	03	1
934	979	09079	758	53547	613	62757	600	65995	03	1
938	012	03506	932	01593	638	62694	580	69740	03	6
945	970	12032	948	11034	792	50559	725	55586	03	1
964	934	10501	734	55598	632	62730	528	71855	03	1
74										
043	006	11035	930	03506	867	02542	595	69744	03	1
072	008	55587	965	58607	902	61621	863	59601	03	1
074	006	61619	924	61642	900	60643	844	64665	03	1
090	003	01001	907	55573	824	61621			03	1
109	022	14112	889	05003	776	03604	645	54691	03	1
198	006	09085	944	08066	980	08077	954	09084	03	1
76										
458	007	03243	903	21193	890	21191	486	57647	02	1
491	973	29190	909	26143	607	01523	529	52554	02	6
644	007	28249	796	14109	740	12067	548	01687	03	6
679	774	16122	501	56575	314	80853	293	84927	03	6
78										
016	013	27244	913	19154	816	15084	749	10066	03	1
325	002	25247	974	25214	420	11096	650	09528	03	1
501	009	27258	618	04537	594	02533	580	01598	03	1
526	014	26242	900	20184	548	51575	262	88978	03	1
91										
066	017	28213	010	26182	793	13095	742	10005	03	1
165	012	26201	830	12078	810	12012	730	06038	03	1
182	014	26206	929	18142	737	07062	725	01011	03	1
215	989	23203	885	15128	764	09035	570	50522	03	1
250	010	28261	923	19184	845	16127	750	12073	03	1
275	013	28232	937	22123	898	20126	755	12053	03	1
285	013	25198	812	11084	776	10074	735	06037	03	1
334	008	28237	962	24225	630	03534	407	06014	03	1
366	010	25216	473	58601	275	86903	142	25990	03	1
413	006	28259	636	05991					03	1
700	007	28231	938	21181	785	14088	770	16561	03	1
98										
223	010	28254	963	23214	871	18150	847	15124	03	6
327	993	28232	890	18187	610	02546	585	01531	03	1
645	006	28233	742	13067	117	32990			03	6
836	010	28248	990	25191	721	08048	574	50521	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26231	785	08022	628	02682	563	51990	03	1
037	017	25172	893	14113	814	09084	753	07034	03	1
041	015	18166	905	12113	875	12087	785	12518	02	1
044	012	22217	847	15148	742	07054	732	08054	03	1
052	008	12071	900	03504	892	03504	834	50505	02	5
053	010	11071	910	03002	800	52473	770	51704	03	1
055	995	09087	731	55575	717	54571	664	57747	03	1
062	995	51420	422	34170	324	40**0	293	34**0	02	2
063	987	08048	812	55722	532	75907	292	04999	03	1
134	019	23173	885	13101	834	11056	815	15514	03	1
154	012	12125	638	54565	630	53565	368	82944	03	1
235	022	23	951	18	863	16***	844	16***	02	1
360	992	11094	740	55553	738	54554	518	72734	02	5
01										
001	988	10069	883	03993	858	03990	678	60996	03	8
030	998	09014	982	11093	824	00576	800	52572	03	8
384	962	09054	809	00542	762	00543	400	86881	03	8
415	991	10063	916	06058	755	54552	556	72733	03	8
02										
062	947	10095	892	06056	858	05032	774	50528	03	8
077	990	10088	976	11083	549	67755	332	95999	03	5
084	995	12087	960	12061	816	00514	650	60695	03	8
836	986	05022	927	02001	911	03012	462	57586	03	8
974	986	14132	867	05038	758	00000	721	50***	03	7
03										
005	979	49440	956	49420	786	28230	728	21120	02	2
026	995	47430	978	49440	323	56**0	213	61**0	02	2
171	001	49460	728	19110	518	86780	227	53**5	02	6
322	007	54460	960	51430	764	24120	435	24000	02	7
476	008	48470	975	50460	722	28120	542	06900	02	2
743	999	47450	980	52490	814	33270	738	32120	02	1
808	007	52480	990	54500	884	40360	765	35070	02	2
917	000	51460	785	28250	613	14040	580	06940	02	2
953	013	54480	805	30290	769	30100	721	24950	03	2
04										
270	997	03002	976	03531	890	00597	795	56615	04	1
360	995	07013	067	07002	780	57612	752	57615	03	5
06										
011	978	09062	686	62651	266	02**8	242	96**4	03	8
180	003	11114	976	11083	529	73775	459	77816	03	5
260	012	09081	983	14085	826	01502	794	51533	02	8
447	004	10100	970	10096	942	10094	816	02532	03	8
610	961	15151	912	14132	873	11096	810	07071	05	8
07										
110	008	11101	998	12083	935	09061	888	05023	02	5
145	999	09088							02	5
190	000	13129	915	08069	864	06052	828	03034	02	8
480	994	18168	898	14121	806	08075	750	03035	02	8
510	015	16161	908	10105	888	11024	850	11215	02	8
645	012	16142	012	16142	976	22163	920	19123	02	5
08										
221	900	19073	892	22160	760	19079	713	06016	02	8
509	012	21196	907	18185	822	18115	795	13041	03	1
521	015	25186	878	13116	858	16091	803	14508	14	8
536	010	20180	975	19170	960	22171	882	20108	02	8
594	009	29232	884	19176	856	20176	802	18147	15	8
10										
034	006	52500	985	50470	960	54300	742	23180	02	2
122	009	55520	968	53500	956	55490	542	99810	02	2
338	006	52480	961	52300	660	17990	621	17950	02	2
384	005	11084	980	10073	935	10074	790	00565	03	5
419	984	12080							02	5
486	986	11090							02	5
633	001	06061	944	08998	800	50995	755	00998	03	5
672	980	11101							03	8
866	957	10095	843	05041	803	06028	532	61621	03	5
11										
030	992	14134	952	15131	754	05051	266	90972	03	5
567	981	12101	900	07036	845	05014	677	54636	03	5
16										
080	004	21176	972	21170	745	05442	670	05572	02	1
240	009	19163	834	11022	816	12026	138	15995	02	5
596									03	5
716	016	17154	004	22133	972	21144	834	11094	03	1
17										
606	985	70632	979	72660	960	70640	934	71640	02	2
21										
153	992	14141							02	5
169	993	14132	855	09	733	50***	646	52***	02	5
209	001	08067							02	5
221	996	12118	963	12093	862	06027	782	00537	04	5
422	000	14121							02	5
802	010	01011	975	01	881	01***	685	59***	02	5
824	013	01004	978	04005	891	50536	843	53581	02	5
834	018	04016	868	01	792	55***	616	67***	02	5
845	993		898	10071	685	53594	469	70832	02	5
875	999	04040	984	04041	955	05053	859	05055	02	5
882	000	04033							03	5
22										
230	007	06045							02	5
318	989	04044	980	02	846	52***	725	54***	02	5
357	992	14087	960	14071	837	07521	780	03523	02	5
469	002	07069							02	5
887	978	14121	900	1051	800	04505	760	02529	06	5
889	978	12106	895	12101	570	58611	520	59629	02	5
907	996	06047	727	53	449	97***	221	97***	02	5
909	990	09086	966	10091	874	10083	709	50516	03	5
921	999	11092	892	10081	769	02004	688	01511	02	5
925	998	08070							03	5
931	099	11091	961	08089	924	07065	890	06023	03	5
935	980	13072	990	13072	923	12064	706	50544	02	5
941	999	08055							03	5
23										
625	078	15116	972	15116	899	15115	721	06021	02	5
644	981	12098	953	16137	895	16117	200		03	5
672	007	15113	965	14061	945	18075	852	12037	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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	576	01694	350	79996	315	82941	266	89946	03	1
445	810	17996	726	10990	612	03998	400	73993	03	1
451	762	13024	748	13611	564	52719	523	58684	03	1
486	283	89985	219	02992	165	04996	139	11994	03	1
493	902	24990	878	24997	806	20500	613	00543	04	1
506	799	10643	786	09526	727	07011	555	54666	03	1
518	812	11608	798	11025	644	02542	466	62775	03	1
520	854	12645	735	11654	649	04618	567	51990	03	1
528	897	13637	883	14997	794	10654	660	05532	03	1
534	871	14999	770	13993	400	72994	263	96992	03	1
536	812	14995	714	11633	614	02691	400	72993	03	1
553	400	71999	280	89993	135	11997			03	1
562	741	13534	723	11617	661	07601	632	04571	03	1
576	193	04990	107	13997	084	10998			03	1
597	670	06559	536	57751	445	67836	368	78915	03	1
600	689	00562	643	52586	607	56613	590	54667	03	1
606	755	08009	645	01578	630	01685	606	50713	03	1
655	836	18991	770	16992	400	72995	326	83990	03	1
662	750	16612	737	16995	544	54997	400	70998	03	1
681	612	02552	567	52585	524	56691	430	68731	03	1
712	780	06014	756	07621	658	02993	435	69825	03	1
734	751	11642	612	02996	400	72992	293	90990	03	1
747	817	19555	756	15993	673	06990	623	04991	03	1
764	608	03686	524	57673	508	57752	400	71995	03	1
768	725	12585	496	60757	485	62706	400	73834	03	1
775	340	81868	305	88921	220	06997	214	04995	03	1
785	657	04994	552	56995	514	58993	400	73994	03	1
798	858	10642	832	11992	670	02998	593	53737	04	1
815	734	52574	620	60653	592	57745	340	90990	03	1
816	597	62990	552	67782	470	75859	334	89997	08	1
826	753	51672	717	50697	647	55726	636	56694	04	1
836	680	03591	630	00633	606	52634	554	55702	03	1
867										
879	257	97998	150	00995	119	98993			03	1
896	415	81861	338	90952	243	03994			03	1
907	609	59771	551	63807	265	98999	255	97999	03	1
913	637	58613	537	65715	473	78680	433	76839	03	1
915	574	66704	250	06993					03	1
926	239	06994	190	00996	150	97997	080	97997	03	1
934	563	69803	453	81877	396	89911	312	00990	03	1
938	514	71796	359	90981	249	05993	069	93993	03	6
945	688	57615	655	61643	446	81857	298	01996	03	1
964	365	90961	242	08988	060	98997	101	58***	03	1
74										
043	570	69752	260	09995	120	97996			03	1
072	733	63688	736	65673	683	65707	662	70801	03	1
074	838	61636	756	64856	744	64793	636	71780	03	1
090										
109	623	54701	568	58721	530	62757	413	74802	03	1
198	886	06507	775	53552	755	53626	732	54635	03	1
76										
458	448	61650	255	89992	130	25993			02	1
491	477	57625	448	61752	369	66841	217	77992	02	6
644	452	59764	169	11991	115	28993			03	6
679	261	89967	175	13994					03	6
78										
016	690	07527	618	02512	478	59621	465	58624	03	1
325	581	04583	538	50671	447	59756	407	64990	03	1
501	452	60755	326	78902	274	87998	145	19991	03	1
526	116	28995	108	27996					03	1
91										
066	737	10544	614	01581	592	00912	570	51595	03	1
165	717	09645	160	17994	149	17991	103	28994	03	1
182	692	03999	670	03999	655	03992	640	03997	03	1
215										
250	565	50527	519	55562					03	1
275	722	12562	635	07999	561	01998	542	01998	03	1
285	728	07032	714	10643	685	10991	645	06998	03	1
334										
366	101	58							03	1
413										
700	733	13583	668	06992	655	07991	118	29994	03	1
98										
223	826	17123	432	62788	290	87995			03	6
327	256	99093	138	25990	125	25990	122	26990	03	1
645										
836	560	50523	524	55581	509	54567	263	88001	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	280	87999	127	19999	112	17997	105	20996	03	1
037	739	09637	657	10999	432	65994	267	90941	03	1
041	755	11551	704	67619	677	07597	610	02561	02	1
044	605	00673	552	53661	535	54727	512	57613	03	1
052	775	53531	756	55620	731	54664	696	55635	02	5
053	676	57763	585	61995	532	65821	467	70814	03	1
055	628	59768	587	63721	457	75882	354	89997	03	1
062	275	44 0	243	52 0	220	54**0	175	54**0	02	2
063	261	75991	246	93994	210	93990	049	98992	03	1
134	660	01555	639	02675	140	13996			03	1
154	331	88993	250	03998	205	07990	166	02999	03	1
235	790	13	755	13	653	05***	559	02***	02	1
360	471	74759	400	82847	246	06**9	230	01**4	02	5
01										
001	617	61993	578	66997	537	68991	472	73998	03	8
030	750	01601	600	58711	400	82922	340	02012	03	8
384	361	91932	286	04	264	98***	230	94***	03	8
415	445	83854	400	87898	340	94961	230	91990	03	8
02										
062	759	00524	588	63683	558	64702	323	93998	03	8
077	296	97999	265	93997					03	5
084	432	84893	361	92989	315	94999	281	93999	03	8
836	733	54564	617	62653	593	62669	541	67729	03	8
974	290	97 2	246	03 9	219	99**2	184		03	7
03										
005	367	58 0	338	55 0	306	44**0	289	50**0	02	2
026	163	52 0	117	49 0					02	2
171	234	47 0	145	49 0					02	6
322	684	23880	360	75 0	222	31**0	204	29**0	02	7
476	513	06850	373	78670	265	50**0	228	32**0	02	2
743	713	29060	679	29040	211	28**0	178	33**0	02	1
808	525	19090	220	21100	184	26**0	105	42**0	02	2
917	530	05670	327	60 0	290	47**0	228		02	2
953	688	25990	582	15140	520	13050	367	85820	03	2
04										
270	572	72815	412	90921	341	98001	289	98991	04	1
360	404								03	5
06										
011	030	97 6							03	8
180	394	86905	275	00 0	152	98**6	110	98**0	03	5
260	769	00677	647	58728	619	58782	450	74833	02	8
447	800	02541	776	03544	650	57690	617	56681	03	8
610	780	06065	746	05043	654	51525	624	53526	05	8
07										
110	852	03021	837	05026	767	03562	737	03573	02	5
145	704	52772	580	57844	534	57844	430	65901	02	5
190	797	04035	764	04535	674	51674	607	56664	02	8
480	722	05042	700	05041	630	00538	542	54590	02	8
510	790	11715	730	08724	700	01623	635	04715	02	8
645	894	16093	792	10041	750	10512	687	06605	02	5
08										
221	575	00629	466	60741	515	67773	300	85991	02	8
509	672	06626	554	51 5	385	71**0			03	1
521	792	14021	618	03665	538	52711	526	51708	14	8
536	770	12077	662	04514	625	01557	612	01637	02	8
594	668	08021	636	07013	400	64695	335	72787	15	8
10										
034	627	12930	505	93790	475	93750	263	44**0	02	2
122	311	62470	067	52 0					02	2
338	371	76560	237	33 0	190	44**0			02	2
384	742	52567	668	56786	625	59993	600	59993	03	5
419										
486										
633	669	55994	637	05995	624	55990	595	56990	03	5
672										
866	400	76811	350	82964	305	90990	229	03992	03	5
11										
030	232	96999	177	98990					03	5
567	593	57684	509	64731	400	77856			03	5
16										
080	592	50655	572	51643	432	65701	400	68744	02	1
240	110	13191							02	5
596										
716	800	09035	780	09014	866	10541	720	07561	03	1
17										
606	673	47250	626	39100	578	38980	227	42**0	02	2
21										
153										
169	614	53	554	60	545	62***	508	71***	02	5
209										
221	737	52538	688	56604	674	56656	621	61694	04	5
422										
802	537	69	412	81	321	90***	296	93***	02	5
824	801	57601	794	55638	712	55688	681	586*3	02	5
834	540	71	354	93	331	94***			02	5
845	432	77850	211	05					02	5
875	424	76823	211	99					02	5
882										
22										
230										
318	475	76	440	78	297	95***	246	95***	02	5
357	646	52596	539	60677	413	71***	353	77***	02	5
469										
887	619	56648	583	58681	156	00000	218		06	5
889	223	04	210	04					02	5
907										
909	652	55561	215	02	182	02***			02	5
921	256	92	222	92					02	5
925										
931	860	06503	819	02517	744	53603	736	52***	03	5
935	581	30616	531	59636	489	64714	427	67768	02	5
941										
23										
625	511	59631	401	60646	210	93***			02	5
644	160	07	235	07					03	5
672	747	02029	691	02613	671	00595	663	01644	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
816	NEAR UMAN	160				500	10 3			100	07**1			770	59**5			02	5
957	KNEV	120				480	10021			060	00556			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				510	09 9	26	3	090	00**7	29	7	760	60**9	35	12	02	5
979	SAMOLET	160	09044			510	08001			080	01571			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				5	09527			110	02**0			***	*****			02	5
073	VORPONOVO	150				510	07502	01	7	080	03589	31	6	750	61729			02	5
170	MINERALYNE	140				510	13111			120	02524			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				480	51637			020	55616			540	71**8			02	5
058	SAMAREVO	090				400	02515			950	56600			540	65688			02	5
072	SVERDLOVSK	050				360	02543	27	19	940	51634	29	25	560	65837	24	24	02	5
079	UFA	080				410	03024			970	54607			590	63766			02	5
159	IGARKA					400	00568			000	52671			500	75818			02	5
178	NOVOSIBIRSK	080				430	05038	31	8	990	01561	30	22	640	60697			02	5
181	OMSK	070				460	14517	24	14	050	01549			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	080				440	13089			050	04542			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	150				520	16024			140	08631			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	120				520	15041	19	8	014	04551	26	12	760	64722			02	5
119	KARAGHANDA	150				530	17076	27	6	150	06523	27	6	810	60686	27	9	02	5
135	ASHKHABAD	090				480	15	36	1	100	07***	05	4	790	55***	06	4	02	5
139	STALINABAD	100				470	20095	11	2	120	12***	34	3	850	53***	02	9	02	5
145	TASHKENT	080				470	19 7			100	09**1			780	58**4			02	5
580	TASHAUZ	100				490	20111			120	11011	12	2	860	54640	25	4	02	5
617	ARALSKOE MOR	100				480	17048	18	8	120	08563	19	9	800	58743	23	10	02	5
630	CHARDZHOU	060				470	21047	32	2	120	10601	10	7	850	53**4	08	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	050				380	05 8	21	8	040	51**2			770	63**1			02	5
213	CHITA					350	05035			930	51539			500	68732			02	5
252	SKOVORODINO					450	08548	16	15	020	51550	11	20	602	64676			02	5
	USSR ZONE 8																		
243	NEZAMETNYI	140				440	03			010	57***			560	69***			02	5
898	BUKHTA TIKSI			48	5	459	7	89	6	267	*****	40	7	5**	1****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				470	11097			050	01000			690	63668			02	5
269	KHABAROVSK	150				510	06039			090	52541			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	120	18142			490				***	*****			***	*****			02	5
285	AIAN	006	06030			520	03009			***	*****			***	*****			01	5
298	VLADIVOSTOK	140	19161			550	13048			***	*****			***	*****			01	5
757	TERNEY	150	20153			520	12026			120	03573			590	57600			01	5
816	PETROPOVLOVS	090				370	05521	02	12	880	52606	30	8	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	004				484	83500			034	58340			931	27060			02	7
597	A KHORMAKSAR	012	83760			486	76630	26	5	034	54420	05	11	927	18130	02	12	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	25130			310	10540			581	55**0			12	8
339	JODHPUR	001				146	22160			311	08**0			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	21200			310	10080			582	55**0			15	8
807	CALCUTTA	003	29260			146	18150			311	10050			584	56**0			15	8
867	NAGPUR	001				145	22180			311	12080			586	52680			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	19150			310	09090			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	19120			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	25220			144	18150			309	09071			582	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	25220			149	19150			***	*****			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24220			147	17140			311	09030			584	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	026	78740	10	15	489	63570	12	19	026	50350	10	19	921	24130	07	11	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	050		07	7	512	17121	16	2	046	07509	19	13	931	57667	23	21	03	1
671	TOKYO HANEDA	049	22183	02	10	504	18105	13	10	034	05024	14	7	972	60605			03	1
808	ITAZUKE	040	29241	17	5	508	18148	17	5	077	13525	21	14	965	54618	24	17	04	1
931	KADENA OKINW	034	30213	03	6	501	19032	05	10	038	09503	07	11	930	55995	08	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	19183			505	20081			043	06536			920	59993			03	6
155	CASABLANCA	145	20192			560	21102			192	09546			888	58785			02	8
390	M BLANCHE	159	21201	13	2	570	16095	08	7	184	05502	35	5	855	59754	30	15	02	5
625	AOULEF	087				530	21057			178	11002			891	57774			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	23229	36	6	530	20127	06	12	170	10515	09	15	874	55994	10	19	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	147	23179	21	27	556	18105	06	7	194	07003	24	22	860	61672	26	27	03	5
366	FAROUK	096	30096	33	10	513	16067	32	7	149	13**1	24	16	880	55**1	28	8	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	02027	26	2	443	53561	23	15	939	62673	23	18	756	78837	22	40	03	1
133	KOTZEBUE									947	59924			776	94990			03	1
200	NOME	501				460	00523	13	17	931	*****	14	20	760	73788	17	34	03	1
204	GAMBELL	001				427	53551			924	61632			747	76882			04	1
219	BETHEL	510								930	55578			785	64679			03	1
231	MCGRATH	020				455	01001			962	56591			812	64697			03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				473	03534	20	19	978	57909	22	15	811	69725	24	33	03	1
273	ANCH MERRILL	044	12018	14	12	483	02531	17	29	987	56586	22	31	381	65676	23	44	03	1
291	NORTHWAY	045				489	06547	19	12	998	56617	22	15	838	67706			03	1
350	KODIAK	039	09086			476	01018			986	00553			852	62667			03	1
361	YAKUTAT	066	11042	05	4	503	00528	12	8	011	54693	22	12	865	64694	28	37	03	1
381	JUNEAU	065	13053	36	2	504	01519	21	4	013	53704	26	7	862	03085			03	1
398	ANNETTE IS	064	14065	33	8	506	05581	04	4	019	54682	18	4	871	65998	32	15	03	1
454	LONGVIEW	039	09057	25	12	437	01511	25	32	946	54561	27	36	790	71794			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	24204	24	5	496	16092	26	12	031	12995	21	24	927	56712	25	14	03	1
208	CHARLESTON	030	24235	09	10	494	18142	14	28	034	10043	14	30	932	54727	18	27	03	1
211	TAMPA	029	22197	23	7	487	13119	25	20	020	13997			921	54990			03	1
219	ATLANTA	023				480	15146			016	08079			905	55585			03	1
232	BURRWOOD	030	22185	01	15	486	13102	30	18	019	09013	31	29	915	55782	28	40	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23131	36	7	489	13044	35	13	083	10997	34	23	914	57704			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26215	09	10	500	18097	34	15	038	09505	32	10	931	55783			03	1
253	SAN ANTONIO	035				501	17098	01	9	036	10009	35	12	932	54691	34	17	03	1
259	FT WORTH	039				495	12089	36	12	033	10997	35	13	920	58701	32	11	03	1
265	BIG SPRING	032				499	19131	21	3	039	10005	34	14	932	56991	29	18	03	1
270	EL PASO	025				499	23116	27	20	044	10043	11	5	928	57609			03	1
278	PHOENIX	028				495	19097	27	4	031	07502	23	23	911	60643	20	15	03	1
304	HATTERAS	044	22199	04	15	501	12109	10	21	035	11997	09	15	930	54994	13	13	03	1
317	GREENSBORO	049				504	14122	11	29	038	07047	13	24	927	56648	17	20	03	1
327	NASHVILLE	027				479	13113	13	40	011	07042			***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	034	20133	33	6	490	12063	02	28	021	08003	03	28	907	55648	36	36	04	1
353	OKLAHOMA CTY	040				500	15048	04	8	040	12991	05	8	931	57998	36	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				490				035	10517	24	9	920	59681	22	7	03	1
386	LAS VEGAS	028				491	18114	27	10	026	06509	28	28	906	59664			03	1
394	SANTA MARIA	040	15134	33	4	489	16563	14	21	023	06552	19	28	896	62704	20	7	03	1
405	WASHINGTON	059	20122	08	8	514	16511	10	15	049	10995	10	26	941	56990			03	1
445	COLUMBIA	043				500	15575	07	16	037	10992	04	23	935	58748	04	17	03	1
451	DODGE CITY	041				502	17073	17	11	039	11622	16	8	929	57675			03	1
486	ELY	027				490				026	07042	19	9	908	58624			03	1
493	OAKLAND	038	16104	30	8	491	17061	10	16	025	06633	12	9	901	61672	26	2	03	1
506	NANTUCKET	055	18143	25	13	518	17501	36	6	047	07558	35	14	930	59992	34	17	03	1
518	ALBANY	056	18157	18	5	515	18997	32	10	052	08637	30	16	936	59992	31	14	03	1
520	PITTSBURGH	055				513	18502	11	26	051	10602	11	33	937	56757			03	1
528	BUFFALO	059				516	18997	03	8	054	09618			937	58996			03	1
534	CHICAGO	051				503	15993	10	14	038	09990	12	24	921	58999			03	1
536	TOLEDO	053				512	18567	12	21	050	09559	12	24	937	59682			03	1
553	OMAHA	048				507	19997	12	4	045	10996	04	9	933	59992	22	3	03	1
562	N PLATTE	038				499	18091	18	14	035	07017	06	4	917	59990			03	1
576	LANDER	027				501				045	10004	08	14	928	59637			03	1
597	MEDFORD	027				495	18078	30	16	032	07504	35	3	912	60663	03	21	04	1
600	SABLE ISLAND	041	15144			495	15994			026	04517			902	29789			03	1
606	PORTLAND	052	23111	31	7	514	19991	33	13	048	08993			930	59998			03	1
655	ST CLOUD	045				502	16524	26	17	038	09995	23	14	921	60725	24	19	03	1
662	RAPID CITY	037				506	19065	03	24	044	09031	12	12	932	56661	36	5	03	1
681	BOISE	012				481	24017	36	16	025	11511	14	8	909	60621	15	18	03	1
712	CARIBOU	042				498	13062	33	22	025	06526	31	29	900	60758	31	41	03	1
734	SAULT MARIE	055				510	17997	25	14	046	08990	26	11	928	59998	25	20	03	1
747	INTL FALLS	036				494	15069	28	22	028	07002	27	20	906	62710	26	23	03	1
764	BISMARCK	048				504	15512	01	12	037	08003	27	18	918	61672	26	19	03	1
768	GLASGOW	058				513	11517	01	9	036	02638	27	19	913	61766			03	1
775	GREAT FALLS	050				507	13045	08	16	034	04004	21	12	911	61752	26	19	03	1
785	SPOKANE	031				495	18544	04	8	030	08996	25	10	908	61774	26	19	03	1
798	TATOOSH IS	046	13076	23	8	499	14534	01	11	028	04559	32	10	900	63701	24	21	03	1
815	STEPHENVILLE	026	12076	33	7	466	04512	32	27	978	51999	31	42	831	65996	31	65	03	1
816	GOOSE	032	01432	36	8	465	00516	35	26	967	57918	33	35	810	67999	31	42	03	1
836	MOOSONEE	030	14091			484	15001			016	05547			891	61761			03	1
867	THE PAS	039				482	04534			989	57630			830	71836			03	1
879	EDMONTON	062				505	05531	30	9	013	50998	31	19	855	68999	30	43	03	1
896	PRINCE GEORG	060				506	06506	05	5	016	54993	27	7	861	69747	28	25	03	1
907	PORT HARRISN	040	04036			469	50529			965	53996			813	69999			03	1
913	CHURCHILL	056	05055	11	20	436	00001			941	56584			783	70745			03	1
915	CORAL HARBOR	043	50513			459	53583			966	58671			797	73768			03	1
924	RESOLUTE	046	56579	32	8	460	60623	33	11	946	65759	34	17	755	80857	33	16	03	1
926	BAKER LAKE	045	02509			471	52604			969	61671			797	72764			03	1
934	FT SMITH	051				485	00591			990	58640			819	75999			03	1
938	COPPERMINE	045	03517			474	51607			975	58659			802	74821			03	1
945	FORT NELSON	053				498	05549			008	55643			851	70781			03	1
964	WHITEHORSE	053				495	05519	19	14	009	55661	27	9	851	70759	28	30	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	11074			496	03515			002	57629			833	76802			03	1
090	CLYDE RIVER	023	00503			442	58597			922	68704	32	25	716	86883	29	37	03	1
109	PORT HARDY	053	14081			489	08521			019	01529			885	62699			03	1
198	PEPPERRELL	016				472	12067			996	04623			872	61764			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28234			495	19152			036	10052			929	55604			02	1
491	C VICTORIA	028				496	19119			034	08052			924	54629		9	02	1
644	MERIDA	032	27226			500	19113			040	10044			936	55662			03	6
679	TACUBAYA	026				497				041	10072			937	99999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	033	26833	13	24	497	17141	15	18	035	08036	16	34	928	55635	15	29	06	1
325	HAVANA C B	034	26832	36	5	497	17157	27	12	036	12996	36	8	932	54789	27	12	03	1
367	GUANTANAMO	042	25218			509	16145			039	03051			927	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26236	00		502	19145	17	5	042	10016	29	5	934	56711	08	11	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25821	12	9	507	17065	09	17	043	09012	06	15	936	55684	09	6	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24223	02	3	523	17155	04	12	085	09032	06	8	***	*****			08	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	041	24204	04	12	500	14101	05	16	030	08992	05	15	926	53998	30	14	03	1
182	HONOLULU	038	25184	06	18	499	14102	06	18	060	05002	05	17	924	54990	31	11	03	1
215	HARMON FLD	517				495	18119	23	36	031	09016	24	33	924	55553	27	9	08	1
245	WAKE ISLAND	036	27232	09	18	500	16088	08	18	036	09013	07	13	890	58672	06	11	03	1
275	JOHNSON IS	033	27212			497	16122	08	17	034	12992	32	5	937	52991	12	9	03	1
285	HILO	035	26205	05	11	496	14101	05	7	027	04028	19	10	928	52992	31	4	03	1
366	KWAJALEIN	030	27247	09	1	495	17168	14	5	035	09049	12	10	928	55584	29	5	03	1
413	YAP	024	28257	21	13	495	19136	21	24	038	11051	22	17	930	55576	23	9	03	1
700	CANTON	024	27223	12	19	488	15137	11	24	025	09995			920	54993			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	28245			489	18157			027	10023			922	55654			03	6
645	CEBU	032	28237			498	17131			036	09053			928	55575			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27212			490	18112			028	09502			920	56601			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	045	24191	06	16	504	14017	07	16	039	10552	07	16	934	55991	05	20	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
816	101	50											02	
957	101	50											02	
975	101	50											02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											03	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	060	77 0											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	50											02	
145	101	43											02	
580	101	50											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	50											02	
213	101	50											02	
252	101	43											02	
28														
243*	101	43											02	
898	020	97 2			720	94							01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	50											02	
285	101	43											01	
298	101	50											01	
757	500	84300											01	
816	101	50											02	
40														
427	199	81600			117	48 0			533	03**0			02	
597	168	75590	12	14	063	34 0	10	19					03	
42														
182	101	43											12	
339	010	50											15	
475	964	82 0			236	06 0							15	
807	101	43											15	
867	972	75 0											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	50											14	
279	975	81 0											14	
333	101	50											14	
371	966	81 0											14	
45														
005	178	77670	05	14	080	37 0			450	91**0			23	
47														
590	172	82994	22	32	064	04997	23	33	430	*****			03	
671	150	83996	01	81	037	07994	16	29	419	17998	18	14	03	
808	219	80991	27	8	121	03991	31	31	526	16999	27	14	04	
931	177	82991	06	29	075	01199	07	29	358	*****			03	
60														
120	101	50											03	
155	964	86022			236	02 4			665	18**0			02	
390	957	89051			224	04 0			654	13**7			02	
625	965	86011			234	04 7							02	
61														
642	969	81825	08	15	244	02 1	04	10	664	23**0	06	18	07	
62														
011	959	88990			225	07990							03	
366	671	85 0	30	13	239	03 4	26	36	663	19**7			15	
70														
026	101	50											03	
133	951	94991			817	01998			306	96999			03	
200	936	96991	71	3	791	03998							03	
204	910	98996			779	98990			283	97994			04	
219	996	90990			863	10990			324	01999			03	
231	029	88948			897	10998			346	01990			03	
261	101	50											03	
273	055	90990			917	12991							03	
291	101	50											03	
350	101	50											03	
361	101	50											03	
381	101	50											03	
398	101	50											03	
454	101	50											03	
72														
208	182	81996	18	14	078	05990	15	22	463	23994	08	13	03	
208	194	78998	18	31	102	01992	19	30	486	21990	12	14	03	
211	180	79995			087	02992			469	21995			03	
219	158	78861			067	01992							03	
232	171	78994	27	72	085	00900			480	21996			03	
240	158	83999			056	01997			445	20995			03	
250	185	82990			081	03998			453	22990			03	
253	180	82998	29	36	078	02996	30	37	462	20998			03	
259	160	84995	32	39	060	50990	31	53	475	*****			03	
265	173	84994	27	33	069	03990	28	39	457	18998	12	14	03	
270	171	82936			075	01990			463	22996			03	
278	146	82990			056	00990			452	18999			03	
304	184	80871	24	17	089	02992	26	29					03	
317	179	80920	20	24	083	03998	21	23	466	20990	20	9	03	
327	989	15151	04	10	924	13112			906	14126			03	
340	158	82890	36	10	064	97991	16	15	500	14999	26	3	04	
353	167	86991	34	20	058	00990	31	30	475	16994	01	3	03	
365	158	84990	26	14	061	98999	27	33	457	19993			03	
386	139	86921			042	96998			457	16994			03	
394	105	88990	15	22	006	96994	19	23	438	13996	17	20	03	
405	498	68787			185	82852			083	03990			03	
445	161	82913	21	16	061	01999	18	36	487	*****			03	
451	165	86991			054	00990			476	14993			03	
486	141	86913			032	98999							03	
493													03	
506	160	86997	31	38	051	08995	31	63	468	13990	31	23	03	
518	159	87999			041	06991			436	16991			03	
520	182	82852			077	03997			464	18996			03	
528	165	85892			049	06999			427	14998			03	
534	159	82875			057	03992			370	15993			03	
536	179	81841			083	02998			481	*****			03	
553	161	85993			055	01995			478	15994			03	
562	149	87990			029	01998							03	
576	160	85945			042	03997			466	*****			03	
597	468	70741	11	8	144	86927	16	12	020	08997	19	37	04	
600	129	88961			016	00990							03	
606	153	87992			036	03998							03	
655	144	87999	28	17	028	01991	26	33	460	*****			03	
662	165	85999	29	14	050	02992	28	39	478	12990	27	26	03	
681	136	87903	21	22	014	06990	22	30					03	
712	115	89999	31	80	993	02998	30	63	321	09990			03	
734	146	89997	25	37	028	04990	25	44					03	
747	120	89977	26	43	993	03993	26	48					03	
764	140	88992	28	43	015	02997	27	49	440	10996	28	52	03	
768	126	89938			991	06999			427	08997			03	
775	893	16042	03	13	718	04018			655	03601			03	
785	122	88999	25	52	993	10994	25	71	428	*****			03	
798	442	76831	25	89	105	91995	24	35	975	05996	24	51	03	
815	029	93992											03	
816	003												03	
836	103	90983			972	05990							03	
867	010	93993			891	97992							03	
879	034	96990	29	71	892	03990			360	01997			03	
896	037	98993	27	65	893	03994	27	47					03	
907	884	00991			826	04995			235	03997			03	
913	101	43											03	
915	101	50											03	
924	101	50											03	
926	101	44											03	
934	957	04991			826	96992			339	97995			03	
938	963	00993			820	98999							03	
945	023	97994			890	00990			380	*****			03	
964	045	93996	32	98	900	00990	88	16	366	02992			03	
74														
043	982	01992			842	98999							03	
090	827	00990			711	95995							03	
109	029	89987			976	02997			442	*****			03	
198	090	88999			973	99993			453	*****			03	
76														
458	186	79907			087	03993			444	26996			02	
491	181	81990			083	03990							02	
644	187	81999			080	04999			432	26995			03	
679	192	80867			096								03	
78														
016	188	79990											06	
325	193	80931	28	8	096	02992	17	6					03	
367	205	83990											03	
501	180	82991			077	03693			426	29999			03	
526	187	82939	07	15	081	05990	06	41	442	*****			03	
806	101	58											08	
91														
165	101	50											03	
182	101	50											03	
215	145	81832	22	6	077	03997	13	4					08	
245	101	50											03	
275	207	78899	27	13	116		24	27	184	16992	09	11	03	
285	101	50											03	
366	185	80854	02	12	085	03999	02	24					03	
413	182	79793	16	5	086	01994	32	7					03	
700	179	80998			076	05992			426	26991			03	
98														
223	173	81990			067	04992			455	23990			03	
645	186	81873			079	04999			433	27992			03	
836	169	81908			070	01997			441	30990			03	
QLL														
037	184	80999	33	35	084	03990	33	60	458	21995	30	21	03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
816	013	17102							02	5
957	992	12082	945	16094	710	50541	703	00554	02	5
975	012	14118							02	5
979	001	09044	954	14064	846	070**	764	03536	03	5
24										
000	010	12087	984	14082	944	13071	876	09050	02	5
073	001	10075							02	5
170	980	15137	861	12117	838	13135	796	11059	03	5
25										
054	018	04039	918	03019	833	52567	768	52569	02	5
058	005	08064	894	05027	696	56610	523	64663	02	5
072	970	08043	850	02543	793	03585	745	03608	02	5
079	987	10076	973	03025	931	03005	597	55670	02	5
159	016	04013							02	5
178	994	13101	818	05022	745	03527	657	51601	02	5
181	998	12101	933	20544	793	10546	692	01543	02	5
26										
090	983	13075	961	14104	941	15137	889	15079	02	5
107	939	16070	899	18047	796	13507	728	10504	02	5
118	992	17104	974	17114	940	18117	914	18097	02	5
119	955	16071	926	18094	875	18094	745	07517	02	5
135	986	17521	968	17	907	17***	816	15***	02	5
139	917	14065	880	20114	827	20094	526	52***	02	5
145	955	17088	926	22	882	22***	600	01***	02	5
580	001	17086	915	22131	88	22131	711	12037	02	5
617	005	15081	971	22111	916	22073	795	13501	02	5
630	986	16074	951	25147	924	25123	800	19034	02	5
27										
189	957	07056	933	06	843	06***	761	01***	02	5
213	925	09087	859	06041	787	03016	732	00515	02	5
252	963	17114	795	04014			474	66908	02	5
28										
243	933	08062	871	04	768	50***	644	57***	02	5
898	021	03001	927	00540	844	55590	732	60650	01	5
29										
263	997	16133	962	13112	844	11097	751	04001	02	5
269	009	20161	900	10079	718	50527	649	55581	02	5
270	061	18146							02	5
285	021	12018	810	01513	660	53555	206	54***	01	5
298	017	20176							01	5
757	016	20177	959	17112	756	07535	201	53***	01	5
816	007	14090	986		875	06056	781	01563	02	5
40										
427	001	89790	967	96570	568	31190	518	24030	02	7
597	004	83760	935	88710	405	99880	191	29**0	03	2
42										
182	975	31250	910	26200	875	26150	716	11540	12	8
339	977	32220	935	31200	775	18100	705	08600	15	8
475	990	30260	200	06 0					15	8
807	003	28260	862	19160	827	18130	553	00580	15	8
867	967	29230	350	70 0	250	84**0			14	8
43										
063	241	90724	100	90650	070	60***			94	8
149	996	28250	850	19120					14	8
279	001	25230	983	25200	677	07060	646	07040	14	8
333	006	25230	936	2	250	77513	100		14	8
371	000	24220	831	17140	625	04510	553*	00520	14	8
45										
005	006	79740	973	77730	924	70650	898	70640	23	2
47										
580	013	26208	939	19161	879	19132	750	10061	03	1
671	017	24202	954	17137	750	08046	583	52551	03	1
808	013	30233	810	15115	790	15074	752	11505	04	1
931	000	31222	973	26198	940	23161	664	07588	03	1
60										
120	015	18175	004	19183	965	20186	954	23171	03	6
155	012	19197	000	20192	976	20191	960	21191	02	8
390	016	20195	993	21209	940	19174	855	17090	02	5
625	979	28132	974	32154	913	26107	869	23074	02	8
61										
642	008	24231	970	22229	925	20137	911	25131	07	5
62										
011	016	23208							03	5
366	003	30138	900	21100	776	12602	762	14**1	15	5
70										
026	005	03024	943	51531	926	00520	758	57914	03	1
133	003	09065	861	00511	833	00513	658	62659	03	1
200	998	08069	982	03001	912	03009	524	72777	03	1
204	999	03007	983	52541	820	53558	606	67712	04	1
219	995	08077	955	07046	839	00506	624	57590	03	1
231	995	08084	635	60632	570	60632	298	89954	03	1
261	995	15037	977	14006	731	56598	584	67701	03	1
273	011	13024	770	54575	650	59603	630	58608	03	1
291	955	10067	883	09535	560	66691	483	67717	03	1
350	012	10091	778	52521	711	00558	555	57605	03	1
361	023	12094	750	52686	562	61733	543	61663	03	1
381	023	14066	819	50535	785	00665	621	57747	03	1
398	019	16073	901	07002	774	01654	688	54698	03	1
454	001	07056	920	02504	743	51523	572	64682	03	1
72										
202	011	24215	992	24194	826	14084	776	13591	03	1
208	009	24231	990	24239	776	14067	754	13073	03	1
211	009	23212	753	08051	727	13616	528	00990	03	1
219	973	18189	664	04037	612	03012	562	51526	03	1
232	010	22197	842	12104	823	13096	734	09058	03	1
240	011	20155	006	23136	857	11087	840	15588	03	1
250	011	27222	967	24194	950	24134	566	00697	03	1
253	985	24164	966	26141	777	11076	586	04612	03	1
259	993	18168	967	22133	852	12104	831	17545	03	1
265	925	21168	909	23159	783	13097	753	13059	03	1
270	882	25124	595	50529	400	68745	246	89009	03	1
278	972	26143	916	24147	658	03524	546	56666	03	1
304	015	23211	810	09087	800	08062	790	11536	03	1
317	986	19143	914	14111	645	06502	528	53579	03	1
327	566	00539							03	1
340	003	19132	990	21147	819	10024	805	12535	04	1
353	970	20120	956	23121	855	14078	838	18615	03	1
365	838	22074	576	52569	538	56623	526	57682	03	1
386	936	21177	927	22168	622	00531	596	50554	03	1
394	006	15138	918	10086	888	11104	874	11042	03	1
405	018	20143	982	20092	935	16035	909	16591	03	1
445	988	16125	968	21106	864	13044	752	14990	03	1
451	926	17064	911	20054	867	18034	824	15105	03	1
486	810	13115	800	13085	733	10072	655	02001	03	1
493	013	17101	984	12086	875	19073	730	07001	03	1
506	018	17167	955	18107	939	19522	863	17035	03	1
518	010	13112	968	20053	945	19095	924	18607	03	1
520	975	18127	986	18080	918	20078	900	21582	03	1
528	995	17129	985	21113	890	16058	877	17584	03	1
534	997	14128	976	17116	940	18081	893	14043	03	1
536	997	17158	971	19154	925	18063	892	20591	03	1
553	982	16122	964	21133	894	15087	880	18555	03	1
562	919	16105	908	19104	894	20085	788	14094	03	1
576	834	21031	596	51542	443	67734	400	70832	03	1
597	965	24108	950	27072	664	04517	573	53641	04	1
600	015	15145	974	15135	954	17995	909	15997	03	1
606	016	15141	005	22153	997	24071	932	20107	03	1
655	979	18091	964	22083	870	16035	829	16624	03	1
662	907	20072	898	22063	675	07013	660	06587	03	1
681	910	22102	900	27045	882	27017	447	64669	03	1
712	993	17144	962	21131	790	08033	730	06017	03	1
734	994	09097	966	17104	942	18585	864	17990	03	1
747	971	15124	953	21117	939	22104	787	10044	03	1
764	935	18058	822	13005	794	13034	610	00551	03	1
768	947	17524	936	18506	757	04541	747	04548	03	1
775	465	65994	438	68827	400	73815	385	75805	03	1
785	931	21028	922	23547	894	22545	805	13554	03	1
798	013	13081	980	18513	958	18522	930	17041	03	1
815	009	13077	904	06552	746	52572	730	51711	03	1
816	006	08032	885	00511	747	54569	672	59645	03	1
836	010	09097	989	19086	953	19067	810	14513	03	1
867	982	12058	961	12032	600	64715	582	63747	03	1
879	945	08006	936	11009	747	54584	724	54682	03	1
896	943	11068	899	10012	800	03661	665	57994	03	1
907	013	05027	924	51516	896	50514	877	52523	03	1
913	000	05055	937	01018	657	58617	618	62651	03	1
915	010	00503	899	54558	885	52542	798	54658	03	1
924	016	55577	924	60621	915	59603	820	61667	03	1
926	016	03002	929	51553	884	51582	637	64688	03	1
934	994	06026	980	08032	938	05011	794	51671	03	1
938	017	04011	967	03554	918	01597	803	53582	03	1
945	975	12027	952	14013	590	62705	538	66771	03	1
964	939	11015	780	00542	762	51630	571	64791	03	1
74										
043	010	10079	988	12065	680	59644	672	59645	03	1
090	008	00007	778	63649	788	63649	470	90923	03	1
109	018	14104	945	11045	910	11005	823	06547	03	1
198	997	19153	966	17141	950	19152	798	08042	03	1
76										
458	008	29232	972	26212	953	26221	586	00527	02	1
491	972	27205	937	26152	882	22158	768	12099	02	1
644	008	28231	822	17084	794	15086	765	15067	03	6
679	776	14134	623	05015	552	50526	453	60633	03	6
78										
016	011	26247	907	20181	733	11045	615	02509	06	1
325	006	25234	922	19178	799	14111	776	14086	03	1
367	012	26225	974	24205	934	21204	750	09072	03	1
501	011	26248	627	04502	602	02545	590	01657	03	1
526	013	26232	734	11555	650	06501	608	03584	03	1
806	009	24223	969	24221	764	12096	739	11053	08	1
91										
165	010	25214	950	20171	786	10007	748	07014	03	1
182	013	27197	810	10079	795	11056	692	04508	03	1
215	991	25231	884	20148	737	11027	525	53532	08	1
245	013	28245	934	21184	784	12097	532	55693	03	1
275	011	28222	722	13085	736		703	12**5	03	1
285	011	27203	696	08636	689	11999			03	1
366	010	28257	940	21206	460	58618	446	59**9	03	1
413	008	27255	865	19174	840	19124			03	1
700	008	28232	943	22192	796	13104	790	13013	03	1
98										
223	009	29254	960	24224	603	03594	462	60682	03	6
645	006	29234	948	24224	758	14083	328	75791	03	6
836	008	28248	994	25207	736	11502	550	51544	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	015	25209	939	18158	857	14053	841	15593	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
816										
957	665	50604							02	5
975										
979	750	03564	737	03592	673	50577	661	50568	03	5
24										
000	854	10513	753	06734	620	52***			02	5
073										
170	699	02021	634	52541					03	5
25										
054	647	60674	611	61697	521	70***	445	78***	02	5
058	456	69710	255	84	246	99***	206	96***	02	5
072	539	61772	411	75935	311	90***	262	98***	02	5
079	262	00	241	00	209	96***			02	5
159										
178	543	57664	417	69712	316	83944	200	10**1	02	5
181	635	54628	632	53638	631	53648	607	56633	02	5
26										
090	796	10098	723	05537	660	01563	643	01575	02	5
107	653	03688	590	52744					02	5
118	900	18072	800	10009	796	10004	712	05541	02	5
119	600	53612	563	57656	503	60681	438	65747	02	5
135	752	09	626	02	581	00000	485	60***	02	5
139	498	53							02	5
145	400	69	248	59					02	5
580										
617	731	10541	525	56721	463	60785	274	70***	02	5
630	645	05662	520	51	420	61***	251	82***	02	5
27										
189										
213	559	62661							02	5
252	361	81 3	243	03					02	5
28										
243	509	67	439	74	420	77***	387	79***	02	5
898	274	00	246	00					01	5
29										
263	480	05691	367	78857	276	95***	207	09***	02	5
269	601	58624							02	5
270										
285	180	54	160	51	130	09***	120	97***	01	5
298										
757										
816	607	59655	550	62704					02	5
40										
427	293	79590	287	79590	120	09**0	067	90**0	02	7
597	148	09 0	144	09 0	120	96**0	115	96**0	03	2
42										
182	610	01540	331	64 0	271	83**0	180	97**0	12	8
339	554	56 0							15	8
475										
807	480	59 0	415	63 0	305	79**0			15	8
867										
43										
063										
149										
279	567	01510	542	52520	460	57**0	350	72**0	14	8
333										
371	220	94 0							14	8
45										
005	804	57490	703	50340	677	47310	583	38*80	23	2
47										
580	732	10510	630	02511	615	02521	420	65792	03	1
671	509	60657	455	62701	348	76815	326	79917	03	1
808	733	11524	656	07616	628	04604	606	02645	04	1
931	640	07643	270	87990	217	48999	106	20990	03	1
60										
120	918	23093	904	24098	843	19043	650	02641	03	6
155	931	21182	915	19142	890	23152	875	23142	02	8
390	834	15092	809	14089	769	10049	750	10020	02	5
625	814	19012	808	19543	780	18518	668	08012	02	8
61										
642	763	14082	745	14065	700	10515	624	02511	07	5
62										
011										
366	710	14 1	676	10 4	624	08**1	400	68**0	15	5
70										
026										
133	540	70874	358	83911	329	90950	237	03998	03	1
200	469	75793	232	08990	140	00990			03	1
204	566	70795		78831	348	89938	268	02993	04	1
219	303	89936		10990	158	02994	065	00992	03	1
231	185	13990	172	07991	154	04990	047	01993	03	1
261	550	68714	543	67704					03	1
273	615	56573	303	89941	191	13997	187	12991	03	1
291										
350										
361										
381	536	65767	525	65787	450	70797			03	1
398	661	55614	613	56657	573	60715	532	64744	03	1
454	438	78912							03	1
72										
202	654	09621	613	05604	451	62767	436	61760	03	1
208	686	09625	674	09634	646	08994	592	04671	03	1
211	400	66997	370	67997	256	88990	175	09995	03	1
219	540	55573	432	63666	400	69763	321	74825	03	1
232	680	09601	638	08601	570	01707	535	51990	03	1
240	623	05994	529	54724	450	62773	429	64991	03	1
250	529	51675	400	65990	275	87994	128	23990	03	1
253	426	62778	400	66760	385	69774	350	74887	03	1
259	614	03633	575	50561	549	52668	520	56641	03	1
265	640	05541	615	04647	576	00718	449	62801	03	1
270	119	23996	075	13998	059	13997	052	09999	03	1
278	524	58637	425	67822	400	71992	244	88991	03	1
304	782	12617	765	14990	470	57741	462	57665	03	1
317	463	60767	435	62672	400	67706	373	69725	03	1
327										
340	785	11068	722	08064	624	02601	598	01532	04	1
353	491	58779	448	63709	400	69807	349	77911	03	1
365	508	58664	473	62782	400	69998	262	90990	03	1
386	400	71752	319	82861	270	89004	246	89998	03	1
394	869	14097	835	16586	760	12565	655	01564	03	1
405	813	14045	758	12621	405	69848	374	70733	03	1
445	684	09621	600	02667	545	53991	422	68741	03	1
451	768	14598	670	08541	568	50587	400	70841	03	1
486	589	51525	400	70751	281	90961	225	00990	03	1
493	648	01677	600	52603	400	71754	370	76791	03	1
506	834	16567	821	16003	655	03584	632	02686	03	1
518	864	19996	780	14626	640	02697	584	00998	03	1
520	880	19026	827	17032	645	05673	535	54994	03	1
528	864	19991	800	16578	608	50638	593	50699	03	1
534	870	14614	787	15994	698	08638	554	53719	03	1
536	812	16031	542	54695	417	69786	400	67717	03	1
553	794	15990	400	71998	280	88994	***	*****	03	1
562	550	54653	513	59697	505	58768	400	69997	03	1
576	278	90981	220	03999	173	03993	142	10999	03	1
597	544	55619	416	68712	286	89955	194	05990	04	1
600	869	15997	829	15520	7 5	07027	657	01531	03	1
606	918	20058	886	20569	553	53995	400	72995	03	1
655	743	13990	582	50715	537	56742	525	57675	03	1
662	638	05684	574	51690	560	52606	532	55618	03	1
681	400	71736	287	89934	208	07992	190	04992	03	1
712	714	07518	609	53582	598	53636	570	55711	03	1
734	834	18996	603	50996	578	51996	400	73998	03	1
747	775	12036	655	03514	636	02573	628	01559	03	1
764	582	52690	545	55727	461	64749	336	68742	03	1
768	672	03646	628	01995	557	55721	423	71841	03	1
775	365	77991							03	1
785	791	13614	768	13996	540	56744	485	63794	03	1
798	870	14021	831	14618	805	12505	549	57704	03	1
815	717	51731	568	59990	445	71994	321	90990	03	1
816	645	59675		61824	321	90990	101	58***	03	1
836	660	01548	601	50653	553	56692	450	67790	03	1
867	316	91994	262	98990	101	67***	032	20***	03	1
879	625	61995	600	61995	265	03992	225	06990	03	1
896	635	58732	448	75824	342	89934	242	05990	03	1
907	843	50523	822	02592	753	53676	758	52999	03	1
913	605	62651	485	71759	363	88923	344	91994	03	1
915	745	54669	600	65773	548	71756	518	71749	03	1
924	762	61718	664	68781	420	89926			03	1
926	435	79832	355	90941					03	1
934	795	53602	663	61661	590	66752	512	74852	03	1
938	656	61685	572	70767	519	72805	362	90972	03	1
945	352	89969	257	03998	212	98990	120	98999	03	1
964	515	70752	442	72782	320	90933	195	10996	03	1
74										
043	580	67744	271	05995	175	98994			03	1
090	345	03990	268	95996	147	95993	101	58***	03	1
109	785	06010	658	51564	619	52619	534	60668	03	1
198	776	06012	734	04546	723	05573	682	03674	03	1
76										
458	570	01522	375	68781	347	72799	298	80903	02	1
491	618	02501	569	51441	570	00595	528	52658	02	1
644	724	11071	667	09026	625	06574	591	03550	03	6
679	297	81871	261	89941	210	00996			03	6
78										
016	587	02547	552	00598	418	63260	335	72998	06	1
325	754	15599	632	06659	587	02607	451	60768	03	1
367	725	09068	646	05030	526	53604	270	88992	03	1
501	550	52593	370	71862	270	88992	112	31996	03	1
526	435	62746	285	85966	268	89992	136	24990	03	1
806	555	01516							08	1
91										
165	714	08675	571	04992					03	1
182	672	08628	565	03992					03	1
215	256	89986	141	21999	101	58***			08	1
245	510	57653	473	60728	418	67725			03	1
275	602	07991	385	60729	285	81924	252	87993	03	1
285										
366	510	63697	264		133	24990	101	58***	03	1
413										
700	707	09597	541	00994	118	29995	086	23991	03	1
98										
223	447	60695	435	63701	416	64721	333	74802	03	6
645	270	88962	110	30990	078	20994			03	6
836	255	89004	103	31990	065	18991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	792	14991	750	12119	690	09546	629	07566	03	1

Sept 8 1950

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
041	0 450 160	176	16130	23	14	550	15075	23	11	177	07555	27	26	874	57677	29	37	02	5
044	0 440 410	038	18138	31	10	487	08051	25	20	009	04990	27	24	889	60992	26	39	03	1
052	0 525 200	088	10089	22	21	419	01003	26	17	964	54549	23	30	566	65656	26	50	02	5
053	0 528 355	018	10078	22	12	458	03527	25	20	968	53579	26	18	819	67995	26	42	03	1
062	0 589 191	008	51430			437	33280	24	26	941	17**0			773	09**0	26	50	08	2
063	0 620 330	504				429	51537			929	58687	25	4	753	76995	03	3	03	1
134	1 300 400	056	21151	07	10	510	12074	06	15	040	06654	30	11	920	59991	27	15	03	1
154	1 500 450	038	11117	22	21	485	09087	22	29	012	07998	18	18	895	59999	05	5	03	1
235	2 386 526	059	25			519	16			051	07***			936	57***			03	1
360	3 644 049	739			12	007	010		69	054	567**		25	217	132**			02	8
Sept 9 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	548				300	04014			838	54597			418	70751			03	8
030	TROMSO	524	99999			300	00552			845	56593			407	71756			03	8
384	GARDERMOEN	524				301	02517			841	58622			354	77837			03	8
415	SOLA	021				370	02521	28	21	895	57639	28	20	425	75811	28	24	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	579				260	01003			794	56572			353	71737			03	8
077	STOCKHOLM	565				280	02015	31	36	823	55574	30	37	378	73754	29	37	03	5
084	GOTEBORG	502				336	02544			877	58633			396	76815			03	8
836	SODANKYLA	502				306	52551			825	56615			380	70998			03	8
974	HELSINKI MAL	588				259	03035			809	57570			349	74**7			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				429	34320	25	34	933	19140	26	29	762	85750	25	42	02	2
026	STORNOWAY	007	52490			444	35310	37	38	949	21050	26	38	784	91760	28	57	02	2
171	LEUCHARS	019	47430			456	37290			968	24150			808	98830			02	7
322	FAZAKERLEY	028	47460			467	40340			983	32080			844	05760			02	7
476	DOWNHAM MKT	104				448	64020	26	16	002	52540	27	36	636	79960	29	54	03	5
743	LARKHILL	028				475	59480			001	38320			887	15750			02	8
808	CAMBORNE	027				476	49490	26	32	002	43260	27	36	879	12900	27	43	02	2
917	ALDERGROVE	027				476	40360	27	10	993	36190	28	21	868	09900	27	51	02	2
953	VALENTIA	021	55530	05	7	466	48470	31	3	991	43050			867	11580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	511				424	02518	35	18	932	55629	31	11	770	73996	28	15	03	1
202	THULE	028	55573	09	7	444	59762	09	4	926	69742	07	8	720	87954	10	8	03	1
270	NARSSARSUAQ	015	03524	00		446	51584	18	3	944	61665	06	6	764	76995	29	22	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	596				234	01001			773	57588			326	71**5			03	8
180	KOBENHAVN	045	10081	25	18	383	02503	29	36	922	57634	28	27	463	72807	28	65	03	5
260	DE BILT	121	11106			463	03018			018	53567			638	66906			02	8
447	UCCLE	123	11115			458	04011			016	50559			633	64804			03	8
610	PAYERNE	170				535	11506	25	16	130	02024	28	25	800	59735	29	45	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	15157	23	21	500	10105	25	40	097	03022	27	54	754	60678	27	41	02	5
145	TRAPPES	150				490	08564	27	26	090	02524	27	64	753	59701			02	5
190	STRASBOURG	162	13112			510	05064			093	02020			743	62641			02	8
480	LYON	162				540	11038			146	04612			817	59834			02	8
510	BORDEAUX	169	13122			550	16052	27	10	183	08580	27	10	884	57707	28	24	02	5
645	NIMES	154	20132	32	9	550	16068	32	11	190	08509	28	18	894	57665	27	21	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					561	17051			171	04001			840	61721			02	8
509	LAGENS	064	20187	20	12	520	13056	19	10	052	08**1	23	18	934	59681	23	23	03	1
521	FUNCHAL	162	22162			560	18091			195	09553			912	54729			14	8
536	PORTELA	158	17127			564	18045			195	07013			888	58741			02	8
594	SAL	129	28248			556	20127			211	11039			956	52567			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	31470	27	21	465	36300	28	25	972	28042	28	40	812	95840	28	48	02	2
338	HANNOVER	035	53430	25	18	473	37890	27	31	978	21140	28	32	824	02900	28	66	02	2
384	TEMPELHOF	099	12076	26	11	442	02007	28	26	786	55588	28	34	567	68693	28	61	03	5
393	LINDENBERG	110				450	04007			009	55583			59*	666**			02	5
419	ISERLOHN	042				481	39300	27	25	992	23170	28	32	850	07880	28	50	02	2
454	WERNIGERODE	113				460	05041			020	55551			626	6465*			02	5
486	DRESDEN WAHN	127				470	03037			025	55599			617	63635			02	5
633	WIESBADEN	142	11997	00		479	04993	27	28	033	52999	28	32	667	99999	29	42	03	5
672	ERLANGEN	157				504	04041			060	51543			703	61688			03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				509	11041	32	2	103	01511	28	18	735	64701	30	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	137				503	08051	29	18	085	02531	27	49	767	58591			03	5
567	PRAHA KBELY	145				520	04502	28	36	044	54579			664	62691			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	140				510	09040	30	17	100	03530			780	57620			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B						13071	03	6	030	***13	32	4	658	60785			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	19173	28	3	525	11105	27	4	131	05004	27	17	238	58996	28	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	172	22194	00		568	13112	29	8	187	10584	31	21	904	56662	30	23	02	5
596	QRENDI	160				560	16080	31	15	200	08540	33	15	890	59730	36	20	03	5
716	ELLINIKON	037	21148	04	3	408	17028	07	81	033	07559	03	15	915	58990	02	7	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	025				487	65470	34	11	021	43300	29	4	911	19010	27	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					260	04014			810	56614			340	73***			02	5
169	PSKOV	000				340	04011	25	12	880	54619			440	72**1			02	5
209	SORTAVELA	540				270	03031			830	56570			350	71749			02	5
221	REGA	540				290	02016			830	57594			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	040				370	03522	90		920	56464			770	70767			02	5
802	MURMANSK	050				360	51522	10	12	890	58606	12	7	440	70767	21	4	02	5
824	ARKHANGELSK	510				300	08021			***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	540				280	04001	23	14	820	56593	22	17	390	72805	22	18	02	5
875	VOLOGDA	020				330	06 2	26	10	910	52**8	26	13	510	66**0			02	5
882	SYKTYVKAR	070				390	01511			950	53***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	060				400	00000			930	56***			480	73*01			02	5
318	KIROV	050				390	06			940	51***			590	64***			02	5
357	KAUNAS	050				390	04021			940	54556			500	73776			02	5
469	TAMBOV	080				440	09025	21	12	020	51530			660	62639			02	5
889	SMOLENSK	070				400	04039			960	55584			550	68733			02	5
907	GORKII	060				400	07061			970	53562			600	64688			02	5
909	MOSCOW OBS	050				360	07041	27	8	920	52584	23	6	520	65732	23	18	02	5
921	CHKALOV	150				490	06524	34	7	050	50566	31	9	670	63703	29	16	02	5
925	KAZAN	090				430	06040			***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	220				490	07000			061	51614			***	*****			03	5
935	KURSK	060				420	07059			000	00563			610	64738			02	5
941	SARATOV	140				480	07029	22	6	060	02**3	24	8	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					470	06015	29	8	030	52571	28	13	650	61676	28	30	02	5
644	CHERNOVITSY	100				460	06027			040	52561			650	64677			02	5
816	NEAR UMAN	130				510	13 5			110	05**0			790	57**9			02	5
957	KNEV	100				450	07062			010	50541			640	62719			02	5
975	ODESSA OBS					480	14097	25	5	080	01528	28	8	720	62653	26	17	02	5
979	SAMOLET	090				440	10086			020	02017			680	63*43			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				500	10087			090	03661			***	*****			02	5
027	EREVAN	080				490	18114			100	09025	20	5	790	59679	23	10	02	5
073	VOROPONOVO	150				500	08513	15	3	070	01606	23	7	730	60757	24	15	02	5
170	MINERALYNE	150				510	14071			100	03518			***	*****			04	5
997	SUKHUMI	190				520	13117			130	05***			870	59610			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				440	50 7			980	58**9			500	73**3			02	5
058	SAMAREVO	020				340	03 9			890	55**2			460	69**9			02	5
072	SVERDLOVSK	080				390	02011	52	29	940	52531	34	15	550	65686	32	16	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	140				440	00567			990	61655			490	73826			02	5
165	ALEXANDROVSK	030				360	02019			940	52532			520	67725			02	5
178	NOVOSIBIRSK	010				370	17090	24	20	000	04537	26	19	***	*****			03	5
181	OMSK	010				350	00007			890	52675			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	090				410	05021			970	52521			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				480	10615	36	7	070	00715	30	9	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	090				480	22618			130	11654			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	050				460	19104	23	10	100	07008	24	11	780	60672	24	17	02	5
119	KARAGHANDA	060				440	18554	25	18	060	06552	24	13	730	60707	25	15	02	5
135	ASHKHABAD	090				490	19057	00	2	110	06***	34	4	830	52***	15	1	02	5
139	STALINABAD	090				470	20094			120	1****	30	3	830	64***	34	4	02	5
145	TASHKENT	050				460	21027	29	2	120	10561	21	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	100				470	14104	01	7	100	08034	04	8	930	62**1	03	17	02	5
617	ARALSKOE MOR	110				490	14027			110	09655			800	59*66			02	5
630	CHARDZHOU	060				460	20043	01	8	080	08**7	04	3	790	53**1	27	3	02	5
	USSR ZONE 8																		
898	BUKHTA TIKSI	140				450	51 6	35	6	990	54**3	34	3	540	70**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				420	08047			000	53565			590	63765			02	5
269	KHABAROVSK	100				500	13060			110	01520			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	170				430	14105	18	17	040	05517	17	19	730	60673			02	5
757	TERNEY	150	18154			510	09064			110	05533			770	59703			01	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	008	81740			483	79 0	20	5	033	58340	31	2	929	18080			03	2
648	HABBANIYA	015				486	72410	31	21	025	53230	28	15	924	25810	25	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				145	21040			308	08520			578	53**0			15	8
339	JODHPUR	002				146	23180			313	13070			588	51**0			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	23160			311	11040			585	55550			15	8
807	CALCUTTA	003	28260			146	20200			312	14040			585	54**0			15	8
867	NAGPUR	001				145	24180			312	14050			589	50680			14	8
909	ERAVAL	003	27230			146	19160			312	13080			587	*****			15	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	501				142	20190			308	10100			581	55550			14	8
279	MADRAS	001	25220			145	20170			310	09090			581	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	26230			148	17160			313	10040			585	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			147	17140			311	*****			582	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	80760			488	64590			029	52380			926	24150			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	20192	11	18	496	18108	16	8	023	05576	22	12	909	57621	25	23	03	1
635	NAGOYA	041	30225	20	4	509	17155	16	11	047	10022	17	14	940	**997	25	14	03	1
671	TOKYO HANEDA	041	25201	16	9	503	17124	20	9	039	08022	18	17	928	55657	24	11	03	1
808	ITAZUKE	034	29999	17	5	501	18990	19	5	038	08028	21	12	931	55674	23	17	03	1
931	KADENA OKINW	022	27252			490	18158			031	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	121	21205			240	20042			173	06569			825	64814			02	8
390	M BLANCHE	150	22205	00		570	18138	21	12	210	08015	17	15	908	57660	18	30	02	5
625	AOULEF	101				550	25041			214	13503			934	57616			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	25232	28	3	510	15148	12	4	153	09526	08	28	873	55736	09	22	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	155	23197	10	11	572	20106	36	9	221	09502	29	21	907	60990	30	34	03	5
366	FAROUK	087	30174	33	9	512	18124	35	8	160	15**0	28	10	981	52**0	30	13	15	5

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
041	966	85940			235	06 1			660	15**4			02	
044	117	84998	23	79	011	03990							03	
052	926	88 0			193	07 0			631	08**0			02	
053	001	96995	25	67	862	00994			336	02993			03	
062	928	47 0	27	53	816	56 0	27	45	344	54**0			08	
063	899	01994			771	95992			282	97990			03	
134	101	50											03	
154	107	92994	07	27	940	06990	07	22	399	08995	26	26	03	
235	187	80			093	00			517	09***			03	
360	883	97 7			154	94 0							02	
01														
001	900	97021			160	03997							03	
030	897	97014			159	99992							03	
384	882	03990			149	95997							03	
415	896	99051			167	93994							03	
02														
062	891	98996			155	95997			621	94991			03	
077	888	01998	33	32									03	
084	889	00992			157	94999							03	
836	962	96999			553	03998							03	
974	848	98 6			580	92 0			219	97**2			03	
03														
005	909	47 0	24	56	803	57 0	27	42					02	
026	101	43											02	
171	090	51 0			862	46 0							02	
322	042	56 0			913	36 0			368	33**0			02	
476	928	93990			191	05990	28	94					03	
743	110	66510			999	39 0							02	
808	105	68630	27	91			98	7	29*	02797			02	
917	078	62430	27	75	946	34 0	27	79	402	34**0	28	55	02	
953	077	62 0			958	38 0			397	28**0			03	
04														
018	923	02991	27	24									03	
202	101	58											03	
270	913	00990	35	76	779	98993			271	98995			04	
06														
011	889	97 6			154	96 0			612	00**0			03	
180	899	98 9			166	95 3							03	
260	929	92			194	06							02	
447	326	88943			000	05 6			382	07**5			03	
610	954	86980	29	40	223	04 7	22	40					05	
07														
110	101	43											02	
145	950	86906			220	06 0			650	12**0			02	
190	950	82939			224	01 4			656	11**4			02	
480	955	86041											02	
510	966	85966	29	40	235	05 1	28	28					02	
645	967	84939	27	51	238	04 7			669	12**1			02	
08														
221	956	88992			222	10990							02	
509	171												03	
521	973	82933			245	04994			666	15999			14	
536	966	86992			234	08995							02	
594	984	74847			266	96990			704	16993			15	
10														
034	985	51 0	28	74	872	52 0	28	78	364	42**0			02	
338	021	59450	78	18	904	24 0			374	37**0			02	
384	919	91992			187	00992							03	
393	252	90 9											02	
419	056	59 0	77	19									02	
454	292	90 3											02	
486	325	88 0											02	
633	939	86990			211	03996							03	
672	945	85998			214	06996							03	
866	946	85992			215	07990							03	
11														
030	956	81916			232	02995			670	06998			03	
567	384	87991			092	02998							03	
12														
840	101	50											03	
15														
420	322	87022											02	
16														
080	957	85927	28	44	226	06995	27	26					02	
240	967	84937	32	15	240	04997	34	20					02	
596	963	99999	03	39	242	06990	36	34					03	
716	145	87994			021	07994	07	13					03	
17														
606		66470	27	30									02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
209	101	43											02	
221	101	50											04	
422	100	92 4			730	98 4							02	
802	101	43											02	
824	101	50											02	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	50											02	
469	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	180	89	21	33	760	02							02	
921	101	43											02	
925	101	50											02	
931	101	50											03	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	370	85	29	41									02	
644	101	50											02	
816	101	43											02	
957	390	84			130	95							02	
975	460	855 6	28	23	140	03 6	31	28					02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	43											04	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	101	50											02	
165	101	43											02	
178	101	50											03	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
28														
898	101	43											01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
757	565	79											01	
40														
597	182	79630			084	36 0			447	92**0	09	32	03	
648	175	77 0	24	27	800	44 0	23	40					02	
42														
182	101	43											15	
339	978	76 0											15	
475	970	76											15	
807	970	79 0											15	
867	981	71 0											14	
909	101	43											15	
43														
149	101	43											14	
279	967	76 0											14	
333	101	50											14	
371	101	50											14	
45														
005	181	78700			085	40 0			487	03**0			23	
47														
580	161	81994	26	44									03	
635	200	81992	10	19	093	02997			484	17992	26	19	03	
671	177	82890	03	17	075	03999	17	35					03	
808	188	80892	21	13	090	30990	25	8	478	19999	24	11	03	
931	251	74999			047	93998			605	15994			04	
60														
155	953	86023			225	01 4			657	13**0			02	
390	966	87984	18	30	236	03 1							02	
625	971	83844			244	01 7			675	18**0			02	
61														
642	969	83871	05	9	244	00 0	35	6	668	23**4	01	14	07	
62														
011	965	87997			235	03997							03	
366	738	83 0	28	13	248	00 4	27	30					15	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
041	021	17137	973	10098	952	11106	886	16031	02	5
044	013	19137	904	11081	834	05037	820	07031	03	1
052	010	11098	955	07051	810	51511	740	53539	02	5
053	006	11071	960	09064	884	06541	778	50449	03	1
062		51440	964	45390	444	74**0	373	58**0	03	2
063	998	08065	886	50512	814	53558	786	53556	03	1
134	019	22161	905	14102	821	11054	790	11506	03	1
154	013	12112	978	11092	944	14138	842	09076	03	1
235	021	25	954	22	868	18***	568	50***	03	1
360	960	13113	918	13071	638	59601	632	58607	02	8
01										
001	989	04027	960	07061	824	04002	750	52566	03	8
030	995	07011	822	01533	780	00547	657	58620	03	8
384	973	01006	958	06038	880	03502	839	02518	03	8
415	000	11069	988	11055	932	07036	753	54587	03	5
02										
062	954	08071	902	03037	671	57598	438	79803	03	8
077	990	10088	938	08055	869	03025	803	50503	03	5
084	999	12063	917	07001	564	69748	431	85892	03	8
836	977	03002	924	01510	893	0*505	760	60113	03	8
974	984	11117	948	10099	767	51510	662	59591	03	7
03										
005	988	50460	785	26250	428	67600	320	47**0	02	2
026	001	52490	735	23160	707	23090	385	66560	02	2
171	006	47440	832	39310	791	32250	770	35270	02	7
322	008	45440	983	50480	826	41340	687	31060	02	7
476	008	11100							03	5
743	994	57570	660	35230	638	35180	465	05620	02	8
808	999	61610	720	43300	692	43250	572	28101	02	2
917	001	47470	838	39330	715	33160	665	42240	02	2
953	006	55530	923	50490	896	50490	830	47460	03	2
04										
018	990	07043	926	04012	900	04016	650	59658	03	1
202	006	55579	990	53584	868	60653	854	58667	03	1
270	000	05524	945	04454	688	62674	616	67724	04	1
06										
011	981	09079	812	52531	760	51537	256	05**6	03	8
180	005	10082	966	10076	873	03009	488	73817	03	5
260	013	12112	981	10093	955	09057	838	03011	02	8
447	003	11119	775	00541	650	53562	615	57643	03	8
610	962	09095	907	16091	867	12034	797	08575	05	5
07										
110	003	16152	973	14141	935	15155	850	10105	02	5
145	997	18113	976	10093	910	10103	880	09562	02	5
190	001	13112	987	14098	940	12077	905	09052	02	8
480	996	14131	937	17141	867	11067	818	11018	02	8
510	015	11117	971	16151	810	16523	732	09566	02	5
645	010	19125	010	19125	985	21141	954	21140	02	5
08										
221	950	22100	896	21092	720	05010	634	02590	02	8
509	010	21182	908	15137	788	09041	771	10605	03	1
521	012	26192	906	16145	895	18154	870	18086	14	8
536	009	16135	962	23513	938	23535	900	22543	02	8
594	008	29250	900	22131	467	54651	400	64771	15	8
10										
034	007	49460	982	54450	782	29**0	772	29150	02	2
338	007	54490	763	26190	731	25180	645	14090	02	2
384	006	12075	927	08069	820	00512	605	62635	03	5
393	001	11085	982	12087	900	07038	800	005*6	02	5
419	985	52480			395	83630	382	85650	02	2
454	986	12097	950	12103	900	08087	690	56560	02	5
486	987	11088	900	06069	800	50511	676	57612	02	5
633	001	11119	710	53994	680	51999	624	54990	03	5
672	985	11109	920	08081	743	52529	675	50564	03	8
866	957	12114	888	07039	778	01003	595	55567	03	5
11										
030	996	14105	930	14084	814	06076	742	02013	03	5
567	983	11082	890	07029	818	81523	592	56598	03	5
12										
840	000	16100							03	5
15										
420					990	191**	652	01563	02	5
16										
080	003	19161	938	17145	838		825	13083	02	5
240	008	20180	816	09060	788	13524		12574	02	5
596									03	5
716	012	19156	990	23135	912	19102	868	18058	03	1
17										
606	984	71530	971	75580	692	42260	570	34910	02	2
21										
153	990	09078							02	5
169	994	08063	894	07056	852	00015	650	59***	02	5
209	990	00586	960	20082	859	03505	830	02013	02	5
221	995	09073	973	09084	938	07067	873	04031	04	5
422	002	11097	944	09032	930	08028	800	00552	02	5
802	998	01008	850	51522	846	55583	602	61658	02	5
824	997	06044	941	03032	916	03031	894	03031	02	5
845	986	08063	786	08061	322	93***	302	97***	02	5
875	987	08072	918	06	856	06***	283	98***	02	5
882	997	06067							03	5
22										
230	005	50505							02	5
318	985	07063							02	5
357	995	11073	917	07048	800	00507	744	57589	02	5
469	994	13097	902	13064	753	02503	485	63648	02	5
889	978	08063	960	08074	916	08074	262	03***	02	5
907	988	12116	979	12112	531	62652	220	05***	02	5
909	983	10108	951	08087	872	08067	718	51569	02	5
921	005	06043	967	04042	879	07506	207	03***	02	5
925	996	11092	937	13063	825	05032	893	03515	02	5
931	011	06055							03	5
935	980	13122	825	09072	609	51563	648	52585	02	5
941	997	11074	815	04016	748	04***	703	02***	03	5
23										
625	976	09043	954	11061	922	11053	787	01536	02	5
644	983	12104							02	5
816	010	18105	677	03	621	01***	167	07***	02	5
957	990	11103	957	12312	914	11122	664	00519	02	5
975	007	18163	888	16117	700	01528	592	54588	02	5
979	992	14138	942	13121	905	13113	480	64662	03	5
24										
000	006	13114	975	16144	944	17101	796	07062	02	5
027	909	16095							02	5
073	000	12047							02	5
170	980	13119							04	5
997	014	18161							02	5
25										
054	014	04029	953	03	917	00000	838	51***	02	5
058	996	08089	833	03	710	55***	647	56***	02	5
072	973	07052	813	00604	620		308	81853	02	5
079	993	06045	971	07034	924	05506	867	03013	02	5
159	014	04017	983	06012	936	06511	845	00562	02	5
165	997	10084	788	04034	786	00005	738	00534	02	5
178	985	16131	948	18148	888	18138	771	11022	03	5
181	990	08064	967	08054	957	09050	847	00007	02	5
204	988	08052	948	06057	921	07054	882	06024	02	5
26										
090	990	05044	950	08007	920	07534	844	10637	02	5
107	933	17072	890	22044	840	22518	792	18587	02	5
118	984	17077	914	21125	889	21124	708	08007	02	5
119	944	17047	905	19061	872	19061	800	14018	02	5
135	987	18041	929	23097	972	23089	184	12***	02	5
139	917	13064	875	20114	833	20076	579	50***	02	5
145	959	16084	950	90105	941	23093	926	25095	02	5
580	001	14103	876	15116	709	09032	560	53***	02	5
617	006	15047	972	16041	870	16032	820	13002	02	5
630	986	17061	946	25126	916	25116	600	01***	02	5
28										
898	017	02507	887	00	864	52***	727	53***	01	5
29										
263	992	16106	792	04006	667	00993	598	57613	02	5
269	004	19168	964	17144	944	18134	852	13062	02	5
270	999	20170	947	18146	829	13089	623	00578	02	5
757	010	79168	774	02033	679	04566	245	89***	01	5
40										
597	030	80740	966	88720	880		465	14090	03	2
648	000	71460	981		736	53300	693	53210	02	2
42										
182	976	30260	906	31200	590	00000	550	53**0	15	8
339	978	30220	941	30190	836	22180	565	02540	15	8
475	990	28260	210	95 0					15	8
807	002	29260	863	21210	739	16170	669	11020	15	8
867	967	26230	230	83 0					14	8
909	003	27240	959	24210	350	69**0	340	71**0	15	8
43										
149	994	29250	662	09050	537	51510	350	68**0	14	8
279	000	26220	950	27180	676	08070	648	04040	14	8
333	005	26230	780	15090	750	13060	725	12060	14	8
371	000	24220	783	13110	624	05030	559	31**0	14	8
45										
005	004	81770	960	77730	475	17070	234	53**0	23	2
47										
580	010	21201	953	15155	932	16165	871	14145	03	1
635	012	31238	927	23181	814	14126	781	14104	03	1
671	014	26218	986	23186	873	17148	855	17137	03	1
808	011	30247	805	14990	792	14109	675	07563	03	1
931	002	27252	915	20179	776	16122	628	08990	04	1
60										
155	009	20207	970	25180	955	25195	935	26131	02	8
390	015	21200	986	23212	954	22191	893	20163	02	5
625	980	28101	951	32111	869	27064	850	25041	02	8
61										
642	007	25248	958	20169	939	21205	829	14125	07	5
62										
011	017	23207	978	24185	855	76385	624		03	5
366	002	30174	780	12084	755	18033	632	10**4	15	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
041	864	16051	782	11081	746	10227	693	07561	02	5
044	793	06565	753	05644	744	06642	670	02994	03	1
052	637	56569	534	62629	428	71729	367	79**0	02	5
053	754	50542	616	59631	590	59761	406	79912	03	1
062	290	46 0	257	51 0	154	55**0	145	52**0	08	2
063	718	59622	678	59847	688	60685	593	68823	03	1
134	623	05538	648	01691	566	52995			03	1
154	834	11524	787	09625	665	05654	628	03646	03	1
235	430	62	225	94	150	11***	116	11***	03	1
360	561	64662	465	75776	451	75789	400	83877	02	8
01										
001	722	53573	638	59642	562	62698	400	82871	03	8
030	614	63653	590	62666	400	83876	246	06992	03	8
384	776	53575	433	84907	400	89945	307	03088	03	8
415	730	55606	400	85927	382	88941	223	92990	03	5
02										
062	428	79815	278	02993	266	03993	246	03990	03	8
077	771	50518	660	58602	571	65663	402	86887	03	5
084	313	00990	275	00996	257	96991	238	94991	03	8
836	740	55573	688		580	66737	539	66749	03	8
974	580	67691	336	98 6	315	00**2	271	92**5	03	7
03										
005	279	47 0	255	55 0	174	57**0	134	51**0	02	2
026										
171	582	02900	224	41 0					02	7
322	676	32050	616	26880	240	40**0	222	40**0	02	7
476										
743	435	01570	336	76490	180	33**0	157	32**0	02	8
808	442	99800	430	00880	117	22**0	161	24**0	02	2
917										
953	811	49450	742	43240	713	45130	640	34830	03	2
04										
018	372	90990	276	03996	246	02991			03	1
202	684	70745	586	76887	494	88952	427	95994	03	1
270	560	72838	264	05990	208	98994	152	00990	04	1
06										
011	230	97 1	060	00 0					03	8
180	452	79866	274	02 7	232	96**4	166	96**1	03	5
260	812	02004	718	53554	682	54571	662	53571	02	8
447	595	56692	440	70864	410	75882	395	74859	03	8
610	763	07001	696	02021	629	52571	567	53698	05	5
07										
110	780	07070	690	02019	625	52533	471	63711	02	5
145	837	08561	790	56009	734	54003	684	52555	02	5
190	885	08051	815	03012	778	03003	750	03013	02	8
480	700	04612	520	56824	413	71913	208	03**4	02	8
510	652	05597	614	01619	480	59739	421	67802	02	5
645	898	17099	838	16055	770	14022	673	07524	02	5
08										
221	400	72822	337	81991	255	97997	195	11990	02	8
509	746	11 1	687	07 3	666	07**3	508	58671	03	1
521	745	12546	683	08607	613	03593	560	50696	14	8
536	688	06011	656	04601	622	02678	596	50642	02	8
594	353	66743	084	17998	059	16990	040	16990	15	8
10										
034	235								02	2
338	632	15100	610	15080	535	07980	413	83670	02	2
384	564	63635	538	63647	480	70713	480	70713	03	5
393	735	51555	650	59623	590	62653	550	62653	03	5
419	268	57 0	25						02	2
454	599	78491	400	77817	329	86***	270	95***	02	5
486	603	58602	562	60617	530	61611	454	66669	02	5
633	596	53998	543	59992	424	69996	400	72993	03	5
672	580	55612	177	4	077	3****	099		03	8
866	582	55565	490	64666	480	64671	460	67701	03	5
11										
030	660	02015	614	01511	510	58591	423	66693	03	5
567	523	59619	400	73	286	90***			03	5
12										
840										
15										
420	529	67741	270	92					02	5
16										
080	799	12055	676	04588	546	54678	469	62741	02	5
240	714	10585	604	60437	150	15980	100	15900	02	5
596										
716	792	15520	724	08547	690	07575	636	01606	03	1
17										
606	278		244	49 0	273	50**0	179	37**0	02	2
21										
153										
169	551	68	324	98	277	98***	263	96***	02	5
209	600	62647	458	76803	329	95***	268	95***	02	5
221	819	00000	805	00009	794	00005	747	54557	04	5
422	736	54561	575	64658	466	378**			02	5
802	464	74802	433	76835	351	84***	262	96***	02	5
824	834	01019	785	50505					02	5
845	246	94							02	5
875	230	98							02	5
882										
22										
230										
318										
357	611	60615	536	57714	423	82***			02	5
469	211	04							02	5
889	247	03	205	00	174	00000			02	5
907										
909	536	61681	244	04	216	04***	182	99***	02	5
921	192	03							02	5
925	767	0202	712	00000					02	5
931										
935	423	72817	312	87944	212	04***	186	03***	02	5
941										
23										
625	740	00551							02	5
644										
816										
957	210	95	160	96	140	99***	089	99***	02	5
975	515	5155	224	02	204	03***	184	08***	02	5
979	176	06							03	5
24										
000	760	05034	725	05675	706	03617	664	51563	02	5
027										
073										
170										
997										
25										
054	787	52	612	64	533	71***	506	73***	02	5
058	532	67	404	81	290	98***	257	98***	02	5
072	264	98	206	98	146	97***			02	5
079	831	03027							02	5
159	706	61655	644	64691	598	68737	456	76826	02	5
165	662	54568	535	64694	468	70741	408	77833	02	5
178	652	00571	554	57620					03	5
181	829	00547	820	02551	800	02602	725	54581	02	5
204	845	04019	784	02539	704	51519	629	56562	02	5
26										
090	733	06603	683	50757	614	54***	584	57***	02	5
107	683	10661	600	01672					02	5
118	626	00574	552	56633	514	59662	486	60688	02	5
119	760	13006	619	54648	568	55674	542	58684	02	5
135	627	05	540	00	506	53***	435	54***	02	5
139	429	60							02	5
145	903	24077	846	21017	811	18517	719	12552	02	5
580	459	63							02	5
617	764	13511	400	69					02	5
630										
28										
898	690	55	638	60	374	82***			01	5
29										
263	574	66694	362	77813	271	92***	224	03***	02	5
269	740	05001	695	01524	642	52553			02	5
270	483	61695	400	69	279	77***	180	06***	02	5
757	183	98							01	5
40										
597	430	18980	372	96800	357	96800	124		03	2
648	606	42980	596	42980	465	17740	437	69680	02	2
42										
182	305	84 0							15	8
339	545	01590	0	02130					15	8
475										
807	619	04080	195	05 0					15	8
867										
909										
43										
149										
279	381	64 0	250	89 0					14	8
333	450	58 0							14	8
371	543	53 0	478	58 0					14	8
45										
005	087	00 0	075	07 0					23	2
47										
580	785	07525	773	09043	717	05625	677	06523	03	1
635	648	05536	622	76594	484	56741	455	59671	03	1
671	536	53584	439	62681	356	72865	324	78851	03	1
808	656	06587	642	07602	620	04633	585	02561	03	1
931	551	04992	448	55994	367	66794	250	84995	04	1
60										
155	800	17021	791	15004	960	50637	500	64814	02	8
390	875	19157	802	16115	764	12072	738	10067	02	5
625	804	22022	580	00554	560	50596	481	59628	02	8
61										
642	794	14076	751	13012	535	54689	526	53672	07	5
62										
011	570	53685	519	58732	288	90990	162	11990	03	5
366	600	06 4	560	04 4	400	64**4			15	5

Sept 9 1950

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 70																		
026	BARROW	005	02034	07	12	435	51521	19	10	936	59608	20	16	769	71748	23	37	03	1
133	KOTZEBUE	520				420	04021	18	23	931	54564			770	72843			03	1
200	NOME	536				403	04551	16	35	910	57644	15	38	748	72860			03	1
204	GAMBELL	557				378	01512	09	31	882	57602			715	75794			03	1
219	BETHEL	531					01517	91	45	057	2****	75	67	175	0****			03	1
231	MCGRATH	517				431	07501	10	12	944	54577	18	31	793	65719			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				457	11539	15	13	978	01626	22	55	845	63700	20	47	03	1
273	ANCH MERRILL	017	18038	09	9	453	58543	12	19	950	60656	16	60	790	71991			03	1
291	NORTHWAY	023				474	11501	16	12	997	03581	21	14	874	59991	22	28	03	1
316	FORT RANDALL	532				408	04533	22	27	913	58643	21	19	838	77**7	20	30	03	1
350	KODIAK	503				443	03022			952	52559			804	68737			03	1
361	YAKUTAT	058	12066	11	8	498	05023	16	14	013	51567	20	19	891	58997	21	28	03	1
381	JUNEAU	059	11049	09	5	502	05555	20	8	018	03619	25	18	895	60994			03	1
398	ANNETTE IS	059	15058	31	3	506	09995	12	1	026	03668	32	8	902	60747	34	10	03	1
454	LONGVIEW	010	09017	27	22	443	52594	31	19	873	63733	29	23	765	77995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	25187	10	9	501	15117	06	8	039	13994	28	10	939	54719	22	6	03	1
208	CHARLESTON	035	23193	00		496	15072	16	17	032	10589	17	23	925	57733	18	21	03	1
211	TAMPA	037	24202	17	5	498	14106	24	8	033	10587			924	56726			03	1
219	ATLANTA	032				489	13128	16	12	018	06039			905	56677			03	1
232	BURRWOOD	033	23167	28	10	491	17591	30	5	027	11991	30	20	918	56999	27	27	03	1
240	LAKE CHARLES	031	25154	28	4	493	14088			030	12990			921	58745			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26205	12	13	498	19125	34	10	037	10011	36	12	931	53685	33	10	03	1
253	SAN ANTONIO	031				501	20125	01	6	040	11529	34	20	938	55662	29	27	03	1
259	FT WORTH	035				496	15071	36	14	034	10993	35	22	918	58993	32	26	03	1
265	BIG SPRING	027				498	21132	13	12	039	10005	26	10	930	58618	30	20	03	1
270	EL PASO	015				493	26095	18	7	041	11008	28	10	930	57991	23	21	03	1
278	PHOENIX	029				502	21064	30	7	040	07542	28	11	913	61791	27	20	03	1
304	HATTERAS	041	24238	08	13	504	17152	11	22	041	08057	15	17	934	54659	18	15	03	1
317	GREENSBORO	044				501	13112	13	24	033	07052	16	25	921	57731	17	17	03	1
327	NASHVILLE	027				482	13125	14	15	014	06033	12	35	898	58616	15	16	03	1
340	LITTLE ROCK	029	16157	30	5	480	12113	01	14	009	05043	02	20	891	56998	01	31	03	1
353	OKLAHOMA CITY	037				498	15053	02	17	033	11990	36	19	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	012				491				035	11002	26	8	918	59616	22	16	03	1
386	LAS VEGAS	024				495	23043	22	14	036	07518	24	13	912	61794	25	12	03	1
394	SANTA MARIA	046	17132			494	99999			025	07*31			900	61999			03	1
405	WASHINGTON	054	20168	13	14	508	13522	13	15	041	10994	18	16	934	56995	17	16	03	1
445	COLUMBIA	036				493	14104	06	17	023	05028	08	19	909	57621	06	11	03	1
451	DODGE CITY	041				502	17051	07	8	036	10991	07	6	921	59721			03	1
486	ELY	038				494				025	06513	25	14	898	61691	24	11	03	1
493	OAKLAND	044	15118	29	5	492	10065	22	4	016	04999	15	17	887	62998	35	3	04	1
506	NANTUCKET	058	19164	21	7	516	18593	24	6	051	09990	27	8	937	58990	26	13	03	1
518	ALBANY	053	99999	18	3	510	17998	25	9	047	08634			929	59994			03	1
520	PITTSBURGH	048				505	15064	17	23	037	06627			926	58758			03	1
528	BUFFALO	049				511	19601	18	8	043	07552			923	59787			03	1
534	CHICAGO	040				499	16137	11	11	032	07028	11	14	915	59694			03	1
536	TOLEDO	042				503	16607	13	13	037	10572	06	8	924	57617			03	1
553	OMAHA	045				505	15052	06	9	040	08992	06	15	923	58741	04	16	03	1
562	N PLATTE	038				501	19084	12	10	036	08997			917	57994			03	1
576	LANDER	024				487				024	09016	18	6	905	59634			03	1
597	MEDFORD	039				498	14057	34	7	026	04006	36	90	897	61652	02	20	03	1
600	SABLE ISLAND	591	14112			508	11511			034	05573			910	60751			03	1
606	POOTL104	054	20141	22	5	512	17004	25	8	046	09994	26	10	934	57755			03	1
655	ST CLOUD	053				507	14085	26	2	039	07001	29	12	922	59667	29	14	03	1
662	RAPID CITY	042				503	15049	13	20	034	06514	16	20	917	57738	22	13	03	1
681	BOISE	021				484	16099	32	11	015	05012	15	4	895	58614	20	10	03	1
712	CARIBOU	045				503	17574	25	21	036	07991	27	16	914	60993	27	31	03	1
734	SAULT MARIE	049				502	15043	31	11	036	07992	25	21	914	60996	26	28	03	1
747	INTL FALLS	058				506	07522	36	6	028	05993	28	20	898	62757	28	35	03	1
764	BISMARCK	057				505	09515	12	6	031	04021	28	20	908	59649	26	33	03	1
768	GLASGOW	052				500	09047	16	17	021	02004			897	60632			03	1
775	GREAT FALLS	037				491	11089			019	03007			896	58618			03	1
785	SPOKANE	023				490	18598	24	2	023	05612	36	9	894	63990	29	14	03	1
798	TATOOSH IS	040	12096	24	6	494	13013	03	4	020	04613	36	6	889	63993	36	15	03	1
816	GOOSE	023	13044	18	6	470	10077	26	29	991	00509	26	35	850	64784	27	54	03	1
826	NITCHEQUON	013				456	05012			962	51997			816	67719			03	1
836	MOOSONEE	040	13062			486	05531			993	53728			841	68883			03	1
867	THE PAS	066				502	03527			012	53672			861	68798			03	1
879	EDMONTON	057				499	06512	16	19	012	54579	27	10	854	71779	29	18	03	1
896	PRINCE GEORG	056				488	08512	35	9	008	00994	01	8	866	63774	33	23	03	1
907	PORT HARRISN	579				413	04059			000	59697			738	75786			03	1
913	CHURCHILL	057	05044	36	22	482	56562	36	19	977	61627	35	16	799	77791	31	10	03	1
915	CORAL HARBOR	041	51536			457	57603			948	63676			764	77788			03	1
917	EUREKA	045	52556	10	6	465	55597	04	2	954	65694			768	78835	34	30	03	1
924	RESOLUTE	052	53555	31	17	470	56612	36	15	962	65714	01	18	772	78846	34	22	03	1
926	BAKER LAKE	061	01512			489	54601			980	63661			797	77864			03	1
938	COPPERMINE	046	11074			485	02517			990	58623			822	75836			03	6
945	FORT NELSON	055				602	07546			016	53643			870	64737			03	1
964	WHITEHORSE	043				492	08534	20	14	010	05662	23	20	886	60998	28	23	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	15027			464	07541			005	54639			852	64719			03	1
072	MOULD BAY	024	51519			451	00517			950	60650			772	76806			03	1
074	ISACHSEN	041	54561			464	53625			958	63664			772	80831			03	1
109	PORT HARDY	053	13102			500	11069			992	02567			896	61717			03	1
198	PEPPERRELL	057	04999	00		491	03997	35	32	001	00999	34	43	864	64990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28239			499	18163			039	09071			930	56582			02	1
491	C VICTORIA	031				487	22155			039	09063			935	54682			02	6
644	MERIDA	032	27249			499	18156			039	11023			936	55692			03	1
679	TACUBAYA	022				496				037	12082			936	54572			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	038	26833	14	28	502	18133	13	49	038	09020	13	44	925	57595	12	26	03	1
501	SWAN ISLAND	038	27832	13	7	505	19101	16	6	043	09031	04	9	961	56717	06	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23227	00		493	17120	04	10	029	08054	05	5	922	55888	20	36	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	043	24182	05	13	503	14092	07	28	034	08636	07	19	927	53998	32	11	03	1
215	HARMON FLD	535				493	15206	20	11	027	08531	20	10	917	58596	30	15	09	1
245	WAKE ISLAND	034	27222	09	16	498	17134	09	16	034	08024	07	18	923	57726	06	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27253	12	13	492	17141	12	15	026	08053	14	9	915	55603	23	14	03	1
275	JOHNSON IS	036	26238	09	14	498	18102	08	17	035	09561	06	7	937	52**4			03	1
285	HILO	040	24201	01	8	499	13111	04	9	028	05033	33	4	923	54996	23	6	03	1
366	KWAJALEIN	024	29241	14	3	494	19166	11	12	033	09067	11	10	930	54647	18	12	03	1
413	YAP	020	30253	21	14	499	19134	19	20	032	11035	22	12	***	*****			03	1
700	CANTON	022	28235	12	15	489	17151			026	11522			924	54991			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	28257			492	18132			030	09024			919	56734			03	6
645	CEBU	026	27239			491	18156			030	09064			924	54614			03	6
836	ZAMBOANGA	026	28237			493	19148			034	09057			928	54608			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	23186			509	15078	34	12	042	06041	30	21	923	58644	32	23	03	1
037	0 360 700	045	25234	08	18	508	17141	08	18	045	10625	10	16	938	55990	05	12	03	1
041	0 450 160	153	19185	28	19	540	15113	27	31	171	07514	28	32	863	58694	25	25	02	5
044	0 440 410	030	19146	22	21	481	08066	24	22	001	00584	24	35	860	65995	25	50	03	1
052	0 525 200	083	11079			419	04540			991	02663			643	62783	24	51	02	5
053	0 528 356	501				942	57609			773	74874			773	74878			03	1
055	0 565 510	031	05017	34	19	459	53591	29	11	961	55718	29	23	805	70994	33	58	03	1
062	0 589 186	015	50470			451	35320	27	18	961	25180	26	29	806	97870	27	30	02	2
063	0 620 330	506				426	51536	08	35	926	57609	10	8	758	74797	14	30	03	1
134	1 300 400	059	21151	06	8	513	11062	02	8	038	05645	32	7	917	59997	24	10	03	1
154	1 500 450	044	13133	19	7	495	11106	19	27	017	02000	20	44	886	63671	19	40	03	1
188		041	24198	05	16	501	14122	09	19	032	05044			922	54992			03	1
223	2 941 346	025	26			485	16			018	08***			906	55***			02	1
235	2 390 530	045	24			503	17			037	10***			930	83***			03	1

Sept 10 1950

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	563				270	00512			802	58607			339	73795			03	8
030	TROMSO	513	99999			300	51559			832	56588			375	73743			03	8
384	GARDERMOEN	008				345	05502			904	55597			452	72743			03	8
415	SOLA	049	12075			400	02011			938	54602			514	71792			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	512				310	01501			859	50631			392	73804			03	8
077	STOCKHOLM	016				350	03532	30	22	891	58649	31	23	420	75814	31	30	03	5
084	GOTEBORG	046	12079			383	02519			929	55593			493	71779			03	8
836	SODANKYLA	536	99999			278	50509			812	55700			356	74991			03	8
974	HELSINKI MAL	561				274	02537			880	56594			363	74**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	005				441	33290	27	26	950	23050	27	33	787	91870	25	36	02	2
026	STORNOWAY	018	51500			457	35320	24	22	962	20100	25	28	806	96750	26	40	02	2
171	LEUCHARS	024				462	39320			974	25130			824	03950			02	7
322	FAZAKERLEY	026	57550			470	46430			633	38800			859	12540			02	8
476	DOWNHAM MKT	028	59590			476	49480	25	19	997	33250	26	30	872	14710	27	47	02	2
743	LARKHILL	029				477	51500			004	40250			886	17920			02	7
808	CAMBORNE	036	57560			482	51470	28	21	010	47930	26	37	894	19910	27	33	02	2
917	ALDERGROVE	030				471	40340	25	15	983	34060	26	27	847	08840	26	37	02	2
953	VALENTIA	037	55490			478	43320			999	37010			871	12050			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	533				289	00521	24	5	825	56635	30	8	398	71991	32	13	03	5
202	THULE	033	55571	12	6	440	58667	23	4	929	66753	01	11	733	83876	05	15	03	1
220	EGEDESMINDE	060				360	57600	36	5	830	66690	19	5	290	80850			03	5
270	NARSSARSUAQ	013	04014	00		443	58572	12	19	937	64651	15	16	757	76761	19	19	04	1
320	DANMARKSHAVN	120	52541			401	56597			898	63701			404	76867			03	8
340	SCORESBYSUND	060	01004			367	52551			875	64652			398	72798			03	8
360	ANGMAGSSALIK	065	04036	00		667	52547	07	24	880	61637	08	9	388	76998	14	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	513				320	02014			867	54604			434	71784			03	8
180	KOBENHAVN	072	10095	26	11	411	03001	28	26	960	53589	29	28	541	69746	29	52	03	5
260	DE BILT	087	15157			453	08085			040	03031			695	61823			02	8
447	UCCLE	100	17171			461	11092			051	03634			726	59752			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	130	14136	25	15	490	10073	27	30	100	06572	27	30	778	62812	28	32	02	5
145	TRAPPES	135				500	13101	27	48	136	06010	26	40	818	59816	28	55	02	5
190	STRASBOURG	147				530	12120			144	05059			812	60702			02	8
480	LYON	157				540	15074			170	06618			862	57746			02	8
510	BORDEAUX	173	13131	00		550	14058	00		182	08571	32	10	852	60769	31	20	02	5
645	NIMES	149	23151	35	22	560	16067	30	10	198	11564	31	16	908	56696	27	24	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					571	19029			194	05013			840	63679			03	8
509	LAGENS	050	21189	20	23	506	13109	22	21	035	01531	23	27	901	62704	21	34	03	1
521	FUNCHAL	160	21146			555	17055			186	07578			889	57733			14	8
536	PORTELA	150	20156			572	20024			205	06506			883	60751			02	8
594	SAL	138	28223			559	18134			201	08057			915	53620			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	56530	26	9	472	44310	27	18	987	29060	29	22	848	07850	28	45	02	2
122	JEVER									990	35100	27	20	856	10810	28	49	02	2
185	GREIFSWALD	096				445	05054			006	53553			623	56991			02	5
338	HANNOVER	029	60600	26	11	475	50430	28	25	993	36210	27	31	863	11870	28	48	02	2
384	TEMPELHOF	107	13103	28	6	453	05044	27	19	019	50734	29	34	642	64997	29	46	03	5
393	LINDENBERG	112				470	07052			037	50544			675	56375			02	5
454	WERNIGERODE	100				460	10094			045	50516			694	62721			02	5
486	DRESDEN WAHN	121				490	07050			063	00509			720	60691			02	5
633	WIESBADEN	121				479	09091	27	27	073	02001	27	48	716	51998	27	39	03	5
672	ERLANGEN	140				504	09091			097	01015			754	61707			03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				522	09095	29	31	120	02025	29	40	768	63990			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	137				521	10107	29	26	110	03005	28	41	778	61995			03	5
567	PRAHA KBELY	127				490	08056			072	00583			736	61731			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	160				520	09080	27	10	120	02000			780	63740			03	5

WB FORM 5282 A

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
70														
026	940	93993	22	65	809	00995	73	17	288	01992			03	
133	951	93993			825	03996			319	98999			03	
200	913	94992			783	95999			284	97994			03	
204	867	99999			753	93994			269	96998			03	
219	924	93999			810	95999			322	*****			03	
231	993	91990			868	01993			344	02990			03	
261	052	90998	20	87	921	06990			361	03992			03	
273	960	98993			815								03	
291	098	88993	21	58	972	07997							03	
316	101	50											03	
350	000	91994			878	00990							03	
361		90990	20	27	978	11990	17	47	390	*****			03	
381	116	90991			978	11998			385	08993			03	
398	121	88987	04	18	989	11997	06	23	403	*****			03	
454	922	96990			802	95992							03	
72														
202	203	78993	23	8	114	00990	19	18	505	21992	14	16	03	
208	178	80992	20	48	079	02999	20	18	469	18991	07	10	03	
211	170	81994			070	03992			447	21990			03	
219	152	80992			066	97999			480	16993			03	
232	161	82998	27	40	067	00990	26	68	474	16997			03	
240	156	85998			055	00992			459	18993			03	
250	185	81997	29	31	084	02994	32	31	462	22996			03	
253	187	79999	30	47	098	00990	31	46	487	21997			03	
259	146	86991	31	39	047	00993			444	*****			03	
265	174	80990	31	37	080	01990	29	23	370	20990	02	3	03	
270	178	80990			081	01997							03	
278	144	80995			057	00990			458	18996			03	
304	189	81840	21	15	088	03990	21	23	471	*****			03	
317	168	81994	20	41	068	03995	19	27	455	17996	22	2	03	
327	134	82908	17	26	048	97999	18	33	471	15994	00		03	
340	123	83997	34	29	028	98990	33	14	464	14998	08	3	03	
353	969	18127	04	9	960	22121			836	14052			03	
365	156	81992	25	36	068	01990	25	26	455	20994	19	18	03	
386	127	88995			036	95996			465	14999			03	
394	108	89989			004	96998			450	*****			03	
405	491	68821			179	81843			074	03997			03	
445	146	85891	02	31	049	98998	08	11	479	13999			03	
451	158	83997			064	97999			476	*****			03	
486	115	87986			018	96991			453	13999			03	
493	087	90997	02	17	976	00990	20	25	415	08999			04	
506	171	84889	30	34	061	05995	27	52					03	
518	162	85891			052	04994			443	*****			03	
520	101	50											03	
528	157	85958			045	04997							03	
534	148	84914			044	01994			456	15994			03	
536	163	83923			061	03992			456	16992			03	
553	159	84997			060	97993			489	*****			03	
562	149	86990			045	98999			458	15990			03	
576	137	86917			030	98998			451	13998			03	
597	451	71741	13	4	124	87903	06	5	004	03991	16	12	03	
600	128	89001			011	03991							03	
606	169	83869			063	03999			454	15996			03	
655	152	86994	29	29	032	01995	29	41	458	10995	28	32	03	
662	153	86990	24	20	041	98999	28	48	464	14992	27	20	03	
681	127	86914	17	13	007	02990	20	32					03	
712	134	87913	28	53	022	05990	28	86					03	
734	145	86994	28	40	033	03999	24	73	452	12991			03	
747	118	88955	28	82	989	06997	27	53	423	10994			03	
764	135	87951	27	48	011	03999	28	50					03	
768	101	50											03	
775	128	86893			008	03996			449	08996			03	
785	111	88944	24	46	981	02990							03	
798	431	78990	35	14	086	92997	27	16	965	01990	24	22	03	
816	057	90951			922	07995			364	*****			03	
826	999	96990			859	04996			317	04994			03	
836	026	94995			894	02998			350	05997			03	
867	053	92991			931	99991							03	
879	019	98999	25	49	900	97996	28	38	375	04993	29	29	03	
896	070	91995	01	71	935	08995			387	*****			03	
907	101	50											03	
913	948	01991	22	18									03	
915	909	02995											03	
917	910	02998	34	31									03	
924	909	05993	32	30	763	98998	33	29					03	
926	940	00999			815	95992							03	
938	989	95991			860	01991			344	98999			03	
945	083	89961			956	08994							03	
964	110	89990	25	20	964	07995	19	20	384	06995	25	20	03	
74														
043	066	90993			932	07990			359	*****			03	
072	950	98998			784	98990			292	*****			03	
074	908	03993			762	96990			274	96993			03	
109	111	90999			979	08991							03	
198	064	93990			926	05993			383	05994			03	
76														
458	183	862			075	05991							02	
491	194	80999			094	03994							02	
644	191	82994			087	04893			446	*****			03	
679	195	80992			101	02990							03	
78														
016	170	80995	13	25									03	
501	180	82991			076	04996			425	*****			03	
806	101	50											03	
91														
165	176	83954	27	35	070	04991	29	69	443	25994	31	20	03	
215	169	80996	18	10	073	03990	04	14					09	
245	166	82868	22	32	058	06994	26	43					03	
250	169	28 0	27	9	062	06991	25	31					03	
275	210	76999	32	9	122	98999	21	16					03	
285	170	84992	29	39	054	06999	30	53	418	*****			03	
366	186	80889	17	13	086	02995	34	20					03	
413	101	58											03	
700	101	43											03	
98														
223	160	82990			053	03990			434	23998			03	
645	182	80905											03	
836	189	80903			094	00990			481	29990			03	
QLL														
034	163	84881	27	44	048	07994	29	32					03	
037	187	82893	34	26	083	04993	35	25					03	
041	963	85956			233	05991							02	
044	055	92993			940	00990			382	06998			03	
052	932	91 0			199	03 0			642	04**0			02	
053	954	94997			835	94999			331	00990			03	
055	985	96993	32	84	837	02995	33	74	316	00990	32	30	03	
062	988	52 0	26	69	846	41 0	24	78	353	44**0	26	35	02	
063	903	04993	21	49	767	96995	22	23					03	
134	141	88994	24	35	013	08992	22	76	421	14998	29	55	03	
154	097	90998	22	17									03	
182	170	83992											03	
223	160	79			073	97							02	
235	196	77			106	01			520	12***			03	
01														
001	886	98990			153	97991							03	
030	891	00028											03	
384	898	98994			163	97993							03	
415	912	95012			178	98995							03	
02														
062	892	01998			153	98999			609	98997			03	
077	891	01995	31	20									03	
084	905	97996			168	98998							03	
836	888	99995			532	97994							03	
974	869	00 3			553	94 9							03	
03														
005	952	45 0	25	79	825	49 0	26	55	322	40**0	26	30	02	
026	987	50 0	26	86	858	47 0	26	96	341	40**0			02	
171	020	56 0			894	34 0							02	
322	101	43											02	
476	102	69460	28	82	985	30 0	28	99	419	31**0	27	39	02	
743	124	70520			011	33 0			437	28**0			02	
808	136	72540	26	40	024	32 0	26	52	428	19**0	28	29	02	
917	062	66570	77	8	942	32 0	26	5					02	
953	101	69580			985	32 0			404	28**0			03	
04														
018	893	03990	29	11	154	96995	23	10					03	
202	101	50											03	
220	873	04990											03	
270	920	00990	20	36	765	97990	23	17	238	*****			04	
320	899	02996			147	02995							03	
340	895	97996				01993			609	98991			03	
360	891	98996	24	11	151	00994	23	15					03	
06														
011	899	98 0			167	95 6			628	97**0			03	
180	914	95 7	29	40	179	98 9							03	
260	940	80			208	06			646	07***			02	
447	490	84911			210	03 1			589	08**8			03	
07														
110	947	90 4	20	8									02	
145	960	82019	30	33	231	04 7	30	76	662	11**4	29	55	02	
190	962	77889			236	03 7			669	11**7			02	
480	955	83999			238	03 0							02	
510	959	87043	26	40	228	02 0	12	10					02	
645	968	85952	22	12	238	05 0							02	
08														
221	952	90994			224	06991							03	
509	123	88941	22	34	001	0							03	
521	966	84951			236	05990			658	18992			14	
536	964	87995			230	07998							02	
594	974	81881			249	01990							15	
10														
034	050	59 0	79	10	928	38 0	79	20					02	
122	108	64400	29	79	983	29 0	30	93	423	38**0			02	
185	274	93 1											02	
338	080	64450	30	87	960	33 0	80	18	413	35**0			02	
384	929	94997											03	
393	348	91 8											02	
454	362	92 6											02	
486	415	90 0											02	
633	943	88990	30	78	212	04990							03	
672		89990			212	03999							03	
866	948	87992			217	03993							03	
11														
030	949	88999			220	00991			663	04996			03	
567	450	88995			135	98998							03	
12														
840	101	50											03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	001	02024	983	01004	872	02018	950	03021	03	1
133	992	10083	659	57582	538	69731	496	72871	03	1
200	986	12107	880	04002	868	05506	657	61670	03	1
204	978	06064	632	61717	590	66778	538	71752	03	1
219	988	09076	546	66704	365	88934	328	94990	03	1
231	982	17102	654		584	61775	566	60656	03	1
261	986	20034	987	15000	885	14525	775	04557	03	1
273	001	18033	997	17039	913	03553	740	59617	03	1
291	948	17044	820	08518	795	08555	744	04553	03	1
316	985	11061	889	07505	638	64685	623	64693	03	1
350	999	10093	822	01017	670	54572	620	56592	03	1
361	020	13087	907	06011	839	05031	774	03001	03	1
381	021	10078	978	13012	911	09541	898	08003	03	1
398	017	18071	007	15058	980	16043	930	12042	03	1
454	003	10011	769	59731	722	61689	682	64793	03	1
72										
202	013	25217	940	23151	824	13107	810	16593	03	1
208	011	21206	999	23199	822	13074	794	13587	03	1
211	012	22218	944	21154	804	12101	775	11077	03	1
219	976	19184	904	15145	793	09094	788	10093	03	1
232	011	24176	884	15106	872	14089	630	06993	03	1
240	010	21187	997	26148	865	15099	835	13074	03	1
250	010	26209	910	23154	732	11063	678	09536	03	1
253	984	26133	973	28142	920	26125	785	14104	03	1
259	992	22162	973	24141	857	14094	832	17545	03	1
265	924	24177	912	26162	746	12089	713	11014	03	1
270	880	25127	870	28115	598	00552	566	52627	03	1
278	973	29111	956	30080	772	14041	625	51642	03	1
304	014	25234	775	13113	645	05505	640	05571	03	1
317	984	21196	875	13127	800	11073	792	12093	03	1
327	989	19186	532	54585	400	69723	310	84884	03	1
340	001	17150	909	12129	800	11103	716	05050	03	1
353	660	07995							03	1
365	838	23057	599	50535	492	60622	468	64679	03	1
386	936	26101	927	30071	632	00575	596	52684	03	1
394	008	17144	940	14081	863	08053	***	*****	03	1
405	016	21163	936	18151	893	16522	780	13612	03	1
445	985	16149	937	19129	654	03510	613	01580	03	1
451	926	18073	914	23063	808	13017	795	13614	03	1
486	810	11066	796	12032	754	11000	622	52561	03	1
493	015	16127	955	13100	934	13094	834	11053	04	1
506	019	17163	956	20073	897	17042	872	18607	03	1
518	009	14135			962	20067	947	20055	03	1
520	973	20103	801	13082	765	11617	733	10649	03	1
528	992	20155	985	23154	905	19114	865	20601	03	1
534	994	17167	981	17145	952	21143	874	16113	03	1
536	993	19172	962	23103	942	21018	927	20067	03	1
553	981	17142	970	21141	935	21107	838	17572	03	1
562	919	16137	900	23098	783	13051	737	11593	03	1
576	829	14103	810	16082	582	52564	458	63671	03	1
597	968	21092	959	22064	739	05019	609	52654	03	1
600	021	14134	976	14047	950	15041	918	13082	03	1
606	017	15142	996	21131	970	21131	900	16107	03	1
655	982	17065	965	17069	935	17041	767	11072	03	1
662	907	17052	895	18044	740	08035	724	08004	03	1
681	912	19166	882	19111	555	54560	400	70744	03	1
712	994	17155	962	21142	886	17092	872	18569	03	1
734	991	11117	976	17145	928	17088	836	14056	03	1
747	979	11063	964	15041	825	06604	808	07646	03	1
764	870	10509	836	08524	802	10062	656	01504	03	1
768	944	12077	906	11041	883	11057	766	04017	03	1
775	888	11097	841	12083	736	06018	603	52559	03	1
785	929	21054	982	25515	652	02603	514	62782	03	1
798	011	12108	972	18010	922	18030	795	09004	03	1
816	003	13057	900	10041	873	12081	600	56584	03	1
826	945	11108	900	09048	885	08033	808	01515	03	1
836	013	11082	998	13069	940	11024	822	03543	03	1
867	991	11054	752	52631	566	63777	550	63768	03	1
879	943	10021	900	07014	635	61631	622	59729	03	1
896	942	12042	915	13008	797	03671	729	02990	03	1
907	995	05033	918	51513	852	54558	786	56571	03	1
913	020	06057	886	54542	791	59592	754	59594	03	1
915	003	50537	905	59604	840	57911	690	63664	03	1
917	017	51543	962	55572	937	55576	910	54566	03	1
924	018	52542	942	56588	920	55575	805	55661	03	1
926	022	01517	96	8	93	4****	680	64678	03	1
938	017	09081	910	07021	598	64726	436	81902	03	6
945	976	15032	946	15021	818	04564	786	03583	03	1
964	935	13007	770	02548	730	02642	705	05665	03	1
74										
043	007	15039	790	10527	743	53531	660	55641	03	1
072	007	51519	966	51519	952	00004	892	00007	03	1
074	012	53557	962	54572	950	51591	902	51622	03	1
109	017	13118	944	11087	125	12084	643	51606	03	1
198	012	06541	985	06996	944	03999	927	05993	03	1
76										
458	009	29245	860	18177	451	60625	*58	71811	02	1
491	971	32173	742	11094	589	03526	566	01533	02	6
644	008	28242	951	23208	809	15134	740	13087	03	1
679	774	17132	758	17111	673	09074	583	03004	03	6
78										
016	013	26236	706	09026	508	56572	444	64790	03	1
501	012	27247	811	17053	742	11073	623	04549	03	1
806	010	24222	939	20196	661	05033	842	06011	03	1
91										
165	011	26207	942	19167	755	08021	730	07542	03	1
215	993	26241	925	21182	840	14107	820	13523	09	1
245	011	27237	925	21194	673	06012	586	00603	03	1
250	009	28242	900	19175	810	15111	627	21180	03	1
275	012	28230	970	23205	786	13096	718	08036	03	1
285	013	25202	688	04031	678	08544	665	08645	03	1
366	008	29245	765	13116	639	06007	560	00527	03	1
413	005	30261	775	16131	551	00999	528	50990	03	1
700	007	29233	080	17995	071	20995	065	15994	03	1
98										
223	008	29255	770	14046	631	04559	594	01543	03	6
645	004	28244	939	22192	909	22191	293	81927	03	6
836	008	29244	952	24204	931	24186	677	08031	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	24198	902	16135	880	17061	808	13097	03	1
037	015	26233	938	21192	739	11071	725	11589	03	1
041	018	19182							02	5
044	010	20151	858	08077	802	06038	554	61631	03	1
052	010	12084	912	05035	864	03506	842	04561	02	5
053	999	11083	935	07022	763	54553	628	62745	03	1
055	011	06016	864	54562	840	52894	822	52669	03	1
062	006	51490	838	34330	722	28120	408	80700	02	2
063	997	08063	766	56585	730	56581	624	62668	03	1
134	020	22164	940	16134	756	05034	747	07021	03	1
154	015	12128	946	14137	897	07052	620	52545	03	1
182	014	28205	800	10093	779	08070	745	08064	03	1
223	009	27	959	22	904	19***	831	15***	02	1
235	016	25	975	22	710	10***	466	56***	03	1
01										
001	987	05039	965	04034	946	05026	822	50523	03	8
030	997	02000	977	05035	940	04018	815	54582	03	8
384	977	06037	961	08047	935	07022	910	07022	03	8
415	003	12076	983	11067	929	07033	782	52525	03	8
02										
062	962	05059	888	04023	749	54601	739	53599	03	8
077	999	06051	985	08056	889	06024	843	02541	03	5
084	005	12079	991	12079	912	06013	897	06001	03	8
836	974	05042	980	00000	770	53535	774	53535	03	8
974	987	09089	918	06031	891	06002	793	52522	03	7
03										
005	992	50440	972	49460	834	31280	718	26970	02	2
026	005	51490	694	20090	655	20020	635	16060	02	2
171	008	47450	673	20090	485	01900	313	58**0	02	7
322	005	75560	984	58550	784	38340	764	39280	02	8
476	006	59590	970	58580	457	38340	743	33**0	02	2
743	995	60600	776	46440	462	47420	680	42190	02	7
808	003	58570	930	52510	910	55480	820	50500	02	2
917	002	52470	990	53490	769	29260	732	37**0	02	2
953	012	56530	970	52430	875	38360	833	46270	03	7
04										
018	990	07044							03	5
202	004	56571	990	53571	922	57613	759	61735	03	1
220									03	5
270	001	04018	958	02504	937	03539	618	68683	04	1
320	013	51523							03	8
340	005	01504	946	02501	891	00523	684	65674	03	8
360	002	04034	951	50513	819	52547	625	65678	03	5
06										
011	990	09075	763	52567	737	52572	317	96**7	03	8
180	009	10091	978	11093	806	00522	490	69746	03	5
260	010	16153	812	06065	779	04045	736	02025	02	8
447	000	17171	880	10034	848	11093	838	10083	03	8
07										
110	004	14144	988	13135	917	10105	885	09082	02	5
145	996	16158	892	14131	874	13096	841	12107	02	5
190	000	18142	980	18161	960	18161	926	16165	02	8
480	996	15142	975	19148	950	20132	850	15074	02	8
510	015	12121	985	14149	941	18122	890	16083	02	5
645	010	21126	010	21126	990	24169	952	22137	02	5
08										
221	950	23125							03	8
509	005	22194	944	17143	930	17145	884	14108	03	1
521	012	25173	904	15135	897	19125	885	18078	14	8
536	008	19153	970	25131	908	25012	672	03527	02	8
594	009	29231	947	23204	622	02532	482	53634	15	8
10										
034	009	56560	990	56500	930	49430	910	49360	02	2
122	010	59580	960	60600	873	52520	842	48450	02	2
185	011	11101	907	09089	840	04045	690	53557	02	5
338	004	60600	722	34250	671	33190	643	27**0	02	2
384	007	12111	733	52533	718	50694	694	50754	03	5
393	001	1118	900	11104	871	08074	745	00521	02	5
454	984	13112	960	14133	900	12103	860	11093	02	5
486	987	13117	950	13111	900	1077*	800	04047	02	5
633	998	15141	914	11115	820	08089	615	53554	03	5
672	983	14133	950	13131	840	08088	850	09090	03	8
866	957	14147	891	10109	772	06069	584	55551	03	5
11										
030	996	14125	938	14125	750	06065	666	01546	03	5
567	982	13117	940	10089	908	10087	870	09063	03	8
12										
840	002	16110							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
70										
026	572	67707	546	67707	358	90010	320	96990	03	1
133	378	84961	325	89989	240	00992	235	98999	03	1
200	628	60769	608	61699	568	64776	384	88011	03	1
204	439	83861	307	96997	271	96996	052	97997	03	1
219	246	97992	088	98999	073	97997			03	1
231	545	62677	535	61719	490	66728	319	87918	03	1
261	720	01585	658	51718	630	51999	599	55740	03	1
273	708	60623	685	60747	672	59753	632	59763	03	1
291	623	00647	570	53648	505	58755	298	88996	03	1
316										
350	485	70746	322	88951	238	00997	146	98999	03	1
361	702	53551	689	03664	623	00991	592	00990	03	1
381	840	04578	807	03515	790	04010	737	50522	03	1
398	898	11642	819	08661	784	06553	429	05557	03	1
454	667	64995	650	64793	616	66743	568	70814	03	1
72										
202	596	05662	482	57732	464	57742	400	63995	03	1
208	765	14595	735	11531	683	10619	562	00675	03	1
211	736	12549	642	07631	446	62787	400	68990	03	1
219	612	01559	598	01593	518	54662	430	65719	03	1
232	400	68991	246	89997	114	18998	062	12993	03	1
240	822	14609	782	16993	555	51990	502	58751	03	1
250	400	65747	344	75813	302	81913	264	88999	03	1
253	740	13066	670	09635	614	06647	588	04564	03	1
259	591	00664	535	55656	510	57713	280	87996	03	1
265	685	09503	676	09522	619	04555	537	55595	03	1
270	558	52704	524	55754	400	67993	253	89996	03	1
278	588	55633	573	54697	400	73990	339	79994	03	1
304	625	05650	600	03661	574	00544	535	51628	03	1
317	672	04016	000		650	04004	589	01541	03	1
327	291	81945	240	89990	111	16992	070	11992	03	1
340	686	05042	638	01534	546	54574	527	55617	03	1
353										
365	415	70854	400	71992	352	73992	255	87996	03	1
386	525	58766	439	69855	408	72798	400	73803	03	1
394	823	12552	803	13589	623	00712	440	69998	03	1
405	598	04990	454	61787	410	69823	387	68728	03	1
445	589	50545	484	59643	460	61765	438	64792	03	1
451	633	04668	609	02571	568	52596	478	61772	03	1
486	518	59686	478	63699	400	74783	132	12993	03	1
493	750	04525	740	06646	718	06671	600	53735	04	1
506	752	12643	612	03998	430	67839	400	72825	03	1
518	926	18075	886	17578	830	17996	760	13604	03	1
520	678	06684	665	08993	569	00995	544	53732	03	1
528	550	53745	480	62786	460	62679	400	19238	03	1
534	721	07058	619	02525	594	00624	561	53583	03	1
536	880	18605	826	16002	778	11517	753	11652	03	1
553	785	12024	760	12603	584	51995	560	51698	03	1
562	610	00669	585	52602	557	55627	532	58741	03	1
576	425	67827	400	70797	282	90943	235	95994	03	1
597	543	58677	442	65688	285	90940	226	03995	03	1
600	868	11033	845	11531	814	10544	777	08018	03	1
606	858	18571	828	17581	791	13627	662	07995	03	1
655	655	04551	596	50568	400	70813	318	83953	03	1
662	693	06512	674	06697	644	04998	610	01718	03	1
681	284	89944	220	02999	178	02993	140	08992	03	1
712	787	13541	739	09625	606	51996	567	53995	03	1
734	814	14621	788	14993	685	06671	637	01624	03	1
747	662	02683	600	53651	508	62724	471	65714	03	1
764	590	51535	400	71786	285	90973	211	06990	03	1
768	610	52541	583	53550	460	64673			03	1
775	570	53573	473	61634	400	70735	297	87902	03	1
785	465	65996	400	73995	381	75897	333	82887	03	1
798	738	07573	580	56733	324	90990	096	06992	03	1
816	550	63652	525	62684	448	69841	386	77906	03	1
826	771	01657	717	01990	722	51990	714	50998	03	1
836	734	52697	410	52717	337	90021	240	02996	03	1
867	231	01996	162	00995					03	1
879	605	60767	294	00990	260	96990	101	58***	03	1
896	600	58754	552	59718	310	89004	162	04995	03	1
907	613	64667	487	77801	460	80865			03	1
913	555	71734	447	82832	376	90913	267	06996	03	1
915	634	69712	545	73744	278	05995			03	1
917	673	67706	647	67715	579	72803	288	04990	03	1
924	640	70745	625	69758	548	74822	264	09996	03	1
926	613	67763	425	84928	293	01996	175	95991	03	1
938	351	88965	222	01993	069	98999			03	6
945	728	51638	904	59694	554	60707	473	66749	03	1
964	580	52684	510	60760	465	63999	240	01990	03	1
74										
043	560	58668	173	12991	117	05995			03	1
072	888	01011	466	57580	582	71996	574	69991	03	1
074	595	71734	588	70734	455	85897	440	86892	03	1
109	610	52622	305	89969	203	08993	167	04999	03	1
198	841	03995	740	52992	734	00994	708	01993	03	1
76										
458	345	73791	256	89995	127	26993			02	1
491	550	00627	461	58724	434	61689	422	62749	02	6
644	745	12038	688	10044	651	10521	429	57643	03	1
679	531	52546	518	52554	461	58631	426	69783	03	6
78										
016	268	85992	101	58					03	1
501	570	50565	466	60722	440	63683	428	63772	03	1
806	575	02531							03	1
91										
165	721	07531	667	00995	340	76891	175	88986	03	1
215	788	14014	740	11566	710	09001	691	07561	09	1
245	556	52593	525	55717	264	89938	167	16998	03	1
250	584	00536	546	52541	476	58682	400	59634	03	1
275	696	09504	612	08990	244	89991	135	17994	03	1
285	635	06992	620	07990	272	90990	144	22997	03	1
366	462	58623	450	59729	440	60663	393	66757	03	1
413										
700	038	09991	030						03	1
98										
223	559	51694	425	65752	368	72857	247	94992	03	6
645	228	96993							03	6
836	658	08021	553	51550	535	51568	477	57641	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	560	53549	474	61691	250	75794	328	79851	03	1
037	677	08645	427	63808	419	63771	259	90002	03	1
041										
044	538	61741	510	64814	320	89996	136	06997	03	1
052	808	01548	726	03648	693	01678	669	01679	02	5
053	499	74878	463	78994	435	76991	326	90990	03	1
055	801	53703	754	54651	657	56744	468	74876	03	1
062	177	47 0	107	42 0	093	46**0	056	41**0	02	2
063	256	07997	255	00997	245	98991	166	95990	03	1
134	474	07614	727	08622	661	02673	640	03990	03	1
154	318	88944	276	94994					03	1
182	673	03034	660	01520	652	07747	570	02995	03	1
223	785	14	745	11	689	07***	670	05***	02	1
235	344	69	170	10	149	11***	128	12***	03	1
01										
001	807	00532	680	60614	643	61639	583	66702	03	8
030	800	52571	775	52582	652	60627	622	61637	03	8
384	801	03518	613	64653	604	63655	400	85897	03	8
415	767	51510	730	52581	667	57643	581	61717	03	8
02										
062	544	70771	521	71772	308	00999	280	04993	03	8
077	681	60664	623	63691	319	01990	303	02990	03	5
084	776	52558	757	52563	638	58631	371	89941	03	8
836	571	67631	529	70702	420	0*991	325	96991	03	8
974		50538	356	93 5	292	01**0	221	94**6	03	7
03										
005	664	16110	420	75610	353	60440	310	47**0	02	2
026	458	87670	271	42 0	254	42**0	242	39**0	02	2
171	205	33 0	159	39 0	120	28**0			02	7
322	691	38740	345	80580					02	8
476	636	39080	481	10770	481	07700	379	88700	02	2
743	473	11910	463	11920	385	97780	167	19**0	02	7
808	770	48340	730	51110	154	12**0	143	20**0	02	2
917	665	30800	660	31680	585	22960	528	12920	02	2
953	758	44080	724	38100	632	33770	390	91800	03	7
04										
018										
202	454	88924	427	91991					03	1
220										
270	603	67676	258	05996	203	97992	110	97997	04	1
320										
340	663	62636	633	64665	615	64684	553	69749	03	8
360	438	83999	362	88996	233	10990	204	00997	03	5
06										
011	262	98 6	218	94 4	093	98**6	040	97**0	03	8
180	262	03 0	172	98 6					03	5
260	728	04041	715	04045	681	01019	627	53539	02	8
447	822	10091	773	04011	715	04651	683	02614	03	8
07										
110	842	10075	735	08532	645	03644	520	60792	02	5
145	787	10095	759	10044	705	06012	639	01544	02	5
190	916	14149	892	14149	859	12120	795	11111	02	8
480	550	54713	464	60776	418	65824	300	83999	02	8
510	737	11520	700	08571	631	00637	548	58720	02	5
645	900	21111	855	17061	810	15036	780	13011	02	5
08										
221										
509	871	15115	825	11097	813	12108	729	06042	03	1
521	828	17514	753	12550	726	09527	543	52700	14	8
536	600	51683	578	53690	564	54638	550	55678	02	8
594	400	68752	128	18998	118	20990			15	8
10										
034	880	45360	862	45320	845	43280	824	43230	02	2
122	807	45390	673	36110	663	39100	629	33010	02	2
185	400	77800	250	03	225	01***	209	02***	02	5
338	634	28140	583	27030	277	56**0	205	33**0	02	2
384	526	61999	331	89996	254	02995	235	03995	03	5
393	650	5165	554	59712	510	16749	464	67803	02	5
454	800	06057	643	50569	585	54642	525	59692	02	5
486	754	05044	677	51524	660	00530	615	51573	02	5
633	590	55751	528	58998	400	72998	290	90990	03	5
672	670	50505	655	01553	560	55649	500	61707	03	8
866	565	58611	400	73903	344	80954	225	00996	03	5
11										
030	607	50702	288	90990	154	06996	081	03994	03	5
567	788	07047	675	52593	642	01611	570	52651	03	8
12										
840										

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																		
240	ROMA CIAMPINO	162	20132	06	4	553	15085	31	10	178	09592	31	21	884	88751	29	22	02	5
596	QRENDI	150				550	18080	36	10	200	11640	36	20	910	58680	36	25	03	5
716	ELLINIKON	108	22165	00		536	19082	01	9	179	07001	34	14	882	54994	33	11	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026				391	68390	34	7	027	48220	27	94	921	21630	20	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	550				370	02015			820	09568			370	73780			02	5
209	SORTAVELA	060				360	04022	12	4	810	55579			340	73773			02	5
221	REGA	510				330	04031			860	56619			***	*****			04	5
802	MURMANSK	520				310	02	15	10	840	66***	14	14	410	74***	12	2	02	5
824	ARKHANGELSK	520				310	03			860	54***			430	66***			02	5
834	NARIAN MAR	080				400	01547	14	19	940	55634			171	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	590				230	02502	22	10	760	56608	21	8	3**	73816	22	11	01	5
875	VOLOGDA	520				310	04022	22	7	870	55573			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				400	02523			920	52649			550	66***			02	5
318	KIROV	520				330	06057			890	52549			520	66***			02	5
357	KAUNAS	050				390	25009			930	57641			460	75849			02	5
469	TAMBOV	050				380	05024	27	9	056	02812			072	*****			02	5
889	SMOLENSK	040				350	02015	28	12	890	58606			430	76753			02	5
907	GORKII	010				350	06011			910	54595			480	69741			02	5
921	CHKALOV	110				450	09022	21	9	040	00556	22	12	660	65714			02	5
925	KAZAN	020				360	05043			930	51527			500	65***			02	5
931	KUIBYSHEV	060				400	05031			960	01003			610	60622			02	5
935	KURSK	070				410	03502			950	57614			510	71**4			02	5
941	SARATOV	060				410	07504			960	52**4			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	05037			040	54577	29	20	640	64686	29	25	02	5
644	CHERNOVITSY	120				470	06027			***	*****	66	6	3*0	9****			02	5
672	KISHINEV	160				490	05514			050	53549			***	*****			05	5
816	NEAR UMAN	120				510	13041			100	01548			780	58**3			02	5
957	KNEV	120				450	04513			000	56617			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				500	09021	30	9	080	51562	28	9	520	61682	30	27	02	5
979	SAMOLET	090				430	04007			980	53644			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				460	08505			050	50525			***	*****			03	5
022	TBILISA	120		51	1	408	83102	10		800	2****	79		***	*****			03	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			03	5
049	ASTRAKHAN	110				470	15073	27	5	090	03548	27	10	760	60671	25	15	02	5
073	VOROPONOVO	090				440	10089	26	10	020	02015	25	15	680	61525			02	5
170	MINERALYNE	120				510	14114	31	9	100	03024			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	120				490	15887	29	4	090	09514			780	59681			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				450	54	58	6	2**	*****	48	7	6**	1****			02	5
058	SAMAREVO	050				410	03001	01	5	970	57611	01	7	530	66708	32	15	02	5
072	SVERDLOVSK	140				460	06041	26	13	020	53550	26	9	610	68700	25	13	02	5
079	UFA	100				440	07015	21	14	020	00625			***	*****			02	5
159	IGARKA	130				440	01562			980	60624			480	74819			02	5
165	ALEXANDROVSK					360	01548	02	11	900	55618	36	11	480	69761	33	14	03	5
178	NOVOSIBIRSK	520	10 9			330	04056	28	19	870	52538	28	6	47*	67715	29	22	02	5
181	OMSK	080				400	03540			960	54629			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	000				320	09090			900	00009			500	64645			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	130				480	10506	20	13	050	00636			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	100				500	21511			120	16007			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	100				440	04511	30	11	000	50564			630	63696			02	5
119	KARAGHANDA	050				460	00513			020	00592			630	69825			02	5
135	ASHKHABAD	050				500	17522	07	5	100	05***	06	3	840	56***	02	6	02	5
139	STALINABAD	110				470	15058	01	3	090	06***	17	4	760	59***			01	5
145	TASHKENT	090		49		330	4	12		864	90205			***	*****			02	5
580	TASHAUZ	110				510	18113	06	2	140	07516	13	1	820	58706	37	6	02	5
617	ARALSKOE MOR	150				500	12 2	36	2	110	04**8	26	7	760	63**1	28	16	02	5
630	CHARDZHOU	800				490	21082			100	08565	04	12	800	54**0	34	4	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	300				400	11070			980	04507			620	63687			02	5
213	CHITA					420	05502			960	54605			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	060				420	11054			000	01000			***	*****			01	5
252	SKOVORODINO	510				330	06014	29	2	870	54579	27	4	460	70754	29	8	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	190				480	52571			000	59650			570	69765			01	5
159	TYRTOVA IS	130				440	01562			970	60624			*80	74811			02	5
163	KHATANGA	130				430	54581			950	58624			470	74**1			01	5
238	IAKUTSK	520				330	06			880	53***	04	7	***	*****			02	5
898	BUKHTA TIKSI	070				360	53 7			890	60**4			420	73**9			01	5
982	AMDIERMA	140				450	00559			990	57691			550	71785			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				420	18			020	00573			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	060				420	11527	11	12	020	01616	23	7	650	64743			02	5
285	AIAN					360	06051			920	01001			***	*****			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					474	80440			032	56240			924	20010			02	7
597	A KHORMAKSAR	009	84790			484	80630	03	3	037	58350	04	10	928	17120	05	9	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	25180			313	15100			589	55550			15	8
339	JODHPUR	002				146	23150			312	11030			590	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	001				144	19150			309	09540			578	58610			15	8
807	CALCUTTA	002	28270			144	19180			310	10030			582	54590			15	8
867	NAGPUR	000				144	23190			311	12060			585	55**0			14	8
909	ERAVAL	003	28250			146	19190			312	11090			586	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				146	20170			312	12060			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				141	15150			305	09080			578	53**0			14	8
279	MADRAS	002	26240			145	20160			310	09080			***	*****			16	8
333	PORT BLAIR	007	26250			150	20180			316	11100			588	57**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	24230			149	17140			313	10070			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	82750	07	9	493	66580	07	19	032	51380	09	16	926	80090	10	15	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	033	23227	32	6	496	17150			032	08069	25	35	925	54567	24	58	03	1
635	NAGOYA	040	26248	00		506	17152	20	15	044	09065	22	20	937	55590	23	20	03	1
671	TOKYO HANEDA	039	29231	20	20	506	812	21	19	045	10531	21	20	935	54633	21	16	04	2
808	ITAZUKE	032	28233	32	7	497	17138	12	7	033	10067	19	12	927	55686	20	14	04	1
931	KADENA OKINW	019	29255	02	13	486	17170	04	21	025	08058	04	23	908	56714	04	16	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	128	21217			530	16075			176	10589			862	59767			02	8
390	M BLANCHE	150	27211	00		600	23091	22	12	231	07020	24	12	915	60661	22	28	02	5
625	AOULEF	117				560	25064			232	12034			949	57585			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	24238			550	19142			200	09022			898	57625			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	26970	33	5	577	18041	02	31	202	11545	02	12	916	58725	36	26	10	5
366	FAROUK	088	31174	36	9	508	16058	03	4	155	14**7	22	5	891	55**7	21	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	520				417	00517	23	34	921	57582	21	30	753	75821	21	21	03	1
133	KOTZEBUE	501				433	51542	19	36	933	60733	19	38	756	75857	19	29	03	1
200	NOME	508				426	50534	18	33	924	61632	18	37	747	76886	19	27	03	1
204	GAMBELL	532				401	51523			900	59605			729	74823			03	1
219	BETHEL	014	09054	21	23	446	52568	20	34	941	62738	20	39	758	78998	19	40	03	1
231	MCGRATH	024				461	00538	20	27	963	60664			788	75993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	025				472	06568	20	36	981	57622	22	52	815	72853	22	54	03	1
273	ANCH MERRILL	044	14058	16	6	486	03542			990	58667	18	36	824	71830	21	53	03	1
291	NORTHWAY	029				482	09024	30	7	997	53569	18	17	848	67783			03	1
316	FORT RANDALL	019	08045	17	15	453	51561	20	12	951	58604	19	30	793	72995			03	1
350	KODIAK	045	12079			483	03573			978	57743			830	70777			03	1
361	YAKUTAT	060	11102	08	7	500	04030	19	5	013	51538	21	20	875	63999	21	34	03	1
381	JUNEAU	059	12077	33	3	503	04019	23	8	025	03556	25	19	897	62992	20	38	03	1
398	ANNETTE IS	054	18049	33	8	504	10508	36	4	029	07991	00		903	91737	21	7	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	25225	19	8	500	15134	08	3	040	10534	26	6	936	53993	08	2	04	1
208	CHARLESTON	030	24198	00		494	16134	10	9	031	10581	18	9	924	56748	21	20	03	1
211	TAMPA	034	24194	33	7	497	15116	12	12	033	11999			***	*****			03	1
219	ATLANTA	031				492	15102			023	06002			906	58712			03	1
232	BURRWOOD	027	23182	22	5	487	15069	27	3	024	11991	25	21	917	56708	26	24	03	1
240	LAKE CHARLES	022	26161	03	4	486	16114	04	4	023	11993			913	55994			03	1
250	BROWNSVILLE	023	27203	11	8	493	21111	02	16	035	11523	36	11	931	54599	31	15	03	1
253	SAN ANTONIO	021				491	21131	17	6	032	10023	36	12	922	55679	30	22	03	1
259	FT WORTH	026				488	15088	04	4	024	09011	31	19	907	56999	28	47	03	1
265	BIG SPRING	015				489	23131	19	12	034	10027	28	19	924	56990	29	23	03	1
270	EL PASO	007				486	26034	28	9	032	10527	28	17	918	56992	27	23	03	1
278	PHOENIX	015				489	23026			029	07007			908	60993			03	1
304	HATTERAS	036	28250	07	10	505	20165	12	26	050	12067	10	20	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	036				495	16131	14	7	029	06044	16	20	913	59990	19	27	03	1
327	NASHVILLE	026				481	12105	19	20	008	04022	18	25	881	62666	19	28	03	1
340	LITTLE ROCK	023				480	13134	35	10	011	05048	35	12	892	57711	33	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				485	15104	34	6	017	06549	32	15	900	59689	34	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				483				029	11537	30	20	912	60999	30	22	03	1
386	LAS VEGAS	012				485	22562	23	16	022	07616	21	8	895	63997			03	1
394	SANTA MARIA	043	15132	30	8	491	11047	05	5	015	05633	29	7	892	59992	32	24	03	1
405	WASHINGTON	045	21217			505	16124			039	06032			920	57598			03	1
445	COLUMBIA	024				483	14097	06	18	013	05029	05	13	891	58667	04	13	03	1
451	DODGE CITY	025				488	18082	16	13	022	07557	20	7	902	60632			03	1
486	ELY	024				484				021	07552	21	11	889	63996	23	15	03	1
493	OAKLAND	046	13095	27	6	494	11048	29	2	021	05602	05	9	893	61687	36	10	03	1
506	NANTUCKET	053	21198	15	7	511	16009	19	17	045	08622	20	12	930	57726	23	22	03	1
518	ALBANY	048	19149	18	5	505	16540	15	4	037	08991			919	59663			03	1
520	PITTSBURGH	038				499	16138	18	22	032	07022	17	22	916	57998			03	1
528	BUFFALO	040				502	15128	16	9	034	08992	20	15	917	58716			03	1
534	CHICAGO	031				488	15091	09	26	019	06532	10	15	897	60667			03	1
536	TOLEDO	033				493	14119	15	19	025	05034			902	59766			03	1
553	OMAHA	029				490	16112	16	9	023	05039	14	8	902	60689	22	6	03	1
562	N PLATTE	018				482	20053	18	22	016	06009			893	60649			03	1
576	LANDER	043				496				020	01004			888	63683			03	1
597	MEDFORD	037				498	15554	33	9	027	04621	09	3	894	64996	23	4	03	1
600	SABLE ISLAND	049	17131			503	15587			034	08711			913	06717			03	1
606	PORTLAND	049	23128	24	6	511	17534	29	15	045	06638			925	58991			03	1
655	ST CLOUD	034				491	13104	15	21	021	07993	22	21	899	60737	23	19	03	1
662	RAPID CITY	035				487	08041	34	34	010	04014	25	7	885	60639	28	9	04	1
681	BOISE	034				489	11085	09	12	016	03004	04	31	088	86163	26	14	03	1
712	CARIBOU	047				500	11072	29	17	026	05568	28	43	899	61696	27	51	03	1
734	SAULT MARIE	048				496	10065	14	18	022	05517	30	11	899	62670	26	14	03	1
747	INTL FALLS	051				497	07005	23	13	015	02507	23	28	884	60722	24	35	03	1
764	BISMARCK	042				483	05048	02	22	004	02000	15	19	874	62671	22	13	03	1
768	GLASGOW	060				501	99999			011	54574			859	65817			03	1
775	GREAT FALLS	053				502	09054	04	11	021	52561	34	14	879	63807			03	1
785	SPOKANE	028				492	18011	05	10	023	03562	02	9	893	62990	34	14	03	1
798	TATOOSH IS	045	10088	20	12	497	13021	03	7	021	03652	03	8	890	62990	10	20	03	1
815	STEPHENVILLE	024	15143	25	20	474	09537	31	27	993	52546	28	41	852	66760			03	1
816	GOOSE	008				444	50551	30	45	943	60650			768	75791			03	1
826	NITCHEQUON	039				463	55551			956	63633			750	75859			03	1
836	MOOSONEE	075	04019			502	50592			009	55672			857	65707			03	1
867	THE PAS	074				508	02511			016	56632			851	72753			03	1
879	EDMONTON	065				509	05513	01	7	017	56627	03	9	566	70992	01	45	03	1
896	PRINCE GEORG	052				503	11522	03	7	026	02597	02	8	889	60745	04	20	03	1
913	CHURCHILL	079	05536	19	4	504	53578	34	15	997	62696	36	20	820	75993	35	21	03	1
915	CORAL HARBOR	060	54553			371	57619			***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA	037	52564	14	7	443	57594	17	5	933	64669	20	1	738	81851	25	5	03	1
924	RESOLUTE	036	51526	23	19	459	51535	26	15	957	60646	28	21	777	79852	31	30	03	1
934	FT SMITH	068	12051			510	04539			018	56991			868	65755			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														
240	962	88997	29	20									02	
596	967	86950	01	20									03	
716	101	50											03	
17														
606	149	69420	01	22	044	36 0	29	43	456	11**0	25	24	02	
21														
153	101	43											02	
209	101	43											02	
221	101	50											04	
802	101	43											02	
824	101	50											02	
834	101	43											02	
845	960	00 9	22	5	610	97 2	24	5					01	
875	101	43											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	43											02	
357	950	00			630	9							02	
469	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	43											02	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	310	7000			012	83							02	
644	101	43											02	
672	101	50											05	
816	101	43											02	
957	101	50											02	
975	480	83 8	26	23	210	00 0	28	27					02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											03	
022	101	50											03	
027	101	50											03	
049	101	43											02	
073	101	43											02	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	101	43											02	
165	064	94											03	
178	110	92 4			830	91 0							02	
181	101	50											02	
204	101	43											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	50											02	
135	101	43											02	
139	101	50											01	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
217	101	50											01	
252	101	43											02	
28														
157	180	94 0											01	
159	400	98 4											02	
163	060	95 4											01	
238	180	93	87	9	8								02	
898	000	91 8			630	98 0							01	
982	140	93 8			850								01	
29														
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	101	50											01	
40														
427	202	86640			126	47 0			429	00**0			02	
597	181	77510	08	25	081	37 0			461	96**0	10	34	03	
42														
182	974	77 0											15	
339	965	84 0											15	
475	101	43											15	
807	968	74 0			234	11 0							15	
867	970	78 0			256	96 0							14	
909	101	43											14	
43														
063	101	50											14	
149	964	79 0											14	
279	101	50											16	
333	101	50											14	
371	968	80 0											14	
45														
005	171	77550	15	29	088	47 0			483	91**0			23	
47														
580	182	80835			084	02993							03	
635	197	80836	25	9	504	02991	24	12					03	
671	191	80997	21	5	085	03999	27	6					04	
808	177	81992	25	20	073	04996	24	30	461	20997	25	18	04	
931	159	80999	00		393	01803			449	25993			03	
60														
155	959	86051			230	03 1			665	11**0			02	
390	964	87932			231	03 4							02	
625	974	84845			246	02 7							02	
61														
642	970	81898			243	04 1			662	22**1			07	
62														
011	966	86979			235	07991			550	14992			10	
366	676	84 0	24	17	240	03 4	24	26					15	
70														
026	896	06991	16	8	770	94994	19	19	295	95997	21	42	03	
133	897	05991	08	4	776	92997			307	94997			03	
200	891	04990	24	18	753	94999	20	24	274	95993	19	27	03	
204	880	93998			750	95993			269	95991			03	
219	901	01993			784	91997			313	95991			03	
231	944	98990			811	96993			317	98994			03	
261	990	97993			849	00993							03	
273	999	97998			851	03991			330	*****			03	
291	036	94999			891	08990			352	04995			03	
316	101	58											03	
350	101	55											03	
361	080	92991	20	54	945	07998	20	53	386	03998			03	
381	107	91994			968	12993			389	07995			03	
398	120	89001	19	26	987	10997	18	40	402	06995	23	12	03	
72														
202	191	80992	22	20	095	02991	19	20	474	21999	07	4	04	
208	167	80990	20	52	071	01997	21	44	470	*****			03	
211	101	50											03	
219	146	84923			051	96997			485	15997			03	
232	157	85941	29	40	060	98999	30	48	468	19999	24	10	03	
240	159	80997			067	00994			467	20991			03	
250	190	79992	33	34	098	19990	35	24	487	23993	10	10	03	
253	178	79993	31	40	087	00990			482	23992			03	
259	153	80997	79	13	057	00992			461	*****			03	
265	174	79999	27	44	084	00990	26	20					03	
270	160	82994			062	02997							03	
278	128	86996			031	97993			451	13994			03	
304	101	50											03	
317	151	82992	19	51	047	03998	19	43	440	15997	05	18	03	
327	104	84996	22	22	012	97998	20	6	437	13992			03	
340	129	85998	32	45	039	98998	31	43	457	16996	34	15	03	
353	141	78993	29	35	051	00990	29	25	452	19990	27	7	03	
365	140	83995	26	65	050	98999	25	40					03	
386	107	87999			004	95999			449	14990			03	
394	113	90990	29	37	994	00994	28	67					03	
405	480	66699			167	82861			063	03994			03	
445	123	85990	01	14	034	96999	34	24					03	
451	140	82865			052	98994			461	16993			03	
486	093	92991			977	98990			428	*****			03	
493	108	91993	31	15	977	02997	27	30	413	10994			03	
506	166	84891	27	45	055	04997			447	*****			03	
518	159	84861			055	03990			459	17994			03	
520	157	82997			061	00990			471	16990			03	
528	152	84911			048	02999			451	15990			03	
534	125	86996			028	97991			453	13992			03	
536	130	86992			031	98994			444	16990			03	
553	975	20171	03	3	948	22126			695	05035			03	
562	124	85923			029	97994							03	
576	096	91991			983	96997			423	09998			03	
597	439	74993	23	8	104	90992	21	17	973	03991	21	12	03	
600	146	84953			043	01990			470	13990			03	
606	156	84888			042	04991			433	16999			03	
655	131	86997	24	21	022	97997	26	47	451	10999	28	38	03	
662	108	87923	22	36	001	94994	23	47					04	
681	107	89956	05	12	978	00996	22	7					03	
712	127	88991	28	70	000	07992			416	*****			03	
734	121	88966	25	27	004	01999	26	31	422	11999	28	32	03	
747	107	86927	27	51	992	01993	27	65					03	
764	094	88962	19	42									03	
768	062	90991			943	00990							03	
775	082	90990			961	00990			415	08990			03	
785	107	90993	03	14	980	04993	05	18	426	06997	31	14	03	
798	434	75997	09	30	097	91991	09	55	968	06991			03	
815	101	47											03	
816	934	91992											03	
826	937	96990			778	00992							03	
836	073	88941			949	06990			357	05998			03	
867	024	95990			919	94993			419	98999			03	
879	101	50											03	
896	112	88992	03	26									03	
913	967	02998	32	33	835								03	
915	101	50											03	
917	867	00999	28	10	751	93997	24	13	270	96991	32	12	03	
924	927	98999	33	95	794	98994			292	97998			03	
934	061	93997			922	04997							03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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										
240	007	18130	832	15057	795	12514	760	13618	02	5
596									03	5
716	012	21162							03	5
17										
606	984	69530	977	79600	785	56320	690	50180	02	2
21										
153	991	12093	918	08063	878	05041	800	00502	02	5
209	988								02	5
221	998	10086	957	10084	945	10077	851	03031	04	5
802	989	07063	935	06	780	52***	460	79***	02	5
824	996	09097							02	5
834	009	04031	988	04015	975	06021	935	06012	02	5
845	980	09083	286	04	249	02***	226	97***	01	5
875	983	09061	940	08084			280		02	5
22										
230	004	03034							02	5
318	977	11117	928	10096	708	52546	639	54563	02	5
357	996	09081	969	07069	903	05044	838	01518	02	5
469	990	10082	963	1104	847	11096	770	51555	02	5
889	974	06056	900	06055	322	00000	310		02	5
907	982	11101	900	09044	729	52575	540	67720	02	5
921	000	07077	984	08053	940	13099	645	53607	02	5
925	987	11105	786	00504	6 6	52531	295	98***	02	5
931	900	12075	848	04028	806	04029	167		02	5
935	981	08076	904	07035	688	58627	640	60672	02	5
941	998	13113							03	5
23										
625	977	10066	898	08068	693	50071			02	5
644	985	10087	920	11072	705	54586	681	54576	02	5
672	008	09071	971	12034	820	03524	704	54545	05	5
816	010	22103	710	01539	639	01544	176	06***	02	5
957	992	07063	941	09047	827	02539	612	57581	02	5
975	012	16072	714	51551	620	62682	347	75724	02	5
979	993	09074	960	11052	796	01073	729	54590	03	5
24										
000	004	14133	983	15103	837	07518	787	04029	03	5
022	957	11842							03	5
027	909	15087	893	18101	583	52617	544	54625	03	5
049	015	17133	945	17121	873	15097	664	00577	02	5
073	993	15122	850	10089	772	05032	718	03025	02	5
170	978	18123	959	18144	920	16121	900	16114	03	5
997	013	20177							02	5
25										
054	014	02015							02	5
058	007	08064	982	08059	950	08049	895	05027	02	5
072	980	08084	964	08061	957	09066	904	09066	02	5
079	989	11076							02	5
159	012	05006	990	05021	967	06005	933	06504	02	5
165	997	08002	940	04007	890	04517	785	51587	03	5
178	986	10080	938	70614	549	55547	306	77840	02	5
181	998	10098	873	04520	784	50591	780	50561	02	5
204	975	16130	939	15133	884	11114	832	08082	02	5
26										
090	988	12037	947	09515	921	16026	805	06534	02	5
107	934	22077	919	26074	840	20525	757	12576	02	5
118	988	09049	953	08023	900	05007	800	02531	02	5
119	951	07023	891	02017	807	00513	843	00513	02	5
135	986	17036	958	24097	935	24079	800	13***	02	5
139	917	13061	906	13060	867	15067	836	15049	01	5
145	961	16087	953	21084	941	23085	928	23074	02	5
580	903	16116	969	23184	918	23106	839	17104	02	5
617	011	12004							02	5
630	987	15054	946	24138	918	24138	644	03627	02	5
27										
189	955	09073	909	07042	867	11077	811	11069	02	5
213	926	10021							02	5
217	952	13884	928	12071	915	14055	855	11056	01	5
252	995	12090	732	00522	607	6163*	300	89***	02	5
28										
157	021	50506							01	5
159	012	05006							02	5
163	012	00527							01	5
238	995	09097							02	5
898	007	03017	924	50	803	55***	709	60***	01	5
982	011	01014							01	5
29										
269	997	18132	940	15125	773	07001	671	51601	02	5
270	999	19141	960	16095	907	16002	895	15045	02	5
285	999	12093							01	5
40										
427	003	78820	970	87700	937	79670		89570	02	7
597	003	84790	940	82740	910	86750	855	79650	03	2
42										
182	976	31270	970	30240	430	60**0	200	96**0	15	8
339	978	30220	873	24180	674	08000	571	50540	15	8
475	990	30260	973	31220.	380	71**0			15	8
807	001	28270	977	29250	575	02020	546	51620	15	8
867	966	30230	525	52560	350	68**0	250	85**0	14	8
909	003	28250	930	25230	823	16160	755	14110	14	8
43										
063	941	26240	655	10010	600	06020			14	8
149	994	27250	665	07050	329	72**0	200	01**0	14	8
279	001	26240	965	26220	532	51620			16	8
333	006	26250	400	677	0				14	8
371	001	24230	990	24230	722	11090	557	70540	14	8
45										
005	005	81750	998	83750	967	77690	790	57530	23	2
47										
580	007	24222	962	22196	945	23193	788	12119	03	1
635	012	27243	269	86912	157	13995	101	58***	03	1
671	013	30242	994	23194	602	03581	540	52569	04	2
808	010	30231	994	26212	892	19175	812	14119	04	1
931	001	29255	806	16151	594	50625	577	50135	03	1
60										
155	010	22211	968	19191	920	21150	770	14537	02	8
390	015	21217	993	29210	970	29189	914	28171	02	5
625	982	29094	965	33101	916	29074	755	18044	02	8
61										
642	009	25241	979	24223	957	25233	768	13049	07	5
62										
011	018	28214	932	21113	902	21123	832	17023	10	5
366	002	31175	868	17091	816	16552	776	17**0	15	5
70										
026	992	08074	975	08065	781	52533	590	66681	03	1
133	999	10061	852	51542	730	58620	685	62704	03	1
200	996	09052	726	59619	584	69725	530	73853	03	1
204	989	07048	715	59617	695	59605	593	66683	03	1
219	004	10052	917	02522	832	54572	752	59733	03	1
231	996	11047	803	52575	760	55653	665	63666	03	1
261	993	17003	634	63664	566	68741	551	67797	03	1
273	011	06072	740	56600	662	61783	606	64998	03	1
291	951	18051	627	60627	585	60647	560	60729	03	1
316	004	08059	724	58616	664	58596	524	70716	03	1
350	014	13094	880	08009	755	52707	600	62785	03	1
361	021	12112	786	02012	755	50526	729	00515	03	1
381	021	13081	927	11061	845	04015	828	08040	03	1
398	015	19075	926	14626	866	11001	821	09519	03	1
72										
202	012	24219	992	26221	842	15122	828	18564	04	1
208	009	22214	925	22174	805	14067	747	10073	03	1
211	011	23217	965	23174	810	12095	797	13588	03	1
219	976	20172	962	22175	755	08044	744	09054	03	1
232	009	23186	935	21144	862	15127	831	16582	03	1
240	007	22179	996	28150	815	13095	796	15051	03	1
250	007	27203	980	27215	964	28156	680	10547	03	1
253	980	28172	961	30165	795	16101	735	13031	03	1
259	989	20179	971	24171	862	15114	838	16043	03	1
265	921	24167	905	26155	760	16095	580	51629	03	1
270	878	26057	871	28034	600	51581	575	53644	03	1
278	968	28097	960	32084	657	02527	615	01720	03	1
304	012	26252	902	22208	737	15066	676	11052	03	1
317	981	22215	644	02004	615	01675	548	53992	03	1
327	400	72872	250	88998	150	08998	108	15995	03	1
340	999	20196	985	21193	784	09098	620	02514	03	1
353	964	20146	950	23139	816	12094	745	11011	03	1
365	836	22013	825	23998	810	22017	573	54591	03	1
386	933	26001	918	27547	678	05675	482	65816	03	1
394	007	15147	908	11081	876	13081	795	08567	03	1
405	013	22216	262	89947	169	10993	107	19999	03	1
445	981	20191	967	22181	568	54574	400	70772	03	1
451	921	19105	910	23102	790	13052	773	13562	03	1
486	808	13040	797	16001	661	02588	633	50559	03	1
493	016	15111	950	10085	926	12082	900	11059	03	1
506	017	18184	008	22193	880	16107	837	16557	03	1
518	007	17135	997	20157	930	20115	871	15083	03	1
520	970	19163	950	20174	905	18159	900	20163	03	1
528	989	20179	928	20166	734	08046	706	08655	03	1
534	990	17167	974	17158	960	20178	778	11511	03	1
536	990	20172	958	22161	717	07064	664	01522	03	1
553	400	71754	390	72769					03	1
562	913	19093	884	23095	634	01565	598	51715	03	1
576	832	09088	750	03028	619	51538	400	75831	03	1
597	968	21039	651	50603	525	62801	309	88998	03	1
600	097	16154	993	17125	967	16128	941	16072	03	1
606	015	15143	005	24131	943	21097	928	20121	03	1
655	976	16107	952	16101	924	18139	815	10087	03	1
662	903	11079	816	07058	734	06039	442	69751	04	1
681	915	14135	815	12072	764	09022	667	00515	03	1
712	995	16070	981	17059	946	16508	868	12083	03	1
734	991	13095	967	16070	896	13053	835	09068	03	1
747	976	13097	965	14083	731	01521	570	56589	03	1
764	956	09083	920	06043	800	05036	875	07055	03	1
768	946	09084	857	03027		0****	817	01004	03	1
775	892	11078	635	57604	626	56632	614	57754	03	1
785	930	22076	920	23034	668	50586	627	51715	03	1
798	013	11106	995	10087	974	17104	956	18045	03	1
815	008	15158	980	15151	957	17040	824	07549	03	1
816	998	09011	825	52563	620	65709	582	67723	03	1
826	953	04022	861	54546	828	56561	815	56561	03	1
836	027	03016	008	05021	935	00534	910	01522	03	1
867	994	09053	776	53564	772	52555	815	55623	03	1
879	946	10037	940	13021	800	01513	672	59933	03	1
896	941	14071	926	16033	794	07618	615	50659	03	1
913	028	04504	932	01547	831	55593	804	55620	03	1
915	017	52546	952	57589	894	56**0	883	55576	03	1
917	010	51554	964	56582	893	58607	875	56584	03	1
924	012	51511	896	53551	876	50521	493	79868	03	1
934	000	12051	973	11034	875	06028	813	01629	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										
240	666	08622							02	5
596										
716										
17										
606	487	17590	277	59 0	243	47**0	212		02	2
21										
153	747	51575	720	53595	526	70761	397	87***	02	5
209										
221	832	02021	763	52538	647	60707	603	64751	04	5
802	412	84	333	98					02	5
824										
834	840	01542	612	61	482	73***	400	80***	02	5
845										
875	243	00							02	5
22										
230										
318	238	03	207	05					02	5
357	693	57644	532	72811	400	88***	324	96***	02	5
469	740	53	685	58	623	61***	415	80***	02	5
889	236	94							02	5
907	506	68744	392	82	361	84***	273	97***	02	5
921	209	02							02	5
925	215	98							02	5
931										
935	535	68	407	82	313	95***	288	96***	02	5
941										
23										
625										
644	667	53562	573		0				02	5
672	694	52549	679	53599	644	51727	582	56*23	05	5
816										
957	606	63723							02	5
975	245	94	159	06					02	5
979	712	52644	608	60759	598	59767	560	63832	03	5
24										
000	743	02577	690	51522	677	01512	633	51635	03	5
022										
027										
049	622	50586	249	02	238	02***			02	5
073	546	55579	260	93					02	5
170	862	14118	853	14118	812	12098	751	06060	03	5
997										
25										
054										
058	697	57615	537	65688	410	76819	311	91***	02	5
072	661	54577	474	69718	360	82***	298	90***	02	5
079										
159	793	53604	464	77858	350	11***	281	01***	02	5
165	690	56625	608	60679	535	66726	302	93***	03	5
178	284	95 4	270	95 4	234	91**0	194	91**0	02	5
181	753	52587	733	52611	695	55631	681	55692	02	5
204	783	04045	736	02025	691	51003	607	56569	02	5
26										
090	796	06528	689	50654	633	54545			02	5
107	683	05603	581	54616					02	5
118	794	02531	659	52581	600	55619	476	66723	02	5
119	817	04021	792	04041	721	01572	672	52637	02	5
135	679	03	630	02	555	52***	240	64***	02	5
139	596	54	539	56					01	5
145	916	24066	802	15525	785	15554	624	02660	02	5
580	743	13043	572	56668	500	58706	429	66776	02	5
617										
630	558	50	400	65	248	85***			02	5
27										
189	200	07	186	07	166	05***	161	04***	02	5
213										
217	844	04017	685	50502	631	53559	600	55605	01	5
252	251	99	231	95	211	95***	166	94***	02	5
28										
157										
159										
163										
238										
898	242	99	168	94					01	5
982										
29										
269	607	57662	572	58774					02	5
270	794	07577	577	57686	548	57**3	363	81***	02	5
285										
40										
427	624	43130	537	40170	493	29090	327	79470	02	7
597	840	81600	453	08 2	438	13980	327	84560	03	2
42										
182										
339	325	73 0	190	14 0					15	8
475										
807	473	56610	296	74 0					15	8
867	200	97 0							14	8
909	733	12110	634	07010	611	05030	567	01**0	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	520	52 0	480	57 0	350	73**0	250		14	8
45										
005	540	28170	475	15040	441	11940	345	84640	23	2
47										
580	770	12117	670	07043	620	02008	608	02517	03	1
635										
671	458	58764	369	70854	357	71806	306	19824	04	2
808	736	10513	685	11591	600	02537	556	52581	04	1
931	566	52709	539	56					03	1
60										
155	710	12567	678	06622	650	05634	590	52694	02	8
390	877	24092	850	23091	768	15040	730	08028	02	5
625	697	12031	563	51551	514	56615	451	61624	02	8
61										
642	664	06023	583	52532	523	54651	484	59616	07	5
62										
011	807	17420	768	12524	705	12541	462	62736	10	5
366	100	68 1	180	08 4					15	5
70										
026	475	78881	237	96997	074	01998	060	98998	03	1
133	636	64772	557	71776	545	71782	290	05994	03	1
200	271	08996	224	96995	075	98992	024	98999	03	1
204	277	06993	267	06991	244	97998	067	98993	03	1
219	720	61718	580	71852	515	78990	442	84**4	03	1
231	634	64689	615	65749	535	72866	469	78915	03	1
261	446	75858	350	88948	251	06992	140	97994	03	1
273	514	69846	448	75805	356	88924	232	08995	03	1
291	510	65797	430	75807	334	89931	213	09992	03	1
316	403	80995	101	69	444	03***			03	1
350	454	74787							03	1
361	690	52541	664	51713	531	62996	323	88992	03	1
381	791	05034	723	03509	683	02543	628	51622	03	1
398	755	07697	670	04708	595	52665	299	89004	03	1
72										
202	804	18994	750	15586	640	08635	526	52996	04	1
208	728	10579	666	09581	484	58764	400	70997	03	1
211	784	15566	716	12614	674	08998	101	42***	03	1
219	682	04518	665	05650	651	04692	622	02563	03	1
232	790	15998	652	08634	580	02651	546	52601	03	1
240	788	15567	753	13614	685	09638	665	07544	03	1
250	600	03528	490	56602	477	55708	452	58661	03	1
253	652	06552	570	51573	516	54701	460	59657	03	1
259	823	15034	793	15604	764	11038	732	10043	03	1
265	550	51697	418	64996	400	68995	310	78991	03	1
270	560	53723	400	70990	254	89997	144	17992	03	1
278	537	57990	400	72997	101	68***	054	40***	03	1
304	600	05629	560	03642	101	58***			03	1
317	400	70999	263	89995	128	18992	122	14997	03	1
327	091	10998							03	1
340	520	57681	400	70997	350	76990	295	84990	03	1
353	690	06638	664	05999	582	50697	552	54607	03	1
365	560	53704	480	63996	400	71995	352	79994	03	1
386	458	68741	430	71811	400	76832	354	81944	03	1
394	772	07541	765	06614	745	05505	725	04527	03	1
405	062	12992							03	1
445	334	80925	234	90990	127	13998	110	15991	03	1
451	726	09664	684	07513	658	04687	592	50716	03	1
486	566	58648	535	61777	506	63802	456	69859	03	1
493	885	13067	806	09022	784	10624	588	54674	03	1
506	824	15085	798	13076	766	11574	697	07637	03	1
518	847	16582	753	11997	558	52717	458	63697	03	1
520	784	12092	593	00556	552	52717	400	68999	03	1
528	621	03997	505	58752	494	58697	493	64801	03	1
534	640	50531	630	00527	462	64726	450	64797	03	1
536	588	52553	520	59631	285	88999	220	93996	03	1
553										
562	552	58682	547	57625	343	78924	278	88947	03	1
576	310	90972	260	95999	154	07992	112	10996	03	1
597	225	06995	120	08997					03	1
600	890	17536	635	02765	484	62724	462	63731	03	1
606	890	20543	869	18032	827	16566	786	13517	03	1
655	807	09049	794	12601	764	11631	604	00697	03	1
662	400	71774	292	88944	251	97996	238	93990	04	1
681	542	56588	400	73773	222	06997	218	03996	03	1
712	811	08059	798	09523	768	08636	729	06648	03	1
734	821	10064	790	08031	774	09623	750	07641	03	1
747	540	59686	462	63789	400	72821	350	78848	03	1
764	644	50524	400	72799	298	88977	245	00990	03	1
768	651	57605	000		622	60732	592	62783	03	1
775	601	58764	588	57991	524	61773	400	77882	03	1
785	400	74991	304	89997	260	98994	120	07998	03	1
798	750	04551	713	04636	653	51704	629	51709	03	1
815	770	03015	687	53555	653	65704	615	54991	03	1
816	473	78880	364	90990	350	92995	300	91992	03	1
826	729	51615	690	64643	674	63648	646	65661	03	1
836	750	53647	642	56695	587	61704	542	64691	03	1
867	626	62669	358	89991	350	88993	280	93994	03	1
879	635	61742	605	63734	592	68767	556	62999	03	1
896	445	66793	270	94991	101	47***			03	1
913	671	64712	628	65731	528	73884	287	04995	03	1
915	825	59645	710	65734					03	1
917	779	90612	554	77809	340	98999	256	94993	03	1
924	484	79863	443	83917	419	83917	375	90972	03	1
934	705	55707	661	58991	585	59726	538	62704	03	1

Sept 10 1950

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
938	COPPERMINE	032	14092			478	07501			993	00554			853	66702			03	1
945	FORT NELSON	044				499	13559			026	06611			908	57751			03	1
964	WHITEHORSE	038				492	18034	21	20	014	02537	25	25	881	62779	22	57	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	15083			492	13005			016	04602			894	09995			03	1
072	MOULD BAY	008	01019			440	03029			976	57682			785	71773			03	1
074	ISACHSEN	026	55579			446	54657			939	62747			754	79997			03	6
109	PORT HARDY	050	12127			501	12057			028	04601			903	61712			03	1
198	PEPPERRELL	034	14112	25	16	483	13052			008	02559			872	66693			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25231			491	18146			030	09032			918	56671			02	1
491	C VICTORIA	014				489	23143			032	09041			930	55631			02	1
644	MERIDA	030	27251			598	19161			***	12053			935	54657			03	6
679	TACUBAYA	006				482				031	12066			927	54624			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	26813	14	24	506	15095	15	34	038	08625	13	22	921	59613	15	18	03	1
325	HAVANA C B	034	24819	07	7	498	20093	23	6	039	11543	00		935	58997	35	8	03	1
367	GUANTANAMO	033	26227			492	17112			030	08021			920	55628			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27247	10	6	498	18139			037	10042			927	56626			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25228	14	8	503	17139	10	7	041	12572	07	7	937	54678	27	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25203	14	7	511	15091	17	7	045	08561	16	6	930	57992	27	7	03	1
165	MOKULEIA	046	23175	05	15	503	13099			033	07603	05	21	921	56741	30	16	03	1
182	HONOLULU	044	24176	06	12	502	13078	06	14	029	06999	05	8	916	56995	29	13	03	1
215	HARMON FLD	534				499	18086	10	12	038	10554	28	30	932	54618	29	25	03	1
245	WAKE ISLAND	034	24229	10	9	497	17124	13	24	034	08041	15	12	924	55566			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26251	12	13	498	18161	14	14	036	08077	13	17	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	041	27231	09	14	506	17092	10	14	043	10542	18	9	939	59991			03	1
285	HILO	043	21200	36	3	500	13124	05	15	030	05048	35	10	920	55998	26	8	03	1
334	TRUK	024	25244			492	17166			025	10083			920	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	25247	15	20	491	17147	12	21	029	10071	11	23	925	51542	08	12	03	1
413	YAP	026	28245	21	12	486	18995	17	31	033	09067	15	28	925	54565	10	16	03	1
700	CANTON	021	27226	10	18	491	16108	11	33	029	10019	08	30	925	52999	05	21	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	019	29236			491	20143			029	10046			924	55671			03	6
645	CEBU	028	27228			492	16134			028	10021			920	55606			03	6
836	ZAMBOANGA	025	25238			481	19135			030	09052			920	55563			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	23171			514	12057	06	5	046	07998	07	15	928	58997	00		03	1
037	0 360 700	039	25229			504	17091			042	09504			930	55997			04	1
041	0 450 160	162	18163			530	10066			142	05585			811	63763			02	1
052	0 525 200	074	13121	20	14	426	07011	22	18	999	51564	22	28	623	65674	25	40	02	5
053	0 528 358	037	09035	28	14	469	53554	25	14	976	51996	29	32	831	66738	28	30	03	1
055	0 563 510	517				421	03518	27	15	938	56641	27	18	764	72998	25	26	03	1
063	0 620 330	002	08085	06	15	438	05501			942	57598	09	3	773	25811	15	4	03	1
134	1 300 400	062	20148	07	11	514	10071	03	14	041	06993	01	8	920	61992	21	14	03	1
154	1 500 450	073	10071	29	13	513	08551	28	17	031	50683	28	16	890	63992	28	28	03	1
223	2 934 342	023	26			484	19			024	13***			922	52***			03	1
235	2 386 530	044	22			501	17			034	09***			923	55***			02	1
246	2 480 620	065	11060	16	10	501	01567	05	4	017	02648	32	22	883	63995	32	36	03	1
360	3 660 020	583				240	00507	05	12	788	58595	07	11	308	76773	12	16	02	5

Sept 11 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	527	99999			300	01521			837	58611			367	74756			03	8
384	GARDERMOEN	039				368	03519			917	55603	29	21	473	72778	29	34	03	5
415	SOLA	051	11091			400	03542			939	56602			510	68734			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	002				350	01519			879	57641			413	75804			03	8
077	STOCKHOLM	046	10088	27	7	400	03527	28	17	943	56642	29	16	495	73803	28	40	03	5
084	GOTEBORG	065	12107			408	03027			965	52590			573	66729			03	8
974	HELSINKI MAL	027				354	03502	29	20	904	54598	30	26	461	73**5	30	30	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004	0			441	3740	25	25	950	21130	26	24	786	92820	25	36	02	2
026	STORNOWAY	010	48460			449	39350	26	12	960	27080	26	22	809	97690	27	38	02	2
171	LEUCHARS	015	52520			454	40380			966	25230			817	00960			02	7
322	FAZAKERLEY	024	58560			473	51460			994	33300			861	09950			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	53510	11	11	485	49430	25	29	009	38200	25	35	881	08880	26	55	02	2
743	LARKHILL	042	0			490	49460	24	30	015	40020	24	36	890	10880	23	34	02	2
808	CAMBORNE	040	59590			489	48480	22	25	012	39160	23	39	885	12880	14	38	02	2
917	ALDERGROVE	014	0			463	50470	25	28	984	34310	25	33	852	10050	24	63	02	2
953	VALENTIA	011	59580			458	47460			976	31250			835	05960			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				437	00542	12	5	557	22240	87	86	709	99261	40		03	1
270	NARSSARSUAQ	501				435	00571	08	33	934	59638	11	35	759	77789	13	8	04	1
340	SCORESBYSUND	067	01507			368	55595			707	64662			375	67816			03	8
360	ANGMAGSSALIK	052	05027	00		365	54573	08	16	863	64668	09	17	343	80831	16	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	013				341	01514			873	58603			427	72781			03	8
180	KOBENHAVN	095	11101	24	5	842	05017	26	20	005	50571	27	28	630	64699	27	51	03	5
260	DE BILT	127	14141			488	07052			089	05541			744	62739			02	8
447	UCCLE	143	14132			495	12028			701	06632			763	64762			03	8
610	PAYERNE	175				550	13073	00		160	06614	26	14	830	63811	23	17	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	140	13138	18	11	500	11060	22	25	114	02617	28	29	756	64813	23	29	02	5
145	TRAPPES	153				520	12042	25	14	130	05577	26	24	802	62811	23	24	02	5
190	STRASBOURG	170	16141			550	09099			159	07555			838	60797			02	8
480	LYON	163				540	14105			166	07522			853	60774			02	8
510	BORDEAUX	153	18165	05	4	550	18016	18	10	186	07541	22	12	858	60675	29	20	02	5
645	NIMES	154	20168	00		560	18058	00		119	07613	31	13	879	60762	22	12	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					560	19127			206	09055			909	58664			02	8
509	LAGENS	064	17134	10	3	510	06048	10	5	038	07**7	25	7	915	62**5	22	10	03	1
521	FUNCHAL	179	22179			585	17089			216	06502			914	56744			14	8
536	PORTELA	158	16155			562	20025			200	07018			882	60711			02	8
594	SAL	142	26217			558	21114			221	12012			953	53685			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	120				480	09070	25	30	080	04560	25	35	730	63740	26	60	03	5
122	JEVER	107	15150			463	07030	27	20	054	03570	28	30	780	62740	29	45	03	5
338	HANNOVER	038	59570			481	44420			000	39180			872	11990			02	7
384	TEMPELHOF	116	15154	27	6	482	08088	26	22	061	50613	27	22	704	61761	29	46	03	5
393	LINDENBERG	120				490	10090			060	00000			740	61710			02	5
454	WERNIGERODE	120				490	09040			090	06530			760	61710			02	5
633	WIESBADEN	151	12990	00		501	06996	26	13	089	03998	29	30	742	60992	29	23	03	5
866	MUNCHEN RIEM	164				536	09080	27	25	128	04621	30	25	785	60994	30	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				534	14116	29	22	152	05508	28	38	859	57651	28	42	03	5
567	PRAHA KBELY	141				520	10097	29	16	112	01562			796	58643			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	154	18177	35	4	345	13051			471	04571	27	31	799	62746	28	15	02	5
240	ROMA CIAMPINO	160	20199	00		580	17054	00		210	08628	32	8	900	58711	29	8	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				360	03022	30	12	890	56592			440	74***			02	5
169	PSKOV	040				360	04011	30	13	930	54624			490	70**2			02	5
209	SORTAVELA	510				310	01541			850	56591			440	69799			02	5
221	REGA	060				390	04016			940	56623			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	100				400	02012			980	52535			590	64709			02	5
802	MURMANSK	010				330	00508			870	55569			035	72762			02	5
845	LENINGRAD OB	000				320	01567	30	13	860	54665	31	10	420	70826	32	17	02	5
875	VOLOGDA	530				280	03 8			840	55***			540	71**8			03	5
882	SYKTYVKAR	540				300	02517			830	55598			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	520				310	10062			870	52***			460	67***			02	5
318	KIROV	080				320	02			840	57***			390	75***			02	5
357	KAUNAS	090				430	05030	28	13	980	54570	30	17	590	67730			02	5
469	TAMBOV	080				400	04522	86	12	960	57612			510	72786			02	5
889	SMOLENSK	070				400	03034			960	57604			490	73799			02	5
907	GORKII	020				340	02002	31	15	880	55575	31	25	440	72767	33	13	02	5
909	MOSCOW OBS	020				350	03009	29	15	900	54584	27	15	460	69757	27	16	02	5
921	CHKALOV	090				420	07027	25	8	990	52616	24	14	600	66764	24	28	02	5
925	KAZAN	030				350	03506	25	12	910	56625	26	11	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	080				410	01003			940	58621			***	*****			03	5
935	KURSK	100				440	04014	28	13	980	55601			540	71795			02	5
941	SARATOV	100				420	04508	27	12	980	54629	26	14	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	03006	80	81	060	01015	29	11	700	59606	30	37	03	5
644	CHERNOVITSY									080	02513			7**	60668			02	5
672	KISHINEV	140				510	10004			080	00534			***	*****			04	5
957	KNEV	120				450	05022			010	55589			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				510	10016	27	3	090	52566	29	13	710	64741	32	21	04	5
979	SAMOLET	120				460	06001			000	55577			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				500	07039			060	54569			***	*****			02	5
027	EREVAN	090				490	17106	08	8	100	06508	27	3	770	60774	26	9	02	5
049	ASTRAKHAN	140				470	09048	33	5	060	01008			710	62674			02	5
073	VOROPONOVO	120				460	06000	27	10	020	53586	28	12	630	66743			02	5
997	SUKHUMI	150				500	11 5			100	03**0			750	59**0			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				440	01512			980	58650	14	14	570	68**5	24	3	03	5
058	SAMAREVO	090				410	04038			980	53557			580	65**3			02	5
072	SVERDLOVSK	050				390	04045	24	8	940	53535			***	*****			02	5
159	IGARKA	120				420	01552			960	57707			490	71846			01	5
165	ALEXANDROVSK	130				450	02561	01	4	000	54647	32	5	570	67793	32	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	120				460	02537	31	9	000	54629	31	13	590	65764	30	25	02	5
181	OMSK	140				480	05504	22	2	030	51614			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	020				400	51592			920	58580			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	090				450	10056	24	9	040	00005			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	110				500	18009			110	07581			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				500	01521			060	50532			680	65714			03	5
119	KARAGHANDA	170				480	02593	08	5	040	55686	36	7	560	78937	31	9	02	5
135	ASHKHABAD	090				460	13039	11	4	040	50***	09	5	***	*****			03	5
139	STALINABAD	090				480	21105	10	4	110	12***	26	4	850	62***	27	5	02	5
145	TASHKENT	090				490	20045	03	2	120	08554	36	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				560	15021	06	4	160	04572	26	4	790	64751	32	6	02	5
617	ARALSKOE MOR	120				500	18002	23	6	120	06501	28	10	780	57**2	27	14	02	5
630	CHARDZHOU	080				470	21071	05	13	110	07566	05	16	790	56**7	31	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					380	0 005	30	15	920	54588			***	*****			02	5
213	CHITA					410	10042			010	03569			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	060				400	06043			960	51521			570	6685*			02	5
252	SKOVORODINO					390	02570	31	6	950	52610	32	8	560	66730	32	13	03	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	191				500	50 9			050	65**5			620	67**8	06	2	01	5
159	TYRTOVA IS	120				420	01552			960	57707			190	71846			01	5
163	KHATANGA	170		46	5	357	9	97	6	166	9****	47	7	682	7****			01	5
238	IAKUTSK	610	05			280	852			820	56***			400	68***			03	5
243	NEZAMETNYI	100				306	53			800	71***			***	*****			03	5
829	MALYIE KARMA	110				410	0055	15	18	950	61686	14	12	410	**762	15	12	02	5
982	AMDIERMA	110				420	01532	14	14	960	57646	15	10	500	70811			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				400	08035			970	03507			***	*****			02	5

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
938	055	92992			917	07997			354	05991			03	
945	101	50											03	
964	093	90996			961	08998			404	06997			03	
74														
043	106	90993			973								03	
072	967	92993			836	98997			330	98999			03	
074	900	98999			779	95994			291	96992			03	
109	123	88976			996								03	
198	067	91998			929	11994			358	*****			03	
76														
458	101	58											02	
491	186	81931			085	03999							02	
644	189	79839			091	04991							03	
679	178	99999			068	99999			425	*****			03	
78														
016	166	82995	06	9	125								03	
325	195	80884	19	18	098	02990	18	15	465	28990	02	15	03	
367	101	50											03	
501	177	81995			075	04992							03	
526	191	81897	07	7	091	03999	05	50	462	25995	09	15	03	
91														
066	163	87994	28	18	039	08990	26	33	422	13994	36	4	03	
165	159	86990	28	45	039	07992	28	59	404	21998	28	19	03	
188	154	85992	28	40	040	05999	29	59	416	17994			03	
215	196	79992	13	7	997	03993	01	29	461	*****			03	
245	181	80850											03	
250	101	55											03	
275	101	58											03	
285	162	85992	29	32	044	06990	29	50	410	*****			03	
334	101	43											03	
366	182	81990	03	4	080	04990	29	30					03	
413	180	80996	10	19									03	
700	101	59											03	
98														
223	171	83995			081	00998			457	28995			03	
645	176	81863			071	05994			416	29990			03	
836	179	80846			083	02999			446	24994			03	
QLL														
034	149	88994			023	07991							03	
037	184	82911			077	04994			450	20999			04	
041	953	88027			220	04 7			651	13**7			02	
052	930	88 0			198	07 0			639	06**0			02	
053	017	95999	28	27	862	07993	30	35	326	*****			03	
055	924	00990	25	20	799	96990	24	44	306	*****			03	
063	930	01990	27	20	783	98999	26	38					03	
134	130	90998	23	49	001	05992	21	62	423	*****			03	
154	089	94990	26	44	945	07993			393	03994	21	21	03	
223	189	78			102	98							03	
235	181	80			085	05			497	10***			02	
246	088	89978	33	89	959	09992	84	28	369	09995	36	39	03	
360	880	01 3	11	21	146	96 8	27	4	602	00**0	28	13	02	
01														
030	887	01997											03	
384	902	96990			169	96997							03	
415	913	94971			177	02998			625	02990			03	
02														
062	891	02998			155	96998			614	00990			03	
077	906	97999	79	20	171	98999	29	58					03	
084	923	92990			187	03999							03	
974	985	00 9	30	34	629	97 6	30	36	191	98**8	32	24	03	
03														
005	948	50 0	25	75	827	47 0	25	63	316	40**0	25	31	02	
026	101	43											02	
171	003	50 0			864	35 0			315	33**0			02	
322	073	64550			951	31 0			393	33**0			02	
476	091	61480	25	58	959	30 0	25	68	391	29**0	25	37	02	
743	109	65490	24	57	987	28 0	24	58	419	28**0	24	39	02	
808	106	66460	22	66	982	27 0	23	57	411	26**0	24	32	02	
917	070	64550	24	60	949	37 0	24	91	423	37**0			02	
953	037	57 0			906	39 0			362	33**0			03	
04														
018	961	96990	29	36	805	03990	26	35	891	97999	26	33	03	
270	898	01998	11	10									04	
340	887	03990			145	00887			600	98994			03	
360	101	43											03	
06														
011	898	00 0			164	95 8			622	98**7			03	
180	930	91 4			196	05 2							03	
260	945	88			218	05			652	10***			02	
447	464	88001			139	05 1			475	11**2			03	
610	954	88037	26	17	222	05 1	26	17					05	
07														
110	101	43											02	
145	954	86074	25	26	223	06 7	26	24					02	
190	958	87047			225	04 4			659	12**1			02	
480	959	86045											02	
510	960	88972	21	10	227	06 1	25	8					02	
645	964	88996			229	06 4							02	
08														
221	101	50											02	
509	123	90 3	24	30	998	06 8	25	52					03	
521	970	84951			240	05999			661	17995			14	
536	962	88994			229	06991							02	
594	983	74884			268	92997			710	17995			15	
10														
034	940	89980	28	75									03	
122	951	86970	28	45									03	
338	091	63440			966	33 0							02	
384	942	88997	29	63	209	04996							03	
393	101	50											02	
454	101	50											02	
633	946	90990	28	39	212	06990							03	
866	951	89992	28	44	218	05991							03	
11														
030	964	84990			238								03	
567	632	83990											03	
16														
080	947	92903	24	23	211	09995	24	32					02	
240	964	88994	02	11	723	10999	40						02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
845	040	94 4	32	17	690	99 9							02	
875	101	43											03	
882	101	50											03	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	11	9	6										02	
921	101	43											02	
925	101	50											02	
931	101	50											03	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	470	82	30	30									03	
644	101	43											02	
672														
957	101	50											02	
975	370	91021	33	29	030	07	01	37					04	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											03	
058	101	43											02	
072	101	50											02	
159	101	43											01	
165	230	91											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107														
118	101	50											03	
119	101	50											02	
135	101	50											03	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	50											02	
213	101	43											02	
217	101	43											02	
252	101	43											03	
28														
157	300	01 4											01	
159	090	25											01	
163	101	50											01	
238	101	43											03	
243	101	50											03	
829	080	7 9											02	
982	100	96 8			740	03 4							01	
29														
269	101	50											02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
938	011	13092	979	15092	750	01577	548	60658	03	1
945	972	19015	959	19509	933	19521	728	07592	03	1
964	934	16051	864	13036	760	05018	665	01553	03	1
74										
043	008	13092	988	22054	777	06536	727	03577	03	1
072	001	01019	926	01019	883	04036	863	04028	03	1
074	006	55567	985	55588	944	52554	754	61655	03	6
109	016	12113	972	13126	946	16081	924	14098	03	1
198	003	14115	958	11097	930	12037	910	12078	03	1
76										
458	007	28248	916	20181	905	21186	659	06536	02	1
491	978	33192	687	07037	666	10612	633	07522	02	1
644	007	27252	928	24217	714	16133	796	16126	03	6
679	772	20122	595	01506	524	52598	511	53586	03	6
78										
016	015	27223	818	13063	685	07553	602	50532	03	1
325	006	24219			920	21182	875	20172	03	1
367	009	27222	946	22198	875	18125	790	13098	03	1
501	010	27244	002	28241	957	24211	532	53642	03	1
526	011	26231	764	11094	570	01593	488	58703	03	1
91										
066	016	27219	975	23191	812	13056	775	12565	03	1
165	012	26193	922	17136	713	06021	705	07594	03	1
182	015	27183	821	11067	806	12061	754	07006	03	1
215	994	28239	955	24206	782	15575	735	12046	03	1
245	011	25237	963	22190	905	21151	530	53542	03	1
250	010	26258	597	01001					03	1
275	014	28223	935	21 6	888	18149	825	15073	03	1
285	014	21209	668	04023	655	01501	642	04543	03	1
334	008	26242	276	83847					03	1
366	008	26246	868	19110	840	17**0	435	57632	03	1
413	007	28257	441	60642	270	86997			03	1
700	009	28233	912	19174	801	15011	754	13562	03	1
98										
223	006	29247	731	11077	690	10032	615	03564	03	6
645	005	28226	968	23197	770	11089	596	01528	03	6
836	008	26248	979	23214	965	24215	900	20159	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	24187	893	13109	753	11617	296	88998	03	1
037	013	26247	909	20162	838	17103	820	16507	04	1
041	019	18022	988	17164	975	16143	951	15145	02	1
052	009	13128	935	09091	915	10074	868	07054	02	5
053	013	10044	846	54552	818	53754	784	01990	03	1
055	993	08069	946	05026	905	07001	718	56605	03	1
063	000	08075	934	05033	908	05041	574	66805	03	1
134	021	22151	910	13107	814	08043	759	09638	03	1
154	026	12093	905	07513	888	08638	864	08522	03	1
223	008	27	964	24	846	19***	759	16***	03	1
235	016	23	969	20	926	19***	861	17***	02	1
246	023	13073	953	06022	908	05593	826	00566	03	1
360	989	11085	818	51528	685	59601	549	72733	02	5
01										
030	996	02011	968	04027	930	04005	820	00526	03	8
384	980	02019	936	08061	873	05502	741	54592	03	5
415	003	11092	989	11084	890	05521	808	50538	03	8
02										
062	964	06059	949	08056	914	07031	766	51569	03	8
077	003	09089	942	11052	852	04513	821	02539	03	5
084	007	13101	923	08073	760	51549	674	52611	03	8
974	998	03037	981	07021	959	06017	941	04508	03	2
03										
005	992	50480	978	49460	786	32220	732	25150	02	2
026	002	47450	982	53480	721	27130	710	28120	02	2
171	005	53520	256	35 0	834	31**0	225	40**0	02	7
322	007	58560	682	31280	664	32250	365	81730	02	7
476	009	53510	975	53520	865	49450	823	49390	02	2
743	999	53520	784	48380	681	38940	665	39950	02	2
808	004	59590	937	58580	825	45450	782	45348	02	2
917	997	60590	375	57 0	214	34**0	183	40**0	02	2
953	002	60590	921	51510	866	49490	831	44430	03	7
04										
018	995	07333							03	1
270	996	10538	800	54591	683	60747	630	64681	04	1
340	006	01502	998	03401	711	64663	671	62662	03	8
360	001	06021	818	56597	646	68700	620	68700	03	5
06										
011	993	08068	898	03022	794	53547	759	54543	03	8
180	011	10096	980	12106	896	07041	828	04509	03	5
260	015	15143	987	13135	972	14141	955	14141	02	8
447	005	14132	902	08014	865	13512	649	04670	03	8
610	962	10109	925	15150	891	15131	823	12014	05	5
07										
110	005	13134	975	14149	925	14149	835	11040	02	5
145	999	11111	985	14122	932	11104	902	13072	02	5
190	002	15145	973	17147	934	15124	897	13101	02	8
480	996	15142	965	16154	940	15136	900	16139	02	8
510	013	16152	990	20165	940	20142	860	19013	02	5
645	001	18165	011	18165	995	21168	943	24130	02	5
08										
221	950	23148	006	23140	700	09055	514	56594	02	8
509	010	18133	883	08074	844	06047	822	11611	03	1
521	014	26195	947	20171	903	21102	653	02584	14	8
536	009	16157	984	16152	970	19162	950	23096	02	8
594	010	27215	875	17157	864	21118	602	01585	15	8
10										
034									03	5
122	012	16150							03	5
338	008	60580	808	39340	782	43250	486	08870	02	7
384	008	15157	954	14145	780	04044	770	05041	03	5
393	002	16160							02	5
454	987	15120							02	5
633	002	12115	918	11990	854	06992	815	06997	03	5
866	959	16136	808	06067	765	03039	741	06768	03	5
11										
030	996	18161	952	20132	776	10100	707	04035	03	5
567	983	16134	930	15127	893	14102	832	09081	03	5
16										
080	005	19171	963	18166	834	13032	604	53606	02	5
240	007	19182	950	22182	914	14174	902	20141	02	5
21										
153	002	09072	944	07067	889	05032	759	05533	02	5
169	999	06053	966	07078	937	07078	605	60736	02	5
209	996	07059							02	5
221	007	09094							04	5
422	009	10108							02	5
802	992	06050	806	52531	731	53549	672	58629	02	5
845	991	07061	912	06012	770	56661	719	56672	02	5
875	981	08071	972	08	277	96***			03	5
882	984	07063	908	03027	884	04028	871	04501	03	5
22										
230	990	10061	959	09052	893	07054	662	54***	02	5
318	978	07075	971	07	864	02***	808	01***	02	5
357	000	10094	987	10082	936	10081	792	01515	02	5
469	993	07051							02	5
889	978	07061	911	07069	310	00000	274		02	5
907	983	09081	945	07053	752	54562	704	55571	02	5
909	980	09072	934	08054	730	53563	655	56614	02	5
921	997	10091	970	11098	917	11097	751	51590	02	5
925	989	07069	912	07022	780	51544	772	51544	02	5
931	004	07075	969	08081	824	50506	718	57593	03	5
935	984	07064	961	09072	920	09051	793	01523	02	5
941	992	09069	961	11049	889	070**			03	5
23										
625	976	13134	756	03039	711	02025	605	55556	03	5
644	985	13103	862	15119	931	15118	626	53571	02	5
672										
957	993	11072	969	13073	894	07068	871	06051	02	5
975	912	17136	004	17140	793	17137	693	53572	04	5
979	996	08064	960	12088	818	02519	673	57591	03	5
24										
000	008	11052	990	16051	953	15022	783	02535	02	5
027	910	16099	873	17106	820	14106	501	99***	02	5
049	017	17143	911	13058	807				02	5
073	997	09044	977	11067	922	11059	613	94***	02	5
997	015	20160							02	5
25										
054	012	04036							03	5
058	006	08067	921	07064	791	01008	614	589**	02	5
072	977	09092	936	09095	907	07063	845	73**5	02	5
159	001	00006	969	52532	965	52532	926	02513	01	5
165	009	03025	992	07048	952	07024	899	04528	02	5
178	999	08064	990	08064	943	08036	774	52598	02	5
181	006	06067	880	09068	883	04025	865	04005	02	5
204	989	07047							02	5
26										
090	984	14134	935	15099	862	11064	734	02021	02	5
107										
118	994	13073							03	5
119	954	05027							02	5
135	986	20124	844	13	758	01***	657	55***	03	5
139	917	14066	879	21116	829	21104	658	09***	02	5
145	961	15091	941	23111	930	22094	868	22054	02	5
580	001	18064							02	5
617	007	15038	978	19053	889	19019	836	17004	02	5
630	987	16056							02	5
27										
189	957	08077							02	5
213	925	09043							02	5
217	951	11099	910	09079	740	50511	660	51529	02	5
252	960	01001	900	05540	781	516*3	603	51619	03	5
28										
157	021	00506	949	53	897	53***	879	51***	01	5
159	091	00406							01	5
163	016	00506							01	5
238	986	04027	986	04	907	52***	777	52***	03	5
243	927	02000							03	5
829	111	04 22	927	05010	842	51553	768	55611	02	5
982	007	00008							01	5
29										
269	996	17115	928	13063	876	1*100	817	06013	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
938	316	89951	248	03990	183	09995	080	04993	03	1
945	668	05632	470	59791					03	1
964	564	58641	456	66828	240	02994	131	04994	03	1
74										
043	675	04634	598	51686	530	56996	422	71844	03	1
072	757	44563	598	62681	326	90953	225	04996	03	1
074	734	60707	638	66824	050	00991	101	58***	03	6
109	900	16064	576	53662	283	91001	213	05995	03	1
198	883	15053	798	09044	741	06575	686	01566	03	1
76										
458	565	51514	523	54595	487	56722	444	61990	02	1
491	600	04516	560	01597	431	62**2	419	62715	02	1
644	531	51707	479	56639	453	59701	431	62722	03	6
679	488	55674	454	59669	362	72872	336	76992	03	6
78										
016	575	51542	480	61633	428	64791	271	87999	03	1
325	858	20095	789	15097	731	13522	717	12012	03	1
367	712	08029	525	53602	460	59658	416	64713	03	1
501	492	57626	467	59743	308	80930	266	89994	03	1
526	376	69736	259	89983	115	25990	086	26990	03	1
91										
066	722	09642	625	01698	595	01996	140	17995	03	1
165	685	06664	570	01995	537	51719	390	71853	03	1
182	735	06534	710	07635	675	05994	660	06995	03	1
215	688	09629	586	02533	445	60671	438	60676	03	1
245	454	58609	297		260	89994	220	97999	03	1
250										
275	806	15013	761	17581	744	12048	422	11299	03	1
285	616	06653	287	88992	138	22994	110	22993	03	1
334										
366	421	60722	313	78913	280	85992	165	13997	03	1
413										
700	746	13011	733	12545	619	02554	600	05634	03	1
98										
223	599	03574	542	51692	429	63773	293	84998	03	6
645	458	58683	328	75847	268	87906	134	85992	03	6
836	847	21143	565	52533	536	52533	254	89941	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	190	08997							03	1
037	770	14595	744	11015	598	01531	545	52690	04	1
041	930	15134	888	13093	857	11073	839	09059	02	1
052	826	06545	746	00527	725	00535	687	52576	02	5
053	670	53754	660	54605	558	62651	545	62663	03	1
055	628	61689	616	61749	570	65811	492	73876	03	1
063	364	89989	250	08998	118	98996			03	1
134	660	02992	616	01994	466	66811	387	76898	03	1
154	834	08583	794	06552	587	58688	565	57699	03	1
223	741	14	617	06	586	03***	513	51***	03	1
235	744	11	577	00	458	60***	115	13***	02	1
246	806	04683	733	04608	638	51721	182	13997	03	1
360	529	73742	400	89906	394	90916	295	02**0	02	5
01										
030	753	53566	675	60631	658	60630	600	65679	03	8
384	727	53583	555	66714	470	76811	400	84895	03	5
415	748	52578	676	58622	520	66714	400	80841	03	8
02										
062	650	61701	571	67744	520	73798	513	73789	03	8
077	700	56642	583	64722	494	73818	449	77846	03	5
084	566	61691	553	61682	364	81859	276	96999	03	8
974	684	58624	612	62672	274	09**4	244	04**0	03	2
03										
005	425	73660	370	60540	340	51**0	308	51**0	02	2
026	348	66430							02	2
171	100	33 0	088	31 0					02	7
322	236	41 0	197	30 0	190	32**0	117	27**0	02	7
476	670	34130	656	36120	404	85750	394	87750	02	2
743	614	35000	410	89760	396	91750	216	33**0	02	2
808	738	43150	675	36100	653	36020	434	95830	02	2
917	140	40 0	096	37 0					02	2
953	770	40390	570	16020	355	74660	275	48**0	03	7
04										
018										
270	566	71713	278	04992	101	58***			04	1
340	270	08997	253	10893	230	04990	104	98999	03	8
360	441	83877	372	93996					03	5
06										
011	574	63699	283	02 9	026	98**5			03	8
180	751	51554	733	00558	621	52617	523	64696	03	5
260	855	06065	830	09024	813	09516	793	09091	02	8
447	488	66804	445	68842	375	76916	336	84984	03	8
610	714	06579	655	03977	595	51211	483	65831	05	5
07										
110	645	51680	468	67851	392	71897			02	5
145	765	10511	604	50677	485	64821	408	70902	02	5
190	867	11095	840	08089	800	11513	763	10511	02	8
480	770	09019	726	08007	625	02605	434	68856	02	8
510	800	14035	760	11501	735	09535	600	53573	02	5
645	894	20097	840	18033	796	14505	743	11555	02	5
08										
221	478	61761	440	66997					02	8
509	744	09 4	720	09 4	594	51**7	302	90**0	03	1
521	645	04662	542	51706	400	71868	388	70858	14	8
536	920	24063	826	19011	746	11052	636	02545	02	8
594	573	02611	534	01631	400	63771	283	76893	15	8
10										
034										
122										
338	473	08850	233	37 0	221	37**0	102	29**0	02	7
384	723	00004	680	51532	663	00731	620	51747	03	5
393										
454										
633	793	05993	755	07992	497	60775	484	59996	03	5
866	674	02582	630	00783	586	55793	565	55801	03	5
11										
030	690	07594	662	06525	574	50706	339	78899	03	5
567	735	04001	705	00577	674	03547	646	03548	03	5
16										
080	400	75992	335	87992	142	15990	100	15997	02	5
240	872	17106	810	16531	624	02593	492	73***	02	5
21										
153	608	63	464	78	349	91***	284		02	5
169	345	88	297	98	250	98***	230	96***	02	5
209										
221										
422										
802	575	63676	480	73784	400	82***	300	96***	02	5
845	703	54665	542	66802	483	71941	238	03***	02	5
875										
882	775	251	154	3	660	7****			03	5
22										
230	326	89	264	95					02	5
318	296	00	284	00	179	92***			02	5
357	700	53578	551	4693	423	73817	365	82***	02	5
469										
889	258	99	160	99					02	5
907	299	99							02	5
909	242	98							02	5
921	605	5565	248	00	224	02***	160	02***	02	5
925	713	56610	704	56623	647	60700	585	66720	02	5
931	652	61766	600	67752					03	5
935	614	61679	470	74831	354	88***	273		02	5
941										
23										
625	548	56574	265	87					03	5
644	575	54594	300	84	164	08***	113	08***	02	5
672										
957	692	56595	680	56636	651	57698	622	61748	02	5
975	639	53610	594	57660	311	90011	241	00**1	04	5
979	582	59714							03	5
24										
000	682	56586	676	54607	646	33681	643	54**0	02	5
027										
049										
073	494	66765	469	70802	254	01***	200	03***	02	5
997										
25										
054										
058	102	18202							02	5
072										
159	884	08541	742	55 2	533	69811	304	94***	01	5
165	794	59601	700	54647	615	60712	540	63723	02	5
178	671	55645	608	59698	534	62726	413	73839	02	5
181	843	05506	832	04008	821	04008	799	03003	02	5
204										
26										
090	661	52521	659	51515	610		256	03***	02	5
107										
118										
119										
135										
139	555	01	164	50					02	5
145	761	14511	624	02621					02	5
580										
617										
630										
27										
189										
213										
217	342	85							02	5
252	539	62710	411	74830	310	89***	242	52***	03	5
28										
157	734	55	615	60	190	07***			01	5
159										
163										
238	684	57	500	68	400	78***	321	84***	03	5
243										
829	716	60672	684	62706	273	02***	233	02***	02	5
982										
29										
269	708	02517	717	52539	708	53546	558	22233	02	5

Sept 11 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
270	EKATERINO NI	070	18137	53	47	519	07215			010	01571			540	03**3			02	5
285	AIAN					034	04506			900	53570			460	69735			04	5
757	TERNEY	010	24817			460	13047			050	05572			720	60***			01	5
816	PETROPOVLOVS	040				290	59072			970	07563			620	03750			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					482	78320			029	59000			820	60450			02	7
597	A KHORMAKSAR	011	82740			488	80570	31	4	037	57400	33	6	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	016				487		29	18	038	54190	30	14	935	21880	28	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	27170			311	12050			584	54580			15	8
339	JODHPUR	002				146	21190			311	07060			579	59630			16	8
475	BAMRAULI AL	501				143	21200			309	11080			582	54540			15	8
807	CALCUTTA	001	25240			143	17170			307	10100			581	52**0			15	8
867	NAGPUR	002	27230			144	17150			308	09060			580	*****			14	8
909	ERAVAL	003	28240			146	21130			312	11050			587	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	20170			311	11070			585	52**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	501				142	20180			309	13080			585	53580			14	8
279	MADRAS	002	27230			144	17150			308	09060			580	*****			14	8
333	PORT BLAIR	007	27240			150	19140			315	12120			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23230			149	15140			311	*****			584	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	8276	08	12	492	66600	06	17	032	50410	08	3	935	29200	16	15	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	041	24155	18	6	497	13039	23	13	027	06990	25	24	907	59705	25	54	03	1
808	ITAZUKE	032	30235	31	6	500	20164	05	5	042	12052	15	7	940	53628	23	9	03	1
931	KADENA OKINW	019	30258	02	11	488	1910	04	22	033	13064	03	22	935	52996	02	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	20194			550	18061			160	03627			800	61818			02	8
390	M BLANCHE	117	24175	00		550	17033	29	7	146	02522			783	62644			02	5
625	AOULEF	111				560	25104			229	12037			947	55617			02	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	095	30174	33	10	542	25 0	36	6	231	18**1	04	7	037	04**0	29	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	014	08031	20	3	444	54553	19	14	939	61993	22	22	761	77893	21	21	03	1
133	KOTZEBUE	002	08022	03	9	435	51571	05	14	935	58627			766	73762			03	1
200	NOME	509				426	50561	03	28	925	60631	07	20	753	74772	11	12	03	1
204	GAMBELL	044				433	53573			929	62765			747	78991			03	6
219	BETHEL	501				321	52546	22	26	929	61657	23	23	749	78997			03	1
231	MCGRATH	503				434	00523			935	58677			763	76905			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				453	09554	16	17	970	52595	21	48	817	69726	19	38	03	1
273	ANCH MERRILL	019	16011	16	12	463	05512	15	48	974	53559	17	57	739	40350	18	64	03	1
291	NORTHWAY	025				476	09511	18	11	993	58618	20	23	848	67788	22	24	03	1
316	FORT RANDALL	030	09033	27	11	463	50556	25	32	962	61642	25	17	787	75845			03	1
350	KODIAK	024	12073			461	00525			967	56992			805	71758			03	
361	YAKUTAT	060	10086	28	6	498	02009	26	9	010	52596	25	20	869	65991	24	22	03	1
381	JUNEAU	056	12103	31	2	000	06044	02	6	01*	51547			881	69334			03	1
398	ANNETTE IS	053	16155	31	6	505	12511	30	4	030	04623	27	11	902	62782	24	16	03	1
454	LONGVIEW	044	08034	21	14	477	51562	30	11	376	57998	30	15	819	69996	28	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	27232	20	12	503	16148	21	6	043	10516	22	7	941	53618	19	10	03	1
208	CHARLESTON	027	25191	28	6	492	16129	27	5	028	10615	23	12	917	58692	24	28	03	1
211	TAMPA	034	25183	32	5	497	16101			035	10581			926	56733			03	1
219	ATLANTA	030				493	15116	22	12	023	05026			910	56999			03	1
232	BURRWOOD	030	24213	21	3	493	16094	06	6	029	10504	30	16	922	55992	29	27	03	1
240	LAKE CHARLES	028	25247	19	5	493	18128	34	5	031	09513	34	18	918	56992			04	1
250	BROWNSVILLE	023	27224	14	7	492	22111	10	17	034	11539	10	4	928	54993	33	11	03	1
253	SAN ANTONIO	015				489	23144	21	20	033	10058	29	15	924	56593	28	35	03	1
259	FT WORTH	021				488	20141	16	9	029	10551	24	9	912	52996	28	55	03	1
265	BIG SPRING	011				487	25075	13	3	033	10517	25	13	916	58994	28	28	03	1
270	EL PASO	000				479	26001	30	15	026	11001	26	17	912	58999			03	1
278	PHOENIX	010				405	23030	27	10	026	07511	19	15	911	57994	28	29	03	1
304	HATTERAS	024	23239	30	18	488	11144	02	21	024	09042	04	21	913	57596	17	9	03	1
317	GREENSBORO	031				494	16148	10	4	029	07041	15	10	913	58718	22	28	03	1
327	NASHVILLE	026				485	15112	23	11	017	06025	26	18	897	59694	27	20	03	1
340	LITTLE ROCK	025				489	16131	29	12	022	05034	32	14	906	57714	29	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				488	18112	31	5	022	07524	34	20	904	59991	28	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				485				021	08535	30	2	900	60668	27	10	03	1
386	LAS VEGAS	006				479	23511	16	9	018	07532	22	5	896	59996	28	20	03	1
394	SANTA MARIA	032	13137	27	5	484	15069	33	7	015	06644	28	13	895	59997	27	36	03	1
405	WASHINGTON	039	20183			497	15092			030	07006			912	58648			03	1
445	COLUMBIA	021				481	16115	36	9	014	06016	28	13	895	58704	26	6	03	1
451	DODGE CITY	036				494	11078	01	22	024	05506	27	3	897	16996			03	1
476	GRAND JUNC	025				487	14078	32	4	018	04518	29	6	884	65722	29	12	03	1
486	ELY	015				478				013	05006	33	4	884	63652			03	1
493	OAKLAND	033	14106	25	11	483	15551	29	11	011	02588	03	2	881	63997	28	19	03	1
506	NANTUCKET	050	19197	10	10	509	19126	15	10	041	06534	21	8	925	56990	22	16	03	1
518	ALBANY	048	18173			502	12115			028	03037			905	60622			03	1
520	PITTSBURGH	032				492	17118	18	5	027	06021	20	20	905	60785			03	1
528	BUFFALO	038				496	15124			029	05017			905	60990			03	1
534	CHICAGO	025				482	14102	11	10	011	04014			887	60672			03	1
536	TOLEDO	029				487	13104			014	04028			892	61663			03	1
553	OMAHA	032				484	15093	34	4	014	03008	28	11	888	62671	23	12	03	1
562	N PLATTE	048				493	04016	34	22	006	01534			873	62678			03	1
576	LANDER	060				502				016	53552			869	66719			03	1
597	MEDFORD	026				487	16061	30	9	020	05547	07	8	887	64737	06	6	03	1
600	SABLE ISLAND	059	13121			508	10047			032	03583			904	60709			03	1
606	PORTLAND	059	15088	06	8	510	13505	26	8	041	05029			923	58611			03	1
655	ST CLOUD	030				484	13107	16	21	011	04544	16	15	883	62665	20	19	03	1
662	RAPID CITY	060				499	04501	36	23	007	54602	34	21	865	63685	26	27	03	1
681	BOISE	025				485	14087	34	7	013	03545	04	15	877	64993	36	12	03	1
712	CARIBOU	065	09067	36	7	510	09612	35	2	031	03626	27	26	902	62661	27	39	03	1
734	SAULT MARIE	050				997	11097	11	16	029	03607	12	14	894	62674	20	13	03	1
747	INTL FALLS	048				492	09067	14	42	017	03551	18	21	884	63679	21	28	03	1
764	BISMARCK	053				489	01508	01	24	996	54571	34	18	852	64798	22	33	03	1
768	GLASGOW	070				513	02547	05	13	016	57609			846	76804			03	1
775	GREAT FALLS	065				510	06512	07	14	021	55609	01	17	859	74990	02	15	03	1
785	SPOKANE	041				499	12528	07	22	022	00559	36	32	888	61997	04	32	03	1
798	TATOOSH IS	045	10095	29	5	497	14528	08	12	024	04642	15	5	897	62781	08	24	03	1
815	STEPHENVILLE	053	11033	35	12	489	05056	33	24	995	52697	31	38	852	65673			03	1
816	GOOSE	055	01549	30	12	477	57632	32	29	962	67737	32	40	766	79998	31	53	03	1
836	MOOSONEE	087	03021			518	50588			021	55649			873	64688			03	1
867	THE PAS	079				518	51552			021	56658			862	71783			03	1
879	EDMONTON	067				510	04534	17	22	019	53994	12	5	878	64991	04	33	03	1
896	PRINCE GEORG	046				499	13538	36	4	027	05604	05	7	901	60992	32	5	03	1
907	PORT HARRISN	071	50534			495	56657			989	54739			801	81925			03	1
913	CHURCHILL	084	10038	23	9	520	00560	30	10	024	56701	01	6	868	68754	04	20	03	1
915	CORAL HARBOR	056	01511			485	51512			974	60649			811	73743			03	1
917	EUREKA	014	53607	16	9	429	60616	09	6	917	65691	02	8	731	80921	01	12	03	1
924	RESOLUTE	015				411	00000	17	15	917	56587	25	17	753	73774	31	16	03	1
926	BAKER LAKE	054	09048			492	09013			005	53619			860	68692			03	1
934	FT SMITH	054				503	08009			025	04631			894	62769			03	1
938	COPPERMINE	034	11072			480	10503			998	51596			852	66737			03	6
945	FORT NELSON	038				500	14509			030	05677			908	58787			03	1
964	WHITEHORSE	034				492	10560	23	15	004	53611	22	10	858	66990	28	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	15082			493	09003			007	54580			851	71767			03	1
072	MOULD BAY	506				419	51529			919	58593			749	75786			03	6
074	ISACHSEN	006				426	55601			921	62685			743	75998			03	6
082	ALERT EL ISL	022	65671			450	60633			942	61719			761	79851			03	1
109	PORT HARDY	048	12102			501	13057			029	05574			910	99999			03	1
198	PEPPERRELL	050	06057	00		487	01007	30	26	996	52998	29	55	853	64681			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28235			491	10161			033	11021			930	54565			03	1
491	C VICTORIA	032				511	26176			054	13066			***	*****			03	1
644	MERIDA	029	25223			496	21102			037	11021			927	57592			03	6
679	TACUBAYA	008				481				030	12079			926	56619			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	25222	16	22	511	14111	17	24	038	04503	20	20	913	60669	18	13	03	1
325	HAVANA C B	036	25233	13	4	501	17147	01	3	040	08548	08	5	933	54537	24	9	03	1
367	GUANTANAMO	036	26226			502	17133			033	09004			921	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27230			496	16147			034	09045			924	57624			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25226	10	9	505	17127	08	10	044	09010	08	11	935	56622	34	5	03	1
806	ALBROOK FLD	019	25233	00		481	15136	07	10	012	07013	11	18	897	57998	12	11	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25176	15	12	509	15094	17	8	031	06542	17	5	919	597**	21	4	03	1
165	MOKULEIA	042	24196	05	15	500	14119	06	19	033	06036	10	9	916	58990	27	7	03	1
182	HONOLULU	037	24996	05	10	494	13999	09	10	022	05999	05	5	906	57996			03	1
215	HARMON FLD	531				498	18129	06	14	037	09501	02	17	930	54589	01	17	03	1
245	WAKE ISLAND	031	22188	11	8	498	18169	11	15	025	09077	17	10	919	54568			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28231	22	8	491	18132	23	17	031	09085	24	21	922	55588	17	13	03	1
285	HILO	035	24201	11	13	493	14138	14	10	026	07053	17	13	906	59993	26	9	03	1
334	TRUK	027	24228			489	15111			018	05016			897	57582			03	1
413	YAP	026	32054	16	6	492	18141	17	8	033	01061	15	10	926	54571	09	10	03	1
700	CANTON	019	27234	11	19	483	16127	10	32	022	11509	07	25	922	54682	36	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	29247			492	21125			036	12511			938	53639			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28234			493	17136			031	10044			926	54607			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	23190			522	12069	03	10	052	07994	10	13	937	59990	00		03	1
041	0 450 160	138	15135	31	17	500	08041	29	24	089	02597	26	38	741	61765			03	5
043	0 438 412	047	19178	02	43	550	01106	12	63	202	40555	92	84	889	66169	42	44	03	1
052	0 527 195	027	54530			463	32320			976	38270			832	05980			03	7
053	0 528 352	514				423	01532	26	32	930	56681	25	29	766	70994	25	49	03	1
055	0 565 507	002	07059	36	30	433	51547	35	15	932	60635	35	27	753	77818	32	20	03	1
062	0 580 190	009	52470			446	35310	19	5	958	30130	19	7	815	59102	05	10	03	1
063	0 620 330	511				424	00509	11	24	928	58622	12	29	766	76788	16	10	03	1
154	0 500 450	078	10071	22	14	520	09560	23	13	042	02593	24	16	907	61734	28	24	03	1
223	2 283 324	003	27			464	18			003	12***			906	50***			03	1
235	2 390 530	051	24			509	17			044	09***			934	53***			02	1
246	2 480 620	38	14114	18	23	485	07053	21	21	008	03016	26	14	896	62734	27	47	03	1
360	3 660 020	558				270	00004	29	18	810	58599	29	12	323	75778	30	11	02	5

Sept 12 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	046				350	00567			877	59704			404	75843			03	8
030	TROMSO	521	99999			300	01515			836	58637			350	76829			03	8
384	GARDERMOEN	071				401	03522			949	54622			522	71818			03	8
415	SOLA	011				370	05509	01	11	917	52611			528	67771			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	003				330	01514			868	57608			416	72798			03	8
077	STOCKHOLM	039	09089	26	4	380	03017	26	13	927	54589	29	17	509	70762	29	39	03	5
084	GOTEBORG	004	12112			355	07051			934	50511			546	66685			03	8
836	SODANKYLA	516	99999			303	00511			831	58625			352	77991			03	7
974	HELSINKI MAL	015				356	04522	28	18	907	55594	27	17	***	*****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011	00			446	32290			954	24000			804	00750			03	7
026	STORNOWAY	013	48470			452	36330	20	7	963	26950	24	13	813	96610	22	20	03	2
171	LEUCHARS	015				455	43400			970	29250			827	03790			03	7
322	FAZAKERLEY	026	57540			466	38340			983	36980			846	07880			03	7
476	DOWNHAM MKT	025	57540			469	47410	29	39	987	33090	31	51	390	26850	25	49	03	2
743	LARKHILL	038				47	45840	28	30	005	40130	29	40	873	09920	27	54	03	2
808	CAMBORNE	050	46460	26	24	489	38320	26	24	***	*****			876	09950	26	48	03	2
917	ALDERGROVE	027				465	36300	28	22	983	34150	26	30	841	03960	26	41	03	2
953	VALENTIA	036	54500	20	17	478	37370			996	36150			861	09950			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	531				423	00420	12	29	927	57677	12	21	764	70733	13	23	03	1
202	THULE	008				424	60651	35	8	907	70751	04	8	700	84889	05	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
270	330												02	
285	660	92 2			800	53 0							04	
757	101	50											01	
816	330	86 0											02	
40														
427	198	84430			112	42 0			511	00**0			02	
597	189	78590	09	30	088	35 0			456	97***	10	31	03	
648	179	73440	27	30	078	39 0	26	51	467	00**0	24	23	02	
42														
182	969	75 0											15	
339	957	84 0			227	07 0							16	
475	101	43											15	
807	101	50											15	
867	963	81 0											14	
909	101	50											14	
43														
063	101	43											14	
149	101	50											14	
279	963	81 0											14	
333	972	76 0											14	
371	101	43											14	
45														
005	201	82720			118	44 0			514	89**0			23	
47														
580	149	82889	24	83	043	04995							03	
808	204	79991	25	18	112	00990	36	5	527	*****			03	
931	202	78995	97	50	112	00999	01	5					03	
60														
155	948	90043			214	06 1			639	14**7			02	
390	101	43											02	
625	973	85850			246	02 0			673	19**0			02	
62														
366	101	50											15	
70														
026	902	03990	22	50	763	97997	22	78	278	95997			03	
133	924	01994			786	96990			303	*****			03	
200	904	04996	15	17	774	95990	19	19	292	95995	21	27	03	
204	885	02998			757	95999			270	95990			03	
219	890	97999			784	93990			311	95997			03	
231	914	97993			894	95992			309	97994			03	
261	309	91989	99	20	70	82	99	89	92*	**031	59	89	03	
273	101	50											03	
291	030	97997			873	07994			350	01994			03	
316	954	90990			864	89992			419	88997			03	
350	978	95992			846	00995			342	00992			03	
361	058	59995	24	35	909	07990	24	43	371	11999	22	33	03	
381	978	95992			846	00995			342	00992			03	
398	107	91999	20	43	968	10990	20	53	391	06999	27	13	03	
454	101	50											03	
72														
202	205	78998	24	28	116	00990	21	21	101	90***			03	
208	149	84959	24	39	050	00990	24	18	450	17993	20	4	03	
211	168	82992			070	02994			451	21994			03	
219	149	79999			065	97990			480	18993			03	
232	178	78990	31	35	089	98999	27	22	488	23995	25	6	03	
240	163	81993			063	03994							04	
250	186	80903	30	25	086	03990	29	22	457	25991	12	10	03	
253	180	80990	28	52	081	03999			451	21990			03	
259	151	82992			070	00990			477	*****			03	
265	149												03	
270	146	84999			040	01990							03	
278	147	85990			039	01999			452	16995			03	
304	158	82921	17	25	061	01991	17	47					03	
317	150	83995	15	40	054	98999	20	42	472	16990	30	8	03	
327	131	80994	29	29	040	98999	28	26	450	17993			03	
340	145	80994	27	36	053	00990	26	47	453	19993	23	16	03	
353	126	86990	25	43	031	98990	24	51	445	15992	19	25	03	
365	119	90993	27	14	006	98999							03	
386	120	87997			003	03992			424	*****			03	
394	123	86999	26	80	008	03992			420	14990			03	
405	469	68751			154	83921			052	00990			03	
445	129	85901	25	19	039	96996	22	31	470	12997	20	19	03	
451	112	89969			005	96992			447	13990			03	
476	084	93990	32	4	962	98991	27	38	416	09997	31	21	03	
486	097	90999			971	00994			420	10990			03	
493	086	89992	28	46	972	98999	26	73	419	10998			03	
506	176	82994	24	39	078								03	
518	126	86911											03	
520	133	84905			027	00990			449	15990			03	
528													03	
534	115	85990			023	98990			453	*****			03	
536	112	89981			010	98992			431	*****			03	
553	108	89992			008	97991			443	*****			03	
562	080	91990			972	95997							03	
576	069	92991			945	00991			403	07994			03	
597	429	75785	11	15	093	90990	13	17	964	02997	13	16	03	
600	131	84906			029	01996							03	
606	159	85910			051	02991			439	*****			03	
655	105	88923	22	37	996	96997	22	51	439	09998	24	21	03	
662	072	91995	27	28	954	97991	21	29					03	
681	089												03	
712	126	85918	27	90	014	01991	26	73					03	
734	117	89951	23	31	006	00996	24	34	428	11995	25	26	03	
747	101	89986	22	33									03	
764	057	91993	21	56	943	95994	21	47	400	*****			03	
768	003	90994			908	95990			387	*****			03	
775	034	88994			931	96998			398	05990			03	
785	099	91992	04	61	970	04991							03	
798	444	73997	08	40	109	90995	09	51	978	06993			03	
815	067	90952			938	02996			378	*****			03	
816	916	95998			780	96992			301	00990			03	
836	082	88913			960	02993			402	07990			03	
867	045	91992											03	
879	084	92990	03	62	950	09991	03	57	394	05997	01	13	03	
896	116	91992	36	5	982	09991	08	10					03	
907	933	00790			812	96996							03	
913	053	95993	02	21	914	02990	31	17					03	
915	978	98998			825								03	
917	867	00991	35	20	756	93990	32	13	280	96990	32	15	03	
924	573	97994	28	43	790	94998	29	55	297	01992	34	58	03	
926	067	83993			975	94997							03	
934	105	90997			976	09990							03	
938	051	92991			923	02991			400	01995			03	
945	144	85027			029	05993							03	
964	050	94999	27	39	913	03992	25	55	382	02996	22	41	03	
74														
043	021	98997			878	03997							03	
072	892	03998			772	93994							03	
074	892	02990			760	96990			268	97997			03	
082	900	01997			771	94999			295	94991			03	
109	138	87985			025	99999							03	
198	065	89967			938	03991			369	*****			03	
76														
458	188	79862			092	08995			479	27992			03	
491	101	44											03	
644	184	80840	18	30	599	1							03	
679	177	82994			073	04998							03	
78														
016	146	85991	05	4									03	
325	192	80929	21	10	094	03995	22	14	456	26998			03	
367	163	81990			066	02990							03	
501	170	82995			061	05996							03	
526	181	83892	34	8	069	06993	36	22	432	00620			03	
806	101	50											09	
91														
066	149	86889	26	23	023	08995	25	46	409	18999	31	4	03	
165	156	84993	28	31	039	07993	27	53	412	22990	21	8	03	
182	136	85994			020	08990			397	20990			03	
215	190	99998	01	23	094	03990	36	37					03	
245	180	80879			078	05990			434	*****			03	
250	101	50											03	
285													03	
334	142	82825											03	
413	187	79916											03	
700	179	80996			083	03992	27	20	441	32991	30	28	03	
98														
223	203	78992			111	02994			479	26998			03	
836	185	80999			088	01997			459	31999			03	
QLL														
034	164	89998	15	20	042	04995			429	19991			03	
041	942	92 4			208	02 5			651	07**4			03	
043	113	89982	27	70	981	10997	27	98	382	10993			03	
052	028	54 0			885	20 0							03	
053	928	00995	21	60	817	94992	23	58	325	*****			03	
055	896	03993	24	10	767	95991	30	21					03	
062	010	54 0	24	16	866	32 0	22	23	369	49**0	22	25	03	
063	995	08075	09										03	
154	123	90991	30	41	992	11994	28	49	409	06990	28	11	03	
223	182	75			110	95							03	
235	197	78			102	03			498	15***			02	
246	098	86892	27	97	976	09992	25	80	385	10999			03	
360	883	01 1	36	20	146	98 3	28	14					02	
01														
001	893	99076			154	97998							03	
030	882	04996			145	98991							03	
384	908	99071			168	00992							03	
415	101	50											03	
02														
062	895	98999			158	98993			616	98990			03	
077	911	97990	26	50	174	00990	26	40					03	
084	918	94998			180	01990							03	
836	827	04994			156	98990							03	
974	101	50											03	
03														
005	977	44 0											03	
026	984	32 0	25	41									03	
171	023	55 0											03	
322	052	46 0			911	22 0							03	
476	054	53 0	28	82	909	25 0	28	68	358	35**0	23	28	03	
743	083	58	27	62	942	20 0	29	66	376	36**0	25	30	03	
808	086	60460	27	51	960	32 0	28	55	385	30**0	26	34	03	
917	043	59 0	26	69	907	23 0	27	93	356	37**0	26	36	03	
953	076	63520			943	21 0							03	
04														
018	940	98996	14	27	785	05992	33	27	274	97990	20	26	03	
202	101	50											03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
270	999	18107							02	5
285	997	13117	222	58	172	50***			04	5
757	008	24188	954	21414	888	0059*	817	11035	01	5
816	09	13115	977		933	11103	838	08068	02	5
40										
427	002	89730	969	94670	763	68110	487	23620	02	7
597	381	74024	975	88770	945	88710	892	83630	03	2
648	000	74500	983	89610	745	56300	730	57260	02	2
42										
182	974	31250	770	17100	557	00000	479	56620	15	8
339	978	23230	947	30210	895	26210	766	12100	16	8
475	988	30270	975	30270	570	00500	556	00520	15	8
807	000	25240	771	13130	530	51510	440	57**0	15	8
867	001	28230	988	25200	952	22200	564	51540	14	8
909	003	28240	950	24210	648	08020	545	00550	14	8
43										
063	942	24220	774	17120	350	69**0	310	72**0	14	8
149	994	27240	500	53590					14	8
279	001	28230	988	25200	952	22200	564	51540	14	8
333	006	27250	951	25210	300	76**0			14	8
371	002	23220	988	21210	950	21200	640	05000	14	8
45										
005	005	82760	993	82750	930	74660	825	62550	23	2
47										
580	010	16414	948	18116	795	11511	768	11624	03	1
808	010	31233	906	22188	795	18132	725	12062	03	1
931	001	30258	933	23208	841	19151	758	16066	03	1
60										
155	012	21195	975	20171	905	22120	850	18061	02	8
390	013	23171	975	27152	877	19069	829	15026	02	5
625	981	28135	971	32178	946	30146	919	29148	02	8
62										
366	003	30168	880	26100	854	24015	820	26**7	15	5
70										
026	004	08034	741	59647	705	61771	636	65990	03	1
133	000	08022	898	01579	748	57606	728	57601	03	1
200	996	08047	975	08506	743	58613	687	60638	03	1
204	001	05044	975	02008	755	59655	611	70745	03	6
219	999	08051	727	60616	666	63709	625	68743	03	1
231	987	10070	795	53555	632	63681	554	70859	03	1
261	986	16029	942	14513	910	14551	562	64670	03	1
273	002	16011	826	0 3 0	738	52558			03	1
291	949	16039	709	53593	687	52649	656	54719	03	1
316	008	09034	832	04004	598	65747	332	90990	03	1
350	007	12084	867	01001	790	52639	769	51677	03	
361	021	11104	805	02524	624	54697	541	61773	03	1
381	020	12112	979	12093	685	50578	655	52658	03	1
398	015	17125	005	16103	988	17105	897	12056	03	1
454	016	0904	770	58592	740	56228	720	57737	03	1
72										
202	013	26229	834	15134	806	17065	668	07528	03	1
208	008	23211	993	27171	792	13092	760	10047	03	1
211	011	24196	950	23165	818	14047	805	15604	03	1
219	976	22207	960	23186	760	08077	670	03009	03	1
232	010	24224	872	18084	822	14101	755	11048	03	1
240	009	23227	998	26221	793	16043	736	11047	04	1
250	007	27227	950	24209	928	26507	902	25129	03	1
253	979	30156	585	00533	544	51584	490	57605	03	1
259	725	19114	953	26176	760	13077	738	13509	03	1
265	920	28181	870	26108	812	22028	595	51565	03	1
270	876	28027	622	02541	587	00708	400	69994	03	1
278	967	28063	950	32041	646	01541	630	02642	03	1
304	008	24239	870	19161	815	15128	748	11048	03	1
317	980	22219	656	03009	627	03682	575	50995	03	1
327	989	18176	975	21184	636	02545	563	55600	03	1
340	000	21201	978	24206	682	05006	652	03541	03	1
353	964	23153	950	25164	760	09066	744	10041	03	1
365	836	17057	824	15025	810	16022	552	56594	03	1
386	931	26027	920	28027	651	01574	622	51591	03	1
394	003	13128	956	12105	912	18099	722	07513	03	1
405	011	19194	970	21163	740	08044	634	01551	03	1
445	980	19194	946	22171	515	57631	491	59771	03	1
451	925	15095	818	12076	784	10053	775	11066	03	1
476	851	14087	838	16042	625	52567	559	59631	03	1
486	806	14053	796	14039	631	50576	486	65663	03	1
493	011	15111	936	10082	908	12005	900	16004	03	1
506	016	19195	976	20207	756	10024	748	10536	03	1
518	007	18184	922	16155	579	52539	400	70744	03	1
520	968	20194	924	19154	915	18141	899	18144	03	1
528	988	19195	905	16148	892	17146	640	00525	03	1
534	988	19186	945	19164	539	57619	483	62741	03	1
536	988	19182	968	21185	770	07044	603	51530	03	1
553	976	16114	916	11079	876	15134	600	53576	03	1
562	920	09057	804	00509	654	00534	418	75811	03	1
576	833	05032	615	58627	577	59623	438	71779	03	1
597	964	22092	948	23083	822	14068	793	14012	03	1
600	021	14144	953	14031	900	12059	819	10023	03	1
606	019	15103	997	16081	945	13083	897	15101	03	1
655	974	13091	943	12081	927	17132	904	17141	03	1
662	908	06057	725	54584	678	53682	653	54735	03	1
681	913	17116	888	17104	793	11017	586	58624	03	1
712	001	09061	982	14061	895	08009	875	10592	03	1
734	992	13067	932	10034	881	11097	838	11097	03	1
747	975	10067	964	11056	888	06026	830	10069	03	1
764	959	08062	770	58533	646	57626	642	56616	03	1
768	950	09064	935	09016	788	52564	714	56598	03	1
775	895	08012	882	08008	661	59632	625	61724	03	1
785	934	18039	677	50567	646	54621	629	52716	03	1
798	013	11102	981	09076	962	16102	925	18078	03	1
815	019	12048	896	03005	814	52610	798	52593	03	1
816	015	02544	610	74817	595	74834	495	80990	03	1
836	032	01005	997	03021	931	50514	909	01521	03	1
867	998	09031	365	51543	807	51573	548	65767	03	1
879	946	10007	912	10503	798	00543	755	52605	03	1
896	939	14090	924	18042	625	51561	602	51680	03	1
907	029	01513	898	56585	885	55617	715	63782	03	1
913	029	07045	872	01521	822	51602	800	51661	03	1
915	014	01513	970	00008	900	01005	761	56566	03	1
917	005	53596	860	60637	816	59624	640	67789	03	1
924	992	50503	892	51512	858	01003	564	65685	03	1
926	019	09049	982	09047	893	07527	776	00549	03	1
934	995	15059	964	18062	821	06502	788	05553	03	1
938	012	10085	936	13028	873	11007	616	58643	03	6
945	971	18085	939	17088	826	13529	808	11557	03	1
964	933	17038	765	03530	704	53600	652	56713	03	1
74										
043	005	13094	992	17074	965	18042	675	54627	03	1
072	996	00502	766	54555	630	62642	256	96992	03	6
074	982	52536	925	55572	900	51569	816	57622	03	6
082	000	65671	977	56565	926	57612	837	85603	03	1
109	015	12119	974	16092	926	18091	793	10012	03	1
198	009	05044	980	09053	946	07024	790	52532	03	1
76										
458	005	28239	922	22264	904	23195	703	141*9	03	1
491	974	31204	901	31185	739	16137	678	11091	03	1
644	007	25238	993	24213	976	25229	935	25192	03	6
679	772	17147	761	18121	565	00514	540	53577	03	6
78										
016	017	26236			286	87999			03	1
325	007	25241	779	14084	538	52563	332	75884	03	1
367	010	27234	955	22195	835	16134	804	13114	03	1
501	010	28240	900	19171	464	60664	372	70854	03	1
526	012	26238	820	16088	785	14105	754	12035	03	1
806	006	25245	780	11101	735	07039	716	09037	09	1
91										
066	015	28203	940	20174	915	19145	724	07014	03	1
165	010	26210	941	19153	764	10072	751	10066	03	1
182	013	27205	828	12990	796	12990	648	03990	03	1
215	993	29247	945	23199	639	05508	315	76848	03	1
245	010	27243	801	15147	264	88969	142	23992	03	1
250	009	29244	944	21173	887	20141	724		03	1
285	011	26205	910	16157	786	12124	724	05039	03	1
334	009	25238	045	19161	892	17122	878	17122	03	1
413	007	31261							03	1
700	006	28233	937	22180	899	20137	801	16559	03	1
98										
223	008	30248	605	05625	540	00591	376	66827	03	6
836	009	30242	986	26231	781	13101	515	53582	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	24209	813	09036	800	11626	787	13990	03	1
041	016	17149	000	15125	930	12098	895	11077	03	5
043	016	20188	806	08031	780	06538	772	08630	03	1
052	010	55540	830	383	630	20190			03	7
053	994	11073	930	05025	903	05015	722	54616	03	1
055	007	05911	616	65689	130	95991			03	1
062	004	52470	857	35300	576	15890	535	11980	03	1
063	995	08075	651	59645	362	90973	242	12993	03	1
154	028	12091	970	07049	944	06023	920	70725	03	1
223	001	27	957	23	920	22***	859	18***	03	1
235	018	25	970	23	909	19***	749	12***	02	1
246	013	15122	833	05049	747	06049	575	56574	03	1
360	993	10085	800	51513	742	56571	729	56577	02	5
01										
001	999	04018	945	00513	944	01508	863	01544	03	8
030	996	04023	972	06030	932	06015	806	50526	03	8
384	978	00043	941	07063	872	05011	809	50533	03	8
415	998	09083	963	11091	893	05014	775	01562	03	5
02										
062	964	06059	658	60639	646	60641	617	62677	03	8
077	000	09089	974	10099	790	50537	765	00522	03	5
084	000	12112	884	08064	805	04047	686	51522	03	8
836	976	04032							03	7
974	996	07078	982	10075	713	56592	597	62685	03	2
03										
005	995	45450	983	48460	833	30270	817	33230	03	7
026	003	46450	975	53520	810	34250	786	37180	03	2
171	005	53510	193	24 0	113	40**0			03	7
322	007	57520	836	37330	790	37320	755	42160	03	2
476	005	57540	920	51480	875	46430	770	40320	03	2
743	998	55500	885	41380	815	49200	583	31060	03	2
808	008	56460	986	55450	895	40340	872	41300	03	2
917	001	53490	732	24380	810	44270	680	31050	03	2
953	012	54510	967	52480	843	36360	810	43380	03	2
04										
018	999	04070	352	90941	217	13998	182	00992	03	1
202	998	56571	970	54616	798	72695	672	72774	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
270										
285										
757	620								01	5
816	697	00698	575	00616					02	5
40										
427	415	08510	384	02460	359	02460	229	57**0	02	7
597	879	84630	468	11000	433	15980	184	26**0	03	2
648	710	56200	585	36900	567	36990	531	30940	02	2
42										
182	260	88 0							15	8
339	749	11110	664	04010	538	55700	469	60**0	16	8
475	310	77 0							15	8
807										
867	470	57 0	350	73 0	250	90**0			14	8
909	523	50590	400	60 0					14	8
43										
063										
149										
279	470	57 0	350	73 0	250	90**0			14	8
333										
371	550	00550	520	51 0	380	69**0			14	8
45										
005	764	56480	732	56440	651	46350	622	46310	23	2
47										
580	570	53711	492	60705	478	59647	277	87923	03	1
808	706	12055	658	07029	575	03583	454	57695	03	1
931	595	05563	565	02556	542	01675	272	84991	03	1
60										
155	790	10545	700	03627	623	53686	600	54705	02	8
390	803	13029	756	07007	693	01529	648	51532	02	5
625	891	29112	785	20082	750	17055	648	07001	02	8
62										
366	614	13 4	559	05 7	444	55**4	400	60**4	15	5
70										
026	423	86971	275	05999	060	97995			03	1
133	371	89947	263	06998	121	94997			03	1
200	390	88913	290	06995	248	98999	018	98998	03	1
204	600	69798	571	70868	277	04991	242	97994	03	6
219	614	68792	516	76898	476	81994	310	00990	03	1
231	525	74815	356	94992	271	98999	130	93999	03	1
261	356	89934	215	06993	210	16991	205	02996	03	1
273										
291	635	54711	549	62798	438	74827	421	77903	03	1
316	259	90990	230	88998	145	91997	058	84995	03	1
350	650	59995	537	68807	465	74769	347	9092*	03	
361	335	89990	222	10991	191	04990	088	01992	03	1
381	595	53715			347	9092*	236	03992	03	1
398	823	10048	743	05519	730	05584	661	01718	03	1
454	579	99	02		2		144		03	1
72										
202	642	08611	520	52586	400	64774	358	69769	03	1
208	747	11568	400	69837	288	85966	262	89996	03	1
211	792	15001	560	00686	482	58752	400	69997	03	1
219	647	04519	623	03634	599	02681	400	69990	03	1
232	726	11538	620	05613	568	50627	530	51697	03	1
240	611	00591	546	51713	360	72871	345	75812	04	1
250	786	17085	520	06521	554	52561	536	51694	03	1
253	452	59765	400	66990	258	89995	119	26999	03	1
259	598	51618	590	00693	269	87990	214	97992	03	1
265	552	56603	538	55741	374	75999	307	82995	03	1
270	284	88992							03	1
278	593	01702	400	69995	276	89991	230	98998	03	1
304	670	07005	400	67714	378	71743	366	73815	03	1
317	547	52727	457	63796	400	69990	321	83992	03	1
327	410	70862	400	71994	335	81998	250	88998	03	1
340	637	02532	612	01632	580	52596	474	59777	03	1
353	616	50606	596	51693	464	63783	400	73862	03	1
365	507	60645	470	63803	400	72876	302	90990	03	1
386	600	50704	557	54654	519	59701	512	58751	03	1
394	685	06680	400	72992	280	90990	226	00999	03	1
405	274	88973	246	94993	140	13995			03	1
445	479	60679	400	70765	283	88923	263	86984	03	1
451	590	54621	560	55744	484	63804	422	70768	03	1
476	542	60694	477	67712	400	76834	316	90962	03	1
486	433	69844	400	74870	317	87978	250	01993	03	1
493	886	17582	806	12594	712	04000	682	01552	03	1
506	682	05647	666	04554	628	00558	603	51642	03	1
518	279	90950	242	96995	233	96993			03	1
520	838	17106	632	01531	619	00728	564	52994	03	1
528	597	51691	400	70993	368	75873	328	81872	03	1
534	400	71848	310	84967	273	85996	242	89995	03	1
536	453	66739	445	66726	400	72795	298	89989	03	1
553	582	54693	572	54627	438	67838	400	73991	03	1
562	317	88948	188	96992					03	1
576	400	76811	316	89956	244	00996	086	08995	03	1
597	773	11038	747	10513	575	57629	485	66745	03	1
600	795	10592	68	03573	593	53729	478	62759	03	1
606	875	14028	861	13045	822	12097	720	07041	03	1
655	765	08022	746	06537	685	04551	560	57629	03	1
662	611	56643	518	63687	400	75799	353	82903	03	1
681	573	57635	550	58751	475	64999	400	75990	03	1
712	784	05623	742	04019	685	02582	630	52591	03	1
734	714	01508	679	03683	635	00543	462	66750	03	1
747	788	08009	750	06010	720	0[illegible]604	683	01529	03	1
764	624	56731	612	55993	506	64783	395	75832	03	1
768	636	62655	400	89952	350	92996	272	88983	03	1
775	546	68885	400	84992	168	01994	161	00990	03	1
785	567	58990	525	59990	400	74995	310	89998	03	1
798	790	09505	761	07616	645	01663	499	62784	03	1
815	734	63669	18	57627	580	57608	553	58618	03	1
816	480	80990	322	95999	070	01991	101	58***	03	1
836	757	53603	612	59642	568	59639	234	02990	03	1
867	440	76843	295	91997	101	47***			03	1
879	745	52641	715	52714	678	54996	644	54991	03	1
896	550	57995	530	57991	158	14992	133	09996	03	1
907	645	68883	585	72862	548	75897	478	83957	03	1
913	763	03643	610	60707	440	74856	265	01998	03	1
915	750	56624	606	67689	565	68691	450	80811	03	1
917	410	89028	304	00993	250	93998	186	92998	03	1
924	286	98996	178	93990	096	01997			03	1
926	709	33686	641	55566	561	59599	448	74791	03	1
934	767	06628	640	00627	567	58682	464	66793	03	1
938	452	70789	314	89967	219	02998	096	01996	03	6
945	784	11582	768	09544	720	07664	463	61772	03	1
964	295	95997	227	06990	184	01998	125	02997	03	1
74										
043	612	61631	560	64726	263	03997	192	03997	03	1
072	189	92999							03	6
074	765	56656	659	66704	650	64804	267	07996	03	6
082	790	59625	760	58663	640	64741	538	75802	03	1
109	669	04588	538	55695	434	66804	894	89000	03	1
198	775	51634	740	51670	629	55707	605	57602	03	1
76										
458	651	09526	629	07512	611	05594	592	02597	03	1
491										
644	885	20139	863	22114	828	18091	806	18086	03	6
679	425	63707	380	69846	372	69990	302	81999	03	6
78										
016										
325	259	88507	115	29990	083	23999	077	18990	03	1
367	685	08004	645	05512	578	01990	548	52622	03	1
501	273	87996	135	25991					03	1
526	722	10043	650	06627	606	02575	574	00658	03	1
806	661	05516	587	50577	532	54675	507	57991	09	1
91										
066	682	05604	613	00653	588	52630	575	52677	03	1
165	613	50584	608	53561	600	00682	584	50693	03	1
182	618	03990	580	00990	272	90990	180	13999	03	1
215	257	89995	130	21995	101	58***			03	1
245	126	84991	119	23993					03	1
250	625	03026	468	58613	101	65***		94***	03	1
285	716	08062	615	01018	588	53573	570	55681	03	1
334	802	12082	760	09025	641	00518	468	58602	03	1
413										
700	667	09591	655	08537	648	09611	563	02990	03	1
98										
223	310	76994	128	23998	092	27997	052	08996	03	6
836	374	68836	259	88996	854	11991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	623	03995	410	69849	298	88990	245	00991	03	1
041	855	08044	780	05520	742	04442	727	04556	03	5
043	737	05549	711	06549	590	55613			03	1
052										
053	606	64817	366	90990	246	92998	123	97994	03	1
055										
062	218	23 0	176	45 0	078	51**0			03	1
063	236	22991							03	1
154	907	10563	797	08553	661	51605	608	55727	03	1
223	830	18	775	16	747	14***	618	08***	03	1
235	620	04	538	51	433	60***	345	72***	02	1
246	557	60711	538	58717	437	71753	402	69729	03	1
360	607	67682	583	68701	538	73757	474	76773	02	5
01										
001	644	61713	400	87966	358	90999	250	07990	03	8
030	600	67746	540	72801	400	89958	285	06995	03	8
384	653	57613	639	57629	520	70804	400	83922	03	8
415	722	50594	680	53623	666	53622	532	63721	03	5
02										
062	603	62679	552	68733	507	71784	465	77844	03	8
077	705	55583	685	54586	463	74803	444	74819	03	5
084	579	59617	507	65679	440	72755	355	85873	03	8
836										
974										
03										
005	694	33080	630	17870	585	15760	485	97750	03	7
026	720	28990	260	30 0					03	2
171										
322	203	21 0							03	7
476	740	36330	672	31950	622	29790	489	03800	03	2
743	223	27 0	121	29 0	111	19**0	082	36**0	03	2
808	835	36140	690	38090	219	35**0	167	18**0	03	2
917	505	03960	494	66225	185	18**0	157	34**0	03	2
953	729	37190	711	37170	184	13**0	136	24**0	03	2
04										
018	063	98996							03	1
202	602	76882	468	88913					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
270	NARSSARSUAQ	510				425	50567	73	35	924	60606	12	10	749	76763	14	11	03	1
360	ANGMAGSSALIK	042				341	54584	04	17	841	62641			367	72998			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	037				361	50516			904	54601			489	69765			03	8
180	KOBENHAVN	035	15140	21	15	385	08053	26	34	960	51534	25	35	563	67695	24	31	03	5
260	DE BILT	070	14102			421	04041			995	00572			632	64814			02	8
447	UCCLE	103	13107			446	06012			033	03568			678	62747			03	8
448	HAREN	149	14114			501	06048			098	04557			759	61711			09	1
610	PAYERNE	155				545	12114	24	15	140	02003	26	22	790	63821	28	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	167	13111	25	5	510	05055	26	17	115	05656	26	25	793	60803	28	34	02	5
145	TRAPPES	158				510	10519	27	30	223	05661	27	43	789	61804	28	43	02	5
190	STRASBOURG	121				510	14081			130	04524			786	62774			02	8
480	LYON	143				540	16132			164	03039			825	61672			02	8
510	BORDEAUX	187	17162	27	4	570	10085	31	12	161	62578	25	18	805	64828	30	18	02	5
645	NIMES	153	21193	00		530	15076	28	11	164	02545			802	62647			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					559	15089			181	06522			846	60744			03	8
509	LAGENS	064	17179	08	4	516	11115	16	9	029	01626	23	14	901	63**8	21	10	03	1
521	FUNCHAL	188	22171			601	18065			236	09599			947	57746			14	8
536	PORTELA	183	18153			576	17001			200	06628			872	61990			02	8
594	SAL	143	27192			555	20127			207	10017			915	57621			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					485	49390	25	29	977	29190	23	55	828	99800	22	55	03	2
122	JEVER	014	61600			461	64600	24	35	988	31100	23	52	833	99780	25	60	03	2
185	GREIFSWALD	005				423	09075			016	01583			626	65766			02	5
338	HANNOVER	019	6 570	24	20	460	52440	25	36	098	26240	24	50	849	04810	24	54	02	2
384	TEMPELHOF	073	15133	24	10	447	10057	24	19	038	00529	25	37	656	65996	25	38	03	5
419	ISERLOHN	027				476	47470	25	42	995	37150	24	48	861	06840	25	56	02	2
486	DRESDEN WAHN	088				480	14071			07*	04593			725	62652			03	5
633	WIESBADEN	105				482	09096	27	35	080	02998	24	42	723	62999	25	57	03	5
672	ERLANGEN					494	12009			***	03514			744	6372*			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132				521	16513	27	40	135	04555	28	47	787	62673	27	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	112				502	17549	26	10	128	06014	27	17	800	61743	25	34	03	5
567	PRAHA KBELY	102				480	15072	29	22	105	05509	25	38	776	60623			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				495	70430	05	5	034	5230*	13	50	931	24750	30	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				350	04001	29	6	900	55608			470	73801			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	900				450	10091	27	10	030	50541			650	67525			02	5
802	MURMANSK	520				280	00501	10	10	820	56***	06	69	980	73**0	60	90	02	5
834	NARIAN MAR	570				001				055	*****			071	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	020				350	05501			780	55588			460	71801	31	12	01	5
875	VOLOGDA	010				340	06056			890	54571			480	70**4			02	5
882	SYKTYVKAR	520				310	01004	18	5	850	58583			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	520				500	02027			850	54566			410	70***			02	5
318	KIROV	510				330	02505			850	56***			420	72***			02	5
357	KAUNAS	070				430	08071			000	01501	30	17	630	64665	27	31	02	5
469	TAMBOV	070				420	06011	27	9	980	53564	29	14	***	*****			02	5
887	MINSK	080				410	08034	28	13	990	50522	29	17	600	64717	28	27	04	5
889	SMOLENSK	070				410	05034			990	53551			570	66706			02	5
907	GORKII	050				370	01007			910	58595			440	75783			02	5
909	MOSCOW OBS	050				370	03031	28	10	920	53547	28	11	470	70***	29	17	02	5
935	KURSK	100				450	05048	29	12	000	52565			630	65707			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	11104	26	7	100	04026	27	7	750	6265*	29	24	02	5
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	*****			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
957	KNEV	120				480	08048			070	50552			720	61678			03	5
975	ODESSA OBS	140				510	08059			080	52629	31	13	70*	61655	31	14	01	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				490	07504			060	00**9			700	54**3			03	5
027	EREVAN	160				530	13074	32	3	130	06521	07	5	820	56671			02	5
073	VOROPONOVO	110				460	06024	30	12	020	52603			640	66820			02	5
170	MINERALYNE	160				520	09013	28	5	090	51533			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	180				520	10035			110	01567			780	60689			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				370	02 3			***	*****			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	030				38	03018			910	56591			470	70746			02	5
072	SVERDLOVSK	060				390	05 3	24	7	940	0****			510	71**6	24	11	01	5
079	UFA					400	03029	23	12	930	57595			460	73781			02	5
159	IGARKA	180				180	01572			030	57679			600	78**6			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				460	04036			020	53541			600	65674			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	06 9			490	05227	13	1	040	51603	32	9	670	64728	30	14	02	5
181	OMSK	090				440	07001	22	5	010	52513			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130				450	50516			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					440	07533	31	3	010	56588	28	6	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	050				470	18523			090	09566			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	130				490	07504	02	7	060	02582	09		730	59695			02	5
119	KARAGHANDA	050				480	10514	26	8	060	00628	31	5	595	58608	27	7	03	5
135	ASHKHABAD	060				480	16056	21	10	100	04551	16	7	***	*****			02	5
139	STALINABAD	050				440	16099	34	1	005	07***	32	1	720	59***	22	4	01	5
145	TASHKENT	070				440	24074	20	3	080	10525	20	7	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	070				460	20118	28	5	100	08553	25	4	770	62**4	22	6	02	5
617	ARALSKOE MOR	070				450	16152	00	40	700	5**02	02	27	206	2**1*			02	5
630	CHARDZHOU	040				440	20053	36	9	060	06574	36	4	730	59**1	26	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				440	00540			980	58595			510	70747			02	5
213	CHITA					340	05033			890	50521			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	170				490	02 7	17	7	020	56**4	17	6	620	69**2	22	6	01	5
159	TYRTOVA IS	180				180	01572			030	57679			600	78**6			02	5
238	IAKUTSK	060				310	54			790	01***			280	72***			02	5
243	NEZAMETNYI	100				400	56			900	*****			320	89***			03	5
829	MALYIE KARMA	050				350	00541			900	86611			460	69762			02	5
898	BUKHTA TIKSI	130				410	58617	01	5	900	65686	01	7	360	78**7			01	5
982	AMDIERMA	020				340	00515	14	11	890	53555	18	10	470	68716			01	5
	USSR ZONE 9																		
270	EKATERINO NI					490	08524	26	2	100	15567	28	6	***	*****			02	5
285	AIAN					400	03512	29	9	960	53586			600	61654			02	5
816	PETROPOVLOVS	000				360	05017	28	12	920	50555	26	14	510	68725			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	085				480	75420			024	58060			927	27720			02	7
597	A KHORMAKSAR	015	83790			487	76650			026	58360			931	22100			03	7
648	HABBANIYA	010				482	74410	36	8	024	55120	30	18	921	25660	33	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				145	28210			312	12020			581	53640			15	8
339	JODHPUR	000				144	24180			311	10**0			582	55**0			15	8
475	BAMRAULI AL	501				143	22220			308	07070			581	56570			15	8
807	CALCUTTA	503				139	19180			305	12100			578	55550			15	8
867	NAGPUR	501				143	23190			310	11100			585	52**0			14	8
909	ERAVAL	503	28250			145	21150			311	*****			586	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	19160			311	11050			585	51**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				142				308	11070			585	50590			14	8
279	MADRAS	001	31210			145	21160			311	11070			585	53580			14	8
333	PORT BLAIR	008	26240			151	19150			316	11050			589	53**0			15	8
371	TRIVANDRUM	007	23220			149	15150			311	08040			584	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	1750	08	12	489	66550	08	15	031	54390	11	9	935	27190	17	8	23	2
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	040	25234	00		504	17159	17	42	042	09071			***	*****			03	1
671	TOKYO HANEDA	045	27244	18	9	512	19146	18	17	051	09012	18	31	944	55584	19	17	03	1
808	ITAZUKE	082	27234	04	14	474	19165	08	20	013	09068	09	21	905	55633	04	21	09	1
931	KADENA OKINW	009				474	19151	32	29	020	14021	32	26	923	53673	33	20	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	19178			515	18037			049	05541			925	60994			03	6
155	CASABLANCA	173	19173			580	19063			213	05524			880	60746			02	8
390	M BLANCHE	151	25226	00		580	16098	30	18	200	03506	21	5	829	64661	20	10	02	5
625	AOULEF	088				540	27502			207	13517			933	56737			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	20184	11	4	532	17049	35	9	162	08581	35	5	838	59699	35	13	03	5
366	FAROUK	088	31152	36	10	508	13057	36	11	155	13**0	36	2	897	52**4	19	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	04032	27	16	434	53546	27	17	931	61623	23	13	751	72845	20	24	03	1
133	KOTZEBUE	018	06031	29	24	449	51532	31	10	951	58709			777	74791			03	1
200	NOME	027	04017			454	52671			954	59733			781	75808			03	1
204	GAMBELL	030	05014	25	15	459	53602	29	15	960	58735	29	15	797	72860	33	19	03	1
219	BETHEL	024	09045	04	7	458	51532	36	8	957	60638	05	7	781	75852			03	1
231	MCGRATH	025				459	51574	16	3	958	60677	20	10	783	74997	18	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				464	50554	22	10	964	58719	24	16	794	72996	22	54	03	1
273	ANCH MERRILL	032	06057	36	11	456	00534	13	22	963	54569	17	34	814	66683	20	83	03	1
291	NORTHWAY	028				474	05537	31	9	985	56583			831	67704			03	1
316	FORT RANDALL	019	08069	32	16	454	00526	27	25	956	59638	28	22	784	74992	28	22	03	1
350	KODIAK	516				422	04032			933	53543			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	055	10092	13	17	493	04044	17	17	010	00504	22	28	874	64688			03	1
381	JUNEAU	059	11078	31	3	499	03008	29	11	020	04553	27	30	900	60724	26	26	03	1
398	ANNETTE IS	053	17076	33	16	505	12616	34	25	033	04548	32	15	916	59714	29	10	03	1
454	LONGVIEW	064	10052	25	20	498	00542	31	22	006	52998	31	27	862	65999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26237	18	7	509	17141	17	4	045	08034	30	4	935	56646	28	4	03	1
208	CHARLESTON	039	23197	23	9	502	16117	26	7	034	05503	24	8	919	56990	27	17	05	1
211	TAMPA	043	25193	32	3	507	16087	14	5	043	09614	29	7	931	56992	27	20	03	1
219	ATLANTA	037				500	17113	27	13	035	07035	28	12	918	60990			03	1
232	BURRWOOD	041	25203			505	18103			042	09541	18	6	930	56663	33	14	03	1
240	LAKE CHARLES	039	24807	14	6	505	18115	04	4	042	08006			929	55990			03	1
250	BROWNSVILLE	034	27813	11	11	500	20069	10	8	042	11516	04	7	935	56653	34	14	03	1
259	FT WORTH	041				500	15134	27	17	036	08526	29	19	916	58997	29	52	03	1
265	BIG SPRING	041				500	19146	13	14	040	09047	26	19	925	57993	28	27	03	1
270	EL PASO	017				493	26025	15	1	039	11506	25	6	932	55997	26	33	03	1
278	PHOENIX	019				490	28002	27	13	029	08599	21	22	920	55993			03	1
304	HATTERAS	038	23199	11	8	499	15123	25	8	030	07616	25	14	911	60752	26	32	03	1
317	GREENSBORO	035				497	15121	19	4	029	05018	29	6	909	57754	27	13	03	1
327	NASHVILLE	035				495	13118	30	13	025	05002	29	13	901	60733	27	16	03	1
340	LITTLE ROCK	037	19188	22	3	497	15125	01	11	028	04014	34	7	904	61732	29	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				502	15102	32	3	036	07507	27	21	914	60990	28	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				482				025	10547	22	26	907	60991	27	41	03	1
386	LAS VEGAS	009				482	23532	24	16	022	08607	29	4	906	09993	27	30	03	1
394	SANTA MARIA	040	14137	30	7	490	15577	35	6	021	08995	31	5	904	59991	25	24	03	1
405	WASHINGTON	037	22192	07	6	497	15115	32	3	030	06023	30	10	908	59704			03	1
445	COLUMBIA	041				493	14067	28	10	024	05521	28	13	897	61779	24	16	03	1
451	DODGE CITY	050				499	10031	13	7	024	05532			901	60998			03	1
476	GRAND JUNC	020				494	16059	35	16	018	05521	27	16	888	63668	23	31	03	1
486	ELY	031				489				018	04515			888	63662			03	1
493	OAKLAND	040	12107	27	11	488	14066	28	7	016	04613	06	6	889	62994	27	16	03	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	039	15141	34	9	486	11093			012	04039			889	59617			03	1
520	PITTSBURGH	035				496	17122	13	3	028	04504	19	7	899	61653			03	1
528	BUFFALO	041				493	14104			080	03017			893	61663			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
270	898	04990			746	01922							03	
360	891	00994			147	02995							03	
06														
011	907	98 8			163	05 6			614	00**0			03	
180	916	97 6	74	3									03	
260	929	93			192	03			637	06***			02	
447	377	90 1			028	08 0			437	05**2			03	
448	366	90005			099	10 6			487	02**7			09	
610	949	89043	28	20	214	09 1							05	
07														
110	950	89051	26	36									02	
145	101	43											02	
190	956	89037			223	05 1			659	08**1			02	
480	954	87957			221	08 7							02	
510	944	97 4	32	14	203	10 0	25	30					02	
645	101	43											02	
08														
221	959	85990			229	04998							03	
509	111	89982	22	41	983	06 7	22	24					03	
521	971	84959			242	04994			666	15990			14	
536	957	90995			222	05994							02	
594	973	79912			249	00999			681	14999			15	
10														
034	012	49 0	23	69	885	46 0	24	56					03	
122	019	50 0	24	65	891	46 0	24	54	370	36**0			03	
185	285	92 0											02	
338	046	53 0	25	65	917	44 0	25	68					02	
384	930	92990	24	76	194	04991							03	
419	050	52 0	26	80	917	309	26	68					02	
486	407	90 9											03	
633	939	90998			207	04992							03	
672					208	04990			649	05990			03	
866	950	89961			217	05995							03	
11														
030	952	88947	25	43	219	03997			660	*****			03	
567	101	43											03	
17														
606	183	77440	27	41	091	43 0	26	39	***	29618	07	13	02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
834	101	43											02	
845	170	95007	30	22	830	95 2							01	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	50											04	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	110	96	27	25									02	
935	101	43											02	
23														
625	490	82000			260	98							02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	101	50											03	
975	430	88 7	29	16	100	076 4	30	16					01	
979	101	50											03	
24														
000	101	43											03	
027	101	50											02	
073	101	43											02	
170	101	43											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	43											02	
072	101	43											01	
079	101	50											02	
159	101	43											02	
165	101	50											02	
178	350	90 3	31	32	000	0 5	30	36					02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	43											02	
107	101	50											02	
118	101	50											02	
119	101	50											03	
135	101	43											02	
139	101	43											01	
145	101	43											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	43											02	
28														
157	230	95 8											01	
159	101	43											02	
238	800	96											02	
243	650												03	
829	110	93 0											02	
898	101	43											01	
982	090	91 8			780	01 7							01	
29														
270	101	43											02	
285	380	79823											02	
816	101	43											02	
40														
427	195	84430			111	45 0							02	
597	197	82640			103	41 0							03	
648	177	78450	29	38	090	46 0	28	53	506	30**0	28	35	02	
42														
182	968	79 0			253	05 0							15	
339	966	80 0											15	
475	965	79 0											15	
807	972	80 0											15	
867	101	50											14	
909	101	50											14	
43														
063	968	79 0			253	05 0							14	
149	977	74 0			260	94 0							14	
279	969	80 0											14	
333	973	79 0			255	97 0							15	
371	966	80 0											14	
45														
005	203	81690	14	11	114	42 0	11	6	495	92**0	12	20	23	
47														
635	101	58											03	
671	205	80872	20	30	107	03996	26	19	409	21993			03	
808	160	80832	18	12	062	02993	21	29	472	*****			09	
931	188	78998	32	27	101	97998	34	10					04	
60														
120	153	87994			031	06997							03	
155	101	43											02	
390	101	43											02	
625	973	84992			245	01 7			674	20**7			02	
62														
011	957	89995	34	18	224	06990	35	23					03	
366	728	81 0	22	19	249	00 4	25	30					15	
70														
026	885	03997	2	61	375	29699	82	21	7**	*****			03	
133	935	98998			810	96992			318	95998			03	
200	935	00990			794	00992			283	98991			03	
204	965	98999	3	44	580	80599	43	32	328	60099	02	41	03	
219	934	01992			808	97993			308	98990			03	
231	949	95996	20	97	819	97998			314	97990			03	
261	970	95990			828	04995							03	
273	011	92994											03	
291	026	93999			881	07990							03	
316	950	94990			861	87993							03	
350	101	58											03	
361	084	90999											03	
381	119	89998	26	43	986	10992			389	07998			03	
398	139	89997	32	8	008	10997	01	19					03	
454	055	92993			927	04995							03	
72														
202	182	81994	30	14	084	02991	30	15	465	21991	07	16	03	
208	169	81883	26	41	075	00990	25	25	474	18994	05	15	05	
211	178	81998			080	02992			461	22998			03	
219	163	81997			071	96996			487	20991			03	
232	180	81990	31	8	083	01998	28	6					03	
240	174	83994			070	02990			455	23991			03	
250	190	82991	30	16	083	05993	29	24	446	27991	10	7	03	
259	149	85997			039	02992			465	*****			03	
265	167	84996	28	39	059	03992	26	43	442	21994	26	53	03	
270	180	83993			074	02999			460	24990			03	
278	166	84994											03	
304	151	77998	27	35	062	00991	27	20	460	*****			03	
317	145	81998	26	53	055	00990	25	23	457	17998	17	10	03	
327	132	85996	26	29	023	97991	27	42	438	17991			03	
340	126	85992	28	34	021	98999	27	69	429	16994	13	11	03	
353	144	84992	79	5	041	98997			461	13996			03	
365	132	88997			011	02997			411	17990			03	
386	138	85997			026	03992			446	14997			03	
394	132	88991	24	68	012	05994			426	*****			03	
405	464	69777			144	79997			058	98993			03	
445	120	87928	19	35	001	98994	22	34	444	12996	24	22	03	
451	120	87993			009	00993							03	
476	090	92998	26	54	971	02990							03	
486	096	91990			976	00994			423	09990			03	
493	096	88999	26	60	977	01994	25	41					03	
506														
518	131	81858											03	
520	130	81998			045	97997			464	13992			03	
528	118	86911			019	98999							03	

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
270	993	10519	805	54584	686	60614	534	73731	03	1
360	999	06503	891	52575	800	54597	574	68709	03	5
06										
011	996	08067	813	53544	792	50529	603	59675	03	8
180	003	15141	266	04 5	240	98**9	213	00**8	03	5
260	008	15112	970	12076	922	10061	866	05051	02	8
447	001	14101	861	06032	764	06007	207	08**7	03	8
448	011	15112	880	06067	723	06538	633	50604	09	1
610	961	17144	989	17134	861	13112	823	10107	05	5
07										
110	008	13122	986	13092	950	10065	900	06065	02	5
145	998	13119	930	10073	871	10027	830	10558	02	5
190	997	21142	959	21142	916	17121	891	15118	02	8
480	994	19189	980	21208	860	17132	812	12116	02	8
510	017	17178	970	15157	890	11111	782	09011	02	5
645	011	22202	011	22202	945	16152	855	16083	02	5
08										
221	951	20144							03	8
509	010	18181	768	07075	722	05714	688	02591	03	1
521	015	25208	970	22181	956	23117	935	23084	14	8
536	012	18167	966	16141	950	20125	575	53693	02	8
594	010	28207	968	22179	902	18151	887	21122	15	8
10										
034	002	57570	960	57510	825	48350	530	06870	03	2
122	004	61600	922	55 90	762	35380	739	*6140	03	2
185	006	13119	918	14089	900	13083	860	09073	02	5
338	001	63750	975	65580	715	36280	271	44**0	02	2
384	003	14137	977	16154	930	15086	835	09048	03	5
419	980	65580	877	50500	835	46460	770	3740*	02	2
486	983	16121	957	20143	900	17093	725	06561	03	5
633	997	16151	955	15146	820	07079	805	09033	03	5
672	980	14147	950	18105	910	16052	890	16021	03	8
866	955	16140	925	20114	846	15529	620	53561	03	5
11										
030	993	12124	950	18161	742	10572	662	03503	03	5
567	979	14103	947	13105	920	17149	816	14052	03	5
17										
606	985	70530	972	81555	957	82520	726	52260	02	2
21										
153	001	09081	990	09084	947	09074	818	01537	02	5
169	000	08067	932	08058	767	52543	619	59633	02	5
221	005	11103	991	12124	933	10032	818	04501	04	5
422	008	13137	873	11101	719	00532	653	51565	02	5
802	988	07075	882	010 1	765	54541	600	64***	02	5
834	994	08087	943	04	690	56***	648	61***	02	5
845	994	06031	972	08043	916	07042	290	97***	01	5
875	986	06053	961	08087	896	08087	232	02***	02	5
882	986	06069	949	08064	797	54533	721	57579	02	5
22										
230	890	06065	908	06051	704	54562	638	60661	02	5
318	978	08087	600	63	4		1**		02	5
357	998	14134	966	13127	900	09804	850	08071	02	5
469	994	08066							02	5
887	982	12111							04	5
889	979	16093	961	09086	887	08071	247		02	5
907	986	08052	842	01502	287	01***	258	01***	02	5
909	983	09083	805	01010	724	51527	309	95***	02	5
935	985	09071	929	10088	741	52542	692	52566	02	5
23										
625	977	14131	903	14131	749	04324	540	674**	02	5
644	984	13116	955	15134	900	15085	727	04513	02	5
672	008	13119	970	10985	838	10073	777	05059	04	5
957	993								03	5
975	012	15124	682	54542	600	45441	533	58621	01	5
979	999	10030	971	12047	852	05031	783	51637	03	5
24										
000	008	11103	000	11105	914	11065	872	08024	03	5
027	914	13051	852	13077	601	43***			02	5
073	997	07079	977	10099	922	10087	725	51582	02	5
170	983	06051							03	5
997	018	11097							02	5
25										
054	002	06045	972	06	761	00000	705	53***	02	5
058	999	09085	976	07059	888	03035	691	56597	02	5
072	972	07021	895	08	694	56***	406	82***	01	5
079	985	06045							02	5
159	018	05522	899	03543	738	55670	576	67232	02	5
165	008	08002							02	5
178	003	06049	938	06048	975	08052	929	08042	02	5
181	000	10070	967	15036	855	07001	844	07007	02	5
204	994	07044	098	02004	800	53539	727	59599	02	5
26										
090	984	08078							02	5
107	933	15050	872	19001	836	17542	808	14545	02	5
118	992	08043							02	5
119	950	11511							03	5
135	985	20132	959	23149	926	23149	752	10035	02	5
139	914	13055	858	16057	635	51***	587	53***	01	5
145	956	14117							02	5
580	997	16081							02	5
617	001	17086							02	5
630	983	15047	948	24112	925	24112	606	52***	02	5
27										
189	965	07037	788	53549	252	96***	216	96***	02	5
213	925	09088	857	05434	682	50737	560	59029	02	5
28										
157	018	51519	988	00	930	03***	881	03***	01	5
159	018	05522	899	03543	738	55657	576	62732	02	5
238	996	05000	996	05	886	53***	777	57***	02	5
243	930	03516	892	00	870	59***	940	57***	03	5
829	004	03507	961	00530	946	51557	926	51558	02	5
898	016	00513	918	55571	832	60622	361	94**4	01	5
982	997	03027	947	04035	906	04034	842	00520	01	5
29										
270	008	18075	992	17074	878	08517	731	07543	02	5
285	007	13075	616	53575	492	62674	420	73762	02	5
816	996	21709	997	15085	822	02518	784	01528	02	5
40										
427	001	77770	978	87760	753	66260	588	42870	02	7
597	005	84800	960	80760	868	78660	537	5160*	03	7
648	998	74480	913	87460	733	61340	738	61130	02	2
42										
182	975	32270	769	16110	660	10540	645	10590	15	8
339	976	31220	858	24180	794	19170	540	54**0	15	8
475	988	28250	873	29240	270	85**0			15	8
807	996	27240	984	27240	779	15150	285	83**0	15	8
867	965	27240	534	00510	468	55**0			14	8
909	002	28250	951	24200	790	18080	759	17060	14	8
43										
063	942	23210	870	19150	650	09030	300	71**0	14	8
149	992	29250	944	27230	453	55**0	350	65**0	14	8
279	000	31210	976	30190	887	22170	740	11100	14	8
333	007	27240	810	16120	728	13040	150	11**0	15	8
371	001	23220	300	80 0					14	8
45										
005	003	81750	917	75640	835	64520	818	65510	23	2
47										
635	011	23207	908	15144	885	15134	817	14026	03	1
671		254	796	16106	740	13002	684	07111	03	1
808	002	27237	892	20175	787	14124	759	14117	09	1
931	998	30251	905	2 172	880	20172	777	17082	04	1
60										
120	019	21171	982	18174	945	23121	895	20115	03	6
155	015	20183	995	19162	975	21154	955	20116	02	8
390	015	23221	977	22225	950	27198	850	16098	02	5
625	979	30014	959	31019	870	20508	768	20001	02	8
62										
011	015	20197	996	16124	855	17038	470	62759	03	5
366	002	31154	870	17097	818	17577	762	17**4	15	5
70										
026	001	04044	802	54556	607	68711	574	70832	03	1
133	006	06034	911	00521	684	00511	822	52557	03	1
200	009	05028	865	54573	763	54706	650	63761	03	1
204	010	06013	866	53584	816	51673	683	59748	03	1
219	008	09049	452	80937	893	03991	246	97995	03	1
231	997	09024	720	59868	626	65776	583	70806	03	1
261	994	11009	826	52565	763	55615	759	55654	03	1
273	003	07053	786	53552	778	52543	602	60628	03	1
291	950	13003	932	12516	669	58605	627	58604	03	1
316	004	08069	888	03013	620	65691	552	69826	03	1
350	994	08063	927	07075	670	54568	563	64705	03	1
361	019	11101	876	04036	539	60632	486	64686	03	1
381	021	13083	813	07038	744	04513	671	04672	03	1
398	015	18094	940	14040	926	15521	864	12626	03	1
454	023	11087	796	53585	784	50606	743	50995	03	1
72										
202	015	26239	532	53575	464	59767	400	68817	03	1
208	012	22227	912	21154	708	04009	682	05543	05	1
211	014	24208	996	25196	958	24113	952	24171	03	1
219	978	24193	964	24194	548	54556	527	59631	03	1
232	014	25215	794	15073	725	11554	590	00553	03	1
240	013	24222	972	26123	960	25195	657	04567	03	1
250	011	23221	940	23201	630	06546	570	51542	03	1
259	994	21197	910	17141	800	15083	774	12072	03	1
265	926	18149	895	17133	876	20177	604	51562	03	1
270	880	26042	874	28044	640	04534	620	06653	03	1
278	969	25054	958	31052	726	10534	682	07646	03	1
304	013	23209	978	23184	905	18161	752	09053	03	1
317	981	22201	970	23207	925	21146	780	11022	03	1
327	992	19176	978	19162	966	21176	942	21175	03	1
340	004	19182	980	22185	935	21182	528	58742	03	1
353	971	17134	958	19122	879	14115	744	11003	03	1
365	835	21004	817	22501	555	57612	527	60642	03	1
386	932	26014	920	29531	670	05564	635	02715	03	1
394	006	15122	908	09074	898	16032	886	16529	03	1
405	010	22204	587	53565	558	54628	541	56631	03	1
445	987	16137	878	12104	608	52609	557	55739	03	1
451	927	11055	915	15053	832	08026	796	09041	03	1
476	850	16059	840	17041	792	14016	478	66682	03	1
486	809	11071	706	11024	400	74787	322	87916	03	1
493	014	15110	950	09084	922	10066	876	15084	03	1
506										
518	004	15142	894	09072	848	11093	400	67705	03	1
520	968	18175	962	20185	773	09058	594	54561	03	1
528	980	16137	967	13115	926	12105	910	15130	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
270										
360	564	68705	299	13998	212	03996	171		03	5
06										
011	4	10 6	6	12 5	157	00**5	092	98**9	03	8
180										
260	825	03030	742	04531	703	00574	665	50614	02	8
447	178	05 5	197	06 5	074	05**2			03	8
448	543	56672	188	13 5	147	06**5	124	06**3	09	1
610	787	08080	660	51548	631	53639	601	53734	05	5
07										
110	859	04041	819	09091	777	09001	735	07622	02	5
145	722	07643	682	03674	669	03675	589	53734	02	5
190	762	10024	727	05517	669	01544	632	51593	02	8
480	745	07075	710	04045	676	03031	588	55551	02	8
510	660	51711	565	56792	500	64828	427	73881	02	5
645	800	12002	755	07535	685	00557	620	54564	02	5
08										
221										
509	657	52722	458	67831	344	82904	320	86924	03	1
521	823	17031	768	12044	742	11566	673	08628	14	8
536	546	56676	534	57723	400	73867	303	70983	02	8
594	860	21122	400	67762	316	75897	161	08996	15	8
10										
034	435	85690	421	85690	284	39**0			03	2
122	290	46 0	264	39 0	086	37**0			03	2
185	761	07550	641	55631	567	61645	400	78911	02	5
338	242	40 0	226		194	45***	142	39**0	02	2
384	815	10531	796	08561	663	52531	568	60615	03	5
419	758	43260	556	65450	269	2***0	239	38***	02	2
486	576	56654	515	61633	400	75813	344	83***	03	5
633	722	04531	704	03691	400	74990	305	90990	03	5
672	840	12002	825	12511	740	05526	630	54553	03	8
866	550	59611	542	58615	424	69807	294	90971	03	5
11										
030	644	02551	534	58745	444	67737	351	80873	03	5
567	685	04507	651	00522	598	52536	492	61***	03	5
17										
606	677	47260	666	48270	571	39900	140	22**0	02	2
21										
153	723	55593	673	56614	650	56628	457	78861	02	5
169	596	62687	536	69747	430	76867	356	82***	02	5
221	750	00531	720	51519	714	52521	700	50599	04	5
422	545	61672	416	74812	315	86***	250	98***	02	5
802	458	78	344	93	289	03***	230	04***	02	5
834	464	76	428	81	361	86***	316	92***	02	5
845	225	97	216	95					01	5
875	213	02							02	5
882	713	57570	645	61657	587	66693			02	5
22										
230	611	61684	178	02					02	5
318										
357	700	01501	552	60629	458	67718	362	78***	02	5
469										
887										
889	220	00	210	98					02	5
907	228	98							02	5
909	259	99	242	99					02	5
935	484	67718	444	69732	362	85891	203	05***	02	5
23										
625	198	98	174	98	142	97***	118	97***	02	5
644	650	02585	300	87	221	03***			02	5
672	741	03529	700	00513	684	00574	680	01577	04	5
957										
975	214	05	174	11	160	10***	153	07***	01	5
979	747	50611	694	51681	640	51713	535	59464	03	5
24										
000	749	02585	656	51	400	74***	355	80***	03	5
027										
073	571	60762	520	65792	472	68823	248	97***	02	5
170										
997										
25										
054										
058	533	68730	404	82	303	95***	264		02	5
072	376	84	260	00					01	5
079										
159	474	71	358	86	266	00000	214	10***	02	5
165										
178	850	02527	759	00588	700	51603	545	60686	02	5
181	755	00501	704	52521	700	52521	697	52538	02	5
204										
26										
090										
107	797	14544	759	11559	722	11555	649	04605	02	5
118										
119										
135	625	50	572	55	483	64***	470	65***	02	5
139	230	96	214	98	025	02***	326	09***	01	5
145										
580										
617										
630	564	54	379	74	356	76***	262	90***	02	5
27										
189	166	93	107	93	120	55***			02	5
213	496	66691	288	98	273	99***	361	04***	02	5
28										
157	716	55	618	60	200	10***			01	5
159	474	71	358	86	266	00000	214	10***	02	5
238	680	63	575	69	532	70***	451	77***	02	5
243	008	30	699	71	157	58***	352	68***	03	5
829	864	00542	831	01532	805	01532	779	00543	02	5
898										
982	809	51532	773	51532	676	55571	614	60621	01	5
29										
270	552	55674	425	68	323	81***	242	94***	02	5
285	392	73772	302	79823	282	79***			02	5
816	700	51555	610	57637	536	65693	409	79853	02	5
40										
427	568	40800	528	31730	373	04240	226	56**0	02	7
597	527	26170	487		367	02810	330	90720	03	7
648	522	28730	492	4660	228	99**0	147	23**0	02	2
42										
182	480	56660	442	57 0	190	08**0			15	8
339	287	83 0							15	8
475										
807	235	96 0							15	8
867										
909	620	07540	577	04630	470	58**0			14	8
43										
063										
149	250	84 0	200	94 0					14	8
279	350	72 0	250	90 0					14	8
333										
371										
45										
005	726	57400	685	53360	675	53360	107	95**0	23	2
47										
635	172	6001	694	06524	616	00512	280	87985	03	1
671	663	07033	461	57606	252	90002	184	08991	03	1
808	733	13094	690	09068	542	53513	513	53614	09	1
931	745	10575	686	12522	650	20002	432	59769	04	1
60										
120	822	16034	783	12025	738	07505	645	01593	03	6
155	900	22104	865	21076	800	15021	750	11021	02	8
390	803	13074	790	13075	765	10050	714	05024	02	5
625	611	04525	556	50595	480	59781	467	59797	02	8
62										
011	298	00990	212	04996	192	06997	180	06995	03	5
366	560	01 4	520	00 0	400	66**0			15	5
70										
026	426	87981	310	66132					03	1
133	814	52552	758	55722	562	62693	633	64750	03	1
200	623	65725	467	79835	426	83977	380	89996	03	1
204	673	60698	607	63666	530	69823	475	74882	03	1
219	089	97991	075	00999					03	1
231	560	69841	550	70852	485	76904	432	79844	03	1
261	606	65813	568	68998	471	74894	445	76827	03	1
273	585	59615	316	89944	253	00993			03	1
291	400	77805	222	09990	141	02992			03	1
316	350	00990	320	94996	235	86995	155	88990	03	1
350										
361	434	73782	420	72784	307	89942	278	95993	03	1
381	640	03990	612	02682	303	89971	168	17994	03	1
398	826	12617	755	08661	736	06522	630	02583	03	1
454	635	56990	597	56990	254	98994	243	98950	03	1
72										
202	334	76891	258	89990	152	15995	116	23993	03	1
208	636	04648	611	00622	575	51703	536	52991	05	1
211	802	13097	772	12026	756	12056	735	12610	03	1
219	510	60792	482	59997	430	64825	410	66804	03	1
232	562	52623	558	51703	400	66827	262	87995	03	1
240	587	50586	570	52643	560	51724	267	89992	03	1
250	526	54592	486	56732	400	65997	270	88993	03	1
259	753	12065	716	10521	592	53586	580	53713	03	1
265	584	50707	570	52990	561	51994	400	68996	03	1
270	588	04990	276	88991	100	23996	082	16992	03	1
278	648	07992	558	51996	400	68993	274	89996	03	1
304	726	07529	712	07523	697	07648	670	06990	03	1
317	750	09046	564	53578	535	55653	514	56649	03	1
327	584	54572	488	61791	438	66998	404	71862	03	1
340	462	65806	400	72996	269	89999	147	14990	03	1
353	723	09033	589	53683	580	52727	512	58767	03	1
365	506	59759	400	70995	294	90990	237	01990	03	1
386	584	50993	400	71990	286	87995	135	11998	03	1
394	835	15544	794	11025	751	08645	455	06990	03	1
405	534	55698	430	66816	328	81853	312	78914	03	1
445	532	58990	480	63717	400	75792	288	90932	03	1
451	633	03642	554	56672	518	59766	400	73992	03	1
476	400	76794	325	88924	165	02991	138	08990	03	1
486	215	01990	106	10992	093	07995	085	11996	03	1
493	800	11522	782	05525	692	03677	625	00991	03	1
506										
518	258	88925	246	91993					03	1
520	470	62695	433	67836	400	71995	314	82992	03	1
528	640	00524	543	57687	400	73762	305	87911	03	1

Sept 12 1950

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	
534	CHICAGO	036				488	11106			014	03018			888	60705			03	1
536	TOLEDO	033				492	13109	16	6	021	04014			898	59648			03	1
553	OMAHA	050				493	07025			016	04562			887	63684			03	1
562	N PLATTE	050				493	06024			011	03516			876	64704			03	1
576	LANDER	050				495				010	53571	06	3	859	67991			03	1
597	MEDFORD	025				490	18031	32	8	023	04574	31	6	892	61991	07	14	03	1
600	SABLE ISLAND	059	10067			499	08064			022	04524			900	57616			03	1
606	PORTLAND	048	11099			489	09052			017	05038			901	57607			03	1
655	ST CLOUD	047				489	09086	11	4	013	01511	17	12	880	63761	22	13	03	1
662	RAPID CITY	059				499	04521	18	7	009	54594	28	8	857	64998	24	44	03	1
681	BOISE	027				485	15006	34	11	012	01619	36	14	879	64990	33	28	03	1
712	CARIBOU	074	08003	03	12	511	01516	11	22	026	01996	34	10	894	60999	31	7	03	1
734	SAULT MARIE	053				497	09062			022	03011			895	60647			03	1
747	INTL FALLS	057				498	08061	14	22	020	02010	18	15	***	*****			03	1
764	BISMARCK	059				499	01517	35	15	009	54651	23	9	857	67704	19	43	03	1
768	GLASGOW	056				494	02524			000	57607			830	76809			03	1
775	GREAT FALLS	051				491	05513	12	5	000	55614	31	32	834	72751			03	1
785	SPOKANE	034				491	13625	27	2	015	01551	36	30	879	64991	02	38	03	1
798	TATOOSH IS	040	08089	25	10	494	15523	30	6	025	07632	01	8	905	58999	36	18	03	1
815	STEPHENVILLE	073	07047	03	10	503	52574	01	10	001	58991	02	32	836	71991	35	44	03	1
816	GOOSE	070	01538	28	14	496	54651	32	20	988	62726	32	23	813	*****			03	1
826	NITCHEQUON	076				505	50685			012	56994			855	68990			03	1
836	MOOSONEE	079	04031			512	03671			023	51736			881	63804			03	1
867	THE PAS	060				492	51534			005	52580			866	65729			03	1
879	EDMONTON	044				491	07579	14	10	010	02991	02	16	874	63995	02	41	03	1
896	PRINCE GEORG	035				493	15043	29	14	025	06604	32	13	896	63993	35	25	03	1
907	PORT HARRISN	076	02004			502	50587			043	57731			852	70734			03	1
913	CHURCHILL	063	11009	23	17	499	03615	27	15	013	52993	27	13	869	67762	30	15	03	1
915	CORAL HARBOR	040				466	03570			975	56667			844	72791			03	1
917	EUREKA	016	59637	36	8	429	61654	10	3	915	04693	02	12	730	78918	02	25	03	1
924	RESOLUTE	016	51534	36	9	434	55614	02	12	930	50997	35	23	756	75999	34	55	03	1
926	BAKER LAKE	032	08078			469	05001			975	53599			823	69807			03	1
934	FT SMITH	030				481	11509			005	02572			868	63993			03	1
938	COPPERMINE	019	09043			466	08575			980	53665			828	68874			03	6
945	FORT NELSON	030				488	15051			016	04584			892	59695			03	1
964	WHITEHORSE	037				490	08501	24	13	004	01561	25	29	869	62996	26	54	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				478	08504			992	54565			838	65748			03	1
072	MOULD BAY	016	00001			441	54542			846	56639			783	72995			03	6
074	ISACHSEN	025	60635			441	56638			935	61990			760	76819			03	7
109	PORT HARDY	044	11111			496	15014			030	08581			914	58732			03	1
198	PEPPERRELL	068	04508	34	5	496	54576	33	26	098	65662	32	48	815	71991			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	018				494	22168			039	12577			933	54722			03	1
644	MERIDA	035	26221			503	20132			043	09043			936	56625			03	5
679	TACUBAYA	005				482				035	13055			932	56714			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25236			509	14117			039	06508			919	59999			09	1
325	HAVANA C B	042	99999			508	19122			046	09994			938	55608			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27241			501	18136			041	10060			930	56701			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25223	12	7	504	16147	10	10	040	08027	13	6	923	58642	27	2	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24223	00		492	15133	06	8	026	08022	12	14	911	58713	11	26	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25176	11	16	511	15113	13	18	043	06501	11	18	922	60666	11	18	03	1
182	HONOLULU	036	26216	07	12	496	15133	08	10	028	07515			909	58731			03	1
215	HARMON FLD	025				492	18128	04	19	031	10058	04	11	922	55990	01	11	03	1
245	WAKE ISLAND	028	24249			491	17162			030	09071			924	55581			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29224	00		500	20076	10	6	041	10045	19	4	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	030	25244	09	14	493	151 5	07	13	025	010*7	00	7	917	55990	31	9	03	1
285	HILO	037	25183	23	7	499	14118	10	12	031	04044	02	12	919	576*8			03	1
334	TRUK	023								***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	28236	07	10	494	19133	09	9	034	10053	11	5	929	54606	11	12	03	1
413	YAP	026	29246	18	4	495	21134	27	7	021	99991	27	11	939	52577	36	7	03	1
700	CANTON	022	28226	09	14	487	17093	11	18	025	11601			923	54994			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	30261			494	18156			031	10025			928	53657			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26211			492	17113			031	09049			923	55576			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350480	062	23182			520	14106			052	08999	03	12	940	57698	31	6	03	1
037	0 355 719	036	24209	28	14	497	14125	29	17	031	11621	27	21	921	58686	25	42	03	1
041	0 450 160	180	16104	25	18	530	08053	26	24	142	04588	26	26	808	60757	28	26	03	1
044	0 438 408	050	17125			497	06051	22	20	015	00535	26	48	881	63643	27	57	03	1
052	0 526 200	002	65640			443	40370	23	37	952	24160	24	51	798	02830	23	84	03	2
053	0 528 352	507				424	51536	28	47	925	59648	27	39	746	78831	28	33	03	1
055	0 567 513	031	05000			457	56593			947	64709	33	35	755	82991	34	31	03	1
062	0 591 188	529					39390	16	33	921	25130	17	27	315	12070	19	27	03	2
063	0 620 330	534				403	00506	09	35	907	57585	09	19	743	72751	08	37	03	1
154	0 500 450	056	10087	20	33	499	12599	21	40	026	03647	21	40	897	61668	20	31	03	1
223	2 272 316	517				445	20			987	12***			890	51***			03	1
235	2 390 530	053	24			510	14			039	08***			924	54***			23	1
246	0 480 620	025	18123	24	18	477	08041	25	31	998	00678	27	42	***	*****			03	1
360	3 660 020	521				300	00502			837	57627			375	73787			02	5

Sept 13 1950

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	020				320	51536			843	63633			350	77825			03	8
030	TROMSO	519				310	00000			834	59595			354	76773			03	8
384	GARDERMOEN	020				356	04544	26	18	910	50042	25	20	485	69734			03	5
415	SOLA	016				380	04039			933	54563			501	71757			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				330	01531			869	59635			403	73809			03	8
077	STOCKHOLM	043	10087	23	4	390	03018	26	19	939	53622	28	26	522	67719	28	50	03	5
084	GOTEBORG	060	12109			391	04021			960	53552			558	67682			03	8
836	SODANKYLA	521				303	00533			831	58520			349	75998			03	8
974	HELSINKI MAL	018				354	02528	31	21	895	57645	30	22	440	71**2	30	48	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					426	36330			932	20**0			764	87**0			02	7
026	STORNOWAY	003				441	36290	24	33	945	17070	24	39	771	84700	25	57	02	2
171	LEUCHARS	013	53480			452	40330			***	25120			815	04970			02	7
322	FAZAKERLEY	022	59530			467	45380			985	35270			847	08020			02	7
476	DOWNHAM MKT	044	54510			491	52460	26	31	016	42270	25	39	885	09960			02	2
743	LARKHILL	048	54430			494	54600			458	46410	25	24	017	40260	25	28	02	2
808	CAMBORNE	046	57560			493	49450	22	20	014	37210	23	30	786	06910	24	48	02	2
917	ALDERGROVE	024				464	39320	24	32	974	25200	24	47	827	05010	24	72	02	2
953	VALENTIA	026	57550			469	42360			986	34300			851	09040			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	528				410	02524	11	22	916	57591	07	20	753	74762	11	22	04	1
202	THULE	015	55586	11	7	433	59642	01	8	920	65763	04	13	725	82904	05	3	03	1
270	NARSSARSUAQ	010	04027	25	5	437	51533	21	6	933	62626	24	7	421	79817	32	10	03	1
340	SCORESBYSUND	041	51521			334	56570			850	67639			389	72788			04	8
360	ANGMAGSSALIK	030				324	56504	03	13	818	62647	06	14	326	75096	13	16	04	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	565				274	02001			812	57594			351	75788			03	8
180	KOBENHAVN	103	12118	25	18	453	05032	27	27	036	01533	28	41	663	65676	27	46	03	5
260	DE BILT	153	12093			500	07552			102	03628			734	63784			02	8
447	UCCLE	172	13111			512	08513			108	03699			760	61842			03	8
448	HAREN	164	16102			525	09069			139	07614			846	55771			10	8
610	PAYERNE	180				540	10105			150	06631			810	62769			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	14131	23	9	500	05012	22	17	100	03702	22	15	740	64857	26	34	02	5
145	TRAPPES	183	11108	00		530	08039	27	14	145	05689	22	18	818	59806	25	35	02	5
190	STRASBOURG	194	12092			540	10506			144	03755			798	62867			02	8
480	LYON	175				530	11094			165	07014			838	62747			02	8
510	BORDEAUX	179	13114	03	2	550	09079	27	6	176	07599	25	4	860	61786	14	2	02	5
645	NIMES	153	18149	36	22	540	16552	31	15	170	07662	67	5	840	62881	36	2	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	050	20162	21	22	506	13097	27	23	032	06661	25	33	907	59**6	25	37	03	1
521	FUNCHAL	178	21160			576	17055			219	09536			912	58719			14	8
536	PORTELA	174	15115			556	14513			163	05993			835	61995			02	8
594	SAL	137	30233			570	21147			231	12047			969	52657			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	041	56590	25	25					004	35220	27	40	869	07960	26	55	02	2
122	JEVER	045	55520			486	50410	26	22	010	37200	26	30	***	08940	25	51	02	2
338	HANNOVER	052	56490	25	18	452	47380	26	32	017	41**0	27	27	888	09780	26	38	02	2
384	TEMPELHOF	148	13094	28	13	497	04031	28	23	083	03634	29	35	731	63757	29	43	03	5
393	LINDENBERG	158				520	06065			101	04514			800	62677			02	5
419	ISERLOHN	058				499	39390	25	19	026	42140	25	7	902	13840	26	36	08	2
454	WERNIGERODE	164				530	06032			121	05588			792	61723			02	5
633	WIESBADEN	184	13111	00		530	09545	25	12	122	03662	25	23	790	61762	26	34	03	5
672	ERLANGEN	193				538	11004			140	04595			801	62761			03	8
866	MUNCHEN RIEM	195				552	10016	26	3	155	04651	29	13	818	61743	32	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	10086	25	4	530	08058	29	22	136	06591	32	28	823	59711	30	21	03	5
567	PRAHA KBELY	177				530	07503	28	6	135	05626	29	32	816	57738			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	21209	04	4	559	15137	03	3	***	05505	12	5	848	06746	03	1	02	5
240	ROMA CIAMPNO	145	20159			994	17100			180	08582			877	58622			02	8
596	ORENDI	130				540	19080	01	10	170	09530	35	10	860	61720	36	10	03	5
716	ELLINIKON	031	23148	36	7	494	17091	04	29	027	08553	04	18	910	59991	01	3	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	024				480	70 0	23	80	029	53270	26	7	939	38220	24	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				360	04015			910	53571			520	64***			02	5
169	PSKOV	020				300	05029			920	55591			***	*****			02	5
221	REGA	030				380	05044			950	51614			650	67***			05	5
422	KOENIGSBERG	070				420	07051			000	01534			630	64716			02	5
802	MURMANSK	540				280	52511			820	55564			000	72733			02	5
824	ARKHANGELSK	550				270	50503			800	22921	40	24	***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	530				003	01911			830	56***			370	72***			02	5
845	LENINGRAD OB	000				320	03505	28		807	56605	26	5	430	72791	26	11	02	5
875	VOLOGDA	020				380	04 7	23	8	880	55**5			440	72**2			02	5
882	SYKTYVKAR	530				320	00009	30	5	870	56569			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	510				210	04			850	54***			450	66***			02	5
318	KIROV	010				330	02006			860	53591			450	716**			02	5
357	KAUNAS	060				420	07058	32	11	000	00531	31	15	630	62739	31	20	02	5
469	TAMBOV	040				390	07054	28	12	960	53542			560	67806			02	5
887	MINSK	530				330	06057	32	19	900	50586	32	15	520	66884	33	17	04	5
889	SMOLENSK	020				380	10092			960	00515			560	66682			02	5
907	GORKII	040				380	02008			920	55622			420	72***			02	5
909	MOSCOW OBS	020				360	05030	21	5	910	52530	20	10	520	67***	27	24	02	5
925	KAZAN	050				370	02514			930	53***			***	*****			05	5
931	KUIBYSHEV	040				390	04576			940	54***			***	*****			05	5
935	KURSK	040				390	10001	23	5	990	01536			620	62673			02	5
941	SARATOV	060				400	05034			970	51531			570	66**9			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					470	07057			040	50546	32	22	690	62652	32	28	02	5
644	CHERNOVITSY	100				470	07045			050	03006			720	60703			02	5
672	KISHINEV	120				490	13031			080	00501			***	*****			04	5
957	KNEV	040				420	09079			000	00536			650	63688			02	5
975	ODESSA OBS	080				480	17060	30	9	080	03567	29	14	730	62726	28	28	02	5
979	SAMOLET					440	10091			980	50526			590	66697			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	11506			***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	100				500	15082	15	5	110	07504	20	4	780	55636	29	12	02	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	
534	107	88979			990	98990			424	12998			03	
536	124	86999											03	
553	095	91990			974	98999			419	10992			03	
562	078	91998			954	98995							03	
576	046	93997			920	96993			393	06996			03	
597	438	75995	09	17	099	92992	09	38	967	06992	09	21	03	
600	147	81962			053	98999							03	
606	149	81843			051	04993							03	
655	087	91996	25	32	960	00998	22	36					03	
662	060	90998	23	73	940	97992	24	20	419	04994	24	29	03	
681													03	
712	127	83873	26	59	023	03994	27	53	444	*****			03	
734	116	88944			002	00990							03	
747	101	50											03	
764	054	92998	22	74	934	98999	20	42	404	05991	21	27	03	
768													03	
775	012	91990			901	96998			378	04990			03	
785	079	90997	01	67	957	08993			394	07990			03	
798	458	73990	01	20	126	89990	03	20	000	07999	36	14	03	
815	041	83997	80	39	935		29	97	383	06992			03	
816	101	58											03	
826	034	96998			894	02990			*33	5****			03	
836	090	91993			966	00990			408	09992			03	
867	064	94990			933	01991			394	04996			03	
879	086	90999	01	31	956	06991	01	26					03	
896	109	91990	02	31	973	09997	02	60	397	*****			03	
907	032	95990											03	
913	064	93994	29	19	924	10990	30	33					03	
915	012	98999											03	
917	870	03993	02	37	744	94990	35	24	270	*****			03	
924	899	02999	33	54	779	93992							03	
926	994	98994			842	06991							03	
934	066	95990			922	05995							03	
938	008	97998			858	03999			334	00994			03	
945	066	95990			922	05995							03	
964	082	89998			952	09995			410	07995			03	
74														
043	028	95995			882	09998							03	
072	943	98999			802	98993			306	97991			03	
074	895	04997			760	95999			272	96992			03	
109	140	88009			016	06994							03	
198	012	88999			901	04990							03	
76														
491	101	44											03	
644	101	50											03	
679	186	81995			086	04991							03	
78														
016	148	84992			042	02995							09	
325	192	81934			097								03	
501	180	82993			075	04995							03	
526	159	86891	28	13	035	07999	34	30					03	
806	101	50											03	
91														
066	150	87986	26	9	024	08997	28	10	406	13997	10	7	03	
182	143	85998			023	07995			410	16992			03	
215	181	80852	34	22	085	03991	02	36	610	*****			03	
245	150	80863			054	03990			430	*****			03	
250	101	55											03	
275	167	86990	27	12	056	06998	20	18	430	19997	00		03	
285	157	84897	26	32	039	08998	05	57					03	
334	182	78822			091								03	
366	191	79805	06	18	089	02998	06	19					03	
413	101	58											03	
700	183	80998			085	02998			448	25996			03	
98														
223	182	82994			077	04990			445	30990			03	
836	101	50											03	
QLL														
034	176	85942			064	05995			446	21993			03	
037	159	79991	24	31	068	00993	25	25	460	21992	00		03	
041	952	90025	09	99	216	09 8			646	10**4			03	
044	099	88912	28	90	976	03995	77	10	407	10992	27	93	03	
052	000	60580			870	31 0							03	
053	887	02993	27	30	771	93996	24	46	285	97995	26	39	03	
055	891	97993	32	24	779	94998	33	29	293	*****			03	
062	938	49 0	14	44	830	58 0	17	26					03	
063	901	02990	09	49	753	98991	09	10	362	*****			03	
154	120	88994	21	25	992	09999	23	33	396	06990	15	18	03	
223	169	74			093	96							03	
235	177	80			078	03			459	19***			23	
246	101	56											03	
360	892	98 3			154	98 4							02	
01														
001	883	02992			145	99997							03	
030	885	00996			151	95993							03	
384	908	96991			169	01994							03	
415	912	93977			174	07990			622	01998			03	
02														
062	893	00990			154	01993			606	00990			03	
077	914	96992			173	06994							03	
084	919	94990			179	13994							03	
836	834	02995			454	98993							03	
974	015	97 0	30	86	640	02 0	30	86	152	00**7	29	19	03	
03														
005	319	50 0			807	48 0			305	44**0			02	
026	934	54 0	75	54	815	48 0							02	
171	017	55 0			873	29 0			332	36**0			02	
322	061	55 0			915	25 0			357	35**0			02	
476	085	51 0	27	54	952	38 0	25	58					02	
743	096	58 0	25	42	956	26 0	25	58	487	31**0	24	40	02	
808	002	56 0	24	45	938	23 0	25	59	347	26**0	24	34	02	
917	432	39 0	74	1	894	26 0	24	89	361	38**0			02	
953	071	65570											03	
04														
018	917	00990	10	56	768	98991	12	53	273	96999			04	
202	101	50											03	
270	886	02990	16	39	755	95998	31	22					03	
340	894	98996			164	00990			615	95995			04	
360	886	98990	15	24	320	06995	16	19	593	98999	25	10	04	
06														
011	885	03 4			151	95 7			611	96**9			03	
180	932	93 3			194	10 9							03	
260	940	93			202	11							02	
447	482	88 4			141	06 2			519	03**8			03	
448	101	50											10	
610	948	93 0			210	10 4							05	
07														
110	101	43											02	
145	964	89083	24	36	218	11 4	25	32					02	
190	947	90 7			211	10 0			638	11**7			02	
480	101	43											02	
510	955	90 4	18	6	220	09 1							02	
645	958	85022	23	9	227	04 1			670	05**0			02	
08														
509	138	85962	25	33	024	06 2	27	28					03	
521	966	86974			235	06997							14	
536	954	90992			217	10993							02	
594	980	78886			260	98990			696	16994			15	
10														
034	074	58 0	26	69	937	44 0	27	77	368	32**0			02	
122	085	56 0	26	67	946	26 0	26	69	379	33**0			02	
338	101	43											02	
384	397	24990	29	50	943	91990	28	76	206	11990			03	
393	471	89 7											02	
419	116	59 0	25	40									08	
454	510	88 8											02	
633	949	91991			212	10991							03	
672	949	91998			213	11995							03	
866	951	90991	29	27	216	08991	31	24	648	09998			03	
11														
030	957	87991	31	30	225	05999			662	03992			03	
567	101	43											03	
16														
080	955	90992	34	4									02	
240	964	84920											02	
596	958	89980	36	10									03	
716	136	87991	12	9	025	02991	23	33	442	14990	21	17	03	
17														
606	183	74460	25	39	083	44 0	25	45					02	
21														
153	101	43											02	
169	101	50											02	
221	101	43											05	
422	101	50											02	
802	101	43											01	
824	101	50											03	
834	101	43											02	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	140	93											04	
889	101	43											02	
907	101	43											03	
909	170	92	27	26									02	
925	101	50											05	
931	101	50											05	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	410	86	34	44									02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	101	43											02	
975	440	88 0	29	26	120	04 9	28	33					02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	

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	
534	992	17159	933	13139	890	13135	588	54578	03	1
536	990	19183	956	20162	600	51552	442	65776	03	1
553	982	12086	960	11058	872	05022	858	06033	03	1
562	920	08053	913	09048	723	02503	670	01563	03	1
576	831	06035	800	04522	562	64661	550	66717	03	1
597	964	25056	955	26047	652	00672	585	56605	03	1
600	022	11088	975	09038	937	06061	896	05024	03	1
606	015	12106	896	05037	880	08057	756	09074	03	1
655	979	09086	925	07064	904	10091	810	09082	03	1
662	908	06038	900	07005	590	62671	569	62707	03	1
681	913	16091	905	19023	888	18028	722	03571	03	1
712	004	07007	965	09042	907	05036	810	00562	03	1
734	993	11083	930	10057	897	08036	825	09087	03	1
747	978	09087	968	10063	884	03027	793	07060	03	1
764	962	03058	927	08013	820	50526	808	02564	03	1
768	944	07068	926	06009	400	89944	369	92999	03	1
775	889	06032	714	55583	621	62757	558	69744	03	1
785	931	17019	925	19007	745	03539	683	00553	03	1
798	011	09095	993	08089	968	18145	940	21073	03	1
815	027	04006	004	08022	901	00523	786	55655	03	1
816	021	03528	934	53561	900	51637	798	57668	03	1
826	967	01514	955	02524	934	02542	891	51577	03	1
836	029	50503	962	06019	888	02564	760	01713	03	1
867	989	06046	826	01503	816	01502	800	02017	03	1
879	939	11524	912	12534	815	04558	790	05645	03	1
896	936	15097	925	21104	807	11553	797	12577	03	1
907	027	04011	985	01505	955	05011	835	04512	03	1
913	022	10051	893	04531	836	03642	817	03998	03	1
915	004	06041	979	09034	954	09526	911	07572	03	1
917	006	60647	985	57614	776	61664	722	64698	03	1
924	004	51523	875	59611	840	53618	752	59676	03	1
926	011	06057	991	10091	959	11117	922	07049	03	1
934	987	12033	962	18053	878	13514	780	07004	03	1
938	006	07043	979	15042	957	15501	907	13530	03	6
945	968	17117	954	21101	943	21072	834	14043	03	1
964	934	15031	800	05509	730	00541	690	01565	03	1
74										
043	000	16086	975	20051	562	65695	507	64737	03	1
072	004	00001	948	51511	820	00003	730	55597	03	6
074	006	61631	936	54595	835	56651	813	56741	03	7
109	014	12113	971	10105	955	14147	919	16085	03	1
198	016	4024	994	04509	924	00574	79*	58592	03	1
76										
491	970	31102	755	14102	734	16511	613	03517	03	1
644	936	23760	963	25208	895	22173	726	12062	03	5
679	773	20102	727	15073	696	13055	630	06024	03	6
78										
016	016	26234	792	10066	693	06997	668	06628	09	1
325	009	35223			938	23195	728	11022	03	1
501	125	24910	883	20138	426	62757	270	88990	03	1
526	012	25238	756	11083	640	03594	542	54581	03	1
806	024	23911	596	00552	549	54692	530	55668	03	1
91										
066	016	27202	905	17157	594	53651	564	54632	03	1
182	012	27216	914	18176	728	07058	705	07517	03	1
215	991	28245	941	23205	817	16108	756	14015	03	1
245	009	25225	978	23225			918	20201	03	1
250	010	30225	931	22176	876	22086	807	17065	03	1
275	010	26232	887	17154	664	06625	641	07994	03	1
285	012	25192	785	10081	777	11094	734	08077	03	1
334	008	28257	920	20163	650	06007	615	04595	03	1
366	009	29244	930	22192	803	16099	602	03002	03	1
413	07	3 52			605	02008	354	69995	03	1
700	007	25231	935	23182	792	13087	775	15004	03	1
98										
223	007	30269	953	24211	769	13117	663	08011	03	6
836	008	26284	797	25196	955	23186	926	23163	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	24196	834	13096	804	14544	794	14537	03	1
037	012	25218	880	15147	797	14114	744	09062	03	1
041	021	18181	986	15083	885	06046	866	06058	03	1
044	017	18137	890	09072	828	05542	810	06641	03	1
052	001	57640	767	29290	522	02850	480	97790	03	2
053	996	08049	837	52545	596	68791	478	80848	03	1
055	011	05009	825	58612	754	62701	612	71784	03	1
062	990	52500	714	25200	645	16060	630	16070	03	2
063	987	09062	583	64674	372	89931	250	10993	03	1
154	020	12091	924	04038	912	10593	865	13591	03	1
223	994	27	903	22	785	18***	683	12***	03	1
235	019	25	972	21	832	14***	771	11***	23	1
246	008	18137	975	17122	822	13105	814	10501	03	1
360	997	10062	903	02014	728	57607	720	57602	02	5
01										
001	996	04035	920	00001	890	00515	672	62638	03	8
030	996	07068	755	55550	650	62631	600	66679	03	8
384	978	05049	956	08071	909	07007	881	05524	03	5
415	999	13124	957	12108	817	03019	787	01502	03	8
02										
062	964	05041	934	06024	909	05007	810	52553	03	8
077	002	09097	974	11089	767	52547	708	53621	03	5
084	007	13112	947	08074	909	07049	795	00004	03	8
836	976	05038	935	06020	795	55587	774	54572	03	8
974	996	06067	974	09066	572	67765	536	68772	03	2
03										
005	986	50480	960	50470	863	37340	363	54**0	02	7
026	999	51480	975	51470	424	67550	410	68560	02	2
171	004	53480	954	10020	555	14940	213	22**0	02	7
322	010	59530	715	34280	510	10400	206	19**0	02	7
476	012	53510	969	56510	925	56470	874	54490	02	2
743	001	54530	960	52 0	943	56490	765	41340	02	2
808	006	58750	868	49410	830	49380	770	42380	02	2
917	000	54510	780	30220	770	31220	735	27200	02	2
953	008	58560	861	42360	835	42370	582	17130	03	7
04										
018	984	08064	362	90832	236	10990	062	97992	04	1
202	001	56590	990	52568	952	53607	8*8	58625	03	1
270	000	04027	910	02541	740	59595	650	66666	03	1
340	003	51528	987	01504	796	57047	761	55593	04	8
360	998	04501	801	60634	661	64**8	632	64668	04	5
06										
011	984	10073	937	08061	754	55561	662	59611	03	8
180	012	13121	884	07049	833	03034	810	08028	03	5
260	018	12102	968	12080	878	05051	840	10609	02	8
447	008	13119	973	12091	870	04515	847	08528	03	8
448		13171	862	08081	805	13568	549	51742	10	8
610	963	10105	918	11115	836	10105	800	11055	05	8
07										
110	008	15144	005	14135	935	09089	885	05059	02	5
145	002	10108	984	12096	941	10079	870	05051	02	5
190	005	10095	990	13095	950	10065	920	09071	02	8
480	998	12115	973	14123	930	13115	900	11092	02	8
510	016	11103	993	14092	958	15092	843	09076	02	5
645	011	17145	011	17145	985	20143	914	17103	02	5
08										
509	005	20171	941	17122	918	19113	772	07054	03	1
521	014	24185	928	16147	906	19079	885	19032	14	8
536	011	16121	972	13095	962	18079	750	07614	02	8
594	009	30248	556	50572	432	60701	400	65735	15	8
10										
034	013	53500	990	57500	827	47360	780	47290	02	2
122	016	520	967	55520	870	40370	222	28**0	02	2
338	013	57510	879	42370	831	50370	382	85650	02	2
384	012	14101	950	10054	838	03027	515	05725	03	5
393	007	14103	970	13092	900	08075	820	04041	02	5
419	990	56499	940	50430	926	50430	795	52280	08	2
454	992	13087	961	13087	900	09067	792	10001	02	5
633	006	13111	968	11059	879	04045	818	09596	03	5
672	989	07062							03	8
866	961	10083	866	09083	842	11532	766	08096	03	5
11										
030	001	10086	896	13051	842	16544	744	10998	03	5
567	988	12081	930	12043	814	09514	745	08381	03	5
16										
080	004	21206	826	26077	788	13017	640	01646	02	5
240	009	20170	969	23169	718	08592			02	8
596									03	5
716	010	23148	977	24145	880	19117	806	13060	03	1
17										
606	903	60500	714	55300		32980	523	32960	02	2
21										
153	001	12096	944	09061	787	01521	610	58613	02	5
169	997	09095							02	5
221	003	11111	943	10096	792	02509	755	50561	05	5
422	986	15154	989	15142	900	90***			02	5
802	986	06068	927	05046	794	51513	600	63633	01	5
824	993	07074	894	03007	841	07769	544	23752	03	5
834	906	06053	983	06	963	08***	941	08***	02	5
845	981	04048	982	08071	942	08062	276		02	5
875	987	08074	966	09	930	09***	261	97***	02	5
882	988	08079	872	02020	848	00009	829	50503	03	5
22										
230	992	06037	958	07	904	07***	735	53***	02	5
318	980	07067	960	06055	875	04025	656	53564	02	5
357	997	14131	957	12117	842	0751*	671	51559	02	5
469	989	11088	936	11097	893	10073	626	58600	02	5
887	970	13121	885	08074	609	55682	355	86***	04	5
889	972	12115	954	12111	889	12212	244	07***	02	5
907	986	08079	918	07068	774	52567	715	54596	03	5
909	980	10101	944	09094	757	00503	609	57583	02	5
925	991	08071							05	5
931	001	07056	972	08056	941	07014	752	52597	05	5
935	997	14123	977	14122	894	12094	790	06019	02	5
941	988	12096							03	5
23										
625	976	14111							02	5
644	983	15124	836	06035	808	06035	745	05012	02	5
672	004	16128	951	14064	871	14027	694	50502	04	5
957	985	15128	880	10062	821	09050	416	72776	02	5
975	005	19177	939	21122	907	21093	209	04***	02	5
979	988	14144	948	13122	473	69721	298	85***	03	5
24										
000	005	11088							02	5
027	911	13051							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
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
534	400	73813	252	97998	217	01991	133	11995	03	1
536	400	71792	312	85913	290	88994	101	68***	03	1
553	824	08512	810	09636	786	10635	742	07634	03	1
562	616	54575	400	75894	322	88983	226	01995	03	1
576	538	66785	522	64814	400	79994	326	90990	03	1
597	562	59632	548	57754	315	89998	230	04997	03	1
600	873	06044	858	08063	821	07062	798	06071	03	1
606	400	66707	250	90942	168	13997	146	16990	03	1
655	687	50531	665	00553	594	53657	416	72879	03	1
662	556	63813	400	79915	351	83901	308	89974	03	1
681	695	01629	687	02687	556	59993	534	59999	03	1
712	797	04684	728	02996	575	54995	480	61775	03	1
734	580	53558	400	72775	295	89954	248	98999	03	1
747	630	52534	532	61622	101	56***			03	1
764	770	01687	640	60642	623	58616	544	62646	03	1
768										
775	544	68729	468	76783	400	84884	355	87974	03	1
785	656	50706	550	60773	418	72863	400	74831	03	1
798	628	01681	590	52995	553	53993	297	89997	03	1
815	771	55715	538	67997	420	79990	263	90990	03	1
816	740	59714	708	52736	684	62715	625	66699	03	1
826	880	51609	865	00644	848	00696	830	00995	03	1
836	561	60845	537	60814	473	65799	360	90011	03	1
867	696	50579	677	50607	437	71772	257	02993	03	1
879	768	05994	606	54992	528	61996	225	04996	03	1
896	718	08574	605	52636	580	55702	192	11992	03	1
907	867	50544	810	51663	770	53667	706	5629*	03	1
913	670	52681	598	57658	535	64693	474	69812	03	1
915	625	63720	572	66763	443	78812	363	88946	03	1
917	697	64662	679	65702	577	71997	510	78902	03	1
924	718	59736	452	80998	282	04998	246	95996	03	1
926	597	59717	428	77877	347	90981	261	05993	03	1
934	680	00674	258	02999	220	06998	168	03992	03	1
938	631	58699	524	65848	346	89055	246	09993	03	6
945	695	04621	682	04593	482	60700	284	90983	03	1
964	650	00990	586	57995	564	59991	525	60992	03	1
74										
043	208	10998	140	02997					03	1
072	716	55615	620	62751	560	71991	515	70999	03	6
074	678	62990	624	65785	368	90991	249	07997	03	7
109	883	17033	291	90021	166	10995	137	09997	03	1
198	702	65653	682	64714	662	64778	643	63999	03	1
76										
491	599	03545	588	01527	538	54565	524	52708	03	1
644	686	10031	559	51551	483	59651	470	59622	03	5
679	558	00543	502	56714	465	60736	449	59774	03	6
78										
016	431	67804	355	78849	330	80918	260	90996	09	1
325	660	06998			547	51552	481	57624	03	1
501	132	23993							03	1
526	466	61707	438	65697	288	88918	147	20991	03	1
806	489	59732	433	64676					03	1
91										
066	350	78917	290	89006	136	18995	105	17994	03	1
182	597	00666	533	57591	522	58612	452	62999	03	1
215	618	04624	452	58996	362	70792	325	75811	03	1
245	475	47602	429	62703	256	88953	125	22992	03	1
250	792	17045	740	12045	608	02509	580	01526	03	1
275	515	54999	265	89999	247	93998	224	01996	03	1
285	641	05002	607	04528	612	02503	574	50535	03	1
334	588	01587	563	00676	244	90990	158	10995	03	1
366	555	51557	540	51562	362	68785	286	88937	03	1
413										
700	741	13044	719	13518	623	07997	129	23996	03	1
98										
223	628	06548	597	04533	454	58743	180	09991	03	6
836	882	19141	795	14081	758	13087	634	05003	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	746	09534	730	10634	535	53724	525	54674	03	1
037	706	11617	581	01654	367	77882	350	76894	03	1
041	810	11022	776	10512	740	07546	724	07546	03	1
044	788	05993	758	04502	288	90932	222	04990	03	1
052	465	98790	212	31 0	206	32***	195	30**0	03	2
053	296	02998	252	93998					03	1
055	536	78903	418	90990	313	97994	227	93995	03	1
062	313	49 0	296	49 0	275	46**0	265	51**0	03	2
063	236	03993	120	95998					03	1
154	615	51685	590	53607	355	77905	295	89996	03	1
223	664	11	627	09	592	06***	565	03***	03	1
235	742	09	575	52	553	53***	508	54***	23	1
246	730	01547	667	51651	650	52734	562	58003	03	1
360	400	85895	249	06 4	212	00000	130	97**7	02	5
01										
001	648	63687	400	89933	178	05999	256	05998	03	8
030	458	80827	400	88907	315	99996	290	01992	03	8
384	767	00596	668	57041	636	58647	400	*0839	03	5
415	770	00508	613	62636	580	63658	477	71743	03	8
02										
062	791	51551	663	63662	621	62708	519	73803	03	8
077	605	59688	541	66706	463	70767	250	06990	03	5
084	749	00535	680	54565	646	55553	601	59608	03	8
836	644	63675	411	86994	361	94996	271	05994	03	8
974	267	02 0	227	04 5	180	00**6			03	2
03										
005	342	54 0	225	50 0	160	45**0	134	48**0	02	7
026	363	61480	260	46 0	232	46**0	214	48**0	02	2
171	196	31 0	136	34 0	115	41**0	063	40**0	02	7
322	190	33 0	087	44 0					02	7
476	826	50420	810	50420	780	45**0	735	43290	02	2
743	736	44330	228	30 0	212	28**0	123	23**0	02	2
808	714	39240	570	14010	545	13870	210	21**0	02	2
917	580	15110	208	22 0	175	37**0	164	34**0	02	2
953	384	87810	230	36 0					03	7
04										
018										
202	793	63711	771	61736	446	88941			03	1
270	626	66666	717	90911	270	06990	232	96992	03	1
340	230	10997	218	01997	137	94995	072	96995	04	8
360	484	77991	471	75999	221	13994	171	01993	04	5
06										
011	295	04 3	229	96 2	033	00000			03	8
180	404	75772	213	10 1	183	13**5	176	09**8	03	5
260	815	10647	766	08689	731	06655	683	02603	02	8
447	787	08618	457	65881	220	05**3	137	09**8	03	8
448										
610	766	10542	731	08589	577	55678	371	79929	05	8
07										
110	820	03524	770	09600	745	07671	675	00725	02	5
145	836	11031	825	12011	800	12552	776	10592	02	5
190	890	09066	838	10036	805	09594	760	06666	02	8
480	850	11094	814	12095	766	12086	595	51618	02	8
510	808	12053	735	10571	574	52715	530	57759	02	5
645	860	17043	800	13560	700	07662	655	02698	02	5
08										
509	755	03566	733	07656	582	54684	556	56743	03	1
521	802	17576	798	16039	666	06583	640	03552	14	8
536	625	01999	450	67804	432	70776	420	71828	02	8
594	096	17990	078	13999					15	8
10										
034	531	13000	516	27 0	143	26**0			02	2
122	214	28 0	210	26 0					02	2
338	243	36 0	221	36 0	210	42**0	157	42**0	02	2
384	755	06995	733	05728	556	57043	553	57681	03	5
393	790	06058	750	06038	710	05001	680	03540	02	5
419	724	47180	664	36090	570	25980	555	25970	08	2
454	720	06578	635	01622	533	57686	456	66784	02	5
633	690	04078	675	04690	577	53996	322	59763	03	5
672										
866	524	58723	316	87943	225	04995	178	11995	03	5
11										
030	602	02618	277	90990	168	02995	145	05888	03	5
567	613	00671	585	50684	476	60***	350	78***	03	5
16										
080	400	73997							02	5
240										
596										
716	788	12005	736	08538		07566	634	03994	03	1
17										
606	223	49 0	050	00 0	002	04**0			02	2
21										
153	540	63	500	64	358	79***	289	86***	02	5
169										
221	687	51628	538	62	411	75***	309	89***	05	5
422										
802	491	73757	449	77	347	90***	274		01	5
824										
834	685	57	528	69	259	03***	234	1****	02	5
845	224	00	190	99					02	5
875										
882	807	51511	786	62525	684	57575			03	5
22										
230	648	56	348	79	330	81***	303	86***	02	5
318	317	93	399	93					02	5
357	636	51577	604	53602	477	64757	362	79918	02	5
469	444	74	7		7		2**		02	5
887	206	10	189	10	171	07***	141	05***	04	5
889	222	33							02	5
907	392	82	319	87					03	5
909	410	76	257	01					02	5
925										
931	732	52609	664	57	602	62***			05	5
935	593	00485	363	77826	272	91***	209	02***	02	5
941										
23										
625										
644	726	03004	671	03534	300	87***	200	05***	02	5
672	671	02586	660	01679	600	53774			04	5
957	260	99	243	99					02	5
975	184	06	095	06					02	5
979										
24										
000										
027										

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
049	ASTRAKHAN	140				440	02517	34	13	000	54581	30	4	600	68731	30	15	02	5
073	VOROPONOVO	100				450	09016	27	8	040	52584			670	65723			02	5
170	MINERALYNE	140				490	08071	23	2	060	01029			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				370	02509			950	35601			840	72806			02	5
058	SAMAREVO	060				380	04015	18	7	940	56600	19	6	490	70**2	21	13	02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			01	5
079	UFA	050				380	02007			910	55627			450	72773			02	5
159	IGARKA	170				490	01564			030	53641			610	67799			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				440	04031	20	11	020	55635			600	65674			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				460	08536	09	5	040	01565	31	6	680	63702	30	12	02	5
181	OMSK	050				420	10045			990	51520			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	180	02			480	58538			000	61***			530	70***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				390	04521	29	11	940	55634	30	10	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	070				460	20067			002	19604			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	000				400	10067	15	7	040	05531	16	3	707	60697	15	13	02	5
119	KARAGHANDA	050				410	14522	16	17	010	05606	18	15	670	69757	20	17	01	5
135	ASHKHABAD					500	116	00	21	100	05***	35	2	820	66***	29	14	03	5
139	STALINABAD	080				470	200	20	9	100	08***			7**	62***			02	5
145	TASHKENT	140				500	11	30	9	100	07503	24	13	750	64703	24	17	02	5
580	TASHAUZ	130				490	09049	30	11	060	00544	29	19	720	62672	92	20	02	5
617	ARALSKOE MOR	070				410	07 3	29	11	980	53**8	29	11	560	76**2	32	7	02	5
630	CHARDZHOU	120				500	12041	32	8	080	03553	25	8	720	52**4	28	14	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				500	52558			020	61639			560	73773			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	110				430	50 7	20	13	960	57**7	20	7	530	68**5	21	12	01	5
159	TYRTOVA IS	180				490	01564			030	53641			610	67799			02	5
163	KHATANGA	010				510	50524	29	7	040	57581	30	7	*60	5716*			01	5
829	MALYIE KARMA	000				310	52533			740	59593			370	73753			02	5
898	BUKHTA TIKSI	170				460	60 4	31	3	930	68**4			410	76**6			01	5
982	AMDIERMA	510				310	02 3			870	55**1			570	70600			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				490	12004			090	03605			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	090	18113			460	13071	20	9	050	01568	22	8	680	63**7	25	9	02	5
285	AIAN	080	13081			440	07506			000	02579			640	65732			02	5
298	VLADIVOSTOK	150	20188			540	13052			150	05533			***	*****			01	5
757	TERNEY	120	18112			90	12037			080	03574			730	61***			04	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	004				471	77410			023	66990			925	25630			02	7
648	HABBANIYA	008				480	76320	30	2	026	58080	34	7	924	23740	29	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				140	21130			306	10060			578	52550			16	8
339	JODHPUR	000				144	22180			309	09090			580	64**0			16	8
807	CALCUTTA	503				138	13180			304	12110			581	00510			15	8
867	NAGPUR	503				141	22160			306	10090			578	56**0			14	8
909	ERAVAL	002	27240			144	19150			310	12000			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	19160			311	13040			586	52**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	504				139	23190			317	13100			593	52550			14	8
279	MADRAS	001	30220			145	19150			310	10050			585	50**0			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			149	17170			313	08070			585	56**0			15	8
371	TRIVANDRUM	008	23210			149	16130			312	08070			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	81760	09	7	486	68600	07	12	030	55400	08	13	934	28080	10	6	23	2
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	035	28227	14	12	500	17152	16	30	034	01516	17	52	935	00589	19	25	03	1
671	TOKYO HANEDA	039				499	16109			032	08646			923	54997			04	1
808	ITAZUKE	002	24248	36	9	466	16169	07	33	002	08046	10	54	897	53559	09	26	03	1
931	KADENA OKINW	008				472	18151	32	8	014	13450	31	13	916	52997	32	15	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	18162			812	16037			037	05631			912	58999			03	6
155	CASABLANCA	147	20195			560	19036			193	08624			886	57827			02	8
390	M BLANCHE	140	21174	00		540	13079	08	4	145	03026	03	5	808	61615			02	5
625	AOULEF	102				560	26034			230	14511			956	56752			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	26243	28	4	530	19154	08	4	179	10007	09	37	869	57761	10	27	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	31161	36	9	499	17048	28	12	135	10**0	26	10	852	54**7	23	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	02504	19	3	460	55597	21	6	953	62678	24	13	778	74775	23	26	03	1
133	KOTZEBUE	039	04014	28	88					971	58652			809	71741	27	17	03	1
200	NOME	042	05006	22	6	470	50655	18	9	971	58613	28	11	809	71780			03	1
231	MCGRATH	039	08032			471	51944			971	59627			799	75786			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				468	00518	23	25	971	58601	23	25	797	**798			03	1
273	ANCH MERRILL	041	08069	35	7	475	50534	15	86	978	58604	18	26	809	74788	22	21	03	1
291	NORTHWAY	030				475	06546	27	17	987	96653	22	26	827	72990	22	46	03	1
316	FORT RANDALL	062	07033			430	52525	28	18	990	55993	30	22	840	67732	33	36	03	1
350	KODIAK	048	09042			481	53554			976	62633			795	77993			03	1
361	YAKUTAT	057	10091	16	3	495	02002	18	10	004	53993	23	19	860	65683	22	59	03	1
381	JUNEAU	005	11077	25	5	501	08009	20	7	024	03623	23	31	895	60999	22	46	03	1
398	ANNETTE IS	042	19082	34	15	499	15503	01	12	030	06611	27	3	909	60990	20	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27222	14	6	512	16144	15	9	048	08039	25	2	936	56716	33	9	03	1
208	CHARLESTON	041	25201	00		505	17091	24	1	039	07001	25	2	922	58684			04	1
211	TAMPA	046	26212	02	3	512	17112	10	5	047	57998	33	8	932	57729	29	14	03	1
219	ATLANTA	042				506	17121	33	9	039	06011	30	13	***	*****			03	1
232	BURRWOOD	044	25231	15	3	508	18125	04	12	045	08572	34	11	936	54992	31	17	04	1
240	LAKE CHARLES	042	27172	21	5	511	18148	07	6	051	08527	33	8	941	54998			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27235	10	12	505	21083	15	7	047	09504	04	7	944	53999	13	4	03	1
253	SAN ANTONIO	032				503	21161	17	15	047	11503	30	6	940	55990	31	11	03	1
259	FT WORTH	035				498	16109	19	31	032	07551	23	25	914	60744	28	57	03	1
265	BIG SPRING	027				497	24128	19	25	045	11027	27	18	936	57992	28	27	05	1
270	EL PASO	009				490	27027	29	10	038	12565	25	23	934	54995	27	26	03	1
278	PHOENIX	023				497	22009	27	6	038	11991			934	55994			03	1
304	HATTERAS	044	23227	19	9	505	14114	21	13	034	04531	20	10	914	59723	23	25	03	1
317	GREENSBORO	041				499	15094	30	12	031	05005	27	17	908	59662	23	18	03	1
327	NASHVILLE	042				503	14076	31	12	031	04513	28	17	903	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	040	24210	00		503	[illegible]7131	28	9	041	07002	31	23	917	59649	28	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				499	[illegible]142	24	13	034	09018	27	27	917	58993	28	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				484				031	12571	29	11	916	57999	26	44	03	1
386	LAS VEGAS	008				483	23022	26	12	024	07524	21	5	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	043	13127	29	7	494	15011	34	7	025	07994	31	17	905	59999	27	21	03	1
405	WASHINGTON	050	17164			502	12112			029	03028			901	61683			03	1
445	COLUMBIA	043				497	13013	28	16	027	04001	26	25	898	63779	28	35	03	1
451	DODGE CITY	050				498	09088			027	07561			898	62999			03	1
486	ELY	027				486				019	06534	30	8	889	65694			03	1
493	OAKLAND	043	14116	27	13	494	15054	30	16	023	04533	04	4	899	61998	28	17	03	1
506	NANTUCKET	049	13081	02	20	492	10086	35	24	019	06625	33	26	901	58672	31	29	03	1
518	ALBANY	056	12081			499	05013			022	03559			893	61661			03	1
520	PITTSBURGH	037				493	13114			022	04028			901	58628			03	1
528	BUFFALO	043				498	13121			027	05033			***	*****			03	1
534	CHICAGO	041				493	10099	30	12	016	01520			884	64732			03	1
536	TOLEDO	033				489	12106			015	04021			887	60649			03	1
553	OMAHA	052				498	06013	33	15	018	01514			883	63723			03	1
562	N PLATTE	051				493	05033	16	10	014	02581			873	64754			03	1
576	LANDER	039				491				012	02542	24	8	867	66825	29	35	03	1
597	MEDFORD	029				492	17533	34	10	022	03529	29	15	889	63999	28	9	03	1
600	SABLE ISLAND	039	11106			484	09082			010	04039			888	57617			03	1
606	PORTLAND	056	12082	03	14	498	07041	01	8	019	04999			896	59999			03	1
655	ST CLOUD	048				491	07064	33	2	012	00512	18	14	872	65708	19	17	03	1
662	RAPID CITY	047				490	05028	08	10	004	52578	29	20	848	70785	27	48	03	1
681	BOISE	027				487	16538	33	9	016	03594	03	12	880	65994	35	8	03	1
712	CARIBOU	065	05002	02	10	504	06664	10	23	019	02995	10	17	891	60995	33	11	03	1
734	SAULT MARIE	049				497	10082	13	19	022	03013	14	14	894	61638	15	19	03	1
747	INTL FALLS	053				494	06051	13	9	015	01504	13	10	880	63708	14	12	03	1
764	BISMARCK	054				494	03514	23	2	003	55635	18	2	843	70787	22	15	03	1
768	GLASGOW	055				493	01508			998	57605			830	75805			03	1
775	GREAT FALLS	058				500	04548	05	11	007	56646	36	16	841	73819			03	1
785	SPOKANE	027				488	17502	18	2	018	03544	01	17	880	65812	36	21	03	1
798	TATOOSH IS	043	11100	23	10	492	14551	10	3	021	05639	07	6	894	62732	05	15	03	1
815	STEPHENVILLE	071	11076	00		515	07998	04	7	032	00994	34	16	901	62990	32	27	03	1
816	GOOSE	061	09027	28	16	498	03620	32	40	001	56657	32	71	846	68761			03	1
826	NITCHEQUON	061				499	02591			007	53093			860	65996			03	1
836	MOOSONEE	064	11041			502	04561			017	51692			877	04679			04	1
867	THE PAS	062				495	03513			015	01637			884	62734			03	1
879	EDMONTON	050				498	08553	10	4	015	00993	05	15	875	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	037				477	16012	23	15	007	07990	24	9	886	59998	25	18	03	1
907	PORT HARRISN	064	03538			505	01694			003	52732			854	69747			03	1
913	CHURCHILL	046	09997	24	15	491	06993	28	14	000	50991	29	25	855	68996	31	39	03	1
915	CORAL HARBOR	030	04031			461	01557			970	55687			***	*****			03	1
917	EUREKA	028	59611	07	5	440	58637	34	8	935	61712	35	11	755	77893	32	15	03	1
924	RESOLUTE	026	55578	09	4	444	56636	34	2	940	59708	32	10	769	74992	33	24	03	1
926	BAKER LAKE	021	08061			466	08065			985	51559			839	66711			03	1
934	FT SMITH	039				492	12061			016	03627			891	62703			03	1
938	COPPERMINE	027	40039			466	01557			972	55607			819	66712			03	6
945	FORT NELSON	037				494	14005			023	08571			907	59728			03	1
964	WHITEHORSE	035				486	10002	20	21	004	00527	23	65	872	93722	23	50	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				480	10522			999	51572			860	64703			03	1
072	MOULD BAY	502				428	51531			931	56599			767	72759			03	6
074	ISACHSEN	025	60601			443	54651			939	62680			759	78851			03	6
082	ALERT EL ISL	027	69691			428	65675			907	68758			713	78852			03	1
109	PORT HARDY	039	11101			491	14009			023	07584			905	60721			03	1
198	PEPPERRELL	072	07023	25	5	509	02680	33	8	***	52651	30	23	874	64998	29	45	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29253			496	21175			043	13045			941	55626			02	1
491	C VICTORIA	024				501	22160			043	10009			937	14990			02	6
644	MERIDA	041	25225			506	17148			042	09042			934	56601			03	7
679	TACUBAYA	014				488				037	11062			930	56594			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	24203	24	9	515	14091	20	16	047	09586	19	10	936	58991	25	15	03	1
325	HAVANA C B	042	25237	09	4	507	18129	06	6	046	09504	07	9	936	56681	32	8	03	1
367	GUANTANAMO	041	24227			497	16133			038	07037			920	58636			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27233	07	14	505	18153	09	15	044	09046			933	56647			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25834	11	4	510	17136	11	4	047	08004	11	4	932	57627	21	21	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24234	00		495	18143	06	6	032	08076	11	16	924	55628	14	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	26219	11	20	514	16103	11	23	049	08502	11	24	936	57758	09	22	03	1
182	HONOLULU	040	24184	06	13	501	14104	06	11	033	07086	33	3	915	59701	24	17	03	1
215	HARMON FLD	027				494	17157	26	4	029	08991	19	5	919	54995	30	4	03	1
245	WAKE ISLAND	022	27247			487	18151			027	10051			920	53681			04	1
250	ENIWETOK ATL	025	30236	01	4	494	19155	31	6	037	12054	34	7	938	53604	34	8	03	1
275	JOHNSON IS	030	27231	09	12	490	15158	10	12	024	07507	22	10	915	54687	35	7	03	1
285	HILO	037	25201	07	7	497	14113	17	3	032	09506	01	6	921	56722	22	12	03	1
366	KWAJALEIN	021	29243	07	5	489	18139	08	9	032	11057	03	3	928	55634	08	4	03	1
700	CANTON	022	27213			485	16088			023	10598			921	54990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	29247			489	20151			032	11024			931	53992			03	6
327	CLARK FIELD	036				496	20192	21	5	036	11051	21	5	935	52997	08	17	03	1
836	ZAMBOANGA	025	27201			491	17138			028	09022			916	56614			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	23208			523	15115			057	09990	29	20	948	55726	25	9	03	2
037	0 360 700	050	21171	31	9	505	14089	28	14	035	06505	26	17	917	57993	26	22	03	1
041	0 450 160	105	18151	19	16	470	08084	21	30	079	04566	24	40	739	63762			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
049	101	43											02	
073	101	43											02	
170	101	43											03	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											01	
079	101	43											02	
159	101	43											02	
165	101	43											02	
178	101	50											02	
181	101	50											05	
204	139	93											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	50											02	
119	101	50											01	
135	101	43											03	
139	101	43											02	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
28														
157	040	95 4	20	12									01	
159	280	90 4											02	
163	110	95007			890	05 5							01	
829	101	43											02	
898	920	97 9											01	
982	101	43											01	
29														
269	101	50											02	
270	101	50											02	
285	101	50											02	
298	101	50											01	
757	490	81											04	
40														
427	187	83430				49 0			528	01**0			02	
648	169	84420	30	38	069	39 0	29	45	463	06**0	29	25	02	
42														
182	967	76 0											16	
339	964	79 0			239	01 0							16	
807	974	73 0											15	
867	962	78 0											14	
909	101	50											14	
43														
063	973	77 0											14	
149	977	76 0			274	95 0							14	
279	971	81 0											14	
333	101	43											15	
371	101	50											14	
45														
005	202	82610	05	7	116	44 0			520	00**0			23	
47														
635	222	72998	33	47	160	92997			590	21997			03	
671	101	55											04	
808	164	77864	09	27	079	98999	17	29	467	22994	21	24	03	
931	173	79995	32	15	084	00997	13	36	465	26998	09	30	09	
60														
120	140	86998			023	06990							03	
155	966	82048			638	03 7			665	14**4			02	
390	955	84895			227	04 4							02	
625	974	84000			246	01 1			678	15**4			02	
61														
642	966	81912	05	15	239	04 4	27	4	656	25**7	07	7	07	
62														
366	676	81 0	23	42	244	98 7	24	43	674	21**0			15	
70														
026	934	00990	26	35	780	03990	25	44					03	
133	988	94998			841	09990			325	96994			03	
200	979	97996	29	18	821	09995	26	11	293	00990	23	15	03	
231	953	01792			824	96999			323	97996			03	
261	560	98999	21	36	823	95996			321	*****			03	
273	962	95994	21	75	844	97990			338	98999			03	
291	017	91993			886	03991			367	97994			03	
316	027	93994			896	88999			411	94993			03	
350	950	93993			834	97995							03	
361	073	90997			940	10990							03	
381	107	91994	22	70	970	10995			***	00998			03	
398	122	91992	20	25	981	11999	20	35	391	06998	26	10	03	
72														
202	182	82991	29	20	082	02991	29	16	465	20997	07	20	03	
208	161	84932			066	98999			480	*****			04	
211	170	84997			062	04990			436	19996			03	
219	101	59											03	
232	182	84996	31	35	075	03993	27	20	460	20992			04	
240	184	85991			071	03997			451	24997			03	
250	198	84990	01	17	082	04993	31	22	447	24990	13	10	03	
253	186	85992	30	30	073	05998	30	33	441	23997	23	5	03	
259	143	36911	24	84	025	05995							03	
265	174	84997	27	52	062	04994	28	45					05	
270	175	83999			062	05998			444	19992			03	
278	174	86962			058	04991			463	15994			03	
304	150	85946	24	29	041	01995	24	32	443	*****			03	
317	139	85992	20	21	034	98999	23	34					03	
327	995	20189	20	3	980	23204			894	16132			03	
340	146	86995	29	65	032	02990			436	16990			03	
353	101	50											03	
365	150	86993	25	85	033	06991			432	15990			03	
386	101	50											03	
394	125	89991	26	73	004	03995	25	52	431	11996			03	
405	452	71842			129	86933			021	97997			03	
445	107	90990	27	47	998	96995	27	47	454	08997			03	
451	113	89993			991	04997			414	12998			03	
486	087	93998			965	00990			408	10998			03	
493	105	91999	29	40	976	02993	26	53	418	09990			03	
506	134	84963	26	26	038	98999	24	26	452	15995			03	
518	112	88986			003	98995							03	
520	134	86934			021	98999			454	13993			03	
528	101	50											03	
534	083	92990			967	97999			416	09997			03	
536	111	88913			992	00990			427	12991			03	
553	088	92999			969	01993							03	
562	079	90994			958	03993			411	07994			03	
576	066	91995			941	02992			399	*****			03	
597	434	75994	35	5	096	91997	06	14	961	07995	33	5	03	
600	141	78836			064	94995							03	
606	120	87984			016	00995							03	
655	069	93990	21	17	938	00990	20	22	410	05992	24	15	03	
662	035	91991			922	00992							03	
681	078	92998	29	16	946	02992	28	28	405	*****			03	
712	110	87947	24	45	003	01991	26	49	321	*****			03	
734	116	86990	12	8	990	05990	21	28	439	*****			03	
747	082	92997	14	24									03	
764	018	89997	20	22	913	98992	23	24	386	02992	22	14	03	
768	978	92993			879	93998			364	*****			03	
775	013	92999			897	97992			373	04994			03	
785	073	95992	02	38	929	06990	02	45	388	05995			03	
798	439	75814	06	20	101	91991	05	36	966	08990	05	44	03	
815	017	84911	29	67	011	00991	28	86					03	
816	037												03	
826	052	94990			912	02994			352	*****			03	
836	081	92998			943	04990			378	09991			04	
867	093	91992			994	04993			425	03992			03	
879	101	58											03	
896	102	91995	23	25	968	10992	23	41					03	
907	032	95992			888	06990							03	
913	041	94995	34	45	908	04994	29	24					03	
915	101	50											03	
917	899	01998	33	30	756	97993	32	20					03	
924	917	03992	33	39	771	98990	32	39					03	
926	022	90974											03	
934	100	91996			374	09992							03	
938	016	93995			875	09960							03	
945	130	89001			998	07997							03	
964	083	90999			950	08994							03	
74														
043	063	92992			923	10997							03	
072	925	01997			789	94999			300	97990			03	
074	902	03996			750	98999			252	97996			03	
082	872	97991			732	05992			221	96998			03	
109	122	90000			986	10990			418	*****			03	
198	083	86013			972	00992							03	
76														
458	191	81902			089	03999			448	*****			02	
491	190	82995			090	02994							02	
644	181	82872			075	05996							03	
679	184	82992			082	04994							03	
78														
016	171	85992	22	15									03	
325	187	80992	29	9	084	02999	32	11	459	26990	08	13	03	
367	153	83994			044	05995			408	24993			03	
501	183	81939			077	05993			426	*****			03	
526	169	85891	22	26	053	06998	25	16	425	23990	12	15	03	
806	170	83863	10	14	060	06992	01	14					03	
91														
066	172	83999	07	12	056								03	
182	144	85998	28	33	025	08990	24	71	408	17998			03	
215	178	30995	30	12	080	53999	32						03	
245	168	83947			058	05990			113	*****			04	
250	205	77846	03	17									03	
275	163	81998	25	21	059	990	31	41					03	
285	167	83994	24	38	059	05999	22	48	433	*****			03	
366	185	81198	04	3	084	02994	36	33	454	*****			03	
700	176	81999			071	03998			424	31993			03	
98														
223	188	80990			092	01993			471	26990			03	
327	201	79994	08	13	104	07993	09	21	476	*****			03	
836	165	82882			065	02991			434	27992			03	
QLL														
034	194	83991	26	22	088	03999	29	11	462	*****			03	
037	151	85937	59	37	043	02999	26	18	428	17993	18	10	03	
041	946	87982			213	07 1			***	10**5			02	

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
049	017	10815	802	51535	720	52577	654	58633	02	5
073	995	09064	957	15099	949	15098	860	06509	02	5
170	979	09075							03	5
25										
054	005	08095	894	05021	865	03007	782	51567	02	5
058	002	08072	910	0801	694	56601	406	80***	02	5
072	970	04045	957	04048	877	04048	691	56852	01	5
079	983	06035	948	08061	926	08051	645	54546	02	5
159	008	05524	987	05524	949	04531	900	04533	02	5
165	007	09097	890	05039	793	01006	701	52535	02	5
178	998	09046	991	09041	883	09531	751	03577	02	5
181	995	11114	964	15084	941	14074	931	14045	05	5
204	000	03012	960	00504	903	00714	849	52***	02	5
26										
090	982	05039	955	10056	899	07535	784	51521	02	5
107	930	15096	883	23083	686	08721	601	51610	02	5
118	984	08041							02	5
119	940	12526	864	14522	480	14522	671	03622	01	5
135	992	16135	916	15137	900	14111	791	08***	03	5
139	917	15058	884	20	853	20***	458	66***	02	5
145	956	16081	917	18019	894	18107	600	54611	02	5
580	003	12081	976	14107	916	14099	729	00547	02	5
617	001	13096	928	13	400	81***	222	90***	02	5
630	992	16129	900	14084	654	00591	400	74***	02	5
27										
189	973	06033	647	65681	247	97***	207	97***	02	5
28										
157	011	03018	941	07	752	55***	241	05***	01	5
159	018	05524	987	05524	949	04531	900	04533	02	5
163	021	00507	001	00510	925	50524	720	50514	01	5
829	907	04027	879	00513	779	55562	738	56587	02	5
898	020	50522	935	55	856	60***	712	68***	01	5
982	992	06061							01	5
29										
269	004	19092	933	14041	917	14045	867	12030	02	5
270	002	18112	932	13071	898	10029	854	12355	02	5
285	089								02	5
298	017	22171	925	14149	901	15099	843	13040	01	5
757	913	19122	964	15084	867	13048	241	89***	04	5
40										
427	001	87700	980	85650	956	89530	843	73**0	02	7
648	998	71360	988	86 0	956	91440	777	64240	02	2
42										
182	972	29280	915	26210	432	56580	284	79**0	16	8
339	976	31220	765	14140	615	02010	590	50**0	16	8
807	996	26240	970	22220	815	16160	763	16150	15	8
867	963	27240	528	53530	267	84**0			14	8
909	001	27240	985	27230	814	18120	663	09570	14	8
43										
063	942	23200	712	15040	572	03530	350	70**0	14	8
149	990	29260	670	09080	568	05000	466	57**0	14	8
279	000	30220	942	27170	541	01640	444	55**0	14	8
333	006	27250	925	21210	825	15150	765	12110	15	8
371	002	23210	930	22180	750	10100	721	10080	14	8
45										
005	002	81760	990	81750	947	75670	932	77650	23	2
47										
635	010	29213	840	16154	759	09**0		11075	03	1
671	013	28238	985	23176	957	19135	912	18113	04	1
808	000	24248	275	82903	126	22994	096	22994	03	1
931	997	28232	950	23204	819	16130	790	17037	09	1
60										
120	017	20182	976	15144	964	19155	740	07002	03	6
155	013	21191	995	20183	950	23162	850	19036	02	8
390	014	21207	997	21164	970	21164	924	20150	02	5
625	978	30184	968	35114	934	33087	911	29049	02	8
61										
642	008	26251	889	22162	852	19154	769	13058	07	5
62										
366	001	31161	870	18094	816	16565	440	59**0	15	5
70										
026		38002	922	53552	729	50674	694	63672	03	1
133	014	05016	963	01519		02925	903	01593	03	1
200	015	06027	890	53602	870	50662	751	56695	03	1
231	002	08033	865	51539	665	60622	382	88921	03	1
261	996	10056	978	08031	338	97995	287	95998	03	1
273	010	09072	962	07039	346	94998	120	00990	03	1
291	950	14503	790	01578	640	59688	623	59702	03	1
316	020	08043	834	50715	830	51722	626	59784	03	1
350	015	10056	796	56984	540	73992	270	94998	03	1
361	020	11101	820	51940	806	01562	789	00626	03	1
381	020	13081	955	05045	929	11061	895	10011	03	1
398	011	18097	929	18541	911	19616	876	17622	03	1
72										
202	016	27232	494	56729	428	65807	400	67995	03	1
208	013	21205	954	22139	896	21121	544	54634	04	1
211	015	25213	960	24157	940	23187	813	16042	03	1
219	980	22198	957	24191	604	50579			03	1
232	015	25234	900	21137	758	11049	678	07642	04	1
240	014	24227	998	27166	952	27191	824	16134	03	1
250	012	28233	952	24215	816	19029	660	05533	03	1
253	984	29182	972	30214	900	25201	800	17125	03	1
259	992	25175	965	23116	840	16102	810	14046	03	1
265	923	24157	907	28163	740	15087	620	02627	05	1
270	879	28029	870	29022	628	05563	615	05644	03	1
278	971	25054	962	32066	741	12552	712	11608	03	1
304	015	24234	765	08044	737	07564	683	03513	03	1
317	983	19191	951	19157	583	54581	447	65711	03	1
327	628	51662	562	57743	510	60993			03	1
340	005	23215	986	25201	890	18155	832	18055	03	1
353	970	18175	982	16146	875	17156	718	08056	03	1
365	836	22577	824	23998	750	17576	585	51612	03	1
386	932	29041	925	30035	654	02546	638	03704	03	1
394	007	14122	938	12092	916	17077	838	14517	03	1
405	015	18162	911	12128	878	13137	569	55588	03	1
445	988	16133	975	18126	867	11072	858	13502	03	1
451	927	13123	825	09081	820	10091	755	05027	03	1
486	808	11029	795	15003	460	69833	400	77892	03	1
493	015	15124	946	10099	920	11095	887	17095	03	1
506	016	13089	908	07054	888	10081	745	07022	03	1
518	010	11072	997	12088	831	08041	773	07035	03	1
520	969	18176	945	19171	400	69754	288	88955	03	1
528	990	16158	606	00508	101	51***			03	1
534	994	17164	673	02551	581	56641	559	58692	03	1
536	990	19198	438	72743	292	89937	239	01995	03	1
553	983	13121	964	13063	827	06535	750	04006	03	1
562	920	10091	818	03011	804	04501	800	06517	03	1
576	830	08033	822	08025	762	04502	590	59677	03	1
597	965	24036	960	25044	742	07024	600	55613	03	1
600	014	11118	887	07053	823	10108	795	10108	03	1
606	018	12099	890	06007	875	08043	773	03024	03	1
655	980	11118	907	08072	807	06059	435	73772	03	1
662	905	06068	890	06037	460	76908	432	77990	03	1
681	913	18032	904	20515	870	18535	710	04576	03	1
712	001	04009	978	08547	935	08643	828	05677	03	1
734	992	14125	964	14111	882	10081	824	10091	03	1
747	976	11101	966	12083	842	06042	834	07052	03	1
764	960	08051	947	09043	781	00604	678	57612	03	1
768	944	07061	904	05016	585	66701	400	89941	03	1
775	892	06527	763	52579	586	64744	545	69811	03	1
785	929	21052	922	22019	650	51566	626	53645	03	1
798	012	11109	945	08071	921	17004	770	10615	03	1
815	026	04001	003	11084	949	12603	636	52995	03	1
816	017	10037	893	03524	865	03604	720	55624	03	1
826	961	04013	940	08518	819	00671	806	00995	03	1
836	033	04033	971	11021	877	05512	815	02629	04	1
867	990	05047	971	07023	871	02512	802	04529	03	1
879	942	12506	925	13527	830	06565	792	04671	03	1
896	936	16111	923	20097	786	09515	731	08634	03	1
907	022	03507	096	03557	943	00646	846	01698	03	1
913	016	09085	966	11990	867	05990	836	06997	03	1
915	004	04035	976	02015	900	02004	786	01663	03	1
917	011	58609	950	61631	814	55629	600	69756	03	1
924	008	55578	912	55597	876	57611	800	55733	03	1
926	006	07026	951	15093	897	12503	628	59654	03	1
934	990	13058	936	21101	812	08049	780	05004	03	1
938	010	11042	866	01557	828		781	50547	03	6
945	970	20081	940	20061	914	18041	874	16025	03	1
964	933	16025	737	00524	716	00520	687	01522	03	1
74										
043	999	16067	975	18069	665	54594	618	55608	03	1
072	999	00002	929	53541	775	53655	685	57597	03	6
074	006	60609	694	55578	814	56604	786	56631	03	6
082	002	69691	963	69695	934	65656	745	65755	03	1
109	012	11105	969	14137	949	15134	559	53651	03	1
198	017	05026	980	09032	947	07561	886	03548	03	1
76										
458	007	29264	628	06518	550	51544	480	57661	02	1
491	972	33211	744	11096	718	10075	705	11011	02	6
644	011	25234	997	25211	369	71745	332	76797	03	7
679	774	19092	600	02005	540	52589	497	56594	03	6
78										
016	019	25225	910	17136	773	10033	760	10033	03	1
325	009	25239	670	07541	605	02516	550	51566	03	1
367	011	25236	940	21214	896	19172	836	15123	03	1
501	012	27248	756	11098	531	53647	294	83943	03	1
526	014	26233	654	04607	616	01522	556	50577	03	1
806	010	25232	940	22202	905	22183	648	04516	03	1
91										
066	016	28223	906	18167	790	14012	749	11033	03	1
182	014	27208	814	11089	790	11084	770	12055	03	1
215	992	28211	888	20171	814	16131	733	07992	03	1
245	007	28241	884	18164	863	18167	622	03552	04	1
250		244	954	25214	842	19132	816		03	1
275	010	28233	817	12127	792	10051	738	07607	03	1
285	012	26202	935	19165	803	11089	766	12577	03	1
366	007	30252	947	23206	856	19141	760	14112	03	1
700	007	27227	915	18178	882	19053	839	16092	03	1
98										
223	006	30242	885	21175	790	17106	575	04990	03	6
327	990	28246	800	18150	775	14098	625	55508	03	1
836	008	29232	995	26185	980	26184	799	12091	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	24218	908	18167	823	14091	810	14526	03	2
037	017	22187	943	16133	899	13089	865	15095	03	1
041	012	18167	901	11100	873	10104	826	07070	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
049	664	62667	194	12					02	5
073	750	03535	688	54591	640	54591	595	55608	02	5
170										
25										
054	731	53581	567	65728	496	72807	409	84902	02	5
058	305	94	246	02	227	02***			02	5
072	533	68721	404	82880	302	98***	253	01***	01	5
079	296	01	235	96					02	5
159	785	53595	610	57688	474	70***	360	82***	02	5
165	617	57557	473	68693	360	79817	300	87***	02	5
178	681	00519							02	5
181	873	11061	859	11043	759	03018	673	53556	05	5
204	795	55	748	58	800	01***	614	64***	02	5
26										
090	738	54564	716	54614	636	59759	582	64807	02	5
107										
118										
119	612	00656	581	52684	552	53697	528	59743	01	5
135	723	03	489	57	376	65***	334	68***	03	5
139	409	69	218	96	204	99***			02	5
145	394	74810	250	95					02	5
580	635	50567	549	58644	421	67954	319	84***	02	5
617										
630	250	94							02	5
27										
189	095	96							02	5
28										
157										
159	785	53595	610	57687	474	70***	360	82***	02	5
163	651	55561	635	60612					01	5
829	671	60611	663	60613	350	92***			02	5
898	641	68	279	00	215	96***			01	5
982										
29										
269	843	12519	745	06566	669	01623	607	54689	02	5
270										
285										
298	879	09024	834	06514	703	05535	648	01551	01	5
757										
40										
427	735	65140	625	46920	473	21600	071	98**0	02	7
648	740	64100	474	17710	457	15900	361	88470	02	2
42										
182										
339	454	52 0	431	62 0	358	69**0	230	95**0	16	8
807	546	04080	440	54550	379	59**0	234	86**0	15	8
867										
909										
43										
063	250	85 0							14	8
149	424	58 0	200	95 0					14	8
279	350	71 0	250	91 0					14	8
333	740	11080	350	73 0					15	8
371	562	00510	518	52 0					14	8
45										
005	738	58460	617	43320	605	45330	487	26070	23	2
47										
635	734	08045	720	10044	681	04584	656	06546	03	1
671	890	21141	805	11068	746	10593		10571	04	1
808	093	23993	048	04997	042	06994	027	98997	03	1
931	613	05610	588	05650	540	01714	508	52991	09	1
60										
120	600	53990	572	54996	562	53997	188	09992	03	6
155	692	07629	657	04670	615	01703	598	00728	02	8
390	869	16116	849	13079	818	13071	795	11056	02	5
625	824	25022	693	13514	615	04551	552	50717	02	8
61										
642	727	13014	580	53569	548	55641	522	57607	07	5
62										
366	400	66 4	130	16 0					15	5
70										
026	680	61749	612	66793	553	70742	374	89919	03	1
133	730	56635	572	65681	335		206	11999	03	1
200	715	59651	639	60 0	358	88928	207	15991	03	1
231	288	02992	050	96996	040	98999			03	1
261	040	95 0	033	96999	027	02996			03	1
273	078	98999							03	1
291	554	67822	426	78914	310	89948	244	01996	03	1
316	613	60673	550	65685	530	68714	523	67693	03	1
350	165	98998	035	98995					03	1
361	721	92714	630	55994	536	62675	480	65691	03	1
381	811	06015	786	08522	769	06619	665	00681	03	1
398	644	02612	622	01716	318	87997	170	15999	03	1
72										
202	260	89992	125	21998	095	20994	086	16997	03	1
208	531	55676	490	59687	477	61763	453	63995	04	1
211	666	05545	638	03602	620	02561	496	58723	03	1
219										
232	400	67993	276	89992	110	22994	070	12998	04	1
240	769	15045	637	03515	600	03683	284	88999	03	1
250	646	04593	634	05635	577	04996	522	51992	03	1
253	786	18014	630	03531	620	06655	400	67994	03	1
259	770	11049	747	10021	730	10531	553	57677	03	1
265	600	02673	400	70991	278	89990	192	16995	05	1
270	400	69995	271	89996	102	24990	094	16992	03	1
278	636	08993	400	68995	325	81937	288	88984	03	1
304	665	02536	652	02622	630	01632	625	00583	03	1
317	415	69799	400	71796	352	76842	328	80888	03	1
327										
340	812	16028	518	60630	483	61684	400	72767	03	1
353	669	06562	605	51575	580	53626	566	52748	03	1
365	543	54725	400	69999	280	90990	125	17997	03	1
386	620	02990	101	58					03	1
394	812	13020	770	11613	639	04992	400	72995	03	1
405	482	63762	438	67752	372	74876	312	84911	03	1
445	833	13046	679	04514	608	52613	547	59643	03	1
451	725	08535	585	54603	525	60697	504	62798	03	1
486	320	89977	270	97998	248	96998	135	09992	03	1
493	866	16044	815	13061	694	05654	400	75992	03	1
506	696	06655	562	53706	534	55639	400	70841	03	1
518	645	01543	478	63688	448	67792	400	73866	03	1
520	239	98995	179	00994	132	12993			03	1
528										
534	521	62681	480	65798	450	70772	400	77825	03	1
536	168	03995	120	13994	090	12992			03	1
553	672	01521	516	64676	480	65798	400	75992	03	1
562	786	08636	735	05543	590	58636	432	72878	03	1
576	400	77995	310	90990	260	98991	118	05993	03	1
597	575	55737	315	89995	232	04991	185	08990	03	1
600	739	08073	568	54572	449	61641	238	87922	03	1
606	742	07671	602	50993	496	60781	438	66738	03	1
655	400	77867	322	89993	255	02992	093	05999	03	1
662	400	81991	384	79998	325	87996	168	03994	03	1
681	550	60768	400	78990	322	89990	253	02990	03	1
712	750	01991	657	01991	400	73884	343	81867	03	1
734	400	72782	303	87984	212	07996	185	01997	03	1
747	753	05033	564	59611	532	60646	400	76874	03	1
764	574	65754	547	66792	370	84951	356	90990	03	1
768	342	98993	254	89979	125	04993	118	02996	03	1
775	487	74792	400	84888	350	87949	261	97993	03	1
785	541	63711	521	63783	400	78990	384	70935	03	1
798	482	64709	310	89004	243	02992	168	10995	03	1
815	604	52955	558	54998	360	79918	338	61885	03	1
816	662	59632	635	60674	606	60642	583	61646	03	1
826	806	00995	785	50993	626	59723	614	59733	03	1
836	662	52715	314	90932	228	06997	152	08994	04	1
867	776	04619	602	54628	228	04990	065	02998	03	1
879	683	50704	600	56700	566	59761	516	63993	03	1
896	625	00992	601	00990	186	13996	160	14993	03	1
907	683	53747	605	58646	458	75791	371	84897	03	1
913	730	00992	664	52995	550	63990	545	63990	03	1
915	665	58673							03	1
917	265	07992	188	95993	125	94998			03	1
924	604	66886	515	72991	260	10995	247	10995	03	1
926	530	60682	356	86944	297	90967			03	1
934	717	04625	635	01611	311	89925	159	16994	03	1
938	638	58604	579	62644	523	64702	376	60859	03	6
945	794	09566	714	09565	555	53676	179	11995	03	1
964	671	50545	648	50604	527	60667	480	64778	03	1
74										
043	595	54616	562	57661	204	11990	147	06998	03	1
072	372	89938	270	07995	228	97999	038	98998	03	6
074	674	64713	600	69734	558	71843	250	12990	03	6
082	432	82882	218	07997	158	99990	054	96991	03	1
109	190	11993	121	06991					03	1
198	831	00668	814	01636	740	58697	727	51634	03	1
76										
458	466	59651	338	75814	288	83941	259	89994	02	1
491	607	00588	586	02664	459	60991	260	89998	02	6
644	262	89935	145	22993					03	7
679	468	56624	445	59751	433	60707	360	71874	03	6
78										
016	720	08035	686	09990	602	03997	489	59747	03	1
325	477	58751	438	61756	356	74772	332	76883	03	1
367	768	11097	710	08034	665	05019	564	54577	03	1
501	268	88994	120	28995					03	1
526	444	63702	280	89932	106	24990	066	16993	03	1
806	615	04523	589	01537	545	00589	534	51632	03	1
91										
066	593	00603	554	51707	714	67999	344	79991	03	1
182	720	07028	664	04528	586	52583	534	55701	03	1
215	713	09990	253	90990	156	14999	109	26990	03	1
245	585	01638	277	88984	169	13992	131	19995	04	1
250	276	83885	101	55					03	1
275	710	08035	671	06642	644	06994	521	**703	03	1
285	744	12621	652	06002	616	03565	576	50545	03	1
366	732	14097	680	09028	610	04005	558	00557	03	1
700	800	16552	679	09602	647	09990	124	27996	03	1
98										
223	486	54996	356	69997	107	27991	053	15994	03	6
327	538	50692	523	50992	282	83993	113	27997	03	1
836	785	13093	633	03502	520	54585	263	08958	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	740	11632	607	02999	530	52723	377	70867	03	2
037	748	08028	735	08526	664	05656	600	50604	03	1
041	817	08085	806	80805	759	08005	680	02507	02	5

Sept 13 1950

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	
044	0428 405	065	13062	35	19	504	01502	34	18	012	51993	32	35	869	65990	29	72	03	1
052	0 525 200	511				429	38380	22	21	938	23230	20	27	783	96930	20	65	02	5
053	0526 349	205				429	50515	31	45	930	58608	30	36	755	76792	30	38	03	1
055	0 565 510	032	07031	31	29	462	00562	29	26	962	60655	32	46	787	76804	29	33	03	1
062	0 590 186	535				401	33270	17	20	903	16950	17	22	731	85620	15	21	08	2
063	0 620 330	527				407	01505	04	29	912	58611	04	26	***	*****			03	1
154	1 500 450	054	09074			494	04026			007	51547			865	66732			03	1
223	2 275 343	014	26			479	21			023	15***			936	02***			03	1
235	2 390 530	053	24			509	15			042	08***			932	54***			23	1
246	2480 620	028	12108	29	25	483	08990	31	32	001	01662	31	49	863	65997	33	53	03	1
360	3 660 020	535				290	00507			839	59605			351	75776			02	5
	Sept 14 1950																		
	BLOCK 01																		
030	THOMSO	506				320	50512			837	60613			327	78814			03	8
384	GARDERMOEN	064				407	06020	24	14	973	52541	26	33	580	66707			03	5
415	SOLA	013				360	04041			946	01561			582	66733			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	040				380	00509			909	56628			455	71779			03	8
077	STOCKHOLM	085	09062	30	10	435	04510	30	31	980	54611	31	34	571	67737	30	60	03	5
084	GOTEBORG	086	13111			433	06509			013	01565			638	65752			03	8
836	SODANKYLA	501	99999			314	00520			839	59620			352	77990			03	8
974	HELSINKI MAL	033				362	01516	36	23	909	54655	32	27	473	72**0	30	39	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	543				399	42410	19	54	914	29260	17	39	773	04990	18	53	02	2
026	STORNOWAY	556				385	39380	19	54	894	23210	20	57	732	91820	20	61	02	2
171	LEUCHARS	524				414	38320			923	23070			771	04980			02	7
322	FAZAKERLEY	504				439	41270			951	25110			800	30000			02	7
476	DOWNHAM MKT	009				457	47430	24	33	977	35330	22	58	843	06970	21	66	02	2
743	LARKHILL	009				456	46420	24	34	973	32290	22	52	842	10060	21	73	02	2
808	CAMBORNE	013				456	40340			966	28900	24	40	813	01930	21	87	02	2
917	ALDERGROVE	520				416	37310	23	50	925	23070	23	58	763	90690	22	63	02	2
953	VALENTIA	511				430	38320			939	23130			780	93730			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	539				398	02539	05	18	903	58629	03	23	731	75993	06	17	03	1
202	THULE	013	57601	11	9	433	54694	35	5	929	61766	35	11	750	77885	01	18	03	1
270	NARSSARSUAQ	508				436	53537	21	7	927	66675	27	8	736	88937	30	63	04	1
340	SCORESBYSUND	050	99999			340	57580			850	58620			380	73780			03	8
360	ANGMAGSSALIK	021				314	56627	06	17	801	66719	06	20	273	77821	11	21	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	702				134	02014			674	56575			248	70**0			03	8
180	KOBENHAVN	105	14132	22	7	463	09039	22	9	054	02544	24	27	693	63712	27	33	03	5
260	DE BILT	069	12162			434	09567			050	07662			714	62792			02	8
447	UCCLE	070				432	11067			044	06617			714	60728			03	8
448	HAREN	075	18145			448	11102			056	05555			619	60786			09	8
610	PAYERNE	130				505	13047	23	17	105	02653	23	30	740	64832			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	062				410	06043	24	25	988	51551	23	43	617	63557	21	54	02	5
145	TRAPPES	096				450	12073	26	30	070	05563	23	32	740	61792	22	46	02	5
190	STRASBOURG	116				500	14071			124	06581			785	63774			02	8
480	LYON	114				500	15071			121	05723			792	60882			02	8
510	BORDEAUX	108	17165	27	4	490	16103	21	24	123	05016	22	32	780	61731	22	28	02	5
645	NIMES	129	17151	00		500	13094	17	17	122	02502	22	13	780	60674	24	8	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS	530	17035							141	04004			003	63990			02	8
509	LAGENS	058	16111	28	4	503	05035	26	18	024	04**5	28	31	897	60735	28	32	03	1
521	FUNCHAL	169	20178			557	12107			171	08623			869	58752			14	8
536	PORTELA	149	17131			520	12077			125	05643			787	62710			02	8
594	SAL	135	29225			566	24102			232	12022			943	56689			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	53510	18	22	478	55330	18	26	005	38160	20	25	875	09830	24	27	02	2
122	JEVER	029	52490			474	55340	20	27	003	43150	21	26	879	10840	22	36	02	2
185	GREIFSWALD	078				456	09048			060	05603			719	6277*			14	5
338	HANNOVER	033	50470	18	10	480	56270	22	21	008	41080	23	29	884	13**0	24	27	02	2
384	TEMPELHOF	123	13101	14	6	488	13542	23	16	091	03996	23	15	148	10998	26	30	03	5
393	LINDENBERG	095				520	33103			122	07509			801	60677			14	5
419	ISERLOHN	031				479	56380	21	27	009	42140	22	28	884	10810	22	31	02	2
454	WERNIGERODE	075				470	14144			099	05046			78*	60661			14	5
486	DRESDEN WAHN	087								103	06600			771	61747			14	5
633	WIESBADEN	110				462	09048	22	24	061	04990	23	23	704	64994	21	2	03	5
672	ERLANGEN	126	99999			488	11030			095	05560			762	62990			03	8
866	MUNCHEN RIEM	126				508	16109	29	6	124	04003	25	10	776	63697	19	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	118				506	20012	21	11	148	09584	22	11	833	59994	21	12	03	5
567	PRAHA KBELY	126				510	14074	18	16	011	07565			709	58998			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	179				505	03	34	3	085	06539	02	6	726	57662	34	12	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	21197	05	4	538	13107	07	5	149	04504	19	9	806	61671	22	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	140	22132	15	3	560	16078	16	10	190	07573	21	10	870	60**0	23	10	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	018				482	70430			019	45300	09	4	918	18**0	19	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
221	REGA	070				410	05506			980	53691			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	120				470	07			630	53***			630	65***			02	5
802	MURMANSK	520				290	51			800	60***	33	9	320	77***	31	7	02	5
824	ARKHANGELSK	520				290	01520	26	6	810	59640			330	76***			02	5
834	NARIAN MAR	510				310	02			850	56***			400	72***			04	5
845	LENINGRAD OB	620				300	02514	02	8	840	56592			410	69777	30	15	02	5
875	VOLOGDA	510				310	04044			870	55**3			430	71**2			02	5
882	SYKTYVKAR	540				280	02			820	57***			350	74***			04	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				320	01			850	58***			380	73***			02	5
318	KIROV	010	08			340	03	19	6	910	56***	64	7	3**	*****			02	5
357	KAUNAS	100		45		702	73015	03		159	73124	69	6	377	23024			02	5
469	TAMBOV	040				390	04514			930	53591			530	66***			02	5
889	SMOLENSK	050				390	06051			960	52552			590	65719			02	5
907	GORKII	020				340	04011	27	2	890	56600	27	8	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	000				340	04033	29	10	890	53533	26	19	450	71757	26	22	03	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	000				320	01007	08	6	850	55607			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	520				320	08075			910	00548			530	56703			03	5
935	KURSK	050				425	00702	50		000	50571			620	62717			02	5
941	SARATOV	020				360	08522			940	01**6			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				520	06059			110	05040	31	10	780	60610	31	22	02	5
644	CHERNOVITSY	150				500	07056			100	04524			750	60697			02	5
672	KISHINEV	170				530	08023			020	04629			***	*****			04	5
957	KNEV	130				480	07014			040	01567			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				520	08042	33	7	110	06597	34	9	770	61764	34	18	02	5
979	SAMOLET	900	10 6			450	09041			020	01554			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				440	09058			030	05694			***	*****			02	5
027	EREVAN	050				460	16106	20	4	060	02524	19	6	730	63691	10	20	02	5
049	ASTRAKHAN	060				420	11054	27	7	010	00548			650	65676			02	5
997	SUKHUMI	130				490	12097	20	4	090	03002			260	59646			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				380	02			930	57***			480	73***			02	5
058	SAMAREVO	550				320	05047			890	52557			460	68707			02	5
072	SVERDLOVSK	060				360	02000	31	3	900	55602	26	9	450	72797	27	12	02	5
079	UFA	020				350	03002			890	54542			470	69723			02	5
165	ALEXANDROVSK	050				390	04577	13	18	970	03612	15	13	570	07713			02	5
178	NOVOSIBIRSK	000	16	1		350	07006	19	22	920	50603	19	18	540	6*898	16	28	03	5
181	OMSK	540				300	09001			770	52550			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK					460	51567			010	00625			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				430	09011			000	52531			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	170				520	10001			110	06525			790	60***			02	5
145	TASHKENT	120				490	13004	26	2	100	04566	20	9	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	130				490	10 4			070	*****	28	6	605	56**7	29	7	02	5
617	ARALSKOE MOR	120				480	09002	22	4	060	01571	23	7	700	636*8	25	7	02	5
630	CHARDZHOU	100				570	11031	36	6	070	05539	27	2	730	60**4	27	10	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	110				420	01002			940	75797			490	73**5			01	5
163	KHATANGA	190				500	00610	31	3	030	55779	29	87	570	72**5	28	10	01	5
829	MALYIE KARMA	520				309	01506	16	14	830	59624			330	75787			01	5
898	BUKHTA TIKSI	220				500	58606			090	66***			460	78***			01	5
982	AMDIERMA									***	*****			***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100				480	14066			070	02534			***	*****			02	5
285	AIAN	040	10 5			360	06 0			960	51**2			520	70**4			02	5
298	VLADIVOSTOK	100	18174			480	11014			080	06572			***	*****			02	5
757	TERNEY	126	18147			490	12021			090	03595			770	69653			01	5
816	PETROPOVLOVS	120	14041			480	08540	32	9	060	02614	29	12	690	65778	30	18	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	75380			021	56120			913	23840			02	7
648	HABBANIYA					476	75360	30	10	019	55040	22	13	916	22810	29	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				146	16110			305	03020			572	60**0			15	8
339	JODHPUR	001				146	23180			312	11080			587	50**0			15	8
475	BAMRAULI AL	502				140	17170			305	10100			577	55550			15	8
807	CALCUTTA	001	26250			143	20170			308	10100			582	54540			15	8
867	NAGPUR	503				138	19160			304	10080			678	51570			14	8
909	ERAVAL	002	27240			144	19130			309	11000			582	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				144	18170			308	12000			583	51**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	503				141	20160			307	12060			591	55**0			14	8
279	MADRAS	001	32200			146	28150			311	09080			584	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	008	26240			150	19120			314	09040			588	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	24230			148	17140			311	09080			585	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	019	81770	09	7	486	66590	06	10	028	54450	05	10	928	35130	06	6	23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	030	24993	20	38	492	18998	19	21	033	11997	20	43	028	54993	20	43	03	1
635	NAGOYA	239	19257			495	16131			031	09022			921	55697			05	1
671	TOKYO HANEDA					500	15092	20	10	036	09541	19	31	928	53629	20	22	03	1
808	ITAZUKE	008	25191	13	3	468	14113	25	17	001	07025	24	25	891	02222			03	1
931	KADENA OKINW	019	30238	35	9	481	15086	05	5	021	12522	35	5	924	93998	33	5	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	144	18166			550	18521			173	08695			852	62853			02	8
390	M BLANCHE	123	20182	27	2	525	14121	26	7	138	05023	32	9	805	61652	32	10	02	5
625	AOULEF	090				540	24056			204	11511			900	59788			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	116	26242	25	3	540	20115	14	10	190	09028	06	25	888	55997	10	15	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					504	19111	28	20	132	09**0	27	22	834	59**1	27	42	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	04023	24	13	481	53533	26	15	980	57589	25	26	811	75802	25	26	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	
044	086	86912	79	20	972	04998	79	17	381	11993			03	
052		50 0	72	25	828	41 0	23	77					02	
053	898	04996	31	50	766	95999	33	41	270	*****			03	
055	916	01993	27	76	802	96997	29	46	295	00992	27	36	03	
062		44 0	17	36	755	51 0	21	36	272	53**0	06	90	08	
063	101	58											03	
154	082	88973			956	08998							03	
223	230	69			187	86							03	
235	192	80			095	02			469	23***			23	
246	051	95998	33	74	924	00992	33	92	395	03998			03	
360	886	01 1	25	19	146	99 0	22	20					02	
01														
030	881	00998			145	97992							03	
384	924	91944			187	12991							03	
415	927	88932			193	09990							03	
02														
062	910	93982			172	08990			617	00999			03	
077	923	91959	30	80	186	10997							03	
084	932	88972			197	12990							03	
836	883	01990			149	96990							03	
974	030	93 8			673	01 7			173	01**1			03	
03														
005	975	59 0											02	
026	914	67540											02	
171	983	63440			860	39 0							02	
322	008	62580			876	31 0			319	31**0			02	
476					932	26 0	21	68	350	26**0			02	
743	092	67590	20	80	975	20939			372	33**0	21	41	02	
808	020	60510			886	30 0			321	29**0			02	
917	940	61410	70	51	831	51 0			326	44**0			02	
953	945	48 0			846	59 0							03	
04														
018	989	99193	07	48	979	94141	12	59	969	93***			03	
202	101	50											03	
270	883	01990			752	97992							04	
340	892	01990											03	
360	877	02997	11	38									02	
06														
011	884	96 5							629	09**8			03	
180	938	89968			202	12 0			638	18***			03	
260	941	88			211	05			445	10**8			02	
447	417	89951			098	05 0							03	
448	101	43											09	
610	938	93 1			202	06 7							05	
07														
110	101	43											02	
145	947	86012	23	24	217	01 1	23	22	658	07**7			02	
190	946	90 7			213	00 4							02	
480	952	90122			219	02 7			655	11**7			02	
510	101	43											02	
645	952	86951	28	15	221	03 7	26	14	658	09**1			02	
08														
221	950	90995			218	03990							02	
509	136	85943	28	27	020	06 9	28	41					03	
521	963	85965			231	06999			654	14993			14	
536	951	88999			216	08994							02	
594	976	80936			253	00990			680	21992			15	
10														
034	081	58 0	22	36	947	23 0	27	27	***	29**0	25	33	02	
122					971	28 0	25	14	394	26**0	25	33	02	
185	409	89 8											14	
338	100	61 0	21	22	979	33 0	24	22					02	
384	945	90990	24	14	209	09998	25	14					03	
393	520	87 8											14	
419	093	60370	23	34	967	33 0	23	25					02	
454	30	85 6											14	
486	487	88 0											14	
633	937	92995			202	05997							03	
672	944	91990			209	04990							03	
866	947	90999	21	10	213	03991			645	11993			03	
11														
030	958	87934	21	15	227	03990			666	07992			03	
567	101	50											03	
15														
420	510	88 1	33	8									03	
15														
080	953	87941	24	20									02	
240	859	87999	22	5	225	09999	26	10					02	
17														
606	169	79460	22	73	084	49 0	23	70					02	
21														
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
824	101	43											02	
834	101	50											04	
845	101	43											02	
875	101	50											02	
882	101	43											04	
22														
230	101	43											02	
318	101	50											02	
357	101	50											02	
469	101	50											02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	010	02			620	05							03	
921	101	43											02	
925	101	50											02	
931	101	43											03	
935	101	50											02	
941	101	50											03	
23														
625	101	50											02	
644	101	50											02	
672	101	43											04	
957	101	43											02	
975	101	50											02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
997	101	43											02	
25														
054	101	50											02	
058	045	20000											02	
072	101	50											02	
079	101	43											02	
165	101	43											02	
178	170	94 1	15	29	840	02025							03	
181	101	50											02	
204	101	43											02	
26														
090	101	43											02	
107	101	50											02	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
28														
157	060	98 1											01	
163	101	43											01	
829	960	99 4											01	
898	040	04											01	
982	980	97 5											01	
29														
259	101	50											02	
285	400	90 4											02	
298	101	50											02	
757	101	50											01	
816	330	92 1											02	
40														
427	157	73410											02	
648	160	71440	28	40	005	37 0	29	55	441	05**0	28	18	02	
42														
182	942	90 0											15	
339	978	75 0			261	95 0							15	
475	961	78 0			240	98 0							15	
807	968	76 0											15	
867	969	74 0			251	95 0							14	
909	969												14	
43														
063	970	77 0			250	97 0							14	
149	101	43											14	
279	970	77 0											14	
333	101	50											14	
371	967	81 0											14	
45														
005	187	75650	04	15	093	41 0	06	8	489	94**0	08	16	23	
47														
580	101	58											03	
635	181	80997											05	
671	191	80998			092	00999							03	
808	120	77991	18	32									03	
931	186	78998	02	11	104	98990	01	19	498	24997	03	23	03	
60														
155	956	85049			227	05 4			659	15**0			02	
390	101	43											02	
625	967	84001			237	05 4			663	17**4			02	
61														
642	973	80990	35	4	247	04 7	06	5					07	
62														
366	834	78 0	27	74	241	00 0			670	17**4			15	
70														
026	962	02993	25	43	799	03998	24	47	280	98999	24	23	03	

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	
044	023	15072	827	50516	807	53541	766	00665	03	1
052	996	53500	265	40 0	245	35**0	204	42**0	02	5
053	997	10073	294	05996	264	04993	238	97996	03	1
055	011	07048	890	51534	658	64682	634	63679	03	1
062	987	51420	381	57 0	330	44**0	318	43**0	08	2
063	989	07071	964	04028	915	04037	678	59626	03	1
154	019	10104	991	09053	584	56628	556	59652	03	1
223	005	26	858	22	653	13***	600	09***	03	1
235	019	25	964	21	810	15***	784	14***	23	1
246	013	13118	952	08058	623	12061	892	05542	03	1
360	995	10081	869	02014	811	53531	795	52523	02	5
01										
030	998	06064	896	03014	800	54545	780	54555	03	8
384	983	06057	960	09077	936	09062	919	07049	03	5
415	999	14122	920	10091	794	01015	745	04037	03	8
02										
062	968	06033	940	07035	830	50519	786	50547	03	8
077	007	08075	999	09067	799	00549	780	01571	03	5
084	010	13113	859	06508	806	06535	745	02506	03	8
836	978	01501							03	8
974	998	07065	939	07036	832	00531	817	00537	03	2
03										
005	975	53530	741	32290	730	33300	673	26230	02	2
026	978	53490	765	30290	930	12040	390	65580	02	2
171	991	53470	730	24150	258	47**0	218	37**0	02	7
322	997	56510	981	58500	620	14980	532	09060	02	7
476	999	59530	775	42370	731	39330	581	21130	02	2
743	988	59580	979	59580	742	35310	730	35310	02	2
808	994	55520	838	38320	466	98910	270	47**0	02	2
917	984	51450	820	34280	807	34280	742	28180	02	2
953	995	54490	572	06820	442	81630	394	68510	03	7
04										
018	980	08043	610	66691	530	72863	468	79990	03	1
202	000	57601	992	52556	985	52552	930	55652	03	1
270	999	03018	915	01004	729	64645	649	70734	04	1
340									03	8
360	997	03517	813	59658	755	62673	662	66711	02	5
06										
011	968	09075	813	51521	670	57**0	553	64**7	03	8
180	012	13137	986	14124	872	06064	747	06504	03	5
260	008	11101	970	16123	919	12104	904	11095	02	8
447	997	12118	952	14118	870	10063	831	12058	03	8
448	002	18145	886	11117	859	10108	838	11093	09	8
610	958	11115	905	15106	865	14019	791	09523	05	5
07										
110	996	14135	929	10057	826	04045	813	04039	02	5
145	990	13105	980	17151	887	12102	814	12051	02	5
190	996	11102	980	17151	943	18167	870	14081	02	8
480	990	13137	970	19178	927	19097	850	15091	02	8
510	007	17174	975	16143	900	15016	850	16103	02	5
645	008	17160	008	17160	985	17135	918	17125	02	5
08										
221	946	20071							02	8
509	008	16115	831	03027	801	06637	763	05**7	03	1
521	013	24193	885	14139	832	09018	815	10540	14	8
536	008	17135	794	09025	746	08641	676	03649	02	8
594	009	30234	964	24198	904	24148	879	23112	15	8
10										
034	010	49490	995	56530	965	56500	912	50470	02	2
122	010	48460	985	57530	970	57490	892	49450	02	2
185	009	22139	900	13 88	861	10611	822	00229	14	5
338	006	47460	969	61530	908	55330	860	55260	02	2
384	009	10082	965	13076	907	11072	834	13626	03	5
393	999	26227	900	11713	790	12069	640	03542	14	5
419	981	57521		52440	862	56400	731	41180	02	2
454	982	24 9	932	21184	900	1178*	820	1119*	14	5
486	983	26112	845	11304	800	12173	660	10541	14	5
633	997	10016	910	10091	864	08074	834	11511	03	5
672	981	07078							03	8
866	953	10093	930	17164	894	20999	780	11002	03	5
11										
030	994	08079	910	21104	026	19534	776	15999	03	5
567	981	09073	887	16116	808	11026	736	08541	03	5
15										
420	010	14 93	990	17109	933	16089	685	06545	03	5
16										
080	002	21197	966	23191	834	12077	798	12035	02	5
240	004	20146	968	24148	380	75901	194	11996	02	5
17										
606	981	69520	826	68460	668	39**0	619	40080	02	2
21										
221	008	12109							04	5
422	012	15131							02	5
802	988	05044	871	5	682	62***	522	74***	02	5
824	996	07050							02	5
834	997	06060							04	5
845	989	08004	924	08058	280	98***	230	98***	02	5
875	984	05043							02	5
882	988	06071							04	5
22										
230	994	04033							02	5
318	980	07054							02	5
357	002	13106							02	5
469	989	09094							02	5
889	986	11109							02	5
907	982	08072							02	5
909	977	10092	835	03023	761	00004	268	06***	03	5
921	990	11099	889	10034	720	50526	675	54562	02	5
925	985	08071							02	5
931	981	13095	86	13092	600	58025	261	96***	03	5
935	981	10091							02	5
941										
23										
625	982	08087							02	5
644	988	10101							02	5
672	011	11101							04	5
957	994	09091							02	5
975	013	15116							02	5
979	993	10107							03	5
24										
000	000	13121	946	13111	937	12107	882	12067	02	5
027	908	13087							02	5
049	010	16147							02	5
997	014	17137							02	5
25										
054	003	06060							02	5
058	994	10091	940	06058	827	05031	800	52557	02	5
072	970	04032							02	5
079	970	07063	600	06036	507	60634	295		02	5
165	001	07021	961	05007	892	04547	839	04587	02	5
178	985	15071	953	10044	882	09023	810	07526	03	5
181	984	10086							02	5
204	527	00140	917	02547	870	02562	813	00616	02	5
26										
090	982	13064							02	5
107	941	12056							02	5
145	964	12079							02	5
580	005	13071							02	5
617	008	13114							02	5
630	990	13062							02	5
28										
157	008	05059	756	55553	652	604*3	286		01	5
163	018	02045	888	02042	850	00620	646	60743	01	5
829	996	06048	925	06044	825	00522	756	55562	01	5
898	014	01006	330	03	220	09***			01	5
982	996	06041	966	07048	787	00541	716	55592	01	5
29										
269	002	21150	945	16131	912	17124	827	1034*	02	5
285	003	10088	794	05	272	94***			02	5
298	011	19171	983	14142	973	16159	956	15126	02	5
757	012	19143							01	5
816	012	15102	991	13031	622	54687	480	67798	02	5
40										
427	001	85870		80740	941	86620	854	82460	02	7
648	997	380	980	84460	921	84420	775	62260	02	2
42										
182	978	25230	871	14150	840	15090	517	58580	15	8
339	977	29210	946	95210	840	23190	577	03030	15	8
475	987	27230	749	13130	528	52520	450	60600	15	8
807	000	26250	943	23230	756	15120	677	10090	15	8
867	962	25220	250	84 0	200	95**0			14	8
909	001	27240	950	24210	831	17130	730	14020	14	8
43										
063	941	23200	751	12100	725	13510	445	58**0	14	8
149	992	30240	583	05520	538	52530	350	68**0	14	8
279	000	32200	962	31180	763	12120	350	70**0	14	8
333	007	27240	860	19130	840	17110	648	08520	14	8
371	000	24230	980	24190	890	17170	760	11100	14	8
45										
005	003	82780	914	72640	884	71620	815	61560	23	2
47										
580	006	25239	990	22995	950	24995	880	18990	03	1
635	008	29236	858	16112	848	16110	757	11081	05	1
671	012	29210	818	15101	840	15147	808	14016	03	1
808	002	25195	903	15147	890	16123	825	13111	03	1
931	001	31232	578	21191	830	18095	739	12042	03	1
60										
155	012	18189	990	18151	970	20090	944	21071	02	8
390	012	19184	978	21183	944	19152	923	17154	02	5
625	979	29083	967	32109	960	32107	751	16016	02	8
61										
642	009	26245	958	23228	889	22172	770	16046	07	5
62										
366	999	33116	735	07010	714	09618	598	02**7	15	5
70										
026	019	05032	858	53533	840	53533	790	56563	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	
044	740	51681	721	50683	560	59990	423	73868	03	1
052	190	38 0	160	38 0	133	42**0			02	5
053	114	98990							03	1
055	336	98999	272	03990	244	96993	088	00990	03	1
062	282	44 0	253	51 0	220	47**0			08	2
063										
154	519	66834	503	66736	491	65724	445	68775	03	1
223	538	06	508	03	494	01***	468		03	1
235	733	10	620	03	575	00000	532	50***	23	1
246	651	51737	617	54666	557	59772	342	89995	03	1
360	587	69706	560	70725	512	75772	492	75787	02	5
01										
030	600	68703	400	90934	285	03996	270	03996	03	8
384	867	07031	811	03503	720	50521	673	55562	03	5
415	740	04518	554	58676	480	69763	466	69763	03	8
02										
062	531	70761	403	78848	240	04994	193	09991	03	8
077	706	53608	608	58641	472	70751	454	70752	03	5
084	707	03553	647	53118	595	55667	421	73839	03	8
836										
974	739	53607	727	53612	407	85**6	270	99**3	03	2
03										
005	630	24210							02	2
026	367	38570							02	2
171	180	40 0	127	35 0					02	7
322	335	73690	209	28 0	187	35**0	168	30**0	02	7
476	390	87720	339	77620	290	60480	220	32**0	02	2
743	616	27230	203	28 0	190	30**0	152	29**0	02	2
808	224	33 0	217	34 0	198	29**0	180	34**0	02	2
917	375	64450	340	69480	320	65450	312	65450	02	2
953	312	48 0	258	59 0	148	51**0	116	50**0	03	7
04										
018	450	79990	364	98996	250	08990	210	97997	03	1
202	911	54661	825	54717	786	56994	742	58764	03	1
270	600	71764	283	03997	216	96992	187	98997	04	1
340										
360	617	71743	688	70741	279	05997			02	5
06										
011										
180	628	54596	618	53592	479	67731	418	74827	03	5
260	865	08051	844	10593	836	12582	814	12598	02	8
447	778	10552	755	10575	730	07607	177	05**5	03	8
448	772	08061	459	66731	379	74803	310	85922	09	8
610	759	06018	730	04562	543	60794	493	64842	05	5
07										
110	798	03007	775	03528	744	01576	714	51574	02	5
145	753	07011	680	04596	510	60782	388	75924	02	5
190	840	14062	827	12054	771	12014	725	07577	02	8
480	770	09054	715	05706	662	03749	505	60882	02	8
510	765	11052	685	04003	635	52531	549	57683	02	5
645	859	13107	795	10034	688	00618	592	53586	02	5
08										
221										
509	738	06 5	618	50673	530	60631	517	59722	03	1
521	803	10007	760	09596	410	69831	350	77861	14	8
536	640	00559	556	56625	533	58690	472	65735	02	8
594	743	16049	464	58719	400	66803	102	21994	15	8
10										
034	882	50370	857	55340	830	55310	713	38160	02	2
122	861	55360	827	55310	713	43160	693	44160	02	2
185	749	07577	611	0627	570	574**	400	74897	14	5
338	839	58280	220	38 0	194	31**0			02	2
384	643	01990	225	05995	194	10997	172	08998	03	5
393	245	98	225	00	220	01***	210		14	5
419	371	78530	239	43 0	181	32**0	119	26**0	02	2
454										
486										
633	810	11644	400	75997	316	90990	250	01995	03	5
672										
866	690	03002	610	51714	485	65696	421	71754	03	5
11										
030	737	12576	626	02604	565	52694	356	77879	03	5
567	665	06578	608	03652	517	58***	450	62***	03	5
15										
420	466	60682	260	97					03	5
16										
080	400	72777							02	5
240	158	09992							02	5
17										
606	523	21860	330	82460	314	82460			02	2
21										
221										
422										
802	393	87	293	99	283	00000	265		02	5
824										
834										
845	166	95							02	5
875										
882										
22										
230										
318										
357										
469										
889										
907										
909	222	06	188	05	151	05***			03	5
921	626	55578	212	08	156	98***			02	5
925										
931	187	96							03	5
935										
941										
23										
625										
644										
672										
957										
975										
979										
24										
000	882	12067	796	06034	776	07524	728	05626	02	5
027										
049										
997										
25										
054										
058	608	59603	465	72732	352	89***	240	04***	02	5
072										
079	251	04	150	98	141	90***			02	5
165	789	03584	774	1646	614	57641	576	60646	02	5
178	700	50603	537	64750	409	71402	308	93**4	03	5
181										
204	792	03618	718	00664	640	006*4	611	55715	02	5
26										
090										
107										
145										
580										
617										
630										
28										
157										
163	541	67811	379	88					01	5
829	695	60621	261	04					01	5
898										
982	666	60642	255	04	247	04***			01	5
29										
269	743	06040	711	20509	705	02527	700	02573	02	5
285										
298	879	13042	870	12021					02	5
757										
816	418	75865	315		271	95***	200	04**4	02	5
40										
427	560	30093	557	32940	419		230	69**0	02	7
648	675	51000	590	42 0	264	49**0	246	55**0	02	2
42										
182	226	99 0							15	8
339	550	01010	525	03510	164	04**0	135	04**0	15	8
475	152	15 0							15	8
807	488	55650	350	68 0	266	82**0			15	8
867										
909	665	08010	620	03500	535	01670	350	69**0	14	8
43										
063	200	97 0							14	8
149										
279	300	77 0							14	8
333	566	01060	500	52 0					14	8
371	537	00610	150	92 0					14	8
45										
005	710	55460	674	50410	573	37280	470	21980	23	2
47										
580	867	18998	832	20990	810	19994	790	19994	03	1
635	720	10034	705	09042	685	09581	658	06593	05	1
671	790	15534	752	13576	662	05535	614	02603	03	1
808	790	13092	717	07046	684	07504	641	05635	03	1
931	642	07632	616	81995	578	02674	542	00152	03	1
60										
155	900	19030	837	18543	787	05576	728	20647	02	8
390	894	16148	803	11095	756	10073	670	02004	02	5
625	700	11511	662	08534	587	51571	556	54744	02	8
61										
642	658	05005	583	50566	539	55608	518	55991	07	5
62										
366	454	65 4	447	64 1	400	69**4	320	74**4	15	5
70										
026	754	56563	454	80148	374	89977	234	12999	03	1

Sept 14 1950

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
133	KOTZEBUE	058	07031	16	9	488	51751	16	11	989	57663	17	14	827	71787	15	6	03	1
200	NOME	053	06017	14	8	482	55573	16	12	985	57685	17	12	824	70993	29	9	03	1
204	GAMBELL	035	06048			468	51523			969	57583			811	59822			03	1
219	BETHEL	049	08652	13	7	480	52581	15	17	983	57681	13	4	824	70757	22	10	03	1
231	MCGRATH	055	09043	18	3	488	50539	22	3	989	59668	14	12	820	73991	02	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS					492	01546	20	6	994	59631	01	5	817	72991	18	21	03	1
273	ANCH MERRILL	060	08044	24	3	494	50533	07	3	994	60**0	10	6	818	76991	19	17	03	1
291	NORTHWAY	049				491	05523	09	6	001	55649	18	15	842	69719			03	1
316	FORT RANDALL	043	08069	14	22	479	02002	18	22	982	00522	19	23	838	62684	17	22	03	1
350	KODIAK	042	07044			493	53561			989	61731			813	75816			03	1
361	YAKUTAT	050	11072	30	10	493	08523	22	3	011	51642	18	20	868	65991	18	50	03	1
381	JUNEAU	038	14085	34	4	490	14593	08	2	018	03643	19	12	890	64733	19	30	03	1
398	ANNETTE IS	039	10099	15	9	490	14032	15	10	020	06636	15	15	898	59999	15	22	03	1
409	MASSACRE BAY	013	10054	30	17	417	00523	32	31	950	58657	22	43	785	73993	32	54	03	1
454	LONGVIEW	501				438	04047	28	14	953	52531	27	10	797	70753	27	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26233	11	10	515	17118	09	11	052	08022	03	9	938	57729	36	16	03	1
208	CHARLESTON	047	24187	23	2	510	16123	32	8	041	05604	28	7	925	59696	28	28	03	1
211	TAMPA	052	25216	04	8	515	17121	05	2	052	08630	34	5	945	54997	31	18	04	1
219	ATLANTA	049				513	16128	34	12	047	07011	28	11	931	58653			03	1
232	BURRWOOD	050	25228	17	1	514	18109	02	11	052	09003	34	11	945	55645	28	19	03	1
240	LAKE CHARLES	048	27236	17	5	515	20102	15	4	056	09506	36	6	945	55993			03	1
250	BROWNSVILLE	040	28241	12	15	508	21126	14	12	050	10001	15	5	949	53996	21	3	03	1
253	SAN ANTONIO	041				511	20158	17	12	053	12591	08	12	946	56993	28	7	03	1
259	FT WORTH	038				508	21123	21	32	051	10516	25	21	938	56997	28	33	03	1
265	BIG SPRING	027				504	25124	18	30	051	11073	25	20	941	55992	29	28	03	1
270	EL PASO	015				496	28994	29	5	046	13605	27	17	942	55994	28	24	03	1
278	PHOENIX	027				499	28520	28	5	038	10997	23	12	929	57995	25	35	03	1
304	HATTERAS	047	26230	26	8	510	15081	29	13	040	06580	26	18	917	61764	26	24	03	1
317	GREENSBORO	050				511	15098	29	11	040	04511	28	23	909	63751	28	30	03	1
327	NASHVILLE	051				511	13107	29	9	038	03589	30	23	913	60994	29	39	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24213	22	3	513	14137	03	3	049	08011	27	23	931	59991	29	31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				504	17152	21	20	041	07054	25	30	924	58990	27	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				492				039	11990	27	14	919	60999	27	42	03	1
386	LAS VEGAS	013				486	23011	24	14	028	08522	17	7	911	59997	25	25	03	1
394	SANTA MARIA	043	14137	30	8	496	15038	33	6	027	07990	26	10	906	60997	24	31	03	1
405	WASHINGTON	053	15137			502	12095			028	02506			893	63732			03	1
445	COLUMBIA	055				509	10043	34	11	038	05537	28	30	910	62997	28	30	03	1
451	DODGE CITY	058				508	10094			037	04026			907	62701			03	1
476	GRAND JUNC	029				493	16051	16	5	030	07536	26	15	903	64686	27	35	03	1
486	ELY	019				483				024	09531	21	15	898	63687	25	25	03	1
493	OAKLAND	046	14117	26	11	494	13585	28	20	023	05993	24	13	894	62992	23	31	03	1
506	NANTUCKET	051	11083	14	9	496	11054	16	9	022	04011	24	15	898	60647	23	18	04	1
518	ALBANY	050	13113	17	12	495	09074			018	02000			890	61632			03	1
520	PITTSBURGH	044				499	11099	25	16	023	01008			885	64666			03	1
528	BUFFALO	037				492	11093			016	02009			883	63754			03	1
534	CHICAGO	049				500	09074	32	25	021	02547			888	62997			03	1
536	TOLEDO	041				490	10061	28	24	011	02523			877	63797			03	1
553	OMAHA	061				511	10502	14	7	034	02561	30	10	900	63702	28	17	03	1
562	N PLATTE	061				509	08063	17	10	030	01513			892	65731			03	1
576	LANDER	051				497				016	03533	22	20	876	66759	25	37	03	1
597	MEDFORD	033				492	15511	34	9	021	03515	25	6	885	64789	25	11	03	1
600	SABLE ISLAND	035	11082			479	07046			000	04589			875	60990			03	1
606	PORTLAND	047	11063	21	3	497	07527	10	20	024	05597			902	60754			03	1
655	ST CLOUD	060				504	06004	31	18	024	01643	31	17	885	64799	28	21	03	1
662	RAPID CITY	063				506	06016	18	19	022	01571	25	9	880	66795	27	28	03	1
681	BOISE	018				480	17501	23	4	012	04562	26	21	877	66697	32	37	03	1
712	CARIBOU	053				498	08994	22	10	017	02991	25	12	890	61767	26	16	03	1
734	SAULT MARIE	041				489	08068	02	15	011	02511	05	18	882	62655	09	13	04	1
747	INTL FALLS	056				501	04037	36	8	017	50534	34	8	876	65728	17	7	03	1
764	BISMARCK	060				502	05513	25	10	014	50685	24	19	867	67785	25	38	03	1
768	GLASGOW	063				505	03524	08	10	010	57627	16	4	843	74773			03	1
775	GREAT FALLS	055				500	04527	12	17	007	57583			840	72743			03	1
785	SPOKANE	041				495	11555	08	11	013	51698	04	22	866	66729	04	47	03	1
798	TATOOSH IS	046	11097	23	2	489	12513	16	2	015	02567	09	9	881	63784	10	18	03	1
815	STEPHENVILLE	047	05037	00		486	04641	04	10	999	51642	03	12	859	64990			04	1
816	GOOSE	048	11016	26	10	490	05562	26	20	002	53991	27	27	822	66728	27	34	03	1
826	NITCHEQUON	023				446	03554			978	52990			829	68709			03	1
836	MOOSONEE	044	12081			490	07002			008	01562			875	62764			03	1
867	THE PAS	054				495	07521			019	03582			889	61727			03	1
879	EDMONTON	051				501	09526	15	4	025	03594	08	11	892	62768	07	23	03	1
896	PRINCE GEORG	036				489	16031	00		021	07624	10	6	901	61751	10	15	03	1
907	PORT HARRISN	008	05052			440	02013			945	99999			773	75873			03	1
913	CHURCHILL	036	13075	20	10	482	10531	32	19	002	00587	30	24	865	66722	31	40	03	1
915	CORAL HARBOR	019	02516			443	55552			940	58621			773	72744			03	1
917	EUREKA	024	58611	10	5	436	56591	21	5	926	63656	25	18	743	78818	25	28	03	1
924	RESOLUTE	036	53557	03	5	444	54672	35	12	942	60729	33	12	767	75788	31	23	03	1
926	BAKER LAKE	007	08043			446	02008			955	54631			794	72847			03	1
934	FT SMITH	047				509	17075			044	08545			924	60991			03	1
938	COPPERMINE	063	02517			489	52639			988	58731			828	71855			03	1
945	FORT NELSON	047				506	15001			033	04608			911	59734			03	1
964	WHITEHORSE	035				492	11016	16	10	014	01617	20	17	875	64781	20	49	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	11051			509	50964			008	61711			826	80995			03	1
072	MOULD BAY	018	57602			432	59721			922	62648			741	76808			03	1
074	ISACHSEN	026	54551			442	59606			927	65771			743	79995			03	6
082	ALERT EL ISL	024	65672			433	59613			923	63751			736	79852			03	1
109	PORT HARDY	042	12111			490	13056			020	04558			897	60746			03	1
198	PEPPERRELL	040	20061	06	8	477	03509	08	25	993	02995	08	21	858	63718	34	5	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29258			499	31176			043	11059			941	55691			02	1
491	C VICTORIA	028				504	22118			046	10533			939	53999			02	6
644	MERIDA	046	27232			513	18143			052	09047			941	57631			03	6
679	TACUBAYA	024				496				042	10061			931	56605			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23237	00		519	14139	36	5	051	07526	34	6	934	59714	36	17	03	1
501	SWAN ISLAND	044	27232	06	11	511	18157	09	14	049	08057			937	55688			03	1
806	ALBROOK FLD	031	22839	04	5	493	15148	06	10	030	08017	10	16	916	58640	09	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25193	10	15	518	15107	11	19	052	08583	10	14	938	56997	12	7	03	1
165	MOKULEIA	046	24191	06	12	504	13107	07	14	036	08513	30	4	917	60682	24	21	03	1
182	HONOLULU	043	24181	07	17	502	13108	04	10	034	07000	34	4	919	58757	23	22	03	1
215	HARMON FLD	039				487	17141	25	7	023	11072	19	7	918	54632	20	7	03	1
245	WAKE ISLAND	019	27838	10	9	484	17138	11	11	024	11061			915	56711			03	1
275	JOHNSON IS	036	27223	09	17	499	16128	08	21	035	09585	14	4	927	55678	30	10	03	1
285	HILO	043	23212	33	4	501	14122	05	9	033	08011	35	3	921	55704	23	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	29231	15	6	488	17993	13	9	026	09998	14	7	914	55995	15	9	03	1
700	CANTON	022	27237	12	17	486	17132			023	09509			916	52999			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	016	29268			492	21172			032	13023			931	52996			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28233			490	19130			028	08044			918	56593			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	23217	25	16	512	14105	26	25	044	07563	28	20	925	57728	27	16	03	1
037	0 360 700	048	24215			509	15107			042	06013	26	18	920	59733	26	18	03	1
041	0 450 160	107				450	04006			016	53627			600	67874			02	5
044	0 422 408	050	16132	14	18	494	07043	18	21	019	03021	24	34	888	62673	24	54	03	1
052	0 525 198	529				409	37370	27	30	917	21200	27	30	753	89870	26	35	08	2
053	0 527 375	018	08057	29	34	451	52551	32	44	951	62696	31	49	770	77991	32	58	03	1
055	0 565 510	024	07067			456	00540			958	56697	27	35	800	71757	28	49	03	1
062	0 590 179	588				348	34340	32	43	855	20200	34	37	***	*****			08	2
063	0 620 330	585				409	00512	02	11	910	00622	06	21	732	78837	04	14	03	1
134	1 500 450	054	09075	35	23	290	01009	35	14	996	56679	34	3	835	71992	29	12	03	1
223	0 285 346	028	25			489	18			027	11***			922	53***			03	1
235	2 390 530	056	23			512	18			052	12***			947	52***			23	1
246	2 480 620	052	13093			496	07526			017	03645	33	16	879	65998	32	21	03	1
360	3 660 020	523				300	00511	15	9	842	57627	18	12	377	74807	24	30	02	5

Sept 15 1950

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	582				240	01531			776	59655			290	77803			03	8
030	TROMSO	563				270	01514			807	57582			365	71720			03	8
384	GARDERMOEN	014				350	04521	25	25	910	52634	24	28	502	69799			03	5
415	SOLA	011				370	05013	20	39	920	54599	21	43	495	70763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	001				360	05041			904	53552			486	70752			03	8
077	STOCKHOLM	064	13117	25	7	430	06031	24	18	989	51511	24	33	605	65661	24	57	03	5
084	GOTEBORG	055	12103			404	05537			972	51657			577	67827			03	8
836	SODANKYLA	505				322	00513			868	55550			428	72997			03	8
974	HELSINKI MAL	080	11104	20	14	429	06526	19	40	009	00627	25	41	628	65776	25	41	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	110				230	03000	22	45	780	56610	22	45	320	76810	22	50	03	5
026	STORNOWAY	110				230	02010	24	45	780	56610	24	50	310	75840	23	50	03	5
171	LEUCHARS	511				427	39330			938	23090			777	93800			02	7
322	FAZAKERLEY	507				434	40340	20	20	941	22**0	19	25	780	91840	21	30	08	2
476	DOWNHAM MKT	012				455	41350	22	21	965	24070	21	17	810	96578	20	46	02	2
743	LARKHILL	010				453	43340	21	22	965	26050	21	21	811	96670	20	38	02	2
808	CAMBORNE	050				436	40390	29	20	948	23210	27	20	791	93880	22	20	08	2
917	ALDERGROVE	505				432	37280	24	11	938	20100	24	14	712	88800	20	32	03	2
953	VALENTIA	507				432	36290	25	16	939	22050	24	23	773	87680	23	27	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	547				386	00516	04	26	890	58601	02	18	718	75821	24	5	03	1
202	THULE	005				421	58664	17	14	910	65696	21	18	728	81835	22	30	03	1
220	EGEDESMINDE					283	56578			771	66685			206	84872			03	8
270	NARSSARSUAQ					425	55601	10	4	915	64701	26	20	731	77779	27	21	03	1
360	ANGMAGSSALIK	506				289	56611	04	6	772	68712	11	12	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	782				065	03037			613	56563			159	73**9			03	8
180	KOBENHAVN	067	14132	32	2	425	06054	27	11	004	00000	22	47	636	64664	22	55	03	5
260	DE BILT	066	12103			417	05014			984	51731			602	64882			02	8
447	UCCLE	063				409	06043			972	51612			582	64784			03	8
610	PAYERNE	060				440	12032			040	02534			680	62668			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	014				340	04541	23	19	916	54692	23	20	480	72934	23	40	02	5
145	TRAPPES	058				420	09001	21	30	006	50537	21	45	626	64749	18	48	02	5
190	STRASBOURG	084				460	12111			065	02020			709	64642			02	8
480	LYON	058				440	14093			065	04011			723	62658			02	8
510	BORDEAUX	024				420	11073			003	00513	22	40	614	61733	22	36	02	5
645	NIMES	078	22214			480	15147			112	08032			800	60613			02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					488	15071			096	02527			744	61721			02	8
509	LAGENS	049	19182	18	5	504	12116	21	9	031	03501	24	9	902	61664	21	19	03	1
521	FUNCHAL	162	24171			558	13129			185	08535			902	57693			14	8
536	PORTELA	141	15147			507	09042			109	06992			781	59718			02	8
594	SAL	136	29215			571	28074			228	11517			966	53673			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	025	58 0	24	12	468	41 0			983	30**0	21	27	844	06**0	21	55	02	2
122	JEVER	024	56550			469	46280	22	19	987	28080	22	16	846	05860	21	48	02	2
185	GREIFSWALD	080				440	11100			040	03010			700	62660			02	5
338	HANNOVER	027	60570	34	5	471	47470	20	18	***	34270	22	45	853	08000	22	52	02	2
384	TEMPELHOF	082	16131	18	2	465	12077	24	16	062	01502	21	32	690	64768	22	26	03	5
393	LINDENBERG	083				480	14031			081	02528			717	62718			02	5
419	ISERLOHN	026				473	47390	21	16	992	30220	22	47	852	07**0	22	50	02	2
454	WERNIGERODE	070				440	13120			040	03000			680	63650			02	5
486	DRESDEN WAHN	087				470	15027			05*	04597			759	62757			02	5
633	WIESBADEN	070				445	10046	21	28	035	00506	22	36	663	64652	21	6	03	5
672	ERLANGEN	083				469	13088			075	03560			719	63772			03	8
866	MUNCHEN RIEM	094				473	15011	18	3	087	02007	21	14	735	63781	21	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	083				474	17101	15	13	105	07537	16	15	782	61672	22	24	03	5
567	PRAHA KBELY	072				480	19162	16	12	100	09001	17	22	805	58580			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	130				510	15030	17	6	130	05560	24	5	800	63690	23	10	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
133	996	98999	34	12	843	03954	25	14	329	98998	24	16	03	
200	993	01990			831	03999							03	
204	987	98990			827	07992			300	00994			03	
219	003	96996			852	09990			303	00991			03	
231	988	97991			848	00994			338	98992			03	
261	972	94998	20	59	848	98992			328	00990			03	
273	979	92998											03	
291	035	92993			902	05996			366	01995			03	
316	069	83882	18	30	972	96996	20	36	514	91992			03	
350	101	43											03	
361	070	92990	18	69	931	08996	19	57	379	02994	22	14	03	
381	097	92993	19	91	956	11996	19	56	381	05996			03	
398					970	11993	15	82	394	03997	12	10	03	
409	970	98997											03	
454	977	92991	31	10	587	90995	25	19					03	
72														
202	186	81998	03	37	086	03994	32	13	461	23990	03	9	03	
208	163	84990	31	58	057	01991	28	49	468	16999	27	20	03	
211	193	83999			085	04998			466	*****			04	
219	167	84917			055								03	
232	192	84992	31	32	082	04994	29	17	461	*****			03	
240	185	84991			075	05995			453	21990			03	
250	201	83990	34	10	095	04990	34	14	469	25996	08	5	03	
253	184	84992	28	19	068	06997	30	40	432	20997	28	10	03	
259	174	86994	27	53	057	06996	27	77					03	
265	182	84997	27	34	072	04994	28	50	454	23996	27	23	03	
270	178	85996			066	04991							03	
278	157	88995			035	05991			429	16993			03	
304	138	87992	24	32	031	01993	25	34	447	15990	21	13	03	
317	127	86992	29	62	016	00991	28	46	439	12997	26	21	03	
327	137	87998	28	55	015	05994	27	61	420	15991			03	
340	162	87990	28	99	044	06992							03	
353	152	87997	27	70	032	04995							03	
365	137	90002	27	71	007	07994			397	18990			03	
386	132	90940			001	06997			419	10991			03	
394	118	91999	23	58	992	03994	24	70	422	12990			03	
405	438	75844			100	89999			991	00990			03	
445	122	90990	28	70	997	02991							03	
451	123	89966			001	03993			434	12997			03	
476	112	91992	28	76	981	04991			433	08997			03	
486	105	91991			972	06990			416	10991			03	
493	099	93994	24	37	967	01991	25	43	426	07990			03	
506	120	88981	23	32	005	00990	24	53	423	13990			04	
518	113	89946			992	00994			416	12998			03	
520	088	90998			978	00990			424	*****			03	
528	095	89990			980	97990			430	10998			03	
534	096	92990			975	01993			413	10996			03	
536	082	92990			960	00998			401	12992			03	
553	107	91994			982	00995			423	11990			03	
562	092	92990			964	00996							03	
576	071	93992			934	02997			406	06991			03	
597	427	77862	24	15	084	94991	19	16	942	03996	25	16	03	
600	105	84998			011	96996							03	
606	126	88921			004	03994			418	13998			03	
655	088	92992	25	19	961	01994	23	29	419	05996	24	25	03	
662	073	93993	27	44	945	01999	26	41					03	
681	067	93991	27	66	933	04991			399	04997			03	
712	106	90998	28	25	985	01994	28	49	423	*****			03	
734	096	91990	15	10	961	05991	25	12	402	08991			04	
747	073	92991	19	19	944								03	
764	045	98993	25	46	920	97997	22	24					03	
768	011	95998			898	97999							03	
775	011	92993			905	98990							03	
785	047	94994	05	50	915	03990	06	24	373	*****			03	
798	423	76879	08	20	080	93992	09	19	941	05998	12	25	03	
815	061	92991			935	01996			366	*****			04	
816	101	55											03	
826	015	94992			878	06997							03	
836	087	91991			955	05994							03	
867	105	88998			981	06995			430	*****			03	
879	101	43											03	
896	112	91996	09	39	974	11990	10	45	390	*****			03	
907	941	91992			834	96990			362	00994			03	
913	070	92993	30	38	932	10991	30	34	366	03237			03	
915	903	01998			802	98999							03	
917	876	06992	26	35	738	96990	27	46					03	
924	912	03990	31	25	766	98998	31	31					03	
926	977	90018			862	97990							03	
934	139	91993			000	11996							03	
938	013	91990			886	03993			362	*****			03	
945	134	86989			016	06990							03	
964	081	92994			943	08991							03	
74														
043	952	54998			785	09992							03	
072	891	00990			750	97991			245	98996			03	
074	872	04999											03	
082	871	04992			735	96993			247	96990			03	
109	118	88986			996	05991			657	*****			03	
198	080	96008	23	46									03	
76														
458	191	81887			087	04995							02	
491	191	82998			089	03990			469	*****			02	
644	185	84994											03	
679	184	83990			077	06992			420	*****			03	
78														
016	159	86959	01	22	044	04990	01	54					03	
501	186	82925			081	01999			437	26994			03	
806	101	50											03	
91														
066	176	86999	12	21	052	09993	11	12	417	15996	09	12	03	
165	144	87998	24	46	028	06996	24	42	411	19991	20	34	03	
182	147	86923	23	53	040	01995	23	62	450	13999			03	
215	175	80993	26	6	078	03992	31	38	449	28990	10	12	03	
245	158	83994			050	05990			437	09993			03	
275	171	83992	27	9	061	06991	27	32	426	20995	28	10	03	
285	165	84995	22	27	051	06990	22	54					03	
366	136	81994	34	6									03	
700	170	83996			060	04993			411	28999			03	
98														
223	192	80992			098	00990							03	
836	176	81864			078	02993			441	25995			03	
QLL														
034	159	85991	29	43	051	04996	28	34					03	
037	150	87952	22	28	034	02997	23	32	431	18999			03	
041	101	43											02	
044	101	50											03	
052	904	39 0	25	30	971	57 0	26	32	329	54**0	26	21	03	
053	101	50											03	
055	973	97992	27	60	825	02998	29	64	304	00996	28	30	03	
062	858	41 0	34	39	723	51 0	35	6	243	52**0			08	
063	863	03999	06	25	733	96995	01	7	238	97998	28	7	03	
134	101	43											03	
223	186	78			096	00			492	18***			03	
235	211	78			126	01			500	22***			23	
246	069	93990	32	31	952	00990	30	63	398	04998	31	62	03	
360	894	96 8	24	80	154	08 1							02	
01														
001	874	00039			134	99996							03	
030	896	94956			159	02993							03	
384	910	95033			172	02993							03	
415	908	95003			172	99996							03	
02														
062	907	96991			170	02994			618	01997			03	
077	928	90994	24	70	194	05944	24	90					03	
084	101	50											03	
836	010	97998			611	03994							03	
974	270	93 3			905	07 0							03	
03														
005	881	00990	23	45	149	94990							03	
026	882	03990	25	45	167	96990	23	45					03	
171	935	39 0			801	47 0			307	47**0			02	
322	935	40 0	19	65	804	50 0	21	38	309	46**0	23	29	08	
476	985	47 0	71	12	845	45 0	21	64					02	
743	988	47 0	70	2	846	42 0	21	74	332	43**0	22	39	02	
808	954	41 0	19	54	839	58 0	23	31	363	50**0	26	20	08	
917	926	49 0	18	52	931								08	
953	919	40 0			811	56 0							03	
04														
018	878	01990	18	18	731	98990							03	
202	849	06998	25	24	716	97993	24	41	225	95998			03	
220	862	04994			129	95995							03	
270	101	58											03	
360	101	50											03	
06														
011	101	43											03	
180	931	90 7			196	05 4							03	
260	927	93			190	05							02	
447	210	96 3			795	09 5			135	08**8			03	
610	935	88946			203	08 1							05	
07														
110	101	50											02	
145	928	92 7			193	03 0							02	
190	939	90921			205	04 7			645	03**4			02	
480	101	43											02	
510	928	93 4			193	03 1							02	
645	956	86946			227	03 7			662	10**0			02	
08														
221	946	88997			214	04995							02	
509	125	87928	19	12	010	03 4	20	15					03	
521	967	85967			238	03990			664	17998			14	
536	951	88941			217	07999							02	
594	985	76903			263	98999			696	15998			15	
10														
034	054	63 0	21	77		43 0	21	77	427	44**0			02	
122	051	56 0	21	79	919	39 0	22	80	379	36**0	21	36	02	
185	101	50											02	
338	064	60530	22	65	940	37 0			384	31**0	22	36	02	
384	936	90941			202	06991							03	
393	428	89											02	
419	052	55 0	22	73	915	37 0	21	67					02	
454	101	50											02	
486	486	87 0											02	
633	934	90994			201	05994							03	
672	941	90993			208	96990							03	
866	101	43											03	
11														
030	952	88997	22	15	220	03991	23	19	660	05995			03	
567	602	82993			337	03990							03	
12														
840	101	50											03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	021	09030	863	53565	853	51571	752	54691	03	1
200	018	08021	831	51614	817	51719	759	53765	03	1
204	012	07055	952	03018	939	01016	796	54556	03	1
219	017	11020	860	52551	825	52664	768	52707	03	1
231	008	09054	860	51533	840	00532	654	62663	03	1
261	004	13031	886	03513	729	58611	611	68721	03	1
273	017	10074	624	66691	583	69858	380	89997	03	1
291	956	11013	790	00546	742	52594	725	53651	03	1
316	013	09071	825	03651	730	00663	720	01532	03	1
350	021	09050	924	01504	728	59754	618	67732	03	1
361	017	11084	783	05602	660	54662	650	53724	03	1
381	013	14094	965	14 6	940	15018	926	17081	03	1
398	010	11111	709	06682	639	00624	615	00671	03	1
409	003	10054	904	03502	834	51532	770	52559	03	1
454	999	10091	770	50503	625	59635	569	64735	03	1
72										
202	017	27232	486	58689	454	61766	400	67996	03	1
208	015	21207	969	24178	774	10064	563	52703	03	1
211	017	25241	723	08508	715	09611	675	06664	04	1
219	982	24191	963	25173	755	11036	562	54565	03	1
232	017	26235	671	06518	646	06595	605	04672	03	1
240	016	25236	008	28241	794	17008	555	52603	03	1
250	013	28249	968	25237	667	07564	600	05631	03	1
253	987	28219	932	24207	906	24187	625	05524	03	1
259	993	27151	978	30197	816	20083	802	20521	03	1
265	925	28143	911	29151	672	08065	659	05034	03	1
270	881	26087	873	30532	723	16622	644	06579	03	1
278	972	26067	964	31052	758	13593	742	13614	03	1
304	016	25212	756	09529	726	06521	685	04565	03	1
317	986	19182	970	23186	742	06035	648	58647	03	1
327	998	20191	987	21185	734	04023	690	03665	03	1
340	009	23211	992	24216	770	13074	658	04001	03	1
353	971	20186	940	19170	873	18174	589	50696	03	1
365	839	24603	671	07655	570	54671	520	59762	03	1
386	933	27087	922	29026	686	06529	666	06642	03	1
394	007	14128	939	13104	915	18503	792	13022	03	1
405	016	16155	925	12105	604	55592	525	61742	03	1
445	992	16116	975	19104	842	09045	826	13591	03	1
451	930	13137	780	10095	593	56613	577	56726	03	1
476	853	16053	830	17028	482	65779	450	68822	03	1
486	808	15023	794	17045	547	58629	482	65707	03	1
493	016	15116	943	11097	886	10044	872	12008	03	1
506	017	11099	966	09074	906	10063	886	13051	04	1
518	008	13125	900	08059	876	10088	400	72761	03	1
520	972	18171	956	18155	917	16132	908	15130	03	1
528	988	17168	531	60644	491	64795	400	74812	03	1
534	997	17141	975	16137	759	02508	742	06521	03	1
536	992	17156	932	14096	597	55654	584	56705	03	1
553	986	13102	976	16097	816	10573	755	07611	03	1
562	925	10108	800	05039	788	06047	664	51541	03	1
576	831	06035	822	07038	760	03006	723	04508	03	1
597	966	21033	950	23022	648	52550	543	61668	03	1
600	013	11083	985	11081	953	09066	925	10069	03	1
606	018	06069	009	11074	946	10037	871	06523	03	1
655	984	10085	965	13095	932	11059	857	06022	03	1
662	910	05045	893	08048	785	04508	718	50551	03	1
681	911	20043	900	21012	435	73866	400	78907	03	1
712	997	07033	982	14016	882	08533	874	09635	03	1
734	989	12112	965	11083	937	14112	894	10079	04	1
747	978	12111	884	07067	829	06041	628	54575	03	1
764	962	05111	947	12054	763	52561	753	50587	03	1
768	947	09041	935	10012	768	53566	603	63699	03	1
775	892	08011	883	07506	594	65684	554	68749	03	1
785	933	16011	918	17553	780	04587	616	58768	03	1
798	013	11108	990	11088	912	06054	907	09071	03	1
815	017	03018	968	09064	846	03657	720	50623	04	1
816	012	10037	980	13002	779	00683	615	57732	03	1
826	949	09027	937	09503	928	09511	862	03538	03	1
836	015	08057	998	14085	972	14068	834	05507	03	1
867	987	10061	976	13063	887	07027	827	07551	03	1
879	942	10003	932	15002	835	08534	809	09603	03	1
896	936	14104	900	19062	830	14034	645	02991	03	1
907	001	05043	992	01015	896	04049	722	56573	03	1
913	000	13090	999	13079	973	13038	908	09509	03	1
915	099	02516	945	58609	897	53549	865	54541	03	1
917	009	57606	950	61635	900	58612	870		03	1
924	008	53546	964	65850	896	26625	840	53696	03	1
926	002	08043	824	02501	792	02543	674	55659	03	1
934	993	17104	974	25163	874	19061	804	14104	03	1
938	023	05012	933	51557	918	50562	777	55684	03	1
945	974	20084	964	21052	948	21068	796	09547	03	1
964	934	18048	780	08581	470	67811	434	71796	03	1
74										
043			939	04505	890	00529	780	56754	03	1
072	005	57592	973	58602	950	57616	835	58732	03	1
074	006	53557	825	60615	812	59606	741	05663	03	6
082	001	65676	984	61632	926	63642	930	58614	03	1
109	013	12115	953	11101	914	13112	872	14073	03	1
198	005	10071	896	04571	876	04505	787	02635	03	1
76										
458	008	30264	962	26234	948	27222	789	17145	02	1
491	973	33166	744	12054	690	09565	761	06004	02	6
644	013	28242	767	12097	736	12073	668	08630	03	6
679	779	17111	620	03006	475	58635	435	62711	03	6
78										
016	020	24237	744	07065	677	06**0	652	06629	03	1
501	014	26245	996	28233	568	50598	555	51661	03	1
806	010	26245	910	20169	837	14148	814	15107	03	1
91										
066	018	28224	928	19164	804	13069	758	12536	03	1
165	012	26201	946	19153	815	11085	750	09056	03	1
182	015	27196	825	12090	787	10058	777	11046	03	1
215	991	27233	752	12096	725	13114	602	07584	03	1
245	006	28232	935	21182	607	02544	429	64763	03	1
275	012	28232	932	20172	806	14094	746	11505	03	1
285	014	24221	914	17150	758	10083	725	07023	03	1
366	008	30232	945	21185	908	19157	715	11990	03	1
700	007	28235	950	22193	777	13102	763	14101	03	1
98										
223	005	30262	766	16131	570	01589	538	01704	03	6
836	007	29250	988	27221	886	20143	859	19134	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	25237	925	17163	793	12051	766	11567	03	1
037	016	25232	937	21143	588	51618	566	53607	03	1
041	013	16119	980	07049	765	00561	748	50562	02	5
044	017	17146	939	10088	855	06033	838	09062	03	1
052	990	53520	320	43 0	294	38**0	282	38**0	03	2
053	006	09044	925	02505	800	55584	780	55605	03	1
055	008	08060	907	01513	893	02513	738	56596	03	1
062	869	49460	260	26 0	241	44**0	210	51**0	08	2
063	990	08074	750	56571	522	76822	422	88916	03	1
134	019	10087	888	03012	838	01005	711	56584	03	1
223	010	26	976	22	905	21***	136	13***	03	1
235	020	24	939	19	861	17***	847	18***	23	1
246	018	14117	970	09079	940	10059	579	57776	03	1
360	997	10088	823	52522	779	83542	745	56583	02	5
01										
001	985	09024	913	03502	882	03503	630	65719	03	8
030	991	07054	962	09061	830	00513	800	51523	03	8
384	978	07071	913	08043	831	04516	774	51567	03	5
415	998	12109	957	11096	939	11085	871	06021	03	5
02										
062	963	06061	908	08073	801	02014	785	02014	03	8
077	005	14111	959	11099	924	10050	900	10047	03	5
084	006	11109	982	12108	908	08057	833	05551	03	8
836	978	07062	873	02005	799	52522	789	50517	03	8
974	004	11107	982	09057	801	06538	755	04577	03	2
03										
005									03	5
026									03	5
171	995	51460	331	47 0	285	35**0	190	48**0	02	1
322	996	54510	953	49460	935	51440	525	96910	03	2
476	000	52500	980	55510	617	13790	435	84440	02	2
743	988	52510							02	2
808	988	52520	775	33290	628	15120	276	35**0	08	2
917	989	49460	949	45440	295	37**0	283	48**0	08	2
953	996	50470	983	53500	377	57**0	316	41**0	03	2
04										
018	977	07036	885	00514	832	00524	538	71745	03	1
202	998	53557	993	52569	955	54624	887	59626	03	1
220	996	02012							03	8
270	996	03567	965	02583	790	59603	748	61713	03	1
360	993	04521	778	62678	754	63674	684	65697	03	5
06										
011	959	10085	314	00 8					03	8
180	008	14144	968	13114	752	04033	682	50501	03	5
260	007	11118	980	12091	923	09061	905	09502	02	8
447	996	12125	873	07059	777	01531	550	61851	03	8
610	950	15150	910	13134	795	10026	687	01544	05	8
07										
110	990	11106	965	12085	910	08053	805	01613	02	5
145	987	13131	967	13111	915	13111	856	09007	02	5
190	992	17151	966	17131	885	13116	750	05059	02	8
480	984	18171	903	17154	832	12084	780	10067	02	8
510	998	18163	978	19191	960	18189	940	17107	02	5
645	002	23214	002	22214	965	21207	940	20194	02	8
08										
221	943	20113	890	17101	872	16083	835	14062	08	8
509	005	19183	928	16153	908	16153	820	10096	03	1
521	012	26189	825	12115	812	14090	752	11011	14	8
536	007	16143	935	12101	904	10044	860	08055	02	8
594	009	30281	952	26175	932	27155	878	25104	15	8
10										
034	007	58580	855	41 0	833	41**0	230	43**0	02	2
122	008	550	970	57540	569	15900	559	15940	02	2
185	009	14130							02	5
338	003	60560	946	53530	840	46460	573	16110	02	2
384	004	15127	970	19132	943	17109	890	14102	03	5
393	998	13318	985	19153	960	20154	900	14074	02	5
419	979	56560	927	55480	793	43340	778	43300	02	2
454	981	16160							02	5
486	983	14121	942	2213	900	1076*	725	065*2	02	5
633	993	16146	954	14133	920	15114	900	13077	03	5
672	977	11118							03	8
866	950	12112	928	17141	846	15005	652	52532	03	5
11										
030	990	10108	951	18094	910	20144	792	13069	03	5
567	977	15131	900	20197	855	19184	818	15117	03	5
12										
840	990	16090							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
133	655	59656	528	69741	423	79928	357	89990	03	1
200	718	55775	689	58651	675	58794	641	61703	03	1
204	735	54567	633	62645	627	61644	577	63751	03	1
219	687	58681	660	58751	595	62684	482	72771	03	1
231	600	66726	590	66808	553	69841	451	78911	03	1
261	578	69 2	550	71878	360	89998	256	98994	03	1
273	126	01990	106	97990	086	00992	075	97995	03	1
291	658	59654	632	60630	465	72747	460	71738	03	1
316	685	50519	482	62709	260	90941	210	98990	03	1
350	548	70766	370	90962	334	92998			03	1
361	536	62794	378	79858	329	87984	205	09998	03	1
381	910	16524	836	13625	783	10625	657	00664	03	1
398	548	55754	522	57991	378	78921	315	88967	03	1
409	706	58639	675	58675	660	57836	600	63795	03	1
454	352	88963	280	93998	222	90995	174	90995	03	1
72										
202	262	89990	162	13996	112	23998	089	22991	03	1
208	443	63794	275	88994	154	11999	036	04992	03	1
211	658	07997	400	67992	270	89993	142	17995	04	1
219	547	53581	462	63781	413	69731	400	69744	03	1
232	524	53671	498	55739	400	67991	286	67990	03	1
240	530	53713	270	89995	117	22993	105	22998	03	1
250	573	04997	400	66991	376	68990	277	88993	03	1
253	600	03570	588	02704	400	68990	275	90990	03	1
259	576	52568	516	55731	290	88992	188	08995	03	1
265	608	01514	585	02662	400	69997	273	90990	03	1
270	624	05531	615	06630	603	05684	400	69993	03	1
278	586	02994	400	71843	305	87977	125	17998	03	1
304	663	03664	635	01689	597	52990	557	55734	03	1
317	483	64712	458	65814	400	73871	275	90990	03	1
327	644	50692	594	51990	566	54728	518	59769	03	1
340	602	00565	548	53585	530	57621	518	57721	03	1
353	400	71996	295	88991	163	09990			03	1
365	468	63994	400	73879	365	78864	154	12996	03	1
386	400	73853	234	03995	162	07992	113	13990	03	1
394	763	10615	724	08632	430	69836	400	73869	03	1
405	485	64795	363	80887	335	85984	303	89999	03	1
445	786	12612	528	60678	503	62794	452	67996	03	1
451	552	56705	422	71756	236	00998	233	98999	03	1
476	400	75994	307	89998	240	02992	156	00995	03	1
486	458	66827	400	75997	378	78912	335	86932	03	1
493	844	13617	790	11622	612	53992	400	76990	03	1
506	778	08043	770	08059	400	72762	380	75792	04	1
518	245	00991	153	09996	110	13991	072	09996	03	1
520	588	57622	534	62654	400	76791	315	69923	03	1
528	310	87966	228	98990	140	07990	085	10999	03	1
534	586	56736	578	55996	400	75993	316	90990	03	1
536	466	66837	448	68757	400	75801	313	90943	03	1
553	658	51562	546	58708	478	65753	400	75824	03	1
562	635	52614	532	61674	426	73984	400	76998	03	1
576	428	74825	400	77902	318	90971	232	04999	03	1
597	524	62759	325	89986	237	07994	175	00996	03	1
600	769	05023	717	04530	650	02704	600	52991	03	1
606	800	09675	741	08675	668	03558	630	01991	03	1
655	828	06598	750	05621	461	68833	400	75993	03	1
662	670	50637	620	56640	400	78917	350	85981	03	1
681	327	89007	253	01998	187	04996	177	00993	03	1
712	660	02992	580	52719	448	67826	400	73997	03	1
734	659	50525	400	73784	306	89957	257	01990	04	1
747	560	60638	418	74885	400	77990	317	90990	03	1
764	601	58767	576	61993	555	63807	400	80901	03	1
768	466	77833	400	82866	363	88925	304	96992	03	1
775	400	84895	369	88957	265	91996	185	00990	03	1
785	598	59661	543	63673	400	80867	340	90942	03	1
798	895	08074	876	13003	735	06546	648	53594	03	1
815	509	63990	316	90990	267	97991	218	02995	04	1
816	587	59652	550	62671	483	68716	340	64915	03	1
826	822	01657	809	01674	775	00996	755	01990	03	1
836	758	04670	734	03590	601	54631	442	68821	03	1
867	792	05511	772	06551	629	51623	555	57685	03	1
879	355	81884							03	1
896	618	01994	513	59748	314	89931	181	14994	03	1
907	668	60624	630	65671	567	68836	516	73874	03	1
913	749	03573	669	50631	656	50609	596	55601	03	1
915	834	56564	810	53547	602	62687	523	72754	03	1
917	733	63651	577	70737	291	07997	250	03991	03	1
924	772	55742	658	64731	632	63675	268	08995	03	1
926	528	69803	475	75879	353	84967	239	97992	03	1
934	749	10503	730	10538	609	00655	182	12999	03	1
938	738	57661	614	61752	551	65805	310	89025	03	1
945	744	07604	288	88007	152	12996			03	1
964	417	73867	221	06998	161	10995	101	47***	03	1
74										
043	660	63805	622	66990	240	12990	169	04998	03	1
072	774	59633	633	66685	252	06996	045	00990	03	1
074	687	65803	581	71990	280	08990	101	58***	03	6
082	882	59624	868	58614	837	59629	775	59639	03	1
109	800	11057	631	01648	288	90011	125	07990	03	1
198	774	03664	747	02662	717	03679	552	59995	03	1
76										
458	678	10036	576	02557	490	56714	479	58656	02	1
491	621	04606	598	02562	569	01644	558	50603	02	6
644	627	04521	475	59667	435	62797	234	96999	03	6
679	424	64713	412	64799	365	70859	288	85993	03	6
78										
016	534	56871	474	62751	442	66702	281	90987	03	1
501	532	53625	471	58679	366	71843	273	87984	03	1
806	663	06525	571	52562	566	52586	547	52624	03	1
91										
066	612	01691	593	01994	288	89994	169	17998	03	1
165	708	08519	666	04514	630	03561	533	56698	03	1
182	623	01559	547	53716	484	60766	278	90923	03	1
215	581	03565	521	54655	501	54634	487	56694	03	1
245	366	72843	276	88993	167	12993	107	20998	03	1
275	736	10024	695	09616	645	05998	558	00681	03	1
285	707	08015	650	05565	646	05531	622	03524	03	1
366	600	01993	580	01993	336	70843	290	83990	03	1
700	705	10033	685	09611	543	51990	488	53994	03	1
98										
223	111	24998							03	6
836	623	02505	582	01521	498	56585	479	56593	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	753	11516	611	01634	558	54672	533	54694	03	1
037	478	62693	348	78821	334	80904	285	90972	03	1
041	690	54633	672	54670	595	59785	584	60783	02	5
044	719	04035	594	54552	573	54555	561	57586	03	1
052	261	50 0	226	57 0	048	52**0			08	2
053	650	67722	627	66824					03	1
055	684	57774	630	81705	618	61774	566	83675	03	1
062	088	54 0							08	2
063	289	04999	268	03999	248	97996	160	95996	03	1
134	704	56674	666	59772	580	64994	432	79990	03	1
223	693	10	594	02	534	00000	507	52***	03	1
235	815	18	792	17	713	13***	676	11***	23	1
246	285	94997	064	03997	057	06996	044	09998	03	1
360	712	56617	478	77822	456	77831	400	83891	02	5
01										
001	478	80833	435	84881	422	84881	400	87903	03	8
030	762	54561	680	59600	628	59627	600	62647	03	8
384	745	00581	660	55662	646	55672	428	79899	03	5
415	840	04016	798	01518	653	58637	622	58647	03	5
02										
062	641	57595	544	65672	489	71774	410	80877	03	8
077	807	03011	782	02004	715	50505	532	62635	03	5
084	724	00630	609	57715	562	61766	502	67827	03	8
836	560	66684	479	72996	444	75995	256	06992	03	8
974	663	52649	371	82 4	207	06**9	184	05**8	03	2
03										
005										
026										
171										
322	281	38 0	162	51 0	185	42**0	117	48**0	08	2
476	345	60460	318	51 0	245	30**0	223	35**0	02	2
743										
808	272	43 0	255	52 0					08	2
917										
953	257	56 0	164	55 0	145	47**0			03	2
04										
018	464	79912	445	79994	368	90990	250	10993	03	1
202	844	58674	789	60722	773	60702	584	72754	03	1
220										
270	710	64708	690	63661	677	64652	660	64652	03	1
360	529	79812							03	5
06										
011										
180	259	98 4	226	03 4	193	03**2	154	68**1	03	5
260	820	03025	773	00560	762	01622	746	01634	02	8
447	538	61851	322	92 7	238	08**4	191	10**0	03	8
610	659	51542	629	53572	533	60614	501	62661	05	8
07										
110	785	50595	750	51621	657	57760	580	65861	02	5
145	823	08504	795	05527	752	04513	685	52532	02	5
190	723	03030	640	51510	571	58584	544	59594	02	8
480	764	10056	700	04011	605	64553	559	54526	02	8
510	798	07070	768	05043	655	53557	537	63703	02	5
645	925	19173	895	18163	865	15149	850	15147	02	8
08										
221	676	00525	604	00635	530	60997	505	60781	08	8
509	798	10094	638	51582	596	54582	584	54584	03	1
521	710	08005	687	08614	604	03627	400	69808	14	8
536	830	10024	815	09022	783	08619	607	50687	02	8
594	400	61765	090	17996	057	06994			15	8
10										
034										
122	231	34 0	209	40 0	168	32**0	121	33**0	02	2
185										
338	333	69610	222		181	37**0	134	24**0	02	2
384	810	09077	644	53535	556	60628	544	60634	03	5
393	840	10422	740	05505	640	51564	585	57661	02	5
419	708	31230	560	14070	511	10960	266	42**0	02	2
454										
486	610	5647	527	55694					02	5
633	400	75783	304	90931	190	03993	170	05995	03	5
672										
866	613	52602	491	64801	380	77826	326	85934	03	5
11										
030	736	10557	650	03591	595	51566	564	54641	03	5
567	667	07012	450	63671	392	67***	190	06***	03	5
12										
840										

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	161				15	13053			***	04553			703	60711			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					514	13116	20	10	124	04509	20	15	776	61**9	22	18	02	5
240	ROMA CIAMPINO	111	22175	00		533	15085	22	8	142	04008	22	10	804	61733	20	18	02	5
716	ELLINIKON	034	22172	11	12	490	15042	02	40	086	08991	03	25	910	59997	03	21	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013				474	65430	32	18	006	40290	32	17	873	09950	34	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				420	07029			010	03513			670	60***			02	5
169	PSKOV	140				480	05517			050	01615			700	62748			02	5
209	SORTAVELA	100				440	03531	13	12	000	52592			560	64754			02	5
221	REGA	100				460	11544			060	06180			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	080				460	12053			060	05002			730	60671			02	5
802	MURMANSK	040				350	50506	25	9	870	58596	28	5	420	72793	29	7	02	5
834	NARIAN MAR	030				340	02			990	57***			430	74***			03	5
845	LENINGRAD OB	110				440	04561	22	7	***	51671	29	9	620	64797	30	22	01	5
875	VOLOGDA	110				420	02 2	35	10	960	56***	34	13	550	72**8	35	16	03	5
882	SYKTYVKAR	040				350	00534			900	59623			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	510				320	02			850	58***			380	74***			02	5
318	KIROV	050				370	04	36	8	900	57***	33	10	470	74***			02	5
357	KAUNAS	140				490	10057	22	8	090	04551			740	61***			03	5
469	TAMBOV	100				430	03034	36	13	970	56589			520	71793			02	5
887	MINSK	150				490	08014	23		070	04702			740	59***			04	5
889	SMOLENSK	160				490	04023			060	00554			660	71993			02	5
907	GORKII	080				420	03014			940	57591	36	18	480	73787	36	14	02	5
909	MOSCOW OBS	120				440	02004	34	12	990	55626	35	13	560	67***	34	35	02	5
921	CHKALOV	511				320	04001	26	6	860	53578	26	7	450	68749			02	5
925	KAZAN	050				360	02534			***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	090				320	02540			950	55***			410	71***			05	5
935	KURSK	140				470	07053	36	11	040	00545			680	60674			02	5
941	SARATOV	050				390	03004			940	53532			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	01806			100	07502	27	6	790	60704	25	9	02	5
644	CHERNOVITSY	140				500	14077			120	06545			790	61722			02	5
957	KIEV	160				510	10530			100	02629			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	104				500	03508			140	05524	35	12	820	58666	36	8	02	5
979	SAMOLET	140				460	05546			030	00**6			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				460	06524			030	00**0			***	*****			02	5
027	EREVAN	080				450	15043	13	6	080	06544	13	2	750	60716	25	8	02	5
049	ASTRAKHAN	080				440	04561	22	7	***	51671	29	9	***	*****	30	22	02	5
073	VOROPONOVO	060				400	04004	32	14	940	53594			550	71820			02	5
170	MINERALYNE	140				480	07074	28	20	040	02573			***	*****			03	5
997	SUKHUMI	130				480	12084	27	3	090	03909	28	6	770	58645			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				310	01002			860	55579			440	71789			02	5
058	SAMAREVO	020				360	03005			900	53577			480	67709			02	5
072	SVERDLOVSK	530				340	03031	23	9	850	53544	21	17	450	67**5	22	21	01	5
079	UFA	530				300	02024			840	55583			440	69770			02	5
159	IGARKA	160				470	01572			030	5632*			640	64761			02	5
165	ALEXANDROVSK	000				400	08018	21	6	950	54583			520	67746			02	5
178	NOVOSIBIRSK	130	09 4			470	03527	27	14	020	02640			630	66798			02	5
181	OMSK	080				440	08017	22	14	000	51632			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130	05			450	04038			010	53534			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	090				470	14093			090	10560			***	*****			02	5
118	SEMIPALATINSK	160				510	06003	13	4	070	00557	00		740	63717			02	5
135	ASHKHABAD	090				480	16088			090	06***	25	9	760	63***	30	20	02	5
139	STALINABAD	120				480	16091	11	2	090	06529	17	7	780	60***	23	2	02	5
145	TASHKENT					460	16073			080	05538			750	59697			02	5
580	TASHAUZ	120				500	14103	22	7	090	01506			730	63687			02	5
617	ARALSKOE MOR	060				420	12 0	21	15	100	00**0	19	10	630	63**2	23	15	03	5
630	CHARDZHOU	090				460	14074	31	5	060	07524	25	7	740	6***0	27	15	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					54				050	63663			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	020				510	01572			060	54747			***	*****			01	5
252	SKOVORODINO					460	54633	02	11	900	6068*	01	10	510	71***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				440	50 9			960	63**1			***	*****			01	5
159	TYRTOVA IS	160				470	01572			030	52632			640	64761			02	5
163	KHATANGA	210	06 1			520	51 1			050	58**2			590	71**0			01	5
243	NEZAMETNYI	200				480	57			950	67***			560	85***			02	5
829	MALYIE KARMA	030				340	50531			880	58613			420	73828			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	08547			450	55677			960	59707			480	73846			02	5
269	KHABAROVSK	110				450	07540			030	52661			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	120	14064			470	03562	28	16	020	52635	27	25	600	66778	26	36	02	5
285	AIAN	080				380	00604			900	56635			400	76819			02	5
816	PETROPOVLOVS	140	15052	29	2	500	10545	24	4	090	02677	26	9	730	62781	25	15	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					482	80460			028	54350			920	05980			02	7
648	HABBANIYA	000				480	77470	19	4	024	50310	26	22	909	19940	24	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	20160			310	13020			584	54**0			15	8
339	JODHPUR	001				145	20180			311	10090			583	54540			15	8
475	BAMRAULI AL	502				141	20200			307	12120			583	51510			15	8
807	CALCUTTA	004	26250			146	19160			312	12050			587	53600			15	8
867	NAGPUR	503				138	16160			302	08080			574	54540			14	8
909	ERAVAL	003	26240			145	19150			310	11550			582	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				145	18180			309	11050			583	53610			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	21150			311	14020			587	50**0			14	8
279	MADRAS	002	29220			146	21160			311	08080			585	51**0			14	8
333	PORT BLAIR	008	25240			150	19170			315	09050			***	*****			15	8
371	TRIVANDRUM	007	24220			148	18130			313	10030			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	025	79750	05	9	490	66600	04	9	029	48420	04	6	925	22090	10	5	23	2
	BLOCK 47																		
635	NAGOYA	040	29347			309	21135	16	16	053	12043	16	33	956	52990	17	25	09	1
671	TOKYO HANEDA	045	27339	18	16	516	23142	18	5	065	14057	16	12	968	01224	17	19	09	1
808	ITAZUKE	318	30206	08	6	498	18135	13	8	038	10050	16	21	934	54690	18	18	03	1
931	KADENA OKINW	019	27847			486	152	10	13	025	19043	10	8	960	55698	06	4	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	151	19188			550	19050			183	08634			882	58783			02	8
390	M BLANCHE	103	21175	00		530	18014	28	7	143	06561	30	15	815	61720	30	33	02	5
625	AOULEF	085				550	25068			204	11509			906	58784			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	26231	31	7	540	19126	05	8	177	09029	05	22	877	56632	07	17	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD									145	03008	25	11	987	65119	28	14	03	5
366	FAROUK	070	30182	02	8	490	17054	01	5	116	06653	30	9	807	58**1	26	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	070	50515	08	15	495	53545	06	3	995	59638	24	11	823	73763	28	12	03	1
133	KOTZEBUE	058	07017	10	12	448	53575	15	8	990	57716	10	10	834	70996			03	1
200	NOME	051	08022	13	6	482	53574	10	17	981	56777	11	19	817	72876	11	29	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	11058	25	5		00527	11	5	983	59632	17	5	803	79903	17	17	03	1
291	NORTHWAY	039				482	04509	31	9	990	56583	20	20	828	74772			03	1
316	FORT RANDALL	502				435	03024			955	54603			788	71444			03	1
350	KODIAK	055	09033			488	51541			***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	050	09053	20	5	490	06595	16	3	004	52644	21	19	850	69741	19	44	03	1
381	JUNEAU	052	14061	11	13	494	05047			008	00687			869	65995			03	1
398	ANNETTE IS	058	12092	15	8	496	04024	16	17	016	01689	17	23	882	64824			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	012	08076	32	20	447	00502	33	23	949	57672	33	48	790	71995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26222	12	9	512	17118	05	9	047	07040	01	6	939	55658	12	3	03	1
208	CHARLESTON	039	24219	24	7	504	17102	30	12	037	07587	29	21	917	60741	27	35	03	1
211	TAMPA	046	25227	33	4	511	18071	08	2	045	08591	28	3	930	58703			03	1
219	ATLANTA	045				507	16096	28	13	041	06526	27	27	919	59994			03	1
232	BURRWOOD	044	26237	23	3	509	17118	35	14	047	09003	36	15	938	55996	36	20	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26217	22	7	512	19077			052	09005			940	56997			03	1
250	BROWNSVILLE	040	26211	15	14	507	20101	14	16	048	10513	18	3	944	55991	21	7	03	1
253	SAN ANTONIO	038				509	21152	15	13	053	12538	13	11	948	54999	24	11	03	1
259	FT WORTH	035				505	19143	19	35	046	10505	25	30	928	58998	27	24	03	1
265	BIG SPRING	031				500	22119	15	25	045	10062	18	30	938	56581	20	25	03	1
270	EL PASO	011				489	27057	22	14	040	13002	27	22	931	58652	26	36	03	1
278	PHOENIX	024				496	21009	25	9	034	09990	24	19	922	57997			03	1
304	HATTERAS	041	22187	18	9	500	14097	25	10	030	03508	28	17	903	61733	26	30	03	1
317	GREENSBORO	041				499	13065	30	13	028	05552	28	31	898	63661	27	24	03	1
327	NASHVILLE	049				502	13587	31	13	031	04514	31	21	908	60994	31	34	03	1
340	LITTLE ROCK	049	19176	04	10	507	16131	30	12	044	09615	30	20	926	58997	31	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				501	18162	20	31	038	07032	25	30	923	58992	27	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				483				032	13992	27	18	918	61771	24	28	03	1
386	LAS VEGAS	010				482	23541	25	19	022	08619	15	3	904	58992	27	29	03	1
394	SANTA MARIA	045	13126	03	5	498	14024	36	18	029	06648	32	16	912	59720	26	32	03	1
405	WASHINGTON	039	18166	23	10	493	11056	29	22	013	00584	25	27	881	62995			03	1
445	COLUMBIA	049				503	13591			030	04996			905	59995	28	27	03	1
451	DODGE CITY	040				496	14121			029	10133			916	59999			03	1
476	GRAND JUNC	010				479				019	09542	26	23	891	65693	26	26	03	1
486	ELY	026				485				018	05535	34	14	887	65673			03	1
493	OAKLAND	052	14114	27	12	501	12002	31	19	027	02637	30	13	895	61693	28	30	03	1
506	NANTUCKET	035	13121	31	5	482	13076	28	22	008	02524	26	19	875	62998	25	29	03	1
518	ALBANY	027				475	09078			996	00557			858	64777			03	1
520	PITTSBURGH	036				486	08059	27	21	005	01567			871	62998			03	1
528	BUFFALO	023				470	09072			991	01502			857	63661			03	1
534	CHICAGO	047				495	07042	31	20	014	01637			882	63995			03	1
536	TOLEDO	038				485	08079			005	50531			869	62995			03	1
553	OMAHA	049				503	11061			029	03537			900	62795			04	1
562	N PLATTE	040				491	11095	19	21	016	01007			880	65805			03	1
576	LANDER	047				493				008	51513			865	66689			03	1
597	MEDFORD	041				498	13073	27	2	024	01525	16	4	883	66734	21	11	03	1
600	SABLE ISLAND	037	13066			484	09801			008	04514			884	30661			03	1
606	PORTLAND	032	12117	24	5	477	09085			999	01007			865	64743			03	1
655	ST CLOUD	048				497	09044			017	02660	31	13	880	65814	31	22	03	1
662	RAPID CITY	043				488	06019	34	26	009	01513	23	18	871	65683	25	37	03	1
681	BOISE	033				486	13584	01	17	009	00632	31	29	863	66827			03	1
712	CARIBOU	024				469	07003	23	2	991	04990	20	8	858	63703	20	16	04	1
734	SAULT MARIE	034				476	06041	35	13	993	00511	34	14	857	64674	32	11	03	1
747	INTL FALLS	047				490	06013	29	18	008	02641	30	24	870	66821	29	15	03	1
764	BISMARCK	043				491	09074	19	12	010	00522	21	14	869	66714	23	30	03	1
768	GLASGOW	054				494	02522			999	57608			830	74781			03	1
775	GREAT FALLS	052				498	07512	29	4	009	56581	05	10	850	70728			03	1
785	SPOKANE	045				499	12534	34	2	020	50611	05	28	879	66753	05	35	03	1
798	TATOOSH IS	054	11084	35	4	498	12005	14	14	024	02601	12	14	887	65774	13	17	03	1
815	STEPHENVILLE	039	10048	16	14	467	06990	32	9	982	00649	28	23	846	62819			03	1
816	GOOSE	009				480	04027	28	22	992	51665	29	45	851	63757	28	53	03	1
826	NITCHEQUON	006				443	00539			960	51583			808	66739			03	1
836	MOOSONEE	019	12082			464	06038			983	50551			849	63668			03	1
867	THE PAS	048				495	06013			004	51618			867	62818			03	1
879	EDMONTON	047				501	12042	04	19	024	02635	04	13	892	63992	06	26	03	1
896	PRINCE GEORG	041				798	15507	34	3	027	04606	17	11	896	64735	13	21	04	1
906	FT CHIMO					440	00505	28	4	977	56587	27	5	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	518				407	00000			913	58729			744	74994			03	1
909	UP FROBISHER	007	01527	00		435	56621	16	5	918	64777	33	22	726	82912	33	20	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	325	90 7			932	00 4							03	
16														
080	950	87007	23	18	219	05998	26	23					02	
240	952	87996	21	14	220	08995	24	14					02	
716	131	88991	35	23									03	
17														
606	089	68560	01	11	992	48 0	26	30	442	17**0	25	36	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
209	101	50											02	
221	101	43											04	
422	470	89			160	02 5							02	
802	101	50											02	
834	101	50											03	
845	101	50											01	
875	101	43											03	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	470	80			140	03							03	
469	101	50											02	
887	470	97	28	14	190	01	29	11					04	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	43											02	
921	101	50											02	
925	101	43											02	
931	101	50											05	
935	101	50											02	
941	101	50											03	
23														
625	600	89	24	13									02	
644	510	89991											02	
957	101	50											02	
975	101	50											02	
979														
24														
000	101	43											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											03	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	50											02	
072	101	50											01	
079	101	43											02	
159	101	50											02	
165	120	97											02	
178	250	956	29	28	910	03 3							02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
107	101	43											02	
118	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	43											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											03	
630	101	50											02	
27														
213	101	43											02	
217	101	43											01	
252	101	50											02	
28														
155	101	50											01	
159	320	92 9											02	
163	101	50											01	
243	101	50											02	
829	101	43											01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	101	50											02	
816	101	43											02	
40														
427	178	79480			093	40 0			459	92**0			02	
648	147	72510	24	60	042	37 0	25	60	472	10**0	25	17	02	
42														
182	973	71 0			264	85 0			739	04**0			15	
339	970	75 0											15	
475	973	73 0			260	89 0							15	
807	101	43											15	
867	961	77 0											14	
909	101	50											14	
43														
063	969	78 0											14	
149	976	76 0											14	
279	969	80 0											14	
333	101	50											15	
371	970	79 0											14	
45														
005	174	77600	03	12	076	40 0	34	22	467	92**0	03	18	23	
47														
635	220	80992	18	27	126	00992	18	62					09	
671	238	76830	19	21	145	00998	19	67	552	20990	19	18	09	
808	191	81890	18	27	095	00999	18	44	501	19995			03	
931	172	80990	11	15	077	01999			460	*****			09	
60														
155	966	83040			240	01 4			573	15**1			02	
390	956	85970	33	46	227	02 0	35	35	659	13**1			02	
625	970	84993			242	03 1			668	21**0			02	
61														
642	971	80991	35	8	247	00 4							07	
62														
011	947	90995			212	03997							03	
366	101	50											15	
70														
026	981	01991	31	27	813	09992	29	12	278	01952	26	20	03	
133	002	00990			848	02991			329	98999			03	
200	982	00993			828	01995			303	00990			03	
204	984	97999				07990			300	00990			03	
219	986	98994			829	05995			311	98998			03	
261	944	95992	21	37	826	96999			309	98999			03	
291	001	95995			863	02999							03	
316	993	97997			846	92998			377	97995			03	
350	101	50											03	
361	033	95993	19	55	888	06992	18	41	354	02997	21	19	03	
381	063	95991			919	99999			362	*****			03	
398	079	93997	16	57	932	10991	17	52					03	
409	014	96999			880	48999							03	
454	961	95999			859	90990			406	90990			03	
72														
202	188	83861	27	10	080	05994	30	6	455	*****			03	
208	151	85951	25	46	034	06997	27	43	433	17995	27	31	03	
211	160	86978			039	07998			408	19993			03	
219	140	91990											03	
232	179	83954	30	29	073	04993	32	45	446	22992	28	18	03	
240	177	85992			063	06990			436	24998			03	
250	190	88998	02	10	082	05999	33	23					03	
253	194	83901	27	30	089	04957	29	38	456	19990	08	5	03	
259	153	86927	26	87	031	07992							03	
265	187	82872	23	42	080	05998	26	56	451	*****			03	
270	168	84990			062	02998			455	20999			03	
278	148	88998			023	04999			430	15995			03	
304	127	87921	26	54	005	06993	27	60	417	14994	27	25	03	
317	117	87903	24	57	997	04990	25	53	420	*****			03	
327	122	90990	31	54	995	03990	29	55	419	14999	30	35	03	
340	148	90992	29	60	020	09990			407	17992			03	
353	149	88991	27	60	021	07998	27	68	413	15990			03	
365	133	90990	27	74	004	06993			407	18999			03	
386	132	89982			002	08990							03	
394	131	90993	25	58	006	05998	25	40	427	10999			03	
405	427	74844			094	89944			971	00997			03	
445	121	90952	29	61	990	07995	29	82	421	11990	27	23	03	
451	132	90991			003	05999			426	13993			03	
476	084	93990			951	04991			396	*****			03	
486	090	91990			952	09990			396	06991			03	
493	103	92994	27	26	968	07995			400	08998			03	
506	085	90992	25	36	977	96996			437	08998			03	
518	057	94993			931	01998			371	11990			03	
520	078	91998			956	00990			397	12998			03	
528	064	91993			945	98996			398	09996			03	
534	086	92995			953	04990			397	09994			03	
536	074	91999			947	00997							03	
553	109	91992			972	07990			408	10995			04	
562	077	93994			938	03990			385	10992			03	
576	057	94990			923	02996			390	05999			03	
597	421	77884	24	19	079	93997	26	34	934	04991	25	35	03	
600	124	84900			014	02995			455	10990			03	
606	064	93999			945	00991			389	10990			03	
655	074	93990	29	62	939	04995	28	52					03	
662	071	92997	23	36	932	03997	25	37					03	
681	049	94998			927	00999							03	
712	067	90990	16	21	943	03991	23	28	386	*****			04	
734	061	91996	19	5	924	06990	23	10	369	06997	26	12	03	
747	054	96997	34	8	917	05998	29	17					03	
764	058	94996	24	70	918	03999	25	20					03	
768	994	89998			887	98990			346	*****			03	
775	028	92999			901	01996			358	05995			03	
785	074	93990	08	74	934	09997			380	05994			03	
798	428	77866	11	27	086	92995	13	36	949	07994	12	43	03	
815	055	91991			921	07991							03	
816	067	88990	78	16	945	04992			396	*****			03	
826	994	95998			843	06997			292	*****			03	
836	059	91990			927	07996			373	05999			03	
867	075	91994			943	07993			377	06993			03	
879	099	91992	07	43									03	
896	104	92990	14	29	971	09992	12	37	388	05999	00		03	
906	101	50											04	
907	911	95992											03	
909	884	00990	30	35	733	95995	30	22	241	97996			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	008	13093	980	18101	889	1306*	800	12054	03	5
16										
080	000	20172	960	22171	400	72814			02	5
240	002	20160	980	23084	942	30610	935	20143	02	5
716	011	22171	992	22710	842	17554	865	13079	03	1
17										
606	979	65530	943	75540	543	12060	504	10970	02	2
21										
153	009	07007							02	5
169	011	05046							02	5
209	010	04044	976	07068	940	07028	787	03534	02	5
221	012	11096							04	5
422	010	11071	912	12073	850	12053	768	10055	02	5
802	996	01014							02	5
834	001	06067							03	5
845	005	06043							01	5
875	999	03026	964	06	938	06***	509	72***	03	5
882	993	05045							02	5
22										
230	992	06048							02	5
318	989	06054	957	07	890	07***	634	60***	02	5
357	006	11091	974	13103	936	13071	800	09022	03	5
469	995	08066							02	5
887	991	07061	509	58	100	91***	859	18***	04	5
889	989	05048							02	5
907	990	08072							02	5
909	992	05051	958	02029	922	02029	906	04031	02	5
921	985	09094	654	51593					02	5
925	991	07066							02	5
931	999	06060	932	08014	824	00556	748	56565	05	5
935	989	00753	916	07056	742	00535	703	00544	02	5
941	987	09089							03	5
23										
625	978	12102	948	16133	913	16123	858	13074	02	5
644	986	11094	963	14117	849	14077	210	07***	02	5
957	998	07043	965	13053	880	08003	860	10513	02	5
975	013	16094							02	5
979										
24										
000	005	10082	987	12073	971	12061	859	07521	02	5
027	908	15051							02	5
049	009	14104							02	5
073	990	10090							02	5
170	977	14092	881	09099	795	07038	781	02021	03	5
997	014	17148							02	5
25										
054	997	06052	964	05042	806	50511	758	53542	02	5
058	997	07067							02	5
072	962	07063							01	5
079	974		760	52544	292	99***			02	5
159	015	07511							02	5
165	002	08062	893	04031	789	0***8	695	5**92	02	5
178	000	09076	975	09074	883	06006	847	03529	02	5
181	999	12081	971	16057	957	16049	848	07015	02	5
204	994	05012	972	04014	949	07047	923	08044	02	5
26										
107	934	12054							02	5
118	995	07003	945	11046	800	04519	793	04721	02	5
135	986	15087	965	21130	915	21130	800	12022	02	5
139	918	13074	907	16092	830	16091	759	10011	02	5
145	955	13071	921	16098	867	46089	400	70801	02	5
580	004	17639	950	18141	793	09053	646	07047	02	5
617	000	16101							03	5
630	988	11065	910	17114	882	17106	860	14078	02	5
27										
213	942	04515							02	5
217	967	03017							01	5
252	969	0555	800	58674	724	58074	648	62708	02	5
28										
155	016	00009	957	02	905	02***	861		01	5
159	015	07511	964	04533	910	04541	852	01571	02	5
163	019	04038	000	06	966	06***	865		01	5
243	941	51669							02	5
829	001	05038	861	00523	749	55581	666	60633	01	5
29										
263	002	09531	808	57676	741	57676	611	64725	02	5
269	003	17147	911	10032	850	07540	811	05578	02	5
270	006	14060	895	04535	683	53651	552	63739	02	5
285	007	09534							02	5
816	013	15067	815	10053	708	03664	550	56757	02	5
40										
427	002	85790	980	85750	957	90690	937	90600	02	7
648	998	70510	967	89610	934	89580	648	38210	02	2
42										
182	977	28240	785	15090	725	15040	510	54710	15	8
339	977	29210	961	15140	620	03030	456	58580	15	8
475	987	27250	112	01 0					15	8
807	004	26250	971	25250	939	24230	828	18140	15	8
867	962	25220	350	69 0	250	83**0			14	8
909	002	27240	778	13110	537	00610	377	68**0	14	8
43										
063	941	24180	757	12100	725	13010	660	08060	14	8
149	996	28250	655	10150	515	01710	238	91**0	14	8
279	001	29220	674	05050	650	06020	627	05520	14	8
333	007	26240	632	02020	600	00500			15	8
371	001	25220	778	13110	537	00610	377	68**0	14	8
45										
005	005	80770	985	78720	953	74700	948	74700	23	2
47										
635	012	30245	925	24207	902	25142	656	09027	09	1
671	015	27238	965	28241	955	28232	868	24145	09	1
808	010	31214	888	19166	867	19144	655	08536	03	1
931		27247	952	24227	644	01504	569	00541	09	1
60										
155	012	19187	992	19177	957	17175	927	17151	02	8
390	009	19185	975	25152	953	25145	845	18001	02	5
625	979	30110	962	33132	950	32122	935	32120	02	8
61										
642	008	26233	930	24174	916	24137	834	18125	07	5
62										
011	014	22207	894	18085	650	51521	593	57679	03	5
366	000	30182	892	19133	738	08515	654	06**7	15	5
70										
026	026	01005	980	51529	966	50515	800	56582	03	1
133	021	09019	854	54574	839	50587	820	51594	03	1
200	018	09051	969	06521	780	57593	770	55612	03	1
204					365	87983	192	03998	03	1
219					356	89997	234	10999	03	1
261	000	11058	828	51533	822	00534	632	66732	03	1
291	953	10037	750	52545	597	63671	472	77806	03	1
316	996	09086	731	52541	687	54637	615	60658	03	1
350	018	10045	908	01515	815	53593	792	52709	03	1
361	017	10085	995	08057	978	10024	918	06028	03	1
381	018	13102	920	08064	796	02014	783	50554	03	1
398	017	12107	905	05030	870	03024	810	04641	03	1
409					266	02992	254	03953	03	1
454	004	08044	757	55568	696	57581	652	58673	03	1
72										
202	016	27231	934	21188	872	19104	826	15128	03	1
208	012	24231	985	25199	927	23153	760	10031	03	1
211	015	26231	904	22125	782	13572	597	00594	03	1
219	981	22182	932	21141	717	07027	673	04551	03	1
232	015	27244	734	11004	588	01597	554	50704	03	1
240	015	25233	997	27211	877	20143	814	18544	03	1
250	013	28206	950	24181	922	24150	618	05664	03	1
253	986	29203	779	15116	724	15545	646	06534	03	1
259	992	27221	957	27172	763	14022	750	14511	03	1
265	925	21167	900	24144	886	24135	650	06045	03	1
270	879	28093	840	27049	524	57603	477	59665	03	1
278	971	24068	958	31054	773	14531	706	09636	03	1
304	014	22205	950	21115	940	20136	655	50533	03	1
317	983	20180	964	22148	807	12601	754	08628	03	1
327	997	15157	985	17153	883	13033	757	09652	03	1
340	008	20182	973	17156	964	19172	815	15116	03	1
353	970	19197	939	18174	877	19184	684	09583	03	1
365	836	24592	826	25990	543	55745	512	60746	03	1
386	932	26510	920	29511	628	02682	576	51694	03	1
394	008	13128	980	12109	972	14113	947	14093	03	1
405	011	18179	949	18144	811	08024	769	04014	03	1
445	990	16124	975	19995	950	17098	882	12074	03	1
451	925	17155	818	13124	737	08067	702	10633	03	1
476	849	19015	836	20001	400	78861	350	85964	03	1
486	808	11078	795	12018	758	11512	547	60626	03	1
493	018	15184	978	13102	634	12081	913	14072	03	1
506	011	13123	890	09087	858	13097	815	11025	03	1
518	999	15149	963	13112	944	15134	633	53589	03	1
520	969	16131	739	01521	721	03525	639	54626	03	1
528	982	14138	615	53554	400	74797	308	90942	03	1
534	996	12110	986	15124	975	15117	820	04028	03	1
536	991	15144	654	53571	612	57669	602	57769	03	1
553	982	14127	972	19113	840	10056	825	10524	04	1
562	918	15131	876	11094	710	02015	642	51623	03	1
576	830	05013	736	00503	667	52523	400	78821	03	1
597	969	18116	954	20101	640	53578	604	57731	03	1
600	013	13108	958	12068	933	13**2	832	09579	03	1
606	009	12124	989	13101	950	11083	575	57646	03	1
655	980	11083	967	16094	954	16056	754	02515	03	1
662	904	09043	763	05026	400	76817	324	88944	03	1
681	914	14516	901	17576	615	58721	568	60779	03	1
712	986	10088	932	12002	898	11045	832	05507	04	1
734	945	09084	906	09079	688	50515	555	59603	03	1
747	974	07066	960	12088	914	10036	840	05015	03	1
764	957	11108	936	12096	888	09078	656	52602	03	1
768	944	08073	938	09003	400	87913	386	89949	03	1
775	891	10505	643	61622	578	62636	400	82857	03	1
785	934	14031	920	18034	904	17521	726	01573	03	1
798	016	11082	983	11075	916	07047	900	11076	03	1
815		11051	926	05536	872	05713	782	01997	03	1
816	998	08036	980	13093	810	02001	746	51585	03	1
826	942	06057	895	09021	805	01512	785	50585	03	1
836	006	11088	969	14104	806	03018	770	03531	03	1
867	985	11078	900	05006	883	07026	786	03529	03	1
879	941	13061	920	17078	807	08035	783	06523	03	1
896	938	14097	925	18077	745	07551	666	02655	03	1
906	998	06046	986	06056	819	51529		65678	04	1
907	998	04023	933	50509	917	50509	908	00009	03	1
909	000	01521	770	63653	745	65711	728	63743	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
15										
420	684	02852	609	00602	592		255	02***	03	5
16										
080										
240	790	11517	356	78904		11995	175	08991	02	5
716	775	15991	666	05990	650	01997	611	04991	03	1
17										
606	321	75660	283	63500	255	61440	178	43**0	02	2
21										
153										
169										
209	732	00585	489	67					02	5
221										
422	551	54629	423	70	321	85***	246	87***	02	5
802										
834										
845										
875	359	80	207	04					03	5
882										
22										
230										
318	296	99	281	01	263	01***	241	98***	02	5
357	761	05523	555	00550	423	71***	321	86***	03	5
469										
887	100	73	058	97	080	44***	277	73***	04	5
889										
907										
909	876	04013	518	66797	457	68***	269	94***	02	5
921										
925										
931	725	54622	712	54	628	61***	585	64***	05	5
935	581	57648	554	57649	420	68751			02	5
941										
23										
625	823	13084	778	12062	266	97***	248	87***	02	5
644	200	08	178	08	165	10***	129	10***	02	5
957	834	10561	811	09575	789	09577	711	03621	02	5
975										
979										
24										
000	775	00551	757	02619	651	33***	222	77***	02	5
027										
049										
073										
170	766	05521	692	02582	683	02581	645	50595	03	5
997										
25										
054	719	54564	684	57592	631	60631	575	62677	02	5
058										
072										
079										
159										
165	679	57612	643	57623	611	59643	468	61704	02	5
178	752	00604	600	85723	529	64752	415	76901	02	5
181	765	50503	756	50531	740	50565	721	50632	02	5
204	821	03031	714	52520	655	55509	646	56551	02	5
26										
107										
118	629	51587	549	58657	483	65724	422	71787	02	5
135	737	08	626	02	484	64***	369	78***	02	5
139	649	02	605	00	507	60***	454	64***	02	5
145										
580	550	60 44	442	71742	339	83**4	315	85**1	02	5
617										
630	600	52	456	68					02	5
27										
213										
217										
252	578	64	467	75	419	80***			02	5
28										
155	776	55	734	60	609	72***	501	82***	01	5
159	833	02569	781	02588	682	53642	566	57695	02	5
163	751	55	653	60					01	5
243										
829	279	03	254	03					01	5
29										
263	466	76858	352	89	198	96***	169	89***	02	5
269	689	52677	680	52665	609	66713			02	5
270	474	68784	269	94	184	96***	151	99***	02	5
285										
816	422	71861	368	77934	209	98102	165	02134	02	5
40										
427	783	67480	582	29130	559	34130	535	30050	02	7
648	620	38190	508	21 0	415	02780	380	93700	02	2
42										
182	110	24 0	080	24 0					15	8
339	320	72 0	230	88 0					15	8
475										
807	653	10000	440	59640	410	61**0	330	74**0	15	8
867										
909	284	83 0							14	8
43										
063	300	78 0							14	8
149										
279	543	02630	435	61 0	250	91**0			14	8
333										
371	284	83 0							14	8
45										
005	769	53500	739	53480	675	46390	640	46310	23	2
47										
635	659	09029	630	08004	522	50999	512	50996	09	1
671	782	18134	768	18126	732	16577	663	11533	09	1
808	630	06514	606	04550	564	00541	493	54715	03	1
931	454	59749	415	64695	377	69723	363	70**0	09	1
60										
155	890	19128	835	19022	760	12568	680	07641	02	8
390	831	16511	815	16512	757	11506	720	07551	02	5
625	803	22032	750	17001	676	09515	556	54744	02	8
61										
642	800	18083	605	00522	528	54568	464	57997	07	5
62										
011	543	59674	444	69894	227	01996	169	05998	03	5
366	400	70 0							15	5
70										
026	787	54588	650	63667	641	63651	536	70754	03	1
133	796	52664	668	57664	594	60759	510	69845	03	1
200	724	56734	696	57780	590	64822	480	74901	03	1
204	025								03	
219	206	08999	180	01997	054	98993			03	1
261	590	69857	546	73993	507	78914	440	84891	03	1
291	442	80882	356	87992	263	02999	239	04998	03	1
316	146	90941	309	98694	189	91992	147	91999	03	1
350										
361	893	07639	872	07666	756	01571	730	50676	03	1
381	722	01661	590	58719	567	60771	333	89991	03	1
398	791	06647	750	05649	636	53732	613	53990	03	1
409	223	98997	132	00092					03	1
454	556	65805	356	90990	191		168	98994	03	1
72										
202	718	07043	625	04549	600	03646	562	00648	03	1
208	740	09571	594	52609	575	53688	552	54703	03	1
211	554	52707	400	70813	394	70858	370	74995	03	1
219	660	03524	576	54591	562	53657	506	58775	03	1
232	472	58755	430	65746	400	69848	296	83957	03	1
240	603	01556	557	50702	275	90990	135	19998	03	1
250	605	05998	400	67993	267	89993	130	24995	03	1
253	582	03661	400	67994	362	73864	320	80853	03	1
259	587	52555	575	52994	555	53719	513	57992	03	1
265	619	01008	587	01001	400	67712	270	89943	03	1
270	453	62781	430	65815	400	70990	267	89994	03	1
278	400	71993	294	90990	242	00990	108	15992	03	1
304	595	53671	562	55601	537	57637	520	59722	03	1
317	400	73754	293	88921	271	93998	145	07997	03	1
327	688	03514	634	00563	618	00667	573	52748	03	1
340	800	15032	786	16016	656	04596	598	52701	03	1
353	638	05674	614	02608	575	52712	400	71996	03	1
365	490	61789	400	73995	240	02994	122	14993	03	1
386	520	58721	512	57741	400	71993	334	83943	03	1
394	942	17101	931	17068	822	12012	794	12593	03	1
405	706	00533	690	00687	668	00712	627	51994	03	1
445	862	13605	805	11584	630	50614	590	52705	03	1
451	657	05687	564	51997	400	73897	309	88986	03	1
476	320	90963	260	00990	130	07997	110	05999	03	1
486	400	77803	340	83956	313	88995	242	04995	03	1
493	812	11542	740	05534	620	52715	600	54656	03	1
506	624	53592	592	55723	460	66811	433	69784	03	1
518	594	56606	587	61798	480	67723	400	76834	03	1
520	615	53696	602	54747	563	56991	400	75997	03	1
528	271	96997	084	10999	070	09997			03	1
534	805	06567	787	06607	762	05549	662	50707	03	1
536	576	55999	315	89998	220	02993	179	01992	03	1
553	732	05002	608	51688	540	59676	460	67992	04	1
562	552	60662	422	74788	400	76818	321	89947	03	1
576	326	89969	246	03999	183	00995	128	01999	03	1
597	435	72859	372	80868	318	90952	232	08998	03	1
600	809	09001	759	08031	567	54589	459	62711	03	1
606	536	60654	466	67809	400	77867	324	89967	03	1
655	740	04654	634	52685	400	78893	327	88985	03	1
662	228	08991	218	04993	168	02994			03	1
681	510	67821	400	80937	334	90990	176	02997	03	1
712	818	09642	795	06998	720	05995	680	02686	04	1
734	400	75807	311	89948	230	06999	128	05992	03	1
747	813	05637	799	06675	755	03666	734	04683	03	1
764	542	62657	448	72852	407	79921	331	89988	03	1
768	359	89993	339	90994	132	05998	115	05994	03	1
775	334	88911	257	98999	070	06994			03	1
785	630	54702	562	60704	549	61753	430	74786	03	1
798	890	12007	790	08514	758	07646	688	01580	03	1
815	764	01997	750	02734	675	51684	654	51744	03	1
816	722	50616	688	52698	622	54**0	450	68812	03	1
826	777	00614	741	00586	712	50585	602	58644	03	1
836	597	58603	304	90932	198	07999	134	04997	03	1
867	717	51577	658	51719	191	08995	080	04999	03	1
879	766	07552	624	53701	600	52999	208	08997	03	1
896	626	51697	602	52664	605	64727	495	64743	03	1
906	591	63680	529	68997					04	1
907	859	50505	842	00008	759	55551	723	58664	03	1
909	451	88972	321	00998	243	95994	101	58***	03	1

Sept 15 1950

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
913	CHURCHILL	051	05031	02	24	479	54543			974	59683			807	74990			03	1
915	CORAL HARBOR	038	51541			457	56667			950	61998			771	78847			03	1
917	EUREKA	001	58619	27	14	411	64663	24	6	885	72758	17	14	671	88911	16	31	03	1
924	RESOLUTE	024	54568	31	20	503	62654	28	24	918	67763	29	52	722	82915	28	64	03	1
926	BAKER LAKE	061	02510			490	52551			988	57645			824	71798			03	1
934	FT SMITH	039	04018			508	07592			028	01619			895	62997			03	1
938	COPPERMINE	061	06032			493	50549			995	56648			833	71763			03	6
945	FORT NELSON	049				500	12048			029	05573			903	63741			03	1
964	WHITEHORSE	032				486	12528	21	11	007	50584	19	18	864	67791	20	56	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	11052			500	07004			016	53681			861	71834			03	1
072	MOULD BAY	041	58617			449	63659			934	67709			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	007				411	68714			877	79922			642	90996			03	6
082	ALERT EL ISL	004				413	63632			896	67671			687	80805			03	1
090	CLYDE RIVER	014	54581	20	6	428	63656	32	9	913	66712	36	19	717	81896	36	28	03	1
109	PORT HARDY	055	12091			498	09069			022	02551			885	94747			03	1
198	PEPPERRELL					483	07598	28	26	987	01677	27	44	854	62753			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28255			500	19171			048	12048			938	54995			02	1
491	C VICTORIA	028				503	21155			044	11024			937	55703			02	6
644	MERIDA	044	27232			510	18136			046	09001			939	54997			03	6
679	TACUBAYA	022				494				039	10084			932	56596			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23214	21	5	501	14112	23	4	032	05527	25	8	910	60635	22	13	09	1
325	HAVANA C B	045	26224	05	6	510	18138	04	9	049	09011	33	2	940	54994	03	12	03	1
367	GUANTANAMO	044	24206			512	17125			045	06038			927	57616			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25227	16	11	511	16136			044	10152	50		153	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25221	09	5	513	17104	01	7	051	09524	17	6	937	99999			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24232	33	4	495	18134	05	9	034	09508	15	15	448	56625	09	7	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	052	24178	03	13	509	13091	06	15	040	09997	34	3	923	60992	26	13	03	1
215	HARMON FLD	031				493	15121	25	8	025	05025	27	4	905	57619	18	3	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28245	16	13	501	18166	17	6	041	10084	18	17	937	55563			03	1
275	JOHNSON IS	042	27838	08	23	507	17141	07	23	047	10508	10	13	940	54999	25	7	03	1
285	HILO	046	24197	05	3	504	13117	05	3	038	09845	36	5	928	57633	20	9	03	1
366	KWAJALEIN	027	28243	08	8	494	18157	10	16	035	11053	10	23	960	54585	10	16	03	1
700	CANTON	024	27237	10	18	489	19081	29	9	005	10582	17	9	901	53999	02	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	015	31242			489	21161			030	11512			924	55731			03	6
836	ZAMBOANGA	025	23228			488	15128			023	07034			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	23198	30	23	511	14126	28	25	043	08641	27	40	929	57744	28	26	03	1
037	0 360 700	042	23806	28	10	500	15052	27	6	030	04558	27	17	903	61698	25	35	03	1
041	0 450 160	114	15091	29	24	450	01519	30	42	005	54633	29	44	587	67797			02	5
051	0 599 167	560				378	37310			887	22090	33	36	731	99750	30	38	02	2
052	0 525 200	503				435	36330	31	35	941	20170	30	37	773	87790	31	37	02	5
053	0 528 355	021	09041			456	00535			962	54667			806	70760	25	32	03	1
055	0 571 518	507				427	50534	27	20	928	59**6	26	25	761	71778			03	1
063	0 626 329	518				414	53550			910	61646	01	4	725	80841			03	1
154	1 500 450	062	09565	35	9	497	00514	31	6	004	54993	31	9	853	68725	22	15	03	1
223	2 291 344	028	26			489	18			025	10***			919	53***			02	1
235	2 390 530	056	24			513	15			048	11***			942	02***			23	1
246	2 480 620	060	12087	20	8	506	11585	24	10	032	04663	25	17	903	62990	31	25	03	1
360	3 660 020	628				220	02028	21	36	758	56585	20	37	287	77811	20	32	02	5
	Sept 16 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	580				240	00538			782	57619			316	75804			03	8
030	TROMSO	010				340	03512			880	56625			476	76826			03	8
384	GARDERMOEN	509				333	03006			885	54543			498	65669			03	8
415	SOLA	001				360	04015			900	55562			475	70726			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	000				350	05015			900	55591			474	67714			03	8
077	STOCKHOLM	503				385	13042	17	36	975	03521	18	45	617	62639	21	35	03	5
084	GOTEBORG	573				287	10073			891	02542			524	65704			03	8
836	SODANKYLA	031	99999			372	05017			926	55618			470	73999			03	7
974	HELSINKI MAL	057	13134			421	09066			013	00534			642	64689			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				430	37320	25	37	939	20130	25	23	775	91730	22	29	02	2
026	STORNOWAY	004				441	34300	24	22	945	17050	25	27	778	90720	26	41	02	2
171	LEUCHARS	010				447	36300			955	20000			793	93710			02	7
322	FAZAKERLEY	019	50470			458	36310			968	24120			810	95790			02	7
476	DOWNHAM MKT	021				459	39360	32	14	971	27090	29	22	814	93810	27	25	02	2
743	LARKHILL	027				467	40310			978	25070			823	97730			02	7
808	CAMBORNE	031	50480			470	39310	26	12	983	27030	26	25	837	04720	29	40	02	2
917	ALDERGROVE	018				455	48420	25	12	964	22010	26	15	806	95670	27	28	02	2
953	VALENTIA	015	53500	14	12	454	36350	18	29	962	25990	20	29	822	07040			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	528				404	01537	33	16	910	58635	34	12	736	76827	02	2	03	1
202	THULE	005				413	61995	16	5	892	70994	17	17	688	84884	17	36	03	1
270	NARSSARSUAQ	503				426	54535	33	5	920	63649	22	9	***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	014				310	54571			818	59644			338	75787			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	584				250	01507			789	57599			324	75796			03	8
180	KOBENHAVN	556				302	09084	24	47	895	02551	21	37	533	62696	20	82	03	5
260	DE BILT	026	11119			369	03021			921	54549			492	70714			02	8
447	UCCLE	048				384	04502			***	*****			***	*****			03	8
610	PAYERNE	140				480	01019	28	16	010	58585			540	73816			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	113	10091	25	7	430	02511	27	18	000	54682	28	21	597	65850	30	45	02	5
145	TRAPPES	091				420	62533	28	20	986	56753	28	18	570	74932	27	24	02	5
190	STRASBOURG	085				420	03024			989	55561			552	72761			02	8
480	LYON	134				450	04520			026	56607			559	75796			02	8
510	BORDEAUX	187	12127	00		500	04031	29	16	065	54570	28	24	674	63758	31	48	02	5
645	NIMES	141	14051	31	23	480	04528	33	33	048	59527	31	48	514	68743	30	82	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	10527			111	09670			780	61708			02	8
509	LAGENS	021				476	12120	27	30	003	07**5	28	30	882	61**0	28	31	03	1
521	FUNCHAL	159	18164			539	11114			145	08642			838	59765			14	8
536	PORTELA	166	14082			532	14997			149	06998			821	61675			02	8
594	SAL	136	26179			565	20085			211	11557			967	50748			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010				330	05050	29	30	900	52580	24	35	500	67750	19	40	03	5
122	JEVER	110				350	04000	31	25	910	54580	29	75	480	71780	22	25	03	6
338	HANNOVER	005				445	43350	26	26	958	26210	25	21	806	01820	20	40	02	2
384	TEMPELHOF	017				380	08080	26	17	960	00602	22	29	578	64688	18	19	03	5
633	WIESBADEN	067				397	01995	27	21	934	57996	28	23	473	74995			03	5
866	MUNCHEN RIEM	098				441	03006	27	39	991	56573	29	41	571	67693	18	59	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	076				431	06054	34	16	009	01001	23	18	647	63654	19	45	03	5
567	PRAHA KBELY	073				440	07057	27	30	002	52557			636	62622			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	150				520	14070			130	05000			790	62700			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	080				476	12127			077	01512			***	*****			02	5
596	ORENDI	037				497		22	6	030	43330	16	4	908	15940	33	10	02	2
716	ELLINIKON	034	22152	36	7	440	14043	04	20	025	89994	04	17	906	59994	04	14	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	303				487	66480	32	4	020	44**0			***	*****			02	
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				410	10073			000	00528			610	64***			02	5
169	PSKOV	000				460	11077			060	05524			700	60685			02	5
209	SORTAVELA	070				420	07061			990	50539			620	63664			02	5
221	REGA	050				420	15007			030	04577			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	030				430	16031			040	06016			690	61719			02	5
802	MURMANSK	010				330	01	31	16	850	56***	31	15	370	75***	30	17	02	5
824	ARKHANGELSK	050				380	03503			940	54690			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	040				350	00000			860	57607			079	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	080				460	10066	25	10	030	01518	26	15	670	63696	28	22	02	5
875	VOLOGDA	130				430	07 6	28	8	030	00**2			650	65**0			02	5
882	SYKTYVKAR	100				410	05036	30	11	950	57599	30	11	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	050				360	50			980	58***			440	71***			02	5
318	KIROV	130				450	01537	29	9	970	56594	32	13	550	73***			02	5
357	KAUNAS	070				450	15129	20	19	060	06503	20	14	730	61706	21	14	02	5
469	TAMBOV	200				580	15074	33	85	010	03609			***	*****			02	5
889	SMOLENSK	160				490	07022			080	03522			730	62691			02	5
907	GORKII	170				510	05			070	52***			690	65***			02	5
909	MOSCOW OBS	170				510	07027	27	11	110	01607	28	21	730	62***	29	22	02	5
921	CHKALOV	080				390	02506	01	8	930	57617			480	74842			02	5
925	KAZAN	150				480	01535	35	12	050	55***			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	140				430	02550			010	55***			590	70***			05	5
935	KURSK	200				550	06007			140	02553			770	62683			02	5
941	SARATOV					510	02506	34	8	070	52***			***	*****			05	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				450	13084	25	5	040	00007	23	5	630	73822	25	14	02	5
644	CHERNOVITSY	100				520	17052			090	7593*			750	61601			02	5
672	KISHINEV	160				530	14557			130	06731			***	*****			04	5
957	KNEV	160				520	13001			120	04594			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	170				540	11034	12	8	140	06527	09	3	840	58***	11	6	02	5
979	SAMOLET	200	07043			520	02508			050	55**7			620	7**64			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				540	05527			120	03**4			***	*****			02	5
027	EREVAN	130				500	15084	32	4	120	06606			800	61683	19	11	03	5
049	ASTRAKHAN	180				500	04511	33	19	050	54619	33	9	640	65703	34	21	02	5
073	VOROPONOVO	200				520	03554	36	29	070	53***	13	8	690	*****			02	5
170	MINERALYNE	180				440	06021	13	8	100	03514			***	*****			05	5
997	SUKHUMI	130				500	14 2	14	3	120	05**3			810	58**3			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				350	016	29	10	880	58610	28	9	430	71***	27	9	02	5
058	SAMAREVO	060				380	03024			940	72403			530	66679			04	5
079	UFA	110				470	11020	21	14	050	51576	21	19	680	66722	22	12	02	5
159	IGARKA	120				440	03 1			020	00***			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	13 6			490	06516	10	10	70*	01594	13	6	69*	67775	24	8	02	5
181	OMSK	070				440	09521			000	00651			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	180	08092			510	04037			070	51533			690	66***			04	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				360	02015			910	55566			470	71743			02	5
107	ALMA ATA	100				500	17041			120	15521			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	090				460	15093	20	9	060	04531	12	18	700	62717	24	10	02	5
135	ASHKHABAD	140				520	20	30	6	120	06***	27	10	780	60***	26	23	02	5
139	STALINABAD	140				500	17106	08	3	130	08***	30	2	820	57***	25	6	02	5
145	TASHKENT	110				500	19035	18	7	140	06049	22	15	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				490	07026	29	14	060	02522	26	20	700	61666			02	5
617	ARALSKOE MOR	040				400	05 2	26	15	960	55**4			520	69**7			02	5
630	CHARDZHOU	100				500	18064	24	4	110	07537	36	11	800	60**1	27	13	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					580	00575			110	56726			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				460	54555			970	61647			490	78**4			02	5
157	DIKSON	050				470	01511			910	53570			520	65730			01	5
163	KHATANGA	170	03008			500	03545	19	4	000	54**0	26	6	640	65**6	28	18	01	5
829	MALYIE KARMA	000				300	51538			830	61639			340	76801			01	5
898	BUKHTA TIKSI	190				480	56611	36	5	980	64634			450	76**9			01	5
982	AMDIERMA	510				300	51525			820	58601			370	72**6			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
913	101	43											03	
915	903	05994											03	
917	786	94999	19	20	690	91990	24	4	224	95990	32	12	03	
924	847	01993			732								03	
926	991	96992			851	03993							03	
934	100	92994			955	14997			101	58***			03	
938	016	95990			872	07994			324	03994			03	
945	101	50											03	
964	054	95990	19	80	912	07995			368	*****			03	
74														
043	031	95996			887	10999			315	*****			03	
072	101	50											03	
074	786	94999	19	80	690	91990	24	4	224	95990	32	12	03	
082	843	06990			717	93998			231	96995			03	
090	842												03	
109	090	90971			962	05998							03	
198	064	90998			935	03997							03	
76														
458	192	82866			083	05991			435	*****			02	
491	183	83990			079	03998			439	25990			02	
644	185	83992			075	06993			429	*****			03	
679	183	81908			078	04991							03	
78														
016	140	85998	22	34	028	04997	21	68					09	
325	190	83990	06	6	082	05992	19	8	450	25994	33	3	03	
367	101	43											03	
501	101	50											03	
526	183	83947	23	1	073	05999	25	1	435	*****			03	
806	167	83869	16	8	055	06994	36	19					03	
91														
165	151	86998	24	42	039	05995	74	2	418	21990	14	17	03	
215	512	82998			045	06990	28	37					03	
245	198	79844			101	02992							03	
275	193	82990	27	19	185	04990	26	3	511	18992	24	10	03	
285	171	84992	22	31	056	07990	23	41	418	*****			03	
366	190	79822	10	16	092	03992	09	21					03	
700	101	50											03	
98														
223	173	82998			071	02995			446	16994			03	
836	101	50											03	
QLL														
034	164	84990	29	36	052	05990	29	44	432	*****			03	
037	222	89988	25	51	997	03993	26	51	398	*****			03	
041	923				190	03 7			637	04**4			02	
051	101	43											02	
052	924	44 0	31	70	793	50 0	30	61					02	
053	991	93995	26	82	853	05992	26	97					03	
055	928	98992	31	37	800	97992	30	56	297	00991	29	32	03	
063	873	03992	29	17	743	96996	21	24	***	98998	21	18	03	
154	042	92992	22	20	903	05990	21	21	367	*****			03	
223	187	78			097	00							02	
235	204	79			115	00							23	
246	129	83993	31	82	025	01997	81	9	430	*****			03	
360	873	07 0	20	20	137	97 0	20	27	594	99**0	22	10	02	
01														
001	881	03063			144	96996							03	
030	889	04994			155	97998							03	
384	913	95962			173	04990							03	
415	906	97001			173	97992							03	
02														
062	911	94996			170	08997			617	00994			03	
077	932	90994	22	54	196	11995							03	
084	919	92995			181	09991							03	
836	009	98998			261	00999							03	
974	301	93 0			914	10 9			293	03**5			03	
03														
005	929	41 0	23	23	801	50 0	23	29	303	45**0	22	24	02	
026	942	45 0	28	79	812	47 0	27	36	323	50**0	25	28	02	
171	959	48 0			832	47 0			329	43**0			02	
322	995	57 0			860	33 0			331	37**0			02	
476					862	46 0	30	41	355	42**0	25	21	02	
743	017	58 0			886	33 0			365	40**0			02	
808	046	62530	30	81	920	27 0	31	80	369	36**0			02	
917	998	56 0	29	78	861	26 0	29	87	327	36**0	26	33	02	
953	031	59 0			895	22 0			333	33**0			03	
04														
018	985	00992	25	11									03	
202	805	04993			685	93990			209	95992			03	
270	101	55											03	
340	886	98999			148	98998							03	
06														
011	885	98 2			152	96 7			612	97**5			03	
180	922	89933			188	07 3							03	
260	910	96			183	92			647	95***			02	
447	101	50											03	
610	911	93 1			183	93 4							05	
07														
110	927	91 4	31	50									02	
145	904	92 0			171	94 4			627	01**1			02	
190	911	94 4			179	95 7							02	
480	101	43											02	
510	938	90011	30	68	201	11 1							02	
645	960	90002			198	03 1							02	
08														
221	101	43											02	
509	097	90 4	27	41	980	02 3	27	28					03	
521	957	87987			227	04999			654	16990			14	
536	954	89991			220	05996							02	
594	989	74923			272	96995							15	
10														
034	916	90990	19	95	182	03990	19	70					03	
122	909	93990			176	97990	19	42					03	
338	007	59440	67										02	
384	927	90992	01	3	193	07990							03	
633	901	96996			170	97997							03	
866	920	93992	18	97	188	96998							03	
11														
030	935	89964			201	05991			642	04993			03	
567	341	89997			011	04990							03	
15														
420	101	50											03	
16														
240	146	95990	17	47	182	00990	20	49					02	
596	136	66460			018	32 0	33	38	390	19**0	28	15	02	
716	119	91991	36	24	992	02990	28	12					04	
17														
606	132	67400	26	32	035	50 0	24	69	484	19**0	25	14	02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
209	101	43											02	
221	101	43											04	
422	430	04 1											02	
802	101	43											02	
824	101	50											02	
834	101	43											02	
845	101	43											02	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	460	88	31	20									02	
921	101	43											02	
925	101	43											03	
931	101	50											05	
935	101	43											02	
941	101	43											05	
23														
625	000	99	24	8									02	
644	101	43											02	
672	101	50											05	
957	101	50											02	
975	600	82 9	06	11	380	03 3	36	13					02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	43											03	
049	101	43											02	
073	101	43											02	
170	101	50											05	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	43											04	
079	101	43											02	
159	101	50											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	43											04	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
119	101	50											02	
135	101	43											02	
139	101	43											02	
145	101	43											02	
580	101	50											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	50											02	
28														
155	000	99 0											02	
157	180	92 2											01	
163	140	93 6	28	18	770	10 5	28	16					01	
829	101	43											01	
898	960	00 0			620	93 1							01	
982	930	98 0			610	93 9							01	

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
913	017	06048	823	55564	803	55566	761	58603	03	1
915	007	50539	933	55594	815	57702	607	67992	03	1
917	000	58619	948	59612	564	81849	482	90930	03	1
924	007	54552	778	66695	456	65694	688	67735	03	1
926	022	04012	883	53551	836	51554	765	53695	03	1
934	001	04018	930	08009	600	54686	583	54999	03	1
938	022	06041	979	06002	883	01527	820	53574	03	6
945	974	12092	932	15092	916	14088	900	15046	03	1
964	932	18042	905	17004	669	53591	595	57671	03	1
74										
043	012	11067	880	03006	872	06037	741	00625	03	1
072	014	58601	923	649	905	61639	788	64662	03	1
074	999	62649	956	64675	943	63661	625	65904	03	6
082	997	62685	950	60602	503	63644	740	63648	03	1
090	005	53579	935	57597	838	64662	810	60678	03	1
109	018	13106	943	08081	786	08504	666	51563	03	1
198	000	11043	862	08586	761	02671	745	01997	03	1
76										
458	009	29253	948	24225	924	24224	795	14137	02	1
491	973	33182	764	13108	658	06047	634	04029	02	6
644	012	27233	939	22193	918	23179	893	21135	03	6
679	775	17132	683	10074	370	70757	305	80897	03	6
78										
016	015	24219	938	18172	448	09530	304	85944	09	1
325	010	25236	683	07507	670	07552	650	05544	03	1
367	013	24224	950	24176	654	03000	560	53552	03	1
501	015	24225	996	26221	792	12101	773	10044	03	1
526	015	25235	778	15022	658	06535	574	51571	03	1
806	010	25221	986	22216	898	21174	673	08545	03	1
91										
165	014	26192	936	14148	749	08017	722	09638	03	1
215	993	26242	937	20194	809	12088	735	08084	03	1
245	011	29254	543	51522	418	63711	252	89934	03	1
275	010	28254	840	16144	816	71222	776	14105	03	1
285	015	26201	946	19164	794	10085	773	13034	03	1
366	009	29250	913	22210	847	18146	823	18116	03	1
700	008	28236	935	21191	866	18125	828	20544	03	1
98										
223	004	31254	799	17126	742	14030	601	03625	03	6
836	108	24241	992	23218	856	16134	720	08048	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	25205	907	16145	777	09084	754	11547	03	1
037	014	24216	988	18155	883	17069	620	00692	03	1
041	013	16083	931	07006	805	50549	715	53621	02	5
051	978	52470	562	08840	240	35**0	216	48**0	02	2
052	999	51490	980	32290	295	43**0	210	50**0	02	5
053	007	09054	804	52553	762	52713	724	53727	03	1
055	997	07045	632	64692	587	64706	455	76830	03	1
063	993	07046	862	52541	758	57616	453	84938	03	1
154	022	11080	800	51536	771	51726	652	55757	03	1
223	010	27	969	23	894	19***	823	17***	02	1
235	020	25	966	21	879	17***	820	15***	23	1
246	021	14112	826	11635	691	03687	550	65994	03	1
360	984	12102	943	08089	883	05054	819	00004	02	5
01										
001	985	07018	878	03520	838	00538	708	57619	03	8
030	997	10057	950	10013	400	89995	284	04994	03	8
384	975	10092	966	09075	942	09066	783	50506	03	8
415	997	10108	967	10096	920	08076	870	06012	03	8
02										
062	960	08069	927	07053	919	07059	880	07039	03	8
077	997	14135	967	13134	934	16122	871	13072	03	5
084	991	14138	855	09083	842	11062	807	09047	03	8
836	982	03026							03	7
974	001	13135	977	12125	937	13121	868	11063	03	7
03										
005	988	49460	961	45 0	122	47**0	055	47**0	02	2
026	999	47430	976	50440	572	04820	427	75560	02	2
171	003	43410	970	49470	766	30160	288	45**0	02	7
322	005	50470	964	51480	733	28150	437	82660	02	7
476	003	49470	771	30260	721	30180	524	97870	02	2
743	994	44430	963	52480	787	35220	710	25070	02	7
808	001	50480	980	54520	197	26**0	181	26**0	02	2
917	998	43420	984	51480	486	93660	474	94660	02	2
953	004	53500	720	29870	672	20060	623	23220	03	2
04										
018	984	05025	923	02503	740	54645	631	64682	03	1
202	955	55574	882	59612	784	65999	722	69997	03	1
270	997	00005	911	51519	653	67682	508	81996	03	1
340	999	50557	979	01540	872	54566	821	53587	03	8
06										
011	982	09079	590	65696	441	82874	264	00**5	03	8
180	993	14113	920	09083	799	09033	445	70777	03	5
260	003	12120	981	10104	953	10096	919	07055	02	8
447	994	11119	912	06044	883	06026	720	54**8	03	8
610	958	08089	841	01011	647	62621	606	64645	05	5
07										
110	002	09094	987	11085	836	07032	909	05024	02	5
145	992	09085	957	07066	940	07075	915	67064	02	5
190	992	13087	980	13079	924	09058	854	03028	02	8
480	993	11090	970	12066	850	04520	783	51545	02	8
510	013	10101	000	12127	979	12119	810	01003	02	5
645	010	14054	010	14054	975	13044	870	06512	02	5
08										
221	949	12014	895	12035	782	08**2	626	01716	02	8
509	995	21192	761	06042	720	07583	696	07**5	03	1
521	012	21194	820	10093	814	04031	800	05589	14	8
536	010	14094	930	11027	890	13583	865	15992	02	8
594	009	27202	953	25174	908	26147	798	16502	15	8
10										
034									03	5
122									03	6
338	996	56530	806	37310	751	37310	555	05900	02	2
384	996	15134	769	03024	751	45260	722	00557	03	5
633	992	12102	912	04990	895	04990	584	05996	03	5
866	950	10081	800	00512	780	00520	668	59601	03	5
11										
030	989	12112	776	03012	854	98996	190	06996	03	5
567	975	13109	855	08052	648	53551	505	61624	03	5
15										
420	007	13120							03	5
16										
240	998	22200	956	19174	776	07026	618	**595	02	5
596	997	74680	928	67 0	914	68620	179	33**8	02	2
716	881	02172	890	15119	832	13016	810	74544	04	1
17										
606	983	67700	932	76550	685	42260	636	37150	02	
21										
153	006	11114	984	14144	950	14136	747	05013	02	5
169	006	11096	948	15144	913	15126	862	12085	02	5
209	007	12124	842	06057	650	55588	618	56588	02	5
221	005	14124	992	14004	95	19104	891	16080	04	5
422	002	15141	985	15146	946	21186	922	21174	02	5
802	993	04036							02	5
824	005	10091	944	08080	915	06069	895	05036	02	5
834	003	05043	930	03041	744	58567	597	65***	02	5
845	001	12111	842	10066	184	08***			02	5
875	001	09073	967	11	919	11***	294	87***	02	5
882	001	04044	975	07034	768	54588	757	54566	02	5
22										
230	000	04008	918	04	776	55***	260	98***	02	5
318	994	05032	968	08021	926	08003	733	55588	02	5
357	998	15110	965	16148	893	16148	831	15115	02	5
469	008	13123	900	13117	891	15124	780	15054	02	5
889	989	07060	972	07051	751	07001	226	02***	02	5
907	001	08057	965	10	931	07***	826	06***	02	5
909	998	06056	961	09060	881	09044	863	08020	02	5
921	996	07051	909	05037	331	96***	124	96***	02	5
925	004	05047							03	5
931	013	06001	961	08006	692	58***	637	59***	05	5
935	996	06041	935	09057	883	07023	765	05517	02	5
941	054	00190							05	5
23										
625	972	14117	860	14099	860	14099	582	63712	02	5
644	982	14120	871	17082	841	16050	300	89***	02	5
672	009	11096	964	15128	898	12534	859	15549	05	5
957	992	11052	957	14054	888	12039	857	13014	02	5
975	015	11	233	11035	094	11034	208	03***	02	5
979	006	07051	963	05031					03	5
24										
000	015	09059	984	11067	867	06502	763	04551	02	5
027	912	15076	230	93					03	5
049	024	10074	935	09041	651	59651	514	63694	02	5
073	005	08074	985	05037	955	05027	935	07036	02	5
170	994	10057	970	12062	947	12052	780	01505	05	5
997	015	17 1	912	17					02	5
25										
054	002	06040							02	5
058	002	08085	948	06055	786	01004	611	57581	04	5
079	987	04047	951	06015	908	06005	740	566*2	02	5
159	011	06044	945	05	885	03***	856	03***	02	5
178	001	13076	929	12057	800	07532	706	**597	02	5
181	997	10057	957	17051	723	50613	712	01631	02	5
204	000	09082	962	08087	904	08084	851	06054	04	5
26										
090	977	08079							02	5
107	937	17089	887	21091	861	18533	728	06524	02	5
119	944	15523							02	5
135	992	20147	801	09	732	08***	627	01***	02	5
139	921	12071	882	17114	641	03***	562	51***	02	5
145	963	14079							02	5
580	004	16103							02	5
617	999	13111							02	5
630	990	15068	949	21103	910	21101	845	18053	02	5
27										
213	946	00508	925	00517	889	02555	867	01578	02	5
28										
155	017	03031	901	50503	841	55560	744	60612	02	5
157	004	05047	809	52553	787	52552	781	40549	01	5
163	01	03001	995	04002	937	05017	758	00592	01	5
829	998	04048	883	00503	791	55562	724	60611	01	5
898	023	50534	982	50535	872	55600	776	60643	01	5
982	982	03034	906	00503	769	55561	673	60602	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
913	723	59671	545	68812	455	80992	338	94998	03	1
915	553	72834	510	77825	420	88945			03	1
917	354	00996	258	89998	082	95996			03	1
924	458	85975	420	89999	314	02993	244	94993	03	1
926	604	63703	463	76843	427	83911	364	89972	03	1
934	569	56693	539	60691	504	61749			03	1
938	741	54625	637	60707	584	65682	340	88938	03	6
945	883	15062	803	10006	792	11001	769	10518	03	1
964	444	72852	331	90983	170	06992	160	02996	03	1
74										
043	640	58612	560	65693	552	65713	434	78828	03	1
072	737	65672	668	70731					03	1
074	515	90943	430	93990	270	85994	209	91993	03	6
082	662	68686	280	08992	243	59999	073	97999	03	1
090	793	60727	742	62707	687	67713	594	74831	03	1
109	615	54657	562	58667	422	72844	147	07992	03	1
198	713	02669	637	52685	625	52675	424	70844	03	1
76										
458										
491	604	03533	550	06258	447	61995	416	66804	02	6
644	820	15134	750	11094	753	11016	589	01539	03	6
679	265	89000	135	22990					03	6
78										
016	266	91990	184	05995	101	58***			09	1
325	595	01655	532	52664	508	53724	272	88991	03	1
367	484	58635	334	78990					03	1
501	715	06037							03	1
526	492	59662	467	60641	450	61737	268	90983	03	1
806	474	58645	468	59682	434	63683	377	70748	03	1
91										
165	225	98991	175	13996	133	16992	118	22991	03	1
215	589	52533	458	61646	427	63684	376	69759	03	1
245	146	16998							03	1
275	760	14114	543	51153	457	58995	258	90990	03	1
285	581	01654	560	50607	455	61699	434	63785	03	1
366	735	12072	710	12061	604	03006	470	57624	03	1
700	739	12517	689	09621	667	09997	435	59997	03	1
98										
223	555	01672	489	56733	110	22999	096	13992	03	6
836	600	00546							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	741	10527	270	89999	140	18998	117	19999	03	1
037	577	55681	561	55683	522	59744	479	63693	03	1
041	596	61747	570	61739	419	76862	408	78919	02	5
051										
052										
053	682	55634	616	59735	564	64694	528	67767	03	1
055	427	80912	374	88981	278	97996	240	02994	03	1
063	291	04994	262	00990	136	96991	098	98999	03	1
154	600	59756	565	63768	574	65702	326	89965	03	1
223	782	14	666	07	628	05***	610	04***	02	1
235	791	14	765	12	715	12***	672	08***	23	1
246	436	70861	295	84903	219	00995	119	18992	03	1
360	750	53559	718	56581	705	56581	433	86896	02	5
01										
001	693	57619	400	88937	282	06992	154	96996	03	8
030	225	96990							03	8
384	771	50501	728	53548	684	54546	666	53533	03	8
415	792	00512	747	52553	668	57570	429	79823	03	8
02										
062	673	57610	649	57625	562	66727	532	65699	03	8
077	843	13033	767	06027	746	06508	605	53587	03	5
084	732	05522	658	52571	617	54556	559	57621	03	8
836										
974	827	07063	799	08046	682	00564	636	54583	03	7
03										
005										
026	285	40 0	227	44 0	241	40**0	220	46**0	02	2
171	232	41 0	192	49 0	145	43**0	115	46**0	02	7
322	368	70540	313	61460	283	50**0	210	29**0	02	7
476	476	89700	379	64480	355	60450	287	51**0	02	2
743	422	86590	361	74480	355	75490	209	29**0	02	7
808										
917	204	26 0	196	27 0	184	34**0	133	33**0	02	2
953	418	93880	201	21 0	191	28**0	181	25**0	03	2
04										
018	425	84951	233	98992	138	95991	080	98992	03	1
202	698	70786	671	71762	523	82858	444	89957	03	1
270	101	68	065	50					03	1
340	725	61661	284	01988	238	04993	224	00997	03	8
06										
011	245	97 7	044	00 1					03	8
180	433	70777	211	06 0	196	07**3			03	5
260	835	02011	813	01003	772	51515	670	56565	02	8
447										
610	571	68685	496	73829	436	82931	403	86962	05	5
07										
110	880	05024	836	00528	800	00599	652	56779	02	5
145	873	03502	773	52654	705	55757	659	60828	02	5
190	800	00007	726	53544	650	58601	608	61635	02	8
480	635	61648	604	65704	500	75796	422	86910	02	8
510	775	50521	743	50519	685	54589	607	58673	02	5
645	814	03542	768	50578	723	53008	693	55622	02	5
08										
221	570	53643	495	61714	400	72822	265	95992	02	8
509	680	07 5	618	00 7	595	00**4	250	97**2	03	1
521	778	07612	763	11583	647	05667	400	71864	14	8
536	612	00677	588	52591	484	63981	426	68827	02	8
594	450	53752	407	59786	244	87990	224	87994	15	8
10										
034										
122										
338	544	07900	413	82640	355	78610	273	50**0	02	2
384	680	00654	594	59661	555	59635	446	68712	03	5
633	400	85994	381	87995	270	00990	250	95992	03	5
866	518	65671	323	90932	245	02996	225	95993	03	5
11										
030	067	03992							03	5
567	404	68701	253	99	227	03***			03	5
15										
420										
16										
240	400	80892							02	5
596										
716	788	14561	764	15994	573	53994	526		04	1
17										
606	255	56 0	230	59 0	183	47**0	147	30**0	02	
21										
153	714	02 10	543	60	416	78***	314	86***	02	5
169	740	07507	617	50581	432	67662	365	76***	02	5
209	385	78							02	5
221										
422	860	17031	765	09521	748	07519	728	07513	02	5
802										
824	852	03011	805	01578	783	00592	750	50644	02	5
834	444	80	367	89	272	98***	251	98***	02	5
845										
875										
882	692	58591	681	57591	599	63677			02	5
22										
230	203	98							02	5
318	670	57604	546	68728	537	70753	502	70***	02	5
357	663	03605	576	54675	500	61706	422	67***	02	5
469	703	12	623	06	552	03***	339	56***	02	5
889										
907	774	02	430	71	378	79***			02	5
909	764	06515	609	54629	598	55626	509	61***	02	5
921										
925										
931	588	63							05	5
935	725	02548	674	01574	485	63717	370	79***	02	5
941										
23										
625	554	64749	534	69782	355	95***	318	099**	02	5
644	284	92							02	5
672	644	09654	598	51934					05	5
957	736	05562	721	04591	712	05586	620	52631	02	5
975	132	03							02	5
979										
24										
000	675	03	623	51					02	5
027										
049	240	05							02	5
073	916	07006	816	00577	740	52***	615	56***	02	5
170	767	03542	716	04642					05	5
997										
25										
054										
058	537	63646	410	76799	309	91***	228	06***	04	5
079	389	4	278	97	104	97***			02	5
159	838	04	819	04	702	00000	875	57***	02	5
178	547	62722	419	78901	331	92**7			02	5
181	689	00673	687	00677	631	54694	593	58702	02	5
204	801	02011	753	00004	706	51524	622	57***	04	5
26										
090										
107	664	02532	611	51629					02	5
119										
135	486	61	435	67	425	67***	337	86***	02	5
139	348	77	336	79					02	5
145										
580										
617										
630	729	08519	486	61	400	06***	262	98***	02	5
27										
213	834	51581	799	54613	784	54621	771	53668	02	5
28										
155	610	67705	465	81	349	93***	300	99***	02	5
157	671	55590	603	60660	250	02***			01	5
163	684	55	581	60	222	11***			01	5
829	606	63659	316	95					01	5
898	280	02	164	92					01	5
982	274	99	158	94					01	5

Sept 16 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					420	50597			960	52644			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	020	11531			510	52640	31	4	050	56680			680	66816			02	5
285	AIAN	007	08 4			420	05 6			980	50**9			640	55**2			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018				483	80430			032	54**0			929	28890			03	7
597	A KHORMAKSAR	015	81740			457	73620			035	57390			927	20050			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	20190			310	11100			585	53530			15	8
339	JODHPUR	000				144	23200			311	13120			588	50510			16	8
475	BAMRAULI AL	003				147	23230			314	12120			590	51530			15	8
807	CALCUTTA	005	26250			149	19170			313	13060			587	54660			15	8
867	NAGPUR	003				145	20160			311	13070			587	51**0			14	8
909	ERAVAL	003	27250			145				311	10520			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	17130			310	11060			585	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005				148	21190			314	09090			588	51610			14	8
279	MADRAS	005	28240			147	19160			312	09090			583	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	23210			151	18130			315	10060			589	52**0			16	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			149	14140			311	05040			581	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	023	80730			487	62560			02*	50220			917	24870			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	047	25219	03	5	515	20177	23	12	057	11040	20	30	951	55694	22	33	03	1
635	NAGOYA	050	18137	16	12	515	17113	15	26	049	07041	18	17	935	56724	17	37	03	1
671	TOKYO HANEDA	054	29214	18	8	524	21140	16	10	076	13998			969	52626	18	30	03	1
808	ITAZUKE	034	24186	23	6	497	16135	21	15	030	06039	19	18	912	57638	19	24	04	1
931	KADENA OKINW	019	30243	06	11	488	18158	06	12	028	10039	07	8	932	56632	07	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	19163			919	22002			047	08502			923	62992			03	6
155	CASABLANCA	135	19176			540	20061			178	08569			858	59755			02	8
390	M BLANCHE	135	21186			540	15081			152	07513			844	58772			02	5
625	AOULEF	092				550	29046			225	14512			929	59664			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	25234	27	3	520	22063	04	11	155	09024	05	13	856	56644	10	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042				501	64450			700	37**0			917	19890			03	7
366	FAROUK	079	33121	36	4	513	19058	23	4	141	05503	20	15	842	59**1	24	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	50534	11	16	492	51542	13	10	955	59641	11	6	826	72877	33	4	03	1
133	KOTZEBUE	053	09012	02	6	486	51575	14	11	989	56679	13	9	825	72879	07	21	03	1
200	NOME	046	09005	09	14	480	51572	10	14	977	58992	08	15	810	73994	01	19	03	1
204	GAMBELL	044	06057	06	12	475	52542	09	15	977	56990			817	73861			03	1
231	MCGRATH	037	14025	04	12	477	02542	10	12	981	56749	19	18	817	72822	21	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	13003			487	00548	20	4	988	59676	21	18	823	72867	21	61	03	1
273	ANCH MERRILL	055	10041	33	3	489	50564	15	17	993	58721	19	20	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	047				491	04539	09	4	998	55677	22	12	839	71853	23	20	03	1
316	FORT RANDALL	504				432	02512	16	20	939	56994	17	14	773	74990			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	058	11093	19	5	497	03011	11	5	005	55579	36	2	855	68995	21	15	03	1
381	JUNEAU	054	11063	06	3	491	01 0			***	51631			860	67773			03	1
398	ANNETTE IS	055	12083	31	5	496	10514	22	5	016	00872	20	20	873	66827	18	25	03	1
409	MASSACRE BAY	027	08057	14	3		05558	22	11	978	52573	23	10	828	67711	24	17	03	1
454	LONGVIEW	018	08077	31	19	453	01017	33	27	961	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25239	18	3	512	18148	36	3	051	09052	29	5	944	55651	08	7	03	1
208	CHARLESTON	036	25182	29	6	501	15104	29	12	033	08634	28	17	916	58996	28	28	03	1
211	TAMPA	043	24218	31	4	507	17047	33	5	043	09562	26	8	933	56990	27	5	03	1
219	ATLANTA	042				502	17042	32	16	035	00512	28	17	519	57674			03	1
232	BURRWOOD	042	27241	26	8	508	18121	04	16	044	09595	08	15	936	55993	28	17	03	1
240	LAKE CHARLES	036	26216	18	8	501	20002	19	15	040	09501	20	17	927	56994			03	1
250	BROWNSVILLE	028	27237	14	17	496	21104	16	17	038	10022	26	9	934	55990	27	8	03	1
253	SAN ANTONIO	025				497	21161	19	18	041	13562	36	10	935	56636	29	8	03	1
259	FT WORTH	041				511	21147	21	40	054	11021	27	22	939	58996	29	28	03	1
265	BIG SPRING	012				489	25144	21	17	036	11032	26	6	922	58990	29	23	03	1
270	EL PASO	004				483	28511	28	12	031	12584	26	22	918	60761	25	38	03	1
278	PHOENIX	012				484	21507	25	8	020	08643	21	23	901	61781			03	1
304	HATTERAS	035	22207	03	6	492	13093	29	20	019	04667	27	22	896	60745	28	50	03	1
317	GREENSBORO	045				497	12021	32	20	023	05993	30	16	900	59999	28	28	04	1
327	NASHVILLE	043				496	14636	00		026	05529	28	13	903	60704	28	25	03	1
340	LITTLE ROCK	037	18177	21	6	500	17122	23	23	034	06038	26	27	912	59757	28	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				487	20176	22	25	080	10032	25	32	917	57990	27	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				474				080	12992	28	18	904	60756	25	33	03	1
386	LAS VEGAS	501				472	22502	25	23	011	08617	22	8	889	60788	25	36	03	1
394	SANTA MARIA	034	13135	28	9	486	14015	34	13	014	05637	31	14	892	59723	27	27	03	1
405	WASHINGTON	039	18119	29	14	489	08067	32	26	008	02561			874	64990			03	1
445	COLUMBIA	040				495	13108	30	6	025	05004	29	14	902	60992	29	29	03	1
451	DODGE CITY	028				488	15141			022	09622			904	60751			04	1
476	GRAND JUNC	010				476				016	08532	31	3	890	64671	22	33	03	1
486	ELY	022				479				007	03536	36	10	869	66694			03	1
493	OAKLAND	038	14137	29	10	488	14595	29	8	015	02562	30	8	881	63673	28	29	03	1
506	NANTUCKET	013	17153	25	14	466	11056	24	32	988	00538	25	27	854	63991	25	48	03	1
518	ALBANY	011				458	07067			975	51531			832	67701			03	1
520	PITTSBURGH	040				489	09024	32	26	009	00563	32	29	872	66992			03	1
528	BUFFALO	034				477	05029	31	28	991	51552	31	38	845	67995			03	1
534	CHICAGO	044				495	08037	31	7	016	02674	32	12	884	64751	26	22	03	1
536	TOLEDO	042				492	08051	31	12	013	02612			875	64993			03	1
553	OMAHA	038				492	11097	13	9	017	03002			888	62993			03	1
562	N PLATTE	038				486	10082			013	03545			876	66692			03	1
576	LANDER	051				493				005	52577			850	71802			03	1
597	MEDFORD	030				486	11058	24	3	008	00523	08	8	867	66691	28	5	03	1
600	SABLE ISLAND	021	13137			468	11060			991	03615			866	61661			03	1
606	PORTLAND	004				452	11072			974	00525			834	66694			03	1
655	ST CLOUD	045				494	10064	23	4	013	50534	27	6	872	65685	30	13	03	1
662	RAPID CITY	047				491	05025	30	8	006	00615	25	18	863	66817	23	37	03	1
681	BOISE	026				480	12512	34	6	000	50587	36	16	849	69776	31	22	03	1
712	CARIBOU	501				445	09084	18	15	968	01004	18	19	830	66692	19	15	03	1
734	SAULT MARIE	041				483	03028	31	22	993	55585	31	24	837	70991	30	33	03	1
747	INTL FALLS	053				497	05038	31	10	009	51996	33	16	864	66990	34	27	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	055				495	03019			005	54571			856	67732			03	1
775	GREAT FALLS	055				497	05008	16	3	006	55612	07	13	847	70827			03	1
785	SPOKANE	034				490	11014	09	17	009	51549	04	21	856	69827	04	33	03	1
798	TATOOSH IS	040	11107	24	7	489	14542	25	5	015	01556	10	11	875	65990	12	22	03	1
815	STEPHENVILLE	010	13114	08	9	455	07054	22	15	973	51535			827	67754			03	1
816	GOOSE	507				438	10025	20	20	955	51527	23	10	811	65687	23	38	04	1
836	MOOSONEE	042	04036			468	52549			972	57687			811	73851			03	1
867	THE PAS	068				502	02537			015	50634			877	64725			03	1
879	EDMONTON	053				496	07503	19	10	014	01990	10	9	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	038				483	15030	36	11	043	04636	36	6	869	64996	16	8	03	1
907	PORT HARRISN	024	03006			450	45563			948	60991			774	75866			03	1
909	UP FROBISHER	009	00544	30	9	426	59593	32	15	916	63715	29	18	737	50737			03	1
913	CHURCHILL	058	06015	31	15	484	53567	31	18	993	54629	34	39	837	71754	36	53	03	1
915	CORAL HARBOR	027	00509			453	55581			938	65661			753	82721			03	1
917	EUREKA	009	63651	27	12	412	65679	07	9	885	74777	09	22	671	85957	08	38	03	1
924	RESOLUTE	011	01622	32	22	415	67691	32	29	886	75786	33	33	662	90994	35	51	03	1
926	BAKER LAKE	043	04508			469	53572			969	58624			804	72787			03	1
945	FORT NELSON	035				490	15009			017	01577			881	64781			03	1
964	WHITEHORSE	044				492	08510	18	35	005	53583	23	12	856	67762	21	34	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	07041			501	00521			008	54575			849	72791			03	1
072	MOULD BAY	051	62631			459	60622			939	69722			739	83876			03	6
074	ISACHSEN	023	65667			421	66682			896	70734			687	86901			03	6
082	ALERT EL ISL	022	65664			425	62626			908	66666			714	82821			03	1
109	PORT HARDY	048	12104			492	12026			018	02586			884	63754			03	1
198	PEPPERRELL	026	12106	00		370	08060			989	00531			850	64995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26237			493	18158			035	12031			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	016				491	23153			036	10034			932	55992			02	1
644	MERIDA	038	26231			505	18167			042	07052			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	011				485				033	13070			929	57608			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	041	24214	25	11	502	16121	26	23	036	07501	25	22	918	57999	26	26	03	1
325	HAVANA C B	039	25249	09	2	505	18133	10	2	043	08042	24	3	931	56732	04	4	03	1
367	GUANTANAMO	043	26215			509	17104			042	07526			925	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27232	10	15	502	17127	42	27	038	08013			923	56647			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25235	08	5	511	17104	04	6	050	09543	24	8	936	99999	03	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25238	33	8	499	19162	03	10	038	10041	10	15	932	54998	09	17	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	046	24197	05	8	506	14104	08	11	040	11994	08	3	931	55990	23	11	03	1
182	HONOLULU	044	25106	06	12	505	14115	07	9	041	11581	20	1	932	56998	23	14	03	1
215	HARMON FLD	034				500	17129	30	13	037	08601	14	3	924	56601	04	13	04	1
245	WAKE ISLAND	042	28244	08	12	509	18148	07	15	050	10041	03	14	943	56651	29	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29251	06	19	498	18160	07	21	036	09052	11	17	924	**599	09	24	04	1
275	JOHNSON IS	036	17155			500	17155	10	17	038	09021	09	9	928	55622	14	12	03	1
285	HILO	043	24207	09	7	503	13115	08	4	037	12990	11	5	930	55994	15	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	29243	11	8	496	18169	10	20	036	10069	08	19	932	54615	08	19	01	1
700	CANTON	027	27243	11	16	490	16111	10	25	027	08999	06	12	925	54990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	017	29254			486	18152			023	09040			913	55611			03	6
836	ZAMBOANGA	031	29246			500	19156			039	09034			929	35603			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	23196	19	6	520	15103	26	7	054	08581	27	18	940	58995	24	16	03	1
037	0 360 700	031	23199			491	15068			021	04506			892	61768			03	1
052	0 525 201	535				400	34310	08	42	907	25228	12	40	880	12070	20	50	03	2
053	0520 355	013	10061	30	16	449	02529	29	21	955	56662	29	29	803	67818	30	70	03	1
055	0 579 527	013	05509			440	54581			936	60678			765	71805	28	64	03	1
062	0 610 140	519				416	32860	25	15	920	20920	24	14	758	95640	24	23	08	2
063	0 620 330	507				424	52548			919	62657	00		734	77865	24	3	03	1
154	1 500 450	059	10072	16	17	498	06002	21	15	013	51555	25	12	871	66996	26	15	03	1
223	2 292 342	037	25			499	19			037	11***			930	54***			02	1
235	2 390 530	062	23			520	18			059	11***			953	52***			23	1
246	2 480 620	019	14112	30	25	470	15604	32	39	007	10990	29	29	892	58996	27	59	03	1
360	3 660 020	648				170	01015	21	33	725	58604	21	34	259	75797	21	29	02	5

Sept 17 1950

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																		
030	TROMSO	539				300	02510			835	58583			379	72723			03	8
384	GARDERMOEN	068				399	04515	23	11	954	53596	26	31	563	65711			03	5
415	SOLA	037	10088	15	17	390	03002	18	29	928	52549	21	49	564	62638			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	023				360	00518			895	54637			461	71803			03	8
077	STOCKHOLM	086	10086	24	8	425	04507	28	23	988	53622	28	33	604	65751	27	50	03	5
084	GOTEBORG	089	12092			429	02509			994	51671			622	63772			03	8
836	SODANKYLA	595				248	07079			836	00001			454	67705			03	7
974	HELSINKI MAL	025				364	02011			923	52571			527	67763			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	516				283	02000	16	37	828	54570	19	31	453	63790	21	42	03	5
026	STORNOWAY	557				179	07030	17	38	752	52540			352	67740			03	5
171	LEUCHARS	548				203	09060			767	54570			372	63830			03	7
743	LARKHILL	503				335	04020			895	53650			504	63860			03	7
808	CAMBORNE	504				411	03010	25	61	577	56590	26	62	441	70780	25	55	03	5
917	ALDERGROVE	577				112	06040	18	47	682	53540	19	44	294	65760	19	45	03	5
953	VALENTIA	513				426	37330			934	19150			769	94810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	520				714	00513			917	58617	09	17	745	67820	10	12	03	1
202	THULE	049				426	58602	13	28	913	67707	15	18	707	85897	13	32	03	1
270	NARSSARSUAQ	023	00550	00		448	53691			946	58999	22	10	779	73826	27	26	04	1
340	SCURFSBYSUND	066	00521			350	58596			845	61641			344	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	060	01506	29	3	347	56596	12	2	840	**714	30	11	283	83909	28	9	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	568				268	02025			805	58594			379	66**2			03	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
29														
269	101	50											02	
270	310	97 9			006	94 5							02	
285	640	56 9											02	
40														
427	915	84570			115	48 0			529	02**0			03	
597														
42														
182	971				250	00 0							15	
339	978	76 0											16	
475	101	50											15	
807	973	77 0			251	99 0							15	
867	978	73 0			263	92 0							14	
909	101	50											14	
43														
063	971	76 0											14	
149	101	50											14	
279	964	82 0											14	
333	976	76 0											16	
371	960	82 0											14	
45														
005	163	72440			057	37 0			431	89**0			23	
47														
580	174	82913			074	01995			487	18990			03	
635	187	81999	17	27	089	01999	18	12					03	
671	197	81990	21	32	098	03993	20	32	499	18992	20	14	03	
808	155	82990	18	11	053	03992	18	18	443	*****			04	
931	170	80998	20	7	077	01998	27	34	460	22996	18	4	03	
60														
120	134	90990											03	
155	962	85027			232	02 1			661	17**1			02	
390	960	86013			232	04 0							02	
625	969	81876			244	99 4			676	17**7			02	
61														
642	967	84997			240	01 1			660	25**7			77	
62														
053	152	65460				37 0			441	14**0			03	
366	630	81 0	24	62	242	97 4	24	82					15	
70														
026	990	00990	31	8	825	12992	26	20	295	00992	25	20	03	
133	986	98999	06	48	838	02993			324	98991			03	
200	970	00997	02	25	817	01992			303	01992			03	
204	978	00992			824	02995							03	
231	985	00990	20	25	838	00993	19	18	326	98999	20	18	03	
261	991	98991	24	70	848	00991	19	8	325	01992	21	33	03	
273	995	00999			838	04995	20	32	312	00992			03	
291	011	94997	21	38	861	03997	21	17					03	
316	927	50990	20	17									03	
350	980	97995			835	03998							03	
361	037	95998	18	29	891	07993	19	27	351	02994	23	23	03	
381	047	96994											03	
398	064	96991	18	58	913	09992	19	45	352	05999			03	
409	036	90994	28	50	919	98999	30	60					03	
454	003	86993	34	78	906	93993							03	
72														
202	192	83893	01	3	087	04990	33	16	465	20992			03	
208	146	87962	29	40	022	08996	30	31	413	16998	26	27	03	
211	175	83998			065	05992			440	18995			03	
219	149	86927			023	09990			414	16995			03	
232	181	83943	28	35	074	04998	29	44	445	24990	27	18	03	
240	101	50											03	
250	183	84990	32	14	068	06997	30	12	422	22992	18	12	03	
253	183	83990	29	36									03	
259	168	86998	27	77	048	06996			423	*****			03	
265	157	85992	27	38	043	04994	27	60	425	23998	18	22	03	
270	158	85990			042	05998			427	19998			03	
278	119	88949			996	05999							03	
304	119	86928	29	69	997	05998			425	13994			03	
317	129	86990	28	57	011	06996	28	87	424	13996	28	32	04	
327	132	87987	29	64	006	09993	27	75	413	13992	27	33	03	
340	135	88930	29	29	008	10990	30	54	398	15991	24	21	03	
353	145	88994	22	44	021	03997	21	17	396	18991	27	41	03	
365	128	87985	24	76	006	07994			405	17990			03	
386	107	90997			972	07996			405	16999			03	
394	117	88978	29	45	987	07998	30	52	409	09996	27	25	03	
405	416	76999			073	91999			948	04998			03	
445	124	89004	27	47	996	07992			416	11995			03	
451	128	89991			000	05997			421	12994			04	
476	094	90998			962	04999			418	07990			03	
486	067	92998			928	04990							03	
493													03	
506	052	93993	25	82	932	98999			388	06995			03	
518	015	96990			883	00997							03	
520	063	90998			933	07990							03	
528	024	96991			886	03996			341	*****			03	
534	079	90993			955	07994			385	08997			03	
536	074	92994			941	08999							03	
553	098	92990			959	09992			388	10996			03	
562	076	92998			937	04997							03	
576	040												03	
597	405	78825	27	10	060	92998	30	28	924	03995	28	21	03	
600	092	86922			299								03	
606	032	93999			898	00990			355	09990			03	
655	072	92996	28	85	929	08997	27	38	374	06992	26	35	03	
662	055	92999	24	67	920	03993	22	32					03	
681	032	95994	30	35	896	05992	31	20					03	
712	027	93995	22	31	898	00991	24	90	366	*****			03	
734	022	94990	29	54	886	06997			342	05992			03	
747	053	95999	31	34									03	
764														
768	036	97995			904	02998							03	
775	017	96993			892	00990			351	06997			03	
785	036	94992			903	03990			354	05991			03	
798	413	77995	11	31	069	94992	11	44	922	10996	11	28	03	
815	019	94990											03	
816	022	88935	23	28	897	03991	24	45					04	
836	973	97998			51								03	
867	083	90998			952	09992			377	05997			03	
879	101	50											03	
896	068	93992	15	25	928	11997	16	35	340	07994	00		03	
907	911	01991			781	98999			274	00990			03	
909	878	03992	29	52	731	00990	28	52	227	98996			03	
913	101	43											03	
915	880	03999											03	
917	786	01993	08	38	677	92995	04	12					03	
924	782	89990	34	34		89993	32	31	237	*****			03	
926	977	96997			836	04993							03	
945	085	94990											03	
964	041	96991	21	19	899	06990	21	30	368	00990	22	22	03	
74														
043	018	97990			865	08995							03	
072	851	05997			722	96995			234	96990			03	
074	798	02990			687	94990							03	
082	834	05999			701	96995			216	95998			03	
109	094	91990			972	07995							03	
198	053	90996			936	64990							03	
76														
458	101	53											02	
491	180	83993											02	
644	168	84990			056	06997							03	
679	179	82833			073	05990							03	
78														
016	154	84991											03	
325	175	83998	02	21	067	05998	03	15					03	
367	101	50											03	
501	173	82935			065	05998			424	*****			03	
526	165	88991	34	3	032	11994	28	10					03	
806	182	83931	08	12	072	06990	31	6					03	
91														
165	177	83999	25	41	064	07995	22	52	422	24992	22	20	03	
182	178	83990	23	33	078	00994	23	50	479	21998	22	13	03	
215	101	43											04	
245	197	81902	01	5	096	04992	29	14					03	
250	173	82990	10	15	067	05994	15	14					04	
275	177	83993			071	02998			461	18996			03	
285	184	81996	21	23	080	05990	20	27					03	
366	196	79842	09	18	101	02997	09	50					01	
700	179	81999			074	04994			426	*****			03	
98														
223	179	78854											03	
836	101	50											03	
QLL														
034	179	84998	28	30	068	05999	30	46	445	*****			03	
037	108	90990			987	03995							03	
052					154								03	
053	992	94990	30	78	858	02992	31	70					03	
055	943	94998	77	21	803	03992			285	10996			03	
062	930	50 0	24	76	798	42 0	14	58	304	50**0	24	22	08	
063	875	04992			727								03	
154		91998	28	50	927	10999	76	13					03	
223	182	80			084	02			488	17***			02	
235	204	81			104	03							23	
246	128	85963	28	79	013	03995	28	91	419	14997	28	43	03	
360	876	01 4	22	60	141	97 7	22	24	600	9***0	21	18	02	
01														
030	894	00003			159	96992							03	
384	923	93962			184	09993							03	
415	226	90910											03	
02														
062	909	91999			173	01994			623	01993			03	
077	929	89984	29	50	194	06995							03	
084	101	50											03	
836	095	94999											03	
974	154	90 1			887	98 2			418	03**1			03	
03														
005	914	79960	20	70	180	02990	20	66					03	
026	903	86970	16	84	176	96990	19	41					03	
171	907	89000			181	91990							03	
743	920	86010			193	97990							03	
808	905	79000			151	94990							03	
917	896	78970	19	47	172	94990	19	48					03	
953	101	43											03	
04														
018	893	98999	19	27	769	96993			282	96994			03	
202	661	08092	08	90	695	94994	13	21	213	95998	13	14	03	
270	941	98991	28	65	787	07990			293	01993			04	
340	881	02997			144	97995			664	96991			03	
360	870	02996	28	16									03	
06														
011	904	91 4			168	04 2			622	98**9			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	003	00090	979	08502	896	02554	808	53609	02	5
270	016	12511							02	5
285	009	08584							02	5
40										
427	004	86810	967	97680	935	91500	375	37070	03	7
597	005	84790	939	78700	912	82**0	887	82670	03	2
42										
182	977	27250	488	54540	375	67**0	315	73**0	15	8
339	976	26240	870	24210	630	09090	425	55550	16	8
475	992	27240	500	51530					15	8
807			917	23200	373	66**0	163	10**0	15	8
867	969	24220	528	05550	350	66**0	250	60**0	14	8
909	002	27250	875	20180	767	16080	734	14000	14	8
43										
063	943	23180	885	18150	780	14040	750	16520	14	8
149	000	28250	955	25250	560	00520	400	64**0	14	8
279	004	28240	975	26190	945	25180	629	04040	14	8
333	009	24220	250	86 0					16	8
371	002	25220	945	21180	663	04530	350	75**0	14	8
45										
005	004	79730	992	80720	834	61550	822	60540	23	2
47										
580	012	26227	966	23212	940	26**0	723	12199	03	1
635	015	30240	900	20162	696	07041	650	05540	03	1
671	018	30215	785	16098	761		742	15995	03	1
808	011	26232	981	21191	924	20177	675	05013	04	1
931	001	30242	916	21195	645	07512	550	52693	03	1
60										
120	015	19177	986	18166	972	18154	958		03	6
155	011	20182	965	17164	935	20180	868	21106	02	8
390	013	19187	990	22197	943	19144	892	18113	02	5
625	978	31052	961	38112	935	37102	814	25027	02	8
61										
642	007	25238	923	19188	852	22062	798	16097	07	5
62										
053	000	68650	967	70680	924	67610	910	70610	03	7
366	001	33121	660	07641	481	59**1	468	58**4	15	5
70										
026	024	01004	987	51 0	646	64674	615	63692	03	1
133	019	10056	983	07537	813	53598	796	53653	03	1
200	016	12018	758	59634	734	59636	726	58654	03	1
204	015	07064	920	03005	815	54577	782	52565	03	1
231	001	14025	798	52575	762	54671	590	64692	03	1
261	002	13003	980	10004	825	51552	796	54573	03	1
273	015	11051	954	06007	882	01526	805	51644	03	1
291	956	12012	939	11537	764	52565	713	56606	03	1
316	955	10075	898	04025	739	53625	374	90990	03	1
350					255	04990	240	05996	03	1
361	020	12103	670	57605	643	56758	617	57990	03	1
381	019	10078	990	11066	900	01001	820	00513	03	1
398	016	13193	919	06032	902	05082	870	10255	03	1
409	008	09055	964	07032	875	06519	788	03668	03	1
454	006	09072	750	53535	802	53540	622	57775	03	1
72										
202	015	25232	984	26216	569	50546	540	50585	03	1
208	011	23202	994	26174	836	14091	823	14512	03	1
211	014	25228	946	21197	932	23161	808	15035	03	1
219	980	20152	964	20135	888	19031	828	16534	03	1
232	014	28251	740	10508	730	10588	542	51724	03	1
240	012	23227	968	24191	886	22596	670	06532	03	1
250	009	28247	977	25217	961	26187	665	09636	03	1
253	982	28219	902	24195	755	15083	715	14562	03	1
259	994	29221	960	30192	778	15097	580	51568	03	1
265	920	26184	911	30183	584	51546	567	52666	03	1
270	877	29501	869	29004	645	05584	609	03666	03	1
278	967	26051	957	30054	688	07663	626	02999	03	1
304	012	23206	787	08050	757	08526	717	06653	03	1
317	984	15126	964	18089	927	16040	875	13065	04	1
327	995	15138	975	18132	898	13094	887	16622	03	1
340	006	18175	982	19164	974	23185	944	22108	03	1
353	963	22218	903	24211	769	14128	730	12056	03	1
365	833	22577	816	24991	656	07661	546	56693	03	1
386	929	26517	914	27505	626	00609	492	60784	03	1
394	004	13128	939	12118	909	16066	882	16038	03	1
405	011	19121	833	07054	712	00532	633	51651	03	1
445	987	17150	975	17148	880	13110	790	11044	03	1
451	922	18184	788	12103	767	09081	752	13576	04	1
476	848	16037	817	19024	400	77803	304	90952	03	1
486	806	10029	796	11002	463	71741	430	73867	03	1
493	013	15129	978	13111	942	12104	919	14071	03	1
506	003	16156	992	18150	938	17093	625	54616	03	1
518	994	15131	580	59611	400	80862	335	89987	03	1
520	970	13118	958	15103	707	50545	683	01689	03	1
528	986	13109	653	54582	628	56672	603	58672	03	1
534	995	13106	980	18104	817	06020	802	07659	03	1
536	993	15118	963	16093	801	04025	783	06587	03	1
553	978	18138	960	16106	750	06048	632	52555	03	1
562	917	12106	885	09084	792	09063	756	08534	03	1
576	830	03027	604	61673	573	63774	472	73867	03	1
597	965	19108	595	57594	315	90943	240	05990	03	1
600	007	14132	983	12127	960	14124	889	10072	03	1
606	999	15143	979	15134	876	10076	667	52542	03	1
655	979	15094	766	03019	687	51544	678	50571	03	1
662	905	09051	784	02005	758	00526	732	02566	03	1
681	912	15031	895	15007	660	54604	631	56633	03	1
712	977	13134	965	14102	400	77822	331	88954	03	1
734	989	11104	972	11083	867	04035	752	50548	03	1
747	977	11083	720	53575	703	51724	566	61999	03	1
764										
768	944	10092	918	08051	800	00514	564	61674	03	1
775	891	05029	867	07012	768	50544	625	61658	03	1
785	931	18062	722	50536	536	65707	475	72866	03	1
798	011	11108	956	10079	936	15092	910	15017	03	1
815	003	13114	847	07854	788	85037	648	51545	03	1
816	992	11091	938	13061	864	11035	558	55586	04	1
836	015	04038	964	03014	809	54577	796	53559	03	1
867	992	04029	971	06034	909	03501	865	57**2	03	1
879	942	09063	905	08065	816	05612	768	05996	03	1
896	936	15101	920	20080	748	06584	726	06629	03	1
907	007	017	835	56572	840	54692	696	54724	03	1
909	011	00542	858	60602	735	63742	685	63681	03	1
913	020	07026	858	54556	820	50565	757	51674	03	1
915	003	00009	910	55563	885	55604	689	65669	03	1
917	003	68651	956	64677	932	62657	900	64660	03	1
924	002	61631	880	65674	535	87914	289	87998	03	1
926	015	03507	072	04502	909	51547	340	90930	03	1
945	969	14117	945	17086	928	17072	890	18041	03	1
964	936	14015	710	53566	640	56712	594	58730	03	1
74										
043	015	07057	868	00522	839	00521	745	52549	03	1
072	018	61622	962	63646	942	61621	914	61625	03	6
074	005	65659	906	70732	865	66683	820	66680	03	6
082	000	65664	968	65655	920	64641	875	64649	03	1
109	016	13111	981	06067	886	13021	743	06558	03	1
198	000	12106	920	08062	905	10086	777	05038	03	1
76										
458	008	27234	895	19177	755	17061			02	1
491	969	32185	780	16128	755	16099	607	04677	02	1
644	010	26079	679	07051	588	00531	535	54686	03	6
679	773	18112	755	17075	634	06036	590	02519	03	6
78										
016	014	25216	948	21191	755	10057	518	55737	03	1
325	008	25237	562	51607	532	53703	512	55656	03	1
367	012	27222	940	23182	888	20123	794	13058	03	1
501	012	28240	912	20187	746	10029	628	03602	03	1
526	014	26232	930	23176	900	19165	785	16004	03	1
806	010	26233	933	25245	599	04531	530	52664	03	1
91										
165	012	26208	897	16139	768	11001	754	14618	03	1
182	015	28192	834	13106	812	14079	692	11593	03	1
215	994	29242	888	19164	818	16096	710	08047	04	1
245	014	29254	272	86956	258	89997	182	10991	03	1
250	010	30252	880	19178	774	13115	685	08044	04	1
275	012	27257	936	21998	763	13110	724	11013	03	1
285	014	25209	783	10097	776	07059	762	14628	03	1
366	009	30252	960	24223	783		638	07014	01	1
700	009	28231	953	22192	812	16505	742	11019	03	1
98										
223	005	29258	820	15136	800	15134	732	11054	03	6
836	010	30251	720	09059	680	07017	612	05507	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	25206	968	20173	764	11535	752	10007	03	1
037	010	24205	938	19143	880	17078	552	57967	03	1
052	988	49478	690	24210	631	26220	333	72640	03	2
053	004	10041	872	01513	865	02518	733	55625	03	1
055	004	06001	892	53562	878	52574	809	56607	03	1
062	993	51450	784	27170	590	05730	556	05730	08	2
063	997	06033	788	56587	614	70761	598	70834	03	1
154	021	11089	867	04507	841	06017	655	54575	03	1
223	013	26	965	24	902	22***	838	18***	02	1
235	022	24	944	21	751	14***	730	13***	23	1
246	006	14124	980	12104	938	14099	858	15577	03	1
360	992	11082	913	05050	804	51511	741	54576	02	5
01										
030	994	08064	972	09067	904	06016	820	00526	03	8
384	984	00501	941	09061	906	08038	655	55646	03	5
415	002	11092	902	05045	874	04013	734	53552	03	5
02										
062	966	07051	935	06022	866	00508	852	00517	03	8
077	008	10097	930	08061	902	08042	809	01539	03	5
084	010	12095	946	09066	856	02003	830	03608	03	8
836	967	09082	936	08042	900	80840	833	08081	03	7
974	997	12061	915	05027	811	00001	777	02011	03	7
03										
005	985	10080							03	5
026	978	13100							03	5
171	982	12110							03	7
743	983	13100							03	7
808	988	12100							03	5
917	963	12110							03	5
953	994	54470	900	41360	751	29250	574	01910	03	7
04										
018	987	07026	574	69722	532	73811	354	95994	03	1
202	997	00521	442	89956	299	08993	242	98992	03	1
270	005	00542	970	51602	926	00653	842	53698	04	1
340	005	00524	831	59 7	820	75784	775	60624	03	8
360	001	01517	983	53573	891	53577	823	57621	03	1
06										
011	984	09097	722	57584	658	59603	598	63**4	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
29										
269	785	53611	756	52609	711	52631	652	55679	02	5
270										
285										
40										
427	557	27060	406	13750	340	94598	179	42**0	03	7
597	820	76340	512	26050	478	20970	470	20940	03	2
42										
182	157	07 0							15	8
339	418	57590	211	99 0					16	8
475										
807										
867										
909	690	01540	668	08510	615	03550	530	56**0	14	8
43										
063	633	07030	350	69 0	250	85**0			14	8
149										
279	350	74 0	266	90 0					14	8
333										
371	250	90 0							14	8
45										
005	755	52480	727	53400	687	49220	522	25100	23	2
47										
580	684	10501	657	07019	609	03537	580	02515	03	1
635	635	04603	625	03571	612	01667	580	50675	03	1
671	125	15995	614	07995	601	07998	586	06661	03	1
808	550	55572	537	54602	476	60653	460	60732	04	1
931	536	52661	496	55638	354	21359	275	05995	03	1
60										
120	880	24075	836	21022	702	08502	616	00663	03	6
155	818	17007	785	15504	600	51661	338	77954	02	8
390	827	12067	770	09049	722	08505	635	02565	02	5
625	774	21501	748	18509	646	08524	572	52568	02	8
61										
642	763	14029	596	00522	543	54590	443	59759	07	5
62										
053	218	39 0	124	14 0	118	17**0	015	27**0	03	7
366	400	67 4							15	5
70										
026	474	75891	362	90990	205	15993	190	06994	03	1
133	750	54713	630	60779	521	65742	550	68834	03	1
200	713	58818	692	57999	369	89996	247	09993	03	1
204	754	54651	649	58 0	485	75892	242	09990	03	1
231	562	66824	474	74824	357	89980			03	1
261	747	57611	651	60776	551	68794		73872	03	1
273	763	53716	665	59753	619	62685	578	65698	03	1
291	671	57774	594	62995	567	63806	454	76914	03	1
316	269	92998	101	69	054	48***	040	37***	03	1
350	160	00995							03	1
361	352	87998	214	09990	160	02990	050	03991	03	1
381	794	03513	751	01558	732	01651	552	61784	03	1
398	738	03621	718	01567	673	52591	333	89006	03	1
409	687	53571	586	664	566	61664	506	67716	03	1
454	357	86993	266	90990	245	93994	126	93994	03	1
72										
202	446	62751	400	60757	342	75872	318	60853	03	1
208	765	10013	720	09622	626	02674	452	64790	03	1
211	784	14558	573	00671	543	51991	400	68994	03	1
219	682	04514	573	52582	545	53667	400	70764	03	1
232	400	68992	374	71868	346	76830	266	88007	03	1
240	649	04991	568	50693	490	57998	445	62999	03	1
250	630	06565	600	05661	539	50708	400	66997	03	1
253	574	01614	532	53609	452	60763	400	67991	03	1
259	546	55645	536	55665	506	57705	466	63994	03	1
265	524	57739	400	70992	275	90990	151	16992	03	1
270	511	59759	483	61772	400	68996	280	90990	03	1
278	560	53735	400	72856	293	90952	152	12992	03	1
304	596	51709	556	53994	515	58759	426	69768	03	1
317	757	07699	725	04594	710	05708	463	61814	04	1
327	806	12645	747	09518	640	00547	514	59722	03	1
340	904	22114	831	15124	627	00515	528	59625	03	1
353	671	07012	615	03697	545	53995	400	70994	03	1
365	481	62786	400	72999	313	85963	285	90000	03	1
386	400	73861	362	79888	303	90010	215	08992	03	1
394	750	07523	736	07597	638	05642	663	04991	03	1
405	585	56717	573	56731	324	90990	189	06990	03	1
445	642	50531	625	00565	600	51663	583	53633	03	1
451	522	59731	410	71855	400	72993	303	60996	04	1
476	224	05995	132	03990	073	09994	070	09992	03	1
486	400	77893	330	87961	227	06996	187	02998	03	1
493	900	13066	866	15572	792	10629	676	00582	03	1
506	605	53781	400	78990	320	90990	282	96996	03	1
518	264	01992	160	02995	153	01991			03	1
520	612	53731	400	78997	329	89999	194	08991	03	1
528	562	61783	400	81994	347	89997	212	05999	03	1
534	764	07661	546	58765	400	76852	305	89002	03	1
536	743	05542	660	50698	400	77992	318	89997	03	1
553	603	52694	510	61784	400	74995	364	80926	03	1
562	400	76821	320	89951	241	04995	205	07993	03	1
576	450	76851	437	74899	400	79998	312	89998	03	1
597	181	04992	170	01995	156	03997			03	1
600	870	11079	276	90962	140	05994	101	58***	03	1
606	654	52542	448	71782	400	77872	327	89962	03	1
655	550	61633	400	76817	313	90942	250	03998	03	1
662	652	52701	584	59687	327	88931	228	05991	03	1
681	987	68721	437	75898	400	80992	378	64953	03	1
712	840	01997	180	98999	125	05991	117	03996	03	1
734	659	59621	643	57754	400	80995	327	89998	03	1
747	544	61997	454	71861	400	78907	331	89978	03	1
764										
768	400	80876	346	89978	182	05997			03	1
775	559	64757	457	75887	400	83917	352	90961	03	1
785	415	81993	400	81995	338	89999	222	03996	03	1
798	828	13578	660	51672	572	59747	560	59766	03	1
815	594	59662	446	72762	327	90954			03	1
816	538	55672	600	57663	562	62671	550	61623	04	1
836	608	60732	547	67808	372	88001	268	01994	03	1
867	848	03534	822	03554	811	02566	786	03571	03	1
879	630	52990	585	56996					03	1
896	602	56683	590	56712	447	71997	161	14998	03	1
907	693	60994	681	60994	681	62081	618	65768	03	1
909	622	65675	541	74756	526	74756	263	08993	03	1
913	617	61653	547	65715	490	71742	348	89945	03	1
915	672	65660	586	71727	572	70719	518	78782	03	1
917	790	68705	770	68714	658	78817	648	76790	03	1
924	145	93991	128	91990	116	93990			03	1
926	270	01999	209	05993	176	01995	131	00995	03	1
945	674	50576	659	50632	606	54712	340	65986	03	1
964	540	62765	523	64739	337	89986	250	04990	03	1
74										
043	738	51535	562	65724	227	11992	170	05994	03	1
072	875	59612	437	68702	673	69736	444	90942	03	6
074	632	74774	555	83861	545	82861	446	90941	03	6
082	825	62623	457	87870	294	06993	247	98999	03	1
109	561	57678	532	61698	309	89986	186	09992	03	1
198	675	51554	576	58742	519	62785	384	90990	03	1
76										
458										
491	268	88999	234	96991					02	1
644	478	59767	183	11995					03	6
679	525	54577	472	61642	446	61643	267	68924	03	6
78										
016	337	78992	283	87992	101	58***			03	1
325	470	60680	432	63797	289	89993	159	16995	03	1
367	605	00555	588	59996	350	76992			03	1
501	616	02573	598	00621	475	59661	447	60764	03	1
526	670	07642	587	01625	516	57678	420	67991	03	1
806	479	57714	443	61696	421	63736	389	68749	03	1
91										
165	606	02995	580	01998	158	19993	125	21996	03	1
182	567	50576	544	52705	262	90990	105	22996	03	1
215	593	00512	524	55573	485	57624	460	60633	04	1
245										
250	590	00549	580	54578	484	58613	448	61**0	04	1
275	653	05012	616	03568	596	01545	583	01522	03	1
285	270	88998	156	17998					03	1
366	550	50544	535	51575	513	53591	472	57664	01	1
700	717	10517	788	11591	121	28997			03	1
98										
223	545	52567	520	54624	466	56596	362	67798	03	6
836	524	52587							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	690	07614	672	06512	660	05635	634	03614	03	1
037	498	61777	440	67990	204	04990	188	01995	03	1
052										
053	666	58695	632	58762	332	88977	256	02992	03	1
055	790	55598	624	67721	612	66753	594	67826	03	1
062	336	57 0	336	57 0	233	36**0	222	36**0	08	2
063	550	73855	331	98999	260	08994	214	97998	03	1
154	627		603	57754	550	60996	318	69932	03	1
223	751	14	704	12	595	02***	508	53***	02	1
235	672	09	619	03	574	01***	544		23	1
246	841	15641	820	18992	466	62806	454	61748	03	1
360	680	60618	661	60612	433	84873	400	88911	02	5
01										
030	448	76774	400	82834	275	05993	260	01998	03	8
384	631	55646	570	61693	553	60698	507	64705	03	5
415	708	54565	690	00513	519	62626	400	74751	03	5
02										
062	819	52542	769	50579	552	65751	471	74836	03	8
077	758	51581	679	52628	613	56677	587	57673	03	5
084	733	00658	605	56713	572	56728	464	66809	03	8
836	745	02024	539	62643	482	68711			03	7
974	529	64731	373	84 1	236	92**3	158	96**6	03	7
03										
005										
026										
171										
743										
808										
917										
953	371	73590							03	7
04										
018	277	00996	064	00996	045	00990			03	1
202	088	95999							03	1
270	728	58998	550	69833	450	78836	355	90941	04	1
340	738	61632	731	59624	644	64682	269	07994	03	8
360	737	62684	378	97991	338	01990	255	00990	03	1
06										
011	526	63 5	224	05 3	169	00000	088	00**7	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
180	KOBENHAVN	110	11106	22	8	460	06017	25	19	041	01569	21	16	684	61702	25	16	03	5
360	DE BILT	077	10078			430	07551			016	03605			672	61698			02	8
447	UCCLE	076				424	08512			021	04563			672	61667			03	8
448	HAREN	066	13134			424	06011			998	00622			621	63779			09	1
	BLOCK 07																		
110	BREST	050				390	02019			936	58701			512	64829			02	8
145	TRAPPES	083				440	09008	21	32	043	02004	22	43	698	61633	22	60	02	5
190	STRASBOURG	140				490	06519			066	50705			692	63796			02	8
480	LYON	127				460	10024			086	04515			744	02717			02	8
510	BORDEAUX	103	11099	00		510	14034	24	20	104	04020	25	28	753	63639	26	32	02	5
645	NIMES	125	13091	36	6	500	14043	30	12	120	06547	29	25	804	61653	27	33	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	15996			141	04997			786	62739			02	8
509	LAGENS	066	17114	36	9	512	05031	02	10	034	06**0	30	19	911	58**5	31	29	03	1
521	FUNCHAL	169	20177			559	13108			182	07523			875	58756			14	8
536	PORTELA	157	15134			534	13065			149	06994			821	61711			02	8
594	SAL	138	26205			546	18086			192	11051			925	51647			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030	54500	17	31	472	42260	19	36	989	34060	19	27	855	08830	18	29	02	2
122	JEVER	025	58530			468	47200	19	38	989	37001	19	36	856	08860	18	35	02	2
185	GREIFSWALD	122				473	06011			044	00558			675	63773			02	5
338	HANNOVER	035	54910	16	21	476	42260	19	22	993	35100	19	23	860	10830	19	15	02	2
384	TEMPELHOF	123	12107	01	3	478	05013	30	3	038	50676	08	12	667	62799	09	10	03	5
393	LINDENBERG	128				490	07046			064	00577			714	60672			02	5
419	ISERLOHN	029				473	48250	21	31	992	36040	21	29	858	08890	19	26	02	2
454	WERNIGERODE	125				480	07034			055	00627			695	62762			02	5
486	DRESDEN WAHN	129				480	06053			062	50516			692	61628			02	5
633	WIESBADEN	130				462	03991	19	17	022	51998	21	7	631	64994	34	13	03	5
866	MUNCHEN RIEM	144				482	02021	30	10	025	57592	34	14	610	66993	36	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	073				417	04045	35	28	977	52525	03	19	575	67757	07	24	03	5
567	PRAHA KBELY	113				460	05034	03	34	017	53540	02	20	638	62651			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	121				460	11094			036	06001			648	62709			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	120	17091	05	9	509	09002	36	16	070	03996	30	36	730	59997	32	68	02	5
716	ELLINIKON	033	20071	00		492	11752	33	11	024	07994	23	8	904	59991			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	100				500	17040	15	10	130	07590	19	5	800	62760	20	15	03	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				400	05016			970	50538			550	70***			02	5
169	PSKOV	100				460	07025			950	03006			580	60629			02	5
209	SORTAVELA	200				360	06031			950	02547			590	64736			03	5
221	REGA	110				460	07564			050	02629			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	130				470	07036			060	00506			680	62697			02	5
802	MURMANSK	000				330	01003	16	17	870	52522	16	10	490	66***	20	18	02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	08077			000	00526			***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	110				430	51512			960	54584			530	71***			02	5
845	LENINGRAD 08	030				390	08059	24	24	970	03539	22	38	620	62675			02	5
875	VOLOGDA	110				470	11 1	25	18	070	04**4	26	14	730	61**7			02	5
882	SYKTYVKAR	130				440	01015			000	51516			570	67***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				410	00523			950	55***			510	70***			02	5
318	KIROV	130				470	06			030	53***			660	64***			02	5
357	KAUNAS	130				480	09076	22	7	070	02018	22	18	710	62646	25	16	02	5
469	TAMBOV	210				550	09041	26	7	140	04551	27	6	800	60690			02	5
887	MINSK	130				480	11034	16	5	070	05554	23	5	760	60743	23	12	04	5
889	SMOLENSK	160				530	02009	22	12	120	05524			790	63703			02	5
907	GORKII	170				520	10054	29	12	110	03543	30	12	760	64723	32	16	02	5
909	MOSCOW OBS	160				530	13103	25	12	140	04014	24	12	770	61***	25	10	02	5
921	CHKALOV	140				480	02514			020	53597			630	67764			03	5
925	KAZAN	150				500	07034			080	50514			***	*****			02	5
935	KURSK	210				560	09011	18	4	150	04574			820	60**7			02	5
941	SARATOV	200				540	090 0	33	10	140	01**6	34	15	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				430	16135			303	04000			730	60665	19	21	02	5
644	CHERNOVITSY	080				460	16055			080	07585			740	61773			03	5
672	KISHINEV	150				510	12045			120	10552			800	59715			04	5
957	KNEV	160				520	14570			130	06715			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				520	13030	12	11	130	07554	12	9	790	63748	11	9	02	5
979	SAMOLET	200				550	09021	13	8	140	05531	16	4	830	60706	24	3	03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					555	10571			150	05**9			***	*****			02	5
027	EREVAN	140				520	14105	15	3	120	04029	14	5	480	58606			02	5
049	ASTRAKHAN	240				560	09524	03	4	160	05577	02	8	840	57622	34	10	02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	190				540	07031	19	15	120	05635			***	*****			03	5
994	TUAPASE	140				520	15083	15	2	130	07009	15	4	810	59680	05	2	02	5
997	SUKHUMI	140				520	15073	11	5	140	05537	11	4	790	61731			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				420	00000	23	10	960	56595			510	71775			02	5
058	SAMAREVO	050				370	07034			940	53586			520	68649			02	5
159	IGARKA	010				450	04			030	53**7			590	67**4			02	5
178	NOVOSIBIRSK	070				440	16058	16	13	050	03588	19	10	710	62764	20	8	02	5
181	OMSK	020				370	04032			900	54543			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK			14	1	308	1	30	90	456	3****	43	35	162	9****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				460	04501	33	19	010	52624			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				530	12062			110	01539			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				450	14049			060	05532			710	62687			02	5
119	KARAGHANDA	060				390	04031	23	21	040	54564	22	18	510	73761	20	26	02	5
135	ASHKHABAD	190				540	08031	18	1	120	02***	30	10	790	61***			02	5
139	STALINABAD	140				520	19082	10	3	160	07526	20	6	810	63***			02	5
145	TASHKENT	180				530	08025	27	3	110	00604	22	17	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	240				580	08024	32	6	170	03529	30	13	850	59**4	30	23	03	5
617	ARALSKOE MOR	240				470	03532	30	17	010	53603	30		64*	675**			02	5
630	CHARDZHOU	000				540	08512	32	8	120	02595	28	17	780	61**4	27	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					590	01584			120	57629			***	*****			02	5
217	IRKUTSK					540	07501	18	6	120	01607	17	2	740	66781	04	3	02	5
252	SKOVORODINO	220				530	50580	36	11	060	61680	31	38	570	72798			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	21	11503	34	5	540	02609	32	6	090	58701	32	9	030	67796			02	5
269	KHABAROVSK	160				490	51575			020	53611			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	200	12518			520	50726	33	10	060	53664	29	13	650	65009	26	22	02	5
298	VLADIVOSTOK	160	12067			500	06320			***	*****			***	*****			01	5
823	TOYOHARA	140				480	04 2	30	4	050	51**0	24	20	680	62**5	25	33	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	20190			311	12100			588	51510			15	8
339	JODHPUR	504				139	21160			305	13090			583	50620			15	8
807	CALCUTTA	006	28660			148	18170			314	11050			587	55580			15	8
867	NAGPUR	005				148	18160			313	11020			587	54**0			14	8
909	ERAVAL	004	26240			146	18170			311	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	16140			311	09520			584	53**0			14	8
279	MADRAS	007	28240			150	20160			315	10040			589	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	24270			150	18140			315	09070			586	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	17120			314	10500			587	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	81760	32	9	486	66580	35	4	022	46420	15	4	927	30070	01	14	23	2
	BLOCK 47																		
808	ITAZUKE	034	24236	19	3	496	17164	14	9	033	07047	25	14	915	59602	22	16	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	137	20173			570	22085			218	09527			902	60743			02	8
390	M BLANCHE	134	22191			550	19090			174	09552			886	56729			02	5
625	AOULEF	099				560	26017			224	13560			928	59715			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	24238	00		520	16142	06	7	136	08063	08	17	851	56566	09	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	145	18052	29	5	533	14063	36	15	148	03571	33	14	814	61992	33	16	03	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	50515	11	22	472	51715	09	27	972	57674	10	15	807	72991	12	7	03	1
133	KOTZEBUE	026	08034				50573	08	19	959	57664	11	14	795	74776	15	33	03	1
200	NOME	013	11037	05	14	449	00551	11	17	948	60642	12	17	777	78992	15	38	03	1
204	GAMBELL	012	05048	04	22	442	52533			939	61631			462	77806			03	8
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				462	619	11	24	967	53571	17	13	813	70763	16	12	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	023				471	07541	13	12	986	51637	14	7	835	69751	22	13	03	1
350	KODIAK	532				411	02021			919	53542			764	71782			03	1
361	YAKUTAT	041	10075	14	10	479	04505	13	12	993	51667	19	15	845	69762	18	32	03	1
381	JUNEAU	043	12081	09	3	482	02502	25	2	997	01997			861	65750			03	1
398	ANNETTE IS	044	13072	35	8	490	10582	32	8	011	02996	26	15	879	63992	28	10	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	503				426	50525	16	2	932	55995	34	4	776	69849	31	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25224	00		514	16136	06	5	048	06057	19	2	933	58641	02	6	03	1
208	CHARLESTON	050	25201	09	6	512	15104	32	6	043	07511	29	18	925	58707	29	29	03	1
211	TAMPA	049	26231	34	5	515	18144	10	9	052	09601	06	3	943	55996	27	9	03	1
219	ATLANTA	050				511	16086	32	15	044	06005	30	13	930	56701			03	1
232	BURRWOOD	047	27231	11	5	514	18114	12	12	051	09581	13	16	942	56996	25	11	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26234	15	6	509	17093	16	15	042	06554	18	10	936	57711	28	19	03	1
250	BROWNSVILLE	031	28238	14	18	500	21085	16	18	042	10016	27	9	937	55772	31	12	03	1
253	SAN ANTONIO	034				503	21124	30	11	045	10048	27	14	938	56586	28	27	03	1
259	FT WORTH					494	17118	19	11	029	06031	33	24	908	60659	30	39	03	1
270	EL PASO	021				492	22066	13	10	035	10007	33	9	918	60673			03	1
278	PHOENIX	012				484	21527	20	10	023	08666	19	31	906	59993			03	1
304	HATTERAS	055	20145	06	7	508	10057	32	19	034	03635	29	20	903	61995	29	41	03	1
317	GREENSBORO	053				510	12097	31	6	036	03547	28	16	910	60704	30	36	03	1
327	NASHVILLE	051				509	13092	29	6	037	04008	27	16	911	59995	27	41	03	1
340	LITTLE ROCK	046	20191	07	6	505	15115	22	20	037	07512	22	8	920	59994	34	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				503	18146	15	15	040	10601	20	7	925	60992	30	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				481				027	11619	21	19	910	63722	23	22	03	1
386	LAS VEGAS	503				468	20007	20	15	003	05556	18	22	879	61995	20	37	03	1
394	SANTA MARIA	029	16143	25	5	477	09072	23	9	000	01531	21	14	862	66811	22	21	03	1
405	WASHINGTON	053	20145	35	11	505	09067	30	18	022	51562			880	65701			03	1
445	COLUMBIA	051				508	11085	13	3	034	03518	34	4	905	63691	30	15	03	1
451	DODGE CITY	046				503	14136			034	05013			912	61990			03	1
476	GRAND JUNC	015				480				019	05574	20	16	891	64801	23	38	03	1
486	ELY	011				471				004	06566	19	17	872	65779	20	34	03	1
493	OAKLAND	024	15132	31	8	472	06057	17	7	991	02990	16	11	850	68821	19	20	03	1
506	NANTUCKET	040	13075	36	20	483	05037	28	19	997	00992	29	36	858	65781	26	58	03	1
518	ALBANY	050	08012	32	12	484	51564	34	20	992	53993	33	27	836	70994			03	1
520	PITTSBURGH	057				504	07026	30	12	021	50558	29	32	877	64818			03	1
528	BUFFALO	058				496	00535	28	14	005	53996			849	69995			03	1
534	CHICAGO	059	12111	04	4	507	09033	27	2	027	50571	32	7	889	64788	30	28	03	1
536	TOLEDO	058				506	07021	31	12	022	50549	30	35	881	65999			03	1
553	OMAHA	051				510	12075	12	12	036	05533	31	9	907	62784			03	1
562	N PLATTE	050				500	12092			028	03005			895	64721			03	1
576	LANDER	043				491				016	03552	21	13	879	65702	24	36	03	1
597	MEDFORD	033				478	12008	12	4	001	00571	06	10	855	68773	01	19	03	1
600	SABLE ISLAND	006	14132			451	07055			970	50551			834	62765			03	1
606	PORTLAND	041	08038	30	7	478	02553	35	21	986	53993	28	21	830	71990			03	1
655	ST CLOUD	057				503	08053	27	10	021	51541	28	7	884	65724	28	28	03	1
662	RAPID CITY	050				495	07053	18	20	015	01521	24	13	876	64736	26	43	03	1
681	BOISE	015				476	15535	18	8	001	00587	18	6	853	69727	22	25	03	1
712	CARIBOU	036				461	50542	34	24	965	56990	31	21	806	72994	30	27	03	1
734	SAULT MARIE	063				494	01632	36	2	003	54990	33	17	854	68842	33	31	03	1
747	INTL FALLS	060				502	05031	28	17	018	50708	30	17	875	65818	32	15	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
180	940	88952	22	10	205	11 5			646	03**3			03	
260	940	87			207	07			644	08***			02	
447	395	86917			087	04 1			505	05**0			03	
448	379	95 0											09	
07														
110	101	43											02	
145	943	86905			214	00 4			654	08**1			02	
190	938	89024			204	01 4							02	
480	945	87957			213	03 7							02	
510	946	88890	26	32	214	03 0	25	48	667	13**0			02	
645	951	87927			221	02 1			658	09**4			02	
08														
221	958	90990			215	05990							02	
509	138	87976	31	50	021	04 9	32	50					03	
521	961	89004			229	03996			659	14991			14	
536	953	90981			220	04990							02	
594	981	76904			261	98990							15	
10														
034	068	61410	17	27	937	33 0	17	18					02	
122	064	61440	17	37	935	40 0	20	38	411	45**0	22	20	02	
185	381	88 7											02	
338	076	63410	24	8	956	36 0	19	10					02	
384	935	91991	16	37	199	09990	16	16					03	
393	424	90 0											02	
419	068	60450	20	28	942	36 0	24	29	418	43**0	22	23	02	
454	423	86 6											02	
486	380	92 4											02	
633	932	90995	33	28	195	07990							03	
866	923	94993	35	68	191	97999							03	
11														
030	921	90998	11	49	193	94998							03	
567	101	43											03	
15														
420	37	93 0											03	
16														
240	945	88993	31	66	209	08993							02	
716	130	87990											03	
17														
606	951	89970	22	40									03	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
209	101	43											03	
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
824	101	43											03	
834	101	50											02	
845	304	87958			000	05 9							02	
875	101	50											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	50											02	
469	101	50											02	
887	470	86	25	9	190	02							04	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	50											02	
921	101	43											03	
925	101	50											02	
935	101	50											02	
941	101	50											03	
23														
625	480	98	18	15	150	02	19	13					00	
644	101	43											03	
672	101	43											04	
957	101	50											02	
975	101	43											02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	43											02	
049	101	43											02	
073	101	43											02	
170	101	50											03	
994	101	43											01	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	101	43											02	
159	101	43											02	
178	101	50											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	43											03	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	43											02	
217	370	84	34	4									02	
252	101	50											02	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	50											02	
298	101	50											01	
823	420	86 3											02	
42														
182	979	70 0			267	90 0							15	
339	974	74 0											15	
807	101	43											15	
867	101	50											14	
909	101	50											14	
43														
063	969	80 0											14	
279	973	78 0											14	
333	972	79 0			246	04 0							14	
371	967	83 0											14	
45														
005	197	81640	03	24	106	40 0	01	15	501	00**0	02	20	23	
47														
808	159	81866	21	23	050	05998	21	50	450	18991	21	21	03	
60														
155	962	87038			230	03 4			662	13**0			02	
390	965	86992			234	02 0							02	
625	970	83997			242	01 1			667	20**7			02	
61														
642	967	80848	10	13	241	04 7	05	12	655	25**4			77	
62														
011	952	89995			216	08995							03	
70														
026	964	01994	22	8	798	08999	24	12	263	01991	26	10	03	
133	957	98999	19	50	811	00999			296	*****			03	
200	915	01992	18	27	778	98597	17	17	270	98999			03	
204	909	01993			775	97998			268	98998			03	
231	976	96994			830	02998			317	98998			03	
261	002	96991	23	38	848	12995	21	33					03	
273	985	96995			841	05991			305	02990			03	
291	025	93993			879	13995			325	00995			03	
350	930	97990			805	98994			299	98998			03	
361	049	90999	23	57									03	
381	061	92993											03	
398	084	92997	32	34	946	13996	32	44	353	07999	27	15	03	
409	920	96990	28	55	808	96997	18	70					03	
454	961												03	
72														
202	170	85948	33	14	054	06997	36	14	417	24992	31	6	03	
208	161	85999	29	42	041	07993	30	93	428	16991	28	23	03	
211	186	82996			084								03	
219	169	86941			045	08996			435	17997			03	
232	189	82990	29	29	085	04992	30	23	453	*****			03	
240	169	83928			057	07990			409	21995			03	
250	188	82990	19	4	082	04999	36	22					03	
253	192	81850	29	24	091	04990	30	5	451	*****			03	
259	144	83887	26	55	029	07992	74	6					03	
270	152	85942			036	06993							03	
278	127	89996			005	05992			414	13999			03	
304	122	88999	28	51	993	07995			399	13994			03	
317	135	87993	28	61	011	07995							03	
327	138	86991	29	79	020	06993			412	18994			03	
340	151	85881	29	61	037	07993	26	72	413	21993			03	
353	157	83997	24	84	052								03	
365	135	89990	22	43	008	07995			399	17993			03	
386	096	90963			966	07990							03	
394	051	94990	23	29	925	00992	23	37	383	06999	26	10	03	
405	422	75999			082	92994			947	05991			03	
445	117	90000	27	51	991	06992	26	78					03	
451	130	90990			001	05997							03	
476	103	89959	24	51	971	10992			383	11992			03	
486	082	90995			947	08991			384	06996			03	
493	035	95990	19	9	905	00996	23	12	367	*****			03	
506	054	92992	26	78	929								03	
518	015	95992			881	02996							03	
520	072	93999			931	06997			368	*****			03	
528	029	97991			885	05990							03	
534	089	92995			950	08991			375	08998			03	
536	073	92999			936	05993			376	*****			03	
553	114	92993			977	07990			406	09990			03	
562	105	90999			971	05992			404	08999			03	
576	082	91998			947	05998			388	07996			03	
597	389	80833	24	3	038	95997	25	22	904	01997	29	3	03	
600		89007			933	98996			412	*****			03	
606	008	97991			872	01997			345	*****			03	
655	082	93994	28	35	939	07996	28	30	384	07991	29	40	03	
662	073	92999	26	42	934	04996	26	68	378	*****			03	
681	035	95990	23	88	902	01995			357	*****			03	
712	968	00990	27	39	839	98995	25	45	323	01993	24	36	03	
734	030	96993	32	38	881	08992	31	56					03	
747	068	94996	30	25									03	
764														

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	013	11102	966	18111	900	07057	876	08047	03	5
260	009	10084	965	11059	937	11051	880	07006	02	8
447	997	10081	953	13072	873	08003	781	09552	03	8
448	001	13124	930	09095	900	09067	618	54697	09	1
07										
110	994	13102	987	12072	926	07038	853	03021	02	8
145	989	11074	965	12072	933	12077	877	09035	02	5
190	999	06058	985	11092	920	11042	890	08012	02	8
480	992	07062	964	10085	815	10015	743	07017	02	8
510	007	14102	980	21120	940	20107	755	06529	02	5
645	008	12047	008	12047	960	16142	930	14122	02	5
08										
221	948	15534	915	20532	685	03675	615	53599	02	8
509	011	18111	820	01504	802	05656	749	09**8	03	1
521	013	23191	899	15133	814	11021	778	12024	14	8
536	009	15138	960	14126	922	17040	900	16082	02	8
594	009	27217	954	21164	894	17132	868	18091	15	8
10										
034	009	55520	978	56440	910	48370	890	47300	02	2
122	008	59540	953	51370	935	53360	876	46240	02	2
185	015	09085	985	14083	900	08039	766	01544	02	5
338	006	55520	975	50460	812	38220	791	38180	02	2
384	009	12101	988	13107	880	08011	795	00525	03	5
393	003	10093	980	13129	950	14126	900	11082	02	5
419	980	55430	938	49380	832	48220	712	34020	02	2
454	987	09065	947	13082	900	10053	867	08031	02	5
486	988	11091	928	11091	900	09073	762	00509	02	5
633	999	08085	971	07998	812	01995	796	02994	03	5
866	955	09087	868	03035	706	57571	655	56803	03	5
11										
030	988	11111	737	51515	567	61673	313	90980	03	5
567	980	11104	937	08077	865	06051	768	50514	03	5
15										
420	003	10310	935	12116	908	09091	830	12093	03	5
16										
240	002	13105							02	5
716	011	19165	990	20204	966	19174	824	15536	03	1
17										
606									03	5
21										
153	005	13112	938	10071	836	03017	769	03501	02	5
169	007	14114	948	13101	904	09058	840	07026	02	5
209	000	00000	866	06032	809	06020	666	01457	03	5
221	013	10107	999	12111	951	12036	880	08534	04	5
422	013	12118							02	5
802	991	08088	838	00004	780	52529	533	63***	02	5
824	009	09094	963	11068	944	12082	908	10089	03	5
834	013	06057							02	5
845	996	4111	864	07034	786	08037	212	05***	02	5
875	999	10094	950	12	912	12***	859	11***	02	5
882	004	04							02	5
22										
230	009	07071	819	50547	741	5*591	364	85***	02	5
318	995	10093	933	10	684	54***	656	54***	02	5
357	005	13118	910	11096	856	09087	779	07053	02	5
469	009	06049	970	10088	909	10077	879	09051	02	5
887	989	10070	974	09059	923	14074	900	14066	04	5
889	989	08060							02	5
907	001	10085							02	5
909	996	09073	938	14120	905	14112			02	5
921	004	09071	920	08051	680	55615	639	55624	03	5
925	004	11092	969	61088	907	09062	883	08041	02	5
935	997	09036							02	5
941	005	11073	893	08026	815	09***	748	05***	03	5
23										
625	971	14112	918	18151	875	18152	659	00535	02	5
644	980	13111	951	12105	927	12105	889	16108	03	5
672	007	10095	975	12104	924	12086	893	11043	04	5
957	998	09048	971	14059	923	12015	913	12004	02	5
975	012	18140	960	12076	879	12054	840	13030	02	5
979	007	07056	978	12082	934	12062	895	09023	03	5
24										
000	014	09042	982	14045					02	5
027	914	16113	462	28	351	98***			02	5
049	028	14013	910	12018	848	09524	759	08523	02	5
073	009	12054	940	12044	911	10018	806	09541	02	5
170	985	08057	947	11077	899	08068	869	08044	03	5
994	012	15083	988	18112	946	18112	890	16100	01	5
997	014	18127	970	19147					02	5
25										
054	010	05036							02	5
058	000	08088	971	08072	858	08032	695	54590	02	5
159	012	09077	955	08	828	02***	702	54***	02	5
178	992	14075							02	5
181	991	11106	932	09083	795	00507	712	54549	02	5
204	908	07042	969	08089	889	13107	862	12084	02	5
26										
090	989	07043	927	09047	810	01524	802	02533	02	5
107	941	1707	868	13066	759	04026	703	01531	02	5
118	985	15059	952	17075	897	16061	844	14045	02	5
119	943	09062							02	5
135	998	13074	963	12064	859	08023	780	08032	02	5
139	923	16082	877	19117	854	19107	461	06***	02	5
145	971	14072	879	09048	780	03030	758	*1019	02	5
580	017	11061	941	16093	844	07016	678	03525	03	5
617	010	905							02	5
630	000	12042	931	12031	889	08507	703	95558	02	5
27										
213	946	04524							02	5
217	969	085	953	07022	842	07502	675	00608	02	5
252	956	07058							02	5
29										
263	009	17153							02	5
269	012	10044	923	4034	150	00000	858	7****	02	5
270	015	13508							02	5
298	017	14072	840	05527	821	87550	791	5574*	01	5
823	015	09076							02	5
42										
182	978	27250	942	27240	681	16160	669	12060	15	8
339	971	27220	650	12000	478	52660	256	89**0	15	8
807	006	28260	981	28250	824	16150	548	00740	15	8
867	971	27210	435	63 0					14	8
909	004	26240	984	26220	955	23210	774	15**0	14	8
43										
063	946	22190	742	10090	711	10520	440	60**0	14	8
279	006	29240	975	27230	950	26180	542	50710	14	8
333	009	25230	830	18120	725	12110	650	06010	14	8
371	003	25220	952	24190	750	12510	563	00670	14	8
45										
005	003	81760	973	78730	940	77650	693	47380	23	2
47										
808	011	25235	945	19189	732	10052	643	02006	03	1
60										
155	011	20192	000	20173	985	20146	970	21149	02	8
390	012	19173	986	24182	961	24175	916	22122	02	5
625	980	27005	952	35065	937	34067	865	27019	02	8
61										
642	007	25244	897	17165	845	16141	771	10092	07	5
62										
011	016	21193	928	15124	910	17094	692	02584	03	1
70										
026	018	01501	935	55553	872	52727	788	54638	03	1
133	009	08037	760	57618	712	56677	684	57651	03	1
200	004	13039	987	09011	709	90631	686	60662	03	1
204	003	05048	581	68715	338	98995	274	03993	03	8
231					342	89923	232	08995	03	1
261	991	14537	800	02691	746	00608	635	58645	03	1
273					340	89938	230	06996	03	1
291	948	12028	934	13517	813	04571	750	02688	03	1
350	988	08084	742	53531	675	53546	548	65747	03	1
361	014	11081	885	03008	751	01692	676	53629	03	1
381	015	10079	822	00521	816	00532	804	05643	03	1
398	012	13079	931	09043	917	09046	910	13531	03	1
409					245	93995	142	01995	03	1
454	999	08059	922	00009	868	50525	810	50554	03	1
72										
202	017	26232	944	23172	672	04037	643	04015	03	1
208	016	22211	819	12084	662	05591	612	00592	03	1
211	016	26233	960	25174	785	12074	726	11591	03	1
219	983	21177	517	56641	511	55676	484	57757	03	1
232	016	26222	756	11038	736	11552	588	02684	03	1
240	015	25222	004	26237	752	11551	672	04553	03	1
250	010	28247	935	23209	910	23175	891	24103	03	1
253	985	21217	923	25177	862	22124	400	66692	03	1
259	991	20181	572	54589	540	58612	436	65716	03	1
270	880	21141	874	23104	546	56582	476	62782	03	1
278	957	25037	958	31512	697	08663	600	50993	03	1
304	019	20166	980	20106	854	11053	825	09514	03	1
317	987	16146	975	21147	795	08045	750	07521	03	1
327	998	18175	978	21148	948	20091	887	15103	03	1
340	007	20191	974	21193	644	04641	576	50992	03	1
353	970	21183	944	21179	860	16131	728	09058	03	1
365	835	21525	824	24536	516	60708	483	65743	03	1
386	928	24018	915	26014	692	04564	635	50711	03	1
394	002	16146	826	09074	754	05027	657	53573	03	1
405	016	19164	003	20146	950	16094	720	51531	03	1
445	991	18155	976	20143	822	09066	608	11071	03	1
451	927	18173	672	06605	528	58756	400	73996	03	1
476	849	17506	834	20011	539	60678	448	67827	03	1
486	804	10033	775	11004	571	58637	480	67823	03	1
493	008	16135	990	14112	962	14117	764	03012	03	1
506	015	14082	862	06044	796	02521	764	00595	03	1
518	008	07085	979	09512	816	52582	795	50641	03	1
520	976	12098	764	01534	754	03513	606	58628	03	1
528	995	09061	986	10055	865	02513	839	50546	03	1
534	000	12111	978	13115	954	12104	937	15092	03	1
536	999	13117	987	15103	675	51543	640	54606	03	1
553	983	18165	974	20157	762	05037	754	08035	03	1
562	921	15133	810	11081	613	55573	595	54611	03	1
576	830	07043	818	09042	576	58644	546	60683	03	1
597	963	15107	925	16054	665	52598	642	54645	03	1
600	002	14123	951	12096	796	03019	770	04502	03	1
606	013	04037	994	10021	858	01536	835	02606	03	1
655	983	14128	645	53566	617	53672	400	77832	03	1
662	906	10092	830	06041	808	07051	634	55581	03	1
681	910	17044	900	20522	656	54591	454	75772	03	1
712	987	05029	975	07028	767	56592	749	53693	03	1
734	996	04026	986	06037	872	00536	814	00692	03	1
747	979	07062	965	11092	762	03613	743	01584	03	1
764										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	722	03545	652	52618	594	53629	153	04**4	03	5
260	823	07610	748	04694	718	04634	665	02542	02	8
447	206	04 7	180	03 0	139	07**6	081	03**0	03	8
448	557	60747	439	68 0	269	01**4	237		09	1
07										
110	759	52593	733	55654	689	58718	650	58739	02	8
145	825	10525	738	05016	640	53531	557	57605	02	5
190	855	06524	839	07516	816	07533	775	04579	02	8
480	645	00584	500	62717	300	87957	257	96**1	02	8
510	700	04020	660	00005	581	56565	500	63639	02	5
645	822	14031	740	09528	637	01578	596	52599	02	5
08										
221	572	65781	540	75990	276	94996	177	07990	02	8
509	689	05671	635	50563	587	53643	564	56643	03	1
521	674	04548	660	05652	561	52706	400	71868	14	8
536	770	09025	734	08599	680	04524	603	51661	02	8
594	816	16054	778	16051	543	50565	523	00605	15	8
10										
034	810	37210	790	41150	620	28960	463	05800	02	2
122	848	47200	722	37020	692	37020	370	80610	02	2
185	615	01608	550	58747	400	72867	225	04***	02	5
338	974	22940	221	41 0	195	35**0	178	36**0	02	2
384	765	51575	730	01681	628	55725	543	60675	03	5
393	880	09062	810	04019	760	00509	670	50609	02	5
419	696	37040	453	98820	442	98820	220	34**0	02	2
454	790	05012	720	01614	663	50647	531	58747	02	5
486	663	52531	581	58595	527	58598	400	74***	02	5
633	400	75993	304	90990	207	10990	195	04993	03	5
866	625	58692	576	59757	525	65751	514	64846	03	5
11										
030	255	94992	239	92998	214	95990	103	00991	03	5
567	350	77							03	5
15										
420	756	10054	540	58650	025	01***			03	5
16										
240										
716	790	14994	570	53994	516	57994	400	72**0	03	1
17										
606										
21										
153	615	58617	487	3	450	74***	398	82***	02	5
169	731	05022	613	53554	420	68740	372	74794	02	5
209	502	64713	312	88	229	04***			03	5
221	802	05601	791	06615	772	06658	712	03726	04	5
422										
802	406	78	352	89					02	5
824	836	07075	815	06065	805	06065	732	02019	03	5
834										
845	170	05	154	03					02	5
875	794	11							02	5
882										
22										
230	276	94	236	99	215	99***			02	5
318	612	56	579	59	348	84***			02	5
357	672	01501	549	59611	421	71735			02	5
469										
887	823	09017	716	06544	636	51625	300	06***	04	5
889										
907										
909										
921	220	07	212	07					03	5
925	851	07515	796	05041	732	01011	712	00005	02	5
935										
941	687	01							03	5
23										
625			430	16135	300	04000	730	606**	02	5
644	300	90	200	08					03	5
672										
957	898	11002	852	14563	734	07679	720	08690	02	5
975	805	13018	767	12506	247	04***	187	04***	02	5
979	771	09001	220	98					03	5
24										
000										
027										
049	587	51654	547	5663	234	98***			02	5
073	582	54652	234	99					02	5
170										
994	239	97							01	5
997										
25										
054										
058	407	66866	305	96					02	5
159	543	64	412	76	310	91***	217	08***	02	5
178										
181	704	533	661	57580	653	57590			02	5
204	824	11042	774	09514					02	5
26										
090	744	51572	733	50591	689	53631	621	59679	02	5
107	675	04577	661	04606	613	00668			02	5
118	795	12022	705	05534	623	52592	549	57634	02	5
119										
135	616	47	563	56	484	72***			02	5
139										
145	727	02561	703	00609	652	53549	619	5565*	02	5
580	557	54604	429	67	332	84***	242	90***	03	5
617										
630	610	50	537	38	379	76***	353	78***	02	5
27										
213										
217	280	97							02	5
252										
29										
263										
269	820		809	50553	744	51609	713	52600	02	5
270										
298	709	04621	680	74644					01	5
823										
42										
182	570	03030	542	02020	470	45540	287	72**0	15	8
339										
807	473	57690	326	75 0					15	8
867										
909	644	07530	621	06 0		51**0			14	8
43										
063	350	70 0	250	89 0					14	8
279	250	92 0							14	8
333	370	08 0	260	92 0	165	15**0			14	8
371	250	91 0	222	95 0					14	8
45										
005	675	53350	423	16970	178	32**0	137	15**0	23	2
47										
808	567	52546	430	64662	261	93953	148	12994	03	1
60										
155	915	26162	900	26141	717	11520	600	50631	02	8
390	784	15021	710	09551	640	05608	572	50665	02	5
625	772	20537	618	03592	504	59651	490	60783	02	8
61										
642	656	06057	508	56562	483	57572	347	71778	07	5
62										
011	671	04616	207	08997	172	07993	142	13994	03	1
70										
026	729	59663	717	56649	661	59744	625	63741	03	1
133	665	57699	490	75786	476	75841	365	90990	03	1
200	536	74906	269	04998	232	00990	038	04990	03	1
204	239	97990	020	02997					03	8
231	145	98996	041	98999	030	01992			03	1
261	476	62811	353	87914	228	00994	198	12998	03	1
273	119	02992	080	02992					03	1
291	611	60677	585	60777	331	88922	180	13991	03	1
350	364	89956	278	00990	260	98994	125	98996	03	1
361	648	55731	611	56996	571	60774	456	69722	03	1
381	760	03685	674	01990	556	60775	476	67739	03	1
398	751	04705	638	51991	630	50994	317	89993	03	1
409										
454	794	50665	710	55831	593	60997	525	67881	03	1
72										
202	612	03585	551	52577	466	60767	400	69998	03	1
208	587	51701	400	70831	332	80921	280	89999	03	1
211	673	07616	400	68998	268	88993	206	03992	03	1
219	434	63739	400	69833	282	90982	170	14999	03	1
232	472	60763	431	64754	400	66807	365	71852	03	1
240	654	03666	400	68823	320	79928	268	90941	03	1
250	685	09011	673	09571	637	07558	437	62771	03	1
253	257	90942	104	30991					03	1
259	358	75776	323	80851	286	86905	136	22990	03	1
270	452	63686	424	66813	400	70992	318	83943	03	1
278	577	50996	400	73995	296	90990	157	11995	03	1
304	820	10576	753	08570	670	01671	637	51605	03	1
317	681	02523	639	50567	608	52654	560	56709	03	1
327	586	55575	559	56612	543	55755	445	67842	03	1
340	420	70996	400	70835	382	73784	348	76846	03	1
353	710	10579	640	04681	615	02631	590	00701	03	1
365	450	64804	400	71990	296	90990	127	17992	03	1
386	623	00999	400	73995	358	80923	233	03995	03	1
394	630	52712	545	60993	506	65803	448	73803	03	1
405	671	52638	617	55714	592	57639	570	58634	03	1
445	594	53662	445	68836	400	74866	140	12990	03	1
451	304	89993	216	05990	175	09995			03	1
476	400	74824	353	81866	204	10991	086	12992	03	1
486	456	68991	400	74881	365	80871	306	89987	03	1
493	730	04674	600	57990	505	67828	481	70806	03	1
506	745	01681	555	60762	472	68784	400	77837	03	1
518	765	51713	739	50994	400	80999	354	87998	03	1
520	588	59693	550	61681	400	77889	348	86973	03	1
528	831	01567	816	01665	764	00725	611	61998	03	1
534	720	00584	670	51564	576	58649	565	57676	03	1
536	610	56741	585	57993	400	78995	329	89994	03	1
553	730	08512	543	59633	400	74859	324	88001	03	1
562	504	63728	440	71751	400	74805	306	90942	03	1
576	446	71753	428	72814	400	76821	312	89944	03	1
597	588	59659	545	62747	520	66815	479	70755	03	1
600	649	52617	613	55645	541	58734	277	93998	03	1
606	743	52744	715	54992	400	81994			03	1
655	319	89967	216	09999	145	05990	074	05993	03	1
662	614	56622	576	58642	548	59726	400	77836	03	1
681	400	80841	330	89958	252	04990	225	00990	03	1
712	566	64998	400	85993	368	89991	279	01998	03	1
734	800	00709	744	50995	690	54998	587	60773	03	1
747	721	00694	634	55722	620	54717	586	57696	03	1
764										

Sept 17 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
768	GLASGOW	049				492	06003	23	13	003	55593			846	71793			03	1
775	GREAT FALLS	043				488	06002	30	2	002	53585	28	9	847	71736			03	1
785	SPOKANE	028				484	11014	09	11	003	52572	09	11	854	69792	10	31	03	1
798	TATOOSH IS	032	10101	25	7	480	15558	05	6	006	01592	04	15	872	64997	06	26	03	1
815	STEPHENVILLE	518				418	50501	31	28	924	55587	27	27	770	69718			04	1
816	GOOSE	526				406	52521	32	21	906	59591	22	5	742	71731	18	44	03	1
826	NITCHEQUON	016				446	56607			941	62721			761	76844			03	1
836	MOOSONEE	054	04005			486	54577			983	57652			824	70769			03	1
867	THE PAS	043				482	06509			003	01652			865	65766			03	1
879	EDMONTON	032				484	12520	17	8	008	04994	15	5	876	63799	07	5	03	1
896	PRINCE GEORG	027				482	14021	35	10	009	02651	29	6	870	64992	27	14	03	1
913	CHURCHILL	039	05033	07	21	469	50511	33	13	972	57683	31	28	812	70767	32	67	03	1
915	CORAL HARBOR	022	54590			432	66677			907	69757			699	85887			03	1
917	EUREKA	028	64734	05	3	434	63679	36	12	916	66758	05	13	720	83872	06	15	03	1
918	ARCTIC BAY	093				404	63654			879	72752			657	91998			03	1
924	RESOLUTE	018	58605	36	30	429	64720	04	18	905	73799	07	25	686	89954	08	39	03	1
934	FT SMITH	038				480	06037			997	52557			849	68782			03	1
938	COPPERMINE	054	50557			473	57647			963	63702			786	75816			03	6
945	FORT NELSON	033				482	09042			006	01546			863	67736			03	1
964	WHITEHORSE	031				479	06516	17	7	991	00702	21	14	846	67824	23	27	03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	043	57597			453	62644			936	68701			735	83819			03	6
074	ISACHSEN	038	63656			447	62746			927	69993			715	84991			03	6
082	ALERT EL ISL	035	59595			445	66665			932	64641			746	79806			03	1
090	CLYDE RIVER	518				396	61697	18	13	874	72761	20	17	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	039	11093			486	13047			013	04593			884	61794			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28242			494	18159			034	10052			924	56608			02	1
491	C VICTORIA	016				492	23151			038	12545			934	55996			02	1
644	MERIDA	041	27239			508	18141			044	19013			932	56661			03	6
679	TACUBAYA	013				487				033	12176			927	56614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24215	25	9	514	15102	26	15	045	05529	21	25	923	60590	23	29	03	1
325	HAVANA C B	045	25236	06	3	510	18104	06	7	046	07009	32	3	933	56996	12	2	03	1
367	GUANTANAMO	046	26225			513	17095			044	07003			926	59695			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27231	08	17	507	18141			045	09006			931	56667			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25236	10	4	514	17144	11	17	052	09504	09	16	938	57742	07	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23211	00		496	18133	10	7	039	09026	12	16	919	56612	13	9	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	25208	19	6	501	14111	27	8	034	07020	31	8	919	55999	33	10	03	1
165	MOKULEIA	044	24191	06	10	502	14117	08	13	040	11573	14	6	931	56732	23	4	03	1
182	HONOLULU									***	11586	10	8	937	55726			03	1
215	HARMON FLD	039				493	15107	09	19	031	08501	15	10	919	56634			03	1
245	WAKE ISLAND	039	27242			507	19184			049	10082			944	54658			03	1
275	JOHNSON IS	038	27235	09	17	504	17155	06	18	042	10511	05	7	***	*****			03	1
285	HILO	040	25195	13	8	501	14125	19	9	035	12991	07	14	923	56997	13	14	03	1
366	KWAJALEIN	027	28244	01	8	492	17148	10	30	***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	027	27224	11	17	490	18014	11	24	027	11994	10	4	922	54991	07	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	020	27238			486	18180			***	*****			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	030	26235			496	18990			035	09053			924	59995			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 343 483	059	25213			521	17101	25	29	056	08536	24	26	941	57684	24	28	03	1
037	0 360 700	051	22143	27	7	505	10051	29	15	029	04993	29	28	900	61771	25	46	03	1
041	0 450 160	167	13071			500	01530	30	16	073	02633	30	22	717	64801	29	22	02	5
044	0 423 401	047	21161	19	29	502	15593	20	46	034	07563	22	34	919	68998	23	40	03	1
053	0 528 352	034	10069			472	04014			986	51697			842	66777	27	42	03	1
062	0 610 140	529				406	32230	03	27	909	17090	04	15	744	97880	10	6	08	2
063	0 627 328	013	06514	35	33	443	54626	35	28	934	63699	35	18	742	80878	35	81	03	1
154	1 500 450	030	10098	23	16	470	05035	23	17	987	50511	21	55	852	62051	21	5	04	1
223	2 291 343	028	26			489	18			027	10***			923	54***			03	1
246	2 480 620	038	12092	29	15	480	09512	29	40	000	00531	27	58	866	60657	26	87	03	1
360	3 660 020	548				280	01010	25	24	823	56581	25	23	376	71763	24	33	02	5
	Sept 18 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	041	03022			380	00001			884	57589			412	75761			03	8
030	TROMSO	040	06054			360	01506			900	57618			469	67728			03	8
384	GARDERMOEN	505				341	03039			896	54572			466	71753			04	8
415	SOLA	555				300	03002			827	57587			365	75774			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				360	04037			915	52592			508	67738			03	8
077	STOCKHOLM	084	12107	19	14	430	05512	22	21	000	00551	21	40	627	63696	21	55	03	5
084	GOTEBORG	034	13096			377	04024			929	55604			524	65761			03	8
836	SODANKYLA	064				388	01517			938	53596			546	64702			03	7
974	HELSINKI MAL	111	10108			466	10510			062	03505			707	61656			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	567				373	41380	19	27	885	25160	20	27	732	98590	20	16	02	2
026	STORNOWAY	549				392	40360	30	28	902	22170	30	36	741	91830	30	24	03	2
171	LEUCHARS	541				398	39330			909	24180			751	92830			02	8
322	FAZAKERLEY	007				444	38300			946	16050			769	82700			02	7
476	DOWNHAM MKT	020	51470			458	36300	26	43	964	17070	25	42	804	95710	23	72	02	2
808	CAMBORNE	037	51470			474	34250	24	14	980	21170	26	45	827	00720	26	75	02	2
917	ALDERGROVE	504				433	35270	28	48	938	18110	28	46	773	91820	31	26	02	2
953	VALENTIA	033	52440	28	13	470	34280			973	17030			808	99440			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	04003	02	13	362	02652	02	86	901	57733	02	25	444	76990	03	18	03	5
202	THULE	009				433	57631			918	58728			703	90994			04	1
220	EGEDESMINDE	010	99991			300	56600			800	60620			330	72740			02	8
270	NARSSARSUAQ	505				430	50603	10	44	932	*****			778	68702			04	1
320	DANMARKSHAVN	117	60643	00		374	58674			864	63758			343	79407			03	5
340	SCORESBYSUND	129	52541			419	57644			911	62684			394	79872			04	8
360	ANGMAGSSALIK	123	01531	00		425	51556	11	2	949	56560	17	3	505	70771	20	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	681				169	04049			732	51527			319	69**2			03	8
180	KOBENHAVN	073	12103	23	15	419	05017	23	28	979	51584	22	38	611	63725	21	54	03	5
260	DE BILT	088	11074			427	02504			975	53701			577	67743			02	8
447	UCCLE	114	11091			454	04021			007	51657			594	69733			03	8
610	PAYERNE	170				510	05029	25	7	085	00732	26	23	700	67822	27	45	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	11093	27	10	470	08004	27	30	024	53588	25	35	618	67724	25	47	02	5
145	TRAPPES	136				480	02001	24	14	034	51621	24	24	631	67778			02	5
190	STRASBOURG	157	10091			510	05007			075	01617			713	64793			02	8
480	LYON	165				480	03517			038	00651			666	64784			02	8
510	BORDEAUX	172	14094	00		540	08087	29	14	151	06695	26	26	826	61854	26	38	02	5
645	NIMES	153	16144	34	17	520	10081	30	25	133	05511	28	24	846	62709	28	23	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					540	009			690	05527			814	65744			02	8
509	LAGENS	074	14117	21	5	520	11021	33	11	046	04517	34	14	924	60**3	31	20	03	1
521	FUNCHAL	178	20187			571	13127			188	07608			891	57754			14	8
536	PORTELA	158	16147			548	16063			168	05627			835	62769			02	8
594	SAL	134	26239			554	19174			203	11095			960	51564			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	025	55510	22	27	465	40250	23	30	976	29060	23	35	830	99850	20	44	02	2
122	JEVER	025	53480			463	35300			969	22**0			807	93**0			02	7
185	GREIFSWALD	095				440	05503			005	51605			6**	6*759			02	5
338	HANNOVER	035	53470	23	18	433	280	26	32	985	32080	24	27	849	09880	21	34	02	5
384	TEMPELHOF	115	12095	28	11	460	04525	25	16	016	51996			645	64992	24	10	03	5
393	LINDENBERG	118				470	06041			038	01551			683	62764			02	5
419	ISERLOHN	037				478	38290			985	26130			837	98890			02	7
454	WERNIGERODE					470	05020			039	01618			690	6176*			02	5
486	DRESDEN WAHN	129				490	06064			51*	00531			700	61737			02	5
633	WIESBADEN	142	09094	00		482	03025	25	23	032	51999	25	31	646	66703			03	5
672	ERLANGEN	156				502	05025			555	00545			697	62727			03	8
866	MUNCHEN RIEM	164				515	05505	28	12	071	55564	27	34	701	62998	30	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				479	05023	29	24	041	54561			645	65831			03	5
567	PRAHA KBELY	134				490	05028	33	20	050	52521			688	62681			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	131				482	05017	33	9	041	54587			607	71751			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	131				480	11055			033	01512			616	62678			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	143	12053	00		504	11543	36	5	***	*****			***	*****			02	5
240	ROMA CIAMPINO	146	21170			540	11005			153	05555	32	18	807	62758	31	22	02	1
560	CAGLIARI ELM	158	20188	30	5	540	10057	35	6	119	52657	33	5	707	68808	31	13	02	5
596	ORENDI	150	99999			550	17000	30	15	180	08540	32	20	860	58670	30	30	02	5
716	ELLINIKON		10279	21	2	594	14709	26	10	024	06553	23	11	907	60713	23	12	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				495	60440	16	9	028	47210	19	2	912	13850	29	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				460	09041	21	7	040	03540			680	61***			02	5
169	PSKOV	130				490	11043	20	7	050	03**4			730	61**4			02	5
209	SORTAVELA	130				450	06531	19	12	040	03591			680	62682			03	5
221	REGA	900				470	12002			080	06704			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	090				470	10115			060	05027			740	*1673			02	5
802	MURMANSK	010				533	00	34	19	865	564**	34	18	440	68***			02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	120				470	06569			050	03515			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	520				310	04049			870	51***			***	*****			02	5
882	SYKTYVKAR	010				350	04			910	56***			470	68***			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	070				410	04005	30	16	970	51***	28	24	600	66***	28	30	02	5
357	KAUNAS	110				480	12039	19	9	090	07547	17	12	770	62***	19	13	02	5
469	TAMBOV	180				510	01567	26	7	053	02908			070	*****			02	5
887	MINSK	120				480	11522			080	08***			770	60***			04	5
889	SMOLENSK	170				510	10056	19	5	110	05524			780	61723			02	5
907	GORKII	140				490	09076	30	17	070	01519	29	19	730	61660	31	17	02	5
909	MOSCOW OBS	150				500	09087			100	02017	29	14	750	60647	29	15	02	5
921	CHKALOV	140				490	06067	30	8	060	02512	33	17	690	63701	34	22	02	5
925	KAZAN	110				460	10071	29	20	500	020**			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	180		53	1	001	22104	14		557	4****	79	6	367	1****			02	5
935	KURSK	180				530	10012	21	4	140	05574			790	63671			02	5
941	SARATOV	190				540	116 5	30	10	140	04**8	28	8	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	08085			010	53547			610	78793			02	5
644	CHERNOVITSY	100				460	09032			050	00565			670	64***			02	5
672	KISHINEV	110				490	10037			060	01583			***	*****			04	5
957	KNEV	130				490	11501			090	05584			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS					490	11087	23	6	100	07522			800	57664			02	5
979	SAMOLET	170				520	12022			120	05536			820	61704			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				540	14592			140	04627			***	*****			02	5
027	EREVAN	040				520	12107	32	5	120	03025	10	4	750	53642			02	5
049	ASTRAKHAN	030				510	06003	10	5	090	50565	08	4	720	67723	03	2	02	5
073	VOROPONOVO	190				570	12001	19	3	150	03601			800	64743			02	5
170	MINERALYNE	170				530	10051			120	06583			780	62***			04	5
994	TUAPASE	130				500	16 1	50	41	200	7***2	20	48	006	2****			02	5
997	SUKHUMI	130				510	16111	15	4	120	06008	30	2	800	62727			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				390	01 3			950	51**8			550	62**5			03	5
058	SAMAREVO	560				290	05050			860	03544			430	66719			02	5
072	SVERDLOVSK	080				390	04003	33	16	970	50619	34	16	590	64767	35	29	02	5
079	UFA	100				440	07062	29	12	001	02538			604	63701			02	5
159	IGARKA	060				400	04017			960	51607			560	68733			02	5
165	ALEXANDROVSK	030				370	06036	18	20	960	00527	18	14	880	63677	39	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	10 2			470	04534	21	20	000	54644	21	18	610	66848	20	26	02	5
181	OMSK	020				430	04045			950	51536			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	100				480	14003			080	04559			***	*****			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
768	018	90995			905	01994							03	
775	024	92990			903	02991							03	
785	040	93994	09	83	911	02994			362	06996			03	
798	412	78890	06	32	069	93991	07	28	932	08998			03	
815	101	58											04	
816	916	97992	19	65	785	98999			271	01990			03	
826	908	01998			885	48999							03	
836	000	98994			849	06990			304	04992			03	
867	034	93995			926	09995			347	04994			03	
879	085	91997	05	11	950	09991	36	21					03	
896	067	92999	23	22	927	11990	24	27	344	03108			03	
913	101	50											03	
915	809	05990											03	
917	818	06998	06	13	693	97991	08	19	204	96998	06	15	03	
918	101	55											03	
924	785	98999	02	23									03	
934	033	95992			884	09992							03	
938	946	98998			808	00990							03	
945	045	93997			921	01998							03	
964	042	92998	26	54	990	12992	26	98	334	03996			03	
74														
072	288	05999											03	
074	829	07996			694	96999			194	98990			03	
082	886	03990			746	97998			255	96990			03	
090	101	58											03	
109	100	88008			977	07995			411	*****			03	
76														
458	171	82912			065	04999			415	29992			02	
491	184	82991											02	
644	181	83990			071	06990			429	*****			03	
679	181	81865			081	03995			439	29990			03	
78														
016	150	86999	25	35	030	07999							03	
325	179	83996	34	14	071	05990	33		432	23990	14	4	03	
367	159	84872											03	
501	180	82864			074	05999							03	
526	172	86948	20	5	053	06992	25	10	422	20997	14	15	03	
806	166	83863	14	12	055								04	
91														
066	157	86919	34	18	039	03999	02	42	432	19994	03	24	03	
165	175	84947	22	23	061	08990	24	37	413	24999	29	4	03	
182	188	81990			079	03992			457	24993			03	
215	172	81991	04	12	065	54998	01	37					03	
245	101	50											03	
275	101	58											03	
285	175	81993	19	10	075	04991	21	12	451	*****			03	
366	101	59											03	
700	173	82996			063	06993			400	28997			03	
98														
223	101	50											03	
836	170	81879			070	03995			413	37990			03	
QLL														
034	184	83995	25	33	072	05996	24	36	432	*****			03	
037	117	87999	25	99	995	07999	26	45					03	
041	101	50											02	
044	148	84899	23	82	038	05992	24	73					03	
053	967	96998	24	54	821	04999	21	45	293	02990	22	43	03	
062	925	53 0	11	22	806	52 0	16	20	331	54**0	24	16	08	
063	873	98899	33	6	753	96993			254	98896			03	
154	069	90992	21	5	937	10992	21	54	374	*****			04	
223	185	77			096	01			500	18***			03	
246	099	84926	79	8	992	03992	30	83	402	11990	28	55	03	
360	898	93 5	26	78	161	03 8	26	38	613	00**0	24	27	02	
01														
001	894	96990			159	97898							03	
030	910	93967											03	
384	909	91961			181	95990							03	
415	895	85897			174	91990							03	
02														
062	917	91997			184	98997			634	00996			03	
077	930	90964	21	65	194	06996			641	00993			03	
084	915	94999			179	01993							03	
836	232	92993			858								03	
974	413	90 1			057	09 5			417	05**1			03	
03														
005	909	48 0	12	6	803	58 0	21	11	325	47**0	21	11	02	
026	910	58 0	31	21	810	59 0	28	19					03	
171	920	49 0											02	
322	922	61 0			832	56 0			338	41**0			02	
476	984	50 0	23	82	864	48 0	24	48					02	
808	017	56 0	79		900	48 0			383	37**0			02	
917	101	50											02	
953	016	69 0											03	
04														
018	101	43											03	
202	809	04998	16	27	690	92998	20	15					04	
220	885	02990											02	
270	101	58											04	
320	874	05996			136	01992							03	
340					150	98998							04	
360	911	96993	27	10	171	06990	26	21					03	
06														
011	891	93 1			163	93 9			626	96**3			03	
180	926	94 1											03	
260	923	93			190	00							02	
447	217	93 3			882	99 4			387	02**2			03	
610	932	94 1	26	60	193	07 1	26	90					05	
07														
110	926	91 7			191	04 1							02	
145	927	91 4			193	02 0			638	07**7			02	
190	942	88007			209	02 1			655	03**0			02	
480	935	90 6			200	05 3							02	
510	955	86054	26	48	224	00 7	25	40	672	03**4			02	
645	954	88959	27	45	221	05 1	27	61					02	
08														
221	312	03990											02	
509	149	86 5	32	18	034	05 5	32	28					03	
521	965	85958			234	05995			664	14999			14	
536	950	91997											02	
594	988	74804			270	95001							15	
10														
034	021	53 0	19	57	898	48 0	21	5	402	48**0	21	21	02	
122	968	45 0			852	48 0							02	
185	289	93 0											02	
338	052	58 0	21	45	922	36 0	22	40	386	37**0	25	26	02	
384	931	91995	24	20	114	06992	20	36					03	
393	377	90 7											02	
419	027	53 0											02	
454	380	91 0											02	
486	292	89 5											02	
633	930	92995			195	01994			642	99999			03	
672	938	9199			200	06998			648	05996			03	
866	940	91990	28	41	204	04993							03	
11														
030	934	90990			203	02991			654	02994			03	
567	392	89991											03	
12														
840	171	91955											03	
15														
420	233	80 6											03	
16														
080	101	43											02	
240	948	90997	62	43	218	01992	30	26					02	
560	101	43											02	
596	961	87940	31	45									02	
716	130	97991	22	22	020	97994	27	25					03	
17														
606	139	68410	26	36	548	54 0	25	66	031	*****	24	84	02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
209	101	43											03	
221	101	50											04	
422	480	88 1			190	06 2							02	
802	101	50											02	
834	101	50											02	
845	101	50											02	
875	101	50											02	
882	101	50											03	
22														
318	101	50											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	520	84			260	02							04	
889	101	50											02	
907	101	43											02	
909	470	88	30	8	200	04							02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	180												02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	101	50											02	
975	550	85 1			340	01 9							02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	43											04	
994	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											03	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	101	43											02	
165	101	43											02	
178	260	90 4											02	
181	101	50											03	
204	101	50											02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
768	942	08065	930	10038	786	01521	658	58631	03	1
775	888	08041	792	03526	723	51606	614	60613	03	1
785	929	16022	914	17021	627	56708	522	66827	03	1
798	008	10105	968	09082	965	11105	908	13105	03	1
815	992	11101	856	50501	791	50511	730	55585	04	1
816	985	07052	600	61677	346	90990	248	01999	03	1
826	944	01538	917	50561	844	57602	792	61631	03	1
836	019	04018	952	03521	822	52577	738	55669	03	1
867	983	07052	975	10084	877	07036	711	02655	03	1
879	935	12012	924	16021	902	16005	807	07547	03	1
896	933	14085	915	20051	625	54695	610	53705	03	1
913	013	05045	937	01001	905	01005	778	54553	03	1
915	001	53589	833	68690	805	66694	600	78824	03	1
917	011	65721	948	62665	902	62662	874	63679	03	1
918	996	56585	605	81841	528	89921	345	03993	03	1
924	005	58605	944	58644	900	60722	738	70773	03	1
934	990	10077	903	07052	766	03002	618	56707	03	1
938	020	00544	903	57601	890	56602	820	59672	03	6
945	968	15092	954	16083	780	07507	740	05521	03	1
964	931	12013	755	51552	732	02691	197	13992	03	1
74										
072	015	56588	907	62639	900	51522	837	51537	03	6
074	011	63852	970	64671	919	59653	809	64808	03	6
082	005	59599	774	61615	593	70738	267	05998	03	1
090	992	53575	898	60654	870	60678	764	66709	03	1
109	012	11118	938	08071	844	14063	809	12002	03	1
76										
458	007	29242	950	24211	926	24200	512	55617	02	1
491	969	31197	813	20146	741	20024	742	15511	02	1
644	011	27248	972	07556	661	06511	630	05532	03	6
679	773	18113	515	55583	446	59689	422	62765	03	6
78										
016	018	25234	931	587	619	01655	283	90990	03	1
325	010	25239	743	10064	7 5	09042	667	06533	03	1
367	013	27237	924	20101	655	04512	630	03991	03	1
501	013	27245	744	12027	666	06507	614	02589	03	1
526	015	26242	782	14102	758	13055	618	03624	03	1
806	011	23213	968	23203	797	14114	764	14064	04	1
91										
066	013	26217	938	20174	748	10037	655	04521	03	1
165	012	26214	990	21179	832	13**8	790	15537	03	1
182	014	28 0	816	18112	796	13092	772	17584	03	1
215	992	27238	945	22185	825	17075	559	52571	03	1
245	013	27249	730	12128	658	06037	564	01614	03	1
275	013	28244	778	12111	169	13104	742	12008	03	1
285	013	36207	920	18156	784	10097	760	15573	03	1
366	009	29239	965	24214	835	16144	801	16116	03	1
700	009	28234							03	1
98										
223	006	28233	869	20205	838	16165	812	16111	03	6
836	010	28264	993	25224	809	15998	782	13115	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	26231	980	19166	900	20131	762	11044	03	1
037	017	24155	862	10066	792	06502	763	07648	03	1
041	020	16082	985	11050	850	01530	815	02554	02	5
044	016	22174	915	12104	900	16001	877	15593	03	1
053	996	07068	954	04013	913	04026	589	59624	03	1
062	989	51450	523	94850	510	98890	374	69610	08	2
063	004	07503	939	00528	807	56618	615	70778	03	1
154	010	11100	636	54569	558	58593	404	89948	04	1
223	009	26	965	24	915	21***	768	14***	03	1
246	013	13102	910	06032	879	10112	772	04004	03	1
360	994	10091	821	51510	709	55579	530	70752	02	5
01										
001	000	03121	970	01015	882	02011	637	63644	03	8
030	003	06064	945	06054	822	50524	800	50534	03	8
384	976	10099	950	09087	935	09088	751	52541	03	8
415	990	11073	957	10071	800	50537	751	56561	03	8
02										
062	965	07069	908	05059	888	06069	776	50542	03	8
077	007	13102	749	50583	713	00557	606	57586	03	5
084	004	13096	798	00509	720	53578	679	57634	03	8
836	986	00004	952	07061	814	01522	719	53594	03	7
974	008	10108	812	09537	728	04502	544	60618	03	7
03										
005	966	52510	814	39380			585	08910	02	2
026	980	53510	490	89800	470	88790	327	53**0	03	2
171	984	51470	373	64 0	322	57**0	274	57**0	02	8
322	001	51430	825	29240	808	30190	370	56**0	02	7
476	003	51450	965	49450	693	16080	658	18990	02	2
808	003	51470	692	22930	525	03680	479	96730	02	2
917	991	50440							02	2
953	011	53470	990	52430	887	37320	757	25010	03	2
04										
018	000	04004							03	5
202	999	00534	884	54607	524	88928	488	91996	04	1
220									02	8
270	995	08534	934	06571	744	61673	685	53655	04	1
320	013	60641							03	5
340	014	52544	970	50546	777	66810	753	58642	04	8
360	009	01535	960	01519	929	50554	721	59951	03	5
06										
011	971	11093	903	08079	764	00004	340	90**8	03	8
180	009	12114	827	04506	747	50568	709	52582	03	5
260	010	11078	970	10064	914	07075	855	02004	02	8
447	002	10089	959	11088	757	53641	726	00662	03	8
610	961	06065	913	09076	837	04018	801	03014	05	5
07										
110	005	11105	978	09071	937	08059	900	05024	02	5
145	997	08069	862	02015	782	01571	740	02585	02	5
190	001	10091	978	12081	957	12071	750	51566	02	8
480	996	07077	980	10085	955	10057	821	02531	02	8
510	015	10093	985	17110	907	11106	826	07079	02	5
645	011	15072	011	15072	995	17161	955	16142	02	5
08										
221	948	015	912	20015	832	17514	690	04527	02	8
509	014	15118	930	09089	878	11585	800	08007	03	1
521	014	23209	760	09081	734	06033	722	09605	14	8
536	010	17141	980	16132	960	18168	880	16137	02	8
594	009	27233	918	22202	644	09059	400	61651	15	8
10										
034	007	55510	963	48440	779	32110	680	29050	02	2
122	009	54500	970	49420	823	31270	584	03**0	02	7
185	302	11101	000	10193	951	10069	900	07029	02	5
338	007	53470	988	54480	820	35230	693	32350	02	5
384	008	12099	935	09057	879	05036	739	53555	03	5
393	002	11083	974	11009	900	07072	872	07067	02	5
419	983	56440	911	45380	774	27180	705	27130	02	7
454			900	07039	770	02572	710	0260*	02	5
486	988	11084	950	11099	900	10104	782	01014	02	5
633	001	09094	966	10083	900	06035	820	01015	03	5
672	985	08072	948	10270	870	07041	735	54**0	03	8
866	958	11091	920	10065	861	06505	695	55567	03	5
11										
030	995	12110	960	12073	768	01582	682	55584	03	5
567	982	11088	926	10069	716	52321	624	53533	03	5
12										
840	999	13103	977	11088	950	11073	838	04009	03	5
15										
420	004	15107	960	17088	675	50524	625	56622	03	5
16										
080	004	12053	952	13014	900	10505	860	11538	02	5
240	005	18174	538	18164	890	15537	815	09023	02	1
560	018	18165							02	5
596									02	5
716	012	21191	943	20153	738	60517	644	05541	03	1
17										
606	998	00640	982	71690	833	57400	446	57320	02	2
21										
153	012	08084	968	13103	891	09057	780	08021	02	5
169	010	09082	983	12096	907	12065	788	0935*	02	5
209	013	05032	975	09063	840	06533	692	02587	03	5
221	011	12103	971	17093	946	16063	874	10067	04	5
422	009	11101	851	14131	841	09075	750	07049	02	5
802	992	07063	791	54	589	61***	463	70***	02	5
834	996	07071	958	06061	797	03035	616	56***	02	5
845	010	06043	973	13 41	900	07041	850	06569	02	5
875	996	07081							02	5
882	990		961	08	928	08***	724	56***	03	5
22										
318	987	10096							02	5
357	002	12085	959	16102	911	16092	865	13042	02	5
469	006	06045							02	5
887	988	06049	948	12036	882	12605	774	11632	04	5
889	990	07054							02	5
907	998	11109	800	0853	675	50306	610	51559	02	5
909	997	09097	951	12116	905	12105	817	08061	02	5
921	004	09077	980	10092	898	10091	867	07064	02	5
925	999	12092	957	13092	927	11072	883	11023	02	5
931	011	07075	953	14069	890	13003	732	07***	02	5
935	954	09043	994	00943	965	13084	898	13054	02	5
941	003	12506	877	11	856	12***	743	06***	03	5
23										
625	974	13111	943	12121	928	11103	920	11102	02	5
644	982	14089	943	14085	300	87***	218	99***	02	5
672	004	14136	955	16134	785	07531	634	53638	04	5
957	994	07045	953	16092	853	10009	822	11509	02	5
975	090	16154	974	26144	930	16132	839	10069	02	5
979	008	09031	964	14076	916	10404	629	50592	03	5
24										
000	011	11033	979	15092	948	16052	817	13661	02	5
027	914	15112							02	5
049	025	12031	994	11066	876	06013	800	05502	02	5
073	006	13062							02	5
170	982	12103	941	08061	913	08061	817	10028	04	5
994	011	16122	979	19	855	16***	796	11***	02	5
997	011	16122	979	19	855	16***	796	11***	02	5
25										
054	004	05049	918	06	810	51***	604	57***	03	5
058	991	09097	900	06069	766	00004	604	59634	02	5
072	974	03026	939	06039	912	06039	850	04003	02	5
079	989	09075	978	10082	934	10082	792	04024	02	5
159	004	11092	994	06068	898	07068	851	04013	02	5
165	996	10091	914	07067	850	06036	844	07057	02	5
178	998	20072	100	41	795	00587	732	54635	02	5
181	990	00088	988	00088	895	06053	790	02002	03	5
204	991	07077	983	08067	931	17065	789	11547	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
768	631	58654	400	83914	362	90962	350	91998	03	1
775	400	83881	328	89985	170	04990			03	1
785	457	74782	414	78903	400	79992	324	89998	03	1
798	880	12045	852	15558	668	51681	640	51713	03	1
815	665	56572	579	61639	905	80822			04	1
816	094	01997	101	58					03	1
826	779	58637	767	58652	682	62718	598	69797	03	1
836	646	59651	619	62686	597	62694	353	89946	03	1
867	666	53661	583	55698	172	11998	129	10996	03	1
879	752	07652	684	04672	570	56699	527	60751	03	1
896	190	12998	105	07995	101	47***			03	1
913	741	57582	753	56600	668	58664	561	65704	03	1
915	575	78814	482	87904	306	06995	255	95990	03	1
917	806	63684	778	65704	748	63728	436	90933	03	1
918	101	68	053	40					03	1
924	626	78843	493	90952	334	04997	262	92999	03	1
934	542	64714	439	75806	412	78882	336	89953	03	1
938	582	68754	361	89968	253	04995	177	97999	03	6
945	681	50552	612	55637	528	65714	338	89967	03	1
964	170	13993	153	06995	060	02990			03	1
74										
072	440	90937	253	00998					03	6
074	795	63990	294	08995	073	98996	101	58***	03	6
082	042	98995	101	58					03	1
090	665	75794							03	1
109	747	06538	641	50647	624	50665	332	59767	03	1
76										
458	494	16608	378	69779	360	72788	282	85994	02	1
491	721	13061	692	12621	650	08533	608	03597	02	1
644	613	03596	600	01536	555	51669	553	51708	03	6
679	258	89939	128	24999	096	29995	078	22992	03	6
78										
016	183	12991	130	14999	101	58***			03	1
325	635	02519	538	52724	275	87992	151	19993	03	1
367	566	53684	530	55696	434	65688	270	90997	03	1
501	570	52603	550	53675	537	54626	473	58647	03	1
526	586	00593	522	55721	390	88955	158	17994	03	1
806	592	00532	564	00552	474	58636	459	58706	04	1
91										
066	644	04651	422	65796	347	78823	290	88947	03	1
165	567	00688	449	62782	383	70858	359	74848	03	1
182	618	06651	590	02995	554	00691	535	51651	03	1
215	454	60659	385	67752	347	72831	308	79995	03	1
245	273	89981	189	22995					03	1
275	660	01512	620	04579	576	01577			03	1
285	584	00992	260	89991	150	18994	110	26993	03	1
366	586	01554							03	1
700	720	11597	147	23993	104	32990	092	21992	03	1
98										
223										
836	762	13118	690	08043	670	08038	472	62999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	683	07565	634	03554	377	71871	335	77874	03	1
037	600	53724	567	56722	549	57669	539	58738	03	1
041	727	04612	659	50656	640	50678	586	54711	02	5
044	834	05593	805	13052	762	10031	736	09546	03	1
053	662	53617	568	60644	193	04998	148	03996	03	1
062	290	50 0	246	44 0	084	49**0			08	2
063	543	77844	427	89952	325	00906	215	95994	03	1
154	182	11992	250	06994	108	06994			04	1
223	746	14	619	07	458	57***	434	60***	03	1
246	679	01702	614	53997	562	57761	270	89017	03	1
360	509	70764	400	80867	331	88938	239	05**0	02	5
01										
001	514	64642	525	73745	400	86872	344	93958	03	8
030	600	61689	400	79827	274	98992	225	05994	03	8
384	716	52559	425	77837	416	77834	400	79854	03	8
415	720	56565	413	85870	400	84866	387	83869	03	8
02										
062	737	50563	556	63715	538	63715	487	69741	03	8
077	532	57603	219	06994	180	06997	170	03990	03	5
084	631	59672	569	58685	512	63746	319	91999	03	8
836	604	58652	474	65724	340	78995	212	08999	03	7
974	259	98 6	180	12 9	124	05**7	098	05**3	03	7
03										
005	554	08790	328	55 0	288	45**0	230	58**0	02	2
026	269	55 0	155	53 0	108	50**0			03	2
171	225	57 0							02	8
322	336	56 0	264	64 0	085	41**0			02	7
476	572	06780	382	73660	330	06490	278	44**0	02	2
808	330	63420	240	45 0	228	45**0	209	49**0	02	2
917										
953	640	08870	595	04850	558	03620	452	95410	03	2
04										
018										
202	449	90992	315	06999	285	98991	221	96997	04	1
220										
270	330	90999							04	1
320										
340	341	97996	284	03994	194	98997			04	8
360	684	57659	542	65738	476	72738	463	71789	03	5
06										
011	269	95 4	051	98 8					03	8
180	684	50571	649	53603	579	55647	269	00**1	03	5
260	835	02525	760	52610	724	55767	710	52694	02	8
447	483	71759	472	71768	270	98**5	231		03	8
610	737	02697	675	52751	575	58809	460	71858	05	5
07										
110	775	52530	737	52552	670	55603	619	59611	02	5
145	721	01599	674	54652	590	60715	542	63744	02	5
190	715	03592	675	50633	630	52677	602	52677	02	8
480	796	05579	761	04605	710	00646	643	52679	02	8
510	813	03085	787	10017	665	04725	459	65889	02	5
645	875	10081	822	10081	780	09055	691	04519	02	5
08										
221	450	78872	270	97992	166	08998			02	8
509	777	08007	764	08543	741	06531	690	04563	03	1
521	657	04603	646	04638	456	62765	400	70831	14	8
536	750	09503	694	05635	400	76887	250	98999	02	8
594	337	66734	124	16999	115	15999			15	8
10										
034	418	84710	406	84690	260	41**0	083	49**0	02	2
122	321	46 0	321	47 0	245	53**0	209	74**0	02	7
185	770	00571	740	01593	713	51592	672	50627	02	5
338										
384	729	54613	710	51712	634	52995	578	56992	03	5
393	780	01515	742	00588	680	51542	650	51572	02	5
419	519	01920	425	87750	276	46**0	242	42**0	02	7
454	560	54704	461	68810	400	75882	340	84***	02	5
486	710	0524	636	53593	600	52612	470	65752	02	5
633	750	55552	786	51739	713	51994	625	55719	03	5
672	150	13999	096	99999					03	8
866	670	52742	634	52995	565	57771	547	58722	03	5
11										
030	655	55791	575	59641	515	66681	465	67854	03	5
567	543	58623	437	67764	230	02***			03	5
12										
840	788	00513	768	00519	717	35777	618	60614	03	5
15										
420	570	56615	480	64687	280	94***			03	5
16										
080	666	03990	218	04590	162	01998	120	09995	02	5
240	786	09553	772	10586	556	67638		68832	02	1
560										
596										
716	600	00994	534	56690	422	70795	400	72822	03	1
17										
606	269	57 0	096	08 0	072	19**0			02	2
21										
153	595	56635	502	61	367	77***	276	91***	02	5
169	648	51	490	62	253	95***	208	02***	02	5
209	547	58652	420	69758	318	81***	238	97***	03	5
221	843	12527	806	11569	752	10626	658	06704	04	5
422	483	63702	369	77	196	07***	166	10***	02	5
802	352	82	263	96	237	99***			02	5
834										
845	829	08621	787	0 737	770	05775	746	04909	02	5
875										
882	680	56	405	82					03	5
22										
318									02	5
357	789	11015	691	07562	542	65719	424	69***	02	5
469									02	5
887	523	10	323	82	193	03***	095	03***	04	5
889									02	5
907	245	97	203	03	187	03***			02	5
909	754	06048	683	01006	224	04***	211	04***	02	5
921									02	5
925	864	10074	848	10063	803	06059	788	07054	02	5
931	645	50							02	5
935	751	06542	715	06562	553	56692	426	72861	02	5
941	713	06	665	02	635	01***	579	54***	03	5
23										
625	630	58583	350	00	344	01***	312	01***	02	5
644	213	99	208	97	200	97***			02	5
672	620	51715	602	52849					04	5
957	803	10573	717	07680	651	01701			02	5
975	658	09035	289	88	264	91***	245	97***	02	5
979	373	77871	217	03					03	5
24										
000	705								02	5
027										
049										
073										
170	628	01	486	64	353	82***	327	84***	04	5
994	264	96							02	5
997										
25										
054	552	58	480	64	343	80***	210	06***	03	5
058	462	70736	350	84	263	01***			02	5
072	774	02567	572	58714	473	67995	360	80965	02	5
079	517	61688	267	95	225	03***			02	5
159	757	02561	614	58655	471	71752	356	87***	02	5
165	823	07048	787	05029	696	00524	539	59637	02	5
178	666	54654	532	64683	484	67851	413	75**9	02	5
181	695	51519	612	58	543	66***			03	5
204	688	03578	617	53588					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
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				490	05517	32	13	060	51743	34	19	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					520	06519			090	00009			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	120				470	05511	22	12	020	56625	22	16	610	66741	21	22	02	5
119	KARAGHANDA	100				420	00511			970	56587			530	71741			02	5
135	ASHKHABAD	210				540	07031	32	7	120	03***	33	5	820	62***			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			01	5
145	TASHKENT	150				500	10513	24	2	070	53601	24	14	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	180				540	06514	31	7	090	00572	32	15	720	62734	32	22	02	5
617	ARALSKOE MOR	140				480	04508	32	10	040	53588	34	9	640	57723	34	21	02	5
630	CHARDZHOU	080				520	06521	33	7	100	01589	31	13	740	63**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	140				380	11024	34	5	040	03581	34	10	703	62746	36	10	02	5
213	CHITA	240				560	05561			110	52604			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					520	01852	32	7	050	57671	35	12	590	68500	36	71	02	5
	USSR ZONE 8																		
243	NEZAMETNYI	120				500	02			060	600**			600	*****			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	12511	30	6	520	50620	35	12	050	57707	35	11	590	69824	35	6	02	5
269	KHABAROVSK	140				480	02574	35	9	010	55651	27	8	580	68804	25	24	02	5
270	EKATERINO NI	170	13514			510	02632	32	8	050	58741	34	8	610	67**6	28	12	02	5
285	AIAN	100	07504			460	07580			040	*****			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	130	12607			480	06001			051	50501			***	*****			01	5
816	PETROPOVLOVS	130	10511			430	54657	31	8	930	59703	29	13	533	71832			02	5
823	TOYOHARA	130				490	00524			080	00592	24	11	720	61722	24	27	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012				480	85487			034	58200			934	25800			02	7
597	A KHORMAKSAR	015				485	75600	35	8	033	54360	29	4	922	16110	07	15	03	2
648	HABBANIYA	027				497	71400	34	17	036	47260	31	31	921	19870	25	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	505				139	22190			305	12100			578	56**0			15	8
339	JODHPUR	502				145	21140			310	10050			584	52710			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	18180			308	08080			581	55580			15	8
807	CALCUTTA	005	26250			148	21130			314	12510			587	54**0			15	8
867	NAGPUR	005				148	19150			313	11090			587	52**0			15	8
909	ERAVAL	004	26240			147	20160			313	13000			589	51**0			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	000				145	20170			312	09070			585	54570			14	8
279	MADRAS	006	28220			149	20140			314	08070			583	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			150	19120			314	09050			587	53**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24210			151	17170			314	08020			585	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	80750	35	3	484	64630	09	6	021	49320	03	7	923	29050	31	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	037	13075			475	04011			994	03502			859	62655			03	1
580	MISAWA	027	21205	21	60	484	13138	21	28	014	05057	22	29	892	59624	22	40	03	1
582	AKITA	023	21207			480	17143			012	06037			894	57588			03	1
590	SENDAI UCMO	025	26227	62	27	485	17145			018	07047			901	57666			04	1
600	WAJIMA	024	25218			481	16133			013	07040			892	57612			03	1
635	NAGOYA	020	27222	04	4	839	16135	14	12	019	07028	19	12	094	51658	18	25	03	1
671	TOKYO HANEDA	020	24811	18	2	482	16122	08	20	013	07055	19	11	900	56617	18	27	03	1
744	YONAGO	024	20204			477	14121			007	07047			887	57597			03	1
778	SHIONOMISAKI	015			47	475	17154			010	10061			901	55669			03	1
808	ITAZUKE	020	26230	04	9	483	16132	04	3	016	07045	23	3	901	58682	25	15	03	1
827	KAGOSHIMA	010	26215			470	17142			007	10004			895	56647			03	1
931	KADENA OKINW	008				477	70141	04	8	018	12583	36	13	914	53689	34	17	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	19183			260	20071			195	10023			882	58715			02	8
390	M BLANCHE	140	21166	00		560	19017	25	23	186	08661	32	4	868	59792	30	12	02	5
625	AOULEF	099				550	28029			239	14003			965	57604			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	24232	00		510	14138	16	10	136	08089	18	13	841	57582	15	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	074	99999			553	14041	30	8	162	05687	34	11	828	99991	30	13	03	4
366	FAROUK	096	30152	34	12	516	16094	32	3	144	10**0	25	15	866	56**5	26	8	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	01504	07	21	444	00623	07	35	947	57738	01	79	783	73994	16	3	03	1
133	KOTZEBUE	511				424	01514	11	17	930	55602			771	71766			03	1
200	NOME	526				411	50532	11	18	914	58621	12	22	744	75883	08	31	03	1
204	GAMBELL	520				409	52533			908	59613			743	72776			04	1
219	BETHEL	533				402	50524			904	58604			734	75773			03	1
231	MCGRATH	517				424	03529	14	14	939	58627	17	30	755	77881			03	1
261	FRBNKS WEEKS	512				432	10001	23	20	960	53585	21	24	802	73792	19	14	03	1
273	ANCH MERRILL	500				438	02526	15	19	942	59602	17	36	765	78819	16	26	03	1
291	NORTHWAY	504				444	07524			955	56**0			785	76802			03	1
316	FORT RANDALL	530				404	60555	16	5	922	62389	08	4	743	*****	20	6	03	1
350	KODIAK	510				428	50515			929	59655			753	77909			03	1
361	YAKUTAT	025	10091	22	6	461	02006	19	13	966	56611	18	16	***	*****			05	1
381	JUNEAU	034								***	*****			825	68994			03	1
398	ANNETTE IS	039	10874	18	1	479	07572	20	6	999	00521	24	27	857	63684	23	44	03	1
409	MASSACRE BAY	512	75430	15	36	430	51536	32	26	934	06646	30	29	765	74817	30	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	24202	06	7	517	12107	07	10	045	03004	05	10	916	61727	33	6	03	1
208	CHARLESTON	067	23192	06	12	526	14077	06	8	057	05011	34	12	935	60672	29	21	03	1
211	TAMPA	060	25217	09	14	525	17138	07	12	061	07041	07	8	947	55990			03	1
219	ATLANTA	065				525	15081	20	10	056	04518	26	12	933	60781			03	1
232	BURRWOOD	058	25224	00		523	17112	09	5	057	07560	27	4	944	56787	12	12	03	1
240	LAKE CHARLES	056	25215	10	5	519	16115	13	11	054	07648	15	8	938	57682			03	1
250	BROWNSVILLE	046	27234	10	15	512	19086	12	15	051	09501	11	5	942	56705	11	3	03	1
253	SAN ANTONIO	047				515	19167	12	14	055	10035	24	9	949	56602	26	13	03	1
259	FT WORTH	053				515	16103	16	23	049	06538	10	6	930	58722	25	15	03	1
270	EL PASO	028				498	22088	17	15	041	10026	16	19	926	58658			03	1
278	PHOENIX	021				493	22070	20	18	033	07019	20	32	917	57999			03	1
304	HATTERAS	071	19152	05	15	525	12063	36	6	050	03557	31	14	919	62997	31	24	03	1
317	GREENSBORO	072				527	12107	28	7	053	02004	30	16	922	62773	31	18	03	1
327	NASHVILLE	064	20172	09	2	521	13088	31	2	049	05623	31	14	925	59999	32	22	03	1
340	LITTLE ROCK	060	24224	08	5	522	15126	12	5	056	08993	21	3	936	58997	30	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				516	16138	17	15	054	09590	03	6	938	57998	24	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				497				039	09021	20	21	922	59633	22	35	03	1
386	LAS VEGAS	014				478	18511	20	16	009	03553	18	20	876	63996			03	1
394	SANTA MARIA	040	15131	29	3	488	08023	26	5	006	00633	28	5	864	65763	24	18	03	1
405	WASHINGTON	075	16113	21	10	521	06034	32	14	038	01998	31	22	900	64999			03	1
445	COLUMBIA	060				522	14127	20	11	055	08552	32	5	937	59747	30	18	03	1
451	DODGE CITY	045				507	17123	19	22	048	09536	23	22	929	59674			03	1
476	GRAND JUNC	019				487	18053	12	10	024	08503	21	22	901	61639	22	35	03	1
486	ELY	023				480				012	04553	19	18	875	65767	22	28	03	1
493	OAKLAND	038	15124	27	8	484	08036	25	5	000	52551	03	10	853	68776	36	11	03	1
506	NANTUCKET	068	14074	27	9	508	03556	32	11	022	50999	31	26	879	67993	31	27	03	1
518	ALBANY	072	09037	31	9	512	04999	30	10	024	50673	31	17	878	68727	31	16	03	1
520	PITTSBURGH	072				518	07997	27	13	038	02999			907	63991			03	1
528	BUFFALO	075	08052	19	4	514	06667	29	12	031	00995	30	13	886	67994			03	1
534	CHICAGO	067	15127	18	3	519	10053	23	10	041	02598	28	11	907	62729			03	1
536	TOLEDO	074	12112	16	4	519	09036	34	18	038	50555			903	65725			03	1
553	OMAHA	053				513	15106	21	20	044	09574	25	22	925	60992			03	1
562	N PLATTE	035				496	17123	19	22	031	09595			912	59999			03	1
576	LANDER	025				484				016	07542	20	14	886	64743	22	34	03	1
597	MEDFORD	030				482	09037	15	4	002	51533	10	12	856	68712	11	22	03	1
600	SABLE ISLAND	053	11061			490	01554			999	53746			850	68833			04	1
606	PORTLAND	066	11002	32	5	506	05641	35	10	019	52613			872	68774			03	1
655	ST CLOUD	045				500	13078	22	27	028	02518	26	31	893	61798	28	40	03	1
662	RAPID CITY	020				484	20111	20	24	021	07503	24	24	893	63991	26	47	03	1
681	BOISE	022				482	13038	12	25	006	01532	13	12	865	66706	19	3	04	1
712	CARIBOU	063	03503	27	9	495	51553	31	24	100	56619	31	36	838	72766	29	36	03	1
734	SAULT MARIE	064				508	06011	26	15	021	00575	28	25	875	67754	29	25	03	1
747	INTL FALLS	043				492	09077	25	19	011	50575	26	30	873	65721	26	37	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	034				483	08018	30	13	002	01656	31	32	864	64994			03	1
775	GREAT FALLS	026				483	16531			011	02591			874	65990			04	1
785	SPOKANE	028				486	14536	04	5	012	03994	06	10	880	63995	08	15	03	1
798	TATOOSH IS	035	09083	23	6	484	12517	18	3	008	02632	06	8	875	63999	08	13	03	1
815	STEPHENVILLE	036	07054	28	18	469	52545	28	52	967	60697			797	73844			03	1
816	GOOSE	523				407	51557	29	47	906	60681	30	46	730	77993			04	1
826	NITCHEQUON	017				446	53558			939	62750			762	85991			03	1
836	MOOSONEE	045	09048			486	02512			990	53695			***	*****			03	1
867	THE PAS	022				466	09042			986	50587			845	66746			03	1
879	EDMONTON	025				475	13006	33	4	995	50574	33	10	859	63990	33	17	03	1
896	PRINCE GEORG	020				479	16038	14	5	010	02580	27	16	876	61994	26	15	03	1
907	PORT HARRISN	032	00513			450	60632			935	64783			751	77824			03	1
913	CHURCHILL					452	57572	36	5	948	61613	27	22	773	76797	28	52	03	1
915	CORAL HARBOR	400				390	65662			865	77783			634	93994			03	1
917	EUREKA	026	65675	02	4	433	61635	22	1	916	69712	32	5	712	84878	03	9	03	1
918	ARCTIC BAY	004	54573			418	60656			909	70787			694	88933			03	1
924	RESOLUTE	016	59603	32	15	430	58635	03	27	914	68746	06	9	708	86905	03	25	03	1
926	BAKER LAKE	040	54579			450	62684			932	69768			722	86921			03	1
934	FT SMITH	036				469	01503			976	55593			818	69801			03	1
938	COPPERMINE	051	52552			466	60638			955	65723			769	78904			03	6
945	FORT NELSON	021				467	07037			986	00571			850	62724			03	1
964	WHITEHORSE	014				459	07522	09	8	972	54611	25	23	820	69998	22	30	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	05001			468	82541			971	56589			812	70737			03	1
072	MOULD BAY	044	57582			452	58607			940	66672			744	82859			03	6
074	ISACHSEN	031	56586			440	60626			928	66766			730	83935			03	6
082	ALERT EL ISL	027	60627			432	66665			910	67679			709	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	501				406	65754	09	2	879	73993	17	18	663	98926	16	40	03	1
109	PORT HARDY	042	10096			487	13511			012	01597			874	62777			03	1
198	PEPPERRELL	032	09047	25	11	456	05670	26	29	970	56993			800	73824			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28247			494	20144			035	10051			926	56643			02	1
491	C VICTORIA	032				503	19130			041	09502			931	56683			02	1
644	MERIDA	047	27244			514	19106			053	08531			943	56711			03	6
679	TACUBAYA	017				491				037	11066			931	56591			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	23202	03	12	517	13132	28	9	046	05086	26	16	924	60621	26	25	03	1
325	HAVANA C B	054	27241	03	9	522	19145	06	12	061	09015	04	6	951	56711	06	4	03	1
367	GUANTANAMO	049	25227			515	17333			048	09552			933	58716			03	1
501	SWAN ISLAND	047	27223	07	17	513	18076	08	25	051	09520			936	59673			02	1
526	SAN JUAN PR	053	26231	08	10	518	17145	09	23	055	09559	09	17	945	56789	09	11	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24237	30	4	499	16134	05	13	037	09022	09	14	924	57662	13	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	24189	03	7	512	15115	01	5	044	08665	35	8	934	55990	03	16	03	1
165	MOKULEIA	046	24201	06	9	507	15116	06	14	043	11994	09	12	934	57999	18	11	03	1
182	HONOLULU	041	26204	05	13	505	15121	01	7	042	10994	07	13	933	56990			03	1
215	HARMON FLD	035				498	17137	13	13	037	09024	12	16	927	55624	12	12	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28257	09	8	506	19155	10	12	046	10063	12	8	939	55619	12	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26154	11	12	495	18161	11	18	036	11065	10	15	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	039	28244	09	11	504	16147	08	16	043	11004			***	*****			03	1
285	HILO	040	25194	07	10	501	13109	02	4	036	12992	11	9	932	54990	15	21	03	1
366	KWAJALEIN	024	30241	13	9	494	22152	12	13	036	11059	09	16	932	54702	10	12	03	1
700	CANTON	027	27211			937	20171			907	19089			882	17127			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	018	28252			486	18155			024	10042			919	54595			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27215			492	17131			027	07048			919	56632			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24215	21	9	526	15125	22	10	059	07018	23	21	944	57718	26	28	03	1
037	0 360 700	070	19154	34	15	520	10040	32	16	030	00581	30	20	902	64990	30	30	03	1
041	0 450 160	204	15103	31	12	555	07027	30	20	138	01555	31	24	794	61711			02	5
044	0 440 410	047	20152	27	25	501	10071	26	27	026	05634	25	45	903	61689	25	68	03	2
052	0 520 200	110	11090	19	15	442	04040	25	83	999	53550	28	40	620	63680	29	57	02	5
053	0 520 355	008	12093	23	10	451	07061	25	29	966	53552	24	24	832	65997	25	46	03	1
055	0 568 508	564				336	53554	12	26	867	57684	10	28	708	69999	08	45	03	1
062	0 610 139	505				420	33240	34	42	923	16070	35	32	761	95840			02	2
063	0 610 330	976	06501	07	19	459	51534	06	21	959	57718	09	15	802	70993	06	8	03	1
134	1 300 400	054	20197	33	10	509	13117	35	15	038	06990	36	17	916	59731	03	4	03	1
154	1 500 450	024	11083	18	10	462	02543	22	17	974	50995	20	28	836	64773	20	35	03	1
223	2 292 342	003	26			464	18			002	11***			900	52***			03	1
235	2 390 530	048	25			507	17			043	09***			926	57***			23	1
246	2 480 620	046	11052	36	7	482	02996	30	15	998	01990	27	25	860	62683	28	67	03	1
360	3 660 020	550				280	00008	08	22	822	56561	09	12	380	72723	13	13	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
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	50											02	
119	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											01	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
252	101	43											02	
28														
243	320				980				600	*****			03	
29														
263	101	43											02	
269	180	92	24	36	860	97	24	40					02	
270	101	43											02	
285	101	50											02	
298	101	50											01	
816	101	50											02	
823	490	8		2	702	04 3							02	
40														
427	182	79460			108	46 0			505	85**0			02	
597	101	43											03	
648	163	75480	25	59	061	41 0	35	67					02	
42														
182	961	76 0			240	98 0							15	
339	971	76 0											15	
475	101	43											15	
807	972	77 0											15	
867	101	50											15	
909	101	43											14	
43														
149	101	43											14	
279	962	82 0											14	
333	971	79 0			247	02 0							14	
371	967	82 0											14	
45														
005	188	8273	33	11	095	40 0	35	12	471	93**0	35	11	23	
47														
401	092	86990			969	04995			407	09995			03	
580	127	84857	21	37	017	04990	22	85					03	
582	142	81994			047	01990			473	14991			03	
590	149	82990			046	03991			451	15993			04	
600	138	80853			041	00990			497	06990			03	
635	212	83097	21	44	036	05990	21	78					03	
671	144	82895	18	30	036	04992	22	74	428	17998	24	36	03	
744	138	79815			045	00996			471	*****			03	
778	159	78877			067	00990			480	18998			03	
808	137	85900	22	23	025	01998	21	58	450	17997	22	51	03	
827	142	80852			040	[illegible]			478	17998			03	
931	166	81997	25	2	072	00990	26	57	459	23994	00		03	
60														
155	961	87023			232	01 4			668	13**7			02	
390	961	84996	27	30	234	01 7							02	
625	101	43											02	
61														
642	965	81844	12	9	239	03 4	07	15	656	26**4	03	8	77	
62														
011	953	90997			220	03998							03	
366	663	81 0	25	33	244	98 7	24	52					15	
70														
026	942	00994	25	15	779	06992	26	17	247	00998	25	15	03	
133	942	97996			799	00991			295	*****			03	
200	892	01995	08	42	758								03	
204	902	01997			760	98996			254	98997			04	
219	887	02999			759	95994			302	98996			03	
231	890	05990			760	97999			268	97990			03	
261	964	98999	12	41	846	96996	18	22					03	
273	896	03990	18	25	779	93997			286	98996			03	
291	935	98990			806	97991			291	00990			03	
316	101	50											03	
350	895	98997			776	54997			292	96990			03	
361	101	59											05	
381	018	10139											03	
398	069	91992			927	11999							03	
409	924	96997	29	45	812	86990	89	34					03	
72														
202	143	86923	30	7	021	10990	34	23	369	25996	36	11	03	
208	165	86903	28	45	049	04990	30	61	461	15999	31	8	03	
211	196	82933			092	03998							03	
219	160	88992			038	05995			430	*****			03	
232	194	81995	33	32	092	04995	33	36					03	
240	180	84896			066	07991							03	
250	191	82993	18	5	087	04995	27	6	447	26995			03	
253	201	82852	25	30	097	04992	25	28	468	27990	25	19	03	
259	167	85908	25	47	047	08990	26	60					03	
270	162	85901											03	
278	794	87996			024	08997							03	
304	124	91990	27	72	997	05993	28	68					03	
317	129	92990	31	41	001	06993	30	63	419	*****			03	
327	144	89997	31	50	018	06998	31	79	416	14996	01	32	03	
340	170	86995	29	60	051	07999	29	61	420	18996			03	
353	175	85912	27	42	061	06991	26	73	439	*****			03	
365	156	85904	23	39	036	07993			427	17993			03	
386	090	88994			963	08997			389	08995			03	
394	066	89991	23	90	944	03998			385	*****			03	
405	440	78995			095	95991			950	05998			03	
445	159	88999	28	32	038	07990	29	66	443	11999	29	27	03	
451	156	87913			030	07999			412	16990			03	
476	116	87936			988	09996			400	08993			03	
486	069	94993			940	00999			406	05999			03	
493	031	96993	27	13	903	01990	25	19	359	06994			03	
506	064	95995	30	39	920	06996	29	55	370	*****			03	
518	058	96990			909	08997			353	*****			03	
520	112	93998			969	06995			408	08992			03	
528	073	96996			919	11993			350	06995			03	
534	112	92999			969	10999							03	
536	092	95990			945	08991			366	09993			03	
553	146	88995			020	08992							03	
562	133	88997			004	08993			405	11998			03	
576	090	92996			951	09990			388	09995			03	
597	389	80874	15	33	035	97991	13	20	906	00998			03	
600	039	93997			909	00998			388	01992			04	
606	050	97996			896	06995			350	03995			03	
655	105	91990	27	64	968	10993	28	76	393	07999			03	
662	105	90980	26	74	970	11991	26	90					03	
681	053	96990	14	17									04	
712	015	96998	29	40	865	05990	29	46					03	
734	062	95992	28	20	913	10990	29	35	340	05999	24	22	03	
747	076	92996	27	56	934	10996			368	*****			03	
764														
768	069	91998			934	04996			372	07998			03	
775	080	85997			979	00998							04	
785	085	92992	08	34	948	10991	07	27	383	*****			03	
798	417	76994	09	16	075	93992	09	17	932	11991	07	12	03	
815	764	97990											03	
816	888	94991			782	92998			301	94998			04	
826	924	01992			772	01996							03	
836	101	58											03	
867	041	90997			906	05996			364	02998			03	
879	058	93997	01	23	911	13992			318	10992			03	
896	090	90996	30	9	957	10999	31	7					03	
907	895	01997											03	
913	920	02994	28	69	774	01990							03	
915	742	91997			643	92992							03	
917	823	08990	02	21	685	96995							03	
918	101	58											03	
924	815	05998	03	60	691	93997	03	12	204	97993	01	8	03	
926	840	02992			718	95995							03	
934	016	91995			875								03	
938	919	96998			785	01999			267	*****			03	
945	071	89932			940	09994							03	
964		93992	22	92	874	03990			333	01992			03	
74														
043	000	94996			857	07994			314	01999			03	
072	867	04993			717	98999			209	98999			03	
074	845	07990			805	97997							03	
082	101	58											03	
090	765	02998			640	95998			146	98992			03	
109	078	93990			938	10999							03	
198					466	96995							03	
76														
458	177	81999			072	04998			421	28996			02	
491	178	81996			078	03993							02	
644	187	83995			076	06990			427	*****			03	
679	183	81849			080	04994			436	*****			03	
78														
016	156	85909	26	46	036	07999							03	
325	201	81990	04	16	098	04991	05	26	063	26993	06	12	03	
367	172	84994			060	06904							03	
501	101	43											02	
526	186	85990	11	4	073	05997	22	17	457	21992	18	10	03	
806	166												03	
91														
066	178	84996	04	24	062	06998	05	42	443	19997	06	19	03	
165	179	83915	23	29	066	07999	24	34	414	22994	20	15	03	
182	179	82954			075	04998			441	23992			03	
215	181	81868	09	22	080	04990	01	42	435	*****			03	
245	388	82998	10	6	080	06992	06	10					03	
250	101	55											03	
275	101	50											03	
285	193	79992	22	5	100	01999	27	9	477	25999	30	6	03	
366	192	79991	00		096	02995	28	10					03	
700	180	81996			074	04999			422	31994			03	
98														
223	174	81875			074	03990			430	25998			03	
836	176	79899			083	00997			457	32991			03	
QLL														
034	185	84967			072	06992							03	
037	106	90001	28	82	974	11990	25	90	392	11999	28	23	03	
041	950	88934			218	05 4			648	14**0			02	
044	123	88982	24	78	997	07999	75	8	391	*****			03	
052	931	89950	28	67									02	
053	016	94991	24	74	888	00995	24	72	354	*****			03	
055	883	96998	13	49	771	93998	21	14	287	97997	21	16	03	
062	536	49 0	33	18	816	50 0	33	29	335	49**0	25	30	02	
063	975	89996	26	7	825	05999	28	14	269	01996	25	31	03	
134	140	87994			021	06998			418	15991			03	
154	032	94990			892	03996							03	
223	170	78			082	97			465	27***			03	
235	171	81			070	02			454	22***			23	
246	077	88912	76	11	950	08999			356	10997			03	
360	897	94 1	14	56	163	99 0	17	27	614	01**0	22	21	02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
090	999	07078	960	11074	862	06514	788	01511	02	5
107	941	11093	910	10019	843	06521	772	00009	02	5
118	991	11055	900	08024	796	00555	717	56625	02	5
119	947	06044	854	05511					02	5
135	994	10064	858	08023	780	50523	562	56***	02	5
139	923	13044							01	5
145	968	07039	924	14034	846	10521	717	53575	02	5
580	011	08028	948	11057	930	11078	850	06514	02	5
617	011	09060	978	09055	947	10068	819	02526	02	5
630	998	08019	984	12044	922	12035	796	05533	02	5
27										
189	968	04034	904	11050	811	11011	375	74874	02	5
213	943	01528	919	02441	860	05560	845	05564	02	5
252	975	09009	702	55650	169	16725	503	68***	02	5
28										
243	938	06525							03	5
29										
263	007	12506	007	12506	778	55671	751	55627	02	5
269	009	10000	991	10000	958	07516	900	04549	02	5
270	012	14004	996	13522	718	58742	651	58743	02	5
285	012	07578	818	06579	750	03597	530	03597	02	5
298	015	14063	910	05001	880	6505*	843	06001	01	5
816	010	11007	920	09916	824	55765	763	55678	02	5
823	013	15809	798	01553	387	70798	252	91***	02	5
40										
427	004	88800	920	88590	555	37940	507	26830	02	7
597	005	85780	945	77740	765	67390	583	28220	03	2
648	004	71450	230	55 0	213	46**0	186	35**0	02	2
42										
182	970	27240	950	27240	660	10070	512	54540	15	8
339	974	25240	820	18120	677	09020	535	51610	15	8
475	991	28250	967	28210	630	05030	315	82**0	15	8
807	005	28260	509	54600	363	68**0	336	70**0	15	8
867	971	26210	912	27180	435	60**0			15	8
909	004	26240	953	24220	824	19160	752	15020	14	8
43										
149	999	27240	946	23230	350	73**0			14	8
279	005	29230	572	53550	547	53630	250	92**0	14	8
333	008	26230	865	20130	675	08020	610	03500	14	8
371	003	25210	940	23170	757	00580	557	53**0	14	8
45										
005	003	80740	920	70690	723	47380	686	52340	23	2
47										
401	013	16104	917	06015	790	05032	744	05001	03	1
580	005	21209	270	90900	131	08990	101	55***	03	1
582	007	22211	820	16122	652	03011	573	51534	03	1
590	004	27222	916	20199	715	09053	308	01572	04	1
600	008	26234	964	21183	911	18171	815	14121	03	1
635	005	27226	855	16145	579	51551	570	51615	03	1
671	007	27224	903	19154	650	04010	635	04010	03	1
744	008	21214	988	19191	825	13115	730	08043	03	1
778	997	26233	969	24212	779	13116	651	06502	03	1
808	006	26238	941	20194	729	07067	706	07057	03	1
827	003	26219	922	20178	759	14046	530	53603	03	1
931	997	31241	950	26222	796	15087	766	15535	03	1
60										
155	011	19186	975	19183	921	21143	875	20088	02	8
390	014	16146	009	19169	982	23158	922	23079	02	5
625	980	30012	951	35053	905	31022	787	26031	02	8
61										
642	008	24248	939	18179	746	09075	727	10036	07	5
62										
011	017	21999							03	4
366	003	30155	776	10546	764	12576	632	07**0	15	5
70										
026	006	01007	926	54561	913	51549	877	00614	03	1
133	995	08032	738	55571	718	53586	645	60651	03	1
200	990	12031	973	09015	842	00522	569	69731	03	1
204	991	04032	371	89943	265	06993	046	02998	04	1
219	987	09061	834	51534	570	68701	388	88924	03	1
231	982	12074	950	10009	684	60631	293	05995	03	1
261	981	19023	975	20035	791	05522	685	33592	03	1
273	995	10071	942	08017	415	89934	309	04997	03	1
291	939	11827	525	73765	265	01995	165	00997	03	1
316	986	10042	893	08532	664	63646	555	72788	03	1
350	995	09077	722	57629	600	67770	377	93993	03	1
361	008	10095	722	57591	696	55618	624	62759	05	1
381	012	09085	797	51534	760	51526	754	50527	03	1
398	010	11073	919	06033	894	08517	874	08584	03	1
409	996	10042	900	02507	844	51547	822	50555	03	1
72										
202	020	26245	665	01513	594	53632	570	55621	03	1
208	022	21192	992	24191	810	11088	520	57625	03	1
211	020	25227	983	25208	724	08064	594	00694	03	1
219	988	19182	946	20154	651	01543	595	50716	03	1
232	020	26234	910	20184	795	14505	766	13011	03	1
240	019	22219	948	22146	722	08041	680	06642	03	1
250	015	28245	942	23175	895	22105	768	14517	03	1
253	989	25225	630	06528	575	01592	400	66694	03	1
259	998	23202	972	24185	882	17148	778	13021	03	1
270	882	22157	876	23116	786	17085	570	56582	03	1
278	970	28086	952	30086	654	02517	632	02595	03	1
304	025	20174	955	16126	926	17102	768	06034	03	1
317	994	18164	923	17141	621	53591	600	53683	03	1
327	002	19179	979	23141	890	15114	742	06012	03	1
340	012	22211	996	25222	826	13117	712	09616	03	1
353	974	23192	963	25196	845	16134	786	15091	03	1
365	840	19113	778	16057	654	04002	450	63697	03	1
386	932	21125	927	24047	625	55592	613	53731	03	1
394	006	15131	962	15071	820	06012	797	05545	03	1
405	024	16134	992	16105	802	03001	774	02514	03	1
445	994	20177	968	23175	779	10088	746	11020	03	1
451	928	19187	865	16132	823	18115	563	55594	03	1
476	851	18053	802	16043	588	53587	400	74773	03	1
486	807	10007	798	12523	543	63661	478	68764	03	1
493	013	16134	910	09072	870	08052	603	58748	03	1
506	023	11082	013	15086	933	09001	854	03523	03	1
518	016	09051	965	10024	936	08514	863	05649	03	1
520	981	14100	916	12990	811	05990	802	05999	03	1
528	001	08052	987	11062	933	08012	861	03501	03	1
534	003	15112	983	19113	951	17097	765	04016	03	1
536	441	78859	983	14114	888	09034	677	51553	03	1
553	983	21159	940	21144	786	11081	722	06031	03	1
562	918	18164	907	20161	743	11061	725	11542	03	1
576	828	12054	822	13052	714	08535	463	67826	03	1
597	965	17083	572	61635	345	90007	260	04992	03	1
600	019	12081	880	02539	829	02673	588	59785	04	1
606	022	04023	010	11017	955	09521	931	09587	03	1
655	979	17154	940	19127	585	58609	570	57634	03	1
662	900	17144	881	20147	845	20103	726	09035	03	1
681	912	18064	540	62641	400	79865	336	89957	04	1
712	000	03503	980	06512	943	05523	796	51562	03	1
734	997	09097	934	11085	734	52541	722	02521	03	1
747	973	12128	954	18135	933	15131	710	51542	03	1
764										
768	938	10089	922	14063	768	02531	756	03598	03	1
775	885	14508	869	17515	693	01594	657	50699	04	1
785	929	14514	919	20516	750	06659	316	89996	03	1
798	009	09095	984	08072	977	12114	941	15115	03	1
815	013	07061	807	55578	786	55567	620	65693	03	1
816	986	05001	778	56580	764	56583	712	60631	04	1
826	945	03015	810	56572	737	63673	722	61708	03	1
836	015	09054	977	10033	833	01531	760	54561	03	1
867	976	12084	954	13088	766	02520	746	02540	03	1
879	933	11034	922	18071	671	52625	656	52682	03	1
896	931	15106	912	22063	830	15021	812	15013	03	1
907	010	00506	906	96602	782	65663	759	62722	03	1
913	010	02521	932	55560	865	58586	837	56561	03	1
915	995	55576	994	55576	945	59619	676	80811	03	1
917	010	65679	930	61635	812	61632	445	90922	03	1
918	000	54573	961	58602	922	58593	794	63707	03	1
924	004	59603	940	60634	925	56605	905	57636	03	1
926	014	54563	877	61671	665	72783	601	79853	03	1
934	989	07026	872	00512	838	01508	736	53564	03	1
938	019	51544	872	61631	840	60639	653	67761	03	6
945	964	14094	952	14088	812	06037	484	05518	03	1
964	925	11012	756	00552	683	55626	662	54726	03	1
74										
043	004	05002	930	00523	914	00524	757	54564	03	1
072	015	55577	982	59601	961	58607	919	59609	03	6
074	007	56588	964	56591	870	62633	821	58615	03	6
082	002	60627	955	61621	818	68685	460	67675	03	1
090	998	57629	920	62698	810	67777	613	79842	03	1
109	013	11107	950	07061	918	13081	904	14033	03	1
198	002	10041	867	50534	842	01575	812	00661	03	1
76										
458	007	29244	957	35221	943	25813	578	00522	02	1
491	974	32183	809	14106	770	13114	728	10056	02	1
644	013	26245	874	19156	756	14501	603	02586	03	6
679	774	19092	607	03024	492	57602	464	60691	03	6
78										
016	021	24219	931	18173	755	07074	730	07046	03	1
325	013	26239	635	04546	605	02533	592	01624	03	1
367	015	26229	754	11052	560	53612	266	90997	03	1
501	015	28232	952	24203	832	18032	675	07551	02	1
526	016	27244	934	21199	780	12065	464	13037	03	1
806	012	24223	987	25238	817	15112	793	15093	03	1
91										
066	016	27208	767	09069	460	10509	742	09629	03	1
165	012	25224	951	19178	810	13096	789	13046	03	1
182	014	27204	834	14112	772	15577	602	02997	03	1
215	994	28247	954	23202	903	20106	866	18133	03	1
245	012	29255	494	56625	272	88995	201	06993	03	1
250	009	26258	822	17151	780	14125	406	12062	03	1
275	013	29257	934	22182	754	13103	728	13025	03	1
285	013	26196	822	11085	815	14081	794	14626	03	1
366	008	30248	940	23215	916	23195	580	02533	03	1
700	009	28213	937	20171	907	19089	882	17127	03	1
98										
223	006	28253	890	19171	864	19161	816	16132	03	6
836	009	28234	991	26207	921	21157	760	11092	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	25237	794	11097	594	00551	424	66821	03	1
037	024	21168	935	13114	790	05018	733	03592	03	1
041	024	16124	980	14093	935	08066	895	07044	02	5
044	016	21161	815	07057	777	07997	742	08603	03	1
052	013	12090							02	5
053	002	12093	839	07061	670	55585	661	54718	03	1
055	976	05828	900	50538	829	55502	818	54552	03	1
062	995	49420	882	35260	686	14050	618	12**0	02	2
063	010	07022	877	51525	833	51544	680	58764	03	1
134	018	22020	815	12092	682	00551	489	60748	03	1
154	008	11095	931	07043	822	00585	805	01644	03	1
223	001	26	975	25	952	23***	687	11***	03	1
235	017	25	986	25	926	21***	873	18***	23	1
246	016	13070	955	06024	947	06524	773	03998	03	1
360	993	10073	826	51511	738	53539	478	74751	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
26										
090	769	03617	710	50735	627	55***	569	60668	02	5
107	678	00009	671	01543	661	00575	618	53575	02	5
118	643	56644	543	62693	474				02	5
119										
135	483	63	370	88					02	5
139										
145	679	54648	614	58682	599	58709			02	5
580	760	01561	602	53628	482	64754	155	71***	02	5
617	746	50553	666	57621	607	58639	400	76847	02	5
630	751	02562	646	00586	400	72***	278	66***	02	5
27										
189										
213	788	50621	767	50633	763	00642	734	50655	02	5
252	413	79	309	95	241	08***			02	5
28										
243										
29										
263	619	62744	473	71828	359	87***	289	98***	02	5
269	796	52600	742	6657	719	55641	689	55651	02	5
270	500	60779	475	70	360	87***	215	99***	02	5
285	534	04	420	22					02	5
298	805	04513	771	03024	747	02029	716	00009	01	5
816	609	65771							02	5
823	184	01	128	04	087	04***	057	06***	02	5
40										
427	364	96510	145	17 0	066	78**0	055	91**0	02	7
597	506	14090	480	24000	325	86**0			03	2
648	098	94 0	053	09 0					02	2
42										
182	232	14 0							15	8
339	456	56 0	221	72 0	397	77**0			15	8
475										
807	295	78 0							15	8
867										
909	641	09530	550	03730	365	63**0			14	8
43										
149										
279										
333	535	63590	445	58 0	424	61**0	350	73**0	14	8
371	350	73 0	320	77 0	250	90**0			14	8
45										
005	455	20120	380	0390	134	07**0	091	86**0	23	2
47										
401	575	57607	470	64687	340	79825	283	90990	03	1
580										
582	357	72731	344	73745	275	84995	228	91994	03	1
590	430	63714	330	76851	318	79884	115	17995	04	1
600	707	07054	641	02005	470	60647	425	65711	03	1
635	558	52588	458	62664	309	81927	272	19999	03	1
671	572	51526	526	55581	512	56607	490	56619	03	1
744	665	03007	561	53591	480	58665	430	64713	03	1
778	578	01576	477	56679	439	60721	356	70791	03	1
808	563	52580	525	55629	481	59729	365	75322	03	1
827	437	62694	349	74804	276	83996	232	94995	03	1
931	746	14055	705	12618	640	10605	662	08877	03	1
60										
155	820	19063	750	14036	660	05517	588	52634	02	8
390	912	22032	857	20013	775	13594	752	12628	02	5
625	723	16016	552	52566	500	57604	483	57762	02	8
61										
642	550	53543	468	60602	386	68707	351	72729	07	5
62										
011										
366	400	68 1	150	10 4					15	5
70										
026	818		687	58743	625	61998	415	83957	03	1
133	632	59638	355	89936	237	09990	230	07999	03	1
200	561	68808	466	78939	281	02997	205	97995	03	1
204	033	01991							04	1
219	290	04996	232	96991	144	94999	060	00993	03	1
231	258	97995	148	94991	135	98991	080	00990	03	1
261	672	55611	365	89993	288	00999	237	93992	03	1
273	275	97999	204	92998	145	98994	125	95991	03	1
291	152	98999	127	03996	111	97996	072	00991	03	1
316	526	73875							03	1
350	292	98999	045	98997					03	1
361	618	63999							05	1
381	674	58615	661	58621	553	65824	536	66998	03	1
398	815	04567	802	05624	788	05531	738	00541	03	1
409	600	65772	432	81926	360	91997	266	84992	03	1
72										
202	492	68704	466	64791	400	71746	344	79812	03	1
208	439	66712	400	70836	363	75876	339	79842	03	1
211	400	66996	363	71854	267	89991	184	07996	03	1
219	570	58996	532	57762	506	60731	400	70997	03	1
232	740	11601	670	06641	606	03672	462	60761	03	1
240	674	06561	662	05656	632	03625	624	02565	03	1
250	688	09581	612	03583	567	01694	476	58750	03	1
253	264	89931	086	27995					03	1
259	676	04557	666	04627	596	51672	518	56712	03	1
270	456	68789	400	69998	351	77908	276	90943	03	1
278	595	00701	400	69999	135	15995			03	1
304	615	54625	568	55789	503	62781	400	76993	03	1
317	568	54744	448	68841	400	75999	320	88994	03	1
327	578	53749	536	56990	400	73991	304	88998	03	1
340	596	51997	447	62999	400	70998	288	88997	03	1
353	661	05673	580	00994	400	68994	337	79925	03	1
365	440	63745	400	69791	358	76884	280	90942	03	1
386	400	74996	347	79997	306	87993	190	10994	03	1
394	760	03562	740	03612	720	01563	664	53611	03	1
405	761	02682	715	02999	330	89994	243	05994	03	1
445	669	06622	641	03591	430	68841	400	71999	03	1
451	474	61757	435	67822	400	71997	339	81923	03	1
476	165	14996	155	11993	073	12997	066	06998	03	1
486	438	73871	400	78916	334	88992	257	00991	03	1
493	560	61774	446	75806	400	81902	352	90000	03	1
506	841	04654	627	55990	468	72855	400	81911	03	1
518	813	02990	791	02999	743	50994	734	00688	03	1
520	400	75999	322	89994	225	07996	079	09997	03	1
528	765	04998	750	04990	400	80993	347	88996	03	1
534	727	02539	662	50583	568	58653	400	75844	03	1
536	645	50649	329	89000	243	06994	125	12999	03	1
553	706	09567	673	07618	584	52657	530	57751	03	1
562	599	51617	504	59764	400	73993	157	16990	03	1
576	437	70995	400	76907	330	87924	231	06995	03	1
597	253	98993	177	01995					03	1
600	349	85987	245	06995	091	01993	101	58***	04	1
606	870	05645	750	00576	637	55677	568	61698	03	1
655	526	61704	400	74847	305	90962	175	11990	03	1
662	670	04572	575	55658	547	58759	435	69992	03	1
681	297	96994							04	1
712	561	66708	460	76818	439	76870	400	80937	03	1
734	400	79908	230	07996	188	10999	103	08992	03	1
747	689	80611	643	52695	610	54692	544	61733	03	1
764										
768	632	53713	400	75994	313	89995	236	03993	03	1
775	605	56991	593	55995	400	77993	382	79994	04	1
785	180	12990	165	07993	111	04995			03	1
798	908	15006	816	11564	733	04562	676	00707	03	1
815	544	69806	491	853	356	09990	287	98996	03	1
816	690	70931	373	90990	174	94996	090	94999	04	1
826	692	62761	682	62990	654	63775	526	74853	03	1
836	750	51616	664	56614	586	59690			03	1
867	641	54612	930	54633	355	85991	307	90997	03	1
879	600	54997	465	68812	435	71778	184	14998	03	1
896	680	00701	575	56995	555	56997	441	60832	03	1
907	709	63807	658	66721	265	07990	227	01991	03	1
913	817	57575	804	56577	760	57587	662	62635	03	1
915	565	87897	385	01992	291	90997	209	92997	03	1
917										
918	656	74829	599	80860	555	83914	524	87944	03	1
924	900	55616	642	72819	464	89935	312	07996	03	1
926	479	88947	426	90953	345	00990	307	03991	03	1
934	724	53656	624	62667	600	63663	590	61704	03	1
938	230	02999	104	00992					03	6
945	566	57731	514	63762	178	12996	170	11994	03	1
964	420	77906	330	88946	248	02997	170	05999	03	1
74										
043	745	53559	655	60641	642	59645	560	64685	03	1
072	902	57582	767	63641	757	62631	260	09994	03	6
074	518	81915	445	90000	283	09992	230	98999	03	6
082	725	56665	645	71710	515	83839			03	1
090	596	79843	484	90941	343	03998	310	03997	03	1
109	870	13031	799	10534	642	50665	348	83952	03	1
198	712	55734	625	61990	546	67**7	367	90052	03	1
76										
458	562	00534	438	32701	356	72843	262	89996	02	1
491	680	07023	621	03547	573	00703	480	58678	02	1
644	447	62781	157	18999	140	20997	117	28995	03	6
679	437	62747	372	69734	265	89921	125	25997	03	6
78										
016	452	63655	334	79824	279	90971	194	09995	03	1
325	565	50577	537	53601	517	54696	450	60767	03	1
367										
501	667	06609	626	03667	614	02585	482	60747	02	1
526	645	06654	616	04596	400	59752	280	89992	03	1
806	570	51554	528	55695	472	59655	355	74864	03	1
91										
066	622	04993	578	00721	561	00672	534	53682	03	1
165	775	15536	621	05997	331	10905	319	80871	03	1
182	582	02997	166	10990	108	24996			03	1
215	854	18132	787	15072	630	04554	617	03542	03	1
245	188	06991	150	16994	101	68***	049	27***	03	1
250	664	09066							03	1
275	689	10509							03	1
285	760	15992	710	13993	640	06995	600	05994	03	1
366	425	61714	390	65816	369	68763	313	76898	03	1
700	865	19007	826	16045	802	17541	740	11615	03	1
98										
223	782	15114	538	51593	253	90972	115	30990	03	6
836	656	04009	644	06014	414	65733	336	74831	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	342	77917	280	89001	142	20993	125	18999	03	1
037	652	52624	634	52629	590	56741	497	64802	03	1
041	860	03026	779	05506	723	01536	700	01555	02	5
044	614	00683	596	52614	465	65724	418	70945	03	1
052										
053	624	55745	690	56995	331	88995	249	01994	03	1
055	780	55575	754	54607	674	58717	644	59637	03	1
062	275	43 0	263	43 0	235	49**0	212	52**0	02	2
063	598	61994	468	72991	350	89996	240	08998	03	1
134	286	89996	165	13990	075	16992			03	1
154	768	01685	600	59732	560	59684	324	89926	03	1
223	617	06	556	03	475	54***	463	56***	03	1
235	817	16	743	12	678	07***	638	03***	23	1
246	746	01715	573	58771	560	58724	524	63702	03	1
360	460	75761	400	83858	358	86873	265	99**8	02	5

Sept 19 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	040				330	00994			875	57995			409	74991			03	8
030	TROMSO	539	99999			330	05501			872	57602			439	72783			03	8
384	GARDERMOEN	520				317	02025			866	56565			416	73759			03	8
415	SOLA	572				300	04045			833	54541			405	71731			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	509				330	03003			871	56617			437	70759			03	8
077	STOCKHOLM	030	08076	00		370	02505	22	9	914	55611	19	14	477	71772	18	36	03	5
084	GOTEBORG	002				340	03012			884	56579			430	73778			03	8
974	HELSINKI MAL	027				394	08027			973	01584			606	65774			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				418	37360	32	34	921	26110	31	24	761	91830	30	21	02	2
026	STORNOWAY	007	49480			443	35340	30	22	949	19170	30	24	783	90980	28	24	02	2
171	LEUCHARS	006	49450			444	93500			954	22160			791	89870			02	7
322	FAZAKERLEY	026	53470			464	34310			969	22080			815	98870			02	7
476	DOWNHAM MKT	031	48450			468	37320	28	27	975	20090	28	24	821	01750	28	48	02	2
743	LARKHILL	037				474	37320	27	18	983	27930			837	03000	28	36	02	2
808	CAMBORNE	037	53500			478	40370	24	14	990	29860	26	20	849	07680	28	39	02	2
917	ALDERGROVE	025				462	35860	29	25	970	24030	28	25	816	97890	29	36	02	2
953	VALENTIA	029	52500			469	40370			982	31260			842	05900			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	005				429	55656	07	10	921	63996	12	6	714	77812	18	24	03	1
270	NARSSARSUAQ	502				432	51573	09	19	930	61649	12	39	522	79992			03	1
360	ANGMAGSSALIK	092	00538			387	53551			906	59622			441	72761			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	515				308	00511			850	55601			401	73796			03	8
180	KOBENHAVN	034	10097	24	15	372	03001	25	20	916	57591	25	21	460	74771	22	12	03	5
260	DE BILT	086	09061			420	01504			954	59633			506	70877			02	8
447	UCCLE	119	08087			443	02014			982	56695			554	67820			03	8
610	PAYERNE	160				510	04025	24	10	060	55605			660	65659			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	120	11114			460	03028			034	51525			640	69742			02	8
145	TRAPPES	142				460	01503	26	21	023	54558	27	26	627	66675	27	40	02	5
190	STRASBOURG	140				480	02025			033	55601			634	65742			02	8
480	LYON	158				480	03013			058	50594			675	65691			02	8
510	BORDEAUX	160	15131	00		520	05059	25	10	101	01563	27	22	735	65675	27	28	02	5
645	NIMES	147	15094	34	13	510	09503	29	21	111	00548	27	46	747	61726	26	37	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					537	18081			152	03999			799	62995			02	8
509	LAGENS	083	16139	27	5	529	14 5	31	4	062	07523	22	3	945	57**1	28	10	03	1
521	FUNCHAL	179	22144			568	12104			195	07644			888	57757			14	8
536	PORTELA	174	15111			548	13633			159	05995			826	60781			02	8
594	SAL	134	28237			562	21162			218	12063			973	51584			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	017	50480	24	30	455	37860	26	33	961	20010	25	26	795	93700	26	37	02	2
122	JEVER	022	48440			460	36280	25	32	964	20090	26	29	803	95710	26	28	02	2
338	HANNOVER	029	49450	24	24	465	35240	26	32	967	18050	27	23	802	91710	24	20	02	2
384	TEMPELHOF	081	08069	24	10	412	01521	27	29	951	57633	22	39	500	72829			03	5
393	LINDENBERG	999				430	0028			984	56621			545	70755			02	5
419	ISERLOHN	037				474	36300	26	26	978	09030	27	36	816	96760	27	44	02	2
454	WERNIGERODE	098				440	0521			975	57612			531	72809			02	5
486	DRESDEN WAHN	113				430	02014			996	53592			566	70762			02	5
672	ERLANGEN	136				469	01518			010	56629			556	69758			03	8
866	MUNCHEN RIEM	143				489	04001	27	19	039	56586	27	30	620	64990	28	73	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	127				486	07045	29	17	059	50566	28	37	672	67696	24	38	03	5
567	PRAHA KBELY	125				470	03001	28	26	013	54558			599	67777			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	129				488	07036	25	5	058	53531			639	69746			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	130				480	08040	01.	1	080	02550	30	8	730	63730	26	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					541	06064	23	4	038	00629	26	18	698	59696			02	5
240	ROMA CIAMPNO	143	19171	18	10	526	12022	29	13	122	03672	29	25	770	63992	29	23	02	5
560	CAGLIARI ELM	140	19164	36	9	550	17071	34	9	152	05554	31	19	809	93701	30	25	02	8
596	ORENDI	047				506	63430	34	9	039	46230	31	18	927	19940	30	25	02	1
716	ELLINIKON	037	21184	35	6	497	14060	01	13	029	06616	31	18	906	60735	35	9	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	029				489	61520	06	9	024	47290	15	6	908	14970	21	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				360	07021			930	51618			520	69000			02	5
169	PSKOV	060	01408			400	08503			990	0162*			600	68843			03	5
209	SORTAVELA	070				430	11071			030	04***			690	61***			02	5
221	REGA	020				370	07041			950	53587			***	*****			05	5
422	KOENIGSBERG	070				400	05506			060	53638			560	68***			02	5
802	MURMANSK	070				400	02018	22	7	940	54591	23	9	570	64***	25	12	02	5
845	LENINGRAD OB	070				420	09501	17	10	000	*****	17	15	660	63**2	17	14	02	5
875	VOLOGDA	130				460	09 8			060	05**4			710	60***			02	5
882	SYKTYVKAR	090				400	01004			970	53632			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	510				360	04			910	54***			***	*****			02	5
318	KIROV	080				410	01534			970	50553			620	63***			02	5
357	KAUNAS	040				370	05046			940	51521			550	65661			03	5
469	TAMBOV	140				500	09038	23	4	100	02564	25	6	740	63723			02	5
889	SMOLENSK	080				440	10047			040	02551			670	64723			02	5
907	GORKII	140				480	08			070	04***			710	64***			02	5
909	MOSCOW OBS	120				460	10101	18	7	070	03022	13	5	710	62653	15	7	02	5
921	CHKALOV	100				440	06046	31	11	020	01521	31	20	660	60653	31	25	02	5
925	KAZAN	100				440	06531			020	028**			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	110				460	07			050	03***			***	*****			02	5
935	KURSK	100				460	12031	18	10	050	03510			710	60676			02	5
941	SARATOV	150				500	10 1	30	9	100	02**9			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	07030			010	53527	27	11	610	67734	27	21	02	5
672	KISHINEV	130				470	05007			050	51601			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS	110				480	10049	29	4	060	01542	23	15	740	51**3	25	15	02	5
979	SAMOLET	090				450	11063	24	4	030	00533	25	12	670	64673			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				500	12078			090	02599			***	*****			02	5
027	EREVAN	140				500	14404	19	2	090	05020	30	5	820	63674	32	11	02	5
049	ASTRAKHAN	150				500	09041	13	4	080	01545	14	3	700	66731	35	5	02	5
073	VOROPONOVO	150				520	11502	14	6	120	02588	16	7	750	63764			01	5
170	MINERALYNE	150				500	14027	33	7	080	02523	30	10	***	*****			02	5
994	TUAPASE	150	16			130	05			780	61***			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	120				510	13071			110	04522			770	62702			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				390	50533	05	8	950	52**5	34	4	540	64**1	35	7	02	5
058	SAMAREVO	520				290	02011			820	56589			390	72778			02	5
072	SVERDLOVSK	030				340	03024	36	9	920	55571	35	18	460	67681	02	18	02	5
079	UFA	070				400	02514	32	16	950	55573			***	*****			02	5
159	IGARKA	050				360	02028			950	56584			480	69749			02	5
165	ALEXANDROVSK	000				320	03024	14	13	880	54624			430	71813			02	5
178	NOVOSIBIRSK	090				430	05515	22	20	980	54600	22	24	580	69779	22	24	02	5
181	OMSK	530				320	03			850	537**			440	69***			04	5
204	KRASNOIARSK	120				307	06000			040	00001			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				450	06023	30	17	020	02595			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	180				530	07057			090	52529			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	120				480	04547	23	11	030	54637			610	70783	23	17	02	5
135	ASHKHABAD	150				500	12042	06	3	090	04***	33	5	760	64***	26	6	02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	050				420	09038			100	00548			740	59655	39	17	02	5
580	TASHAUZ	160				510	08057	02	2	100	03505	04	3	760	62683	33	2	02	5
617	ARALSKOE MOR	120				500	10017	27	14	100	02***	29	17	740	62**5	30	18	02	5
630	CHARDZHOU	140				510	08514	02	6	100	05653	03	5	760	61**7	31	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	130				480	11052	34	4	060	04572	24	3	720	62767			02	5
213	CHITA					520	03507			080	52594			***	*****			02	5
217	IRKUTSK					480	08016	08	4	060	02605			700	03618			02	5
252	SKOVORODINO	190				520	05560	35	8	070	53638	01	14	670	7****	36	19	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	030				320	55569			810	65671			310	79858			01	5
157	DIKSON	060				360	55570			850	61660			460	74791			01	5
159	TYRTOVA IS	050				360	02028			950	56584			470	69749			02	5
163	KHATANGA	020				330	53561			820	62696			060	73**8			01	5
238	IAKUTSK	160				470	51614			000	53771			***	*****			01	5
243	NEZAMETNYI	170				510	04			040	55***			580	58***			02	5
829	MALYIE KARMA	080				390	51546	18	7	920	56599	27	6	480	72751			01	5
982	AMDIERMA	060				370	00548	14	3	920	55641	24	4	520	65731			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	13512			510	04592	35	7	050	55687	35	7	620	68799	35	14	02	5
269	KHABAROVSK	140				480	00607			010	58667			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	160	12519			490	00626	02	10	020	55682	01	8	600	67554	36	12	02	5
285	AIAN	160	02590			450	51656			940	64725			540	76842			02	5
816	PETROPOVLOVS	690				220	01562	23	4	950	07648			290	71781			02	5
823	TOYOHARA	090				430	00537	04	13	980	52553	25	10	900	64694	27	18	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005				481	040			030	61190			***	*****			02	7
597	A KHORMAKSAR	016	86740			485	71520	14	3	028	50360	33	7	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	019				491	73510	35	9	030	50330	29	25	916	19930	28	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				141	19170			306	10080			580	52**0			15	8
339	JODHPUR	003				146	19170			315	*****			589	*****			16	8
475	BAMRAULI AL	004				146	17170			310	08000			581	54630			15	8
807	CALCUTTA	003	28250			147	19170			311	06050			581	58620			15	8
867	NAGPUR	006				148	20120			313	09000			586	53**0			14	8
909	ERAVAL	005	26240			147	18170			312	12**0			585	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	15150			312	09050			548	53**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	21140			311	09050			583	56610			14	8
279	MADRAS	007	28240			150	21150			315	08070			585	57**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			149	18140			315	10500			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	18120			315	11010			588	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	023	80740	14	7	489	66590	11	7	029	51470	08	9	932	30960	01	5	23	2
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO DCMO	003				445	10101			098	06501			858	57709			03	1
582	AKITA	519		25	68	438	16125			739	06051			856	04656			03	1
590	SENDAI DCMO	524				432	18122	22	8	959	06051			847	53657			03	1
600	WAJIMA	006	21169			456	10092			981	04547			863	56671			03	1
744	YONAGO	015	23163			469	10081			993	05536			874	57655			03	1
778	SHIONOMISAKI	501				461	17193			997	10504			890	55664			03	1
808	ITAZUKE	014	24191	03	13	470	12118	36	6	000	07991	32	14	884	57607	23	38	03	1
827	KAGOSHIMA	011	27194			470	16105			003	08011			891	56622			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	440	19188			069	20057			413	08054			180	61998			03	6
155	CASABLANCA	139	19197			540	19038			183	08516			861	61814			02	8
390	M BLANCHE	134	21201	26	8	540	19075	28	19	179	08601	29	14	842	63812	24	12	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	25232	18	2	530	17151	13	3	158	08065	04	6	866	56571	07	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	20127	09	5	525		29	12	124	01571	31	15	647	66990	31	9	03	2
366	FAROUK	088	29141	36	10	497	13074	35	10	123	09**7	29	11	825	59**1	26	13	15	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT (TTTdd x)	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	895	96993			162	98990							03	
030	904	93007											03	
384	896	98009			164	96992			623	99992			03	
415	896	97993			166	95990							03	
02														
062	902	96001			167	97999			621	00993			03	
077	904	98998	17	64	168	98999	18	43	620	00996			03	
084	897	97998			165	96992							03	
974	251	92 8			873	07 8			341	01**8			03	
03														
005	931	45 0	23	9	807	51 0	27	20	321	47**0			02	
026	952	51 0	29	54	827	48 0	27	38					02	
171	964	51 0			839	46 0							02	
322	992	47 0			862	45 0			343	32**0			02	
476	013	55 0	28	53	888	45 0	28	47					02	
743	040	60440	29	53	915	39 0	29	63	397	32**0	29	40	02	
808	051	55 0	29	61	926	43 0	29	76	398	38**0	29	25	02	
917	001	52 0	28	58	882	50 0	28	46					02	
953	045	60480			939	52 0			439	41**0			03	
04														
202	896	98990	19	82	750	04992	17	56	240	97992			03	
270	101	43											03	
360	101	50											03	
06														
011	895	97 0			162	95 5			623	97**6			03	
180	899	97 2	17	19	167	96 0	23	24					03	
260	912	93			176	00			626	05***			02	
447	184	94 4			817	03 0			299	04**5			03	
610	931	93 1			195	03 1							05	
07														
110	926	93 7			191	01 7							02	
145	929	91 1			196	02 4			641	07**4			02	
190	929	93 0			191	07 7			630	07**7			02	
480	935	90 4			199	05 7			637	09**1			02	
510	101	43											02	
645	946	87951			215	03 0							02	
08														
221	947	93990			210	07997							02	
509	187	83 9	31	6	084	01 8	17	11					03	
521	966	85960											14	
536	955	88992			221	08993							02	
594	986	76836			265	96997							15	
10														
034	962	46 0	28	33	847	53 0	27	31	355	45**0	28	10	02	
122	979	54 0	28	71	858	48 0	27	42	368	45**0	26	17	02	
338	981	54 0	29	76	858	47 0	28	45	350	42**0	26	27	02	
384	101	43											03	
393	124	94 9											02	
419	012	56 0	27	77	883	41 0	28	55	367	38**0	27	25	02	
454	122	93 8											02	
486	146	95 0											02	
672	020	94994			182	04998			626	99999			03	
866	930	92990											03	
11														
030	935	89990			204	97994			657	01994			03	
567	101	50											03	
12														
840	101	50											03	
15														
420	101	50											03	
16														
080	942	91990											02	
240	943	92992	31	18	208	07990							02	
560	101	50											02	
596	163	70510	17	25	060	46 0	24	18	505	24**0	24	24	02	
716		88991	33	24	018	00994	27	43	447	00991			03	
17														
606	131	64480	24	22	024	41 0	25	22	***	09**0	25	34	02	
21														
153	101	50											02	
169	210	95 7			810	05 9							03	
209	101	43											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
845	350	92 1	17	13	990	06 3							02	
875	101	50											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	43											02	
357	101	43											03	
469	101	50											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	440	90	15	10									02	
921	101	43											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	43											03	
23														
625	260	91	28	20	930	01							02	
672														
975	101	43											02	
979	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027														
049	101	50											02	
073	101	43											01	
170	101	50											02	
994	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	101	50											02	
165	101	50											02	
178	101	43											02	
181	101	43											04	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
217	420	9 2	35	25	080	05							02	
252	101	50											02	
28														
155	760	01 8											01	
157	970	93 9											01	
159	110	96 1											02	
163	900	97 2											01	
238	101	43											01	
243	101	43											02	
829	101	43											01	
982	101	43											01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	230	94 2			830	51 2							02	
285	140	98 2			000	97 0							02	
816	980	84927			240	85020							02	
823	101	50											02	
40														
427									531	95**0			02	
597									432	90**0	08	57	03	
648		77550	27	63		41 0	26	74	461	03**0	26	37	02	
42														
182	965	78 0			242	01 0			664	25**0			15	
339	970	75 0			253	94 0							16	
475	101	50											15	
807	959	80 0											15	
867	101	43											14	
909	101	50											14	
43														
063	968	79 0											14	
149	101	43											14	
279	965												14	
333	101	50											14	
371	969	81 0											14	
45														
005	209	86610	04	7	125	44 0	03	20	515	97**0	03	20	23	
47														
412	112	78895	25	68	042	94998	22	8	540	11991			03	
582	114	77877			041	93998			464	16992			03	
590	117	75832			049	94994			173	15996			03	
600	117	80907			031	95993							03	
744	199	83994			010	01995			445	12995			03	
778	146	81994			052	97998			467	17998			03	
808	128	82882	24	64	024	01991	24	71	422	15990			03	
827	152	78843			067	98990			492	18994			03	
60														
120	325	89995			154	02998							03	
155	958	89097			228	29 7			668	13**1			02	
390	101	50											02	
61														
642	970	80854	08	14	246	00 1	10	22					77	
62														
011	942	92992			208								03	
366	595	78 1	27	56	236	01 4							15	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	Hour GG	Code Type
01										
001	000	02502	921	52995	828	01990	533	71996	03	8
030	995	07057	960	12179	770	50543	695	57603	03	8
384	974	09083	941	07077	786	50506	636	60603	03	8
415	988	12110	965	11092	786	00009	400	84861	03	8
02										
062	963	06059	875	04029	810	00523	778	00542	03	8
077	001	08076	990	12094	759	55571	745	51568	03	5
084	000	13097	772	52537	638	60624	363	90951	03	8
974	997	12106	951	15077	772	01514	730	03561	03	7
03										
005	981	49470	767	27230	687	25090	458	87800	02	2
026	001	49480	773	29280	575	03990	437	76660	02	2
171	001	49450	863	38360	840	40350	263	10**0	02	7
322	008	53470	969	50460	781	24240	755	26210	02	7
476	007	48450	864	39330	782	27220	318	60470	02	2
743	997	45430	960	49450	814	32230	785	33090	02	2
808	003	53500	668	27240	578	17150	270	45**0	02	2
917	001	47450	963	47390	868	36290	825	32200	02	2
953	009	53510	868	40380	771	34310	744	34300	03	7
04										
202	997	51554	979	00593	726	62673	682	64996	03	1
270	996	08514	883	01574	734	60628	722	60644	03	1
360	005	0153	871	53559	831	5*554	611	64681	03	5
06										
011	990	08050	787	52538	757	52551	476	74801	03	8
180	411	01092	768	51536	415	84887	310	97**2	03	5
260	010	08064	977	10052	883	04021	740	56586	02	8
447	002	09081	950	08064	724	56624	585	63804	03	8
610	950	10088	916	09054	880	06046	796	00005	05	5
07										
110	003	12113	995	10095	975	08061	825	02011	02	8
145	997	10082	944	08055	850	01503	786	52523	02	5
190	999	11096	960	11094	882	04045	814	00001	02	8
480	995	11092	963	11060	935	09036	889	06034	02	8
510	014	12112	006	15132	904	09095	840	05051	02	5
645	010	15091	010	15091	980	16082	925	14051	02	5
08										
221	947	19117	895	21081	802	13711	710	04646	02	8
509	017	17147	934	13116	902	15516	864	14**5	03	1
521	014	26166	840	12093	834	14051	820	15002	14	8
536	009	17141	980	16132	960	18168	880	16137	02	8
594	009	29235	952	24191	738	13085	408	60678	15	8
10										
034	004	50490	968	50410	760	25130	734	25080	02	2
122	007	48450	960	50380	376	64***			02	2
338	004	49460	939	47360	217	47**0	166	47**0	02	2
384	004	08077	966	08067	717	56614	592	64761	03	5
393	000	07069	960	07061	940	08068	900	07061	02	5
419	983	49450	931	44390	918	45410	768	24190	02	2
454	984	10054	940	09035	900	06009	816	00549	02	5
486	986	08064	930	08077	900	06051	795	50527	02	5
672	983	09081	970	10053	770	54561	755	52583	03	8
866	955	09070	935	09054	761	52536	628	61649	03	5
11										
030	995	11109	900	10077	755	01503	654	53631	03	5
567	981	08068	931	08055	816	00509	740	53535	03	5
12										
840	998	12107	962	13097	907	11045	735	51519	03	5
15										
420	005	16110							03	5
16										
080	000	15124	952	13094	766	03504	610	56000	02	5
240	005	19171	956	16134	932	67162	730	03561	02	5
560	016	20160	900	19083	600	52614	400	76817	02	8
596	001	69120	987	71640	426	47280	673	45190	02	1
716	011	183	750	09597	534	56696	400	74864	03	1
17										
606	985	65630	877	65580	838	59480	822	60470	02	2
21										
153	002	10091	940	10082	916	11108	895	11098	02	5
169	001	08066	962	13089	921	13**9	830	06526	03	5
209	007	07066	956	12108	928	12077	878	09047	02	5
221	002	11099	982	11121	955	12103	920	12061	04	5
422	005	11102	949	1 87	741	51598	657	45661	02	5
802	000	01006	942	04036	888	04035	863	03020	02	5
845	000	09083	925	14091	860	09501	791	09511	02	5
875	001	04032							02	5
882	999	07064	980	06053	943	04041	892	03024	03	5
22										
230	999	06068	922	06	540	62***			02	5
318	990	08056	945	07036	877	01539	712	00551	02	5
357	994	12111	866	05046	815	03029	757	00503	03	5
469	001	06054							02	5
889	980	08043	922	13086	896	13076	778	14527	02	5
907	997	08078	978	10	814	10***	890	08***	02	5
909	992	08025	668	08080	244	05***			02	5
921	999	08073	970	0908	172	07***	158	07***	02	5
925	998	08056	869	06510	829	06553	721	03***	02	5
931	009	10063	951	12020	863	07526	733	05***	02	5
935	985	10062	887	14104	768	07035	694	02524	02	5
941	999	12077							03	5
23										
625	974	10073	915	09064	614	57626	228	01***	02	5
672										
975	008	14098	914	14098	740	02532	678	8057*	02	5
979	993	11061	952	13097	888	13098	365	78826	03	5
24										
000	006	13094	979	18109	945	18086	800	09065	02	5
027										
049	021	10073	760	02541	683	00558			02	5
073	001	14033	987	16053	917	16051	854	11001	01	5
170	980	07068	923	14097	890	13094	851	15050	02	5
994	011	17126	940	18	911	16***	837	16***	02	5
997	014	18140	980	19136					02	5
25										
054	006	04039	940	04022	862	50531	769	50573	02	5
058	992	09082	829	00507	685	58605	527	69748	02	5
072	967	08075	657	59606	610	60627	464	69709	02	5
079	985	08069	959	08061	947	08057	842	01527	02	5
159	001	06051							02	5
165	993	08089	900	06026	832	03001	765	52563	02	5
178	995	11 7	918	09034	793	02533	700	54600	02	5
181	98	08074	955	07	931	08***	883	04***	04	5
204	993	12074	841	05000	819	03512	785	04019	02	5
26										
090	985	10081	950	13060	929	12026	901	10024	02	5
107	942	09074	913	11096	880	09077	796	04045	02	5
118	991	13044	956	10011	947	09009	900	08510	02	5
135	992	11031	974	14071	900	14062	708	04***	02	5
139	922	07027	900	12052	834	12043	677	50578	02	5
145	963	08034	931	12077	904	12077	794	05506	02	5
580	009	10076	984	12095	930	12094	884	09064	02	5
617	007	16116	979	16107	938	16078	813	09511	02	5
630	995	09015	970	14052	933	14042	850	08514	02	5
27										
189	967	08045	964	08052	943	08041	180	09***	02	5
213	927	06008	977	0755	8	08551			02	5
217	961	0404	892	09051	870	09035	388	74892	02	5
252	974	12502							02	5
28										
155	001	50505	864	55560	766	60611	598	73784	01	5
157	004	03021	850	55570	734	60630			01	5
159	001	06051	998	05045	899	05054	737	54555	02	5
163	997	02016	898	00621	836	54572	804	55583	01	5
238	007	04537							01	5
243	940	06000	804	02	742	54***	641	64***	02	5
829	007	04009	877	00532	758	55581	635	60623	01	5
982	01	01017	984	03021	935	03002	828	00561	01	5
29										
263	004	13512	963	11532	851	04592	723	55676	02	5
269	009	12036	944	07532	884	01587	835	52610	02	5
270	010	13516	785	54693	691	55689	413	77***	02	5
285	017	07543	282	98	178	97***			02	5
816	984	09003	929	05531	821	50584	678	59662	02	5
823	008	12079							02	5
40										
427	002	87750	970	84610	882	80480	335	92540	02	7
597	005	87 0	909	766 1	646	0*020	441	10990	03	2
648	001	72480	971	19640	919	0*580	770	60410	02	2
42										
182	974	25240	945	22220	655	07060	535		15	8
339	979	26220	723	26180	865	19190	775	14090	16	8
475	993	28240	980	28220	425	63**0			15	8
807	003	27250	967	30230	680	05040	585	50540	15	8
867	972	27220	576	02730	550	02**0	350	71**0	14	8
909	005	26240	835	17130	816	13130	728	15510	14	8
43										
063	946	24180	528	53580	480	53**0	250	90**0	14	8
149	999	28260	965	28220	686	07050	656	07510	14	8
279	006	29240	588	52520	562	52**0	350	74**0	14	8
333	008	27240	757	13080	655	10**0			14	8
371	003	25220	962	24180	572	00600	323	75**0	14	8
45										
005	004	80750	986	81730	736	55480	695	50460	23	2
47										
412	999	19138	755	07020	723	07508	444	60744	03	1
582	992	23184	945	20160	665	03017	645	04532	03	1
590	987	21195	982	20187	940	18159	880	14123	03	1
600	001	22172	945	80907	853	10099	528	08067	03	1
744	004	23175	905	13103	797	08053	685	05543	03	1
778	991	29201	969	26162	771	15063	606	04569	03	1
808	004	24195	900	15132	806	10086	750	09582	03	1
827	003	28201	928	20146	782	12057	717	08024	03	1
60										
120	015	19175	975	19085	961	23071	910	22111	03	6
155	011	20193	965	18189	925	20103	883	20094	02	8
390	013	20182	996	22212	973	21195	960	22189	02	5
61										
642	009	25247	958	21195	860	17153	847	17152	07	5
62										
011	015	22187	907	14074	876	15**0	640	52686	03	2
366	002	29136	840	12065	826	15095	733	10**1	15	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (TTTdd x)	Hour GG	Code Type
01										
001	400	95999	328	94995	278	99990	260	00990	03	8
030	666	57602	620	59667	600	61687	467	75829	03	8
384	400	84866	299	99	294	98***	285		03	8
415	362	90921	318	95999	281	99994	261	96993	03	8
02										
062	700	56617	656	57622	524	69742	491	71761	03	8
077	585	64711	560	64715	269	03990	251	03994	03	5
084	279	00998	262	97991	181	95999	101	98999	03	8
974	640	51631	399	78 5	251	02**6	207	08**7	03	7
03										
005	261	39 0	264	45 0	235	49**0	214	48**0	02	2
026	275	43 0	233	43 0	143	49**0			02	2
171	124	40 0							02	7
322	590	14940	519	02910	487	94840	230	43**0	02	7
476	235	41 0	140	43 0	104	39**0			02	2
743	681	25880	670	26870	443	92880	428	92830	02	2
808	236	42 0	218	44 0	136	36**0	055	36**0	02	2
917	780	32130	731	26050	714	26030	632	18880	02	2
953	642	27200	567	13070	555	16010	443	92810	03	7
04										
202	628	69831	541	74795	369	88916	231	07990	03	1
270	615	69727	588	69998	473	82992			03	1
360	574	687 5	538						03	5
06										
011	329	95 2	311	95 3	255	00**9	166	95**0	03	8
180	279	00 0	233	95 0	190	96**5			03	5
260	730	58687	680	59673	650	60714	638	60724	02	8
447	553	62814	243	03 7	175	00000	108	04**5	03	8
610	722	54549	691	55658	676	55674	624	59610	05	5
07										
110	772	50511	756	00503	734	50511	715	50512	02	8
145	760	53533	735	53548	717	53549	693	55553	02	5
190	785	51526	755	51526	727	53563	669	57570	02	8
480	815	00511	776	51528	737	50566	700	50594	02	8
510	820	06067	681	00585	540	55679	514	64661	02	5
645	881	09016	855	09503	778	09532	707	01534	02	5
08										
221	500	62995	433	70993	300	93990	260	02993	02	8
509	836	14604	814	13019	733	11583	668	03008	03	1
521	798	13042	762	12614	612	00693	594	00698	14	8
536	885	15002	800	12996	400	72846	350	80935	02	8
594	228	93990	132	10996	110	20993			15	8
10										
034	623	08890	610	08860	574	01800	524	97730	02	2
122	260	44 0							02	2
338	148	42 0	054	42 0					02	2
384	382	87966	324	94998					03	5
393	480	72784	430	78832	400	83881	285	97***	02	5
419	675	17970	635	10900	490	97770	480	96740	02	2
454	740	56591	657	58648	588	63721	477	75835	02	5
486	757	82579	630	60672	550	65726	400	83892	02	5
672	600	65709	500	69758	480	67774	400		03	8
866	605	63663	589	62816	532	61996	446	69768	03	5
11										
030	541	64642	449	73763	240	99992	080	99993	03	5
567	690	55562	526	55732	732	23400			03	5
12										
840	701	52589	626	59644	547	64709	429	76812	03	5
15										
420										
16										
080	518	56680	400	75782					02	5
240	608	03569	588	52679	570	54739			02	5
560										
596	510	22 0	217	48 0	122	25**0	112	25**0	02	1
716	314	87997	264	90991	136	10997	112	13997	03	1
17										
606	678	45230	642	38200	226	50**0	163	27**0	02	2
21										
153	876	00565	720	00606	612	57***	418	79***	02	5
169	706	01619	580	58734	367	85***	309	95***	03	5
209	854	11063	820	11101	741	06***	620	51***	02	5
221	846	07041	823	05015	803	04022	734	00534	04	5
422	528	64	411	79	306	94***	274		02	5
802	745	00542	675	56621	644	56623	577	56***	02	5
845	211	06							02	5
875									02	5
882	884	03027	869	00005	839	02002	760	51559	03	5
22										
230										
318	222	03							02	5
357	680	51585	538	62632	411	74***	311	89***	03	5
469										
889	720	03536	232	05					02	5
907	786	08	747	07	530	62***	488	04***	02	5
909										
921										
925	715	04							02	5
931	640	50	932	56					02	5
935	680	00559	548	56629	421	69765	319	84***	02	5
941										
23										
625	240	00							02	5
672										
975	391	72							02	5
979	275	03							03	5
24										
000	715	03577	672	02667	618	51758			02	5
027										
049										
073	772	07538	575	56673	428	71838	284	95***	01	5
170	775	18057	766	09042	683	00532	612	52929	02	5
994	233	02							02	5
997										
25										
054	714	51617	636	55	635	56***	570	59***	02	5
058	399	84	328	95	315	95***	290	92***	02	5
072	353	81859							02	5
079	725	55559	712	54578	660	36587	622	36581	02	5
159										
165	727	53573	689	55626	605	62706	530	68797	02	5
178	640	64747	412	77866	309	92**5	247	98***	02	5
181	830	03	780	06	688	54***	530	06***	04	5
204	730	01019	615	54549	601	56577			02	5
26										
090	885	09004	824	04041	787	05614	700	02595	02	5
107	688	53536	653	56591	635	56594	600	60635	02	5
118	800	01572	797	00579	760	51607	734	51607	02	5
135										
139	604	50588	398	72	365	74***	216	97***	02	5
145	750	03527	577	50555	600	52582	510	57647	02	5
580	800	03051	709	03507	554	59647	510	61653	02	5
617	775	06533	400	73	222	54***			02	5
630	787	08524	676	04591	303	62***	473	63***	02	5
27										
189	162	09	147	08	126	08***			02	5
213										
217	099	05	090	04					02	5
252										
28										
155	454	83898	337	99	322	02***	294	02***	01	5
157										
159	684	56594	632	58622	593	62669	469	70732	02	5
163	734	60652	600	67756	396	85***	291	99***	01	5
238										
243	317	55	478	80	353	82***	294	87***	02	5
829	492	78751	432	73	373	81***			01	5
982	704	55650	658	58688	601	60683	576	60683	01	5
29										
263	620	58702	475	71822	360	84***	276	08***	02	5
269	736	60667	723	58664	703	58664	649	60690	02	5
270	255	53	232	57	177	51***			02	5
285										
816										
823										
40										
427	277	12 0	235	65420	294	94**0	075	12**0	02	7
597	330	83610	189	33 0	185	34**0	094	85**0	03	2
648	578	27090	439	07820	425	02780	371	92690	02	2
42										
182	518	00540	355	59 0	314	76**0	095	26**0	15	8
339	741	12050	346	70 0	195	95**0	160	09**0	16	8
475										
807	553	51610	490	59620	447	64**0	286	82**0	15	8
867										
909	678	10 0	458	56 0					14	8
43										
063										
149	350	75 0	328	78 0					14	8
279	250	91 0							14	8
333										
371	250	90 0							14	8
45										
005	581	50430	558	47420	645	48420	536	35110	23	2
47										
412	325	76885	256	81986	220	88990	191	98997	03	1
582	575	01592	540	52635	435	61724	335	75851	03	1
590	500	01557	410	60737	360	69804	110	18995	03	1
600	785	09017	714	04529	672	04567	509	55665	03	1
744	642	03575	485	50663	445	62684	322		03	1
778	385	65756	312	79996	280	86993	116	17996	03	1
808	745	08996	727	09990	656	03627	580	53609	03	1
827	654	05527	635	03549	546	51574	455	60672	03	1
60										
120	653	04573	602	00696	862	96994	230	97991	03	6
155	865	21042	780	13002	700	08516	615	01631	02	8
390	907	23182	802	17031	758	12005	710	10572	02	5
61										
642	630	03018	612	03018	543	51532	497	56575	07	5
62										
011	318	00990	240	03993	204	03993	135	16994	03	2
366	400	51 4	170	07 0					15	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 70																		
026	BARROW	024	00511	07	19	447	58573	08	26	947	58744	08	17	779	74992	13	3	03	1
133	KOTZEBUE	004	11059	08	6	443	03523	12	13	950	57689	13	9	780	76992	13	10	03	1
200	NOME	503				433	00556	10	16	932	60668	11	18	753	77922	13	19	03	1
204	GAMBELL	509				425	50527			925	60622			750	77801			03	1
219	BETHEL	521				417	02513	08	17	924	58604	09	22	755	73753			03	1
231	MCGRATH	513				430	03527	10	23	937	57641	11	11	763	74773			03	1
261	FRBNKS WEEKS					443	04544	12	13	949	57667	11	17	777	74874	19	19	03	1
273	ANCH MERRILL	504				418	03543	10	5	923	57639	12	8	760	70723	15	25	03	1
291	NORTHWAY	004				449	06506	11	13	960	54667	15	13	800	68728	22	33	03	1
316	FORT RANDALL	544				392	00501	36	24	893	58608	36	28	728	72866	02	4	03	1
350	KODIAK	533				401				***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	012	10095	08	10	453	04035	15	39	965	55996	14	42	***	*****			03	1
381	JUNEAU	027	09087	11	15	466	05034			979	54561			861	67724			03	1
398	ANNETTE IS	039	12092	14	12	481	06577	17	32	998	61546	18	24	856	67764	22	19	03	1
409	MASSACRE BAY	031	10050	27	4	463	51546	28	15	959	62675	28	28	786	73996	28	62	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	26818	05	18	523	17116	05	9	058	07518	04	9	943	57739	34	9	03	1
208	CHARLESTON	072	22187	11	11	531	14094	09	8	060	04522	34	8	938	58996	35	16	03	1
211	TAMPA	063	24199	05	16	527	17093	04	19	061	06008	35	13	945	56995	35	11	03	1
219	ATLANTA	069				530	16092	13	4	062	06552	05	10	943	58997	36	12	03	1
232	BURRWOOD	062	27230	10	6	526	17113	10	15	061	07511	06	9	950	57682	34	4	03	1
240	LAKE CHARLES	061	23196	18	8	523	16124	16	13	058	07039	16	8	945	56701			03	1
250	BROWNSVILLE	051	26226	13	13	519	20103	16	17	059	10534	16	6	952	55705	17	7	03	1
253	SAN ANTONIO	054				520	19152	14	12	059	09057	19	8	954	55732	23	13	03	1
259	FT WORTH	055				519	17123	17	10	054	08003	27	13	939	57638	29	16	03	1
270	EL PASO	026				503	26101	13	14	050	10048	18	14	937	58682			03	1
278	PHOENIX	003	4			502	20120	23	17	038	06039	21	32	916	59998			03	1
304	HATTERAS	073	18121	08	11	525	12053	34	19	050	02589	34	17	920	62794	35	36	03	1
317	GREENSBORO	073				530	13101	27	18	055	00531	31	11	925	60991	36	16	04	1
327	NASHVILLE	064	22191	19	3	526	15106	25	8	060	08655	32	7	943	58999	30	19	03	1
340	LITTLE ROCK	061	26226	15	8	528	19139	19	14	066	08812	21	9	958	55996	29	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				520	17129	19	21	057	09553	20	7	945	56603	24	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				504				046	09039	21	16	931	58648	22	32	03	1
386	LAS VEGAS	026				490	17514	22	16	020	04622	19	11	890	64994	21	32	03	1
394	SANTA MARIA	051	14112	28	7	497	10001	20	2	017	50613	31	15	866	70831	26	26	03	1
405	WASHINGTON	069	18155	20	17	522	12042	26	12	047	04656	29	16	920	60752			03	1
445	COLUMBIA	052				519	20091	24	24	059	09597	25	10	946	57726	27	18	03	1
451	DODGE CITY	044				511	19157	21	25	052	10504	24	4	939	58685	26	7	03	1
476	GRAND JUNC	031				500	18063	16	16	039	08509	21	20	915	62653	22	43	03	1
486	ELY	036				492				022	03544	19	15	884	65997	22	26	03	1
493	OAKLAND	054	14104	28	7	501	09003	34	6	018	51559	34	12	870	68824	01	23	03	1
506	NANTUCKET	070	13071	21	17	514	09992	24	14	038	03991	25	13	902	65990	29	15	03	1
518	ALBANY	058	13098	19	12	506	09544	25	17	029	02657	26	21	896	62796			03	1
520	PITTSBURGH	059				517	14531	25	23	047	06569	28	24	926	59993			03	1
528	BUFFALO	047				502	11048			028	03005			895	63667			04	1
534	CHICAGO	043				504	14116	26	47	039	07559			918	61693			03	1
536	TOLEDO	051				508	14085	26	38	040	05028			915	62664			03	1
553	OMAHA	042				510	18145	25	16	047	07038			933	58684			03	1
562	N PLATTE	042				506	17127	09	16	043	09553			926	59992			03	1
576	LANDER	036				496				032	05537	27	12	902	65707			03	1
597	MEDFORD	048				498	08058	33	12	016	02502	08	10	883	64738	01	15	03	1
600	SABLE ISLAND	071	10077			512	06542			027	50629			886	64791			04	1
606	PORTLAND	061	15107	22	18	508	10993	24	20	031	03991			898	63997			03	1
655	ST CLOUD	048				500	11035	01	9	026	06990	29	19	903	61992	28	34	03	1
662	RAPID CITY	049				506	14044	15	13	036	05541	26	15	906	61755	28	38	03	1
681	BOISE	030				492	15033	02	6	018	01534	20	24	877	67732	18	6	03	1
712	CARIBOU	049				490	05501	25	36	011	01567	25	41	871	65735	25	54	03	1
734	SAULT MARIE	038				483	08009	01	25	002	00618	32	33	871	63751	31	53	03	1
747	INTL FALLS	046				499	09036	33	15	018	02693	31	26	889	61731	29	29	03	1
764	BISMARCK	101	59							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	045				499	13007	21	10	025	02639	25	17	888	65797			03	1
775	GREAT FALLS	031				493	16022	20	11	019	02535	20	3	878	65799			03	1
785	SPOKANE	035				493	16564	26	4	021	03613	12	3	883	66990	07	6	03	1
798	TATOOSH IS	051	10097	21	6	491	09844	20	12	013	02627	20	13	878	64990	24	7	03	1
815	STEPHENVILLE	053	09053	21	89	493	00541	23	38	008	53676	25	45	853	68758			03	1
816	GOOSE	023	05014	18	7	456				***	*****			531	12**0	25	37	04	1
836	MOOSONEE	036	03001			461	54589			964	57689			809	66822			03	1
867	THE PAS					489	05004			009	00559			867	99999			03	1
879	EDMONTON	030				487	14504	24	11	012	00564	30	14	876	64996	29	92	03	1
896	PRINCE GEORG	034				486	12532	31	11	010	50554	23	15	870	64993	23	31	03	1
906	FT CHIMO					400	06060			942	**592			777	74851			03	1
907	PORT HARRISN	500				413	60642			902	67807			705	81862			03	1
909	UP FROBISHER	000				420	62668	19	22	900	72791	21	28	692	82987	21	61	03	1
913	CHURCHILL	056	50991	34	13	466	62633	30	21	956	65990	32	29	775	75994	32	84	03	1
915	CORAL HARBOR	009				422	63713			896	74831			671	91994			03	1
917	EUREKA	026	65676	10	4	435	60637	34	7	920	67693	34	7	719	84895	27	10	03	1
918	ARCTIC BAY	012	50567			428	62633			909	70794			704	86938			03	1
924	RESOLUTE	026	58593	34	8	440	57668	31	6	924	68769	30	9	722	84893	01	21	03	1
926	BAKER LAKE	045	52563			459	60629			946	67693			755	79852			03	1
934	FT SMITH	030				466	04045			980	51587			836	67993			03	1
938	COPPERMINE	032	01533			457	55625			951	61772			774	75857			03	6
964	WHITEHORSE	011				463	07005	14	25	977	52597	21	29	828	67726	21	43	03	1
968	AKLAVIK	021	04001			448				***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	08028			470	03513			976	58623			804	75995			03	1
074	ISACHSEN	030	48592			440	58604			926	67695			725	85880			03	6
090	CLYDE RIVER	548				375	58583	15	23	865	67741	12	24	668	91998			03	1
109	PORT HARDY	048	11109			493	11020			018	02517			889	59625			03	1
198	PEPPERRELL	063	07041	24	11	499	00551	24	10	004	56991	25	21	848	69996	28	33	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29242			502	21145			046	11038			940	55704			02	1
491	C VICTORIA	041				511	19109			050	0904*			946	*****			03	1
644	MERIDA	052	26231			517	17148			054	08027			945	56990			03	6
679	TACUBAYA	030				500				047	10056			938	56623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	23192	10	19	521	13117	09	19	050	04084	09	8	921	58627	25	10	03	1
325	HAVANA C B	054	26223			518	18141			057	08047			947	56716			03	1
367	GUANTANAMO	046	26213			509	17118			047	08529			920	59685			03	1
501	SWAN ISLAND	047	28243	06	10	514	18142	07	17	053	10011			942	57645			03	1
806	ALBROOK FLD	036	24232	34	10	497	17143	02	14	032	07029	02	5	915	58629	22	7	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25172	04	10	517	15080	02	4	052	10993	04	10	947	55997	04	15	03	1
115	IWO JIMA	019				459	16133	22	37	994	07053	21	43	***	*****			09	1
182	HONOLULU	041	25173	07	13	501	15091	10	6	039	11990	07	10	938	56992	15	14	03	1
215	HARMON FLD	034				498	17151	12	14	035	09**2	10	29	923	55637	06	17	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26215	09	5	506	19141	13	15	045	08047	12	16	933	56681	10	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28232	03	5	498	15137			036	09061	07	9	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	28232	09	18	500	16105	26	3	038	11597	06	12	933	55632	12	3	03	1
366	KWAJALEIN	024	25225	11	10	488	16122	11	23	024	07033	09	25	910	56582	08	19	03	1
700	CANTON	027	27224	12	16	490	16134	08	23	028	11992	01	4	924	53992			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	021	28248			491	19146			029	10020			***	*****			03	6
327	CLARK FIELD	028				494	18158	32	4	034	09056	35	6	931	53576	07	9	03	1
836	ZAMBOANGA	031	26231			495	18141			035	10046			928	56581			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	25211			531	16128	23	9	066	07013	23	16	946	60742	22	14	03	1
037	0 360 700	072	20116	01	11	523	08043	12	6	046	04992	02	8	914	64998	25	2	03	1
041	0 450 160	178	15143			545	09046	31	36	148	07621	32	36	832	58775			02	5
044	0 442 412	074	17112			521	05039			039	00583	26	33	906	63716	25	54	03	1
055	0 565 510	005	07041	32	40	434	52558	33	45	931	61691	32	45	758	76991	32	70	03	1
062	0 525 197	029	52490	29	27	464	34300	30	32	976	27960	27	43	823	99750	25	57	08	7
063	0 633 326	021	06505	08	12	450	52624	07	13	952	58633	09	9	782	93996	10	33	03	1
134	1 500 450	056	20187			511	12097			043	06555			***	*****			03	1
154	1 500 450						03077	21	43	938	**673	21	49	767	72997	21	64	03	1
223	2 291 342	008	27			469	17			005	11***			903	52***			03	1
246	2 480 620	043	10055	11	11	481	06014	15	5	999	00583	28	17	872	60631	27	70	03	1
360	3 660 020	586				240	01514	14	9	795	54619	11	11	366	70769	14	15	02	5

Sept 20 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	060	01017				52543			885	57634			473	71761			03	8
030	TROMSO	515	99999			300	00518			830	57585			556	75789			03	8
384	GARDERMOEN	541				302	03018			853	55587			407	73774			03	8
415	SOLA	503				330	02021			875	57575			417	73739			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	533				320	05004			860	53589			422	71799			03	8
077	STOCKHOLM	516				315	03027	25	10	873	56572	27	8	437	72765	25	5	03	5
084	GOTEBORG	516				321	02018			863	57613			406	76793			03	8
836	SODANKYLA	011	99999			354	06028			912	53583			550	69761			03	7
974	HELSINKI MAL	563				289	06533			858	52529			450	69731			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	506				528	34320	26	12	935	20120	25	11	770	93750	27	27	02	2
026	STORNOWAY	511				425	37360	13	9	934	23040	20	16	772	91740	16	8	02	2
322	FAZAKERLEY	011	52460			448	34310			955	23940			793	91610			02	7
476	DOWNHAM MKT	016	53530			457	41370	25	19	968	25210	26	21	812	99670	27	29	02	2
743	LARKHILL	020								***	*****			817	98750	27	43	02	2
808	CAMBORNE	029				469	64310	27	30	980	28780	26	33	827	96580	27	44	02	2
917	ALDERGROVE	009				446	35310	26	25	950	21**0	26	33	790	92620	25	36	02	2
953	VALENTIA	024	52430	26	14	461	34250	27	36	964	22920			807	94**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				445	00528	11	12	946	58617	13	10	769	75875	12	14	03	1
202	THULE	023	51557	09	6	443	59991	16	6	926	67997	15	28	723	77802	17	66	03	1
270	NARSSARSUAQ	018	04501			450	51585			946	62680	00		772	71778	20	15	04	1
360	ANGMAGSSALIK	099	01532	08	2	394	53595	06	23	910	59668	07	16	419	77811	08	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	523				306	00505			842	58592			367	75784			03	8
180	KOBENHAVN	028	10099	25	14	368	02017	27	24	918	56583	24	24	456	73758	28	26	03	5
260	DE BILT	050	09097			387	02002			938	55550			502	71776			02	8
447	UCCLE	051				388	05002			947	53545			521	68765			03	8
448	HAREN	056	12114			405	05055			966	53569			547	69824			09	8
610	PAYERNE	090				450	06059			000	54566			600	67858			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	129	12124			470	03013			041	00534			635	66783			02	8
145	TRAPPES	063				420	07071	32	14	000	50512	28	28	630	63756	24	12	02	5
190	STRASBOURG	085				430	06060			007	52521			604	69735			02	8
480	LYON	080				450	08063			015	53555			631	65750			02	8
510	BORDEAUX	133	14132			490	05042			072	03646			730	62780	30	30	02	5
645	NIMES	111	16139	30	4	480	09069	30	22	089	03641	30	35	742	63861	30	63	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS	111	99999	77	77	540	14017			150	06997			810	63990			02	8
509	LAGENS	074	18143	00		529	15013	30	8	059	05617	30	9	938	60**0	28	9	03	1
521	FUNCHAL	169	20148			555	11104			165	05511			843	58767			14	8
536	PORTELA	166	15124			549	17999			183	10992			870	59999			02	8
594	SAL	131	25241			549	18171			196	09053			922	53599			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	016	51400	25	18	453	35280	26	22	960	22050	26	17	801	95820	28	34	02	2
122	JEVER	017	46440			456	38250	25	14	965	25040	26	18	810	95850	26	28	02	2
338	HANNOVER	022	44430	24	11	458	35200	24	16	963	22010	27	13	808	96750	27	28	02	2
384	TEMPELHOF	073	07055	26	6	404	01514	25	14	937	57742	26	18	507	69996	28	25	03	5
419	ISERLOHN	024				463	39350	24	9	970	29070	26	18	829	01870	26	16	02	2
633	WIESBADEN	053				391	04040	26	19	955	51524	25	21	564	67709			03	5
672	ERLANGEN	080	99999			420	04040			980	54540			570	69730			03	8
866	MUNCHEN RIEM	093				439	05021	25	20	001	53541	25	31	594	67704	27	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	090				441	08062	24	12	016	52526	27	23	614	65784	27	22	03	5
567	PRAHA KBELY	080				430	02029	26	14	965	55553	25	28	552	66697			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					500	12 0	37	7	110	02544	29	32	750	63794	28	43	02	5
560	CAGLIARI ELM	117	21183	32	8	520	16114	30	9	140	06514	24	10	882	58711	28	12	02	7
596	GRENDI	038				500	30607			033	43240	31	17	909	11950	27	23	02	2
716	ELLINIKON	028	19114	03	2	480	17003	35	13	018	05994	30	12	983	61997	25	18	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
70														
026	931	02996	21	3	772	05991	24	10	850	00994	24	14	03	
133	930	00990	08	43	795	97998			293	98996			03	
200	888	05990	17	12	751	98999	14	19	248	98996			03	
204	889	04990			754	98993			246	98999			03	
219	918	00998			774	98994							03	
231	926	00995											03	
261	943	00990	21	33	789	01999	22	32	268	00990	21	6	03	
273	933	98999	17	55	786	01994			274	98993			03	
291	982	96993			830	05992			305	00990			03	
316	793	98999			763	95990			299	91998			03	
350	101	58											03	
361	101	58											03	
381	023												03	
398	056	92997	22	39	909	08997	24	40	347	04993	24	21	03	
409	959	95997											03	
72														
202	185	84996	34	35	073	04996	33	44	457	21995			03	
208	162	88997	36	34	035	06991	33	53	443	13995	34	24	03	
211	180	84997			064	06997			445	21993			03	
219	174	87994			048	09993			428	17993			03	
232	201	82998	34	18	095	05994	01	37					03	
240	188	82936			077	06996			424	*****			03	
250	205	81995	18	3	103	03990	00		468	26994			03	
253	208	80998	25	16	108	03993	31	21	470	*****			03	
259	183	83905	27	30	073	06990	26	26					03	
270	178	82948			072	04991							03	
278	142	87993											03	
304	130	91990	34	56	001	06998	33	43	427	10993	24	10	03	
317	149	89992	34	38	017	12994	35	47	411	14990	28	23	04	
327	177	87990	31	34	047	11992	32	68	424	*****			03	
340	200	82873	28	30	093	05999	29	48					03	
353	189	83876	26	40	077	05990	27	60	448	20997	28	28	03	
365	169	85931	23	55	053	06992			429	21994			03	
386	099	90994			974	03998			415	06999			03	
394	052	88999	23	46	945	98996	25	40	400	06997	25	28	03	
405	137	89994			001	10998			405	09999			03	
445	185	84923	29	43	071	06994	28	41	457	15998			03	
451	139	85933			027	04998			414	17998			03	
476	136	87951			014	06996							03	
486	079	91999			954	04998			410	05993			03	
493	050	94996	36	52	930	00990	31	25	387	07990			03	
506	100	92994	35	18	961	09993			383	*****			03	
518	104	91997			967	11993			376	07997			03	
520	147	88995			015	10997			415	10998			03	
528	110	89986			976	12990							04	
534	134	89998			002	10998			386	12992			03	
536	133	88933			003	11994							03	
553	167	86998			046	08990			435	13997			03	
562	151	87975			029	07993			425	*****			03	
576	100	92991			968	07998			401	09991			03	
597	421	79893	36	24	076	93993							03	
600	089	93990											04	
606	110	91993											03	
655	116	88996	28	78	992	06994			417	09997			03	
662	119	89993	25	70	990	08998							03	
681	063	96998	04	20	934	00990	19	16	397	04997	20	22	03	
712	076	91990	27	48	939	10996	29	64	370	06990	27	45	03	
734	076	92999			935	08996			361	04998			03	
747	101	91990	31	29	964	09991	30	33					03	
764														
768	075	95994			934	08990							03	
775	065	95990			931	04990							03	
785	076	95990	08	17	939	04991	04	10	390	05996			03	
798	421	75997	28	6	082	91998	32	14	938	12991	32	16	03	
815	035												03	
816	977	96999	76	13	826	08990							04	
836	013	90997			892	01990			364	*****			03	
867	082	89999			954	09990							03	
879	074	93992			930	11996	21	17	347	07991	28	16	03	
896	074	92991	25	27	934	08991	24	29	364	*****			03	
906	101	50											03	
907	934	97999			728	92990			252	96991			03	
909	817	04992			695	94998							03	
913	933	98999			791								03	
915	779	91992											03	
917	829	04998	24	9	701	96992	19	12	212	97990	15	5	03	
918	812	02990			786	95993			196	*****			03	
924	839	06992	01	11	709	96999	36	12	212	97999	03	9	03	
926	901	98998			770	98994			272	97996			03	
934	015	97990			873	06991							03	
938	930	98999			794	98999							03	
964	024	93993	23	48	882	12990	22	72	340	00998			03	
968	101	42											03	
74														
043	972	98992			827	00998							03	
074	844	05996			699	00997			199	*****			03	
090	807	98999			693	94994							03	
109	122	85913			009	05990							03	
198	020	97995	29	43	878	99999							03	
76														
458	193	81994			086	05992			429	32990			02	
491	197	81972			098	04990			464	*****			03	
644	197	82996			086	06996			431	*****			03	
679	192	82934			084	05996			423	34994			03	
78														
016	150	87922	23	46	026								03	
325	191	83862			078	06992	34	37	439	27999	02	9	03	
367	163	85994			043	07998			408	21995			03	
501	194	82990			089	04999							03	
806	158	84872	35	43	043	07995	08	4					04	
91														
066	192	84998	04	28	081	04999	03	35	452	21996			03	
115	101	58											09	
182	717	83990	25	27	069	04992	26	27	435	23998			03	
215	176	81832	05	23	076	03993	05	39	440	*****			03	
245	172	84998	19	6	057	06992	29	15	420	25990	10	19	03	
250	101	58											03	
275	187	80999	26	20	084	03999	21	19					03	
366	166	80836	10	13		05990	20	4					03	
700	180	82998			071	05992			414	29990			03	
98														
223	101	50											03	
327	196	78863	10	9	209	00995	18	3	469	31990	13		03	
836	183	78917			095	00993			468	31994			03	
QLL														
034	177	85997	22	9	059	06995	22	8	446	*****			03	
037	103	95997	29	19	970	04997	27	28					03	
041	957	85006			225	05 7							02	
044	101	58											03	
055	903	00997	31	62									03	
062	010	53 0	26	86	885	42 0	76	6	371	37**0	26	45	08	
063	939	00997	11	48	788	01993	08	10	288	98999	20	30	03	
134	101	50											03	
154	101	43											03	
223	167	79			078	98			518	07***			03	
246	098	87924	28	70	972	09990	80	16					03	
360	892	00 1	25	6	162	94 1	21	10	618	97**0	21	9	02	
01														
001	902	96006			162	04997							03	
030	885	01990			148	01994							03	
384	895	98027			160	96992			620	99991			03	
415	897	99993											03	
02														
062	897	00991			160	98996			616	00991			03	
077	896	00990	14	28	162	97992	22	15	620	98999	23	10	03	
084	893	98991			160	96992							03	
836	083	97998			674	99999							03	
974	025	98 0			704	95 3			284	98**7			03	
03														
005	934	41 0	25	26	805	51 0	23	14	317	47**0	24	12	02	
026	935	45 0	19	12	817	53 0	24	19	335	45**0	24	14	02	
322	950	40 0			822	45 0			307	39**0			02	
476	994	50 0	27	43	873	47 0	28	54					02	
743	999	54 0	77	1	869	39 0	27	74	341	33**0	26	35	02	
808	016	56 0			883	29 0			325	26**0			02	
917	951	43 0	26	49	830	52 0	26	47	330	47**0	26	21	02	
953	987	57 0			875	48 0							03	
04														
018	920	00992	11	48	787	97910	20	82	294	87993			03	
202	862	06991			730	00990							03	
270	943	98995	20	58	789	05990	23	77	260	00900			04	
360	101	50											03	
06														
011	889	98 9			154	96 7			613	98**9			03	
180	901	97 7	27	29	167	97 2	27	19					03	
260	906	98			170	99			623	03***			02	
447	139	94 2			802	00 5			319	03**8			03	
448	101	43											09	
610	921	93 7			186	03 0							05	
07														
110	931	90 4											02	
145	933	86973			204	01 1			653	03**1			02	
190	921	98 0			183	01 4							02	
480	931	90 7			198	05 1							02	
510	945	88014	24	24	212	04 0	32	31	639	16**4			02	
645	946	88023											02	
08														
221	946	96990											02	
509	164	88 0	25	25	041	05 8	26	37					03	
521	959	84959			231	05996			656	17990			14	
536	961	38990			227	09998							02	
594	978	77843			258	95994							15	
10														
034	966	46 0	28	35	833	44 0	26	26					02	
122	986	52 0	26	29	854	46 0	26	31	352	41**0	27	23	02	
338	976	45 0			842	44 0			331	38**0			02	
384	908	97993	27	36	173	98992	26	35					03	
419	205	56 0			905	49 0	27	38	425	47**0	27	29	02	
633	915	97998			179	00990							03	
672	919	98990											03	
866	921	96993	28	17	185	98990	28	52					03	
11														
030	925	93990	25	38	193	97998	25	33	646	02992			03	
567	101	43											03	
16														
240	941	93944	28	55	207	01992							02	
560	956	88990			220	05990							02	
596	125	62 0	29	30	003	38 0	27	29	434	19**0	25	25	02	
716	110	88940	25	30	986	03990	25	39	429	09990	25	27	04	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	008	00508	908	56573	885	51557	644	62785	03	1
133	001	11059	640	64682	615	65701	567	68802	03	1
200	998	12071	974	08025	560	72804	496	77935	03	1
204	996	06064	579	68718	292	04994	174	00993	03	1
219	991	12067	776	51551	689	58608	368	88919	03	1
231	983	15033	716	55637	524	75772	511	73766	03	1
261	984	16003	780	52581	643	64701	588	66826	03	1
273	994	10071	922	08008	897	07521	777	52589	03	1
291	941	11023	903	11001	824	04513	548	68759	03	1
316	981	09072	912	04035	763	56570	602	63666	03	1
350	985	07051	920	03024	855	02015			03	1
361	003	10096	948	09084	797	03021	722	52535	03	1
381	009	10093	990	09069	977	10084	882	05031	03	1
398	010	13093	877	07013	826	07604	780	03603	03	1
409		10055	900	01514	800	55582	660	64792	03	1
72										
202	020	26238	637	03524	612	01655	586	51594	03	1
208	024	21193	012	23194	677	03612	586	50699	03	1
211	021	25215	663	04521	620	01669	400	70991	03	1
219	989	21191	976	23194	882	17130	774	10014	03	1
232	021	26238	955	23201	936	22146	666	05583	03	1
240	021	22227	563	51557	484	58690	470	60751	03	1
250	017	27235	634	05527	595	02563	565	00666	03	1
253	992	25234	606	03525	585	02598	400	65814	03	1
259	999	26205	780	12065	760	13035	576	52542	03	1
270	883	26132	875	27118	657	06025	589	50573	03	1
278	974	23204	945	26161	732	09061	625	01526	03	1
304	026	19132	818	10516	682	02647	435	69841	03	1
317	994	17163	975	19167	737	05033	663	52661	04	1
327	002	21194	988	25186	895	19100	784	12063	03	1
340	012	24225	962	26202	665	05559	578	51568	03	1
353	975	22208	950	23185	792	15037	622	03633	03	1
365	842	18127	798	17099	544	56583	524	56602	03	1
386	936	22505	928	24023	728	06583	678	02678	03	1
394	010	14124	944	11081	900	11071	794	06013	03	1
405	022	18153	978	18157	909	13118	876	14075	03	1
445	991	23200	963	26206	898	21174	794	16082	03	1
451	928	22185	909	23184	793	16122	742	14032	03	1
476	855	17069	845	18066	805	17044	571	54587	03	1
486	810	10511	800	13516	620	55586	529	62793	03	1
493	019	16103	977	12095	897	10067	889	11032	03	1
506	024	14081	936	09042	921	10609	766	07996	03	1
518	011	13098	978	16080	900	11041	825	08528	03	1
520	977	17131	968	21144	880	15055	860	14558	03	1
528	991	18116	929	18096	810	09009	752	07034	04	1
534	995	23170	934	21152	810	14076	734	11513	03	1
536	996	19135	970	20129	794	12023	400	73785	03	1
553	980	24203	968	27192	802	14124	570	51654	03	1
562	921	18143	909	22155	763	14556	541	54994	03	1
576	832	12064	827	16058	795	14016	490	66717	03	1
597	971	16145	750	02506	736	00523	728	60626	03	1
600	036	11088	963	09007	799	02578	755	02631	04	1
606	020	09099	978	15042	894	10011	860	10142	03	1
655	980	15121	963	17125	792	09521	710	06657	03	1
662	908	12054	892	16047	794	11031	789	12044	03	1
681	915	18059	900	19054	640	54566	562	60644	03	1
712	995	08051	965	09031	902	08027	820	06637	03	1
734	988	10109	962	09086	884	10037	760	03614	03	1
747	975	14113	960	17126	944	16076	776	03516	03	1
764										
768	942	12079	925	17042	916	17034	724	04667	03	1
775	888	17051	874	18033	679	00545	588	58636	03	1
785	931	15539	918	22545	714	04592	650	51724	03	1
798	015	11099	903	05045	797	08664	620	53723	03	1
815	021	10074	875	01513	818	51576	800	01694	03	1
816	003	05017	999	04009	933	05504	775	55575	04	1
836	013	03009	778	56611	667	58757	629	62780	03	1
867	987	04011	972	06022	824	04517	798	05524	03	1
879	935	14044	917	21074	894	17005	682	51566	03	1
896	935	13097	915	17021	646	54589	603	55711	03	1
906	983	05044	952	05034	893	06065	814	51524	03	1
907	998	00533	776	75705	759	64737	589	75883	03	1
909	998	52606	856	62661	836	63687	814	63704	03	1
913	020	01549	924	56998	854	62632	794	65664	03	1
915	096	57601	960	56641	875	61764	779	68754	03	1
917	010	64679	988	66681	916	58615	856	60637	03	1
918	003	50559	990	58604	846	62641	828	61658	03	1
924	008	58592	948	60612	920	57625	858	57664	03	1
926	016	51564	314	97999	258	01003	173	96999	03	1
934	986	06060	796	03035	727	50517	665	52675	03	1
938	012	00525	984	02552	950	01570	787	57717	03	6
964	926	11027	715	52543	637	56744	580	60995	03	1
968	007	04009	858	53566					03	1
74										
043	001	08058	895	05506	750	53577	645	63670	03	1
074	006	58592	869	57594	450	89934	292	06997	03	6
090	981	50516	915	54545	774	61632	727	65704	03	1
109	015	11107	953	10092	850	14020	740	06504	03	1
198	014	06043	992	07048	948	06027	782	55581	03	1
76										
458	009	30243	975	27235	961	27219	743	14089	02	1
491	977	8199	784	14080	467	59631	443	61582	03	1
644	015	26241	794	14047	729	10008	675	08512	03	6
679	777	18093	664	06038	598	01519	560	50605	03	6
78										
016	022	24205	915	17150	772	09059	660	01007	03	1
325	013	27233	648	06503	580	50603	562	51597	03	1
367	013	26229	938	23182	835	16107	696	08534	03	1
501	015	26254	997	28245	896	21157	639	04514	03	1
806	012	25232	940	19182	662	05529	571	53553	04	1
91										
066	018	28191	972	22169	830	14028	820	14607	03	1
115	995	25250	945	21203	679	05047	661	05048	09	1
182	014	28186	866	14114	840	15073	822	15511	03	1
215	994	27239	900	20181	770	12105	628	03546	03	1
245	013	29254	004	26219	672	06028	660	06534	03	1
250	011	29236	956	22193	890	18175	844	15125	03	1
275	012	29231	936	22172	888	19102	796	13075	03	1
366	008	26231	822	14105	800	0*091	768	11086	03	1
700	009	28234	957	22186	814	14114	772	14054	03	1
98										
223	007	29251	729	11055	662	07538			03	6
327	990	30248	942	25234	917	21191	889	21173	03	1
836	010	27241	992	25221	925	21183	730	13064	03	6
QLL	OCEAN	STA								
034	023	26223	594	51676	467	63774	431	66719	03	1
037	025	22122	810	05013	790	08643	770	08994	03	1
041	021	16156	960	12120	925	14115	910	14096	02	5
044	026	19121	828	04037	812	06036	738	02547	03	1
055	001	06042	892	51529	625	64801	313	01993	03	1
062	011	54500	861	32310	819	37260	735	32040	08	7
063	007	07502	865	54564	841	51683	817	00681	03	1
134	019	22195	972	11077	900	06048	727	53569	03	1
154	992	12096	972	11077	900	06048	727	53569	03	1
223	003	27	973	24	924	21***	748	14***	03	1
246	015	11068	900	02519	886	05674	859	07003	03	1
360	989	10097	942	06057	856	01511	844	01509	02	5
01										
001	002	02011	940	51519	928	51510	895	53539	03	8
030	997	07053	940	06033	732	59599	710	56587	03	8
384	971	09095	903	07077	804	01525	743	53563	03	8
415	997	10081	967	09071	910	05051	586	66661	03	8
02										
062	959	08069	849	05004	735	55563	702	54588	03	8
077	995	11083	945	09077	731	54558	512	71751	03	5
084	998	12091	988	12102	912	05019	863	03037	03	8
836	970	033	963	08071	921	10073	744	41547	03	7
974	987	12116	944	10091	919	10073	608	59634	03	7
03										
005	988	46440	968	46440	886	35330	560	99880	02	2
026	994	50490	883	40390	742	25210	716	25130	02	2
322	002	52470	806	29280	791	30290	735	27060	02	7
476	002	53520	706	25220	611	11020	595	13000	02	2
743	991	49490	937	49470	730	26241	540	028**	02	2
808	000	53490	990	54460	822	31280	215	31**0	02	2
917	993	49450	712	19140	692	22110	624	14790	02	2
953	007	52430	795	30140	742	22070	687	22810	03	2
04										
018	998	06051	914	04008	636	65685	570	00823	03	1
202	004	51548	981	51587	938	54631	930	53665	03	1
270	003	03008	974	06534	933	04574	736	60631	04	1
360	006	01545	935	50555	885	52597	746		03	5
06										
011	989	08067	775	52535	276	02**1	063	00**7	03	8
180	003	11100	805	50527	588	66685	262	02**0	03	5
260	006	10092	998	09086	985	09089	952	09043	02	8
447	994	09091	980	10109	650	57603	540	67702	03	8
448	000	12 0	908	07075	760	50511	733	51532	09	8
610	952	12102	920	11083	781	01010	748	50524	05	8
07										
110	004	12127	976	12121	950	10102	924	08073	02	8
145	988	12124	919	08089	866	08081	842	06069	02	5
190	992	12112	971	10100	814	06060	747	01010	02	8
480	986	13115	962	15112	777	02085	727	51520	02	8
510	010	14133	982	14131	832	04032	800	05025	02	5
645	006	15125	006	15125	991	19152	944	17132	02	5
08										
221	947	16022							02	8
509	014	18157	926	14128	870	18562	760	10522	03	1
521	013	25173	842	11093	828	08049	821	11055	14	8
536	010	16123	954	12099	934	17076	880	15577	02	8
594	009	25248	905	21203	743	13121	426	59677	15	8
10										
034	003	50490	978	52390	920	43380	876	39250	02	2
122	006	45440	970	52460	639	20970	368	65540	02	2
338	002	410	990	48470	783	27130	757	28090	02	2
384	003	07051	977	10053	792	53543	744	55598	03	5
419	978	47440	930	48440	882	42410	821	37300	02	2
633	990	10108	950	08089	776	00006	740		03	5
672									03	8
866	949	10081	923	09044	770	00511	595	59604	03	5
11										
030	990	11104	886	08047	654	55559	634	56571	03	5
567	976	08064	928	08063	853	03031	782	55552	03	5
16										
240		180	980	20185	812	10058	804	10057	02	5
560	014	21191	965	21183	900	17147	800	55054	02	7
596	998	71660	678	39210	223	40**0	594	16**0	02	2
716	009	18149	968	22131	877	30003	751		04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	555	68993	380	990	242	10997	174	11991	03	1
133	525	73861	420	86994	242	04953	235	01996	03	1
200	284	05997	240	00990	040	02992			03	1
204	059	01993							03	1
219	262	07994	238	06995	225	00990	124	96997	03	1
231	252	08996	035	01996					03	1
261	515	75892	486	73849	361	88**9	263	07991	03	1
273	760	52597	570	67707	530	66698	355	89921	03	1
291	537	67723	337	89964	214	11998	172	01992	03	1
316	350	90951	265	03995	220	95995	107	91990	03	1
350										
361	702	55562	679	58998	101	69***	556	79***	03	1
381	722	51531	688	55576	675	54569	643	56585	03	1
398	764	03541	726	00527	645	56600	608	54717	03	1
409	632	65990	588	66827	564	69776	534	72863	03	1
72										
202	557	52711	470	61717	455	61772	400	68992	03	1
208	400	72990	224	05990	155	12996	088	15994	03	1
211	277	89997	108	21995	083	15996			03	1
219	727	07003	684	06697	400	69996	2*6	90990	03	1
232	620	03547	450	59742	400	66783	348	74801	03	1
240	418	65708	400	68734	367	72778	267	89007	03	1
250	549	51626	535	52698	523	54643	490	56723	03	1
253	380	69797	348	72865	254	90990	128	25991	03	1
259	464	60714	426	64728	286	86936	172	13993	03	1
270	553	53585	580	56701	459	61696	447	63745	03	1
278	576	53745	471	62993	101	68***	047	40***	03	1
304	400	74990	312	89991	084	11990	068	07997	03	1
317	625	53731	555	54993	400	72997	168	17996	04	1
327	756	12614	687	07664	294	88993	166	20991	03	1
340	555	51693	451	61771	422	65721	400	67798	03	1
353	596	00539	529	54576	400	67727	274	89941	03	1
365	430	65718	400	69823	374	72812	276	90972	03	1
386	580	54998	400	75996	308	89992	253	98996	03	1
394	596	60684	460	74876	400	81995	288	90990	03	1
405	818	10042	797	09513	725	03556	663	01589	03	1
445	764	14008	738	12027	618	03656	576	00990	03	1
451	590	00556	464	62781	338	79893	278	88964	03	1
476	438	67809	400	73852	175	09995			03	1
486	400	78996	324	88997	078	09991	076	08993	03	1
493	744	01581	650	55593	583	59764	400	81911	03	1
506	641	51690	551	60758	400	77992	320	89991	03	1
518	751	06675	638	51647	540	60773	514	63754	03	1
520	820	13012	747	10651	728	08552	650	04590	03	1
528	626	52544	575	58601	565	57607	400	74771	04	1
534	661	04611	608	51563	469	62778	400	73813	03	1
536	296	88948	167	19995	160	18995			03	1
553	482	59777	466	60994	400	69997	287	89995	03	1
562	400	72846	373	76813	356	79883	162	14990	03	1
576	444	70788	400	77816	365	81884	316	90942	03	1
597	720	50526	690	03006	650	52555	618	53572	03	1
600	727	01603	636	53683	545	62751	504	63786	04	1
606	658	00998	509	63998	400	73995	317	88992	03	1
655	624	01991	495	61787	400	74887	297	89993	03	1
662	561	58625	535	59753	471	66755	400	74873	03	1
681	400	79906	343	89962	270	00992	107	05995	03	1
712	763	06528	551	61661	538	60717	400	75863	03	1
734	676	00701	622	51991	598	53726	400	76894	03	1
747	740	02686	720	03682	685	01714	640	51990	03	1
764										
768	645	52621	542	60745	400	80902	340	88989	03	1
775	523	62788	400	80881	343	88949	267	00992	03	1
785	612	54733	539	62817	457	71873	407	77921	03	1
798	310	89999	227	08996	190	13996	183	10999	03	1
815	787	01689	616	57718	558	62683	452	74794	03	1
816	740	53641	655	59621	350	90932	207	09999	04	1
836	454	71832	440	71823	308	89984	263	97995	03	1
867	720	03538	682	51578	632	56613	436	69842	03	1
879	614	54691	541	59995	178	15997	150	08998	03	1
896	422	73864	225	07996	151	10999	188	06994	03	1
906	781	50518	629	63699	590	65713	431	74961	03	1
907	553	77902	503	80867	425	89935	265	93993	03	1
909	772	66771	690	72798	651	75835	631	75857	03	1
913	765	62691	719	64761	661	66999	649	66999	03	1
915	605	83911	530	88939	376	03990	243	91990	03	1
917	810	60621	452	89944	230	96994	078	97998	03	1
918	803	62717	659	71816	635	74851	580	77906	03	1
924	786	62682	560	78839	440	89969	298	06998	03	1
926	061	98993	101	55					03	1
934	217	06997	127	03990	101	58***			03	1
938	368	90963	264	03995	135	97999			03	6
964	551	63792	514	67735	447	71755	158	02993	03	1
968										
74										
043	585	67805	505	75914	435	78933	233	08994	03	1
074	104	97992	101	58					03	6
090	598	74861	280	00990	255	93995	148	93995	03	1
109	666	00528	603	53557	276	89958	172	06996	03	1
198	746	52707	672	58991	648	58991	620	59991	03	1
76										
458	665	09031	567	50616	554	51603	432	62768	02	1
491	439	62731	411	65791	343	74765	255	89945	03	1
644	661	07501	629	04552	608	02542	590	01581	03	6
679	470	58693	321	78991	271	88968	139	24991	03	6
78										
016	604	00513	488	59638	283	90952	212	05995	03	1
325	513	55740	448	62684	370	71807	293	84873	03	1
367	515	58652	350	26994	240	98994	165	17995	03	1
501	615	03592	602	01578	510	56664	486	59631	03	1
806	488	60640	474	60642	274	89926	175	15993	04	1
91										
066	796	12067	775	13614	566	02990	275	89992	03	1
115	637	05041							09	1
182	796	17571	770	16593	600	02990	365	72811	03	1
215	556	52561	455	60621	418	64684	255	90940	03	1
245	595	00545	446	63684	278	88997	110	26993	03	1
250	799	19124	606	03531	588	00556			03	1
275	775	15574	686	11592	627	15664	602	03614	03	1
366	576	51534	282	83878	140	22999	101	58***	03	1
700	759	13061	720	11604	551	50991	528	00998	03	1
98										
223										
327	811	16123	794	16125	626	05515	564	01513	03	1
836	558	66691	314	76891	246	89007	090	22996	03	6
QLL	OCEAN	STA								
034	407	69834	367	76843	330	80921	279	89999	03	1
037	592	54992	338	89994	266	00995	178	07990	03	1
041	820	07021	805	07521	791	08524	780	07559	02	5
044	662	52551	608	52578	544	58617	527	60694	03	1
055	255	03997	230	00990					03	1
062	634	06960	315	54 0	283	46**0	343	46**0	09	7
063	643	62797	368	89998	237	09999	171	97995	03	1
134	692	55744							03	1
154	692	55744	331	89996	112	01997	052	01993	03	1
223	691	10	616	06	600	05***	566	03***	03	1
246	828	05024	811	06513	771	05525	713	50545	03	1
360	783	50546	758	52569	741	52579	670	55637	02	5
01										
001	860	52551	826	52526	450	82875	228	09995	03	8
030	600	66691	400	88912	273	64998	255	04996	03	8
384	655	59619	465	78812	400	85881	276	03***	03	8
415	516	72729	400	83844	274	00999	218	96999	03	8
02										
062	461	75839	290	01993	257	04993	200	98996	03	8
077	281	03993	238	97990	064	00990			03	5
084	809	50538	782	50578	686	58621	650	59643	03	8
836	726	51534	685	592	629	58641	255	07993	03	7
974	588	59648	262	02 2	248	96**5	222	94**6	03	7
03										
005	530	96790	360	60520	270	37**0	138	51**0	02	2
026	281	40 0	230	53 0	115	49**0	107	44**0	02	2
322	585	05740	320	44 0	281	39**0	161	42**0	02	7
476	565	06840	336	60400	280	44**0	273	43**0	02	2
743	486	95 0	065	36 0					02	2
808	194	28 0	063	28 0					02	2
917	284	39 0	222	53 0	127	43**0	077	37**0	02	2
953	573	08510	487	91 0	394	75**0	349	65**0	03	2
04										
018	282	03991	240	01996	232	98994	072	00990	03	1
202	878	57752	789	63997	781	63994	650	69852	03	1
270	628	64782	579	68835	487	72766	348	90990	04	1
360	598	68747	564	69742	440	82864			03	5
06										
011										
180	152	97 0							03	5
260	805	51511	751	52525	737	53532	658	57585	02	8
447	525	66711	290	96 0	240	00000	135	99**5	03	8
448	672	56591	636	56647	530	68792	408	81931	09	8
610	717	53557	652	56701	616	59624	582	61751	05	8
07										
110	898	06049	822	00007	800	02535	733	02595	02	8
145	774	04045	719	01011	650	54583	620	54615	02	5
190	690	53531	657	53539	600	58581	567	63640	02	8
480	696	54553	665	52564	390	76883	310	88004	02	8
510	781	05541	750	05591	650	01724	586	53769	02	5
645	929	14117	864	10082	738	06600	725	04615	02	5
08										
221									02	8
509	660	03692	620	00641	290	90**0	235	00**9	03	1
521	768	08537	674	02524	657	03662	400	71861	14	8
536	864	18995	400	70992	150	22993			02	8
594	400	63725	258	85938	142	16990			15	8
10										
034	827	30290	716	23070	635	14850	519	99830	02	2
122	226	38 0	082	41 0					02	2
338	689	21980	658	21980	869	38**0	240	38**0	02	2
384	670	57754	646	59702	600	60804	553	64777	03	5
419	518	01880	260	49 0	195	49**0	085	50**0	02	2
633	662	53549	530	65680	467	72753	400	81869	03	5
672									03	8
866	455	73763	350	88963	275	00999	253	63990	03	5
11										
030	578	63639	570	60637	538	63706	463	69803	03	5
567	690	55553	460	72747	350	85***			03	5
16										
240	526	62773		62781	372	80**9	318	90971	02	5
560	430	67733							02	7
596	097	17 0							02	2
716	712	06622	676	04996	630	01991	530	57997	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				481	59560	07	6	015	48070	11	9	895	12740	16	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	550				280	05054			850	52526			450	70***			02	5
169	PSKOV	010				340	02014			900	56601			470	70**6			02	5
209	SORTAVELA	500				350	07061			920	51565			510	66747			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	040				380	03524			920	55613			470	71819			02	5
802	MURMANSK	050				390	08	22	10	***	*****			610	63***	22	20	02	5
824	ARKHANGELSK	090				430	09517			000	50539			***	*****			03	5
845	LENINGRAD OB	530				310	06049	18	10	870	50535	16	15	480	65753	16	17	01	5
875	VOLOGDA	060				390	08 9	16	7	980	01**0			610	64**7			02	5
882	SYKTYVKAR	110				450	00004			010	51***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	120	07	45		3		00	5	0**	*****	65	6	3**	*****			02	5
357	KAUNAS	050				370	03001	25	13	910	56604	25	18	480	71792	26	10	02	5
469	TAMBOV	090				440	09023	25	6	010	50593	22	13	600	68***			02	5
887	MINSK	080				400	02006	24	12	920	58622	25	12	510	70783	24	15	04	5
889	SMOLENSK	080				410	03057			970	55575			550	71767			02	5
907	GORKII	090				450	10	15	10	040	01***	21	11	650	64***	20	16	02	5
909	MOSCOW OBS	070				470	05039	26	8	970	52541	23	11	570	66703	20	17	02	5
921	CHKALOV	110				450	04012	29	4	010	50543	31	15	610	66722	31	13	02	5
925	KAZAN	110				450	03010	28	4	010	51610	30	10	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	100				460	06041			020	51***			***	*****			02	5
935	KURSK	100				450	06035			020	52564			620	67722			02	5
941	SARATOV	100				460	11071	23	8	060	00502			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	00004			990	54551			610	**560			02	5
644	CHERNOVITSY	100				440	06069			010	53533			590	67679			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			04	5
957	KNEV	120				470	05			030	52***			040	66***			02	5
975	ODESSA OBS	120				490	09089	26	1	070	00056	22	2	710	60740	23	8	02	5
979	SAMOLET	120				460	07067			020	51563			640	64723			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	12097			070	02540			720	63**0			02	5
022	TBILISA	130				500	11087	32	5	010	32518	13	24	***	*****			03	5
027	EREVAN	120				490	16081	16	2	110	06505	13	1	780	59655	10	3	02	5
049	ASTRAKHAN	150				460	05562			010	53574			610	69821			02	5
073	VOROPONOVO	110				470	12521	18	9	050	01642			700	63764			02	5
170	MINERALYNE	130				480	14067	09	7	090	03552			***	*****			03	5
994	TUAPASE	120				500	13			100	05***			760	61***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				430	00531	36	5	960	54**7	30	7	550	66**1			02	5
058	SAMAREVO	090				4 0	03027			960	55573			520	66726			02	5
072	SVERDLOVSK	120				440	01529	33	5	980	53643	01	8	590	65820	02	14	01	5
079	UFA	120				440	00008			***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	080				380	53564			910	56**7			460	72**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	040				360	02018			920	55562			500	58719			02	5
178	NOVOSIBIRSK	040	11601			380	04021	20	14	920	55574			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	100				480	02551			090	52616			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				450	05516	30	4	030	00529	30	4	***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	070				440	11061	24	13	020	00535	24	15	650	62671			02	5
119	KARAGHANDA	100				420	02018			960	57605			520	67716			05	5
135	ASHKHABAD	130				490	11063	36	2	070	01***	35	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				480	12048	15	2	060	04***	28	2	740	60***	26	5	01	5
145	TASHKENT	140				480	12515	12	4	090	01607	21	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	130				480	05518	05	8	030	52560	03	45	610	71787	00		02	5
617	ARALSKOE MOR	110				470	10043	30	7	070	04532	31	19	710	61682	30	14	02	5
630	CHARDZHOU	110				480	13013	03	3	090	04579	03	3	***	*****			04	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				450	07035			040	00577			700	62921			02	5
213	CHITA					555	08563			130	00638			***	*****			01	5
217	IRKUTSK	220				570	08052			140	51593			***	*****			02	5
252	SKOVOROUINO	168	12 1			510	05549	29	5	070	51**7	36	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				360	55597			860	62647			060	80**6			02	5
157	DIKSON	090				380	55555			880	63656			320	76801			01	5
159	TYRTOVA IS	080				380	53564			910	56**7			460	72**7			02	5
163	KHATANGA	050				350	54549			840	64665			310	77844			01	5
238	IAKUTSK	050				480	08	31	7	080	*****			830	63***			02	5
829	MALYIE KARMA	100				400	01003			940	56621			530	67751			03	5
982	AMDIERMA	090				410	00513			900	58061			840	20775			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	13523	84	5	480	62627	36	8	030	55707	02	14	620	09821			02	5
269	KHABAROVSK	140				470	00597			980	62691			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	140	11019			480	02567	01	5	001	57652			560	71778			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005				481	78380			027	55120			927	26750			02	7
597	A KHORMAKSAR	015	86750			488	72580	22	9	028	44380	34	6	905	13080	31	12	03	2
648	HABBANIYA	012				582	73400	01	6	022	47270	31	21	907	18750	27	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	20140			315	13100			583	59590			15	8
339	JODHPUR	006				149	20130			314	09520			583	53**0			16	8
475	BAMRAULI AL	005				147	19140			312	10600			584	55**0			15	8
807	CALCUTTA	005	28270			148	18180			313	10080			585	55**0			15	8
867	NAGPUR	006				148	20160			313	09060			585	54**0			15	8
909	ERAVAL	007	26230			149				314	08560			586	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	18160			314	10090			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	20150			311	10050			583	56560			14	8
279	MADRAS	006	28210			149	21130			315	09040			588	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	18120			315	12570			583	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	18090			315	09030			586	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	79730	07	21	492	66600	11	12	034	53340	18	9	934	26100	13	3	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	042	12011			678	01570			981	56650			830	69792			03	1
580	MISAWA	032	15141	36	8		07069	07	10	994	52544	21	13	***	*****			03	1
582	AKITA	023	20128			472	09046			991	01553			855	64751			03	1
590	SENDAI DCMO	024	19171			473	10076			095	02018			872	59617			03	1
600	WAJIMA	026	21149			476	10091			995	03002			834	60639			03	1
635	NAGOYA	023	19171	00		475	10107	12	73	000	03005	26	24	877	85651	24	68	03	1
671	TOKYO HANEDA	021	19187	01	11	478	16154	17	3	011	05032	26	17	901	54561	24	66	04	1
744	YONAGO	036	16032			479	04555			989	53694			841	66827			03	1
808	ITAZUKE	031	22204	04	9	487	10095	08	22	011	02524	32	13	877	62661	25	35	03	1
827	KAGOSHIMA	024	22185			478	13084			006	06035			888	57532			03	1
931	KADENA OKINW	022	26239	36	10	484	15123			018	08041			915	54623	25	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	131	20190			560	24051			202	09575			594	58825			02	8
390	M BLANCHE	117	21162			540	19032			153	03584			811	61607			02	5
625	AOULEF	083				540	25501			187	10521			863	60795			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	24234			520	17129			149	08027			858	55695			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	19167	13	5	521	16056	31	9	141	05553	31	13	799	63661	30	12	03	1
366	FAROUK	070	30153	33	10	477	12065	27	13	080	05**1	28	10	753	60**1	27	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	007	00511	07	15	434	53551	09	20	932	59718	08	7	759	76993	12	6	03	1
133	KOTZEBUE	517				421	02535	02	7	926	58668	02	6	750	76994	03	7	03	1
200	NOME	517				421	01941	03	10	925	59704	02	16	747	76994	36	12	03	1
204	GAMBELL	501				429	00531	05	13	929	60658	33	10	752	75889	05	5	03	1
219	BETHEL	536				405	03535	08	8	911	57615	03	10	746	73769			03	1
231	MCGRATH	534				408	03547	13	10	914	58633	13	10	742	76809	17	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	534				443	05511	15	10	923	55603	19	26	761	74804	16	15	03	1
273	ANCH MERRILL	521				417	02522	16	17	922	57656	16	33	748	78822	15	16	03	1
291	NORTHWAY	527				421	07004	24	11	934	54618	21	23	767	74784			03	1
316	FORT RANDALL	535				402	03511	33	16	908	57607	33	22	743	73783	30	8	03	1
361	YAKUTAT	012	10089	15	18	449	01508	16	27	954	58628	18	43	777	77815			03	1
381	JUNEAU	024	12096	13	13	465	04006	20	23	974	56582			815	70757			03	1
398	ANNETTE IS	039	12120			483	07062			999	50527			856	65696			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27221	10	18	517	17121	09	23	052	08032	07	14	939	57996	05	13	03	1
208	CHARLESTON	061	24178	21	7	522	15104	35	6	053	07637	06	12	936	58995	31	11	03	1
211	TAMPA	052	24206	07	16	515	17084	09	15	050	07034	08	10	938	57991	04	12	03	1
219	ATLANTA	062				525	16061	22	2	057	06659	35	3	942	58993			03	1
232	BURRWOOD	055	25208	09	14	518	17061	08	19	055	09995	06	13	945	54609	03	9	03	1
240	LAKE CHARLES	056	24209	16	8	517	16102	14	14	051	07034	25	3	939	57681			03	1
250	BROWNSVILLE	049	28231	12	10	514	19086	11	10	054	10023	09	9	947	55737	02	15	03	1
253	SAN ANTONIO	048				516	19151	18	8	055	09016	17	8	943	56726	32	12	03	1
259	FT WORTH	050				510	16072	25	18	041	04505	30	16	911	01683	31	21	03	1
270	EL PASO	024				503	25122	16	6	050	11052	22	10	939	57601	25	23	03	1
278	PHOENIX	033				503	21582	25	20	041	09997	23	21	924	59996			03	1
304	HATTERAS	055	22198	23	17	514	14096	31	15	044	05501	34	13	919	59687	32	30	03	1
317	GREENSBORO	059				521	16105	30	12	054	05508	33	14	930	60667	35	22	03	1
327	NASHVILLE	057				521	16095	26	7	054	07651	29	11	932	59731	29	10	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24215	20	6	515	17121	20	19	050	07045	21	15	938	55647	32	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				507	19144	21	23	049	10009	24	12	943	55665	29	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				499				041	08026	23	19	924	56997	23	36	03	1
386	LAS VEGAS	039				502	17001	34	11	032	03561	35	23	899	64990	29	30	03	1
394	SANTA MARIA	054	15137	04	2	508	13008	02	24	036	05625	33	13	916	58996	31	22	03	1
405	WASHINGTON	054	20189	30	4	512	13111	32	14	039	03509			910	62990			03	1
445	COLUMBIA	046				511	17124	24	15	048	08503	20	4	929	58995	24	7	03	1
451	DODGE CITY	031				508	21154	20	28	045	10009	24	14	936	55677	23	26	03	1
476	GRAND JUNC	048				497	10094	11	12	025	05528	24	19	891	65711	20	48	03	1
486	ELY	054				506				026	00544	34	15	882	67731	35	19	03	1
493	OAKLAND	060	15103	31	7	513	12053	36	11	038	02614	01	23	907	62995	34	31	03	1
506	NANTUCKET	052	16155	24	11	502	10083	30	8	024	00507	28	11	889	62996	30	14	03	1
518	ALBANY	056	13083	01	13	499	07033	31	10	021	03997			890	62998			03	1
520	PITTSBURGH	055				508	12093	33	6	035	06641			910	61994			03	1
528	BUFFALO	061				506	07501	32	7	027	04663	35	8	899	63753			03	1
534	CHICAGO	052				508	14101	01	2	039	05532			917	60768			03	1
536	TOLEDO	058				507	10038	06	3	034	05601			912	59997			03	1
553	OMAHA	042				505	17097	21	12	043	08006	27	11	926	60680	31	37	03	1
562	N PLATTE	035				495	16118	14	21	033	08045			916	58999			03	1
576	LANDER	035				493				018	01520	09	10	881	64694			03	1
597	MEDFORD	060				516	13026	30	6	040	02576	07	4	908	62992	01	17	03	1
600	SABLE ISLAND	052	14106			497	08 0			***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	056	12087	02	17	499	06034	27	12	018	01999			880	64994			03	1
655	ST CLOUD	049				504	12036	20	6	033	04558	29	21	904	59649	30	24	03	1
662	RAPID CITY	033				495	16083	19	10	025	05544	29	7	899	61653	22	12	03	1
681	BOISE	044				504	16003	01	16	034	03551	36	26	894	66712	36	18	03	1
712	CARIBOU	063	01531	36	7	492	53604	34	12	995	52998	30	26	851	66996	29	46	03	1
734	SAULT MARIE	064				504	07564	29	15	021	00679	30	15	886	64767	28	30	03	1
747	INTL FALLS	047				500	10058	26	22	022	04663	29	26	893	62788	29	27	03	1
764	BISMARCK	041				497	14077	21	15	025	03008	21	13	895	62709	25	17	03	1
768	GLASGOW	039				496	16501	34	9	024	02553	27	7	880	67816	22	3	03	1
775	GREAT FALLS	034				500	17504	31	9	030	03553	32	7	890	65759			03	1
785	SPOKANE	049				509	15517	27	9	035	02563	01	11	904	62995	01	16	03	1
798	TATOOSH IS	068	14117	12	5	514	09043	22	5	037	02663	26	13	907	62692	26	12	03	1
815	STEPHENVILLE	034	08050	34	16	467	00552			***	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	031	01572	27	5	453	58654	30	35	937	69797	30	52	738	81993			04	1
836	MOOSONEE	060	04538			486	55611			988	55563			834	69729			03	1
867	THE PAS	044				486	03001			001	00587			864	63741			03	1
879	EDMONTON	039				494	14007	23	7	019	00559	31	14	877	65699	31	17	03	1
896	PRINCE GEORG	047				500	13032	03	14	024	01513	25	22	886	64683	24	27	03	1
907	PORT HARRISN	037	50531			453	60624			937	68997			733	34992			03	1
909	UP FROBISHER	537				394	55558			888	61628			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	050	00528	09	7	466	59618	03	6	958	65663	33	24	782	76865	31	42	03	1
915	CORAL HARBOR	029	54563			446	61647			920	71751			715	85999			03	1
917	EUREKA	036	68711	10	4	436	59684	18	11	981	68761	11	15	785	81864	13	33	03	1
918	ARCTIC BAY	005	53607			426	62685			904	71767			694	85908			03	1
924	RESOLUTE	014	56572	23	10	426	60625	33	20	911	67709	34	36	718	83834	31	11	03	1
926	BAKER LAKE	050	50566			469	59632			959	67764			773	77839			03	1
934	FT SMITH	042				484	07501			998	51632			852	66704			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
17														
606	112	68410	24	35	011	43 0	25	28	411	10**0	24	22	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
824	101	43											03	
834	101	50											02	
845	101	43											01	
875	101	43											02	
882	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	170	93			870	95							04	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909		92	16	23	920	02			500	00***			02	
921	101	43											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	101	43											02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	330	89			030	01			440	99***			02	
975	460	86989	25	10									02	
979	101	43											03	
24														
000	101	43											02	
022	101	43											03	
027	101	50											02	
049	101	43											02	
073	101	50											02	
170	101	50											03	
994	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	50											01	
079	101	50											02	
159	101	43											02	
165	100	92											02	
178	080	95			800	97 0			450	97**0			02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145	101	50											01	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											04	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											01	
217	101	50											02	
252	101	50											02	
28														
155	760	03 3											02	
157	101	43											01	
159	101	43											02	
163	830	99 6			510	94 4							01	
238	530	84			280	95							02	
829	180	91 2											03	
982	050	99 6											01	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
270	101	43											02	
40														
427	184	80400			098	44 0			574	85**0			02	
597	142	77640	25	16	041	35 0	09	30	415	87**0	08	32	03	
648	151	77440	27	58	070	49 0	27	70	499	11**0	28	45	02	
42														
182	968	82 0			237	06 0							15	
339	968	80 0			242	03 0							16	
475	968	81 0											15	
807	101	43											14	
867	101	43											15	
909	101	50											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	43											14	
279	972	84 0											14	
333	975	80 0			248	06 0							14	
371	967	82 0											14	
45														
005	203	83620	08	10	115	41 0	07	16	499	98**0	04	24	23	
47														
401	018	89998			906	96999			403	00990			03	
580	054	86956			971	04994			415	07997			03	
582	079	83993			973	04990			419	08998			03	
590	117	78802			027	00994			445	12994			03	
600	100	82998			006	98990			460	07994			03	
635	111	85994			997	02994							03	
671		72789			124	86993							04	
744	051	99991			937	00994			415	02996			03	
808	113	82906			001	00993			425	14995			03	
827	145	89804			057	98996			473	19998			03	
931	212	80994	23	4	115	01992	25	35	505	22996	00		03	
60														
155	965	84052			239	99 0			676	11**4			02	
390	952	92 4			216	09 1			642	14**7			02	
625	957	89037			223	07 4			647	19**1			02	
61														
642	969	80991			245	00 1			669	24**7			77	
62														
011	944	95594			208	03995							03	
366	476	82 1	26	43									15	
70														
026	902	02999	21	33	758	97996	20	16	263	96995	24	16	03	
133	101	50											03	
200	894	02991	23	11	748	00990			239	*****			03	
204	898	02993			759	98998			257	98992			03	
219	911	00999			773	94999			282	96998			03	
231	878	05997			748	95999			255	97999			03	
261	991	98999	20	70	829	98992			315	98997			03	
273	885	03996	19	24	758	96993	17	17	269	97998			03	
291	914	02994			787	95992			297	98999			03	
316	901	00990	33	2	776	91995			287	91992			03	
361	925	01990			802	94997							03	
381	008	12102	13	11	793	00551			414	80851			03	
398		93 0				07991			349	*****			03	
72														
202	172	87996	04	35	049	07995	02	53	437	18990	31	9	03	
208	173	85953	32	15	055	07999	35	15	448	13991	02	10	03	
211	171	87995			047	08997			434	*****			03	
219	174	86990			054	07991			434	14998			03	
232	192	82903	36	20	088	04993	35	54	462	24992			03	
240	182	83883			072	07991			427	26995			03	
250	196	82990	03	13	091	04991	03	21	448	27993			03	
253	195	81995	33	14	092	04996	34	24					03	
259	101	58											03	
270	188	81993											03	
278	156	86941			044	03992			444	15990			03	
304	151	86950	29	36	029	08991	33	53					03	
317	156	87928	31	24	029	10998	32	38	428	*****			03	
327	162	86993	31	34	038	08991	32	15	418	17990			03	
340	183	84894	31	43	069	06990	31	54	443	22999	31	26	03	
353	192	82998	28	44	082	05998	28	58					03	
365	165	84995			053	06991			430	20992			03	
386	109	90990			992	02994							03	
394	138	89007	27	34	013	04996	25	39	432	11994	24	26	03	
405	457	73996			127	88992			001	08999			03	
445	162	85916	28	43	046	07995	30	24	435	*****			03	
451	178	85990			064	05994			449	20998			03	
476	098	88991			981	04990			417	10994			03	
486	065	98990			945	97991			408	07990			03	
493	113	92992	33	36	975	06991	33	37	395	10990			03	
506	100	91993	32	14	965	10995	30	9	390	08991	27.	42	03	
518	096	92995											03	
520	134	88994			004	08997			409	12991			03	
528	105	92996			964	11990							03	
534	136	88989			010	09993			401	11993			03	
536	132	89967			996	11990			395	12993			03	
553	161	85993			043	08993			432	15996			03	
562	142	86993			025	05996			431	*****			03	
576	083	93990			955	01990			405	*****			03	
597	454	74998	02	29	117	91997	36	58	985	09992	36	70	03	
600	081	90973			951	07992							03	
606	086												03	
655	133	86990	29	76	019	05991			463	03992			03	
662	128	87932	23	68	002	06996	75	10					03	
681	082	96994	02	29	954	00990	01	43	413	07992			03	
712	040	93990	29	76	909	07997			363	03996			03	
734	083	92998	30	60	948	09991	80		373	08993			03	
747	105	90995	28	52	974	07992	28	63					03	
764	100	92990	24	60	963	09992	25	52	397	*****			03	
768	065	93990			939	02990			388	07990			03	
775	085	92995			951	02999			404	06993			03	
785	108	92993	01	31	969	07990	01	39	400	08993	32	18	03	
798	454	73782	27	11	122	88959	29	24	996	08997	29	22	03	
815	101	55											03	
816	869												04	
836	017	95994			874								03	
867	073	91993			939	05997			388	05993			03	
879	074	94991	32	28	933	07991	34	35	352	09997	29	17	03	
896	099	90990	28	44	966	09999	27	45					03	
907	858	01991			738	94991			246	97997			03	
909	101	55											03	
913	933	98999			779	01999							03	
915	823	00993											03	
917	845												03	
918	101	47											03	
924	835	02995	29	16	719	93995	33	14					03	
926	923	00990			798	95998							03	
934	042	95990			896	07990							03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	983	67650	970	69670	837	59510	628	36950	02	2
21										
153	993	11117							02	5
169	996	10083	928	06058	839	01008	784	00521	02	5
209	997								02	5
221	001	09089	981	09087	959	09074	942	09059	04	5
422	003	08062	986	08023	700	55613	610	63702	02	5
802	997	09081	951	10	900	10***	800	02***	02	5
824	009	05049							03	5
834	013	04048	954	03	895	03***	655	02***	02	5
845	988	12108	961	11099	743	00518	682	50539	01	5
875	993	05044	914	10	871	10***	855	09***	02	5
882	004	08074	864	50599	855	00005	824	00515	02	5
22										
230	007	08080	889	00	845	00000	745	56***	02	5
318	993	06058	900	03	895	03***	237	03***	02	5
357	996	08066	971	07069	933	03057	786	50539	02	5
469	995	11118	955	13108	914	13077	708	50589	02	5
887	982	08070	962	07053	923	07043	712	58621	04	5
889	979	08085	974	09099	932	09099	240		02	5
907	991	10098	964	13	908	13***	749	02***	02	5
909	986	09081	928	07064	810	04020	712	51534	02	5
921	001	04044	911	08064	844	03008	734	02512	02	5
925	999	16055	968	10050	847	3010*	824	03622	02	5
931	009	04039	951	12021	825	04036	761	04***	02	5
935	985	09081	960	10086	917	10084	704	52555	02	5
941	993	14079	953	17088	863	12071	779	05055	03	5
23										
625	974	07062	860	07071	628	5*609	547	60632	02	5
644	981	11105	882	0806	300	93***	200	05***	02	5
672	004	65	786	03631	700	03353	665	54624	04	5
957	993	11090	964	11	751	00000	400	74***	02	5
975	009	16092	921	14082	737	00565	673	00594	02	5
979	996	09071	967	11101	903	11083	727	50551	03	5
24										
000	004	14149	977	16133	926	16123	858	13091	02	5
022	259	14104							03	5
027	991	12057	873	15097					02	5
049	018	12112	226	07	161	07***	130	08***	02	5
073	995	16102							02	5
170	978	09069	947	17103	926	19100	759	08001	03	5
994	010	18163	975	18	959	18***	913	15***	02	5
25										
054	011	03025	005	04030	919	04012	883	02504	02	5
058	003	09082	966	08080	914	06069	756	54575	02	5
072	979	07042							01	5
079	992	07060							02	5
159	006	03003	949	01504	834	52568	765	52568	02	5
165	998	08079							02	5
178	989	10076	878	06045	826	02002			02	5
204	991	10091	912	05012	885	02541	695	02551	02	5
26										
090	988	04047	846	11004	870	0751*	786	50543	02	5
107	938	05049	905	08038	893	08014	880	09004	02	5
118	986	12065	950	12069	896	13071	844	10059	02	5
119	946	06067	895	05033	669	58627	609	60645	02	5
135	990	10077	919	16113	900	16103	754	04***	02	5
139	919	08029	897	12067	826	12049	637	01***	01	5
145	964	07039	920	17021	789	07017	755	07002	02	5
580	005	10058	985	13073	960	13072	850	05513	02	5
617	006	11078	967	15092	926	15091	812	06014	02	5
630	991	12023	966	15058	918	15057	746	08533	04	5
27										
189	905	06045	948	06058	885	06048	841	08026	02	5
213	940	06506	920	06514	906	10503	893	10523	01	5
217	971	10056	943	09044	879	09016	768	04573	02	5
252	977	11014	876	06538	705	51***	622	57***	02	5
28										
155	007	51534							02	5
157	008	02013							01	5
159	006	03003	949	01004	834	52568	765	52568	02	5
163	001	02001							01	5
238	993	11048	993	12	398	09***	722		02	5
829	008	05023							03	5
982	005	05039							01	5
29										
263	004	13525	789	52661	691	56700	543	65791	02	5
269	008	10018	909	04558	816	51608	752	57659	02	5
270	008	12022	958	10002	800	51601	572	68749	02	5
40										
427	002	83750	954	92550	791	68310	664	49060	02	7
597	058	760	602	21 0	595	0*300	346	83**0	03	2
648	999	71500	968	88500	940	86480	662	42250	02	2
42										
182	984	25220	960	23210	940	25190	575	54540	15	8
339	982	26200	948	26190	859	20160	778	18540	16	8
475	994	28240	969	29210	740	11510	717	11600	15	8
807	005	28270	964	27250	909	22220	877	21210	15	8
867	972	28220	930	27180	565	51590	530	51**0	15	8
909	007	26240	986	26210	816	17020	773	16550	14	8
43										
063	947	22210	530	50540					14	8
149	999	29230	547	53530	350	69**0			14	8
279	005	29220	931	27170	722	12050	630	04530	14	8
333	008	26240	965	25210	938	22180	85*		14	8
371	003	25220	660	04010	560	00670	221	76**0	14	8
45										
005	006	79740	879	66600	847	66600	783	57520	23	2
47										
401	015	13024	890	03556	780	54622	660	56672	03	1
580	007	15145	748		660	57651	648	56725	03	1
582	007	22131	912	12079	601	54661	465	67763	03	1
590	004	19173	945	14114	900	12099	800	07057	03	1
600	008	21158	904	13103	869	11095	855	10094	03	1
635	006	19146	967	16139	958	17132	910	14107	03	1
671	007	20181	833	16142	725	05021	690	05033	04	1
744	011	16037	925	09525	800	06593	740	51655	03	1
808	010	23239	925	14134	766	07507	667	00558	03	1
827	008	24193	992	21181	942	18161	895	15108	03	1
931	002	27223	938	20184	765	11102	690	08512	03	1
60										
155	010	20193	980	20183	970	21151	940	23146	02	8
390	011	18155	991	23162	955	25131	934	23101	02	5
625	978	27048	952	33042	907	30007	860	26501	02	8
61										
642	007	24238	967	21219	951	22214	910	19168	07	5
62										
011	013	18189	946	23025	992	18104	900	14**0	03	1
366	000	30153	810	07035	786	10657	592		15	5
70										
026	003	00506	917	55574	897	53542	790	55603	03	1
133	993	09063	975	10033	606	66744	592	67815	03	1
200	993	12049	857	01535	786	52622	620	68741	03	1
204	998	05022	947	01503	885	02507	666	63688	03	1
219	986	13055	938	09022	880	05525	733	55586	03	1
231	897	052	966	11017	579	68724	293	05996	03	1
261	973	14021	814	02521	795	02534	652	59646	03	1
273	987	09071	959	10044	630	65711	613	65712	03	1
291	931	12049	765	01584	635	61702	570	67718	03	1
316	984	09064	368	90990	288	02990	230	91996	03	1
361	003	11107	890	04 2	773	52595	666	62642	03	1
381	008	12102	793	00551	414	80851			03	1
398	010	12121	332	87932	213		179	07998	03	1
72										
202	018	27221	564	52656	544	53701	400	69990	03	1
208	020	21183	010	25191	980	23139	935	21162	03	1
211	017	24214	984	24204	923	20172	875	18108	03	1
219	987	20188	975	24189	764	10509	690	06682	03	1
232	019	26219	966	23197	794	14574	623	04633	03	1
240	019	25235	812	14002	788	12044	566	00543	03	1
250	016	27237	955	24211	738	12004	586	01598	03	1
253	990	27214	859	19164	792	15095	768	15054	03	1
259	997	22181	534	59629	522	58658			03	1
270	883	26149	628	03008	574	50554	505	57595	03	1
278	974	25045	958	30512	800	16624	400	70996	03	1
304	019	23217	682	04503	625	50625	568	56583	03	1
317	989	21187	972	24169	607	52542	400	72841	03	1
327	000	22193	980	24173	795	13020	739	08035	03	1
340	009	24221	638	04502	608	03581	568	51566	03	1
353	971	21204	958	21198	818	19113	795	16116	03	1
365	841	18146	828	18115	755	13048	673	05019	03	1
386	940	20012	928	23035	672	00572	660	00600	03	1
394	011	15131	955	19065	765	10581	672	04674	03	1
405	016	20183	975	21186	726	04034	621	51709	03	1
445	989	24207	975	26183	760	13603	714	09505	03	1
451	925	23190	608	02544	450	61774	400	67784	03	1
476	854	10091	843	11094	546	60658	529	62704	03	1
486	813	06027	804	07004	660	51568	544	63693	03	1
493	021	16121	982	14092	971	16111	930	17061	03	1
506	017	17161	610	55586	600	54658	588	54688	03	1
518	010	13091	838	06035	832	08027	783	05582	03	1
520	975	18164	776	08053	760	04022	746	07571	03	1
528	996	12114	973	13104	861	07032	826	07612	03	1
534	998	16142	960	18162	930	16146	898	16088	03	1
536	998	16151	867	10055	817	09064	772	10671	03	1
553	980	21189	620	00537	510	59653	448	63807	03	1
562	918	17152	910	18153	827	17083	801	15112	03	1
576	831	11045	600	56594	400	76824	316	90960	03	1
597	975	20075	968	22050	879	15508	793	08028	03	1
600	018	14137	967	13067	902	09057	862	08607	03	1
606	018	13102	965	11044	922	09052	836	05025	03	1
655	981	16137	964	19113	867	13080	810	11645	03	1
662	904	18143	891	20142	793	09045	728	08513	03	1
681	919	17076	900	19037	595	58612	400	79861	03	1
712	000	01521	982	04547	836	52717	800	54990	03	1
734	997	08072	950	09066	912	07042	858	08574	03	1
747	975	12112	965	17139	959	18134	751	03517	03	1
764	957	15128	924	17129	828	13015	764	08031	03	1
768	940	15116	930	19106	913	20072	553	63674	03	1
775	890	18029	882	20015	600	57605	536	64676	03	1
785	936	18020	920	22012	660	52574	628	51716	03	1
798	021	12107	905	09064	892	10012	864	09053	03	1
815	012	08059							03	1
816	006	01571	974	00583	816	61711	771	64705	04	1
836	022	05055	970	03564	826	53649	803	55666	03	1
867	984	12085	840	05002	825	06540	808	05577	03	1
879	938	11035	926	19061	910	19034	625	56601	03	1
896	939	18072	903	17046	580	58619	542	60667	03	1
907	012	00525	888	57594	769	66701	740	66772	03	1
909	987	51539	916	55585	933	86886	769	89596	03	1
913	018	02515	942	54556	911	56594	816	61628	03	1
915	004	53565	942	59606	893	62621	880	60606	03	1
917	010	67717	428	90951	310	07997			03	1
918	000	53607	879	62652	862	61678	807	65713	03	1
924	003	56571	914	59614	809	61623	432	89957	03	1
926	018	50566	967	00563	833	60648	803	58645	03	1
934	991	05045	935	12055	872	09510	829	05006	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	305	69420	240	63400	236	53**0	230	53**0	02	2
21										
153										
169	676	58622	594	61675	297	00000	247	02***	02	5
209										
221	900		835	03012	724	53557	658	58635	04	5
422	465	75852	352	86	260	96***	226	96***	02	5
802	541	60	415	73	313	86***	283	91***	02	5
824										
834	539	66	430	79					02	5
845	244	98							01	5
875	182	00	143	00					02	5
882	793	01576	668	52	601	56***			02	5
22										
230	599	56	536	64	206	04***			02	5
318	216	04	009	04					02	5
357	654	60641	619	61645	533	68752	465	86857	02	5
469	617	58	409	77	274	97***	226		02	5
887	649	59658	569	66734	424	75852	264	95***	04	5
889	224	00	214	98	202	98***			02	5
907	516	63	229	01	149	01***			02	5
909	622	56581	204	02					02	5
921	208	06							02	5
925	803	03558	781	03570	748	01602	718		02	5
931	659	55	608	57					02	5
935	662	52566	543	64704	444	69743	341	83***	02	5
941	699	00502	637	54569	609	54617			03	5
23										
625	256	89	236	90					02	5
644										
672	647	54627	602	58674					04	5
957	220	01	166	01	110	50***	100	50***	02	5
975	587	55681							02	5
979	592	52614	184	05					03	5
24										
000	791	07046	657	00581	608	51***	532	60***	02	5
022										
027										
049										
073										
170	718	04537							03	5
994										
25										
054	775	51568	727	53	682	56***	638	62***	02	5
058	669	55616	536	63632	409	76***	309	93***	02	5
072										
079										
159	607	64	464	75	239	85***			02	5
165										
178										
204	673	00560	662	00550	656	55642			02	5
26										
090	759	03637	743	03579	701	00529	666	51614	02	5
107	849	09513	842	10529	821	10581			02	5
118	794	07023	669	51759	619	54581	545	69632	02	5
119	468	70643	354	88					02	5
135	717	03	733	47	552	62***	518	63***	02	5
139	492	61	279	91					01	5
145	679	00621	655	00658	597	53745			02	5
580	721	51562	619	59646	474	74801	358	87**4	02	5
617	710	05520	588	55616	531	58665	400	71***	02	5
630	422	74	396	75	263	97***			04	5
27										
189	759	08006	180	10	142	10***	127	07***	02	5
213	846	08568	785	54604	763	03596	708	01628	01	5
217	697	51595	689	00622	630	53738	600	55779	02	5
252	583	58	546	61					02	5
28										
155										
157	607	64	464	75	239	85***			02	5
159										
163										
238	676	00	558	58	483	63***	370	75***	02	5
829										
982										
29										
263	413	78908	310	93	251	04***	232	04***	02	5
269	712								02	5
270	527	69755	409	81	287	97***	250	98***	02	5
40										
427	541	35840	375	99530	284	77440	184	37**0	02	7
597	339	90920	098	06 0					03	2
648	617	32230	606	34180	581	34980	526	22790	02	2
42										
182	475	61610	435	60 0	155	24**0			15	8
339	672	05530	555	50 0	155	15**0			15	8
475	300	81 0							15	8
807	835	16160	557	50500	310	77**0			15	8
867										
909	665	05590	637	03590	607	04**0	530	50**0	14	8
43										
063										
149										
279	580	04800	537	00770					14	8
333	775	12050	685	12580	445	57**0	350	71**0	14	8
371	250	93 0							14	8
45										
005	771	58520	602	44190	512	27140	502	27120	23	2
47										
401	555	62747	467	75855	374	83995	334	87993	03	1
580	632	60594	614	51990	598	60992	480	67995	03	1
582	318	80993	247	93993	237	94997	195	05995	03	1
590	730	05052	600	51528	561	53554	291	79812	03	1
600	841	10094	815	10066	615	51541	560	55606	03	1
635	837	10109	782	07050	740	05031	730	05031	03	1
671	619	03037	369	64695	345	68731	335	68741	04	1
744	708	57727	560	63773	431	72879	350	79945	03	1
808	627	53564	608	53554	537	59616	468	64727	03	1
827	732	08052	668	05002	572	52551	416	61664	03	1
931	651	09512	611	04539	358	04568	556	50561	03	1
60										
155	900	25123	983	23053	850	24051	758	15574	02	8
390	915	23101	826	17014	787	14011	757	09502	02	5
625	747	15505	691	09522	638	02538	597	50606	02	8
61										
642	802	16111	690	08012	670	08017	572	50572	07	5
62										
011	515	61644	427	72765	415	72773			03	1
366	400	73 0							15	5
70										
026	722	60642	708	59703	638	63781	427	85953	03	1
133	570	69854	442	80947					03	1
200	581	69842	552	71886	262	08991	224	01995	03	1
204	650	63733	824	74865	510	74879	262	05994	03	1
219	366	89932	255	09995	240	01999	050	98999	03	1
231	229	96991	033	02996					03	1
261	625	60727	604	63798	558	67773	356	89934	03	1
273	417	87958	328	00999	298	03997	267	02995	03	1
291	463	78845	324	00997	288	03999	259	97999	03	1
316	083	91996	046	86997	101	58***			03	1
361	528	75823	455	80858	286	01997	166	93993	03	1
381										
398	165	04 0	113	08991					03	1
72										
202	296	88994	157	15992	096	18992	055	09995	03	1
208	750	09503	733	08587	683	07652	627	04990	03	1
211	675	05027	632	04544	557	50738	400	69996	03	1
219	634	04994	466	62801	460	62727	400	70745	03	1
232	588	50592	558	51591	550	51673	474	58654	03	1
240	470	59662	400	67729	272	89924	118	27997	03	1
250	559	00672	448	61785	420	64754	400	66822	03	1
253	648	04515	596	02648	568	51571	543	52684	03	1
259										
270	432	62685	414	64793	400	65999	278	85962	03	1
278	275	90962	110	20991	080	17990			03	1
304	466	63698	421	68802	400	69995	349	77887	03	1
317	380	74892	324	84891	293	88939	172	12990	03	1
327	642	01729	615	01990	530	56775	516	57695	03	1
340	400	66809	276	89944	176	12991	104	23996	03	1
353	594	02572	568	00556	518	53652	465	60682	03	1
365	564	53571	535	57605	531	56605	523	55712	03	1
386	588	55731	400	74990	236	00990	220	98990	03	1
394	631	01992	595	00999	477	61772	400	72851	03	1
405	596	52998	297	89990	177	13999	174	12990	03	1
445	658	04513	550	54657	538	55731	450	64793	03	1
451	315	82947	273	90990	104	23995	093	14998	03	1
476	489	66713	464	68847	400	77992	364	78997	03	1
486	516	66700	400	79909	350	88981	259	95990	03	1
493	660	50694	567	55992	400	74999	312	90990	03	1
506	503	62771	400	74994	310	89996	198	10999	03	1
518	753	07671	562	56993	400	74998	316	89997	03	1
520	726	06678	670	02627	643	01703	546	55999	03	1
528	790	05656	760	07653	597	53721	437	70857	03	1
534	745	08045	659	02673	600	50995	516	58759	03	1
536	748	09675	653	02715	465	63816	400	73875	03	1
553	400	68997	276	90990	169	16993	127	17991	03	1
562	620	00537	575	52664	549	55629	515	56757	03	1
576	255	02992	220	98996	172	05990	115	07995	03	1
597	735	04565	650	50715	585	55999	568	55992	03	1
600	805	06644	762	03672	732	02591	623	54597	03	1
606	820	06034	770	03506	752	05685	475	64994	03	1
655	772	10577	610	53562	549	58614	440	67752	03	1
662	660	02572	556	57611	400	71778	213	06996	03	1
681	345	88951	282	98999	256	97992	210	02992	03	1
712	751	52991	646	55990	631	54997	564	59991	03	1
734	828	05538	806	05650	628	53651	616	53722	03	1
747	738	04653	696	03677	400	74992	369	79913	03	1
764	474	67781	452	68822	423	71992	439	75990	03	1
768	540	63723	515	65807	400	80925	334	89983	03	1
775	524	63694	484	67815	400	78995	317	89996	03	1
785	560	57990	554	56992	400	75997	319	89991	03	1
798	807	09002	794	08032	751	04009	658	00644	03	1
815										
816	654	72830	316	97996	101	55***			04	1
836	737	53551	686	59612	568	63662	461	72761	03	1
867	784	06626	712	01561	645	58669	607	55631	03	1
879	609	57646	574	59621	332	88962	258	02990	03	1
896	150	12992	140	11991	101	47***			03	1
907	718	67804	429	89998	305	01995	240	95994	03	1
909	562	72741							03	1
913	796	59684	745	61642	691	95677	670	63657	03	1
915	800	64699	577	79897	553	79996	354	03991	03	1
917										
918	736	69736	648	75805	612	76814	470	89932	03	1
924	310	03995	210	92999	157	96998			03	1
926	755	60691	648	66764	377	90962	293	00993	03	1
934	773	02543	436	51542	685	51672	640	54605	03	1

Sept 20 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTTddx	dd	ff	hhh	TTTTTddx	dd	ff	hhh	TTTTTddx	dd	ff	hhh	TTTTTddx	dd	ff	GG	
945	FORT NELSON	021				476	14039			***	01547			868	62663			03	1
964	WHITEHORSE	006				451	07509	18	40	964	54650	19	61	805	71781			03	1
968	AKLAVIK	008	04508			439	00539			943	57593			482	69725			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				472	08502			988	51574			840	67717			03	1
072	MOULD BAY	026	59637			439	60758			922	67787			725	81929			03	6
074	ISACHSEN	021	56596			434	61635			917	68123			714	84886			03	6
109	PORT HARDY	056	14101			502	09061			025	03601			897	60666			03	1
198	PEPPERRELL	042	11086	22	15	483	07683			998	00695			849	68996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	28234			503	21143			046	11053			939	56603			02	1
491	C VICTORIA	038				510	20128			050	09001			943	55993			02	6
644	MERIDA	046	26243			511	17109			047	08576			937	55706			03	6
679	TACUBAYA	030				500				047	10054			940	54757			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	22183	07	9	506	18109	07	12	033	04011	09	3	902	62992	22	10	03	1
325	HAVANA C B	048	25236			513	17148	07	16	052	09032	08	10	938	57731	06	14	03	1
355	CAMAGUEY	049	24231			514	19142			053	09012			940	56642			03	1
367	GUANTANAMO	041	25221			505	15126			036	06024			918	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	041	28241	05	7	507	17139	08	10	044	08004			193	57613			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23238	00		518	16131	11	16	046	07531	12	19	930	57608	17	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23226	34	3	486	15154	07	2	020	06039	17	4	901	59593	17	17	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25196	06	10	520	16081	10	6	059	11602	03	10	953	55993	04	14	03	1
165	MOKULEIA	049	24193	06	11	508	14103	10	15	044	10999	07	8	937	56998	26	8	03	1
182	HONOLULU	044	26196	06	10	506	13119	07	14	042	11994			940	55992			03	1
215	HARMON FLD	040				503	18160	18	13	038	09039	18	22	931	54573	16	26	09	1
245	WAKE ISLAND	048	26222	08	11	513	18151	08	14	053	09044	06	17	943	56649	09	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	27220	07	15	501	18164	08	25	039	10071	08	23	932	54595	08	21	09	1
275	JOHNSON IS	038	27221	08	16	802	16118	05	17	040	12990	08	9	938	54665			03	1
285	HILO	043	25191			503	14110	06	5	038	12990	04	8	936	54997	34	7	03	1
366	KWAJALEIN	035	24247			499	17172	10	17	036	08061	10	18	926	55619	10	16	09	1
700	CANTON	030	27208	12	17	492	18031	10	21	030	12999	15	7	926	52999	10	13	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	24225			496	18126			039	10043			930	56085			15	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	24206	19	11	526	15128	18	10	059	06006	18	14	939	60695	20	8	03	1
037	0 360 700	070	21146			523	10057	26	5	049	04614	32	12	921	61723	31	14	03	1
041	0 450 160	178	15131			543	07062			125	02024			785	61610			02	5
044	0 578 526	079	15108	12	10	527	08064	17	9	048	01654	24	19	918	63995	26	25	03	1
052	0 524 200						31310	27	42	965	16080	26	39	796	91780	30	63	02	2
053	0 528 355	048	09053	26	46	482	00552	28	31	989	55653	28	41	838	68719	28	58	04	1
055	0 579 526	504				421	57609	25	23	814	60759	24	34	739	77991			03	1
062	0 609 138	005				434	27220	04	18	931	12030	06	14	756	86450	06	3	02	2
063	0 633 327	024	05015	02	14	451	56573	02	16	976	61994	02	13	664	78994	02	20	03	1
134	1 300 400	062	21160	12	8	515	10072	11	12	045	07992	11	9	926	61732	26	9	03	1
154	1 500 450	501				438	02521	24	25	943	57671	25	36	778	73814	25	29	03	1
223	2 292 342	020	25			479	16			014	11***			911	52***			02	1
246	2 480 620	570				384	16134	27	23	925	12031	26	46	831	52997	26	69	03	1
360	3 660 020	560				270	03011	08	15	825	55556	10	11	379	73744	09	17	02	5

Sept 21 1950

Index No.	Station Name	1000 hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	079	02506			390	50544			907	57657			451	74822			03	8
030	TROMSO	536	99999			300	04021			854	53569			434	70731			03	8
384	GARDERMOEN	511				321	03001			871	55611			428	72777			03	8
415	SOLA	536				300	03027			852	56569			398	74801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	530				310	03021			855	58583			394	74774			03	8
077	STOCKHOLM	015				360	02511	25	19	896	55619	25	15	442	73798	26	24	03	5
084	GOTEBORG	516				321	03012			869	56587			433	71768			03	8
974	HELSINKI MAL	010				357	03018	24	24	904	56605	25	21	443	74**8	19	17	03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	004				438	31860	33	24	938	13080	30	22	766	87750	32	17	02	2
171	LEUCHARS	512				425	36340			929	19120			762	87810			02	7
322	FAZAKERLEY	505				432	35320			934	17150			763	85760			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				438	35280	26	25	942	17030	26	24	770	86710	28	19	02	2
953	VALENTIA	028	51450	32	15	465	35300	33	34	969	19050			800	88710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016				445	00561	21	6	947	60631	21	8	769	76991	11	11	03	1
202	THULE	034	54568			451	58688			943	63990			763	76993	19	46	03	1
220	EGEDESMINDE	514				292	53614	10	9	800	61669	12	28	***	*****			03	5
270	NARSSARSUAQ	010	52542	00		428	79628	30	7	911	68711	25	5	700	85887	13	24	04	1
320	DANMARKSHAVN	106	62654			399	00553			918	56655			452	74828			03	8
340	SCORESBYSUND	122	52552			415	55592			926	59633			111	70735			03	8
360	ANGMAGSSALIK	092	04604	00		386	56719	06	24	876	64762	09	26	358	78904	13	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	545				290	03022			840	56576			376	74**8			03	8
180	KOBENHAVN	505				337	03034	20	23	881	56574	19	18	413	75**4	21	21	03	5
260	DE BILT	014	09086			340	00513			869	58659			390	76783			02	8
447	UCCLE	033				362	02514			904	56639			441	74773			03	8
610	PAYERNE	100				440	05013	23	25	000	57619	25	25	540	72771	26	50	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	082				410	00522			938	59684			446	77875			02	8
145	TRAPPES	080				420	02014	25	40	960	51586	26	40	496	74802			02	5
190	STRASBOURG	078				430	08053			013	54552			582	73805			02	8
480	LYON	103				440	05021			005	54655			590	69756			02	8
510	BORDEAUX	117	13134	30	2	450	04034	30	13	028	53672	27	34	610	69843	27	68	02	5
645	NIMES	098	17083			480	07041	31	87	044	50524	27	30	666	65724	27	62	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS	111	99999			508	15051			114	03524			752	64995			02	8
509	LAGENS	074	17168	29	5	524	11509	26	5	047	02632	31	11	916	61757	28	10	03	1
521	FUNCHAL	170	22157			561	12092			179	07646			872	60770			14	8
536	PORTELA	149	16144			527	14047			141	05544			814	62762			02	8
594	SAL	129	26247			545	17174			188	10038			910	54626			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	006	99989			341	02010	25	20	877	56610	23	19	419	75830	20	22	02	5
338	HANNOVER	008				443	35250	26	24	947	19080	25	25	780	89720	24	41	02	1
384	TEMPELHOF	025				360	02024	23	10	904	57575	24	26	447	73881	24	37	03	5
419	ISERLOHN	039	99999			377	03030	25	29	922	55620	25	32	487	74790	24	39	02	5
633	WIESBADEN	056				399	03000	26	24	943	56670	24	30	497	73772	24	46	03	5
866	MUNCHEN RIEM	085				433	05023	27	20	989	56562	28	39	563	69997	27	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	066				434	09053	27	19	015	50525	25	15	638	66685	23	31	03	5
567	PRAMA KBELY	067				410	06046			983	52529			570	69721			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	111	99999			465	06041	30	16	036	53507	26	8	677	71722			02	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	077				440	11107	15	3	988	50523	23	16	551	64701	14	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				455	11115	21	4	048	00001	25	7	610	*****	27	34	02	5
240	ROMA CIAMPNO	100				424	12511	24	9	032	06566	29	26	691	62681	28	36	02	5
560	CAGLIARI ELM	105	18168	33	9	500	13107	31	24	122	10998	29	16	818	58997	28	28	02	5
596	QRENDI	034				499	63390	30	18	***	*****			911	16970	32	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	024				481	03751	07	5	014	47210	11	54	898	17850	24	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				360	04501			900	55590			460	72***			02	5
169	PSKOV	060				400	03005	33	11	940	57594			480	73823			02	5
209	SORTAVELA	010				350	03018			910	55591			470	71743			03	5
221	REGA	050				390	03002			930	56637			***	*****			04	5
802	MURMANSK	510				330	05			880	54***			470	69***			02	5
824	ARKHANGELSK	040				480	03027			920	53562			***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	110				001				001	*****			063	*****			02	5
845	LENINGRAD OB					360	00000			900	54621			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	090				420	06 2			980	54**8			550	70**3			02	5
882	SYKTYVKAR	120				450	03021	18	10	010	50547			640	63***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	130				450	50569			***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	110		45		703	52006	01	5	157	7****	62	6	7**	*****			02	5
357	KAUNAS	070				400	06022	21	8	970	56604	23	8	540	67738	22	14	02	5
469	TAMBOV	140				380	06577	28	8	050	00583			650	65715			02	5
887	MINSK	090				420	06024	17	10	990	53549	22	10	570	67702	24	14	04	5
889	SMOLENSK	120				440	04022			000	57601			590	67723			02	5
907	GORKII	110				450	05032	25	4	010	53551	22	13	610	66718	23	18	02	5
909	MOSCOW OBS	120				450	04015	26	8	010	57621	24	6	590	67734	25	11	02	5
921	CHKALOV					500	09046	28	5	060	51545	29	10	660	66700			02	5
925	KAZAN	100				450	08068			002	52542			610	69712			02	5
931	KUIBYSHEV	120				480	10071			050	00527			690	62***			03	5
935	KURSK	140				490	07032	17	8	040	52534			630	69711			02	5
941	SARATOV	130				490	09057	25	5	070	01**5			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				420	10021	23	6	010	01562	22	9	630	66681	24	17	02	5
644	CHERNOVITSY	080				410	09042			000	00527			590	67682			02	5
672	KISHINEV	120				470	08038			030	00571			***	*****			04	5
957	KNEV	110				470	10070			050	50540			650	64686			02	5
975	ODESSA OBS	100				460	09028	50	4	030	02593	11	5	670	64748			02	5
979	SAMOLET	130				480	10077			060	01541			700	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV UONU	120				480	11064			070	04**4			***	*****			03	5
027	EREVAN	080				480	15071			080	05523	20	3	750	84719	27	5	02	5
049	ASTRAKHAN	120				480	13022	11	3	080	04633	20	4	760	61764	28	5	02	5
073	VOROPONOVO	100				490	14107	22	4	090	04519	22	7	60*	59697			03	5
170	MINERALYNE	012				480	14053	13	10	070	04522	15	9	***	*****			02	5
994	TUAPASE	100				480	17086	04	3	130	04557	00	3	820	60700	02	1	02	5
997	SUKHUMI	100				470	16095	04	2	100	08547			770	62724			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				490	01 5			020	33**6			630	65**5			02	5
058	SAMAREVO	130				440	01 1	98	5	5**	8****	70	5	0**	1****			02	5
072	SVERDLOVSK	160				480	03504			040	53588	00	7	660	63735	01	10	01	5
079	UFA	150				470	04010			30*	51618			630	67**6			03	5
159	IGARKA	120				400	55597			900	62677			410	74**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	070				400	02013			940	55569			500	61713			02	5
178	NOVOSIBIRSK	050				380	03029			900	65569			480	71738			02	5
181	OMSK	100				430	03039			960	56***			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	060				410	06012			970	53544			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	160				550	09024	32	4	080	51539	35	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	050				500	15336			120	05596			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	120				450	03001	26	12	000	55598	26	14	580	69758			02	5
119	KARAGHANDA	050				470	0209	31	8	030	53558			640	64653			02	5
135	ASHKHABAD	140				500	11016	10	5	090	03***	26	21	940	63***	31	11	02	5
139	STALINABAD	050				500	13			130	03***	20	2	760	64***	21	12	01	5
145	TASHKENT	120				490	14512	33	1	100	02614	04	2	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	150				520	13049	35	7	140	02566	32	4	780	46761	02	4	02	5
617	ARALSKOE MOR	961	12	9		500	076	02	7	080	00***			710	64**5	30	19	02	5
630	CHARDZHOU	120				490	14011	04	8	080	03604	03	7	720	64**4	34	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	100				440	02705	40	38	990	52546			580	66708			02	5
213	CHITA					490	08556			060	54674			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				410	59610			080	67701			350	80853			01	5
157	DIKSON	140				420	55 2	17	3	940	61**8	23	7	470	76**9	34	10	01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTTddx	dd	ff	hhh	TTTTTddx	dd	ff	hhh	TTTTTddx	dd	ff	GG	
945	976	98994			846	98995			337	98993			03	
964	976	98994			846	98995			337	98993			03	
968	958	98994			809								03	
74														
043	101	55											03	
072	847	04999			722	96992			227	98990			03	
074	832	05996			695	95996			206	77994			03	
109	118	88941			002								03	
198	034	95993			883	11998							03	
76														
458	193	81990			193	81990			096	09997			02	
491	196	21999			092	04997			449	27990			02	
644	188	83997			076	05998							03	
679	101	50											03	
78														
016	118	87938	20	56									03	
325	180	84918	36	26	065	06998	03	34					03	
355	180	85891			064	07992							03	
367	101	50											03	
501	176	83991			068	04999							03	
526	176	83995	07	4	066	07990	25	16	434	*****			03	
806	141	83855	19	17	026	07990	27	10					09	
91														
066	197	85994	06	25									03	
165	179	84998	26	27	061	08994	25	56					03	
182	184	83991			178	03996			449	23999			03	
215	788	81824	09	27	088	04995	03	38					09	
245	187	84990	32	14	072	07993	32	22	430	*****			03	
250	101	55											09	
275	197	80994			100	01993			484	23998			03	
285	187	02997	27	19	077	06995	28	44	433	24995	21	6	03	
366	185	80862	07	3									09	
700	185	81999	18	8	081	05992	11	12	414	23992	06	28	03	
98														
836	178	82861			074	05990			423	22990			15	
QLL														
034	167	85998	30	4	047	08994							03	
037	211	88988	32	47	015	09995	30	44					03	
041	951	87886			217	06 7							02	
044	124	90995	26	52	989	11993	26	84	404	08993	35	54	03	
052	960	46 0	28	80	842	52 0	29	72	350	45**0	28	48	02	
053	023	95993	27	87	874	10995	30	76	325	04990	27	52	04	
055	899	98998	18	95	766	98991	20	71	266	98995	20	28	03	
062	101	50											02	
063	903	02993	02	25	774	99992	02	6	268	00990	25	19	03	
134	149	87998			026	99999			443	15990			03	
154	938	00990	29	43	820	95997			319	98999			03	
223	176	79			084	98			471	05***			02	
246	090	83990	26	99	986	00993	74	1	395	15990	73	8	03	
350	892	99 2	20	8	155	98 5	15	8	613	98**0	21	11	02	
01														
001	897	01089			154	07991							03	
030	900	00023											03	
384	894	02052			156	97990			614	98995			03	
415	890	03993			153	97999							03	
02														
062	891	00997			154	98999			611	00990			03	
077	896	00997	24	18	161	97999	21	16	620	96993			03	
084	898	98999			162	96994							03	
974	990	97 9			647	96 5			212	99**1			03	
03														
026	908	36 0	33	17	773	46 0	32	11	273	44**0	29	9	02	
171	911	13 0			878	50 0			295	47**0			02	
322	904	40 0			772	48 0			271	43**0			02	
476	919	43 0	30	14	804	53 0	26	25	321	48**0	25	25	02	
953	969	53 0			841	41 0			323	40**0			03	
04														
018	924	98993											03	
202	914	02991											03	
220	101	43											03	
270	819	05994	13	50	689	97995	22	26	186	*****			04	
320	842	05992			144	15993							03	
340	949	98990											03	
360	101	43											03	
06														
011	887	01 6			152	97 0			609	00**0			03	
180	889	03 4	21	21	152	98 0	23	25					03	
260	887	03			150	01			599	06***			02	
447	987	96 0			679	94 1			288	98**0			03	
610	910	97 7											05	
07														
110	896	98 4			164	98 4			617	02**1			02	
145	101	50											02	
190	909	01 0			169	05 7			612	05**0			02	
480	923	90 7			189	05 9							02	
510	924	93 4	27	88	189	06 0	25	60	628	07**4			02	
645	934	89947			202	05 0							02	
08														
221	943	91992			209	06992							02	
509	132	89 4	31	21	005	08 2	30	40					03	
521	961	89983			227	07992			654	14999			14	
536	952	89992			217	09998							02	
594	974	81909			250	98990							15	
10														
034	893	98990	20	31	161	95990							02	
338	935	43 0	24	43	809	48 0	24	33	307	41**0	23	23	02	
384	897	98999	26	63	161	98993	24	34					03	
419	899	98990	25	68	165	95990	25	61					02	
633	903	97999											03	
866	917	94993	30	57	181	03996			627	04997			03	
11														
030	929	89997	27	49	198	99992			654	98998			03	
567	181	93690											03	
12														
840	920	96987											02	
15														
420	169	886											03	
15														
080	938	86914	26	98	208	04998							02	
240	925	89990	29	57	199	10993							02	
560	101	43											02	
596	136	63530	33	32	011	29 0	34	32	408	14**0	26	24	02	
17														
606	226	68400	23	34	036	3 0	24	89	277	12**0	26	46	02	
21														
153	101	50											02	
169	0	90 4			750								02	
209	101	50											03	
221	101	50											04	
802	101	43											02	
824	101	50											03	
834	101	43											02	
845	101	50											02	
875	101	43											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	50											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	230	91	22	22	960	99							04	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	220	94 2	42	78	600	2							02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											03	
935	101	43											02	
941	101	43											03	
23														
625	101	50											02	
644	101	50											02	
672	101	43											04	
957	101	50											02	
975	101	43											02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											03	
027	101	43											02	
049	101	50											02	
073	101	50											03	
170	101	50											02	
994	101	50											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											01	
079	101	43											03	
159	101	50											02	
165	101	43											02	
178	101	43											02	
181	101	50											03	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	50											01	
145	101	50											02	
580														
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
28														
155	830	03 1											01	
157	970	98 1	24	12									01	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	GG	
945	964	17082	950	19086	918	19071	618	54582	03	1
964	922	10029	750	50571	680	55684	629	60671	03	1
968	002	05008	998	03517	925	00544	900	01517	03	1
74										
043	995	10074	925	07029	906	11033	452	73773	03	1
072	008	59611	946	64652	920	60652	732	65739	03	6
074	004	58593	970	59615	930	57594	835	62642	03	6
109	018	14116	793	06015	737	05573	651	00647	03	1
198	006	11097	966	09070	908	06034	859	08654	03	1
76										
458	010	29232	954	15215	926	25184	597	02518	02	1
491	976	31161	887	24106	793	15098	764	14046	02	6
644	013	27232	782	13084	632	04664	610	04995	03	6
679	777	17090	620	03001	571	50575	540	52591	03	6
78										
016	017	23207	960	18165	668	02502	583	56588	03	1
325	011	26241	672	07505	560	52597	452	62784	03	1
355	003	24231	981	25221	810	16121	760	13005	03	1
367	012	25237	822	13106	714	07036	659	03539	03	1
501	013	26232	002	28255	914	21185	670	06526	03	1
526	015	24231	675	05582	646	03008	315	80924	03	1
806	009	24231	905	17162	503	59592	490	59593	09	1
91										
066	019	27202	943	20166	825	15091	800	14052	03	1
165	013	26214	939	19162	829	13092	812	15604	03	1
182	015	27208	822	11101	775	15618	457	60753	03	1
215	996	24231	758	13085	621	03545	590	01524	09	1
245	016	30251	006	26228	964	24213	467	60722	03	1
250	012	27269	963	24223	882	19186	786	13119	09	1
275	013	28231	935	21171	891	19125	798	12097	03	1
285	014	26201	924	18148	840	11094	766	15598	03	1
366	012	25246	646	05005	548	52553	429	62674	09	1
700	010	28214	951	21163	878	17082	858	18017	03	1
98										
836	011	24237	985	24212	770	14094	720	10055	15	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	26281	888	16144	861	16134	549	55684	03	1
037	024	23155	902	13207	833	09038	807	11624	03	1
041	021	17133	970	12125	927	11115	850	07062	02	5
044	028	17107	938	11093	924	12102	780	04022	03	1
052	011	51450	715	17080	707	17090	630	05000	02	2
053	017	10071	807	51721	750	51698	674	56649	04	1
055	998	04524	984	03551	857	57601	826	59623	03	1
062	002	46440	571	98600	375	58**0	408	42**0	02	2
063	008	06013	837	57590	830	56595	824	54673	03	1
134	021	22177	922	14111	831	09067	813	11508	03	1
154	999	12082	907	05025	606	63789	369	89001	03	1
223	007	26	868	16	795	15***	711	12***	02	1
246	974	15157	934	17169	790	16105	616	08553	03	1
360	992	11104	890	05022	868	04024	741	54541	02	5
01										
001	005	02508	910	53544	865	00532	400	85938	03	8
030	994	10066	600	60631	400	83853	268	06990	03	8
384	975	06064	946	06052	921	07055	792	50551	03	8
415	993	09084	915	08053	791	50509	735	54540	03	8
02										
062	960	08085	951	07077	927	08072	682	59599	03	8
077	999	07067	963	09072	918	06040	824	00537	03	5
084	998	11104	891	05036	804	00514	703	56587	03	8
974	995	11106	977	11117	810	00512	793	00522	03	2
03										
026	948	42024	808	25180	793	27200	283	32**0	02	2
171	995	45440	970	48450	279	41**0	229	49**0	02	7
322	996	52460	328	44 0	318	44**0	292	38**0	02	7
476	996	44420	934	46410	625	06880	384	60510	02	2
953	009	52460	875	37320	747	25140	461	81640	03	2
04										
018	999	03035	975	05524	915	01532	875	02575	03	1
202	008	56578	990	52551	904	56614	837	59706	03	1
220	999	04554							03	5
270	000	53542	775	64689	748	64689	607	75779	04	1
320	012	61611							03	8
340	023	22654							03	8
360	005	04497	007	86617	3	29972			03	5
06										
011	987	09077	897	04036	756	51521	390	89**6	03	8
180	999	12104	315	02 2	262	04**5	219	98**2	03	5
260	002	09089	981	08061	940	06013	885	02001	02	8
447	992	09094	367	90 2	346	90**2	275	99**5	03	8
610	952	09078	907	08052	820	03001	782	50531	05	5
07										
110	998	08061	985	08054	916	04028	880	01506	02	8
145	987	09086	956	09075	842	02010	807	00511	02	5
190	991	12093	975	13103	961	16124	932	15112	02	8
480	989	10094	945	11087	850	05021	813	01005	02	8
510	008	13126	984	13114	888	06044	810	02016	02	5
645	005	17085	005	17085	995	16071	935	13065	02	5
08										
221	945	20083							02	8
509	014	18174	888	10101	872	12586	858	12002	03	1
521	013	26171	822	08033	800	12619	770	11030	14	8
536	008	17154	974	13127	952	14997	936	18052	02	8
594	009	27245	950	22227	651	06501	400	65758	15	8
10										
034	998	10110							03	5
338	997	49421	971	50450	718	19080	295	42**0	02	1
384	997	10081	900	06064	783	50509	685	58589	03	5
419	974	09070							02	5
633	991	10090	935	08075	775	52580	670	57711	03	5
866	949	10088	773	00521	700	56562	663	56657	03	5
11										
030	988	12111	894	12077	740	01011	626	54585	03	5
567	974	10083	880	08063	770	01010	683	73539	03	8
12										
840	013	07001							02	5
15										
420	998	16140							02	5
16										
080	996	16146	950	17161	650	54545	626	54555	02	5
240	999	18170	995	20161	756	08676	735	08676	02	5
560	012	19171	800	11069	750	12569	400	70998	02	5
596	996	71670	978	73610	874	64480	810	61200	02	2
17										
606	983	67630	958	72	785	55410	564	24960	02	2
21										
153	001	10095							02	5
169	002	09097	937	09073	766	52535	614	63679	02	5
209	999	11101							03	5
221	006	08076							04	5
802	999	06054	952	07	889	07***	689	54***	02	5
824										
834	004	09094							03	5
845	999	10009	986	10096	887	05041	877	05012	02	5
875	996	10107	512	70	460	71***	278	96***	02	5
882	003	07074							03	5
22										
230	009	08070							02	5
318	992	07056	953	10085	916	10075	244	02***	02	5
357	998	09061	963	10075	840	05013	656	59638	02	5
469	001	06047							02	5
887	984	08074	954	08069	897	08047	685	54578	04	5
889	984	04084	955	08063	915	08064	689	57637	02	5
907	994	10083	964	11080	924	11109	831	03015	02	5
909	992	06053	949	08061	912	08053	681	58647	02	5
921	005	00150							02	5
925	998	11100							02	5
931	998	13109							03	5
935	989	11076	933	11053	704	52531	613	60615	02	5
941	996	13112							03	5
23										
625	970	10077	940	13084	806	13076			02	5
644	979	12127							02	5
672	003	11083							04	5
957	991	11092							02	5
975	006	16078	923	15072	880	05512	723	03557	02	5
979	999	09067							03	5
24										
000	005	16129	966	19092	929	18022	748	02013	03	5
027	910	13042	847	51071	101	55***			02	5
049	017	14134							02	5
073	996	13137							03	5
170	977	10061	925	19113					02	5
994										
997	007	20123							02	5
25										
054	015	06051	985	07	946	07***	905	06***	02	5
058	012	04025	910	02	866	02***	808	51***	02	5
072	984	06046	906	06022	746	53579	666	53598	01	5
079	995	02013							03	5
159	011	03001							02	5
165	001	09081	893	03029	788	51513	674	56571	02	5
178	990	09084	940	07061	840	03024	555	58592	02	5
181	001	10095	987	10091	952	08077	895	06011	03	5
204	986	08076	953	11061	820	04007	764	00621	02	5
26										
090	992	05054	954	14016	865	10054	824	07519	02	5
107	938	12065	913	19031	869	16549	727	05528	02	5
118	990	08067	955	08056	900	06031	845	02504	02	5
119	012	10057	942	03	846	07***	768	04***	02	5
135	992	11028	964	16066	940	16066	800	08517	02	5
139	922	09033							01	5
145	965	09047	936	17046	878	16000	806	11532	02	5
580										
617	012	10057	930	13	846	07***	758	05***	02	5
630	992	11036	900	16034	600	55686	400	74***	02	5
27										
189	963	10096	805	02002	773	02002	704	52544	02	5
213	934	07003	925	06004	916	07511			02	5
28										
155	015	52541							01	5
157	014	00000							01	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	PPP	TTTTTddx	GG	
945	471	74790	350	89922	279	02998	235	98998	03	1
964	471	74790	350	89922	279	02998	235	98998	03	1
968	871	01537	800	51577	765	54586	486	75784	03	1
74										
043										
072	604	73841	581	75933	420	90000	290	36991	03	6
074	804	62651	760	63675	442	90933	050	01999	03	6
109	286	90962	212	02996					03	1
198	796	04625	692	51700	635	56695	540	65811	03	1
76										
458	538	52633	526	53591	466	59639	426	62763	02	1
491	744	12066	726	10008	665	06507	573	01643	02	6
644	590	03673	408	57754	315	80926	163	14998	03	6
679										
78										
016	556	56748	339	81863	274	92982	238	00990	03	1
325	436	64711	275	89955	150	17991			03	1
355	735	11055	550	53578	463	60707	283	88957	03	1
367	588	52575	524	56635					03	1
501	629	03009	587	00563	476	59639	372	71832	03	1
526	270	89991	160	19992	432	18990	110	22994	03	1
806	290	85863	175	14991	101	58***			09	1
91										
066	785	14593	755	15584	610	06630	624	05657	03	1
165	784	16994	577	02990	536	52718	359	74873	03	1
182	434	62754	370	72852	263	90990	214	00995	03	1
215	568	01524	464	57606	312	78795	257	89905	09	1
245	366	71824	308	82924	275	89992	141	21990	03	1
250	765	13119	645	06 5	590	00251	578	01534	09	1
275	758	15580							03	1
285	620	07996	271	89991	130	25991	110	26991	03	1
366	335	73791	255	89963	242	92994	101	58***	09	1
700	790	12008	764	12587	751	14997	543	51991	03	1
98										
836	521	54564	265	88926	123	29998	096	26997	15	6
QLL		OCEAN	STA							
034	512	59664	483	62742	474	62717	445	66763	03	1
037	565	55747	430	69744	296	89004	182	14992	03	1
041	810	06049	782	04038	669	02015	559	57584	02	5
044	764	06577	705	01644	692	03652	632	00900	03	1
052	611	05990	296	45 0	290	47**0	243	44**0	02	2
053	668	54598	560	64662	548	64662	330	90970	04	1
055	787	58714	690	61784	652	72993	368	98992	03	1
062										
063	811	53747	462	82945	412	87967	292	03991	03	1
134	761	09517	722	08917	588	50679	471	63779	03	1
154	290	00998	238	94994	079	98994			03	1
223	616	05	517	51	486	53***	448	58***	02	1
246	602	09654	270	89995	142	13999	112	16999	03	1
360	730	53539	680	56574	610	63636	458	79801	02	5
01										
001	244	09995	224	09997	195	06996			03	8
030	220	98990							03	8
384	765	50568	673	57637	570	65691	400	87911	03	8
415	641	61627	591	64691	400	87921	343	95996	03	8
02										
062	652	59607	290	02995	266	03999	246	04992	03	8
077	454	78841	353	94990	267	04996	234	98999	03	5
084	622	60603	551	65694	487	73789	394	84898	03	8
974	656	59631	581	67717	549	69735	436	79**1	03	2
03										
026	228	45 0							02	2
171	055	43 0							02	7
322	280	38 0	260	34 0	237	44**0	215	48**0	02	7
476	286	40 0	270	45 0	260	52**0	240	51**0	02	2
953	351	62450	231	39 0	175	43**0	144	40**0	03	2
04										
018	592	68834	447	81931	257	03992	232	00990	03	1
202	814	58757	780	58995	671	64807	645	66732	03	1
220										
270	597	75771	466	90921	247	98992	157	96997	04	1
320										
340										
360										
06										
011	274	03 2	212	96 4	068	00**8			03	8
180	137	98							03	5
260	802	52547	741	57621	730	56654	640	63665	02	8
447	230	96 5	212	96 5	113	96**8	080	00**3	03	8
610	719	57581	685	58651	652	58701	587	64797	05	5
07										
110	815	52549	770	55615	719	58661	623	66771	02	8
145	655	61625	631	65668	592	65744	550	69784	02	5
190	785	02012	745	50514	676	56584	645	57617	02	8
480	765	51564	615	58717	590	61725	536	65733	02	8
510	795	00007	730	50615	700	53672	460	73881	02	5
645	880	08033	800	06041	720	00514	600	57585	02	5
08										
221										
509	833	11531	756	06522	646	51568	621	53682	03	1
521	724	09641	610	02683	400	71861	180	10993	14	8
536	924	18059	892	16089	750	08506	726	06009	02	8
594	346	72811	212	94993	172	07990	114	21996	15	8
10										
034										
338	270	426 0	153	45 0	145	50**0	069	42**0	02	1
384	655	59613	528	70807	517	71861	417	84924	03	5
419										
633	653	59699	616	62743	536	69747	478	75780	03	5
866	608	61657	585	61815	350	87990	272	98999	03	5
11										
030	480	68707	443	73768	389	79884	297	90990	03	5
567	624	57579	474	71758	375	84***			03	8
12										
840										
15										
420	538	61663	350	81	285	21***			03	5
16										
080	566	61671	545	61731	400	69807	128	07993	02	5
240	380	75914							02	5
560										
596	623	35070	187	23 0	160	17**0	140	16**0	02	2
17										
606	550	24930	293	65420	260	64410	232	60600	02	2
21										
153										
169	470	75852	350	96	273	93***	208	01***	02	5
209										
221										
802	534	67	404	79	304	93***	242	02***	02	5
824										
834	780	03	723	01	584	55***	476	66***	02	5
845	800	51521	768	51593	712	55612	634	6263*	02	5
875										
882										
22										
230										
318										
357	579	61666	545	63681	470	72***	355	87***	02	5
469										
887	249	99	164	99	119	95***	088	96***	04	5
889	634	59641	544	64681	263	03***	233	03***	02	5
907	562	61657	232	02	203	02***			02	5
909	646	58648	572	61678	238	02***	184	02***	02	5
921										
925										
931										
935	592	60716	488	70734	456	72733	312	91**8	02	5
941										
23										
625										
644										
672										
957										
975	415	74852	352	79909	298	90008	272	93083	02	5
979										
24										
000	714	01518	728	06621	643	10***	633	10***	03	5
027										
049										
073										
170										
994										
997										
25										
054	800	54	758	33	773	58***	735	52***	02	5
058	774	51	685	57	624	58***	540	65***	02	5
072	500	63735	366	78	274	93***	225	03***	01	5
079										
159										
165	610	62631	534	68692	466	74741	352	89***	02	5
178	534	68707	404	84 8	298	53**7	284	53**7	02	5
181	842	03011	696	56	535	74***	403	88***	03	5
204	681	54557							02	5
26										
090	738	00009	716	50546	686	53541	670	53563	02	5
107	706	03598	673	03618	662	03619	588	53631	02	5
118	793	51740	735	53774	614	60664	539	66722	02	5
119	492	65	400	78	326	90***	258	98***	02	5
135	625	53	483	63	360	75***	278	88***	02	5
139										
145	777	08551	713	03604	595	56697			02	5
580										
617	492	65	400	78	258	99***	154	53***	02	5
630	280	90	225	91					02	5
27										
189	671	52564	264	00	200	00000	155	03***	02	5
213										
28										
155										
157										

Sept 21 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
159	TYRTOVA IS	120				400	55597			900	62677			410	74**1			02	5
163	KHATANGA	100				380	57601			860	66701			230	80848			01	5
829	MALYIE KARMA	050				370	05 1			960	52**5			550	67**6			02	5
982	AMDIERMA	100				420	04501			980	52565			580	65727			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				470	02577			030	54652			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	160	14019			510	03585	36	5	090	51544	01	8	***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	004	09000			350	53622	30	13	080	60794	30	10	390	74822	28	22	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	84750			475	78370			055	50260			930	24550			02	7
648	HABBANIYA	015				488	75380			038	49250			***	*****			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				150	21140			316	10010			587	54**0			15	8
339	JODHPUR	007				149	19120			314	09570			586	52660			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	18150			310	07720			581	57640			16	8
807	CALCUTTA	005	25240			147	20160			313	11100			589	52550			15	8
909	ERAVAL	008	26230			150	20140			316	*****			590	00**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	18150			315	13060			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	24200			148	20130			313	09040			385	54**0			14	8
279	MADRAS	008	29230			150	18130			314	07510			584	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	24210			150	14130			312	05510			***	*****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	79710	08	24	494	66560	11	16	033	52410	15	11	928	25150	10	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	048	13038			484	01592			986	54651			826	62834			03	1
412	SAPPORO UCMO	047	13011			486	04581			996	53651			846	68805			03	1
580	MISAWA	046	15112	09	16	490	04030	11	10	001	53541	26	12	867	68804	22	30	03	1
582	AKITA	031	16114			477	07047			993	50514			856	64653			03	1
590	SENDAI UCMO	032	22136			480	09037			999	00584			857	60571			03	1
635	NAGOYA	032	26161	00		491	13057	31	11	015	01516	27	19	880	63683	25	47	04	1
671	TOKYO HANEDA	030		02	10	482	10052	01	12	003	00524	29	17	868	64724	24	44	03	1
744	YONAGO	037	18141			483	08076			000	50519			860	65691			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	24168			484	13083			010	04506			885	60645			03	1
808	ITAZUKE	042	20130	02	9	489	05038	34	10	008	01990	27	12	868	63996	27	45	04	1
827	KAGOSHIMA	083	23151			487	13067			013	03517			891	57704			03	1
931	KADENA OKINW	034	27189	36	9	496	15113	30	6	033	11032	28	22	932	54637	28	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	18175			499	18006			041	05528			910	62754			03	6
155	CASABLANCA	137	19186			550	20055			185	07543			836	64712			02	8
390	M BLANCHE	111	20165	20	4	530	17021	27	13	150	07648	27	31	836	58849	28	19	02	5
625	AOULEF	067				530	25529			185	11541			881	58787			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	23234	07	4	520	17144	11	7	150	08041	12	24	867	55594	12	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	118	21189	28	3	516	16052	03	3	126	14995	35	21	778	63735	34	16	03	5
053	BENINA	370				486	60430	35	11	028	43320	30	28	907	15010	33	17	02	2
366	FAROUK	096	29145	36	8	513	15088	31	17	139	10**4	31	18	835	59**1	24	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	00503	03	10	425	56571	03	6	923	58685	29	14	751	85873	23	10	03	1
133	KOTZEBUE	511				422	00523	14	6	924	59611			749	76809			03	1
200	NOME	514				418	00552	17	7	920	59729	16	5	741	76994	19	15	03	1
204	GAMBELL	508				416	57591	36	8	910	60718			731	78878			03	1
219	BETHEL	519				420	02516	21	10	924	59632	18	14	752	73877			03	1
231	MCGRATH	513				426	02514	16	11	931	57609			764	74797			03	2
261	FRBNKS WEEKS	509				436	05559	17	8	945	56683	22	28	775	75807	22	20	03	1
273	ANCH MERRILL	004				441	00528	15	22	944	58613	18	23	770	77823			03	1
291	NORTHWAY	001				447	07571	16	12	957	56644	23	24	789	76811			03	1
316	FORT RANDALL	515				421	01537	19	9	928	56634	18	10	769	69995	15	9	03	1
350	KODIAK	508				436	01516			941	58638			766	77824			03	1
361	YAKUTAT	038	09085	14	10	474	00509	18	19	976	00661	17	21	803	75994	21	29	03	1
381	JUNEAU	046	11071			483	01519			987	57674			828	69742			04	1
398	ANNETTE IS	050	13109	14	5	494	05039	16	20	009	50511	18	40	869	64673			03	1
409	MASSACRE BAY	524				410	52564	30	24	907	02662	31	22	722	80843	30	46	03	1
454	LONGVIEW	591				353	07065			878	06991			536	56998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25215	09	18	512	17120	08	12	048	07566	09	12	931	59707	06	20	03	1
208	CHARLESTON	055	24182	24	10	518	16086	33	3	051	00632	23	3	936	57728	29	7	03	1
211	TAMPA	055	24189	09	12	517	17045	07	13	051	06503	02	7	937	56998	03	9	03	1
219	ATLANTA	054				517	16101			050	07996			939	56673			03	1
232	BURRWOOD	050	25219	11	13	514	16137	12	11	049	08516	10	11	939	56672	05	11	03	1
240	LAKE CHARLES	051	26234	18	5	516	19032	12	11	053	09030	04	3	942	55638			03	1
250	BROWNSVILLE	048	26212	12	15	507	19083	13	9	046	10001	07	10	939	54998	03	7	03	1
253	SAN ANTONIO	041				509	19132	16	6	049	10503	16	6	940	56622	33	10	03	1
259	FT WORTH	045				516	20117	22	15	054	08006	26	10	939	58623	27	13	03	1
270	EL PASO	028				502	23063	08	1	045	09018	31	9	931	57596			03	1
278	PHOENIX	034				502	20572	25	7	038	07993	27	6	922	58997	25	24	03	1
304	HATTERAS	052	23202	18	2	514	15122	30	12	045	00011	32	16	923	59675	30	18	03	1
317	GREENSBORO	052				516	17119	24	17	050	00030	28	9	932	58682	28	23	03	1
327	NASHVILLE	049				512	15137	24	21	045	05044	29	18	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	043	24232	19	6	509	19154	26	14	048	09055	31	15	939	55701	28	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				501	21152	22	30	044	10041	28	18	933	56724	29	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				499				040	09592	26	9	925	57993	26	21	03	1
386	LAS VEGAS	035				500	19533	01	7	033	04618	05	9	901	64994	28	9	03	1
394	SANTA MARIA	040	20105	06	4	501	16044	02	6	030	05583	12	10	909	60992	33	14	03	1
405	WASHINGTON	053	19171			506	12124			033	03018			908	60774			03	1
445	COLUMBIA	030				495	18154	22	21	034	09041	26	20	931	57733	27	24	03	1
451	DODGE CITY	034				501	19071	01	22	037	07523	25	10	932	57992	26	48	03	1
476	GRAND JUNC	053				510	15072	07	6	036	01527	35	3	900	66991	27	12	03	1
486	ELY	052				510				039	03542	03	5	901	65996	07	12	03	1
493	OAKLAND	045	22137	35	1	508	17541	07	10	039	05998	10	16	917	60992	02	22	03	1
506	NANTUCKET	046	13132	03	6	494	10081	26	12	014	00517	26	20	884	62786	29	34	04	1
518	ALBANY	050	12117			495	06032			012	01998			879	64724			03	1
520	PITTSBURGH	049				504	13111	27	5	033	05556			912	58694			03	1
528	BUFFALO	051				498	08504	34	8	018	03994	30	15	887	59999			03	1
534	CHICAGO	041				499	14119			032	06021			911	59638			03	1
536	TOLEDO	050				501	12090	26	5	028	05611			903	61734			03	1
553	OMAHA	021				484	16137			017	06595			899	57996			03	1
562	N PLATTE	034				489	10078	30	32	012	02521			884	63751			03	1
576	LANDER	062				516				045	02533	01	19	902	65805			03	1
597	MEDFORD	050				513	18001	10	4	044	07641	11	11	925	61772	05	13	03	1
606	PORTLAND	053	10043	23	9	493	06014	26	21	010	02993	26	18	873	65991			03	1
655	ST CLOUD	042				495	12066	07	21	021	02517	11	19	892	61632	28	23	03	1
662	RAPID CITY	055				501	07062	01	29	019	51531	05	36	881	62668			03	1
681	BOISE	051				514	17014	31	9	044	03547	06	8	910	64815	04	16	03	1
712	CARIBOU	041				480	05581	27	30	995	52621	24	34	847	67806	25	53	03	1
734	SAULT MARIE	048				492	09002	31	12	010	50607	32	14	869	65999	30	39	03	1
747	INTL FALLS	055				503	10062	32	4	023	01672	33	16	892	63990	33	21	03	1
764	BISMARCK	053				503	12002	03	17	025	00571	03	27	891	62775	03	17	03	1
768	GLASGOW	058				516	14519	06	14	041	00571	02	14	902	62780	04	22	03	1
775	GREAT FALLS	059				514	16523	12	16	043	02574	34	19	908	63993	06	12	03	1
785	SPOKANE	059				522	17503	28	4	052	05545	03	12	928	60718	04	14	03	1
798	TATOOSH IS	068	15113	03	4	521	12077	21	2	049	05559	22	7	936	59687	19	9	03	1
815	STEPHENVILLE	058	02991	02	6	481	01587	34	20	990	52999			862	67992			04	1
816	GOOSE	031	03517	22	9	457	55589	27	28	979	67683			796	74837			03	1
836	MOOSONEE	067	10536			490	56624			986	60754			***	*****			03	6
867	THE PAS	064				502	06579			023	03704			889	63756			03	6
879	EDMONTON	042				504	18041	27	10	036	04529	31	18	909	62695	29	24	03	1
896	PRINCE GEORG	054				511	16043	21	13	039	03555	26	27	912	62653	25	50	03	1
906	FT CHIMO	010				427	61638	29	36	907	69759	28	32	705	82879	29	45	03	1
907	PORT HARRISN	034	00532			446	60612			930	67769			731	83942			03	6
909	UP FROBISHER	512				409	56653	04	18	897	69731	01	19	689	83997	07	62	03	1
913	CHURCHILL	051	04011	22	21	483	02573	29	14	989	56606	34	42	832	69731	33	65	03	1
915	CORAL HARBOR	033	54571			448	61637			931	65758			741	81996			03	6
924	RESOLUTE	033	60634	36	11	444	59634	34	16	930	67731	32	11	732	81898	35	23	03	1
926	BAKER LAKE	026	04006			456	50512			997	58605			793	70747			03	6
934	FT SMITH	010				463	11045			986	02555			849	65689			03	6
938	COPPERMINE	501				427	50517			9*3	55564			774	70738			03	6
945	FORT NELSON	020				477	15536			002	00633			860	64769			03	6
964	WHITEHORSE	033				469	03535	20	19	980	56629	24	32	815	73876	23	30	03	1
968	AKLAVIK	507				432	01587			935	57688			769	74874			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	012				470	05547			981	56647			813	74772			03	6
074	ISACHSEN	028	16183			431	65664			913	66769			714	82914			03	6
082	ALERT EL ISL	029	58607			442	60621			933	63717			748	77881			03	6
090	CLYDE RIVER	014	50519	34	16	433	55586	02	24	926	*****	11	14	742	77834	17	9	03	1
109	PORT HARDY	061	13123			510	10109			036	03039			923	59606			03	1
198	PEPPERRELL	057	04507	00		489	01993	26	5	001	51613	25	25	853	67825	25	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29254			502	20167			045	12501			939	56722			02	6
491	C VICTORIA	082				432	11320			003	09041			931	55720			02	6
644	MERIDA	432	25234			509	18141			047	08049			937	56661			03	7
679	TACUBAYA	027				497				033	10048			937	55626			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	22171	07	4	511	14047	04	5	040	04503	28	6	916	89682	29	30	04	1
367	GUANTANAMO	040	22224			500	14145			030	05051			814	57591			03	6
501	SWAN ISLAND	038	27258	05	9	504	17148	06	13	041	08020			927	57692			03	1
806	ALBROOK FLD	036	23239	00		497	15132	21	5	031	07048	18	8	914	57594	21	19	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	26163	04	10	520	15129	11	11	055	10601	09	10	949	54725	06	14	03	1
115	IWO JIMA	041	26240	22	14	504	17073	13	18	038	07009	25	16	928	56586	30	15	09	1
165	MOKULEIA	046	24181	04	12	506	14074	05	10	042	11614	07	11	936	55732	34	18	03	1
182	HONOLULU	043	24151	06	12	500	12082	06	9	035	10994	05	13	926	56773	34	16	03	1
215	HARMON FLD	014				514	18998	15	2	054	10993	11	10	942	54990	16	8	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26232	09	14	509	17133	08	20	045	08545	07	16	930	56991	08	21	03	1
275	JOHNSON IS	010	26242	08	19	501	16164	08	21	039	08078	08	13	928	56602	07	8	03	1
285	HILO	040	25198	04	10	501	14111	31	5	035	12992	04	12	933	54992	34	14	03	1
366	KWAJALEIN	033	29250	20	4	500	16123	11	10	***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	032	30251	14	5	495	16127	17	13	030	09034	18	10	926	55605	16	14	03	1
700	CANTON	030	27214	12	10	493	18562	06	6	031	11991	16	12	923	54997	11	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	28246			495	18167			037	10077			933	55591			03	6
836	ZAMBOANGA	031	25223			497	19131			038	10034			931	55599			15	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	24202	19	9	519	14103	23	11	050	06635	19	10	930	58765	19	6	03	1
037	0 360 700	051	23173	18	5	508	12096	25	8	036	05662	30	9	915	59996	32	15	03	1
041	0 450 160	222	11052			550	00514	31	20	117	50598	31	40	729	65774	27	40	02	5
044	0 442 412	061	19171			514	11021			038	03993	27	13	905	62994	26	27	03	1
052	0 525 200	052	51480	28	22	488	36300	29	24	998	28250	29	34	850	98860	30	51	02	2
053	0 526 368	048	09042			481	52543	27	34	988	54999	26	56	737	73990	24	91	03	1
055	0 580 532	013	04542	25	33	436	58632	24	32	919	68809	24	39	718	84902	24	21	03	1
062	0 610 138	018	46400			449	30260	32	21	949	15950	31	21	776	86700	02	6	02	2
063	0 633 327	011	07035	08	16	541	53541	08	16	936	61742	09	15	758	77884	13	10	03	1
134	1 300 400	048	21161	18	10	501	11071	21	11	030	07992	21	9	912	*****	29	15	03	1
154	1 500 450	501				438	02527	05	19	945	55593	06	13	796	67708	14	32	03	1
223	2 292 342	031	24			488	14			020	08***			910	54***			02	1
246	2 480 620	033		30	16	466	51543	32	25	971	55614	27	49	822	65994	25	90	03	1
360	3 660 020	526				300	01008			846	57602			376	76794	09	16	02	5

Sept 22 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	086	02583			380	55608			913	57633			443	75829			03	8
030	TROMSO	507	99999			320	01019			858	56561			406	73735			03	8
384	GARDERMOEN	001				322	02013			877	56584			426	73787			03	8
415	SOLA	002				330	00527	00		868	57638	18	4	393	77835			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	002				330	02518			869	57637			407	75793			03	8
077	STOCKHOLM	027	09085	16	2	375	02005	21	13	900	57597	21	17	427	76817	17	18	03	5
084	GOTEBORG	004	08071			335	02513			880	56619			417	75812			03	8
836	SODANKYLA	516				319	83007			871	54562			431	72995			02	7
974	HELSINKI MAL	038				378	03002	21	9	918	57614	21	9	466	73**8	22	14	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	500				435	34330	29	15	941	19130	28	18	771	86760	27	10	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
159	980	96 0											02	
163	720	01 0			460	95 4							01	
829	101	50											02	
982	210	93 4											02	
29														
269	101	50											02	
270	101	43											02	
816	950	96 1											02	
40														
427	193	84440			115	50 0			528	97**0			02	
648	101	43											02	
42														
182	969	81 0			243	02 0							15	
339	971	82 0			241	08 0							15	
475	101	43											16	
807	974	78 0			252	01 0							15	
909	101	50											14	
43														
063	250	95 0											14	
149	101	50											14	
279	101	43											14	
371	101	50											15	
45														
005	192	81640	32	11	102	42 0	26	18	479	92**0	06	22	23	
47														
401	999	99999			893	97992			904	03990			03	
412	101	58											03	
580	058	90999	70	22	941	01990			395	05996			03	
582	067	88997			956	98999			430	03997			03	
590	067	88994			953	99990			435	02991			03	
635	086	88997			790	01917			415	09998			04	
671	080												03	
744	067	88992			953	98997			419	05995			03	
778	114	85992			006	00990							03	
808	087	86996	28	47	998	98999							04	
827	142	81991			045	01999			480	11994			03	
931	196	80111	26	79	102	02992	27	70					03	
60														
120	118	91992											03	
155	954	88995			220	06 4			650	16**4			02	
390	956	92 7	23	40	221	09 1							02	
625	962	88021			230	05 4							02	
61														
642	967	80837	28	6	243	01 4	27	12					77	
62														
011	946	90993	01	12	209	10990	02	6					03	
053	127	63500	01	45	015	42640	26	33	445	11**0	25	34	02	
366	609	81 0	25	68	238	98 4			667	23**4			15	
70														
026	101	50											03	
133	896	01995			761	97996			265	96995			03	
200	882	02992	19	24	745	98994	21	17	243	98994			03	
204	841	01996			750	96997			241	98999			03	
219	905	02991			774	96993			276	97995			03	
231	906	03996			772	97991			278	98997			03	
261	915	04995	24	16	771	96999	23	20	272	98997			03	
273	908	04997			770	97992			265	00990			03	
291	928	03995			788	97997			286	00990			03	
316	976	96992	29	76	871	94991	29	69	389	96993	79	18	03	
350	935	01128			779	97991			276	98998			03	
361	955	98995	71	7	822	00993			306	00990			03	
381	101	50											04	
398	076	91999			993	14991							03	
409	896	85999			807	92998							03	
454	101	55											03	
72														
202	156	87995	03	9	032	08992	22	23	415	16990	02	17	03	
208	178	83990	30	5	070	06990	33	17	460	12992	04	10	03	
211	173	85953			056	05999			456	15998			03	
219	180	83990											03	
232	180	85994	03	38	068	06990	36	64	434	23999	03	58	03	
240	193	83994			083	06990			439	23999			03	
250	189	83990	12	12	077	05996	04	29	430	26999	09	15	03	
253	189	82995	28	10	085	05993	34	18	440	*****			03	
259	182	82907	27	33	074	05997	22	42					03	
270	180	81857			079	03990							03	
278	153	85891			047	03993			443	20990			03	
304	157	86992	30	24	034	09991	28	34	421	14990	31	19	03	
317	171	84933	30	29	057	07997	33	48	444	14992	32	13	03	
327	997	21209	14	2	971	25212			676	03016			03	
340	189	82916	30	30	083	04996	31	60	460	*****			03	
353	182	82876	27	53	078	03999	27	67	450	22996	29	49	03	
365	167	84882	24	66	061	03996	24	90	449	19999			03	
386	112	86998			996	03990							03	
394	117	91992	26	18	996	04990	23	19	415	10996	25	14	03	
405	463	71995			137	36999			013	09990			03	
445	166	83879	26	48	054	06991	28	79					03	
451	160	83994			054	03993			445	18994			03	
476	101	88993	25	96	983	04990			413	09996			03	
486	092	93997			978	00990			426	08994			03	
493	133	88995	02	40	013	04991	02	39					03	
506	093	91995	31	90	956	08998	30	93	387	08992			04	
518	079	92994			938	10994							03	
520	141	87931			017	08998							03	
528	104	89926			968	12992			379	09992			03	
534	140	87990			016	08990			417	12996			03	
536	124	89951			992	10994			393	10994			03	
553	131	84997			023	03991			430	13992			03	
562	098	84953			996	98999			438	10995			03	
576	098	94993			968	00996			413	09992			03	
597	474	73874	04	29	140	90990	04	29	011	09996	04	35	03	
606	068	95993			928	06996			357	07991			03	
655	115	87915	24	37	991	07993	22	69	423	08996	28	33	03	
662	098	89942											03	
681	111	91995	04	59	981	05994	04	41					03	
712	034	95991	27	49	891	06995			343	03996			03	
734	070	91992	29	78	935	09997			359	08990			03	
747	095	90990	29	50	964	06998	28	57					03	
764	105	90994	33	11	976	04999	25	3	416	09992	28	24	03	
768	107	92997			968	05998			387	*****			03	
775	117	91995			988	06998							03	
785	147	89996	03	34	018	10994	01	35	425	10992	33	16	03	
798	481	72806	24	12	150	89962	24	14	018	10992	25	18	03	
815	048	95995											04	
816	956	98999			817	00993			304	*****			03	
836	101	58											03	
867	095	93990			955	09998			383	*****			03	
879	123	90991	27	60	998	09998							03	
896	131	90991	27	60	998	09998							03	
906	825	04990			700	97992			918	98993			03	
907	852	02996			728	95999			236	96993			03	
909	818	98999			701	95991			228	96997			03	
913	999	01992			843	10995							03	
915	872	02994											03	
924	864	01998	33	46	739	97990	33	16	245	98991	33	16	03	
926	967	96999			819	07997							03	
934	042	93995			904	16992			358	*****			03	
938	101	55											03	
945	067	90998			937	07998			395	*****			03	
964	980	95999	74	5	846	02990			329	98996			03	
968	912	03994			776	97992							03	
74														
043	966	01994			825	98990							03	
074	840	04990			711	97990							03	
082	101	50											03	
090	888	02990			736	02992							03	
109	146	84873											03	
198	037	96998			887	11992			312	*****			03	
76														
458	195	80914			094	03990			461	29990			02	
491	180	83994			072	06991			430	*****			02	
644	180	83998			066	07994							03	
679	189	82924			082	05995			449	27993			03	
78														
016	142	87996	29	52	016								04	
367	158	83895			043	07991							03	
501	171	83942			063	05997							03	
806	158	83890	22	9	052								04	
91														
066	198	83992	08	15	090	05993	10	49	451	26990	12	18	03	
115	185	80841	28	24	089	04999							09	
165	179	85992	26	29	062	06993	31	9	425	21996	03	11	03	
182	170	83995	28	25	062	05992	28	26	440	22498	33	10	03	
215	208	81991	03	40	005	05992	06	22	470	24990	04	20	03	
245	181	84992			071	05990			442	23992			03	
275	178	81955	27	30	082	00990	24	34	471	25994			03	
285	187	88990	27	5	077	06994	17	19	446	19997	27	5	03	
366	182	81991	09	15	080	04990	08	19					03	
413	177	82866	10	22	069	05995	08	32					03	
700	181	80999	11	23	077	14998	13	23	429	30997	10	22	03	
98														
223	187	80999			111	04994			458	28990			03	
836	178	82861			170	87914			068	03990			15	
QLL														
034	161	86994	24	15	037	09992	34	9					03	
037	134	89997	29	35	005								03	
041	938	92 1			197	15 1			627	10**0			02	
044	121	89923	25	80	989	11992	27	83	388	09992	27	58	03	
052	030	49 0	30	43	883	24 0	30	45	331	36**0	28	32	02	
053	993	97998	75	1	852	02991			323	02992			03	
055	837	00997	15	60	723	95990	25	49	240	95999	20	55	03	
062	927	39 0	32	27	802	49 0	31	10	307	46**0	28	6	02	
063	909	01995	17	26	768	09990	18	21	262	98994	18	13	02	
134	142	87991	31	26	010	08993	34	36	418	15991			03	
154	992	90996	19	92	862	02998	71	2	345	98999			03	
223	172	80			072	01			463	21***			02	
246	039	86997	75	69	922	04995	24	97	359	06996			03	
360	887	02 0	05	18	150	98 7	20	5	605	00**0	22	5	02	
01														
001	993	02998			151	02992							03	
030	101	50											03	
384	892	03074			156	96991			615	96991			03	
415	886	02996			152	96993							03	
02														
062	890	03991			149	98990			605	98999			03	
077	890	03997	15	25									03	
084	891	02991			155	96998							03	
836	964	01995			580	97993							03	
974	969	04 4	20	34	570	00 2			096	02**5			03	
03														
005	919	39 0	23	8	785	48 0	28	9	292	46**0	15	11	02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
159	011	03001							02	5
163	008	00509	988	00512	897	55572	784	61654	01	5
829	004	07065							02	5
982	007	04047							02	5
29										
269	008	78037	957	19000	947	08517	804	50614	02	5
270	011	15024							02	5
816	002	20917							02	5
40										
427	005	83790	970	93460	757	63310	753	65330	02	7
648	007	81450			963	91490	570	21150	02	7
42										
182	984	27240	956	27220	551	54550	522	51**0	15	8
339	983	28210	927	26180	824	18020	765	14580	14	8
475	996	27220	965	28200	767	11070	340	78**0	16	8
807	005	25240	937	25200	773	14120	646	09080	15	8
909	008	27240	937	24170	767	17550	739	14550	14	8
43										
063	009	26240	675	06020	647	03010	620	04500	14	8
149	001	24200	963	25190	450	57**0			14	8
279	006	29230	944	25170	760	11050	725	10000	14	8
371	004	24220	700	05510					15	8
45										
005	007	80720	918	67580	870	65560	855	65590	23	2
47										
401	017	14038	930	07532	849	01593	788	53647	03	1
412	015	16	989	11503	882	04532	815	03556	03	1
580	012	16118	925	07055	800	02012	781	02012	03	1
582	010	19139	870	08045	821	07033	735	00507	03	1
590	010	23162	992	19132	874	10072	854	10061	03	1
635	009	27171	978	32123	908	17112	893	15086	04	1
671	010	22168	874	11075	806	08032	562	57574	03	1
744	012	20160	981	15139	943	12117	897	10107	03	1
778	002	25172	988	22154	965	21144	921	17112	03	1
808	014	23161	977	14087	868	06048	825	04016	04	1
827	011	24169	913	21147	729	06017	688	02518	03	1
931	006	28183	822	12042	758	14055	705	10047	03	1
60										
120	015	19172	982	17146	944	22021	906	22031	03	6
155	011	19197	990	18177	975	21174	950	22131	02	8
390	010	19162	975	24157	959	24137	913	22089	02	5
625	977	28031	965	39051	933	33524	822	23531	02	8
61										
642	008	23234	894	20171	726	09047	660	05026	07	5
62										
011	013	19176	970	19106	928	20031	898	20095	03	5
053	998	66610	955	69560	931	10***	601	34140	02	2
366	003	29148	810	11068	784	10036	770	12**4	15	5
70										
026	000	00503	832	57573	818	55560	780	57591	03	1
133	995	06031	953	04003	942	05016	530	73787	03	1
200	994	00531	906	00526	882	01524	795	52623	03	1
204	996	03507	900	54575	829	58596	814	56584	03	1
219	992	13074	655	63653	536	70767	442	80919	03	1
231	983	11051	967	11035	816	50531	584	66690	03	2
261	981	14016	896	09545	603	65696	253	08994	03	1
273	996	08069	960	09034	943	08015	820	50529	03	1
291	940	13513	903	11555	460	82851	257	06992	03	1
316	992	09042	860	00513	843	02554	671	58647	03	1
350	997	10084	670	61652	588	67696	415	88956	03	1
361	013	10091	710	60632	688	60693	610	66696	03	1
381	016	10082	722	57624	678	57755	630	60990	04	1
398	014	14115	781	01007	314	89942	198	14998	03	1
409	991	07028	900	00531	800	55591	600	70742	03	1
454	967	12103	830	06055	784	09079	704	06716	03	1
72										
202	017	26227	894	17152	761	11044	658	04656	03	1
208	018	22203	994	24177	778	11026	750	10591	03	1
211	018	23197	007	25190	956	23171	888	19058	03	1
219	984	22167	970	26162	806	13043	766	12626	03	1
232	017	26226	721	08046	692	08554	668	06001	03	1
240	017	24228	902	21144	816	16027	798	15082	03	1
250	014	26217	964	24202	913	22123	886	20126	03	1
253	987	27198	812	16124	754	15002	660	08604	03	1
259	996	26239	968	26208	880	22171	756	11076	03	1
270	883	24108	873	25082	645	03517	549	53556	03	1
278	974	23069	960	28024	760	11637	400	70999	03	1
304	018	22215	998	23204	964	22176	606	51559	03	1
317	987	20192	972	24207	935	23156	617	00536	03	1
327	577	51533	555	52599	528	55618	504	57677	03	1
340	006	24222	974	25224	904	20174	880	21171	03	1
353	967	26217	932	27183	815	19103	586	00551	03	1
365	841	19521	830	20992	787	17561	604	50614	03	1
386	939	21508	935	26517	736	08565	658	00701	03	1
394	006	18106	988	24075	935	22034	750	07008	03	1
405	016	20184	974	17151	600	52569	560	54686	03	1
445	983	24211	950	25227	810	17111	765	13108	03	1
451	925	20113	910	23088	720	08006	645	02665	03	1
476	858	13087	852	15076	822	12029	592	55657	03	1
486	815	11010	806	13505	582	58648	558	59747	03	1
493	015	21113	975	25115	824	15511	780	12594	03	1
506	015	13135	984	12115	950	13121	745	03024	04	1
518	008	13112	946	11098	809	02549	799	04711	03	1
520	973	19164	956	19146	748	07026	726	07586	03	1
528	992	13106	970	16114	927	13035	745	05701	03	1
534	994	19182	958	19172	835	15103	567	53576	03	1
536	995	15139	962	17109	783	08052	758	04507	03	1
553	973	22191	805	14096	777	12025	747	10012	03	1
562	917	14106	777	06035	595	53641	400	75887	03	1
576	838	10057	828	13028	556	62658	544	61679	03	1
597	978	19091	955	24013	925	24002	733	06524	03	1
606	017	04047	005	09058	978	10003	900	08051	03	1
655	978	16151	957	17133	802	10031	635	52554	03	1
662	908	10104	400	73785	282	93992			03	1
681	922	18078	902	20995	888	20015	645	52574	03	1
712	992	04008	964	09014	865	04505	843	05643	03	1
734	991	11115	968	10096	954	12116	927	10052	03	1
747	978	13081	907	08043	886	11083	721	00618	03	1
764	960	15132	940	16135	878	12073	865	13051	03	1
768	947	15088	925	20054	627	56627	615	55715	03	1
775	895	16012	879	18514	675	00602	661	00692	03	1
785	940	18021	930	22029	780	10537	736	06506	03	1
798	021	14103	967	17122	910	16065	738	06018	03	1
815	019	02512	940	03995	864	02532	825	00724	04	1
816	006	04502	680	68693	616	67688	544	74767	03	1
836	024	02503	910	53568	858	56609	830	55661	03	6
867	991	05023	977	07031	929	06011	871	07555	03	6
879	940	17069	926	24082	897	22061	739	07501	03	1
896	942	13071	926	20114	760	07017	680	01587	03	1
906	999	51552	754	67691	704	69754	652	72807	03	1
907	012	01523	917	56581	806	63654	785	63664	03	6
909	993	50554	931	50599	654	73768	583	79883	03	1
913	017	04018	933	01517	897	03547	730	55617	03	1
915	005	54571	965	54574	825	63644	812	62638	03	6
924	011	60627	928	59618	900	58602	774	61677	03	1
926	009	04017	894	00514	875	01001	739	56587	03	6
934	980	17087	945	19086	556	60626	331	88997	03	6
938	998	02003	953	00502	792	52538	738	53532	03	6
945	964	20024	955	21012	660	54680	596	57744	03	6
964	931	03011	734	55591	585	66746	558	67821	03	1
968	996	07023	953	08517	903	06544	584	65793	03	6
74										
043	994	06700	952	11031	892	08534	757	52582	03	6
074	007	60627	937	65676	870	67683	863	63651	03	6
082	009	58604	956	57595	920	57595	800	58641	03	6
090	004	50515	905	56561	875	57586	816		03	1
109	020	13139	958	14151	821	10105	289	85894	03	1
198	012	01507	004	05013	945	02511	885	00593	03	1
76										
458	009	30250	800	17126	613	04635	542	51696	02	6
491	973	34172	775	13101	655	06515	604	02531	02	6
644	012	26233	657	05026	565	50601	547	52593	03	7
679	776	16115	725	13053	595	01507	572	50526	03	6
78										
016	019	23189	934	17126	918	18094	628	50681	04	1
367	012	23222	800	10105	764	10093	614	50502	03	6
501	012	27234	943	23211	615	03552	558	52664	03	1
806	012	24234	648	05011	560	54551	532	54556	04	1
91										
066	019	27165	935	20152	788	12106	765	13614	03	1
115	001	26241	964	22203	926	22153	898	19108	09	1
165	012	26205	952	19167	817	15581	758	14602	03	1
182	015	27191	853	12083	808	11015	795	14633	03	1
215	998	28247	973	25226	922	25161	867	19106	03	1
245	015	27242	748	10074	736	10000	728	09028	03	1
275	013	26257	872	16158	857	26268	653	04024	03	1
285	013	26207	900	16149	810	12081	765	13614	03	1
366	011	30252	900	21215	847	15128	620	03006	03	1
413	009	31263	116	26995					03	1
700	010	28215	950	21184	933	22073	805	17996	03	1
98										
223	009	28248	957	25232	910	21195	716	11088	03	6
836	010	24231	991	25227	732	12017	552	51557	15	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	25218	925	18152	798	11078	768	11573	03	1
037	017	24185	842	11097	760	07005	742	06586	03	1
041	027	16101	000	01105	885	02009	830	50521	02	5
044	021	20131	933	14137	828	10581	814	08526	03	1
052	019	53480	885	38350	782	31180	725	28230	02	2
053	017	10051	844	52557	827	52571	823	01716	03	1
055	004	04541	741	67695	657	70846	628	72999	03	1
062	007	47410	867	29250	848	00260	602	00890	02	2
063	003	07046	834	54551	745	55963	698	61776	03	1
134	016	22166	906	13101	804	07045	778	11608	03	1
154	999	12102	795	50593	734	53634	710	56612	03	1
223	011	25	981	22	931	19***	861	15***	02	1
246	011	11050	943	05022	783	25271	608	58666	03	1
360	996	10078	940	06043	920	05047	866	02003	02	5
01										
001	007	01529		03521	857	56617	830	53581	03	8
030	996	08063	490	74745					03	8
384	976	08073	938	06052	891	05033	777	53536	03	8
415	997	07061	978	09051	840	00522	775	53582	03	5
02										
062	963	03031	909	07041	766	54571	751	52569	03	8
077	001	09085	971	09085	941	07065	878	04024	03	5
084	000	08071	974	09087	844	01527	755	53568	03	8
836	976	08076	928	06061	909	06058	888	06031	03	7
974	999	09097	940	09071	755	54571	734	54575	03	2
03										
005	990	47460	978	48470	386	60470	335	47**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
159										
163	427	85904	280	03	182	95***	102	95***	01	5
829										
982										
29										
269	791	01598	747	51620	700	54652	689	54652	02	5
270										
816										
40										
427	590	33160	577	33110	553	65040	478	24830	02	7
648	480	09780	358	86540	334	86540	294	80470	02	7
42										
182	163	12 0	185	23 0					15	8
339	765	00680	554	01950	360	70**0	157	29**0	15	8
475										
807	490	53580	279	81 0	225	93**0	176	09**0	15	8
909	615	05 0	512	00 0	500	00000			14	8
43										
063										
149										
279	643	02000	490	53540	360	74**0			14	8
371										
45										
005	840	66580	715	51440	625	42330	5*1	35270	23	2
47										
401	794	53636	692	44655	640	60715	440	77881	03	1
412	572	61735	507	67796					03	1
580	675	55553	653	58645	640	56622	600	59681	03	1
582	672	51516	613	54542	512	61637	467	67702	03	1
590	790	06031	746	03520	678	50607	651	53613	03	1
635	872	15055	703	01515	691	01523	683	01541	04	1
671	530	61721	478	67726	372	77917	210	86992	03	1
744	825	07074	773	03026	672	52557	602	55574	03	1
778	873	14091	825	12062	754	06018	612	50557	03	1
808	805	06058	770	05609	570	58995	540	62992	04	1
827	630	50544	558	52634	495	58703	465	60735	03	1
931	693	11028	576	25220	530	51614	450	60656	03	1
60										
120	788	14527	686	04541	632	50624	570	56598	03	6
155	937	23111	921	22112	875	22071	596	54644	02	8
390	900	21071	865	19033	847	17013	790	14534	02	5
625	650	06542	588	50621	569	53662	535	55741	02	8
61										
642	531	51589	476	58604	402	66682	299	81832	07	5
62										
011	794	10024	645	00653	600	52676	493	64733	03	5
053	233	46 0	223						02	2
366	400	71 4	380	73 4	354	73**6			15	5
70										
026	765	54565	742	55704	720	56736	662	61695	03	1
133	275	04999	224	97997	077	96997			03	1
200	618	67823	550	73804	537	73881			03	1
204	680	61756	552	72841	417	87984	339	00990	03	1
219	385	88998	290	03998	092	97992			03	1
231	278	06994	233	97999	122	96994	050	00990	03	2
261	244	07992	236	01992	221	97994	065	98995	03	1
273	295	05993	243	02993	216	97992	083	00990	03	1
291	217	96992	168	00995	156	96991	086	97996	03	1
316	644	59689	600	63731	531	67820	225	98996	03	1
350	312	02144	276	98998	252	96992	108	98998	03	1
361	564	69807	502	75883	473	77995	354	94995	03	1
381	575	64803	510	69755					04	1
398	179	14994	162	07991	156	07991			03	1
409	494	80854	448	79908	453	82942	415	84992	03	1
454	407	68991							03	1
72										
202	636	04674	608	01551	584	00581	544	53656	03	1
208	683	07643	644	04999	602	01689	513	57671	03	1
211	675	06633	620	03688	484	58765	400	70804	03	1
219	673	05671	666	04589	658	05671	586	00995	03	1
232	615	03674	557	00681	532	53615	483	57714	03	1
240	562	51558	400	65783	268	89993	134	23998	03	1
250	868	20035	843	18104	824	18532	815	17066	03	1
253	617	04521	454	61674	426	63791	400	66990	03	1
259	741	11016	662	05505	628	04543	586	50614	03	1
270	418	65663	400	67691	255	90942	168	11992	03	1
278	358	75814	263	89947	176	09994	054	09996	03	1
304	440	64767	400	69807	314	83935	290	88993	03	1
317	605	00692	400	69742	281	88983	161	17999	03	1
327										
340	588	01553	519	54593	400	67802	264	90963	03	1
353	520	54725	456	60737	415	66704	400	68712	03	1
365	564	52691	535	53995	400	68814	337	78811	03	1
386	576	55998	459	69995	400	74993	290	88992	03	1
394	682	04659	561	53994	312	90990	126	12995	03	1
405	485	62786	468	62992	291	88996	186	12993	03	1
445	587	50555	472	59996	437	62776	400	68771	03	1
451	560	50995	400	70992	283	86996	264	89004	03	1
476	526	63790	400	77996	289	90990	116	12991	03	1
486	518	63798	400	79912	340	88983	125	08991	03	1
493	624	01999	400	74999	292	89999	185	06990	03	1
506	726	01501	718	52561	695	01647	650	01683	04	1
518	771	05704	715	02720	631	50997	576	56766	03	1
520	684	04544	670	03595	644	00548	630	00697	03	1
528	686	03990	606	54752	593	55736	580	55619	03	1
534	515	59629	450	64716	417	67846	400	70996	03	1
536	750	08549	643	00643	605	51621	593	58685	03	1
553	646	01684	565	52994	558	50996	400	71991	03	1
562	365	81931	325	81932	270	88983	159	07990	03	1
576	400	76904	324	90983	256	03990	244	00990	03	1
597	712	06602	697	07659	632	03991	525	58753	03	1
606	400	78853	827	06622	813	05635	792	03539	03	1
655	400	72767	289	89936	187	05998	153	09999	03	1
662										
681	604	54744	570	56995	450	70783	101	68***	03	1
712	811	04992	770	02665	725	50605	400	80851	03	1
734	758	02566	728	00635	686	51681	666	52725	03	1
747	694	01704	653	00995	558	56996	400	76995	03	1
764	665	53601	650	52695	585	56733	546	58998	03	1
768	400	75998	319	89995	251	02996	154	11992	03	1
775	639	51991	569	58751	536	62691	515	61776	03	1
785	680	04577	665	03543	581	53676	537	57677	03	1
798	295	90973	167	14994	107	14990	082	08996	03	1
815	626	57650	583	58995	427	76802	332	90990	04	1
816	528	72756	440	80834	360	90933	245	05990	03	1
836	789	56711	629	63769	101	65***	078	62***	03	6
867	605	55742	592	55751	069	05997			03	6
879	647	00579	595	53594	562	55623	432	71771	03	1
896	663	02611	624	50577	585	53611	478	64672	03	1
906	614	76811	578	76809	432	89946	317	04990	03	1
907	691	70831	571	76857	476	85977	312	03992	03	6
909	577	79902	545	91934	530	81944	469	85992	03	1
913	715	55604	675	58611	662	75796	599	62657	03	1
915	770	64704	675	67773	600	71990	427	89995	03	6
924	422	90953	258	98993	158	96992	058	00995	03	1
926	730	56572	637	62661	538	66689	345	90932	03	6
934	218	07994	143	02991	114	05999	101	58***	03	6
938	637	59602	464	75788					03	6
945	566	60758	528	61754	304	90000	188	08992	03	6
964	346	90002	216	05998	179	97990	131	04990	03	1
968	278	06993	148	96997	101	58***			03	6
74										
043	677	59652	630	62761	562	68804	540	70754	03	6
074	755	64749	421	90962					03	6
082	752	59678	579	72777	535	73868			03	6
090	667	66684	605	71729	592	71741	525	74794	03	1
109	235	98998							03	1
198	869	02684	840	01993	818	02991	794	02682	03	1
76										
458	482	56738	373	69838	294	82931	094	30997	02	6
491	567	00612	536	54643	476	59713	426	63791	02	6
644	540	52633	450	62773	328	78902	136	19995	03	7
679	544	50554	553	52621	503	55622	478	57553	03	6
78										
016	510	59652	484	59759	267	93998	205	09990	04	1
367	550	52535	220	20299	150	20996			03	6
501	434	63795	274	88941	150	17993			03	1
806	348	74808	282	86924	211	02995	101	55***	04	1
91										
066	751	12614	732	10046	718	11572	675	08634	03	1
115	873	18055	833	16094	782	12065	705	08009	09	1
165	429	64802	127	23996	107	25990	085	23998	03	1
182	766	14993	567	00710	419	65816	271	87998	03	1
215	783	16995	676	08993	340	79910	261	89996	03	1
245	682	07617	640	06995	276	88995	158	15997	03	1
275	470	50625	270	88990	103	27996	101	58***	03	1
285	622	07996	270	89990	120	24997	108	24996	03	1
366	590	01574	565	50562	550	51604	527	53573	03	1
413										
700	758	12999	736	13995	541	52996	119	28990	03	1
98										
223	598	03503	439	60657	305	79998	111	31997	03	6
836	522	53584	265	89931	102	31993			15	6
QLL		OCEAN	STA							
034	612	50712	572	51729	547	54681	533	55751	03	1
037	729	06543	664	03676	616	00586	565	53724	03	1
041	795	03550	750	02574	740	00585	700	50598	02	5
044	793	08654	758	07998	577	57992	370	79921	03	1
052	284	43 0	242	33 0	235	33**0	166	31**0	02	2
053	650	59784	621	61709	556	66832	364	90990	03	1
055	590	76898	458	88957	360	00992	318	01997	03	1
062	581	00890	473	79660	297	38**0	270	41**0	02	2
063	525	73877	429	82868	284	77913	277	05995	03	1
134	666	06995	588	53990	522	56993	435	67993	03	1
154	694	54591	305	89938	225	04992	092	01993	03	1
223	838	14	794	13	750	10***	589	01***	02	1
246	556	61795	469	66992	285	89996	136	09994	03	1
360	830	01502	779	53531	743	54563	452	82842	02	5
01										
001	400	87849	265	09990	248	09990	206	01998	03	8
030										
384	650	59626	400	88922	280	07***	266	07***	03	8
415	738	56592	639	62690	400	90952	338	00990	03	5
02										
062	693	58644	673	58648	654	60668	621	62671	03	8
077	744	55559	664	59625	626	63676	493	77827	03	5
084	684	57638	494	75828	316	01995	295	02994	03	8
836	825	03512	785	00526	742	53544	720	52557	03	7
974										
03										
005	281	36 0	210	48 0	158	48**0	105	46**0	02	2

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	
026	STORNOWAY	013	45430			447	31270	24	11	950	14080	26	20	772	86740	28	30	02	2
171	LEUCHARS	019	45430			455	34270			455	34270			957	15130			02	7
322	FAZAKERLEY	033	51440			469	32310			971	16140			799	86830			02	7
476	DOWNHAM MKT	035	45430	27	22	476	36170	30	31	976	15080	29	33	806	91800			02	2
743	LARKHILL	046	43410			481	34300	29	26	987	21030	28	30	821	88820	29	45	02	2
808	CAMBORNE	006	52480	27	24	493	34300	29	27	001	26090	28	35	844	95840	29	54	02	2
917	ALDERGROVE	030	49460	22	15	465	34310	27	77	978	22180	27	30	810	90830	27	33	02	2
953	VALENTIA	051	53510			491	38380			998	22830			842	93750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				436	51993	14	8	936	59999	11	11	761	76993	11	10	03	1
202	THULE					456	55999			947	63995			766	77898	24	15	03	1
220	EGEDESMINDE	060	99991			360	53600	10	5	860	64700	15	5	330	80840			02	5
270	NARSSARSUAQ	038	00522			449	57638	14	5	935	66998	17	12	739	83991			03	1
320	DANMARKSHAVN	105	99999			386	52990			927	55712			477	83875			03	8
340	SCORESBYSUND	014	53541			403	52604			933	58680			478	73041			03	8
360	ANGMAGSSALIK	070	99991			370	58620	04	5	870	64680	05	20	310	81830			02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	509				317	00501			849	58596			364	76**0			03	8
180	KOBENHAVN	008	11097	19	15	345	02013	19	21	886	57582	20	21	417	76798	21	28	03	5
260	DE BILT	081	08075			410	01003			943	58636			481	74832			02	8
447	UCCLE	119	07075			444	02010			984	56637			528	72848			03	8
448	HAREN					482	02554			017	58661			559	76785			09	1
610	PAYERNE	190				520	00502			050	59599			580	72848			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	186	08041			500	51537			037	56745			578	74941			02	8
145	TRAPPES	160				480	01526	26	21	030	57797	27	35	576	71829	77		02	5
190	STRASBOURG	149				470	01503			016	58621			525	78859			02	8
480	LYON	172				500	01518			045	57657			606	70792			02	8
510	BORDEAUX	197	10087	32	4	530	02564	32	16	086	54731	32	18	676	67859	30	30	02	5
645	NIMES	175	12034	32	21	510	02546	35	29	063	54645	31	30	670	66802	29	37	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					435	10005			122	01602			735	66990			02	8
509	LAGENS	072	18143	00		523	12054	26	9	052	05515	28	12	928	60**3	28	13	03	1
521	FUNCHAL	178	21142			558	10094			162	06626			855	58708			14	8
536	PORTELA	166	14095			545	14561			150	05996			797	62684			02	8
594	SAL	131	27234			551	19153			198	12033			931	53711			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	015	99995			344	02510	29	30	889	56620	28	28	428	76830	27	24	02	5
122	JEVER	042	10090			374	01520	28	30	910	57640	27	27	444	76830	27	28	02	5
338	HANNOVER	020	51470	26	20	455	34270	28	34	958	18060	28	35	788	86720	28	33	02	2
384	TEMPELHOF	056	09071	26	9	384	01504	26	19	913	59607	26	20	433	76864	26	21	03	5
393	LINDENBERG	070				410	02010			840	58600			747	76800			02	5
419	ISERLOHN	094	99999			428	01530	27	32	952	60660	28	30	467	77820	27	29	02	5
454	WERNIGERODE	070				390	03510			950	56950			550	76810			02	5
486	DRESDEN WAHN	080		42		301	0	96	5	759	0****	49	7	605	0****			02	5
633	WIESBADEN	120				451	02012	29	20	990	57575	27	30	524	75787	27	26	03	5
672	ERLANGEN	111	99999			453	00009			985	59595			508	75787			03	8
866	MUNCHEN RIEM	145				476	01527	28	38	013	59681	29	35	542	75887	30	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101				446	03024	29	37	996	56561			575	70735			03	5
567	PRAHA KBELY	094				440	03034	30	30	981	57609			530	72761			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	223				420	09043	20	4	966	52563	24	12	513	67758	28	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	095				613	03525			979	57713	31	33	533	71**0	27	36	02	5
240	ROMA CIAMPINO					490	14015	26	19	***	03578	27	36	758	60997	27	48	02	5
560	CAGLIARI ELM	136	17146	24	7	580	10099	21	8	***	00554	28	14	709	67994	27	16	02	1
596	QRENDI	041				504	65520	27	14	039	25390	29	24	921	85850	24	20	02	2
716	ELLINIKON	036		10	4	498	18111	27	9	032	09551	34	21	919	56994	32	19	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	035				493	59550	31	5	023	44250	29	3	897	05880			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				370	04013	24	2	920	55589			480	71784			02	5
169	PSKOV	060				400	06043			960	50578			530	68733			02	5
221	REGA	060				400	04003			950	53617			530	70***			04	5
422	KOENIGSBERG	60				410	06003			960	55629			520	70***			02	5
802	MURMANSK	000				390	04			880	55***	23	4	450	72***	26	7	02	5
824	ARKHANGELSK	080				400	01517			040	58624			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	080				410	04033	23	15	950	56572			520	71735			02	5
845	LENINGRAD OB	050				400	01710			960	5255*	18	13	560	67745	19	12	01	5
875	VOLOGDA	140				450	03 4			000	55**9			570	66**8			02	5
882	SYKTYVKAR	140				480	03529			020	52662			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				500	06610			060	51***			050	67***			02	5
357	KAUNAS	070				410	06	23	8	970	52581	21	11	570	68816	22	5	02	5
469	TAMBOV	160				500	08518	13	6	070	50615			064	*****			02	5
887	MINSK	080				420	06026	21	6	990	50597	22	12	600	66777	22	15	02	5
889	SMOLENSK	110				460	033			040	51741			630	66736			02	5
907	GORKII	180				530	06018			080	00542			710	64669			02	5
909	MOSCOW OBS	140				490	02321			070	52567	20	16	460	64661	23	17	02	5
921	CHKALOV	190				540	08082	29	8	130	50540	30	9	710	66716			02	5
925	KAZAN	170				510	03021			070	50***			640	68***			02	5
931	KUIBYSHEV	170				530	09078			120	00***			***	*****			02	5
935	KURSK	130				480	09066			060	00518			690	62657			02	5
941	SARATOV	160				520	12061	20	7	120	01556			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				440	11064	16	10	000	00567			620	65724			03	5
644	CHERNOVITSY	070				420	08057			010	51562			560	66718			02	5
957	KNEV	100				450	10085			040	00522			670	63670			02	5
975	ODESSA OBS	010				480	13082	30	13	080	03522	24	11	730	59708	26	22	02	5
979	SAMOLET	110				540	10097			050	03011			700	59636			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				510	17033			120	04515			***	*****			02	5
027	EREVAN	160				530	17103	19	4	130	06017			800	61777			02	5
049	ASTRAKHAN	160				520	12049	13	5	130	04537	19	7	770	63708	22	6	02	5
073	VOROPONOVO	140				520	15031	16	5	120	02571			780	62682			02	5
170	MINERALYNE	140				520	16085	18	4	130	04557	25	3	***	*****			02	5
994	TUAPASE	140	03604			520	17			130	07***			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	130				500	17094	12	4	130	06518	22	4	790	61712	23	10	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				480	01534	23	13	040	61585			640	64729			02	5
058	SAMAREVO					480	05703	00	60	030	53593	35	4	660	65730			02	5
072	SVERDLOVSK	140				520	04049	18	4	070	00006	28	9	690	54657	21	7	02	5
079	UFA	180				540	07040			100	52600	28	15	***	*****			02	5
159	IGARKA	170				460	54583			990	59707			510	72**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	130	08077	32	3	460	01004	31	8	010	56587			550	72772			02	5
181	OMSK	200				500	01571			020	55691			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	070	10			420	02011			980	57585			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				560	12532	26	4	130	51591	29	6	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	050				520	14544			110	12563			***	*****			01	5
118	SEMIPALATNSK	160				490	02009			040	57585			620	67743			02	5
119	KARAGHANDA	050				500	00523			040	59643	35	5	580	75***			02	5
139	STALINABAD	160				510	14041	11	6	110	02737	36	4	730	63***	35	8	02	5
145	TASHKENT	100				530	13048			130	02564			750	66749			02	5
580	TASHAUZ	140	04			510	14048	35	9	100	05543	35	5	780	62**2	01	7	02	5
617	ARALSKOE MOR	200	12 3			540	08 7	01	16	140	00**2	35	14	750	64**0	35	12	02	5
630	CHARDZHOU	140				510	14048	35	9	100	05543	35	5	780	62**2	01	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				440	03001	28	12	870	58***			520	74773			01	5
213	CHITA					520	09548			020	00621			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					430	09	24	8	990	53**6			540	72**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				410	58603			910	64720			400	78852			01	5
159	TYRTOVA IS	170				460	54583			990	7907*			510	72**1			02	5
163	KHATANGA	170				450	58609			940	65721			450	75852			01	5
238	IAKUTSK	060				360	00	31	8	880	62***	39	9	400	72***	28	27	02	5
898	BUKHTA TIKSI	100				370	59 3			*01	68*2*			***	*****			01	5
982	AMDIERMA	060				390	02515	23	15	950	54580			503	69758			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				490	07506			070	01603			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	130	18053			480	09526	31	6	090	01607	31	3	610	64**1	27	2	02	5
298	VLADIVOSTOK	140				500				020	00565			740	63626			02	5
757	TERNEY	140	15028			80	04574			040	00621			660	64***			01	5
816	PETROPOVLOVS					380	02521	26	17	920	53612			480	68796			02	5
823	TOYOHARA	120				480	06534	05	4	050	52605	01	6	640	65761	03	10	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	89 0			497	77390	33	16	042	54270	31	28	933	24950	29	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	83760			495	72610	34	4	040	51350	02	8	928	23090	04	11	03	2
648	HABBANIYA	024				497	73380	27	7	036	45240	25	14	917	13760	26	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	21090			318	10560			588	53**0			15	8
339	JODHPUR	007				150	19120			315	09530			587	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	23150			315	09610			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	006	28260			148	18180			314	12110			588	54**0			15	8
867	NAGPUR	006				150	21110			314	09500			584	57**0			15	8
909	ERAVAL	009	26230			150	17090			314	07520			585	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	17140			313	09040			***	*****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	25230			146	18160			310	09080			583	54560			14	8
279	MADRAS	006	28240			149	19130			314	09060			587	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	26240			153	18110			317	08000			589	56**0			14	8
371	THIVANDRUM	010	25200			151	16130			315	10570			583	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	79730	09	15	493	66610	10	21	033	49450	15	16	928	26170	12	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	17062			485	04534			996	52633			848	67765			03	1
580	MISAWA	034	13137	06	21	478	06043	07	23	993	51537	13	29	843	68764	22	6	03	1
582	AKITA	028	18130			475	07069			992	51513			848	65672			03	1
600	WAJIMA	028	18132			473	05029			988	51583			807	66726			03	1
635	NAGOYA	037	21152	28	9	489	08067	29	24	002	53581	28	31	867	63990	26	69	03	1
646	TATENO	029	21161			481	11111			001	00546			871	61764			03	1
671	TOKYO HANEDA	030	99999	00		484	11079	23	13	082	04999	25	38	884	61995	24	63	03	1
744	YONAGO	043	18072			487	05524			000	50585			865	71754			03	1
778	SHIONOMISAKI	011	22139			149	11051			308	04594			575	61769			03	1
808	ITAZUKE	048	20137	03	12	496	05002	04	9	013	02995	29	16	873	45999	28	30	03	1
827	KAGOSHIMA	036	23166			491	15091			026	08568			919	54697			03	1
931	KADENA OKINW	034	28212	02	4	498	16134	07	6	034	08058	28	10	929	53616	27	20	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	063	19176			020	18032			037	06519			914	54552			03	6
155	CASABLANCA	134	19182			540	18514			160	07510			824	12131			02	8
390	M BLANCHE	127	21207			515	16076			142	06613			816	61793	27	35	02	5
625	AOULEF	058				530	33514			225	16547			966	55755			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	24231	14	5	520	17149	07	17	143	08059	08	19	860	55572	33	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	127	22151	14	8	535	16014	02	6	147	02606	30	9	795	63990	21	16	04	1
366	FAROUK	133	29148	36	8	545	15097	36	14	158	06**4	33	10	840	59**4	30	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	50503	07	14	431	52554	15	2	928	61633	24	12	746	78867	24	19	03	1
133	KOTZEBUE	514				422	01514	06	9	926	57648			752	74835			03	1
200	NOME	521				416	00519	07	15	919	59631	13	4	***	*****			03	1
204	GAMBELL	515				415	52555	08	5	916	60642			738	77814			03	1
219	BETHEL	539				402	02519	04	8	908	58993	06	22	743	73**3			03	1
231	MCGRATH	533				410	03535	04	17	914	59648	08	24	739	77902	06	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	539				415	05583	08	21	923	56669	12	10	755	76991	19	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	
026	912	37 0	25	20	781	47 0	27	20	278	45**0	09	5	02	
171	101	43											02	
322	947	42 0			809	42 0			289	42**0			02	
476	960	40 0	28	45	814	44 0	29	34	293	42**0	26	14	02	
743	973	42 0	29	65	829	43 0	28	43	296	41**0	29	16	02	
808	011	45 0	30	74	858	31 0	30	64					02	
917	966	46 0	29	58	833	41 0	28	40	318	40**0	26	23	02	
953	013	44 0			862	34 0							03	
04														
018	909		11	28	770	98996	16	11	270	98995			03	
202	908	02999	18	17	760	02991	21	18	243	00992	21	5	03	
220	101	43											02	
270	862	01995	24	45	736	97991							03	
320	898	02991			149	09994							03	
340	901	98999			166	01992							03	
360	875	04990			134	01997							02	
06														
011	888	98 9			150	98 7			606	98**9			03	
180	889	02 2	23	20									03	
260	899	03			161	00			612	01***			02	
447	089	97 6			727	98 0			292	98**8			03	
448	688	20 3											09	
610	911	00 0			171	04 7							05	
07														
110	101	43											02	
145	912	99 1			172	04 1			616	04**1			02	
190	903	96 7			167	03 4			615	02**4			02	
480	920	96 0			181	07 4			620	06**0			02	
510	928	94 4	28	48	189	07 1	26	42					02	
645	932	92 0			196	07 1			637	05**4			02	
08														
221	937	93998			199	10992							02	
509	154	87 8	26	10	027	08 9	26	11					03	
521	960	87984			227	09991			655	13995			14	
536	949	91993			210	13990							02	
594	979	79915			258	97990							15	
10														
034	896	98990	26	28	158	98990	27	19					02	
122	895	00990	29	29	159	97990	27	24					02	
338	934	42 0	30	28	803	46 0	26	29	304	46**0	24	19	02	
384	101	43											03	
393	101	50											02	
419	896	00990	29	38	159	98990	28	59					02	
454	101	50											02	
486	101	50											02	
633	904	97990			169	00990			620	01995			03	
672	899	00990			165	96992							03	
866	906	96998	27	27	761	73989	99						03	
11														
030	917	89969			191	95992			648	99994			03	
567	066	98998			722	97992							03	
15														
420	101	50											03	
16														
080	914	94995	27	92									02	
240	948	86990	26	76	220	02995							02	
560	938	95997											02	
596	022				014	25 0			407	11**0			02	
716	153	86994	29	17	035	04991	22	20					03	
17														
606	106	69540	23	46	013	50 0	25	67	424	06**0	24	32	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
221	101	50											04	
422	080	020											02	
802	101	43											02	
824	101	43											04	
834	101	43											02	
845	200	94 4			830	00							01	
875	101	50											02	
882	101	50											03	
22														
318	101	50											02	
357	101	50											02	
469	101	43											02	
887	230	88			900	09							02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	50											02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	50											02	
941	101	43											03	
23														
625	101	50											03	
644	101	50											02	
957														
975	101	50											02	
979	101	50											03	
24														
000	101	43											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											02	
994	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	50											02	
058	041	20059											02	
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	101	50											02	
178	130	94 4											02	
181	101	50											03	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											01	
118	101	50											02	
119	101	50											02	
139	101	50											01	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	43											01	
213	101	50											02	
252	110	01 2			750	970							02	
28														
155	101	50											01	
159	100	94 8											02	
163	970	01 1			580	98 4			000	96**4			01	
238	170	82			080								02	
898	101	50											01	
982	130	95 4											02	
29														
269	101	50											02	
270	390	92			010	64 3							02	
298	510	82											02	
757	330	92											01	
816	101	43											02	
823	310	90 6	10	7									02	
40														
427	195	79480	30	8	097	37 0	31	14	436	80**0	09	15	02	
597	191	78620	11	27	097	43 0	11	44	482	85**0	09	50	03	
648	148	78450	76	64					466	97**0	26	33	02	
42														
182	972	79 0			249	00 0							15	
339	974	79 0			249	02 0							15	
475	101	50											15	
807	974	79 0			250	00 0							15	
867	963	83 0											15	
909	968	79 0											14	
43														
063	101	50											15	
149	101	50											14	
279	969	81 0											14	
333	101	50											14	
371	971	81 0											14	
45														
005	195	83610	34	5	110	45 0	10	9	511	97**0			23	
47														
401	039	94992			901	05991			370	99997			03	
580	025	95993	24	20	903	97995	21	62	***	03991	23	50	03	
582														
600	038	92975			942	99994			400	06995			03	
635	076	90993			951	04995			378	12992			03	
646	100	84992			992	97995			442	07998			03	
671	111	86954			000	00991							03	
744	113	87998			949	98990			409	07992			03	
778	120	83999			022	97997			454	12993			03	
808	085	90995	28	67	976	02990	28	74	391	16997			03	
827	172	80991	0		088	98992			513	15996			03	
931	189	79877	27	31		01999	28	39	479	24992	29	33	03	
60														
120	101	43											03	
155	955	88964			222	05 0							02	
390	949	91 7			213	09 7							02	
625	973	86027			242	05 4							02	
61														
642	969	80847	27	17	244	02 1	22	16	665	23**7	28	7	77	
62														
011	101	43											04	
366	604	83 4	28	24	235	98 1	26	37					15	
70														
026	881	04990	31	15	741	98997	30	14	237	98998			03	
133	907	02991			766	97994			273	96997			03	
200	101	58											03	
204	888	98990			754	00990			251	97999			03	
219	962	94990			834	00990			311	98999			03	
231	101	50											03	
261	922	96999	18	97	788	01991			277	00991			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	003	44410	992	48440	595	95920	582	98920	02	2
171	006	45402	960	45390	340	48**0			02	7
322	010	32460	277	37 0	264	37**0	240	35**0	02	7
476	010	43400	990	47440	958	47410	683	12060	02	2
743	221	43410	095	37 0	053	37**0			02	2
808	010	53480	820	30260	742	30150	510	98860	02	2
917	002	49470	475	86790	368	57**0	330	53**0	02	2
953	017	55530	740	24160	720	24040	630	14900	03	7
04										
018		05049	965	07990	815	52994	280	04998	03	1
202	000	36535	007	53589	999	53582	964	54611	03	1
220									02	5
270	007	00516	260	01995	235	98992	140	99990	03	1
320	011	99596							03	8
340	060	53540	872	51591	709	57673	689	59695	03	8
360									02	5
06										
011	991	07067	582	69 3	394	88**6	245	05**6	03	8
180	001	11097	986	11099	926	06061	877	04035	03	5
260	010	08071	972	09072	881	02016	849	01003	02	8
447	002	07071	985	08075	263	04**0	205	98**0	03	8
448	011	71078	906	06527	684	59671	558	70720	09	1
610	963	07065	918	06044	843	50506	804	53531	05	8
07										
110	011	08077	992	08023	955	06032	925	03021	02	8
145	999	08087	973	09053	862	02502	799	57636	02	5
190	000	08070	976	10071	903	04037	803	51537	02	8
480	997	06057	979	10099	960	10088	920	08042	02	8
510	018	07078	990	12079	920	07069	900	05014	02	5
645	014	12025	014	12025	982	12039	918	08504	02	5
08										
221	950	13046	874	12009	443	0*512	754	05511	02	8
509	013	18155	860	11073	835	14531	798	11068	03	1
521	014	24160	826	08074	808	10063	757	08632	14	8
536	010	15093	964	12078	942	17569	735	07633	02	8
594	009	28231	904	21182	601	02578	400	62790	15	8
10										
034	999	09080							02	5
122	005	19090							02	5
338	001	51470	824	30230	333	46**0	263	38**0	02	2
384	001	09074	885	04003	679	61610	581	68743	03	5
393	996	09050							02	5
419	981	08070							02	5
454	981	09060							02	5
486	982	09060							02	5
633	998	10082	620	03043	430	85885	400	87904	03	5
672	981	08076							03	8
866	955	97033	884	04502	737	55579	675	61652	03	5
11										
030	992	09084	935	08064	788	50505	674	57609	03	5
567	977	09061	874	05043	716	57592	583	69742	03	5
15										
420	002	13111	930	17072	770	02503	720	57633	03	5
16										
080	997	12002	936	11582	584	63997	470	72990	02	5
240	000	19130	956	19120	630	00693	116	08995	02	5
560	816	19165	900	11104	800	05057	600	56675	02	1
596	999	71690	964	74590	196	23**0	157	17**0	02	2
716	012	20175		21147	860	19113	770	10056	03	2
17										
606	987	630	967	71 0	730	46350	660	37150	02	2
21										
153	004	09089							02	5
169	001	11106							02	5
221	006	06054							04	5
422	005	09086	988	09089	937	09089	908	08051	02	5
802	991	09085	900	06	689	56***	531	68***	02	5
824	008	87084							04	5
834	008	08079	905	06056	536	68695	406	82***	02	5
845	998	09094	922	09086	252	02***	224	02***	01	5
875	003	03034							02	5
882	007	09094	967	07071	947	09061	684	59740	03	5
22										
318	000	09085	960	10080	940	10075	787	01500	02	5
357	998	08084	841		727	00561	627	58681	02	5
469	003	09052							02	5
887	983	06064	966	07077	894	07057	792	03537	02	5
889	983	11111	564	60687					02	5
907	002	10050	975	11059	929	11067	824	05502	02	5
909	994	10108	986	11102	896	11090	700	52567	02	5
921	009	09073	918	16142	720	50532			02	5
925	007	07079	983	09098	939	09097	806	02*11	02	5
931	016	08082	964	14095	865	10090	779	05008	02	5
935	988	12106							02	5
941	000	12096							03	5
23										
625	997	01110	928	14121	572	59647	543	61652	03	5
644	979	09099							02	5
957										
975	007	18118							02	5
979	995	13116							03	5
24										
000	004	17111							02	5
027	915	13075	256	93					02	5
049	021	13126							02	5
073	000	15064							02	5
170	979	10068	928	19137	907	19117	827	15071	02	5
994	010	16150							02	5
997	013	17147							02	5
25										
054	016	08050	898	04504	784	53573	766	53583	02	5
058	020	02020	965	00006	850	00546	785	53592	02	5
072	997	01015	797	01014	706	00001	548	60606	02	5
079	999	09067	972	13076	949	13091	800	03014	02	5
159	017	01014							02	5
178	000	08077	910	03025	716	56571	632	61613	02	5
181	012	05051	908	50511	889	01598	859	01563	03	5
204	987	09071	907	05036	870	04023	752	53534	02	5
26										
090	996	09087	936	18511	825	10541	725	00544	02	5
107	939	13053	842	13557	707	02577			01	5
118	995	10066	960	09063	903	06041	800	00514	02	5
119	956	07059	880	51550	777	55603	740	57639	02	5
139	922	08034	887	13077	824				01	5
145	962	1361	860	14057	400	78870	246	98***	02	5
580	994	12032	962	18082	900	18081	600	52626	02	5
617	017	10064	990	13	944	13***	544	60***	02	5
630	994	12032							02	5
27										
189		07068	279	02	252	02***	193	07***	01	5
213	928	05004	918	05512	893	07532	873	11522	02	5
252	961	12027	821	08	699	54***	603	64***	02	5
28										
155	016	54565	993	55563	915	59613	902	58601	01	5
159	017	01014	959	01003	889	53572	745	57638	02	5
163	017	51513	906	55563	825	60622	695	65723	01	5
238	995	07000							02	5
898	010	51584	949	55	825	60***	516	91***	01	5
982	002	07062	796	00540	671	55600	609	60655	02	5
29										
269	007	14088	992	33077	968	12043	839	07400	02	5
270	007	18059	988	78926			024	64***	02	5
298	015	15068	641	52603					02	5
757	014	17045	828	03589	789	03489	600		01	5
816	001		971	10042	891	05007	796	51555	02	5
823	012	19091	893	09007	753	0059*	648	56674	02	5
40										
427		86770	990	94640	969	94560	562	26120	02	2
597	008	84770	970	79740	585	29160	557	29120	03	2
648	003	73490	986	95070	625	37070	608	34940	02	2
42										
182	987	27240	960	28500	777	16530	540	52**0	15	8
339	984	28190	970	30140	870	20150	759	14620	15	8
475	995	28230	986	30200	700	09610			15	8
807	006	27260	960	26240	720	13130	370	67**0	15	8
867	973	29210	945	28160	265	88**0			15	8
909	009	27230	863	18130	831	16020	670	07720	14	8
43										
063	948	22190	500	53 0					15	8
149	000	25230	972	23210	672	06060	570	01000	14	8
279	005	28250	948	27200	761	13080	546	00640	14	8
333	010	26240	613	05540	450	60**0			14	8
371	004	25210	832	17110	624	06610	584	00540	14	8
45										
005	007	80730	964	73670	867	67630	514	30220	23	2
47										
401	015	18074	900	07505	800	01601	766	00605	03	1
580	008	14138	992	13111	745	00554	728	00504	03	1
582										
600	009	18147	911	11073	881	08071	871	06051	03	1
635	011	22161	798	04021	677	52661	655	51992	03	1
646	007	21167	915	15151	731	01019	703	00543	03	1
671	010	25185	960	17122	770	06017	756	07614	03	1
744	015	20083	960	13036	926	10015	804	03555	03	1
778	004	23144	962	18107	815	09041	748	06549	03	1
808	016	22134	864	06022	810	01555	755	04622	03	1
827	012	24181	985	22151	877	15111	761	13511	03	1
931	006	28215	890	18168	802	14001	743	10003	03	1
60										
120	017	20184	946	16115	940	19165	900	19037	03	6
155	010	20199	980	17157	918	20042	868	20013	02	8
390	012	19189	000	21207	952	19188	932	17153	02	5
625	976	27004	958	35505	902	35512	879	36503	02	8
61										
642	007	24234	911	19157	843	17146	773	11114	07	5
62										
011	014	19151	982	25145	905	21023	648	50675	04	1
366	007	30143	836	14084	760	09624	626	07**4	15	5
70										
026	002	00502	949	53554	830	53573	745	59603	03	1
133	994	10063	776	53553	768	82865	648	61709	03	1
200	992	10067	900	30001	847	00518	642	64684	03	1
204	993	05032	930	03503	820	54577	804	51569	03	1
219	985	14043	934	09021	728	56595	706	57999	03	1
231	976	14024	731	58612	670	62688	642	63792	03	1
261	974	15541	738	54624	617	63803	543	70994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	321	40 0	288	38 0	269	35**0	241	47**0	02	2
171										
322	225	42 0	182	42 0	126	39**0	057	39**0	02	7
476	495	90780	375	60520	277	34**0	239	30**0	02	2
743										
808	473	89780	236	26 0	212	28**0	186	36**0	02	2
917	262	35 0							02	2
953	611	14880	550	05840	409	78610	347	58**0	03	7
04										
018	240	02990	225		035	01994			03	1
202	950	53607	875	54737	672	65811	590	70801	03	1
220										
270										
320										
340	638	69715	331	85991	246	07884	232	07881	03	8
360										
06										
011	041	01 1							03	8
180	772	53533	756	53533	330	00**6	274	02**4	03	5
260	802	52556	705	52604	690	58684	613	63755	02	8
447	080	99 0	060	01 5	055	97**6			03	8
448	447	84826	290	03 8	239	99**0			09	1
610	696	59599	621	66679	552	67793	472	75882	05	8
07										
110	880	00506	882	54551	794	53593	780	54545	02	8
145	750	54657	695	58808	637	62839	590	64858	02	5
190	757	56563	743	57582	712	57602	675	60652	02	8
480	850	01518	784	53559	744	56591	664	59681	02	8
510	782	52632	638	55759	600	60791	500	67859	02	5
645	842	01557	795	51579	705	54644	655	54675	02	5
08										
221	663	691	450	71822					02	8
509	524	58748	442	66 6	434	66**0	289	90**0	03	1
521	631	01683	611	02678	400	70827	355	77907	14	8
536	532	60761	400	74856	375	77892	185	15997	02	8
594	155	09994	106	21996					15	8
10										
034										
122										
338	225	46 0							02	2
384	529	72868	392	90972	320	98994			03	5
393										
419										
454										
486										
633	260	01997	214	00995	188	00992	162	00992	03	5
672										
866	655	60704	443	81927	373	90990	320	96994	03	5
11										
030	645	57609	595	61665	145	99995	126	97990	03	5
567	365	91	274	02	245	98***	217	97***	03	5
15										
420										
16										
080	267	00992	217	04991					02	5
240										
560	264	03994							02	1
596	145	20 0							02	2
716	400	70991	224	01997	154	10994			03	2
17										
606	640	36130	464	99850	420	87740	413	87**0	02	2
21										
153										
169										
221										
422	790	01541	651	59641	623	59661	727	67559	02	5
802	404	82	247	03	227	03***			02	5
824										
834	331	94	257	97					02	5
845	179	99							01	5
875										
882										
22										
318	704	50	310	92	260	92***	252	94***	02	5
357	600	59795	492	05184	357	87***	274	01***	02	5
469										
887	542	6 712	449	71	268	94***	203	09***	02	5
889										
907										
909										
921										
925										
931	744	03037	652	53	608	57***			02	5
935										
941										
23										
625										
644										
957										
975										
979										
24										
000										
027										
049										
073										
170	802	1405	708	05554	613	13609			02	5
994										
997										
25										
054										
058	684	13600	546	60687	447	75***	315	89***	02	5
072	418	74757	316	89					02	5
079	785	04566	669	52637	613	58738			02	5
159										
178	539	69713	409	32 7	325	93**1	241	97*7*	02	5
181	785	51673	765	55645	764	55615	755	55626	03	5
204	686	58585	640	61619					02	5
26										
090	682	52635	673	52614	628	57573	578	60681	02	5
107										
118										
119	665	60669	608	66722	476	75***			02	5
139										
145	230	97	210	96					02	5
580	498	63	400	72	256	94***	159	96***	02	5
617	400	75	230	85					02	5
630										
27										
189										
213										
252	469	76	300	01	295	01***	269	98***	02	5
28										
155	853	58603	840	58611	779	60653	699	65722	01	5
159	613	65	442	74	353	88***	262	07***	02	5
163	401	86953	294	03	163	96***			01	5
238										
898										
982	252	02							02	5
29										
269	773	05549	679	50621	611	54676			02	5
270	198	60	198	54	180	65***	156	16***	02	5
298										
757										
816										
823	543	61722	326	85	254	00000	211	08***	02	5
40										
427	528	27030	482	24930	238	53**0	105	78**0	02	2
597	509	22 0	487		205	43**0	096	87**0	03	2
648	590	33930	430	97620	348	84510	337	86520	02	2
42										
182	510	52 0	170	08 0	126	20**0			15	8
339	729	11630	677	07520	541	01890	220	97**0	15	8
475										
807	183	04 0							15	8
867										
909	645	06640	624	04700	350	72**0	320	74**0	14	8
43										
063										
149	400	65 0							14	8
279	376	69 0	255	90 0					14	8
333										
371	558	51 0	584	50 0	350	72**0	250	90**0	14	8
45										
005	483	22120	425	11990	407	09920	394	05890	23	2
47										
401	656	54655	531	63739	469	71803	431	74832	03	1
580	630	56707	537	66749	515	26748	335	90971	03	1
582										
600	808	50584	660	55606	570	59644	445	72766	03	1
635	596	55994	538	61999	514	63996	505	63996	03	1
646	681	01563	427	69857	377	72865	236	97996	03	1
671	712	05656	656	02998	454	66994	446	66994	03	1
744	640	50585	679	50595	647	51626	578	58701	03	1
778	647	02633	473	53699	646	65794	450	65773	03	1
808	710	03993	497	66780	469	66710	329	85941	03	1
827	687	07584	575	01637	477	55659	450	58717	03	1
931	722	10070	535	50574	330	74841	261	88979	03	1
60										
120	810	16034	782	14014	628	01008	434	70990	03	6
155	780	14531	620	51531	558	56572	520	61621	02	8
390	888	16116	870	17115	842	16072	749	08536	02	5
625	725	21531	603	04581	576	02676	460	60801	02	8
61										
642	714	09068	641	04017	548	51526	440	60636	07	5
62										
011	571	56721	220	89992					04	1
366	400	70 4							15	5
70										
026	737	58604	600	69742	550	73847	523	76831	03	1
133	612	65714	515	76804	505	74822	469	76904	03	1
200										
204	730	56669	462	82843	249	03990	034	97994	03	1
219	624	63693	594	64657	558	67991	533	69828	03	1
231	474	80930	403	87990					03	1
261	492	77913	463	76838	346	90931	226	03992	03	1

978385 O - 52 - 21

Sept 22 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL	544				394	02564	02	18	902	56733	03	24	735	72753	14	29	03	1
291	NORTHWAY	525				411	00537			917	52551			773	67714			04	1
316	FORT RANDALL	592				346	02004	13	13	853	54597	13	26	700	70742			03	1
350	KODIAK	536				399	51533			897	58698			725	75995			03	1
361	YAKUTAT	531				414	06052			929	51522			782	99999			03	1
381	JUNEAU	506				444	08055			962	00524			819	66715			03	1
398	ANNETTE IS	023	16147	16	21	473	10063	17	65	995	01512			859	63667			03	1
409	MASSACRE BAY	020	09068	24	16	459	50524	27	22	953	60652	28	25	785	74817	28	46	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24228	05	8	510	15094	08	8	044	08638	10	13	929	57654	08	14	03	1
208	CHARLESTON	047	24805	20	16	511	16103	29	13	045	08544	31	6	937	55707	28	21	03	1
211	TAMPA	052	24196	10	8	514	15118	13	4	048	09998	24	10	941	55997			03	1
219	ATLANTA	044				509	16123	25	15	043	07042			929	56642			03	1
232	BURRWOOD	050	27231	19	4	514	17123	15	4	050	08009	02	5	942	54695	02	11	04	1
240	LAKE CHARLES	045	27231	19	7	510	17131	07	4	048	09036	36	7	936	55677			03	1
250	BROWNSVILLE	043	27239	13	12	510	18139	08	8	049	09505	05	18	940	55665	01	12	03	1
253	SAN ANTONIO	044				513	20142	11	8	053	10007	02	8	943	53703	32	10	03	1
259	FT WORTH	050				510	17123	29	15	045	06039	32	15	929	57611	27	12	03	1
270	EL PASO	034				507	20088	10	20	048	09051	20	12	939	56647	21	19	03	1
278	PHOENIX	052				504	12066	07	8	032	05003	21	9	914	56997			03	1
304	HATTERAS	038	25213	22	23	502	16106	26	17	035	06538	28	18	919	57652	28	28	03	1
317	GREENSBORO	035				496	16111	26	19	029	06013	30	25	911	59621	28	36	03	1
327	NASHVILLE	033				495	17143	27	35	030	06048	26	28	911	56597	27	46	03	1
340	LITTLE ROCK	034	24221	25	9	500	19127	27	19	037	08541	28	20	928	56641	27	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	081				511	14071	33	24	045	08563	30	31	932	56614	29	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				508				046	07503	14	5	928	58604	24	45	03	1
386	LAS VEGAS	034				502	21553	14	4	038	06612	28	4	907	62990			03	1
394	SANTA MARIA	048	14137	00		504	16008	14	14	036	04583	09	15	912	62990	29	17	03	1
405	WASHINGTON	028	20191			485	14113			016	06022			900	58672			03	1
445	COLUMBIA	034				489	12098	32	26	015	06506	33	19	902	57733	31	29	03	1
451	DODGE CITY	066				522	12063	01	26	045	04536	32	23	929	58995			03	1
476	GRAND JUNC	050				510	19063	36	6	044	06551	12	1	914	63995	20	19	03	1
486	ELY	049				506				039	05577			904	67715			03	1
493	OAKLAND	045	24096	28	7	507	17543	33	3	037	03555	18	17	910	62998	28	9	03	1
506	NANTUCKET	043	15078	11	6	488	07038	32	8	009	02687	30	17	876	61642	28	38	03	1
518	ALBANY	045	09062			486	08043			003	00996			867	65990			03	1
520	PITTSBURGH	031				483	12102			009	04012			883	60997			03	1
528	BUFFALO	043				489	08037			007	02711			876	63996			03	1
534	CHICAGO	026				477	10083			001	03503			866	64693			03	1
536	TOLEDO	030				482	11081	14	18	008	03001	28	11	880	61765			03	1
553	OMAHA	055				506	09065			031	05594			909	60995			03	1
562	N PLATTE	063				516	11039			039	03641			910	61693			03	1
576	LANDER	062				519				049	02538	21	2	912	65701			03	1
597	MEDFORD	039				503	19003	26	4	037	04554	13	6	908	64990	34	8	03	1
600	SABLE ISLAND	025	11084			464	03002			975	52663			832	65794			03	1
606	PORTLAND	047	10043	04	21	485	03998	34	3	999	00992			861	65994			03	1
655	ST CLOUD	054				501	13628	33	16	032	06653	36	29	907	61993	34	55	03	1
662	RAPID CITY	061				515	14047	04	9	042	04993	02	3	917	61995	06	14	03	1
681	BOISE	045				510	18517	08	4	042	04543	13	14	904	65821	12	6	03	1
712	CARIBOU	048				477	54622	33	18	977	56992	31	32	823	68993	31	47	03	1
734	SAULT MARIE	042				482	06042	26	19	003	03646	32	18	871	63990	30	21	03	1
747	INTL FALLS	042				492	15001	31	37	023	06531	31	31	899	59758	31	40	03	1
764	BISMARCK	059				513	15048	34	16	042	05622	32	10	919	59992	35	14	03	1
775	GREAT FALLS	048				512	18513	09	6	044	05677	07	3	921	61774	08	17	03	1
785	SPOKANE	046				512	19024	12	6	046	04537	13	7	926	59994	11	10	03	1
798	TATOOSH IS	038	20113	15	8	500	16507	17	27	031	07583	17	28	911	59992	17	28	03	1
815	STEPHENVILLE	010	05044	33	32	438	53549	33	39	932	63663	32	42	747	79994			03	1
816	GOOSE	023	51565	31	9	441	56648	32	25	923	68784			729	81990			03	1
826	NITCHEQUON	027				450	60613			935	53683			763	73753			03	1
867	THE PAS	037				489	11001			010	03583			882	60707			03	1
879	EDMONTON	048				503	16039	21	4	035	07513	33	6	916	60714	30	13	03	1
896	PRINCE GEORG	034				494	17039	16	15	027	06001	20	20	903	61703	21	36	03	1
906	FT CHIMO	014	00538	25	5	423	57591	29	16	923	67749	29	17	734	78993	30	38	03	1
907	PORT HARRISN	006	01503			426	56579			920	68651			749	72753			03	1
909	UP FROBISHER	004				423	57602	10	22	912	68698	08	22	707	84893	09	24	03	1
913	CHURCHILL	007	05032	02	28	438	50521	01	39	909	54578	35	39	787	70749	34	39	03	1
917	EUREKA	049	59626	30	11	454	65688	20	98	938	66763	31	15	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	063	54589			457	58631			945	65995			753	80934			03	1
924	RESOLUTE	053	61644	26	8	464	61652	26	2	950	66754	01	11	763	78995	34	14	03	1
934	FT SMITH	045				490	06027			005	50566			869	63697			03	1
938	COPPERMINE	028	03017			463	04531			971	56647			807	74849			03	1
945	FORT NELSON	027				485	46043			017	07577			895	60697			03	1
964	WHITEHORSE	510				430	06048	14	36	949	52523			807	64718			03	1
968	AKLAVIK	007	07022			444	02551			950	57643			782	74869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				474	06561			986	55602			836	66691			03	1
072	MOULD BAY	033	57604			451	55678			944	64723			759	77807			03	6
074	ISACHSEN	053	62657			461	60623			948	66691			752	81853			03	6
090	CLYDE RIVER	025	51522	32	25	444	57593	39	20	933	64692	12	15	746	78866	15	7	03	1
109	PORT HARDY	032	19154			489	14060			016	04621			890	61703			03	1
198	PEPPERRELL	013				430	04031	26	20	941	52998	24	28	790	02358			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29251			497	20174			041	12053			932	57732			02	1
644	MERIDA	044	26215			509	18136			046	08528			486	60993			03	6
679	TACUBAYA	024				496				043	09038			929	54734			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	23181	22	6	510	12086	30	7	039	05576	29	15	922	58747	27	23	03	1
325	HAVANA C B	042	25223	09	6	505	17121	07	18	041	08042	08	32	930	55627	14	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	22228			510	17134			046	07049			934	56575			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25215	07	6	501	17123	06	9	035	07031	09	7	917	57646			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26223	11	8	515	17137	11	17	052	09576	07	12	947	55714	12	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26203	07	10	518	16002	08	6	054	09637	08	6	945	56721	08	13	03	1
115	IWO JIMA	041	26246	19	16	506	19136	20	13	047	09054	23	13	941	54581	26	18	03	1
182	HONOLULU	041	26180	05	17	502	14081	08	13	037	08616	06	8	937	25799	35	4	03	1
215	HARMON FLD	012				508	153	07	16	049	10047	07	13	944	54632	07	14	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26827	10	15	507	17135	10	15	043	08047	08	12	961	56708	05	3	04	1
275	JOHNSON IS	038	25827	17	10	500	15121	08	16	034	10990	07	10	***	**998	10	11	03	1
285	HILO	040	24209	21	1	502	15119			***	*****			***	*****			03	1
334	TRUK	308	22727			489	17113			030	09038			925	54624			03	1
366	KWAJALEIN	003				498	19156			039	09067	23	9	960	55574	15	13	03	1
700	CANTON	033	27196			495	16539	11	5	034	12993	06	8	929	55991	09	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28252			500	17168			039	10071			932	55598			03	6
327	CLARK FIELD	041				509	19161	21	7	050	10067	20	10	945	55607	21	6	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	042	25812	23	25	505	16102	23	30	037	04018	23	28	915	63635	26	26	03	1
037	0 360 700	045	23186			502	13112			031	05021			910	58607			03	1
041	0 450 160	246	12041			570	01521			147	00632			758	67783			02	5
044	0 442 410	025	22811	20	28	483	14111	22	53	012	05001	21	49	890	59687	22	65	03	1
052	0 525 201	056	48480	31	7	492	37360	25	32	001	24190	27	41	836	95810	27	53	02	2
053	0 528 355	053	07032			485	02552			993	56216			841	69804	24	45	03	1
055	0 581 529	013	03556	22	18	435	57617	22	20	983	67708	19	49	728	81998	22	45	03	1
062	0 611 139	001	50450	15	13	435	32890	14	12	938	18140	25	6	766	84790	26	15	02	2
063	0 633 327	002	06012	06	9	430	53568	09	16	985	62648	08	28	740	80832	08	36	03	1
134	1 300 400	039	21176	21	13	495	13100	29	9	028	06037			911	57607			03	1
154	1 500 450	521				419	01504	19	44	924	55581	19	40	777	66691	25	60	03	1
223	2 290 344	030	25			491	17			026	09***			924	51***			03	1
235	2 390 530	011	22			466	14			997	07***			878	58***			23	1
246	2 480 620	043	10057	26	14	477	51586	27	15	984	43993	26	26	837	66999	26	59	03	1
360	3 660 020	505				320	01000	04	10	862	58593	05	6	386	77806	22	4	02	5

Sept 23 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	141	02524			420	57613			932	61687			437	76836			03	8
030	TROMSO	058	05057			320	50528			790	59650			296	78825			03	8
384	GARDERMOEN	039				367	01507			905	58606			426	77806			03	8
415	SOLA	045	08072	33	1	380	00508	34	15	911	57607	33	12	436	76791			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	035				370	02011			902	57990			445	75991			03	8
077	STOCKHOLM	041	05033	06	3	360	00519	04	4	901	59631	12	10	414	77821	16	8	03	5
084	GOTEBORG	026	06051			355	01533			886	58658			404	77866			03	8
974	HELSINKI MAL	027				367	02504			914	55564			488	70**0			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				451	32270	28	14	954	16010	27	17	780	84750	26	23	02	2
026	STORNOWAY	028	47470			461	32320	28	35	963	14**0	30	16	788	84**0	27	28	02	2
171	LEUCHARS	033	44380			466	33240			969	14050			795	85630			02	7
322	FAZAKERLEY	051	49410			484	28210			983	16880			817	93760			02	8
476	DOWNHAM MKT	050	44390	27	33	484	31830	30	39	983	12050	30	35	809	89660	30	90	02	5
743	LARKHILL	061	46420			497	33280	29	38	003	29110	30	50	847	98840	30	64	02	2
808	CAMBORNE	071	55530	26	30	512	39380	28	28	019	23050	29	33	865	99720	30	41	02	2
917	ALDERGROVE	052	45400	29	27	486	31260	29	29	987	18040	30	42	825	92820	30	62	02	2
953	VALENTIA	063	50490	24	3	502	38370			013	26010			860	97890			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	098	06057			423	00519			961	58623			486	78864			03	5
202	THULE	041	55582	11	4	462	06990	19	3	952	73996	24	4	766	99999			03	1
220	EGEDESMINDE	090	01008	05	10	387	54598	10	11	886	64707	12	8	341	81865	19	21	03	5
320	DANMARKSHAVN	850	59967	33	6	421	67684	32	14	917	58728			444	76904			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	046				371	00523			898	59602			412	77804			03	8
180	KOBENHAVN	044	09081	26	9	376	01539	26	10	911	58648	26	14	428	77815	26	16	03	5
260	DE BILT	117	09064			442	50561			968	59694			474	76879			02	8
447	UCCLE	164	07061			481	50539			001	60646			536	73774			03	8
610	PAYERNE	240				570	00008	25	15	100	54628			660	71756			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	226	10072			560	03591			112	53652			686	72924			02	8
145	TRAPPES	206	10083	27	14	520	51523	30	40	061	56628	29	50	609	71796	29	54	02	5
190	STRASBOURG	198	11077			520	01017			077	57572			621	74758			02	8
480	LYON	230	06051			560	01512			119	53601			200	71817			02	8
510	BORDEAUX	241	12095	00		580	03513	32	3	157	50674	29	12	750	68831	31	20	02	5
645	NIMES	213	12064	34	30	560	08545	27	26	148	00653	25	15	741	70872	24	19	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	17168	18	8	522	12026	19	6	048	04597	19	12	918	61**7	20	19	03	1
521	FUNCHAL	169	20137			554	14609			177	07651			855	59765			14	8
536	PORTELA	167	20062			563	13047			168	05998			825	62995			02	8
594	SAL	120	26210			529	19129			176	10035			906	52673			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060				380	01010	26	25	920	58990	27	25	460	75990	28	10	03	5
122	JEVER	060				390	01010			920	58590			460	76760			03	8
338	HANNOVER	032	48459	24	30	464	32230	27	41	963	13020	26	33	785	81660	28	29	02	2
384	TEMPELHOF	090	09081	26	12	419	01508	26	40	952	58599	26	52	479	76990			03	5
419	ISERLOHN	140				460	00530			980	61660			510	74820			03	8
672	ERLANGEN	163				493	01011			001	58555			562	74753			03	8
866	MUNCHEN RIEM	198				537	03516	26	46	073	57609	28	37	622	73753	28	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	05049			523	03016	26	31	073	55662	26	44	632	72781			03	5
567	PRAHA KBELY	142				490	03017	27	62	030	56569			572	73756			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	201				550	06504	28	15	110	56623	29	16	661	72790			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	198				550	07036			120	51531			730	65719			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	194	11078	06	4	560	08533	28	5	028	51629	27	14	721	68993	27	35	02	5
240	ROMA CIAMPNO	190	17073	00		560	08007	01	3	150	00994	32	12	760	67816	26	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	192	14119	35	10	580	06549	32	14	196	07613	30	20	868	61720	28	20	02	5
716	ELLINIKON	018	22186	00		510	15069	03	11	042	07551	28	2	921	59994	24	21	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	042				503	63480	05	10	038	46050			920	16730	03	22	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
273	903	00990	15	24	787	95996	21	25					03	
291	962	94990			834	00990			311	98999			04	
316	888	93998			800	87999			359	89996			03	
350	901	94997			782	95994			288	98993			03	
361	979	93992											03	
381	101	55											03	
398	066	89998			932	11992			365	06995			03	
409	954	94998	78	12									03	
72														
202	171	84891	22	22									03	
208	186	81919	26	15	082	04995	33	38	457	19991	29	19	03	
211	190	81998			088	04990			474	20995			03	
219	178	83942			068	07990			430	21996			03	
232	194	81966	04	11	090	05991	02	31					04	
240	185	82939			077	06990			433	25996			03	
250	194	82990	08	8	084	05992	07	12	443	24999			03	
253	199	81995	26	12	099	02997	32	24					03	
259	173	83925	26	47	065	04996	26	54	435	*****			03	
270	188	82936			084	04997							03	
278	151	85882			039	03998			425	20998			03	
304	161	83909	26	24	045	06994	29	65	431	14991	28	26	03	
317	156	84942	28	48	037	08998	30	83					03	
327	157	85990	28	58	040	06994							03	
340	177	83884	29	45	065	06990	30	90	439	23990			03	
353	181	83922	28	40	071	06990			442	21990			03	
365	170	85902	24	55	054	06991			434	22993			03	
386	116	90992			002	02993							03	
394	120	88997	31	21	997	04998	25	22	417	13998	24	15	03	
405	453	71784			129	86892			007	09995			03	
445	138	84991	28	74	028	04998			441	12999			03	
451	166	84964			053	05997			437	18992			03	
476	136	84938	23	81	028	03990			453	13998			03	
486	097	91993			982	01990			424	10990			03	
493	120	90994	30	29	997	04990	29	21	422	12990			03	
506	100	87912	27	77	974	09996	28	88	386	09996			03	
518	070	91990			939	07999			362	09996			03	
520	108	87981			984	08991			391	13996			03	
528	078	92995			939	06990			367	10995			03	
534	073	91999			949	01996			378	*****			03	
536	102	87919			978	07991			409	10998			03	
553	130	90992			011	04990			426	14990			03	
562													03	
576	111	91990			988	03997			420	11990			03	
597	450	75996	05	20	111	91995	02	24	987	02990	33	8	03	
600	020	91997			930	00994							03	
606	062	90990			927	10990			347	*****			03	
655	115	92990	02	31	978	08998	33	28					03	
662	131	89998	10	15									03	
681	101	93992	09	38	967	02991	09	28	409	08999	10	11	03	
712	008	95993	31	78	859	08994							03	
734	077	92997	33	27	934	10997	31	37	365	08994	30	49	03	
747	118	89965											03	
764	141	89991	04	30	012	09990	03	16	425	11998	29	28	03	
775	131	91997			996	08998			413	12996			03	
785	145	89998	11	27	017	06995	07	32	440	10991	17	7	03	
798	464	71999	16	37	138	87994	14	35	014	07996	17	15	03	
815	898												03	
816	865	00992			736	97999							03	
826	233	00900			746	02999							03	
867	100	89990			968	10999			380	99999			03	
879	136	90990	31	20	001	11991	33	18	399	10997	32	14	03	
896	120	90994	20	25	986								03	
906	906	94998			772	96990							03	
907	917	00993			767	01992							03	
909	828	01991	01	30	705	96993	02	21	218	96993	34	4	03	
913	955	95999											03	
917	877	04993	25	30	737	97998	25	27					03	
918	882	04993			737	00000							03	
924	901	03994	35	29	742	00991	32	18	243	98999	31	23	03	
934	080	89998			939	15990							03	
938	979	92995			848	01998			329	00996			03	
945	112	88955			988	06996							03	
964	021	90995			884	10996			330	*****			03	
968	956	94996			820	04993							03	
74														
043	036	92993			896	12995			336	01996			03	
072	903	04990			755	98999			244	00990			03	
074	879	05998			773	98997			227	98997			03	
090	882	04991											03	
109	101	43											03	
198	101	52											04	
76														
458	176	83990			068	05997			421	*****			02	
644	164	85933			048	05999							03	
679	180	83992			072	05993							03	
78														
016	154	86998	27	27	034	07990	28	36					03	
325	179	81938	20	23	077	05990	20	50	443	19991	00		03	
355	186	82851			079	06995							03	
501	159	83994			047	06998			406	99999			03	
526	192	83990	07	12	079	08992	36	27	430	25990	16	8	03	
91														
066	201	81993	11	25	132	03999	11	31	494	27997	06	6	03	
115	202	80881	26	16	618	02999	27	13	486	21998	32	4	03	
182	163	85992	27	5	052	04998	03	7	423	24990	08	23	03	
215	214	81992	02	6		03996	23	20	487	25998	08	16	03	
245	167	85999	28	14	051	05997	27	20	416	21994	12	15	04	
275	167	82954	29	25	063	04990	32	26					03	
285	101	43											03	
334	183	80914			083	02992							03	
366	192	80863											03	
700	181	82994	09	22	078	04997	06	30	425	28990	11	25	03	
98														
223	186	81890			084	04996							03	
327	201	79998	09	24	101	03993	06	22	455	28998	09	20	03	
QLL														
034	143	87902	22	31	022	08990	22	31	423	*****			03	
037	145	85903			027	08997							03	
041	910	93 7			202	11 0							02	
044	123	86914	83	52	000	09992	23	53	401	*****			03	
052	006	48 0	29	76	187	28057			307	35**0	03	33	02	
053	027	93995	24	83	887	09999	73	4	316	05992			03	
055	858	02996	72	6	733	96995	19	31	240	97993	23	13	03	
062	910	41 0	24	3			20	15					02	
063	868	02996	09	47	749	96998	26	8					03	
134	148	85897											03	
154	977	90998	21	72	865	96991	27	85					03	
223	195	77			098	02			486	19***			03	
235	123	82			016	05							23	
246	038	89994	76	34	911	03995	74	34	351	06996	19	85	03	
360	883	04 7	99	99	149	96 4			607	99**0			02	
01														
001	893	02996			151	02993							03	
030	875	03073			138	98992							03	
384	888	04998											03	
415	893	01992			156	97992							03	
02														
062	894	02995			158	97997			617	98994			03	
077	892	01990	16	72									03	
084	101	43											03	
974	055	99 6			653	01 2			204	99**5			03	
03														
005	928	41 0	26	10	792	48 0	30	15	296	44**0	27	11	02	
026	948	47770	80	14	871	27 0	31	75	300	42**0			02	
171	953	45 0			814	42 0							02	
322	989	47 0			843	34 0							02	
476	975	46 0	82	17	843	44 0	30	62					02	
743	025	47 0	35	91	871	27 0	31	75					02	
808	053	50 0	30	65	901	20 0	01	23	326	30**0			02	
917	997	48 0	31	96	845	31 0	31	74	308	36**0	30	30	02	
953	045	50 0			895	19 0							03	
04														
018	898	01990	31	23	161	09992	29	37					03	
202	101	55											03	
220	875	04993											03	
320	891	05996			143	08997							03	
06														
011	891	98 8			158	96 6			616	98**6			03	
180	889	03 6	21	20									03	
260	898	00			165	97			619	01***			02	
447	074	98 4			718	99 0			255	00**8			03	
610	920	02 7											05	
07														
110	101	43											02	
145	101	43											02	
190	917	00 4			173	06 0			618	03**4			02	
480	928	86 4			187	11 0			625	06**4			02	
510	934	97 4	31	32	193	12 4	33	50	623	09**4			02	
645	932	96 1			192	09 4			626	09**0			02	
08														
509	135	88939	20	30	011	97 0	20	26					03	
521	958	87987			224	08990							14	
536	950	91990			215	10995							02	
594	978	78901			257	98994							15	
10														
034	895	01990	24	10	162	96990	27	16					03	
122	893	01990			160	97990							03	
338	923	40 0	26	59	796	47 0	27	29	299	46**0	27	16	02	
384	897	00990			162	97999							03	
419	903	00990			167	98990							03	
672	909	00990			167	99999							03	
866	918	98991			177	03994							03	
11														
030	919	96995			184	95992			639	99993			03	
567	147	95991											03	
12														
840	229	98045			852	00 5							03	
15														
420	101	50											03	
16														
080	932	95990	27	50	194	08906	28	74					02	
240	937	93997	27	72	200	07993	27	87					02	
560	101	50											02	
716	155	88991	22	37	029	04994	24	50					03	
17														
606					064	40 0	35	50	492	07**0			02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	979	10043	798	50614	783	50653	758	51722	03	1
291	930	04027	741	55570	680	50545	632	56600	04	1
316	964	08052	651	57621	441	74817	372	83901	03	1
350	985	08052	808	54556	730	59611	715	58671	03	1
361	988	12124	630	56589	623	60622	607	62652	03	1
381	997	17113	956	16093	667	52536	602	57990	03	1
398	004	17016	463	68715	423	73851	310	88982	03	1
409	005	20062	900	02002	800	53554	693	60664	03	1
72										
202	016	25236	940	21184	883	19101	744	10046	03	1
208	015	23203	992	25201	954	24131	805	12088	03	1
211	017	24204	978	24191	900	19153	826	14091	03	1
219	981	22187	970	25194	767	12086	6*5	06047	03	1
232	017	25235	948	22191	671	07532	592	01527	04	1
240	015	24228	008	27235	400	66817	265	90002	03	1
250	014	27227	782	14091	760	14533	719	11626	03	1
253	988	28182	963	27189	795	15119	758	15051	03	1
259	997	24194	942	22071	919	21152	896	18130	03	1
270	885	23118	871	21085	820	19107	723	10074	03	1
278	979	17167	602	51554	575	51595	537	54735	03	1
304	013	25231	965	25191	802	13054	758	10051	03	1
317	981	20188	954	22177	773	10061	760	11051	03	1
327	937	22194	623	00516	468	60726	400	68771	03	1
340	003	24220	978	24225	929	22182	902	23141	03	1
353	974	21119	832	13061	826	15032	812	15529	03	1
365	843	20051	605	52551	544	54567	400	68716	03	1
386	939	22521	929	28513	600	55615	579	57632	03	1
394	009	15135	982	13119	969	15121	963	17147	03	1
405	007	20193	596	51532	590	50531	519	57602	03	1
445	984	18151	950	18147	760	06057	667	06591	03	1
451	934	13089	922	17105	748	03009	738	06013	03	1
476	858	16072	805	15514	787	12009	626	51577	03	1
486	814	11512	808	15522	473	68818	400	78857	03	1
493	015	22106	006	24103	967	25019	684	01574	03	1
506	014	13111	760	03552	740	04651	591	54673	03	1
518	923	09059	893	07045	782	02523	765	03667	03	1
520	967	14134	646	51562	635	51657	625	50692	03	1
528	990	12104	930	08064	903	10073	889	08042	03	1
534	989	15139	922	11108	900	13123	814	07067	03	1
536	989	16144	779	09061	678	01515	662	02531	03	1
553	984	14128	960	15115	820	09043	800	09584	03	1
562	926	13081	914	16063	825	09024	800	08587	03	1
576	839	11059	834	14046	584	56637	568	58702	03	1
597	968	19095	959	26073	940	26037	657	50574	03	1
600	009	12091	914	05026	900	05016	810	00522	03	1
606	015	07059	956	08511	882	04503	855	04681	03	1
655	982	12105	960	12107	900	08069	883	13006	03	1
662	911	13082	903	17085	838	14035			03	1
681	920	19057	910	23012	903	23016	649	51576	03	1
712	995	50547	981	04564	824	56632	803	54725	03	1
734	989	09072	896	06042	882	07068	811	04021	03	1
747	973	08084	918	12105	903	14502	890	14029	03	1
764	962	12107	945	20112	807	12521	748	06519	03	1
775	894	18026	873	20511	769	11532	632	01993	03	1
785	922	24049	686	03544	678	05663	568	51996	03	1
798	010	13109	991	24089	927	22054	730	07572	03	1
815	003	05041	804	57572	628	67779	380	90990	03	1
816	003	51562	895	57603	765	65740	715	68754	03	1
826	948	00558	930	52567	890	89056		958**	03	1
867	981	15090	960	18083	946	18072	784	05584	03	1
879	941	15072	907	20045	720	07508	615	00578	03	1
896	936	15118	915	22602	658	03668	540	57687	03	1
906	001	01534	932	51539	725	66717	676	68775	03	1
907	000	01503	895	55555	830	57954	805	57597	03	1
909	999	91521	573	79814	568	79815	428	91961	03	1
913	001	05035	912	50513	822	50521	596	61651	03	1
917	019	59621	778	68718	726	66741	600	72872	03	1
918	015	54598	988	54588	897	60623	772	60783	03	1
924	019	62642	924	57639	830	61651	792	62671	03	1
934	992	08039	981	14059	952	13044	835	05014	03	1
938	010	02000	974	07032	936	07030	897	05002	03	1
945	967	17053	955	18086	918	19094	884	19091	03	1
964	916	10063	675	53544	630	54602	307	08967	03	1
968	002	06028	998	07025	944	07006	900	06520	03	1
74										
043	997	15033	752	51610	675	57601	547	62651	03	1
072	011	58601	960	54609	924	57656	907	54659	03	6
074	017	63669	964	60634	904	63653	870	63653	03	6
090	009	50527	910	56511	740	61656	461	81917	03	1
109	009	18151	988	21143	968	21134	680	03641	03	1
198	987	10101	946	10091	830	02027	786	01504	04	1
76										
458	008	30252	945	24221	921	24314	792	17133	02	1
644	012	27213	942	22195	917	22156	788	14096	03	6
679	776	18062	554	54577	522	52677	370	70854	03	6
78										
016	018	24198	942	19152	726	06551	645	04652	03	1
325	009	25234	577	50526	540	62573	377	68829	03	1
355	002	22228	320	8	891	1****	899	5****	03	1
501	012	25238	612	00521	587	50551	468	60667	03	1
526	015	25232	776	13073	755	12502	728	10024	03	1
91										
066	018	28211	956	22190	701	14584	748	13603	03	1
115	001	26249	956	23220	872	19149	860	21153	03	1
182	014	26194	834	13074	805	12515	738	12614	03	1
215	996	28247	940	25225	907	21174	886	21185	03	1
245	014	28223	966	23205	674	07603	584	56662	04	1
275	012	248	980	22191	938		868	16135	03	1
285		25215	388	70990					03	1
334	011	28238	936	22180	900	20122	754	11002	03	1
366	011	29242	950	23211	878	19155	837	19134	03	1
700	011	28207	935	20166	917	21036	865	16046	03	1
98										
223	012	29262	959	24212	780	13125	668	08054	03	6
327	995	30231	910	21194	890	21184	780	14109	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	014	26213	660	02514	633	00574	623	00541	03	1
037	015	24199	903	15145	325	81863	278	89946	03	1
041	030	15074	014	13043	905	04512	835	00532	02	5
044	008	22218	900	15147	462	63736	283	90941	03	1
052	021	50500	729	24210	680	24060	445	79650	02	2
053	019	08039	896	50535	887	02651	838	02532	03	1
055	004	03558	842	54 0	672	69727	632	71812	03	1
062	000	50450	766	23170	742	23180	287	38**0	02	2
063	000	06012	925	55593	766	57598	625	67696	03	1
134	013	22183	835	10 2	780	12043	285	88924	03	1
154	992	11099	825	50521	814	01521	795	50564	03	1
223	011	26	937	21	804	15***	738	12***	03	1
235	004	22	961	20	870	16***	753	11***	23	1
246	015	12061	862	51567	818	50725	777	50992	03	1
360	999	10086	798	52526	775	53530	400	91**0	02	5
01										
001	012	03511	793	61647	770	58624	758	58632	03	8
030	006	06052	873	50505	735	58636	600	67734	03	8
384	980	06065	958	05051	940	06068	931	05041	03	8
415	002	08073	950	07053	938	07042	810	51519	03	5
02										
062	967	04041	933	05041	907	05036	749	54557	03	8
077	002	04031	981	09072	746	56605	731	56601	03	5
084	003	05057	978	09064	830	50552	678	60681	03	8
974	997	10092	966	10077	821	00512	756	51528	03	7
03										
005	997	45400	990	47410	860	31280	845	33260	02	2
026	009	48480	280	41 0	263	38**0	106	43**0	02	2
171	012	43370	983	45380	272	38**0	230	35**0	02	7
322	017	49400	990	49410	714	16900	689	16850	02	8
476			986	45390	570	98750	545	98720	02	5
743	007	45410	984	48420	840	32250	816	32160	02	2
808	015	56530	755	26160	742	26130	710	22050	02	2
917	011	45410	981	46400	310	22**0	265	35**0	02	2
953	022	52510	880	42410	812	34340	732	30100	03	2
04										
018	009	06051							03	5
202	011	58596	993	53580	970	52604	926	54624	03	1
220	008	01008							03	5
320	009	58624							03	5
06										
011	998	08057	945	07031	659	61638	350	94**3	03	8
180	005	09081	960	09062	356	96**8	316	02**7	03	5
260	014	10053	942	06064	900	03002	812	52617	02	8
447	007	07061	964	07043	710	60644	648	60716	03	8
610	969	07056	931	06034	854	01011	813	51526	05	5
07										
110	016	09089	995	10070	914	05502	850	03591	02	8
145	005	10098	955	05046	885	00506	831	52533	02	5
190	005	13072	967	09054	921	06047	911	05031	02	8
480	004	05048	955	09065	905	06026	815	51545	02	8
510	024	06060	007	12085	986	12085	850	03513	02	5
645	019	13043	019	13043	955	10056	897	08514	02	5
08										
509	013	18174	908	11105	892	14077	728	05563	03	1
521	013	24166	895	14103	888	15079	858	13004	14	8
536	010	18053	994	21064	926	20077	802	09015	02	8
594	007	26217	950	20165	882	17154	866	20135	15	8
10										
034									03	5
122									03	8
338	026	48440	324	40 0	284	40**0	227	47**0	02	2
384	005	09084	955	06067	770	53535	557	70832	03	5
419									03	8
672	986	10071							03	8
866	961	08067	866	04517	737	57581	627	60707	03	5
11										
030	001	05046	967	12069	717	55586	650	59661	03	5
567	983	10046	820	02501	753	53539	655	59591	03	5
12										
840	007	09058	969	12062	933	12062	751	52573	03	5
15										
420	012	14109							03	5
16										
080	010	11072	950	14051	724	50589	680	51645	02	5
240	010	14091	928	15038	808	04528	712	04671	02	5
560	023	15121	900	14056	870	18531			02	5
716	016	20201		22132	738	0*501	739	03518	03	5
17										
606	990	65590	960	74580	806	0*460	715	48180	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
273	618	64717	358	89923	293	00995	256	94999	03	1
291	620	56603	332	89939	254	03992	226	98990	04	1
316	291	93998	260	86997	080	86995			03	1
350	657	61762	592	67996	577	67995	517	74994	03	1
361	580	59621	527	65682			482	67714	03	1
381	558	61655	408	73783	101	68***	007	56***	03	1
398	198	11996	150	10997	134	04995			03	1
409	672	59642	600	63739	186	95992			03	1
72										
202	686	07501	596	00561	543	52714	520	55722	03	1
208	741	10622	715	09000	675	07551	663	06664	03	1
211	738	11611	607	04995	400	67994	270	88991	03	1
219	686	07049	637	04007	554	53577	470	59683	03	1
232	546	51634	515	55612	400	66827	364	70799	04	1
240	150	20996	130	25992	081	15991	056	13993	03	1
250	693	09011	400	66814	390	66827	269	88998	03	1
253	670	08546	650	06504	583	00531	540	51669	03	1
259	867	18132	581	51538	567	52552	530	56583	03	1
270	640	05004	540	53571	400	67803	388	69841	03	1
278	423	68847	400	68738	280	89912	136	17995	03	1
304	676	05555	620	00528	594	00597	540	53599	03	1
317	646	01511	556	53574	400	67741	375	70824	03	1
327	382	69848	138	20997	132	19990			03	1
340	757	13051	744	12523	667	04525	638	05649	03	1
353	747	11624	645	04541	624	02633	608	03675	03	1
365	275	90943	165	10998	139	18995	134	16993	03	1
386	573	56754	551	59993	514	60992	400	75990	03	1
394	940	19071	788	12537	663	00554	638	01694	03	1
405	487	58758	430	68812	342	79813	290	88913	03	1
445	620	01615	590	01626	400	70997	277	88996	03	1
451	672	04665	618	02995	543	53992	475	61787	03	1
476	609	53644	549	59761	484	64808	448	68779	03	1
486	338	88954	130	09994	094	10995	080	09997	03	1
493	669	01592	642	01714	400	74995	303	90990	03	1
506	526	62683	400	71746	287	89935	147	12991	03	1
518	574	57736	545	61722	533	62779	479	66814	03	1
520	583	52994	420	69847	400	72849	290	89001	03	1
528	747	01543	720	02708	650	50626	620	52731	03	1
534	774	08051	587	57593	564	58639	460	67704	03	1
536	630	51601	605	52599	566	56711	400	71769	03	1
553	737	06509	710	06521	670	05663	486	62785	03	1
562	688	02551	640	51606	634	51659	597	54676	03	1
576	538	61670	400	77802	310	90932	084	12994	03	1
597	628	52615	622	51704	597	53702	531	61712	03	1
600	793	01536	758	01603	674	53687	657	54690	03	1
606	810	02995	764	03996	605	55991	400	77992	03	1
655	875	13594	861	14631	780	11624	578	54744	03	1
662	768	07014	742	04515	725	05680	604	50991	03	1
681	579	58732	503	64828	400	77857	317	90961	03	1
712	554	63990	400	79995	336	89990	224	09990	03	1
734	797	05004	767	05656	722	05656	628	53713	03	1
747	840	15506	644	02543	400	72826	297	90963	03	1
764	726	07633	674	04665	545	56744	435	68834	03	1
775	560	54741	484	70868	400	74991	353	82943	03	1
785	400	72997	130	11997	056	08991			03	1
798	542	56741	288	90990	184	11991	167	08996	03	1
815	306	94993	101	58					03	1
816	690	68804	675	69995	658	69995	600	72991	03	1
826	430	79829	359	88918	236	13991	213	05994	03	1
867	724	03654	632	52616	539	56664	427	68777	03	1
879	593	50646	532	57651	430	67807	178	16994	03	1
896	530	57687	180	13996	165	10995	145	15991	03	1
906	662	68754	592	71793	512	77906	371	89994	03	1
907	617	65688	605	64676	456	75795	357	89947	03	1
909	357	98999	331	98993	308	01994	278	00992	03	1
913	353	90961	287	97994	267	96991			03	1
917	260	06991	225	98990	125	97993			03	1
918	600	73903	555	75845	490	81954	278	06999	03	1
924	772	60672	675	65755	574	72841	273	07996	03	1
934	809	03531	762	02613	665	52533	614	52588	03	1
938	546	68794	325	88007	233	03993	092	00997	03	1
945	682	06597	616	00646	595	51619	190	0899*	03	1
964	191	12992	101	58					03	1
968	775	51595	674	60672	643	60717	454	79908	03	1
74										
043										
072	785	56658	610	69757	600	69734	436	84865	03	6
074	820	59634	520	81857	505	81851	418	90951	03	6
090	270	09990	101	58					03	1
109	621	51614	379	74857					03	1
198	761	01644	510	67997					04	1
76										
458	743	16013	592	01544	481	59771	468	59990	02	1
644	634	04663	455	61784	323	81933	276	89959	03	6
679	297	83999	268	89999	194	06999			03	6
78										
016	633	02651	614	02667	274	91997	101	58***	03	1
325	318	79911	278	86969	267	89995	144	22994	03	1
355										
501	328	78845	314	80921	275	88999	156	19998	03	1
526	618	04623	598	04613	344	76883	270	89995	03	1
91										
066	660	07643	645	06583	616	04663	576	00625	03	1
115	770	15101	616	03038	444	08656	382	67703	03	1
182	570	00694	274	90990	108	26990	040	03990	03	1
215	343	72829	142	18995	102	26992	046	03999	03	1
245	571	50991	503	56704	288	88995	145	19996	04	1
275	808	12082	770		653		448	61945	03	1
285										
334	682	09033	652	05018	636	05011	258	90990	03	1
366	770	14127	670	07036	572	0*503	423		03	1
700	847	16569	720	14994	640	05997	634	06995	03	1
98										
223	627	05002	548	51549	253	90972	172	13998	03	6
327	766	15101	560	70854	112	30993	088	27990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	464	64662	284	90932	161	16990	157	11999	03	1
037	140	20994							03	1
041	805	03558	777	03567	750	01605	724	01617	02	5
044	175	15998	156	17997	140	12991	120	10993	03	1
052	371	67550	207	24 0	125	32**0	114	38**0	02	2
053	793	51571	768	50708	657	55633	634	56697	03	1
055	594	73887	423	89995	302	02997	230	96994	03	1
062	271	33 0	237	41 0	220	49**0	183	50**0	02	2
063	422	89931	346	00990	306	02995	270	96994	03	1
134										
154	710	57609	600	58601	325	88921	233	98993	03	1
223	720	10	644	06	616	06***	581	04***	03	1
235	683	06	661	04	642	03***	560	53***	23	1
246	570	59997	305	88009	235	03991	212	01995	03	1
360	323	03 0	291	03 8	280	04**0	231	97**0	02	5
01										
001	400	88951	271	07993	250	09994	238	09990	03	8
030	543	75804	400	90948	310	04098	265	04990	03	8
384	862	03003	838	00511	810	51533	797	51523	03	8
415	735	55571	613	65671	400	89913	342	96998	03	5
02										
062	652	59995	302	02993	273	04991	259	03992	03	8
077	527	85917	414	85919	868	06997	247	00990	03	5
084	559	70791	485	79885	364	95995			03	8
974	591	61638	253	08 8	235	04**7	161	97**4	03	7
03										
005	812	28200	572	99830	395	60510	368	52**0	02	2
026										
171	082	41 0							02	7
322	610	06870	591	06880	267	36**0	218	30**0	02	8
476	408	70530	390	70520	342	60420	275	40**0	02	5
743	725	22150	711	25140	520	01870	064		02	2
808	476	96670	284	43 0	212	20**0	202	19**0	02	2
917										
953	435	87800	376	74690	290	47**0	221	24**0	03	2
04										
018										
202	910	53704	630	68991	525	77993			03	1
220										
320										
06										
011	269	02 4	227	96 0	048	00**7			03	8
180	283	04 5	243	98 8					03	5
260	706	59682	607	67761	563	72804	538	73839	02	8
447	337	94 1	290	99 7	248	02**1	220	99**0	03	8
610	737	57570	713	54573	625	60675	593	63697	05	5
07										
110	775	50565	732	53631	700	53651	655	56711	02	8
145	749	55592	709	56613	660	60652	631	61659	02	5
190	928	00001	797	51511	778	51511	733	55551	02	8
480	785	00545	755	00553	620	58662	483	74832	02	8
510	825	05536	790	03604	733	01636	650	53707	02	5
645	856	08545	767	04604	695	50655	572	63812	02	5
08										
509	710	05586	657	00609	645	00649	508	62**1	03	1
521	813	15600	615	00701	592	52603	557	54733	14	8
536	790	09614	560	58990	400	74997	158	16991	02	8
594	606	03549	587	03597	428	59733	400	60746	15	8
10										
034										
122										
338										
384	275	01996	225	97996	120	98996			03	5
419										
672										
866	517	71744	352	90950	246	07996	225	08998	03	5
11										
030	617	61721	575	65701	542	68770	360	90962	03	5
567	560	68717	402	82863					03	5
12										
840	608	63699	354	90977	345	91972	250	04105	03	5
15										
420										
16										
080	440	81992	208	09997	080	05991			02	5
240	662	51996	648	51996	388	83934	342	87983	02	5
560										
716	668	00579	602	50992	575	52900	400	71994	03	5
17										
606	705	48140	242	54 0	222	54**0	005	05**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	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
iii																			
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				380	12115			980	02512			600	66***			02	5
169	PSKOV	530				310	06048			890	52542			***	*****			01	5
209	SORTAVELA	040				390	04021			950	52619			520	69779			02	5
221	REGA	510				320	02015			870	55***			460	69***			04	5
422	KOENIGSBERG	050				400	09098			990	01015			600	65671			02	5
802	MURMANSK	060				390	02001			930	57617	27	6	460	73793	24	4	02	5
824	ARKHANGELSK	080				420	03034	23	9	980	55593			***	*****			03	5
834	NARIAN MAR	100				420	03501	26	11	960	56624	27	14	510	75**0	28	13	02	5
845	LENINGRAD OB	030				370	05056			940	53723			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	100				440	08 4			020	51**2			640	63**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	*****			02	5
318	KIROV	170	08			500	07002	15	11	080	50584	17	11	690	66***			02	5
357	KAUNAS	500				370	01509			910	55607			460	72779			03	5
469	TAMBOV	100				470	11042	26	12	060	02573			680	63***			02	5
887	MINSK	060				380	03014	27	24	930	53555	27	25	510	71732			02	5
889	SMOLENSK	040				370	02019			930	54562			520	69723			02	5
907	GORKII	110				460	07068			020	51542			740	67783	22	24	02	5
909	MOSCOW OBS	060				420	10093	18	16	000	00503	19	24	630	64698	17	20	02	5
921	CHKALOV	190				560	13092	21	7	150	00552	23	8	780	64728	25	13	02	5
925	KAZAN	140				500	11065			080	51545			680	66682			02	5
931	KUIBYSHEV	160				530	12525			130	50545			***	*****			02	5
935	KURSK	110				460	09046			040	51562			640	66744			02	5
941	SARATOV	140				500	13091	26	7	100	01567	23	16	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	02513			010	58620	26	19	580	73770	28	25	02	5
644	CHERNOVITSY	150				480	04003			030	45609			600	71796			02	5
672	KISHINEV	190				520	03524			080	54635			***	*****			04	5
957	KNEV	140				420	06502			020	55711			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	170				530	08819	27	7	110	00540	26	18	730	64698	75	30	02	5
979	SAMOLET	140	12 5			490	10537			070	50571			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				540	13034			150	05704			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	180				520	09001	17	12	110	50588	36	3	730	66747	27	5	02	5
073	VOROPONOVO					730	16089	25	11	130	05515	23	15	800	61674			02	5
170	MINERALYNE	170				5	18055			170	05554	29	2	***	*****			02	5
994	TUAPASE					550	16			170	06***			810	62***			02	5
997	SUKHUMI	170				560	16132	10	4	180	08514			850	61738			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				50	03 2	26	10	010	56**0	27	11	560	72**7			02	5
058	SAMAREVO	180				600	02509			050	55572			640	70749			02	5
072	SVERDLOVSK	200				540	06034	28	4	110	51577	28	8	730	64748	30	9	02	5
079	UFA	190				440	11055			130	50529			730	64721			02	5
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	02 2			580	51593	35	7	040	56670	35	11	640	66**4	01	22	02	5
181	OMSK	220	04032			530	52520			080	52688			690	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130	06			420	52607			920	59718			080	68***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	200				570	14536	28	5	170	52552	29	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					540	07507			120	50732			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK					500	55605	32	11	010	60676	02	8	520	74847			02	5
119	KARAGHANDA	140				560	02543	02	7	100	53566			700	64693			02	5
135	ASHKHABAD	180				540	12056	11	3	140	04***	02	7	800	62***	35	8	02	5
139	STALINABAD	150				520	15052	09	5	120	08***	14	3	811	55***	29	4	02	5
145	TASHKENT	190				530	14503	23	3	120	01603	25	5	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190	00570			470	12512	05	14	180	02623	09	11	830	59761	36	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	230	13053	15	2	580	10037	01	8	***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	160				520	11501	00	8	100	04583	00	7	771	62**4	01	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					440	00500	52	3	009	67000			***	*****			02	5
213	CHITA					440	07531			000	54655			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	140				470	06006	18	4	003	53617	26	8	610	77863	29	17	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	532				250	57 1			750	62**4			230	76**2			01	5
157	DIKSON	030				340	51 6			880	57**9			420	7***2			01	5
163	KHATANGA	110				410	52529			900	58585			370	73735			01	5
238	IAKUTSK	120				380	59			890	63***	37	7	8**	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	050				370	01005			910	57595			480	74787			02	5
898	BUKHTA TIKSI	140				400	63 7			887	63**6			360	77**9			01	5
982	AMDIERMA	000				370	01007			920	56591			470	7*664			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	060				840	11530			070	01641			***	*****			02	5
285	AIAN	040	13064			400	07510			960	53614			500	69750			03	5
298	VLADIVOSTOK	140	13083			498	05529			070	50614			***	*****			01	5
816	PETROPOVLOVS	120				440	00574	26	3	980	64687	30	6	560	67792	28	1	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	87750			440	36621			038	53108	34	19	928	18730			02	2
648	HABBANIYA	030	78450			500	72380			038	45200			918	12790			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	22090			318	03540			584	56**0			15	8
339	JODHPUR	008				152	23120			318	10020			589	56**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	23130			315	11040			587	57**0			15	8
807	CALCUTTA	007	28260			149	19180			315	13060			588	55660			15	8
867	NAGPUR	005				149	20130			313	09010			584	55**0			15	8
909	ERAVAL	009	26210			150	18800			313	05010			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	18170			315	10080			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	28250							***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	007	28230			150	19150			315	10040			587	54**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	25230			152	17110			315	08010			587	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25220			151	16140			315	08020			585	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	80750			491	65600			032	52460			935	29200			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	16071			476	05511			988	50637			858	64781			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	19094			488	06024			004	01591			869	63773			03	1
580	MISAWA	043	16118	09	7	488	05044	19	7	002	52873	25	9	856	67990	29	9	03	1
582	AKITA	037	19092			485	08039			002	50551			860	65752			03	1
590	SENDAI DCMO	036	18127			480	05023			992	52544			848	65731			03	1
600	WAJIMA	040	19151			487	08077			006	22551			871	64758			03	1
635	NAGOYA	034	23991	00		485	09997	01	8	003	50991	26	10	863	65990	26	25	03	1
671	TOKYO HANEDA	035	20145	08	9	486	08043	04	8	006	01531	33	11	870	63674	24	38	09	1
778	SHIONOMISAKI	036	22144			490	99999			014	03529			886	59613			03	1
808	ITAZUKE	042	21133	02	5	491	06021	02	7	011	04561	29	9	871	63999	26	37	03	1
827	KAGOSHIMA	035	19123			485	11049			007	02544			884	58616			04	1
931	KADENA OKINW	031	24236	02	7	494	17166	18	9	033	09085	27	17	925	55604	27	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	410	23143			500	16077			033	05011			905	63706			03	6
155	CASABLANCA	130	19199			530	17078			165	07003			841	62701			02	8
390	M BLANCHE	175	21195	06	8	570	1 095	04	2	176	03505			819	64645	26	42	02	5
625	AOULEF	066				530	28053			202	14000			915	58630			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	24811	05	4	500	18152	09	15	132	07048	09	21	836	56574	12	13	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	124	30153	36	14	544	16063	02	13	172	08**1	32	7	859	58**4	23	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	011	53551	03	13	427	58603	02	12	920	61768	30	7	738	78895	27	9	03	1
133	KOTZEBUE	518				419	02545	03	15	922	59678	35	7	744	76871			03	1
200	NOME	520				418	00516			919	60634			***	*****			03	1
204	GAMBELL	507				421	52554			918	60632			***	*****			03	1
219	BETHEL	531				409	01521	36	14	914	58663	30	16	742	74996			03	1
231	MCGRATH	530				408	01506	04	12	910	59602			743	73993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	530				410	01509	21	12	915	57591	23	14	748	72758	19	20	03	1
273	ANCH MERRILL	531					01539	05	11	910	59612	08	13	739	73762	12	30	03	1
291	NORTHWAY					415	05561	12	6	927	55631	20	9	765	*****			03	1
316	FORT RANDALL	525				414	03506	33	21	920	57676	32	28	758	69999	33	16	03	1
350	KODIAK	541				391	51521			891	59619			716	75793			03	1
361	YAKUTAT	525								926	54561			767	71752			03	1
381	JUNEAU	510				432	03006	14	40	940	54578			786	69736			03	1
398	ANNETTE IS	009				450	03016			959	55574			809	66691			03	1
409	MASSACRE BAY	019	11035	29	12	456	01556	30	29	960	57749	30	42	795	70994	30	75	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24231	16	8	504	17145	21	12	042	10052	22	5	509	55572	27	10	03	1
208	CHARLESTON	022	23213	26	9	485	16131	28	20	018	08990	27	35	905	56999	28	36	03	1
211	TAMPA	037	25192	28	6	501	16089	32	5	039	09587	36	10	930	55993	31	8	03	1
219	ATLANTA	032				489	13081	33	17	023	10617	33	12	***	*****			03	1
232	BURRWOOD	036	27830	28	11	503	18136	33	11	038	09017	32	9	933	55601	34	8	03	1
240	LAKE CHARLES	039	26184	35	13	505	17142			043	10033			936	55624			03	1
250	BROWNSVILLE	042	27835	10	12	508	19106	02	16	047	09085	03	10	936	56695	04	8	03	1
253	SAN ANTONIO	044				507	17138	36	7	043	08054	27	14	931	56637	29	14	03	1
259	FT WORTH	047				503	11073			037	07008			922	57671			03	1
270	EL PASO	032				500	19142	12	9	040	09047	26	21	930	56609	27	18	03	1
278	PHOENIX	035				500	18076	36	7	037	07538	36	10	918	61990			03	1
304	HATTERAS	010	25235			472	15137			004	05011			884	59758			03	1
317	GREENSBORO	020				477	14081	36	21	008	06524	31	12	894	58990	32	31	03	1
327	NASHVILLE	036				486	08068	36	10	020	10999	35	15	908	58994	28	10	03	1
340	LITTLE ROCK	040	18161	15	3	493	10081	01	10	025	10603	31	12	918	55661	29	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				504	13016	34	15	035	07532	31	22	922	56657	28	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				505				037	06014	32	10	917	59998	24	27	04	1
386	LAS VEGAS	032				499	21550	20	2	035	06571	29	9	907	63990	30	31	03	1
394	SANTA MARIA	048	14125	28	4	506	17545	07	4	037	07605	01	5	919	58996	27	17	03	1
405	WASHINGTON	014	16154	31	7	465	11086	31	26	994	06584	31	18	875	58999			03	1
445	COLUMBIA	039				493	17593	34	8	026	07662	34	11	911	58999	24	17	03	1
451	DODGE CITY	046				503	14038	25	7	032	04514	29	15	912	58686	26	29	03	1
476	GRAND JUNC	038				500	16052	27	5	034	04568	30	5	897	67725	24	18	03	1
486	ELY	046				505				037	04549	31	9	904	65743	32	19	03	1
493	OAKLAND	052	14114	33	4	511	17514	14	1	041	05606	33	6	917	68990	30	19	04	1
506	NANTUCKET	002				450	10073	29	16	975	04509	27	29	852	59995	28	29	03	1
518	ALBANY	000				446	07067			964	01573			834	61753			03	1
520	PITTSBURGH	018				467	09052	31	30	991	04604	30	32	869	60773			03	1
528	BUFFALO	003				452	07056			969	01992			836	62724			03	1
534	CHICAGO	027				481	14003	33	34	012	05552	33	30	887	60999			03	1
536	TOLEDO	061				470	08058	30	32	995	05553			875	60772			03	1
553	OMAHA	042				497	14538			028	05997			904	60749			03	1
562	N PLATTE	039				498	15053	32	9	027	04569			897	62667			03	1
576	LANDER	046				500				028	03541	22	8	887	67743			03	1
597	MEDFORD	044				506	17003	34	7	036	03525	19	14	908	61990	26	14	03	1
600	SABLE ISLAND	012	13113			456	06059			975	00507			***	*****			04	1
606	PORTLAND	002				444	06049			961	50528			824	61774			03	1
655	ST CLOUD	034				483	09003	34	26	005	05630	33	42	881	60998	31	42	03	1
662	RAPID CITY	041				500	14015	17	5	026	02559	03	3	896	64722	11	8	03	1
681	BOISE	037				499	18514	07	4	032	04552	35	10	892	66793	36	10	03	1
712	CARIBOU	504				432	04027	23	30	945	54584	25	30	793	69723	23	60	03	1
734	SAULT MARIE	011				450	01546	33	39	954	57991			792	67997			03	1
747	INTL FALLS	037				478	04990	01	27	989	52718	33	42	850	60784	34	50	03	1
764	BISMARCK	040				498	15051	35	11	026	04995	35	15	899	62750	35	20	03	1
768	GLASGOW	038				499	16002	16	11	029	05625	13	11	902	63741	08	16	03	1
775	GREAT FALLS	025				491	19518	21	9	025	05571	34	11	898	63999	08	15	03	1
785	SPOKANE	035				499	19516	27	6	032	04552	28	7	906	62992	09	7	03	1
798	TATOOSH IS	046	13127	17	10	493	11073	21	22	016	01510	21	29	884	61683	21	30	03	1
815	STEPHENVILLE	026	04016	07	12	454	99999	21	37	959	53990	22	56	814	67994			03	1
816	GOOSE	005				429	56601	21	27	922	62658	23	28	750	73781			03	1
836	MOOSONEE	507				417	57592			906	66707			714	81856			03	1
867	THE PAS	054				492	04564			008	01663			875	62704			03	1
879	EDMONTON	009				477	22001	19	22	016	08576	24	13	897	60993	23	11	03	1
896	PRINCE GEORG	017				472	14011	23	15	998	02601	19	38	859	63722	22	54	03	1
906	FT CHIMO	514				407	59603	11	18	896	66680	11	15	706	99999			03	1
907	PORT HARRISN	518				400	56595			893	65685			787	77802			03	1
909	UP FROBISHER	016	01544	08	9	436	57617	11	25	922	69713	09	28	712	88938	07	43	03	1
913	CHURCHILL	056	00518	36	15	479	53625	02	21	978	59723	01	35	810	71990	36	71	03	1
915	CORAL HARBOR	046	52999			468	56998			855	65891			***	*****			03	1
917	EUREKA	052	66712	09	3	464	56685	15	14	956	60742	13	6	766	79833	25	11	03	1
918	ARCTIC BAY	056	56595			471	57996			960	64993			779	78994			03	1
924	RESOLUTE	049	59605	15	4	464	55697	18	5	957	62774	22	7	779	76811	27	14	03	1
926	BAKER LAKE	055	54993			476	53634			975	57687			815	69806			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
21														
153	101	50											02	
169	101	50											01	
209	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	50											02	
824	101	50											03	
834	101	43											04	
845	101	50											02	
875	101	50											02	
22														
230	101	43											02	
318	101	50											02	
357	101	43											03	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	290	90	17	20	970	03							02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
625	130	94	24	34	800	5	25	40					02	
644	101	50											02	
672	101	50											04	
957	101	50											02	
975	410	89 5	24	32									02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											02	
994	101	50											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	50											02	
079	101	50											02	
165	101	50											02	
178	101	50											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	50											02	
213	101	50											02	
217	170	97	27	30									02	
28														
155	101	43											01	
157	000	91 1											01	
163	730	99 0											01	
238	903	92											02	
829	000	98 2											02	
898	101	50											01	
982	040	95 6			780	93 9							02	
29														
269	101	50											02	
285	120	96 0			760	57 7							03	
298	101	50											01	
816	101	50											02	
40														
427	181	77440	29	19	088	43 0	32	14	469	90**0	10	6	02	
648	147	78470			060	44 0			452	03**0			02	
42														
182	964	82 0											15	
339	978	74 0			259	94 0							15	
475	101	43											15	
807	972	78 0											15	
867	101	50											15	
909	101	50											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	50											14	
279	968	84 0											14	
333	101	43											14	
371	964	83 0											14	
45														
005	216	89690			144	51 0			570	04**0			23	
47														
401	059	92995			918	08999			379	00995			03	
412	081	89996			954	02996			442	97993			03	
580	044	95996	36	12	918	00990	25	55	370	05991	23	44	03	
582	057	91991			940	98996			507	05994			03	
590	052	88993			944	98999			076	07997			03	
600	080	89996			971	98992			430	07991			03	
635	075	88991	25	99	960	01997			379	*****			03	
671	088	88954	75		979	01995	75	39	396	*****			09	
778	130	82990			032	98999			469	12990			03	
808	093	86998			986	01998							03	
827	126	80866			033	00990			438	18997			04	
931	183	79992	27	35	089	02991	28	28	485	21994	28	34	03	
60														
120	118	87983											03	
155	957	87931			225	09 1			658	12**0			02	
390	949	91 7	26	42	211	14 0							02	
625	967	86027			237	03 1			660	24**4			02	
61														
642	966	81811	09	13	238	06 1	32	16					77	
62														
366	646	81 0	25	46									15	
70														
026	875	02999	30	6	731	98999	21	19	232	98999	22	25	03	
133	895	00990			758	98999			265	96993			03	
200	101	58											03	
204	101	58											03	
219	101	58											03	
231	914	96995			776	98998			271	98991			03	
261	916	97991	21	18	774	98995	19	22	526	01991	20	17	03	
273	897	03990	11	26	759	97992	12	22					03	
291	941	97999			806	98998			302	00990			03	
316	947	91990	33	12	822	97998	30	13	383	90993			03	
350	584	04996											03	
361	927	00992			804								03	
381	962	94996			839	97993							03	
398	015	09996			882	008							03	
409	975	94993			853	97992							03	
72														
202	194	80990	26	29	097	02990	23	54	485	19995	29	13	03	
208	143	85996			025	05996			417	18995			03	
211	180	82990			078	03992			456	23994			03	
219	101	50											03	
232	181	82865	35	18	073	05995	36	13	444	*****			03	
240	185	82996			077	05996			443	22996			03	
250	189	81994	05	14	085	04997	07	18	449	23993			03	
253	180	82998	24	16	072	05992	30	25	434	24990			03	
259	164	84892			054	05990							03	
270	173	82995			073	03990							03	
278	137	86992			027	01994			432	19999			03	
304	120	85924			004	06993			406	*****			03	
317	117	88997	33	32	991	06990	29	49					03	
327	139	87972	31	50	018	07996	31	89	400	18996	31	32	03	
340	170	83923	29	37	059	05998	29	54	441	22996	28	15	03	
353	162	84899	26	53	050	06990	27	57	430	21992	27	32	03	
365	144	86998	22	63	033	02991			431	19998			04	
386	110	93990			989	02995							03	
394	142	88990	31	23	017	08990	28	22					03	
405	429	72992			098	89997			967	07990			03	
445	150	84881	28	44	038	05991	28	84	450	13997			03	
451	143	85997			031	02991			429	19990			03	
476	095	90999	24	52	978	00991	23	35	408	12995	25	26	03	
486	098	94994			976	98999			417	09998			03	
493	132	88967	29	32	000	11991	28	36	414	12997			04	
506	073	89991	27	38	942	04997	25	71					03	
518	045												03	
520	089	89995			956	09999			365	09997			03	
528	055	90993			920	10993			338	08993			03	
534	101	90990			974	08992			375	*****			03	
536	099	88991			969	10994			372	13994			03	
553	129	87999			012	04998			423	*****			03	
562	110	87995			992	03994							03	
576	076	92994			961	00990			404	10993			03	
597	454	74844	27	15	122	88929	30	17	995	05999	33	14	03	
600	101	58											04	
606	039	90993			908	09997							03	
655	099	88992			971	08998							03	
662	100	90999	08	17	975	03990	24	24	409	*****			03	
681	088	92993	36	20	966	08990	03	25	413	08990	31	18	03	
712	981	94998			841	04993							03	
734	002	90990			875	07991							03	
747	070	88992			938	10990							03	
764	113	90994	34	17	984	09990	01	13					03	
768	115	91992			978	10991			394	10997			03	
775	105	91991			970	09990			400	09998			03	
785	120	90997	11	19	987	04997	03	13	419	09990	04	5	03	
798	433	72990	22	11	105	87976	29	22	981	09992	29	17	03	
815	010												03	
816	101	55											03	
836	859	92999			745	92991			260	98994			03	
867	092	88990			970	08990							03	
879	118	89990	23	32									03	
896	078	88997			946								03	
906	844	01999			705	00999							03	
907	878	01998			751	95993							03	
909	830	00997	02	16	718	95998	04	14					03	
913	101	50											03	
915	101	50											03	
917	902	03991	24	14	749	00994	27	22					03	
918	912	03997			769	00991							03	
924	925	00994	32	52	784	00990	31	38	264	01990	32	26	03	
926	017	90932			884	08995			326	03999			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
153	001	11717	954	14131	790	14135	700	2512*	02	5
169	990	11094	831	08053	745	01511	690	53553	01	5
209	004	09077	980	08075	917	05047	808	02517	02	5
221	998	09089	954	08055	729	52***	650	59***	04	5
422	005	09098	983	11103	893	11112	791	06068	02	5
802	999	08059	889	51536	683	59641	643	60657	02	5
824	010	10093	987	10076	959	09074	911	06061	03	5
834	011	07062	882	0 4	817	05525	610	63707	04	5
845	998	10092	971	09096	932	09091	872	00906	02	5
875	997	07074	949	10	906	10***			02	5
22										
230	010	87057	982	07042	903	07001	813	00547	02	5
318	999	07075	978	09073	911	09051			02	5
357	995	08071	971	06059	895	05031	786	51554	03	5
469	997	11117							02	5
887	980	09062	900	04028	827	02004	777	50525	02	5
889	974	08076	346	85					02	5
907	994	12125	911	10099	493	67807	261	01***	02	5
909	985	12113	956	11103	870	11*02	621	55574	02	5
921	10	08053	956	18143	925	18141	665	54602	02	5
925	003	12114	960	14115	926	14095	652	54552	02	5
931	015	11081	972	18034	841	12531	725	00537	02	5
935	986	21093	981	11093	945	09081	916	09072	02	5
941	997	13094	959	16057	919	18092	788	12072	03	5
23										
625	1	050 7	981	05017	892	05011			02	5
644	988	07049	972	09054	939	09045	787	52561	02	5
672	013	06067	992	11052	956	10019	784	51556	04	5
957	996	07071	985	07059	944	07047	823	01553	02	5
975	015	13075	959	12040	817	07529	241	99***	02	5
979	999	12006	924		906	11014	858	11533	03	5
24										
000	010	15114	985	20087	887	15058	801	10506	02	5
049	023	16131	891	11037					02	5
073	000	16086							02	5
170	983	12076	940	21138	928	21121	908	21121	02	5
994	015	17151	997	18	971	18***	521	60***	02	5
997	019	18157	953	21151					02	5
25										
054	013	07053	947	07	889	05***	836	02***	02	5
058	018	05045	977	08053	941	08046	900	87813	02	5
072	89	08074	709	52584	695	51563	666	51563	02	5
079	000	08085	938	13098	882	13076	603	58625	02	5
165	019	01002	007	03023	939	03013	851	00525	02	5
178	009	02003	934	00533	880	50588	778	52632	02	5
181	016	04034	932	02007	905	02507	852	51527	02	5
204	993	05541	904	50573	891	50581	824	54611	02	5
26										
090	998	07053	946	19007	881	15552	768	04575	02	5
107	944	08077	990	10025	887	09508	778	04501	02	5
118	000	00200	964	03003	906	52562	813	58633	02	5
119	962	07042	905	05026	751	54779	745	54579	02	5
135	996	10047	962	15084	919	15084	854	12054	02	5
139	923	13041	886	15052	794	15043	435	56***	02	5
145	968	10049	934	17071	922	16055	891	16031	02	5
580	013	12021	974	15035	961	15035	827	10529	02	5
617	021	11041	989	1 063	948	14063	865	10039	02	5
630	996	11014	960	14044	900	14034	854	11051	02	5
27										
189	965	04045	907	05040					02	5
213	929	11017	876	06528	860	07351	758	51591	02	5
217	960	06043	932	08053	887	0842*	586	64711	02	5
28										
155	994	53533	921	55	807	59***	733	60***	01	5
157	001	02029	928	00	850	55***	666	60***	01	5
163	009	50501	922	50509	904	50509	787	55550	01	5
238	001	00551	945	57	894	57***	501	78***	02	5
829	004	057	820	00511	811	50516	749	55562	02	5
898	016	53570	898	60	832	05***	812	65***	01	5
982	000	06064	814	90520	712	55580	651	60630	02	5
29										
269	004	19060	956	160 7	920	16011	841	10544	02	5
285	001	13035	219	58	195	58***	165	53***	03	5
298	015	13104	924	11003	862	06015	845		01	5
816	016	10007	990	09512	757	54661	662	55685	02	5
40										
427	007	86800	987	92940	955	93**0	665	50040	02	2
648	057	410	989	90510	839	71360	764	56270	02	7
42										
182	983	28220	948	29170	590	52590	555	52**0	15	8
339	985	28180	955	29180	679	09000	525	57620	15	8
475	995	28220	973	31180	548	56560	512	57570	15	8
807	007	28260	952	24240	880	20190	750	14090	15	8
867	972	30200	937	29150	735	10070	560	53550	15	8
909	009	27220	990	24200	940	23150	725	07510	14	8
43										
063	948	23210	683	10070					14	8
149	000	28250							14	8
279	006	28230	925	26150	650	07510	513	53630	14	8
333	010	25240	955	22190	915	21140	880	18140	14	8
371	004	25220	882	19150	712	07050	687	09540	14	8
45										
005	006	80750	641	45380	615	44380	454	23070	23	2
47										
401	013	17089	918	08057	855	05502	764	50597	03	1
412	013	19084	890	08035	565	56700	455	66809	03	1
580	011	18161	982	14105	720	0*557	708	51574	03	1
582	012	22121	800	06015	591	58674	328	87996	03	1
590	008	20134	990	16093	992	52544	500	58610	03	1
600	014	20168	958	16167	920	12117	863	09073	03	1
635	011	24162	942	16996	810	06996	796	06997	03	1
671	012	21143	842	07042	818	07035	754	04514	09	1
778	004	22148	946	18117	921	16099	734	05014	03	1
808	014	23143	894	08057	817	04501	753	01515	03	1
827	012	22151	900	13093	760	04037	545	54579	04	1
931	005	24237	903	19176	756	14132	538	52589	03	1
60										
120	014	20152	996	23149	904	21071	723	06068	03	6
155	010	19195	945	22162	868	19085	780	13033	02	8
390	018	21192	997	21195	954	18165	933	18164	02	5
625	976	30107	945	34106	925	34082	686	12505	02	8
61										
642	007	22216	941	20132	927	22188	796	14126	07	5
62										
366	006	30159	826	13054	808	15577	760	12**4	15	5
70										
026	003	53543	895	60616	886	58593	854	57607	03	1
133	993	08048	962	08003	862	01521	630	67731	03	1
200	992	11072	564	72780					03	1
204	996	05022	759	58601	718	60644	534	75776	03	1
219	988	13045	794	11013	854	01518	825	01550	03	1
231	977	09074	689	58604	607	04701	542	69896	03	1
261	974	10051	649	61622	517	72749	507	72742	03	1
273	984	11053	725	58615	514	74763	507	73762	03	1
291	930	08016	735	51667	676	57623	448	76795	03	1
316	988	10063	947	70472	924	08025	799	00531	03	1
350	982	08063	876	00503	617	67703	592	67717	03	1
361	990	08074	936	08054	774	00505	600	63678	03	1
381	996	10086	976	11077	663	56595	362	88931	03	1
398	999	12111	625	60622	607	59612	558	61633	03	1
409	005	12039	916	05512	900	05512	835	02594	03	1
72										
202	014	23237	980	24214	760	12092	734	12082	03	1
208	006	22215	985	24224	791	12091	748	09025	03	1
211	012	25206	958	24106	815	14058	800	15607	03	1
219	976	19155	962	19158	826	11071	813	13043	03	1
232	012	27236	790	14107	577	01563	529	52672	03	1
240	013	25163	926	23152	828	15133	788	15111	03	1
250	014	26217	953	23195	934	23144	838	19051	03	1
253	988	24172	975	25175	875	18133	746	11081	03	1
259	996	20162	975	21134	840	10074	795	15525	03	1
270	883	21175	779	13109	751	13075	400	68705	03	1
278	974	24151	960	25119	718	08012	676	07645	03	1
304	003	25234	800	12101	665	01514	642	02531	03	1
317	976	27149	958	19139	606	01691	539	53992	03	1
327	992	17157	950	16124	832	12046	806	12647	03	1
340	005	18161	981	19152	952	18145	840	09074	03	1
353	972	18112	956	20093	881	15512	783	10509	03	1
365	768	11068	654	02514	617	50541	607	01682	04	1
386	938	23505	932	28503	650	00586	594	54666	03	1
394	009	14123	967	15101	950	19066	938	19528	03	1
405	002	16158	790	10037	722	05505	706	07553	03	1
445	986	14126	966	17125	892	13088	880	16546	03	1
451	927	16074	917	19074	786	09007	770	10505	03	1
476	855	14052	847	16059	816	16026	505	67701	03	1
486	814	12003	802	12014	633	51587	543	61684	03	1
493	018	15124	982	13093	967	19113	948	22045	04	1
506	990	13122	630	51543	612	51628	550	55740	03	1
518	990	12119	752	00527	739	03604	720	02674	03	1
520	962	14113	932	14108	820	08577	768	07520	03	1
528	976	15124	815	05032	742	50522	715	01688	03	1
534	989	15121	953	18134	880	14088	834	13557	03	1
536	985	15115	845	09027	820	09024	801	08615	03	1
553	979	14126	964	19094	824	15593	507	60761	03	1
562	919	16118	900	19080	764	07014	737	07654	03	1
576	833	09047	825	12035	754	08521	647	52566	03	1
597	970	21075	950	23027	688	02537	660	02695	03	1
600	004	13124	933	10082	901	09089	875	07067	04	1
606	998	11104	988	11088	900	07054	746	03011	03	1
655	975	13074	965	16070	950	16057	856	09016	03	1
662	906	13067	896	17032	884	17035	812	11502	03	1
681	917	19053	900	22021	800	14544	528	64713	03	1
712	976	07047	904	03005	862	05022	802	03506	03	1
734	978	09062	964	09059	813	50599	800	50706	03	1
747	971	11053	888	06005	835	03659	764	00709	03	1
764	957	14108	935	20091	735	06000	627	50587	03	1
768	941	17064	931	22033	767	08552	750	07609	03	1
775	887	19009	874	22502	686	04572	665	03671	03	1
785	932	19062	922	24015	902	24513	650	51585	03	1
798	013	14123	925	11091	557	57617	413	70846	03	1
815	009	04016	977	04015	942	01504	927	02005	03	1
816	996	03541	814	56621	795	57666	688	63655	03	1
836	996	01515	964	01522	800	59605	750	62646	03	1
867	987	07036	979	09042	891	04503	865	04567	03	1
879	931	23035	897	25006	725	10513	514	58754	03	1
896	930	13064	910	17067	612	56573	574	59604	03	1
906	990	02501	945	54561	576	70721	512	75775	03	1
907	991	00537	917	54574	893	54572	583	72755	03	1
909	003	01536	987	01546	728	66687	639	74793	03	1
913	020	01508	905	53568	875	52607	780	56701	03	1
915	010	53558	980	51990	940	51991	755	64990	03	1
917	021	67677	947	62651	900	56643	815	56668	03	1
918	021	55586	952	68613	911	56612	857	57745	03	1
924	017	59593	970	60619	942	57586	922	57606	03	1
926	022	54569	979	53997	934	54998	864	53634	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
21										
153	542	62651	414	75					02	5
169	592	64	523	75					01	5
209	696	52619	536	66758	408	78869			02	5
221	531	67	404	78					04	5
422	600	55669	474	67717	361	86***			02	5
802	536	70770	404	84					02	5
824	865	04028	851	03025	814	01523	768	52548	03	5
834	535	71	400	87					04	5
845	868	50512	761	00535	684	22668			02	5
875										
22										
230	568	60691	547	61716	428	76***	294	96***	02	5
318										
357	608	62674	464	76	350	88***	288	96***	03	5
469										
887	700	53555	263	94	210	04***			02	5
889										
907	214	04							02	5
909	546	60633	215	03	180	03***	164	01***	02	5
921	622	55624	517	64711	485	65734			02	5
925										
931	664	52604	615	57583					02	5
935	898	10094	874	10084	669	53588	649	53597	02	5
941	761	06051	736	04004	712	02509	701	01559	03	5
23										
625										
644	727	53584	595	63705	561	45722			02	5
672	776	00571	715	55565	701	54631	681	55653	04	5
957	734	55613	726						02	5
975										
979	731	02554	626	56635					03	5
24										
000	707	09575	689		661	01508			02	5
049										
073										
170	900	21127	818	16011	756	11554	612	54581	02	5
994										
997										
25										
054	798	00	671	58	518	71***	389	86***	02	5
058	833	53551	565	64668	413	79869	309	94***	02	5
072	482	66774							02	5
079	531	61620							02	5
165	748	54573	620	57614	514	63684	416	76812	02	5
178	620	59704	545	63722	415	74**9			02	5
181	817	53534	781	00635	728	51693	723	51683	02	5
204	812	53614	722	58712	610				02	5
26										
090	780	53555	682	53587	674	52637	589	56727	02	5
107	708	50505	680	56597	597	58594	586	59595	02	5
118	680	61683	615	66757	537	72812	468	77877	02	5
119	730	53566	660	53578	569	60617	508	63694	02	5
135	768	06003	713	05	554	57***	428	69***	02	5
139										
145	850	14510	773	06549	605	55713			02	5
580	779	06571	670	50651	554	56712	516	57747	02	5
617	588	55629	400	75844	288	27***	220	54***	02	5
630	800	09525	600	53663	400	74***			02	5
27										
189										
213	763	51592	733	54613	721	53623	661	57693	02	5
217	528	66739	248	02					02	5
28										
155	592	72	609	99	230	40***	027	10***	01	5
157										
163	669	60610	277	03	243	03***			01	5
238	420	80							02	5
829	663	69621	263	02					02	5
898	778	62	752	62	442	85***			01	5
982	307	96	294	96	182	94***			02	5
29										
269	791	05576	783	05584	755	57745	610	62741	02	5
285										
298										
816	411	77868							02	5
40										
427	486	16720	438	12650	117	87**0	089	85006	02	2
648	679	46120	627	38990	577	28910	483	10770	02	7
42										
182	210	99 0							15	8
339	475	56 0	241	88 0	225	89**0	120	08**0	15	8
475	480	59 0	350	85 0					15	8
807	730	15050	534	51660	490	56640	386	66**0	15	8
867									15	8
909	675	02020							14	8
43										
063										
149										
279	350	74 0	300	84 0					14	8
333	550	52 0	350	71 0					14	8
371	571	52 0	552	51 0	417	66**0	232	98**0	14	8
45										
005	370	07890	342	00810	321	96770	236	66480	23	2
47										
401	651	51654	543	59732	380	80925	275	96991	03	1
412	365	79990	225	03995	215	04990	165	00990	03	1
580	588	69681	572	59755	333	90990	283	98996	03	1
582	219	98999	195	98998	180	00995	150	02993	03	1
590	564	61673	466	68761	378	80872	348	84994	03	1
600	793	07031	772	04002	695	02552	619	53580	03	1
635	774	05990	764	05990	689	50991	495	65996	03	1
671	650	53605	688	53646	533	59753	528	62682	09	1
778	670	02552	590	54619	516	57605	453	62636	03	1
808	686	51645	610	55626	574	57703	556	59722	03	1
827	515	58601	486	59622	336	77831	247	90990	04	1
931	452	58648	431	62672	412	62683	322	76874	03	1
60										
120	622	50549	594	53683	516	62671	467	66801	03	6
155	795	09047	646	04531	620	00574	580	52604	02	8
390	804	10057	766	07003	700	06505	637	52541	02	5
625	667	10528	618	04543	534	55601	484	59642	02	8
61										
642	750	12055	677	05013	664	05041	448	61611	07	5
62										
366	400	68 4	250	88 7					15	5
70										
026	829	59662	754	58749	533	75796	480	80924	03	1
133	613	67703	540	78798	464	79925	268	03996	03	1
200										
204										
219	535	72866	510	73995	440	81990			03	1
231	480	74897	352	89951	235	06999	224	01994	03	1
261	348	89947	244	04991	070	00990	058	01994	03	1
273	489	73765	380	88931	250	05991	234	98999	03	1
291	443	75789	344	89929	248	04994	167	96998	03	1
316	667	58771	418	80999	358	83996	308	90990	03	1
350	305	05994	255	98990					03	1
361	372	89954	270	00997	260	97996	215	96998	03	1
381	258	01990	218	95997	192	98990			03	1
398	317	87912	222	07994	125	04999	108	03995	03	1
409	600	56996	585	65996	564	74997	246	00990	03	1
72										
202	156	14996	138	17998	132	16995	108	21995	03	1
208	710	08636	613	02997	588	02997	400	69995	03	1
211	756	14994	730	11625	714	10532	688	09638	03	1
219	684	10635	591	02998	101	47***			03	1
232	400	67763	265	90933	142	19995	122	22994	03	1
240	758	13035	556	51555	536	51589	431	63693	03	1
250	831	18111	800	15105	786	14037	732	11043	03	1
253	514	56605	458	60703	446	61687	400	67822	03	1
259	764	13051	645	05551	573	53574	555	52604	03	1
270	367	73774	339	77883	313	81926	260	88994	03	1
278	400	72997	277	90990	138	14996	069	13993	03	1
304	620	01698	604	00602	591	50702	554	53995	03	1
317	400	72990	292	90990	210	06992	127	13991	03	1
327	400	69995	376	73872	285	90983	132	16990	03	1
340	824	11069	782	13585	645	07624	563	50596	03	1
353	750	11593	679	05009	607	01532	580	50591	03	1
365	597	00718	464	62998	400	71990	281	90990	04	1
386	585	54676	554	58761	400	76991	321	89993	03	1
394	914	21547	722	06543	692	08641	400	73993	03	1
405	680	05669	548	54731	312	87995	243	02993	03	1
445	675	05671	625	04992	470	62786	400	69744	03	1
451	678	02514	600	00535	536	55608	438	65827	03	1
476	486	68821	400	77991	310	90990	142	10994	03	1
486	400	77897	335	88989	265	98999	131	10991	03	1
493	902	21518	740	06596	718	05552	691	05654	04	1
506	297	89997	232	03999	140	10991	127	09993	03	1
518	626	53601	558	55731	400	75891	316	89994	03	1
520	663	02585	625	03633	450	66833	400	71998	03	1
528	658	50694	615	52647	570	55705	441	67824	03	1
534	586	53653	550	55755	400	74990	188	10995	03	1
536	773	09647	726	05534	647	04622	573	53655	03	1
553	472	63715	400	72774	372	75894	290	89991	03	1
562	690	03557	548	59707	517	63691	182	05992	03	1
576	542	62732	400	79849	334	90943	155	06996	03	1
597	542	58761	432	70851	345	81858	294	90941	03	1
600	733	03022	684	05012	669	50546			04	1
606	640	56585	624	54583	590	56658	546	59665	03	1
655	831	08521	813	07627	757	06620	737	04549	03	1
662	760	07617	704	03530	678	03683	590	53996	03	1
681	466	68810	400	77826	325	89001	143	07992	03	1
712	400	79844	332	88926	267	02990	221	05996	03	1
734	663	59766	621	62732	583	64805	548	68991	03	1
747	738	50653	693	53731	630	56994	613	55990	03	1
764	575	55635	562	56712	442	67825	400	74992	03	1
768	668	03629	448	67831	400	74992	314	8999*	03	1
775	600	51995	400	74999	308	89996	185	06991	03	1
785	642	52596	628	50725	582	52991	462	65990	03	1
798	344	80922	295	88985	174	08990	134	14993	03	1
815	911	01511			830	53998	797	51679	03	1
816	670	63643	606	65671	355	88933			03	1
836	562	74781	352	93999	260	90994			03	1
867	839	04553	813	04599	733	02715	595	54652	03	1
879	229	03994	101	58					03	1
896	527	62657	480	63775	219	07992	101	47***	03	1
906			318	01005	263	02996	153	00995	03	1
907	549	73765	532	73777	478	75826	460	79843	03	1
909	619	75801	464	92981	453	92982	345	95996	03	1
913	654	62764	620	63999	450	75994	414	74997	03	1
915	620	69990	560	74993	101	65***	094	56***	03	1
917	250	11991	214	00998	135	98999			03	1
918	595	71994	237	07997	234	00994	146	00996	03	1
924	892	56643	866	51690	842	55705	620	65808	03	1
926	732	56659	658	59712	472	70812	338	83874	03	1

Sept 23 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	006				464	18054			000	07664			874	62765			03	1
938	COPPERMINE	534				414	10047			939	03532			807	62698			03	6
968	AKLAVIK	524				404	00534			911	55618			751	71812			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	522				774	06509			988	53577			***	*****			03	6
072	MOULD BAY					421	53541			919	59638			746	76870			03	6
074	ISACHSEN	039	59627			458	55702			952	62755			770	77818			03	6
090	CLYDE RIVER	045	52554	32	11	460	57607	35	9	948	66702	28	5	750	81847	03	10	03	1
109	PORT HARDY	026	15144			471	07061			988	52523			844	63693			03	1
198	PEPPERELL	039	01501	00		471	03998	25	16	984	51993	25	22	841	66990	25	33	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29257			496	21167			042	12032			936	56677			02	1
491	C VICTORIA	034				488	18142			036	07051			919	59692			02	6
644	MERIDA	038	26234			431	18113			038	08516			929	56671			03	6
679	TACUBAYA	022				497				036	09038			925	58962			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23191	20	16	501	16991	27	20	032	06991	29	15	910	59995	31	22	03	1
325	HAVANA C B	036	24163	14	5	500	17145	09	9	038	09064	12	5	933	55589	27	2	03	1
355	CAMAGUEY	046	24222			521	18144			048	08048			936	57582			03	1
367	GUANTANAMO	041	26225			500	18157			039	09032			826	57613			03	1
501	SWAN ISLAND	035	23227	00		499	18151			039	10051			935	54615			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25206	11	5	511	17126	10	13	049	10031	08	11	945	54704	05	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26241	00		495	17161	32	4	032	08068	09	11	922	56625	10	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	26193	06	7	520	16076	36	7	056	09654	07	10	946	55991	11	12	03	1
115	IWO JIMA	032				493	18165	23	17	033	11063	22	9	***	*****	22	10	09	1
165	MOKULEIA	043	24194	04	10	508	15023	07	15	035	09998	08	20	927	56993	09	8	03	1
182	HONOLULU	095	24162	06	12	508	13511	08	7	033	10997	10	8	923	56995	12	3	03	1
215	HARMON FLD	037				503	17148	11	16	041	09011	08	17	932	55637	07	13	03	1
275	JOHNSON IS	038	26234	08	15	501	15096	08	16	035	10996	06	11	925	57992	10	8	03	1
285	HILO	043	25183	03	8	504	14087	36	9	040	12994	08	8	933	53997	09	8	03	1
366	KWAJALEIN	036	28237	00		404	18159	36	2	045	11056	11	9	948	55584	08	3	03	1
700	CANTON	033	27192	13	6	495	18993			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29234			500	17155			042	10061			935	56591			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	24204	25	6	510	14084	23	16	042	07632	24	19	926	58732	28	23	03	1
037	0 360 700	045	74702	22	34	503	13097	21	44	033	04015	27	54	909	59734	26	62	03	1
041	0 450 160	240	13071			590	07077	19	4	172	01015	20	9	834	61662			02	5
044	0 440 410	043	15112	30	14	488	10995	29	22	013	05992	29	22	884	63995	26	40	03	1
052	0 526 199	050	53530	19	36	490	39360	19	34	005	33340	24	36	871	09090	27	54	02	2
053	0 528 355	526				418	06029	23	40	930	53607	21	55	778	68757	18	78	03	1
055	0 568 526	500				424	54695	31	25	918	60994	30	27	752	74843	27	15	03	1
062	0 606 148	026	48390	28	12	458	28810	29	10	954	12000	30	9	***	*****			02	2
063	0 629 328	112	06034			421	51551			952	57686			491	72871			03	1
134	1 300 400	042	21204	20	19	501	14124	21	10	033	06031	22	8	914	59682			03	1
154	1 500 450	175				365	03011	24	47	870	57601	24	53	701	75791	24	53	03	1
223	2 290 342	034	24			488	12			015	07***			902	55***			02	1
235	2 390 530	030	19			479	09			003	03***			870	61***			23	1
246	2 480 620	044	10078	26	9	480	02527	31	5	992	51997	26	7	847	65714	23	22	03	1
360	3 660 020	046	10076	00		370	50505	11	3	903	58608			424	76799			02	5
	Sept 24 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	151	15549			420	55616			941	59682			460	76857			03	8
030	TROMSO	079	04033			390	50505			927	59652			439	77823			03	8
384	GARDERMOEN	066				386	00521	01	5	916	60622	33	7	418	78826	00		03	5
415	SOLA	080	07067			420	00533			939	57642			465	76857			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	055				390	01005			918	59614			444	75811			03	8
077	STOCKHOLM	053	07074	35	4	390	01529	34	16	921	58633	33	9	449	75811	19	7	03	5
084	GOTEBORG	056	06064			382	02531			924	58654			446	74817			03	8
836	SODANKYLA					839	00535			922	56637			459	73990			03	7
974	HELSINKI MAL	519				316	03013			868	54549			434	71**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				457	32270	24	7	961	18060	27	6	785	84680	28	18	02	2
026	STORNOWAY	023	47430			457	34210	12	12	964	23970	17	9	809	99870	27	44	02	1
171	LEUCHARS	028	42 0			463	34310			970	25200			826	06910			02	8
322	FAZAKERLEY	032	51500			473	44410			990	33290			853	05970			02	7
476	DOWNHAM MKT	046	51500	26	21	484	37340	26	26	996	30270	27	44	856	05910	29	58	02	2
743	LARKHILL	005	52490			491	42380	27	36	009	30240	28	39	871	06930	28	43	02	2
808	CAMBORNE	165	12120	23	33	518	10100	26	33	115	03630	27	34	748	64770	28	39	03	5
917	ALDERGROVE	021				465	48460	16	28	987	34310	25	42	851	06720	26	49	02	2
953	VALENTIA	030	58570			478	48480			998	31150			857	04590			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	07023	00		475	52586	07	7	980	55999			815	74999	07	20	03	1
202	THULE	038	56589	09	4	453	56689	18	8	***	63898	20	10	704	79914	32	4	03	1
270	NARSSARSUAQ	053	08530	07	6	486	50564	15	13	985	60622	17	15	812	73762	22	29	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	079	05035			405	01548			938	59639			455	76811			03	8
180	KOBENHAVN	072	08087	27	12	399	00055	29	11	928	59603	29	13	438	78816	24	9	03	5
260	DE BILT	136	10066			473	02508			020	55641			620	66753			02	8
447	UCCLE	157	11118			493	04035			050	52553			657	67693			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	191	12093			550	08061			143	03569			800	62753			02	8
145	TRAPPES	200	11091	25	2	530	05000	27	30	119	50681	28	42	741	64857	30	60	02	5
190	STRASBOURG	202	11087			540	04022			099	55572			677	67697			02	8
480	LYON	218	06054			550	06564			126	51662			748	63708			02	8
510	BORDEAUX	210	12084	07	2	560	08584	24	24	153	01697	32	6	790	64762	32	18	02	5
645	NIMES	206	12035	34	18	560	08564	32	18	152	03762	31	23	796	62884	33	28	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					460	11074			***	04994			813	66990			02	8
509	LAGENS	080	18166	00		530	12021	00		055	03531	33	11	925	61**9	28	9	03	1
521	FUNCHAL	162	23151			560	14100			183	05014			850	63692			14	8
536	PORTELA	185	24101			585	14043			192	05991			850	62763			02	8
594	SAL	098	26239			525	20163			184	13081			945	51572			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	107	08060	29	12	426	00540	30	23	955	59660	29	21	459	78870			03	5
122	JEVER	119	08080			442	01010	31	25	974	59910	30	30	504	72810	30	63	03	5
185	GREIFSWALD	100				422	50537			946	99999			450	78799			02	5
338	HANNOVER	042	46430	24	12	474	34340	27	34	976	18160	28	38	807	89760	29	72	02	2
384	TEMPELHOF	123	09051	27	12	443	50525	27	29	968	59602	29	30	492	76782	28	48	03	5
419	ISERLOHN	150				478	01510	29	41	036	54560	28	49	608	68710	30	62	03	5
486	DRESDEN WAHN	148				467	00507			013	56566			557	74754			02	5
633	WIESBADEN	209	11992	24	8	543	02992	27	37	082	58990	28	41	632	70998			03	5
866	MUNCHEN RIEM	197				537	03025	27	13	087	56563	28	38	636	71751	29	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	07068	22	5	525	03027	27	24	075	55591	30	35	643	70728	30	42	03	5
567	PRAHA KBELY	153				490	00506			027	53589			610	70777			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	203	19064	00		576	10520	32	12	168	02655	30	18	795	66995	31	18	02	5
560	CAGLIARI ELM	204	13 0	36	9	570	10555	34	9	156	50997	16	5	749	68997	33	20	02	5
596	QRENDI	180				580	15040	31	20	190	03570	28	30	840	61690	28	40	03	5
716	ELLINIKON					502	15096	33	9	032	05522	26	10	908	61663	26	22	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	003				498	69320	06	6	034	45200	19	19	915	14670	06	5	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	520				320	03012			870	55578			**8	72762			02	5
169	PSKOV	520				320	04032			860	57588			308	93**5			02	5
209	SORTAVELA	540				280	03011			830	56599			380	70783			02	5
422	KOENIGSBERG	070				400	03003			950	55575			510	69**6			02	5
802	MURMANSK	100				400	01002			930	57644			412	72***			02	5
824	ARKHANGELSK	010				340	05042			900	52523			490	68713			03	5
845	LENINGRAD OB	570				260	01516			800	**632			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				410	04028			950	53554			550	66725			02	5
318	KIROV	080				420	05021	25	13	970	54***	22	13	560	68***			02	5
357	KAUNAS	060				380	00526	26	13	910	58615	27	12	460	77***	31	6	02	5
469	TAMBOV	150	06048			490	04576	27	10	050	50668			660	67***			02	5
887	MINSK	090				410	02522	26	13	940	57611	23	15	500	73797			02	5
889	SMOLENSK	090				410	02007			090	56621			520	71799			02	5
907	GORKII	110				430	03005	24	16	980	56614	26	17	540	73802			02	5
909	MOSCOW OBS	090				400	02009	23	21	950	55570	23	22	550	70757	24	22	02	5
921	CHKALOV	180				550	12025	24	15	140	00583	25	12	740	65***			02	5
925	KAZAN	120				460	01011	25	11	010	56***			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	120				490	10033			060	50525			680	64665			03	5
941	SARATOV	160				500	08 6	26	14	090	01515			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				470	51560			000	56***			520	79855			03	5
672	KISHINEV	150				500	06703			050	56577			***	*****			04	5
975	ODESSA OBS	190				530	06026	16	5	090	51594	17	2	710	64748	24	10	02	5
979	SAMOLET	170	06044			510	03512			070	54723			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	170				540	13052	31	6	150	07506	32	7	810	59685			02	5
049	ASTRAKHAN	190				540	14504	20	11	160	04684			800	64796			02	5
073	VOROPONOVO	160				530	13101	24	7	110	02534	22	12	740	64714			02	5
170	MINERALYNE	160				540	17105	12	5	150	06507	17	3	***	*****			02	5
994	TUAPASE	170				540	14127	17	6	180	05805			***	*****			02	5
997	SUKHUMI	150				530	15098			170	04548			790	62732			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				460	03 5	30	6	000	56**7			540	72***			02	5
058	SAMAREVO					480	03	25	7	039	55**4	29	10	590	69**4			02	5
072	SVERDLOVSK	150				500	12013	23	7	110	00549	26	18	730	64691	28	15	02	5
079	UFA	130				400	11073	24	14	080	01610			***	*****			02	5
159	IGARKA	100				420	01 1			950	52**2			590	72**5			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				500	02015			***	570*7			600	72732			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	03 1			540	51543	27	7	050	55641	27	7	630	70798	29	15	02	5
181	OMSK	180				540	05027	25	5	080	56561			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	190	04003			490	54573			990	59562			180	64751			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				570	11539	25	10	160	00642			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	230				560	07514			130	01641			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	500				550	50567	33	4	110	53658	30	8	710	67785	27	4	02	5
119	KARAGHANDA	240				560	03003	34	6	110	53572			700	68768			01	5
135	ASHKHABAD	180				570	14702	09	1	170	06596	33	8	***	*****			02	5
145	TASHKENT	150				520	21003	17	1	120	00629	25	6	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	220	00610			560	08508	05	7	150	03588	05	15	810	59731	04	22	02	5
617	ARALSKOE MOR	230	14063	19	4	580	11047	02	8	180	01558	02	12	830	62716	36	11	02	5
630	CHARDZHOU	170				520	11503	32	6	130	04582	00		790	61**1	33	5	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	210				500	54609			000	63695	28	10	510	77827			02	5
213	CHITA					460	04532			920	55647			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	180				480	50 8			020	54**7			600	70**2			02	5
252	SKOVORODINO					300	01539	02	6	950	55616			510	71995			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	020				260	65 1			730	70**5			***	*****			02	5
157	DIKSON	060				360	55 1			*60	59**0			420	73**5			01	5
159	TYRTOVA IS	700				420	01 1			950	65**2			510	72**5			02	5
163	KHATANGA	070				380	53546			890	99627			400	76792			01	5
238	IAKUTSK	140				430	58			920	64***			420	78***			02	5
829	MALYIE KARMA	070				400	50503			936	57592			470	72754			01	5
982	AMDIERMA	080				400	02003			940	56607			490	72**4			03	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080								***	*****			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	701	19082			660	10349	28	10	040	00254	26	10	***	*****			02	5
285	AIAN	060	05037			380	50531			920	56593			480	72767			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
934	081	92998			933	07995			358	*****			03	
938	013	91998			883	05993							03	
968	925	95999			901	97993			296	00990			03	
74														
043	101	56											03	
072	891	02999			408	00990			215	02997			03	
074	909	06991			800	03993			326	*****			03	
090	882	03990			733	00996							03	
109	101	58											03	
198	035	93991	25	39	896	08996	25	44					03	
76														
458	188	81869			077	05990			443	*****			02	
491	160	83990			052								02	
644	180	83943			076	05991							03	
679	164	85990			050	06995			421	23999			03	
78														
016	177	86917	27	24									03	
325	187	81855	24	18	087	04990	20	29	449	23990			03	
355	185	82897			081	05993			432	*****			03	
367	173	81997			066	05997							03	
501	191	81997			088	04997			445	24994			03	
526	101	50											03	
806	101	43											03	
91														
066	200	81996	08	27	096	84993	13	23	458	*****			03	
115	185	81862	23	20									09	
165	176	83997	24	18	070	04990	21	15	448	25998	09	13	03	
182	165	85991	25	18	047	03992	23	15	435	21992	06	5	03	
215	189	81992	29	3	091	02995	20	5	462	24999	09	15	03	
275	165	04998			057	02994			451	*****			03	
285	183	82941	25	18	086								03	
366	197	80994	11	27	100	03991	08	6	525	*****			03	
700	183	84992	11	32	077	04994	07	31	442	29996			03	
98														
223	185	81901			082	05990							03	
QLL														
034	156	86995	34	15	032	09995	33	28	416	14994	27	11	03	
037	132	89989	23	58	996	12992	25	49					03	
041	954	89946			219	09 4			639	14**0			02	
044	081	93990	27	55	944	06990	26	81	376	06992			03	
052	089	63590	27	60	961	24 0	27	88	357	24**0	30	47	02	
053	956	93994	68	9	844	97993	19	88					03	
055	909	00997	26	29									03	
062	935	57 0	27	66	827	49 0	27	59	331	44**0	29	21	02	
063	907	96 0			164	05 0			611	00**0			03	
134	146	86999			031	04999			425	16994			03	
154	861	88998	24	[illegible]1	778	90990			304	97991			03	
223	156	80			059	00			446	22***			02	
235	096	86			983	05							23	
246	051	91997	22	69	916	04996	76	14	341	06999	24	49	03	
360	889	05 3	21	10	149	98 0			605	02***			02	
01														
001	894	03992			153	01990							03	
030	890	05991											03	
384	887	01993			154	97992							03	
415	101	43											03	
02														
062	896	98999			160	97998			617	98992			03	
077	897	01995	14	32									03	
084	893	98990			161	97996							03	
836	996	00990			594	00993							03	
974	979	99 6			573	03 0							03	
03														
005	951	54 0	29	71	811	34 0	28	45	282	39**0	28	21	02	
026	993	49 0	26	60	846	33 0	26	46					02	
171	028	56 0			892	29 0							02	
322	057	58 0			918	21 0							02	
476	059	57 0	28	59	919	20 0	28	66					02	
743	075	58 0			941	25 0	28	45	350	24**0	28	35	02	
808	942	92990	28	42	203	12990	28	43					03	
917	051	55 0	25	77	914	24 0	25	93	370	37**0	28	32	02	
953	101	43											03	
04														
018	970	00998	02	91	825	01995	34	19	301	98999	24	20	03	
202	893	03991	33	22	757	98998	33	18	248	01993	32	11	03	
270	101	50											03	
06														
011	899	96 0			163	00 4							03	
180	890	97 0	29	11	159	97 5	31	33					03	
260	926	91			190	09							02	
447	314	90 1			963	09 5			294	06**5			03	
07														
110	952	87016											02	
145	945	89062	30	62	211	09 1	81	21	641	09**4			02	
190	935	86872			205	04 1			635	07**7			02	
480	943	91 7			205	12 0							02	
510	948	90015	30	40	211	13 4	30	30	631	14**7	32	28	02	
645	951	88082	30	35	218	06 4	34	38	653	06**4			02	
08														
221	101	43											02	
509	139	90 8	23	17	043	08 0	24	25					03	
521	955	90996			220	06994			653	11999			14	
536	956	89994			219	13990							02	
594	984	76858			265	96998							15	
10														
034	901	92990	82	32	168	00990	31	69					03	
122	914	97990	82	10	178	05990							03	
185	900	97996											02	
338	982	54 0											02	
384	900	96998	80	3	167	98999							03	
419	101	43											03	
486	040	99999											02	
633	923	94997			182	15993							03	
866	925	92998											03	
11														
030	923	95995			188	99997			641	*****			03	
567	101	43											03	
16														
240	941	95996	33	26	200	11992	33	43					02	
560	931	98888	34	45	289	11994							02	
596	955	89990	28	35									03	
716	101	50											03	
17														
606	145	71440	22	26		43 0	23	55	450	02**0	23	39	02	
21														
153	970	02			580	99							02	
169	101	50											02	
209	101	50											02	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
824	101	43											03	
845	101	50											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	100	99	21	22	760	02			180	01***			02	
921	101	50											02	
925	101	50											02	
931	101	50											03	
941	101	43											03	
23														
625	101	50											03	
672	101	50											04	
975	101	50											02	
979	101	50											03	
24														
027	101	43											02	
049	101	43											02	
073	101	50											02	
170	101	50											02	
994	101	50											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	049	20059											02	
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	090	95 9											02	
165	170	97											02	
178	190	00	28	22									02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	50											01	
135	101	43											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	43											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
217	180	94 5			805	00 4							02	
252	101	50											02	
28														
155	101	50											02	
157	000	96 4											01	
159	090	95 9											02	
163	101	50											01	
238	101	43											02	
829	060	97 7											01	
982	060	98 4			720	98 8							03	
29														
269	101	50											02	
270	101	43											02	
285	000	98 0											02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
934	979	15054	933	19066	905	19071	885	20072	03	1
938	987	12068	903	14062	826	09034	790	10031	03	6
968	990	03518	925	50555	880	02511	788	62569	03	1
74										
043	982	13091	948	15051	670	56585	604	60678	03	6
072	998	53569	870	52535	792	54565	610	65754	03	6
074	022	60629	937	53625	824	55674	766	59706	03	6
090	016	51542	880	60627	775	60724	529	61836	03	1
109	007	16122	958	11096	931	12093	666	53556	03	1
198	005	00502	980	05006	904	00531	868	03631	03	1
76										
458	007	30252	766	18071	527	54587	488	57729	02	1
491	974	22197	952	24186	660	03020	629	01539	02	6
644	010	27333	767	12518	740	10028	733	10518	03	6
679	775	13104	610	01527	492	59651	337	78825	03	6
78										
016	015	24205	917	16133	901	17525	832	15995	03	1
325	007	23226	567	01542	415	64679	375	69729	03	1
355	002	24222	950	24206	635		268	88989	03	1
367	011	27231	962	24302	790	13117	766	13097	03	1
501	011	24221	339	74865	261	89996	129	26992	03	1
526	014	25239	764	12067	712	09063	697	10024	03	1
806	010	76245	778	13122	670	07041	649	07011	03	1
91										
066	019	28202	963	21187	790	14618	622	04684	03	1
115	999	26241	946	21205	916	21196	630	07513	09	1
165	011	26201	932	18147	865	16011	828	14012	03	1
182	015	27183	935	19122	845	13521	805	13602	03	1
215	995	27247	904	20184	707	09018	568	50568	03	1
275	013	27244	937	21182	883	17087	807	12180	03	1
285	014	24197	760	14111	816	16602	800	15626	03	1
366	012	29256	812	16133	762	14064	735	13097	03	1
700	011	29203	904	18146	871	18544	763	15559	03	1
98										
223	011	30236	940	24203	840	16157	747	13086	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	25206	935	19165	830	13035	818	14582	03	1
037	015	26213	948	18155	600	53561	595	53583	03	1
041	029	17101	970	10050	900	07033	885	07059	02	5
044	015	16122	908	04041	894	07542	880	09638	03	1
052	018	55440	820	38370	805	41400	785	41410	02	2
053	990	11101	922	11063	885	07031	791	01514	03	1
055	999	04506	882	55580	869	56592	955	54691	03	1
062	014	09400	391	66490	320	60430	293	56**0	02	2
063	013	07044	957	03504	878	51544	844	51553	03	1
134	014	22203	890	16144	767	09087	754	09067	03	1
154	972	11083	788	51535	340	93994	297	67988	03	1
223	012	25	925	17	872	14***	778	08***	02	1
235	011	20	948	16	917	14***	738	06***	23	1
246	015	12081	870	01514	860	03502	765	00705	03	1
360	005	10079	840	51511	676	61631	650	61647	02	5
01										
001	014	51541	915	58583	890	56591	860	56621	03	8
030	008	04036	945	03030	922	04040	890	02025	03	8
384	984	02027	943	05033	913	04012	783	54563	03	5
415	007	07067	957	07039	822	52561	803	51553	03	8
02										
062	970	07070	873	03022	823	50516	798	51531	03	8
077	004	07074	994	07074	975	08087	745	55596	03	5
084	006	06067	907	05032	847	01538	692	59661	03	8
836	968	04048	950	07064	883	03506	805	53546	03	7
974	992	09097	911	05055	831	02505	775	51512	03	7
03										
005	999	45440	993	48470	930	41390	625	04690	02	2
026	007	47420	991	48440	257	34**0	221	27**0	02	1
171	010	45410	964	46430	273	46**0	208	28**0	02	8
322	010	51500	174	28 0	157	26**0			02	7
476	012	52500	964	49470	781	30270	424	33300	02	2
743	002	52490	884	46430	832	40360	809	46410	02	2
808	009	13120							03	5
917	999	53520	613	25140	222	29**0	202	23**0	02	2
953	010	58570	817	46460	695	30150	684	30180	03	7
04										
018	010	04014	860	52566	830	52645	810	50708	03	1
202	010	58599	990	54575	909	60623	846	56698	03	1
270	016	08518	580	69726	564				03	1
06										
011	002	05034	986	06044	937	04020	908	06015	03	8
180	009	08087	989	09080	553	71749	340	00**5	03	5
260	016	10093	995	10067	932	07030	890	05004	02	8
447	007	11119	780	00504	759	52544	720	50531	03	8
07										
110	011	12105	920	07041	890	09068	833	07064	02	8
145	004	11092	985	10085	982	11083	930	08051	02	5
190	006	12081	899	06057	790	00515	743	52549	02	8
480	003	05049	985	11072	942	10026	850	06564	02	8
510	020	07070	000	12084	935	10503	885	10523	02	5
645	018	12044	018	12044	956	12016	910	11505	02	5
08										
221	955	16092	827	10053	776	05591	748	06990	02	8
509	016	19187	885	08075	859	12029	758	07564	03	1
521	012	26187	963	20133	942	20144	798	12058	14	8
536	012	22102	738	04024	728	07626	480	63739	02	8
594	005	27232	941	24235	672	12076	622	07023	15	8
10										
034	010	08080							03	5
122	001	09080							03	5
185	012	09071							02	5
338	010	47440	960	45 0	888	34340	276	44**0	02	2
384	009	09055	943	04018	930	05002	569	68718	03	5
419	987	10090							03	5
486	990	08041							02	5
633	009	11105	594	64998	552	65994	467	74995	03	5
866	961	09074	850	03025	765	52520	670	58583	03	5
11										
030	001	07069	946	08069	898	05054	816	02502	03	5
567	984	08074	940	06056	830	51512	730	52598	03	8
16										
240	012	13087	988	19069	866	10022	824	08565	02	5
560	024	15135	986	14011	900	14528	800	06585	02	5
596									03	5
716	015	21171	885	16102	860	16093	740	06005	03	1
17										
606	987	86670	959	74690	915	73570	842	69480	02	2
21										
153	996	11116	884	05031	682	57598	648	58614	02	5
169	993	08087	975	08087	945	07063	880	05054	02	5
209	992	08087	778	51541	586	63688	459	74833	02	5
422	006	08087	934	07064	613	61695	525	69***	02	5
802	003	03034	832	00040	789	50522	667	59***	02	5
824	000	09094	784	02013	466	72758	340	90***	03	5
845	987	08063	903	04019	786	52536	736	53574	02	5
22										
230	003	09094	934	09091	879	07668	841	03014	02	5
318	988	10092	916	08066					02	5
357	997	07050	963	05012	879	0211*	787	53561	02	5
469	003	06046							02	5
887	984	06051	904	04024	742	54709	684	48611	02	5
889	981	06064	267	06	252	06***	226	02***	02	5
907	994	08052	919	07025	341	93***	288	96***	02	5
909	988	07508	908	04021	814	01502	678	57592	02	5
921	008	15054	893	15055	663	52602			02	5
925	000	12093	979	09074	967	09046	887	03015	02	5
931	999	13122	938	11117	919	10084	817	11046	03	5
941	000	12103							03	5
23										
625	979	07051							03	5
672	009	08067	994	11070	968	10044	949	13041	04	5
975	016	12094	985	14085	814	04514	731	01555	02	5
979	003	06033	972	11052	820	01531	719	01579	03	5
24										
027	916	13066	221	99					02	5
049	024	15141	938	17085	206	09***	144	09***	02	5
073	002	14114	984	15133	900	15123	861	13109	02	5
170	982	13082	966	19148	908	21131	810	14089	02	5
994	015	20142	983	19097	894	14119	818	14127	02	5
997	017	19161							02	5
25										
054	011	07055	959	08	944	08***	904	07***	02	5
058	014	06065	992	08	925	08***	703	55***	02	5
072	983	11061	948	14084	900	14065	709	01547	02	5
079	993	14072	937	17106	891	13126	809	08022	02	5
159	009	09052	960	04	901	04***	696	56***	02	5
165	015	06031	998	06035	929	06036	905	05023	02	5
178	010	02017	974	03018	935	03019	850	51543	02	5
181	012	07064	978	120 1	840	05021	735	52557	02	5
204	002	04006	883	51565	751	62621	735	59624	02	5
26										
090	999		943	17045	817	09556	726	02635	02	5
107	945	07045	919	11003	895	09517	807	05509	02	5
118	004	03001	968	03007	910	02521	855	50576	02	5
119	964	07054	918	07036	772	53563	673	54605	01	5
135	997	12509							02	5
145	969	08045	942	17066	821	09513	803	10513	02	5
580	015	08019	980	11047	914	11038	879	09011	02	5
617	021	12054	993	14071	912				02	5
630	997	10003	972	13047	935	13037	888	11501	02	5
27										
189	97		314	06	191	03***	184	01***	02	5
213	932	05008	918	04514	807	04515	804	02583	02	5
217	964	02012	979	08	555	51***	616	52***	02	5
252	960	08018							02	5
28										
155	000	57590	594	06	771	68***	714	70***	02	5
157	005	00624	874	48	856	58***	850	55***	01	5
159	009	05052	950	04	901	04***	696	56***	02	5
163	004	00502	928	52536	818				01	5
238	005	02050	050	22	956	33***	897	65***	02	5
829	007	04047	855	00502	740	55563	662	60621	01	5
982	003	4034	976	05054	930	05045	804	00520	03	5
29										
269	001	20043	986	18039	951	15006	917	13509	02	5
270	000	19802	926	15	853	13057	674	50574	02	5
285	007	06044	678	57614	580	65688	230	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
934	812	16026	722	09687	643	01603	435	70831	03	1
938	310	90962	261	98993	160	04992			03	6
968	718	54601	545	66774	248	00995	238	96997	03	1
74										
043	576	62601							03	6
072	467	79806	253	10996	050	05990			03	6
074	725	60762	575	70737	274	06993	105	98990	03	6
090	267	08990	190	00990	101	58***			03	1
109	624	57586	593	58604	545	61711	466	64686	03	1
198	840	04990	646	53994	587	57994	481	68801	03	1
76										
458	378	69845	342	57889	261	89938	120	27990	02	1
491	547	54601	354	75860	268	89996	203	05998	02	6
644	692	08548	634	04511	574	00649	549	52573	03	6
679	321	79937	276	89996	168	15990	101	24990	03	6
78										
016	777	11572	759	09528	740	08594	533	57991	03	1
325	358	72782	262	88937	143	21995	126	25991	03	1
355	132	27993	108	24973					03	1
367	588	00558	468	60636	436	62994	350	72763	03	1
501	061	19992							03	1
526	684	10602	666	09641	562	01631	430		03	1
806	559	51548							03	1
91										
066	545	53731	260	90990	135	21996	112	26992	03	1
115	600	03518	440	60631	347	73752	295	82881	09	1
165	814	14604	567	01993	437	64995	423	64990	03	1
182	762	10647	710	11998	590	01990	577	01994	03	1
215	463	58657	340	68789	229	89993	129	22999	03	1
275	775	14551	715	11996	605	03997	270	90990	03	1
285	541	52995	508	52998	334	76997	263	89992	03	1
366	445	61632	543	62675	317	77871	254	89996	03	1
700	671	03608	540	00995	078	23994	058	10996	03	1
98										
223	271	85968							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	809	14616	755	10531	742	09592	283	90990	03	1
037	556	55604	544	56702	519	57668	491	59688	03	1
041	809	07061	740	01015	729	02021	715	02021	02	5
044	836	11990	765	06998	710	08995	334	88941	03	1
052	186	18 0	161	23 0	153	18**0	140	22**0	02	2
053	734	51522	654	57593	608	60774	574	62709	03	1
055	786	55749	704	24555	592	60803	372	89976	03	1
062	280	56 0	233	54 0	195	48**0	183	50**0	02	2
063	775	54636	748	54643	565	68814	557	68812	03	1
134	674	05031	598	51538	579	51586	532	55588	03	1
154	261	86981	208	89993	065	00991			03	1
223	755	08	733	09	674	07***	639	04***	02	1
235	645	51	525	58	492	62***	458	64***	23	1
246	647	53994	567	59998	510	67823	310	90931	03	1
360	419	88902	400	90934	291	06**8	276	07**0	02	5
01										
001	840	54617	797	55635	726	59681	710	58671	03	8
030	810	53556	792	53563	600	67734	400	90954	03	8
384	773	54562	717	56615	706	59613	400	91967	03	5
415	780	53594	420	89971	400	90981	330	95990	03	8
02										
062	687	61612	672	60622	621	63686	436	83894	03	8
077	728	55609	673	59655	532	73796	517	73807	03	5
084	563	68735	437	84916	353	95995	312	97999	03	8
836	784	52554	746	65610	720	55619	682	57646	03	7
974	757	51511	549	66676	315	97**9	245	08**6	03	7
03										
005	479	80630	375	64460	370	67460	340	61410	02	2
026	207	28 0	180	46 0					02	1
171										
322										
476	471	01990	308	30480	214	25**0	189	17**0	02	2
743	181	18 0	171	20 0	124	19**0	033	31**0	02	2
808										
917	160	37 0	072	38 0					02	2
953	552	14690	389	76 0					03	7
04										
018	600	63 1	370	89995	278	04994	238	07996	03	1
202	646	66829	602	69995	575	71866	409	89002	03	1
270										
06										
011	414	83895	338	94 2	285	96**9	228	06**2	03	8
180	262	94 9	183	98 0					03	5
260	855	03543	818	01614	786	51612	758	51620	02	8
447	690	51546	533	62669	486	69722	201	09**2	03	8
07										
110	805	06013	760	06513	705	04560	600	53682	02	8
145	857	04025	840	05544	803	05624	769	04692	02	5
190	715	54561	667	56598	619	60649	591	63642	02	8
480	774	01619	738	01635	619	56712	550	59653	02	8
510	837	08601	806	07614	736	04677	665	50691	02	5
645	886	09515	834	08565	712	04753	634	52793	02	5
08										
221	700	04994	400	68997	358	86990			02	8
509	677	01524	635	50639	578	54648	532	58718	03	1
521	538	59632	468	66754	432	70778	400	73865	14	8
536	432	69826	400	73998	177	19991	165	19994	02	8
594	450	56652	400	60681	252	83924	136	14990	15	8
10										
034										
122										
185										
338										
384	386	91990	258	98992	225	97990	142	98996	03	5
419										
486										
633	458	73997	400	81993	326	90990	190	17995	03	5
866	500	71751	460	73763	384	83873	371	82874	03	5
11										
030	772	51661	667	57580	452	74784	354	90941	03	5
567	640	55607	400	83					03	8
16										
240	682	02998	572	58998	557	59990	360	09993	02	5
560	400	82994	0						02	5
596										
716	723	06009	639	00631	555	55684	466	65703	03	1
17										
606	440	01570	429	02560	383	90480	088	96**0	02	2
21										
153	565	66702	402	85	284	04***	240	05***	02	5
169	811	00007	751	00519	724	54551	673	62***	02	5
209										
422	446	71	356	83	266	94***	209	01***	02	5
802	534	69	405	82	304	94***	231	06***	02	5
824										
845	700	56632	632	52639					02	5
22										
230	760	00524	490	69738	432	75***			02	5
318										
357	671	60649	464	79	388	87***	328	97***	02	5
469										
887	660	60625	391	98	359	91***	277	03***	02	5
889	221	02							02	5
907	264	94	315	01					02	5
909	620	59637	274	05	252	03***	111	01***	02	5
921										
925	860	01019	843	00009	832	02541	728	52***	02	5
931	809	07014	709	00513	527	63651			03	5
941										
23										
625										
672	809	03531	676	58588	674	58589	548	57696	04	5
975										
979	619	59823							03	5
24										
027										
049	137	10							02	5
073	769	06023	733	04007	639	52589			02	5
170	722	08017	612	52573					02	5
994	808	14127	597	53574					02	5
997										
25										
054	835	03	810	01	672	59***	641	62***	02	5
058	542	65	412	79	310	98***	241	09***	02	5
072	550	60655	420	71784	317	87***	228	06***	02	5
079	756	04523	675	50655	648	53632	597	57704	02	5
159	539	69	406	83	304	95***	261	01***	02	5
165	800	00512	705	57572	619	62635	474	74765	02	5
178	717	54622	400	60770	308	98**8	278	04002	02	5
181	705	55559	703	55559	700	56561	696	56561	02	5
204	709	586 9	598	64765					02	5
26										
090	655	54671	645	54615	635	54586	614	56565	02	5
107	774	03519	761	03517	742	02531	662	52738	02	5
118	804	00577	708	53637	624	55674	550	62739	02	5
119	637	54625	549	62709	428	77861	408	78884	01	5
135										
145	767	05567	691	00632	617	55715			02	5
580	767	07535	726	04567	686	03585	635	50638	02	5
617										
630	626	51641	545	56719	400	74***			02	5
27										
189										
213	765	54606	666	56671	608	63738			02	5
217	694	55	316	93	249	00000	083		02	5
252										
28										
155	611	75							02	5
157	686	60	750	55	236	06***			01	5
159	539	69	406	83	304	95***	261	01***	02	5
163										
238	850	08	790	05	765	28***	692	65***	02	5
829	255	03	242	03					01	5
982	723	55580	656	60632	275	09***	225	01***	03	5
29										
269	793	07571	769	05596	760	05607	705	00648	02	5
270	546	60686	419	72792	317	96***	219	52***	02	5
285	260	54	208	53	195	22***	165	05***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	023	84760			495	76410	01	13	038	51200	34	10	922	13000	33	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	024	82770			496	75390	13	4	040	51170	10	12	255	26978			03	2
648	HABBANIYA	024	73440			492	72180			030	45950			900	06700	08	17	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				152	24070			318	10540			588	58**0			15	8
339	JODHPUR	008				150	19130			315	08500			584	54**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147				310	05520			582	54**0			15	8
807	CALCUTTA	006	27260			149	20180			315	12100			589	53**0			15	8
867	NAGPUR	006				150	21100			314	09020			585	55**0			15	8
909	ERAVAL	010	25210			151	17140			314	06060			584	54**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20150			314	10060			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	006	25250			149	21180			315	13110			591	52**0			14	8
279	MADRAS	007	28250			150	20140			315	08080			584	60**0			15	8
333	PORT BLAIR	011	25230			153	18120			316	07020			589	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	18130			315	10070			587	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	80750	09	30	491	64620	11	16	031	53430	15	8	929	27080	11	13	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	17099			487	06018			005	02533			869	64716			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	18127			582	08029			999	01571			867	64778			03	1
580	MISAWA	045	18127	09	11	494	07048	19	8	010	50607	17	9	866	65996	21	51	03	1
582	AKITA	040	21116			490	10054			008	51611			863	67756			04	1
590	SENDAI DCMO	047	19119			497	99999			016	99999			872	66763			03	1
600	WAJIMA	041	18111			486	07011			000	53561			856	66771			03	1
635	NAGOYA	042	23993	00		497	11996	18	2	016	00995	27	10	879	68999	26	56	03	1
646	TATENO	040	19132			490	10019			012	02508			882	61705			05	1
671	TOKYO HANEDA	040	19147	03	10	492	11033	12	8	015	02501	22	32	801	60157	24	51	03	1
778	SHIONOMISAKI	036	23072			486	12064			008	03533			885	59693			03	1
808	ITAZUKE	039	24143	07	4	494	09051	24	3	018	02611	26	11	883	64753	27	30	04	1
931	KADENA OKINW	025	28221	33	9	488	16123	27	12	025	09054	26	30	918	56611	27	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	25135			508	18057			043	05017			917	61640			03	6
155	CASABLANCA	127	23214			550	19544			179	05533			831	62740			02	8
390	M BLANCHE	202	20179	08	4	600	13055	24	7	197	04532	28	33	861	61697	29	29	02	5
625	AOULEF	089				560	26014			216	11545			910	59707			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	23238	18	13	520	17177	18	18	158	08065	17	20	869	54553			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	190	22194	03	7	565	09016	00		111	20561	30	16	762	66776	28	18	03	5
053	BENINA	055	68060			513	61380	35	18	045	43120	34	9	922	13750	33	18	02	2
366	FAROUK	096	30161	36	9	509	14082	01	11	130	07**4	31	7	817	56**1	35	4	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	56583	03	12	428	63654	02	15	910	66995	36	12	721	79993	29	19	03	1
133	KOTZEBUE	515				426	51587	34	3	916	59674	01	6	743	75993	02	7	03	1
200	NOME	517				419	01582	32	11	922	59673	34	14	744	76862	31	8	03	1
204	GAMBELL	003	03004			429	54564			923	61634			740	79831			03	1
219	BETHEL	526				413	01523	34	15	913	61646			734	56885			03	1
231	MCGRATH	534				402	02523	36	12	906	58627			736	74771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	540				401	03502	06	7	906	57621	06	13	743	73789	05	10	03	1
273	ANCH MERRILL	541				396	02522	10	4	901	58633	09	11	729	76801	08	18	03	1
291	NORTHWAY	539				399	03524	25	3	906	56598			737	75783			03	1
316	FORT RANDALL	503				429	52593	30	35	928	58745	31	32	***	74993	30	35	03	1
350	KODIAK	542				399	01000			902	59611			727	77811			03	1
361	YAKUTAT	541				397	01004			903	56607			***	*****			03	1
381	JUNEAU	525				411	00517			917	57611			748	75837			03	1
398	ANNETTE IS	502				438	03005			944	57607			775	75782			03	1
409	MASSACRE BAY	050	07003	13	7	479	50604	16	5	978	58997	23	3	817	70844			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	25221	21	3	500	16138	02	4	038	09055	28	7	933	55691	21	8	03	1
208	CHARLESTON	024	22185	00		485	13093	30	7	018	09999	27	13	911	56673	28	38	03	1
211	TAMPA	032	26235	24	11	497	18152	29	11	036	10052	29	11	930	55664			03	1
219	ATLANTA	028				487	15083	03	13	019	09995	29	11	910	57663			03	1
232	BURRWOOD	033	25201	01	1	496	16133	28	8	035	10031	29	14	929	55686	27	18	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23173	03	11	497	17071	36	9	036	09036	32	12	925	56631	27	19	03	1
250	BROWNSVILLE	034	27211	10	11	500	19105	05	8	039	10081	03	3	929	56703	34	3	03	1
253	SAN ANTONIO	037				501	16135	09	4	037	09052	29	14	929	56632	26	11	03	1
259	FT WORTH	040				502	13087	04	9	033	07013	30	20	914	57711	26	23	03	1
270	EL PASO	021				495	22103	03	8	034	09623	36	5	914	60996			03	1
278	PHOENIX	023				494	24025	31	7	038	10532	03	12	924	58991			03	1
304	HATTERAS	024	22183	22	12	480	11088	30	14	006	03584	28	22	885	60992	26	41	03	1
317	GREENSBORO	027				483	13053	31	17	007	04557	28	27	885	59732	27	46	03	1
327	NASHVILLE	034				488	12081	36	19	013	04676	30	18	890	59778	28	36	03	1
340	LITTLE ROCK	037	19153	25	4	494	12084	02	15	024	06648	35	10	906	57715	28	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				503	15069	03	10	032	04006	33	16	909	60744	26	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				495				031	07563	01	11	902	61763	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	022				494	22547	23	5	034	08581	36	10	908	62999			03	1
394	SANTA MARIA	043	14123	29	3	501	18009	04	10	035	09995	31	10	917	61762	31	21	03	1
405	WASHINGTON	028	16068	34	21	473	06006	32	24	989	51537			850	62796			03	1
445	COLUMBIA	048				498	09017	36	12	020	02606	32	22	889	63990	33	16	03	1
451	DODGE CITY	046				507	16052			037	03548			906	63773			03	1
476	GRAND JUNC	043				503	14042	10	9	030	02529	14	3	888	67751	29	8	03	1
486	ELY	040				499				033	06533	36	2	899	66740	32	21	03	1
493	OAKLAND	043	14114	30	6	503	17532	27	10	036	08991	32	3	916	59704	31	20	03	1
506	NANTUCKET	013	12031	33	19	452	03519	26	19	962	55573	26	53	817	62778			03	1
518	ALBANY	019				457	52588	31	30	945	63662			765	75990			03	1
520	PITTSBURGH	040				474	50573	33	29	974	57993	31	31	826	65992			03	1
528	BUFFALO	036				469	53581	32	25	964	63652			784	76847			03	1
534	CHICAGO	056				492	01563	01	20	005	50994	35	29	869	63990	34	45	03	1
536	TOLEDO	049				480	53590	36	19	979	58992	33	24	828	64997			03	1
553	OMAHA	057				508	08003	03	11	030	03996			901	62990			03	1
562	N PLATTE	049				506	14052	12	14	032	01563			895	64998			03	1
576	LANDER	044				501				029	03532	06	4	887	66745	15	17	04	1
597	MEDFORD	039				500	17502	34	4	031	05608	21	12	908	59717	27	14	03	1
600	SABLE ISLAND	001	13129			447	08034			969	03558			839	63753			04	1
606	PORTLAND	009	03514	27	6	441	52633	29	24	939	59769	29	29	767	69997			03	1
655	ST CLOUD	063				503	05661	04	7	020	01999	36	25	889	63753	01	37	03	1
662	RAPID CITY	047				506	15021	16	14	034	05992	16	7	904	63733	11	20	03	1
681	BOISE	035				497	19546	36	7	030	04588	04	2	897	64764	03	15	03	1
712	CARIBOU	507				422	52579	29	29	914	64744	27	25	726	77906	23	69	03	1
734	SAULT MARIE	050				479	55616	35	29	970	59999	35	39	800	73993	35	58	03	1
747	INTL FALLS	063				500	04991	29	12	014	00707	35	30	876	65721	35	43	03	1
764	BISMARCK	053				505	13042	28	6	033	06990			906	63722	01	14	03	1
768	GLASGOW	036				497	17501	21	17	030	08991	21	16	908	61771	19	15	03	1
775	GREAT FALLS	026				491	19014			025	05552			898	61992			03	1
785	SPOKANE	032				495	17004	21	12	025	05643	23	13	897	59996	22	14	03	1
798	TATOOSH IS	033	14139	15	14	479	06067	18	29	000	01501			868	62662			04	1
815	STEPHENVILLE	517				423	05054	23	39	933	54659	22	66	796	62751			03	1
816	GOOSE	511				419	00502	07	14	925	55553	19	22	797	70723	18	35	03	1
826	NITCHEQUON	526				390	52521			890	60618			712	77802			03	1
836	MOOSONEE	032	01516			458	57604			946	62766			770	74893			03	1
867	THE PAS	020				476	17023			997	07553			888	61755			03	1
879	EDMONTON	001				467	20014			004	08541			880	61707	24	35	03	1
896	PRINCE GEORG	004				461	14013	18	38	988	02513	22	36	847	55706	23	54	03	1
906	FT CHIMO	012	02501	05	17	469	55566	12	4	932	60622			759	72806			03	1
907	PORT HARRISN	039	01523			453	57637			936	67727			736	83993			03	1
909	UP FROBISHER	042	00561	05	13	463	56628	03	16	952	65777	07	15	756	79997	22	56	03	1
913	CHURCHILL	025	02007	18	22	459	02501	27	15	973	01530	32	33	833	65669	33	41	03	1
915	CORAL HARBOR	050	53557			463	59649			955	64781			776	74993			03	1
917	EUREKA	028	64704	10	4	442	57743	15	19	936	61791	14	19	759	75906	15	13	03	1
918	ARCTIC BAY	035	50998			456	55613			946	62737			773	72753			03	1
924	RESOLUTE	504				423	99999			920	58612			765	69742			03	1
926	BAKER LAKE	004	02014			430	01003			945	00549			809	61738			03	1
934	FT SMITH	022				445	13047			470	04507			842	61707			03	1
938	COPPERMINE	513				717	02514			927	53591			780	66701			03	6
945	FORT NELSON	518				436	13535			958	50615			813	67857			03	1
964	WHITEHORSE	532				413	05514	13	27	923	56606	18	37	756	74809	19	37	03	1
968	AKLAVIK	508				416	54561			917	57599			750	72776			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	514				424	07002			934	55574			772	73777			03	1
074	ISACHSEN	003				417	56998			910	62995			734	75781			03	6
090	CLYDE RIVER	043	54563	14	13	462	55616	13	6	951	66717	01	7	758	80897	34	13	03	1
109	PORT HARDY	026	13121			768	03027			979	51626			826	68714			03	1
198	PEPPERRELL	503				449	15043	23	25	979	05541	22	21	854	60751	23	25	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26249			498	18167			***	*****			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	020				494	22102			032	08031			922	58781			02	1
644	MERIDA	035	28235			542	19062			041	09608			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	020				491				034	09058			922	57603			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	23221	22	22	491	11102	25	32	014	02002	24	35	883	62992	25	31	03	1
325	HAVANA C B	034	25236	00		497	17151	04	6	037	10041	30	5	930	55604	27	4	03	1
355	CAMAGUEY	040	24231			506	19152			045	08058			938	54568			03	1
367	GUANTANAMO	033	26231			502	19121			040	10051			928	56993			03	7
501	SWAN ISLAND	035	24237	00		500	19151	21	5	040	10087	21	9	933	55635			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24212	12	7	501	13089	10	6	033	07001	20	5	920	57705	06	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25230	06	5	495	16142	01	5	030	08042	16	8	916	58663	09	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25186	06	10	520	15087	08	16	037	11992	08	15	950	55994	12	16	03	1
115	IWO JIMA	035				499	17152	24	21	037	09065	24	20	929	55597	19	11	03	1
182	HONOLULU	044	26177	05	11	509	16081	08	19	045	10593	05	12	935	55999	08	6	03	1
215	HARMON FLD	051				517	19102	21	19	057	10005	22	14	951	55604	20	6	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26216	09	13	503	17103	10	15	040	09013	08	13	***	*****			04	1
250	ENIWETOK ATL	031	26847	16	5	494	16148	15	15	030	09053	14	11	921	56630	07	1	03	1
275	JOHNSON IS	038	26236	09	14	502	16133	09	17	038	10999	06	12	***	*****			03	1
285	HILO	043	24194	05	8	502	14083	03	7	037	10990	04	9	929	54999	07	11	03	1
366	KWAJALEIN	033	29223	03	4	500	18085	06	13	039	10024	07	13	934	55622	10	12	03	1
413	YAP	029	29266	30	7	494	17161	12	7	032	07071			916	57590			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	28235			495	18121			036	10052			***	*****			03	6
9LL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	24809	16	6	522	16137	20	12	057	05037	22	20	947	57997	25	5	03	1
041	0 450 160	226	17175			585	18077	25	12	217	04577	25	26	965	63750	25	34	26	5
044	0 442 412	028	21193	20	39	517	14113	20	25	046	06581	24	34	926	59627	27	31	03	1
052	0 526 201	013	53520	28	28	453	39390	28	43	966	80**0	28	30	832	07840	29	54	09	2
053	0 528 355	058	06027	32	21	491	05996	28	25	008	00997	27	38	868	64724	28	42	03	1
055	0 565 510	037	06035	15	16	468	52574	16	34	872	56658	17	25	818	68711	21	29	03	1
062	0 592 185	002				435	31210	08	48	938	20160	09	58	777	**870	12	12	02	2
063	0 620 330	146	09061			472	02587			015	56684			581	69867			02	1
134	1 300 400	045	22191	21	18		16130	22	9	039	07037	24	7	927	57711	19	5	03	1
137	0 360 700	022	22157			477	13503	30	19	005	06998	25	26	888	59996	25	44	03	1
154	1 500 450	513				425	01521	33	39	729	57713	29	35	761	75783	32	28	03	1
223	2 292 352	031	24			488	12			017	07***			903	54***			02	1
235	2 390 530	050	20			501	09			027	06***			899	58***			23	1
246	2 480 620	038	12073	36	6	476	01511	03	8	979	56648	32	11	818	70806	31	25	03	1
360	3 660 020	091	08031	02	13	410	51532	33	8	927	61612			437	78783	26	21	02	5

Sept 25 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	117	51574			400	58620			893	61697			396	76813			03	8
030	TROMSO	080	04038			390	51521			909	61693			402	79845			03	8
384	GARDERMOEN	075				394	00512	10	3	920	56629	18	3	426	78821			03	5
415	SOLA	022				370	03511			902	56577			456	72731			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	065				390	00502			913	61613			412	79842			03	8
077	STOCKHOLM	083	06064	29	3	410	50514	30	8	929	59617	30	12	434	79823	29	15	03	5
084	GOTEBORG	057	09072			394	02006			943	55993			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	039	50503			363	54584			963	58649			802	67803			03	7
974	HELSINKI MAL	021				355	02018			901	56572			449	73**0			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014		44	93	227	00620	95	1	798	00718	78	38	876	02704			02	2
026	STORNOWAY	007	52470			443	34260	04	36	947	18080	04	34	776	88830	03	20	02	2
171	LEUCHARS	515				423	38360			931	21180			766	80840			02	7

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
40														
427					079	41 0	29	20	474	99**0	36	3	02	
597					076	37 0	11	33	449	95**0	06	24	03	
648	130	74420	28	44	026	37 0	28	38					02	
42														
182	973	77 0											15	
339	971	76 0			251	04 0							15	
475	101	43											15	
807	975	79 0											15	
867	101	50											15	
909	101	50											14	
43														
063	101	50											14	
149	978	75 0			259	96 0							14	
279	962	83 0											15	
333	101	50											14	
371	967	83 0											14	
45														
005	190	80700	33	3	096	39 0	36	11	446	90**0	06	21	23	
47														
401	101	58											03	
412	072	90993			947	04992			407	03990			03	
580	066	90992	21	41	951	99991	22	54					03	
582	059	89997			956	95995							04	
590	082	86997			985	96998							03	
600	061	85995			964	96999			416	09990			03	
635	007	84996			998								03	
646	115	82990			023	97998			451	12990			05	
671	114	84853											03	
778	125	81993			035	97997			471	11993			03	
808	096	87992	25	75	995	98992							04	
931	166	81922	26	40	071	01995	26	42	461	24990	27	35	03	
60														
120	101	50											03	
155	955	28164			225	05 4			655	13**0			02	
390	956	91 7	28	52	221	07 1	29	51					02	
625	956	87024			223	08 1			642	21**0			02	
61														
642	708	80805											77	
62														
011	940	93990	31	27	203	09991							03	
053	141	61410	34	16	019	38 0	25	25	433	11**0	23	28	02	
366	578	83 0	23	43	231	02 4	23	41	653	22**4	24	38	15	
70														
026	855	03992	28	26	714	98999	24	29	212	97999	21	14	03	
133	899								254	96992			03	
200	905	99900	21	8					239	97992	23	18	03	
204	885	00998			735	00992							03	
219	886	00992			734	02995			224	97993			03	
231	893	99999			746	00996			248	*****			03	
261	890	07990	13	25	738	00990	17	12	243	97994	22	12	03	
273	874	03994	05	22	736	97990	00		248	96996			03	
291	883	02992			749	96995			265	96995			03	
316	920	97998	13	25	793	94990	28	30	325	92994			03	
350	535	02995			734	98998			234	96991			03	
361	101	58											03	
381	893	00999			770	95994			276	97995			03	
398	931	97992			804	97996							03	
409	992	96990	26	75	844	04995	26	84					03	
72														
202	186	82990	26	25	081	04990	22	57					03	
208	153	84933	27	45	039	04999	28	67	423	21991	27	40	03	
211													03	
219	145	87971			019	09998							03	
232	180	82994	28	20	076	04998	27	24	450	*****			03	
240	176	81998			073	04995			443	*****			03	
250	179	81998	10	8	073	04992	36	15	441	23992	14	12	03	
253	180	80894	26	33	086	01990	27	42	470	25998			03	
259	148	85995	26	43	040	02998	24	72	421	21992	26	26	03	
270													03	
278	153	87964			028	04996			438	17993			03	
304	110	86968			990	06993			387	15990			03	
317	118	84967			011	03990			415	18994			03	
327	117	86994	27	89	000	05998			382	17999			03	
340	145	83996	27	60	039	01999	78	2	428	20993			03	
353	139	85997	26	68	029	03993	25	93	419	*****			03	
365	181	89992	26	46	990	04998	26	56	396	19996	25	29	03	
386	115	91990			990	03996			409	*****			03	
394	142	86976	36	37	024	07990	02	41	420	*****			03	
405	394	76814			058	89995							03	
445	105	88992	28	28									03	
451	117	89945			004	02991			429	15995			03	
476	076	95990	23	14	950	02994	27	24					03	
486	098	91991			981	00999			415	11999			03	
493	150	85901	34	33	036	05994			430	15990			03	
506	026	89996			896	04990			348	05994			03	
518	952												03	
520	030	89999			905	05990			342	07997			03	
528	945	90998			845	96990			326	*****			03	
534	083	89994			956	07990			378	10991			03	
536	027	93992			890	04990			330	07990			03	
553	112	89998			987	05990			405	12996			03	
562	097	92992			968	02998			394	13990			03	
576	075	96994			949	00998			387	10994			04	
597	464	69748	28	24	141	87992			017	07996			03	
600	044	90999			913	07999							04	
606	966	90996											03	
655	102	90990	01	37	973	07999	34	48	390	*****			03	
662	114	88994	10	40	986	05991	09	32					03	
681	104	89998	36	48	979	04991	35	55	396	11990			03	
712	905	89997			808	95990							03	
734	974	94999			843	00990							03	
747	079	90996	35	59									03	
764	114	91990	02	24	983	09990	36	16	388	11991	35	23	03	
768	121	91990			984	10992			388	12990			03	
775	109	90993			977	07993			388	13994			03	
785	120	87991	33	9	994	09993							03	
798	417	73791			085	89951			956	07993			04	
815	005	90998											03	
816	960	91990			504	00992							03	
826	845	03998			715	96993			208	00990			03	
836	101	58											03	
867	100	90990			969	10991			377	12990			03	
879	106	87972	27	23	980	09999	21	17					03	
896	058	89991			924								03	
906	740	04996											03	
907	881	93992			772	97991			265	98999			03	
909	893	03997	21	40	761	98990	03	12	253	00990	00		03	
913	036	93990	34	76	890	14997							03	
915	943	99997											03	
917	920	00990	27	18	767	02992	27	26	249	00990	24	23	03	
918	950	97998			805	04990							03	
924	943	97990			809	97997			298	02991			03	
926	028	88961			902	04997							03	
934	060	89937			926	05996							03	
938	989	89948			873	98998			363	00992			03	
945	006	92990			886	00990							03	
964	930	02992	19	55	807	95995	19	48	316	97993	19	24	03	
968	913	00990			797	98999			262	98990			03	
74														
043	922	01990			795	95995							03	
074	894	00994			783	98993			237	02990			03	
090	885	03997			757	98998							03	
109	022	92999			889	03997			882	*****			03	
198	077	86964	22	42	950	08999							03	
76														
458	101	58											02	
491	169	84984			061	04999			432	22998			02	
644	101	58											03	
679	167	84997			056	05993			435	23990			03	
78														
016	106	86994			990	05992							03	
325	186	81907	24	21	086	03990	21	26	449	24991	31	10	03	
355	194	80854			096	03990			453	25992			03	
367	174	81852			074	03993							03	
501	183	81996			081	04998			431	*****			03	
526	193	82998	35	8	056	05997	01	34	413	23999	33	8	03	
806	101	50											03	
91														
066	201	82994	09	39	097	04991	06	20	465	*****			03	
115	186	80894	20	10	090	02994	22	14	504	23993	03	11	03	
182	171	84947	17	8	072	01990	24	37	473	24990	06	14	03	
215	203	82863	07	3	097	65992	03	22	466	44444	08	45	03	
245	101	50											04	
250	168	81818	16	10	066	03998	06	13					03	
275	101	58											03	
285	179	81999	36	6	075	04996	26	26	443	*****			03	
366	188	81991	07	21	083	04997	07	4	449	23995	09	11	03	
413	160	83844			048	06994			411	20991			03	
98														
223	101	50											03	
9LL														
034	186	85992	33	11	066	09990	11	17	441	*****			03	
041	962	77884			224	10 7			653	12**4			02	
044	160	85896	28	34	044	08991	26	36	430	13993	27	29	03	
052	028	53 0	30	59	900	46 0	29	54	397	46**0	29	30	09	
053	073	91998	27	68	934	10992	27	87	378	04998	27	46	03	
055	101	58											03	
062	949	43 0	06	26									02	
063	915	97 0			142	08 0			616	03**0			02	
134	169	84999	09	16	053	05997							03	
137	115	86948	26	88	998	04999	76	3					03	
154	921	96991	31	26	794	96990	31	45	303	97993			03	
223	166	78			069	00			452	22***			02	
235	132	85											23	
246	991	97996	30	36	862	00990	26	87	327	96997	25	49	03	
360	890	04 5	25	16	152	98 0	27	14	608	99**0			02	
01														
001	890	02990			147	03996							03	
030	886	03995											03	
384	101	50											03	
415	901	99998			159	04995			608	01990			03	
02														
062	886	02992			149	00990			601	01994			03	
077	893	01995	29	40	151	04990	27	40	598	02994	27	15	03	
084	101	50											03	
836	977	99995			553	03994							03	
974	984	99 7			585	01 0			118	99**3			03	
03														
005	933	43 0	22	14	787	41 0	26	12	274	42**0	29	16	02	
026	937	44 0	03	20	802	47 0	34	14					02	
171	101	43											02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
40										
427	008	11780	997	84770	967	82650	947	90600	02	2
597	007	83770	962	79710	927	86611	526	16060	03	2
648	003	71430	972	85460	937	83430	541	13790	02	2
42										
182	985	27190	955	30160	580	00170	509	57590	15	8
339	984	30160	969	30130	640	02310	525	54**0	15	8
475	995	27200	750	10020	723	0953*	623	05640	15	8
807	006	28260	908	24210	675	11090	511	53570	15	8
867	974	28170	930	28150	432	62**0			15	8
909	010	27230	965	22200	770	11110	638	03030	14	8
43										
063	947	24220	510	53 0					14	8
149	001	25250	950	25310	835	12190	525	50640	14	8
279	006	28260	985	29220	868	20180	725	08080	15	8
333	010	25240	946	23190	811	18160	756	11070	14	8
371	003	25220	735	10070	557	00590	526	55**0	14	8
45										
005	006	80740	865	64620	782	55520	766	57540	23	2
47										
401	015	20184	993	16089	711	03518	767	04014	03	1
412	013	20151	768	02524	660	01600	540	59722	03	1
580	012	19197	860	07053	842	08042	745		03	1
582	013	22129	968	18107	925	14094	745	02551	04	1
590	012	20124	890	13087	660	54641	362	79893	03	1
600	014	21137	948	12095	881	09025	795	04002	03	1
635	013	24182	716	50991	684	50995	675	50995	03	1
646	011	19144	947	15117	903	14030	836	09017	05	1
671	014	20148	906	12094	895	13521	858	11033	03	1
778	004	23187	925	16101	853	12068	810	08028	03	1
808	013	25151	823	07015	800	09590	650	52577	04	1
931	003	28224	925	19153	750	10079	737	12073	03	1
60										
120	015	25135	990	25144	980	25109	896	23060	03	6
155	010	22212	975	28164	950	29135	935	29110	02	8
390	021	17177	010	21187	980	18135	940	17134	02	5
625	979	32061	963	37092	746	37091	880	29022	02	8
61										
642	007	25233	340	20191	871	19195	789	13114	07	5
62										
011	021	25224							03	5
053	004	68650	893	66450	278	53**0	240	43**0	02	2
366	003	30155	820	12598	808	14**4	530	55**4	15	5
70										
026	006	55584	947	60621	823	64664	808	63674	03	1
133	994	06018	995	04532	800	52614	766	54604	03	1
200	993	09006	866	00944	790	52610	746	55671	03	1
204	000	03004	865	55562	254	04993			03	1
219	990	12057	878	03001	765	55615	690	61654	03	1
231	975	10031	533	71747	373	88937	342	93990	03	1
261	970	11042	750	54577	738	54581	654	60641	03	1
273	980	10055	900	06503	605	66692	528	74776	03	1
291	925	06034	691	57600	600	65702	266	05998	03	1
316	996	07521	930	03547	826	54612	786	54691	03	1
350	984	09063	828	50515	625	64674	468	80857	03	1
361	989	40071	876	02014	800	00512	615	63686	03	1
381	990	09085	892	015	792	53542	513	67744	03	1
398	995	12103	372	89936	250	01990	165	97997	03	1
409	016	08012	880	53551	865	00563	816	51709	03	1
72										
202	012	25235	980	25201	585	02594	560	00584	03	1
208	007	20186	994	24187	814	12032	757	12631	03	1
211	010	27241	797	15125	754	13018	740	12047	03	1
219	975	18147	956	21144	888	17075	829	13086	03	1
232	011	25212	969	24175	840	15135	827	17104	03	1
240	012	21175	990	24187	865	15121	843	17038	03	1
250	011	27213	986	22183	890	22093	619	03541	03	1
253	986	24184	974	26171	834	15122	776	14110	03	1
259	994	22172	980	25123	823	11061	800	12006	03	1
270	881	23132	726	09068	718	11571	689	08652	03	1
278	970	25112	955	31065	608	50681	584	50724	03	1
304	008	22198	819	09064	805	10051	792	10517	03	1
317	978	18131	970	20133	897	16087	738	03504	03	1
327	991	18162	973	21143	785	07041	670	02998	03	1
340	004	17155	992	22167	918	18102	828	10074	03	1
353	970	21122	951	24106	788	10032	634	50546	03	1
365	839	17089	830	18064	674	05661	580	58637	03	1
386	936	25504	924	29531	590	54629	554	56752	03	1
394	007	14134	968	12112	952	15130	939	21097	03	1
405	007	16068	635	58591	615	55746	591	55757	03	1
445	989	15086	950	16078	790	07651	760	05545	03	1
451	928	17066	917	21069	714	04004	693	03577	03	1
476	856	13048	837	14041	570	59647	475	69814	03	1
486	812	12023	801	13006	772	13501	599	55611	03	1
493	015	15112	986	13108	972	19139	948	23085	03	1
506	003	12035	903	05535	890	06532	684	56583	03	1
518	997	05017	770	59638	603	68812	556	71866	03	1
520	969	06005	930	04511	775	57642	757	54739	03	1
528	987	07502	720	62633	663	65689	620	66696	03	1
534	999	07051	983	10041	834	00572	806	00721	03	1
536	995	06507	919	02557	813	56610	795	55671	03	1
553	985	15063	960	16051	825	08643	685	02679	03	1
562	922	13091	911	18111	735	04511	690	00581	03	1
576	833	10047	828	14035	636	53575	546	61669	04	1
597	968	20066	945	23009	790	11519	630	00725	03	1
600	000	13129	954	13113	929	10086	876	10052	04	1
606	001	02509	990	06512	800	55677	575	69994	03	1
655	985	05509	967	11529	865	04655	840	05665	03	1
662	908	12074	900	15035	867	16026	752	06559	03	1
681	916	17067	904	22046	678	02594	638	51724	03	1
712	974	01503	965	03506	758	60642	598	70842	03	1
734	992	03533	968	04565	799	59647	754	63682	03	1
747	980	01514	970	07008	954	08523	896	04574	03	1
764	960	13072	944	18073	920	18055	804	09036	03	1
768	940	16067	920	23050	783	11552	758	11635	03	1
775	887	18019	874	21006	705	05531	685	05662	03	1
785	931	20041	918	23024	812	13519	784	12642	03	1
798	008	15140	870	09090	827	01514	814	07066	04	1
815	993	11117	753	50518	665	53687	638	53687	03	1
816	990	05056	881	00501	866	00501	593	61639	03	1
826	926	02013	913	51511	825	53547	812	55555	03	1
836	011	10518	944	50536	839	58611	826	57634	03	1
867	975	13093	959	17117	916	21072	774	13514	03	1
879	928	21034	904	24026	614	51575	443	65807	03	1
896	926	18085	882	17022	581	59628	325	84873	03	1
906	002	03501	938	53543	756	57597	742	59611	03	1
907	009	01521	972	01533	864	57606	806	61692	03	1
909	014	00553	921	50583	800	61654	744	64709	03	1
913	008	03006	985	01517	906	07031	832	00514	03	1
915	012	53543	952	55564	896	56618	805	61688	03	1
917	011	66737	975	59644	962	60651	940	56642	03	1
918	012	51553	967	00992	922	55998	908	52998	03	1
924	996	53549	955	03995	934	03997			03	1
926	002	02014	941	50528	816	02024	800	05049	03	1
934	973	16083	940	22083	743	04018	720	06016	03	1
938	994	04013	947	06022	895	02508	851	02531	03	6
945	951	17031	939	18024	919	17007	750	04579	03	1
964	909	09004	810	02527	644	59654	559	68741	03	1
968	906	01009	871	55574	838	53554	752	54564	03	1
74										
043	984	05045	955	03029	915	10071	618	61634	03	1
074	997	58604	940	59996	901	55996	785	58994	03	6
090	016	53501	940	56585	923	56611	900	53622	03	1
109	007	13123	973	13102	794	50511	753	52553	03	1
198	990	15141	937	12111	926	12091	884	16072	03	1
76										
458	009	27251	743	12077	101	47***			02	1
491	970	32156	709	07036	693	08029	668	07513	02	1
644	009	27225	925	22184	908	23097	754	12007	03	6
679		16101	620	02004	504	56598	476	58665	03	6
78										
016	012	25241	972	18172	637	52541	631	52563	03	1
325	006	25235	887	18166	767	14104	596	03551	03	1
355	000	24231	988	25224	363	69762	261	88922	03	1
367	009	26236	952	24204	582	51525	518	54996	03	7
501	011	25231	612	03503	420	63788	270	87993	03	1
526	013	25234	926	17132	748	09516	708	07034	03	1
806	011	25239	903	18176	619	02521	474	61673	03	1
91										
066	019	26197	944	20165	832	14068	810	15595	03	1
115	000	27243	913	20193	898	20183	881	18174	03	1
182	015	27178	914	19137	888	19067	826	15101	03	1
215	000	28282	938	23192	906	20184	892	20154	03	1
245	014	27221	931	21186	832	16076	810	15092	04	1
250	010	27257	936	22213	408	66704	396	66734	03	1
275	013	27248	942	21196	824	14128	808	14137	03	1
285	014	25207	900	16132	826	12039	812		03	1
366	011	30242	950	23196	901	20165	834	19012	03	1
413	008	30273	554	54521					03	1
98										
223	010	29243	895	20157	768	13111	675	09032	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	020	25219	745	10071	678	07694	626	05997	03	1
041	027	17168	023	16169	005	17175	990	17175	02	5
044	020	21208	765	07046	760	08055	684	04547	03	1
052	005	53520	740	34090	574	18920	255	39**0	09	2
053	021	08034	916	50534	904	05614	896	05699	03	1
055	013	07041	950	03006	830	53588	810	52653	03	1
062	001	51470							02	2
063	017	10071	892	01521	877	04564	794	51623	02	1
134	015	23193	920	17157	746	10072	754	05511	03	1
137	007	23152	901	14096	889	14085	880	14536	03	1
154	994	11076	894	05027	760	54606	748	53774	03	1
223	011	25	979	23	924	18***	825	10***	02	1
235	018	21	990	20	938	16***	913	13***	23	1
246	013	13082	793	53545	736	56615	716	55627	03	1
360	011	09033	929	02512	770	54559	711	60605	02	5
01										
001	010	51563	872	59624	820	56621	738	59663	03	8
030	008	05033	975	02012	930	02025	785	54601	03	8
384	984	00004	961	04032	938	04039	879	02017	03	5
415	000	09044	972	10033	880	03002	769	53559	03	8
02										
062	971	05050	952	05054	900	03025	804	53531	03	8
077	007	07062	990	05057	970	07066	717	59606	03	5
084	006	08078	970	10066	892	05042	826	00519	03	8
836	987	03026	950	04034	835	53545	812	51536	03	7
974	997	09086	739	54555	715	54555	450	79**2	03	7
03										
005	995	45440	984	49420	830	29230	592	02780	02	2
026	001	52470	482	84800	465	82760	256	29**0	02	2
171	994	49490	368	61530					02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
40										
427	477	09950	473	11960	455	08910	445	12920	02	2
597	504	24020	121	01 0	117	03**0	103	94**0	03	2
648	443	00610	432	98570	420	02580	311	72440	02	2
42										
182	486	60 0	461	58 0	255	85**0			15	8
339	485	55 0	430	58 0	235	87**0	188	07**0	15	8
475	386	68 0							15	8
807	457	56 0	313	76 0	285	83**0			15	8
867										
909	500	54 0							14	8
43										
063										
149	280	77 0	250	86 0	200	96**0			14	8
279	635	05510	350	73 0	250	94**0			15	8
333	685	08000	575	01540	549	01590	400	67**0	14	8
371	350	73 0	244	92 0					14	8
45										
005	492	26080	431	11960	415	10950	135	08**0	23	2
47										
401	727	03519	589	54628	576	56647	420	73803	03	1
412	443	70872	373	79993	220	03990	184	05997	03	1
580	639	53716	323	87998	240	98992	224	96996	03	1
582	660	54050	561	60670	515	66723	428	75801	04	1
590	148	03990							03	1
600	729	51547	671	54142	505	64759	433	81918	03	1
635	695	58990	553	58995	542	58990	344	81990	03	1
646	652	01503	593	54541	647	26473	435	66755	05	1
671	840	11022	728	03502	616	02505	615	53587	03	1
778	648	00588	563	52641	514	58704	482	60701	03	1
808	630	54605	605	53687	368	79831	335	82907	04	1
931	602	07512	590	02522	548	51541	445	62667	03	1
60										
120	794	11048	615	54561	582	52608	506	60664	03	6
155	875	22556	825	16552	740	07517	632	52532	02	8
390	885	14074	823	13043	785	09019	647	01563	02	5
625	719	13544	640	04558	573	52573	562	55607	02	8
61										
642	757	13104	665	05034	527	53554	488	54567	07	5
62										
011										
053	228	43 0	183	32 0	066	19**0			02	2
366	400	72 0							15	5
70										
026	722	65814	595	71997	418	88994	270	05994	03	1
133	575	70801	568	69824	537	72863	364		03	1
200	568	72792		78947	366	88951	228	12995	03	1
204	028	00990							03	1
219	590	69782	538	73812	504	76882	373		03	1
231			286	02996	240	08991	221	02997	03	1
261	644	59644	261	08995	177	97991	149	96993	03	1
273	273	07993	248	04993	240	98999	180	98993	03	1
291	235	97991	111	94992	063	98998			03	1
316	950	61773	600	64993	368	90990	270	01999	03	1
350	298	03990	284	03998	258	98998	050	97991	03	1
361										
381	324	00990	283	01997	153	00990	132	95999	03	1
398										
409	758	54990	662	57995	575	64804	334	90013	03	1
72										
202	400	66804	368	70844	317	78908	268	88993	03	1
208	664	08994	569	00707	544	51632	400	68831	03	1
211	728	11008	602	03502	560	01641	456	60686	03	1
219	743	11671	632	04997	617	04717	604	03594	03	1
232	587	01531	425	62787	400	66990	272	87999	03	1
240	808	17531	781	15042	564	51543	428	63722	03	1
250	400	67813	264	89998	125	23992	078	18999	03	1
253	652	07522	610	03512	528	55573	520	54584	03	1
259	750	10049	542	56591	520	57637	510	56711	03	1
270	552	54990	400	71990	372	75994			03	1
278	400	73990	359	77911	334	80899	288	90983	03	1
304	628	01685	560	53995	484	62783	467	63695	03	1
317	725	05524	632	50661	610	50692	584	61995	03	1
327	630	00703	600	51665	570	54591	545	56606	03	1
340	810	12625	772	11992	702	07662	684	06562	03	1
353	619	01693	565	52725	484	61781	400	71992	03	1
365	530	61723	498	61774	400	73996	388	75888	03	1
386	488	64816	437	71781	424	70787	400	74814	03	1
394	919	24042	775	12526	760	11628	615	02682	03	1
405	568	56678	451	69850	345	83953	305	88997	03	1
445	557	57733	400	74990	276	92991			03	1
451	662	00569	632	51645	614	53617	554	59652	03	1
476	400	79872	334	90942	146	07995	142	06998	03	1
486	429	73874	400	77994	352	84964	318	89987	03	1
493	745	09642	718	09996	545	55736	522	58654	03	1
506										
518	400	78998	310	89990					03	1
520	685	56995	645	59999	636	58996	594	58996	03	1
528	400	87974	368	91995	240	91998	116	03994	03	1
534	760	03992	642	54990	576	55995	400	73996	03	1
536	771	54717	736	56744	657	60991	629	58996	03	1
553	636	00646	540	58752	400	75994	308	88996	03	1
562	683	00696	671	01692	638	52634	618	53729	03	1
576	400	78886	334	90001	288	98999	267	97992	04	1
597	583	53602	534	56752	477	62665	445	65728	03	1
600	819	06014	795	07517	635	51619	532	58718	04	1
606	452	70994	400	76991	317	88993	230	04990	03	1
655	675	01692	563	57681	442	69841	400	75996	03	1
662	734	06692	684	03708	672	03602	655	01662	03	1
681	600	54996	564	57768	400	75896	242	00990	03	1
712	539	76894	440	83951	416	83993	400	81998	03	1
734	740	59748	727	60771	714	59992	400	82994	03	1
747	870	04676	687	00605	638	51687	600	55624	03	1
764	776	09522	528	59701	439	71785	422	74822	03	1
768	625	01694	475	63798	400	74993	307	90990	03	1
775	400	75990	315	87997	227	05990	102	13997	03	1
785	668	02615	642	00678	568	56652	545	57761	03	1
798	789	07066	677	50524	640	50526	590	55597	04	1
815	622	53672	476	64774	305	90990	270	96996	03	1
816	450	75796	367	80856	307	90982	254	98994	03	1
826	792	56561	468	56561	566	71741	540	72755	03	1
836	763	59726	624	65808	516	72888	462	78926	03	1
867	611	01632	474	64782	192	11992	165	10995	03	1
879	531	00990	278	04992	246	95992	094	97995	03	1
896	212	08996	101	47					03	1
906	715	59615	622	64673	295	05994			03	1
907	728	67734	688	67727	650	71752	620	73825	03	1
909	710	64767	622	73863	572	76997	560	76994	03	1
913	805	00511	483	03024	752	04021	642	53575	03	1
915	740	61717	676	65825	615	68997	603	67995	03	1
917	450	81955	366	90980	240	10992	085	00997	03	1
918	856	54603	740	62703	620	65765	559	69772	03	1
924	795	57995	770	56583	676	57618	652	59622	03	1
926	772	05028	575	56667	468	63767	358	79823	03	1
934	583	56607	520	58667	472	64772	212	09990	03	1
938	554	61688	233	98999	087	00996			03	6
945	573	60781	318	90021	142	00995	140	98997	03	1
964	531	00990	278	04992	246	95992	094	97995	03	1
968	644	62652	597	66689	570	67712	255	08997	03	1
74										
043	304	01990	262	01990	182	96994			03	1
074	772	56999	687	63744	675	72785	445	78816	03	6
090	770	60687	636	72752	589	73800	418		03	1
109	724	50608	624	57717	568	63663	531	64677	03	1
198	745	08010	600	52646	582	53621	446	67826	03	1
76										
458										
491	655	07584	608	07306	547	53698	497	58791	02	1
644	728	11593	700	09608					03	6
679	424	65711	370	71867	358	74831	334	78917	03	6
78										
016	535	59726	487	63994	469	63994	388	72998	03	1
325	564	00541	432	61732	255	90983	120	26997	03	1
355	121	27994	088	24990					03	1
367	144	21999							03	7
501	140	23994	113	28994					03	1
526	678	07662	616	03995	588	00707	525	55664	03	1
806	440	63756							03	1
91										
066	760	14999	260	89997	126	24991	119	24997	03	1
115	863	18174	644	06022	554	51536	430	61661	03	1
182	796	13079	784	15588	724	10572	694	10602	03	1
215	858	19105	806	16096	713	11564	652	06579	03	1
245	754	13022	818	03531	550	52686	512	55998	04	1
250	364	11198	345	74842	257	90930			03	1
275	764	12086	436	11600	724	10574	703	11990	03	1
285	260	89995	160	15995	114	24994			03	1
366	817	17125	762	14517	752	13045	737	13014	03	1
413										
98										
223	520	54615							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	358	73997	278	90990	162	18997	143	19992	03	1
041	900	11119	860	13084	789	09003	761	09510	02	5
044	660	02538	630	02513	275	90943	164	17997	03	1
052	240	42 0	176		075	43**0			09	2
053	786	05993	543	61793	529	72725	520	62701	03	1
055	765	52715	760	51709	660	60654	616	58619	03	1
062										
063	765	52624	682	57699	633	61749	575	62781	02	1
134	625	03617	575	00618	438	62794	278	89996	03	1
137	867	14604	825	11065	799	11062	766	09004	03	1
154	680	58746	628		526	72777	420	82859	03	1
223	780	11	522	52	508	54***	441	59***	02	1
235	865	10	844	09	821	08***	740	06***	23	1
246	676	58684	562	64706	355	89998	310	97992	03	1
360	686	61624	641	64643	485	46**8	586	8****	02	5
01										
001	400	87925	248	11991	150	00994	100	01999	03	8
030	600	69748	400	91451	268	09990	218	02999	03	8
384	644	63675	567	71751	497	78824			03	5
415	518	71737	400	83888	339	93957	269	05992	03	8
02										
062	759	55567	672	63648	612	67701	359	97993	03	8
077	700	59617	477	82853	430	85883	419	84888	03	5
084	770	52539	742	52990	677	57992	638	61997	03	8
836	769	52572	655	61684	609	64702	559	70995	03	7
974	277	03 9	242	08 0	154	98**7	130	00**1	03	7
03										
005	542	99830	387	64550	360	60510	342	57**0	02	2
026	215	44 0	127	44 0					02	2
171										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
322	FAZAKERLEY	510				431	39330			938	21070			779	95820			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				440	38330	26	27	945	22100	25	36	797	98870	23	40	02	2
743	LARKHILL	006				445	38340	25	31	954	23030	24	37	***	*****			02	2
808	CAMBORNE	007				445	37340	26	34	952	20160	25	32	793	96780	24	48	02	2
917	ALDERGROVE	510				427	37330	34	12	934	21160	34	15	769	88810	33	16	02	2
953	VALENTIA	003	52490			443	37360			949	20130			790	95760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	05013	26	7	585	01604	32	13	990	57741	29	20	823	73779	27	87	03	1
220	EGEDESMINDE	145	02024	05	7	452	53560	10	7	958	63664	13	6	44*	77807			03	5
270	NARSSARSUAQ	034	10008	05	16	477	04524	17	24	990	00009	22	37	853	63718	21	44	04	1
340	SCORESBYSUND	112	53559			412	52852			924	60747			412	79883			03	6
360	ANGMAGSSALIK	138	01515	00	4	443	5 813	26	9	967	59734	27	12	513	72859	27	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	099	08053			421	50511			956	57612			489	74817			03	8
180	KOBENHAVN	062	11085	18	19	392	01506	19	21	940	53533	22	10	524	67**9	23	42	03	5
260	DE BILT	024	12113			372	06060			944	51511			563	64645			02	8
447	UCCLE	037				389	08068			967	51531			559	68803			03	8
610	PAYERNE	115				485	11574	23	40	060	00654	24	33	680	65754			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	056				390	03021			954	52552			564	65774			02	8
145	TRAPPES	062				410	10071	25	53	012	00542	24	44	621	69792			02	5
190	STRASBOURG	112				470	09521			057	00664			664	66792			02	8
480	LYON	122				490	11534			090	00722			706	66751			02	8
510	BORDEAUX	126	13139	27	2	490	13531	27	32	095	01592	25	32	730	64822	25	34	02	5
645	NIMES	149	16121	05	6	520	13517	24	21	128	03628	24	23	786	63794	25	31	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					519	14072			132	03594			772	65990			02	8
509	LAGENS	078	19183	31	8	530	16095	34	8	055	04565	35	10	924	61786	01	21	03	1
521	FUNCHAL	160	22175			549	12111			167	06624			829	60779			14	8
536	PORTELA	149	18063			540	13064			141	04993			784	64994			02	8
594	SAL	090	27231			509	19155			160	11085			901	53605			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030				380	07070	25	35	960	52540	25	30	560	68750	26	35	03	5
122	JEVER	030				380	08080	23	30	950	51560	25	40	580	64710	24	45	03	5
338	HANNOVER	020	54530	21	12	461	44430	25	30	975	27200	25	37	824	98790	24	34	02	2
384	TEMPELHOF	090	09083	20	11	425	03035	22	22	985	53539	27	33	573	69765	27	42	03	5
419	ISERLOHN	060				420	13040	25	30	010	53560	25	35	620	68710	26	30	03	5
633	WIESBADEN	086				432	06047	23	37	009	50527	24	36	612	67733	24	43	03	5
672	ERLANGEN	120				470	06010			050	51570			670	66710			03	8
866	MUNCHEN RIEM	134				489	10543	27	24	075	50658	28	39	693	65677	28	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				486	10001	24	11	080	02522	28	26	723	63990	28	39	03	5
567	PRAHA KBELY	115				470	07069	26	14	045	51512			660	64643			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	140				510	06000	34	9	080	52540			670	68730			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	162				500	06538			016	54650			569	65745			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	12104	02	3	553	09057	25	2	128	03564	23	16	780	63694	29	21	02	5
240	ROMA CIAMPINO	179	18134			553	11638	26	7	145	03680	29	11	793	63795	30	22	02	5
560	CAGLIARI ELM	169	17169	34	10	570	14018	28	8	173	07593	30	15	860	57698	31	13	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				350	03015			900	55573			460	72***			02	5
169	PSKOV	040				340	03029			890	54554			450	70713			02	5
422	KOENIGSBERG	000				440	06513			990	54603			570	69767			02	5
802	MURMANSK	080				400	00506			930	*****			490	73***			01	5
845	LENINGRAD OB	520				310	02029			830	03105	03	4	410	72752	34	9	02	5
875	VOLOGDA	020				340	01 4			880	56**6			420	73**3			03	5
882	SYKTYVKAR	090				420	01535	24	15	970	55654			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				440	02531	20	10	970	57662			530	72***			02	5
357	KAUNAS	110				430	02016	30	10	980	55587	30	13	530	74***	28	14	02	5
469	TAMBOV	100				430	0452	24	11	980	54666	02	11	550	73***			02	5
887	MINSK	090				400	02509	30	15	960	54625	30	4	560	67797	29	12	02	5
889	SMOLENSK	040				350	03013			900	55587			440	72761			02	5
907	GORKII	090				420	03505	21	12	970	55623	22	13	530	72842	24	12	02	5
909	MOSCOW OBS	030				340	50527			860	58600			400	74770			04	5
921	CHKALOV	190				540	11057	22	16	120	00572	21	15	760	64719	25	14	02	5
925	KAZAN	120				450	03022			002	51521			610	660**			02	5
931	KUIBYSHEV	110				500	11524			***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	120				440	02007	26	13	990	56616			530	73795			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				470	50511	33	4	990	56683	01	9	550	72771	34	22	02	5
644	CHERNOVITSY	130				450	00515			990	57591			530	74**3			02	5
672	KISHINEV	150				480	00503			010	59663			***	*****			04	5
957	KNEV					450	50506			960	58602			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	130				480	07023	25	11	040	54585	26	15	620	74754	25	19	02	5
979	SAMOLET	140	05 9			450	01624			990	06681			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	07508			060	50534			***	*****			02	5
027	EREVAN	110				510	18070			140	08528	10	8	820	62710	17	9	02	5
049	ASTRAKHAN	120				430	15071	17	15	100	06557	23	3	770	62682	22	16	04	5
073	VOROPONOVO	130				500	10091			080	02003			720	62639			02	5
170	MINERALYNE	190				510	16112	30	10	120	06514			***	*****			02	5
994	TUAPASE	140				510	11086			100	00***			730	54***			02	5
997	SUKHUMI	140				510	14126	14	10	130	05031			810	62646			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				340	05 3			920	52**5			510	66**8			02	5
058	SAMAREVO	108				440	05504	28	14	020	52**3	28	18	590	69**7			02	5
072	SVERDLOVSK	180				510	05 9	27	7	090	01**2	25	13	700	56**2	27	18	02	5
079	UFA					510	09095			090	00005			710	67712			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				470	05022			040	52531			630	69732			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210				540	03505	21	17	080	55572			690	66738			02	5
181	OMSK	150				520	11036	26	13	110	58593			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	200	04001			520	51566			060	59598			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				590	12522	20	7	170	51567	22	9	***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230				550	05517	26	3	110	52597	34	8	730	65742			04	5
119	KARAGHANDA	250				590	07038	32	7	150	51551	36	6	760	65709	35	9	02	5
135	ASHKHABAD	160				550	10525			150	08628	14	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				520	11049			120	04501	26	2	770	52***			02	5
145	TASHKENT	160				520	13009	17	1	130	01585	25	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190	00706			540	08031	02	9	130	03524	07	12	770	65711	03	11	02	5
617	ARALSKOE MOR	230	13049	11	3	590	11012	08	10	180	01574	07	11	830	60709	04	6	02	5
630	CHARDZHOU	150				520	13038	02	2	120	03571	13	2	770	63**1	35	4	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	240				530	53552	29	6	050	62*67			***	*****			02	5
213	CHITA					460	00 8			980	57**3			520	73**9			02	5
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	050				320	58508			850	61632			400	74783			01	5
982	AMDIERMA	030				350	00521			880	57616			430	73794			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				480	08004			***	*****			***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	110	13052			460	04517	27	17	020	50571	25	24	610	68764			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	026	83770			496	75550	26	6	039	50310	29	4	***	22050	35	9	03	2
648	HABBANIYA	024	74380			496	65340	16	3	036	45170	26	20	913	11800	26	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	23030			315	09620			585	54**0			15	8
339	JODHPUR	008				152	21100			316	08570			584	56**0			16	8
475	BAMRAULI AL	005				149	20000			313	10830			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	006	27250			149	20190			314	11080			589	53**0			15	8
867	NAGPUR	006				150	22130			315	10060			589	52**0			15	8
909	ERAVAL	141	01026			240	15117			150	31508			020	58853			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20130			316	11020			589	54**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	28250			149	19100			319	11520			588	55**0			14	8
279	MADRAS	007	28250			150	20170			315	09030			589	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	012	25210			153	17070			317	10540			589	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	16150			313	06060			585	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	80710	08	27	496	68560	12	24	037	50420	14	11	936	25080	06	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	17100			488	07021			005	00611			862	66797			03	1
580	MISAWA	049	01813	09	7	496	08027	30	2	014	51631	23	5	812	66774	23	12	03	1
582	AKITA	043	21126			494	10077			014	01524			879	63713			03	1
590	SENDAI DCMO	044	20121			495	09047			013	00514			879	62757			03	1
600	WAJIMA	047	19113			492	06043			011	03593			874	64781			03	1
635	NAGOYA	043	25990	00		498	11993	07	6	022	04990	31	8	891	64990	28	25	04	1
646	TATENO	040	20169			491	12054			016	04574			889	60753			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	19103	06	5	489	10504	01	11	009	01995	34	20	869	65990	28	31	05	1
744	YONAGO	046	21124			497	10029			022	04628			894	61797			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	21127			493	11034			017	03555			885	63733			03	1
808	ITAZUKE	048	23129	03	6	501	08514	03	10	024	03998	02	11	898	60990	36	27	03	1
827	KAGOSHIMA	044	23147			502	15931			041	07571			920	56723			03	1
931	KADENA OKINW	037	28228	09	25	503	18141	05	14	042	0906*	26	7	939	52999	29	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	22175			499	18062			037	05521			909	62731			03	6
155	CASABLANCA	135	24201			550	15080			154	02535			769	67681			02	8
390	M BLANCHE	160	22192	23	8	565	15093	24	26	174	03018	22	18	832	61611	25	16	02	5
625	AOULEF	083				530	26002			189	11533			872	61622			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	24239	18	11	530	18126	17	16	155	07038	15	14	860	55586			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050	70640			506	57460	30	14	036	41330	28	24	902	11970	26	13	02	2
366	FAROUK	115	28157	36	5	527	15091	20	10	148	07**7	29	4	825	61**4	29	14	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	54574	33	9	437	62643	34	9	918	67764	04	9	722	82990	29	17	03	1
133	KOTZEBUE	501				424	55588	22	2	921	60657			746	75995			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	016	01535			437	59621			922	66704			725	83865			05	6
219	BETHEL	001				430	54553	32	20	928	61677			743	78828			03	1
231	MCGRATH	514				422	51541	35	12	921	60639	35	5	743	77802			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				419	52559	36	7	920	58611	04	10	748	76807	04	14	03	1
273	ANCH MERRILL	526				416	02511	17	6	923	57619	09	6	750	77882	09	6	03	1
291	NORTHWAY	524				417	03511	14	5	924	55647	30	6	755	77801	23	11	03	1
316	FORT RANDALL	016	06032	34	20	449	51523	32	31	982	59679	32	28	776	75997	32	35	03	1
350	KODIAK	524				427	00531			919	61654			737	80853			03	6
361	YAKUTAT	510				426	01531	15	16	930	58602	18	13	756	77806	17	25	04	1
381	JUNEAU					436	02531	18	16	941	58635	19	21	765	77821			03	1
398	ANNETTE IS	008				446	01004	17	30	950	60622	17	27	773	78836	19	20	03	1
409	MASSACRE BAY	046	09046	21	11	486	04996	30	12	992	53704	22	6	834	70855	33	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	26229	17	9	500	16145	18	3	036	08016	01	6	928	55683	34	3	03	1
208	CHARLESTON	052	17100	05	13	503	13090	36	10	031	05619	25	9	910	58992	28	37	03	1
211	TAMPA	037	24197	36	6	500	16135	12	12	038	10508			931	56653			03	1
219	ATLANTA	050				505	12097	12	9	033	07636			919	57990			03	1
232	BURRWOOD	041	23182	05	11	502	15039	08	20	037	09003	34	4	926	55724	26	14	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24175	06	15	504	14038	10	17	039	08027	24	5	927	56665			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26201	06	7	502	17111	08	10	038	08039	22	3	927	55699	15	2	03	1
253	SAN ANTONIO	044				503	14071	08	16	034	05031	18	5	920	57618	29	16	03	1
259	FT WORTH					505	12104	09	10	033	05537	05	6	916	57629	17	13	03	1
270	EL PASO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
278	PHOENIX	020				495	24551	26	15	037	08597	33	12	915	60992			03	1
304	HATTERAS	058	12067	36	16	498	06996	33	14	019	04992	28	22	892	62996	28	30	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
322	965	51 0			838	49 0			340	46**0			02	
476	977	46 0	23	30	830	40 0	24	43	302	38**0	27	24	02	
743	983	46 0	22	37	843	41 0	24	51	320	39**0	25	30	02	
808	967	45 0			833	44 0	25	51	313	38**0	26	38	02	
917	965	54 0			820	58							02	
953	960	44 0			832	48 0							03	
04														
018	976	01993	29	82									03	
220	101	43											03	
270	066	89961	23	53	940	08994							04	
340	800	98998			153	00990			607	00995			03	
360	101	50											03	
06														
011	899	00 0			163	98 9			620	98**6			03	
180	915	93 3	26	91	179	02 6							03	
260	101	43											02	
447	161	97 0			761	03 9			226	04**0			03	
610	935	91 0											05	
07														
110	921	91 7			191	99 7			644	00**4			02	
145	919	94 1											02	
190	931	94 1			192	12 4			624	09**4			02	
480	936	91985			200	07 7							02	
510	939	92 7	26	40	201	13 4	26	68	630	12**0	26	44	02	
645	947	90 4	26	69	211	09 1	27	45					02	
08														
221	941	95991											02	
509	143	88 6	36	29	020	06 5	01	51					03	
521	955	89004			219	07996			650	12995			14	
536	943	95996			198	15998							02	
594	976	78853			254	98999							15	
10														
034	918	95990	25	45									03	
122	929	89940	23	45									03	
338	010	51 0	25	44	862	24 0	25	60	314	34**0	26	23	02	
384	918	96993	26	50	176	09991	26	55					03	
419	922	95990	26	50									03	
633	924	96992	25	57	184	08999							03	
672	933	92990											03	
866	936	91994			199	10998							03	
11														
030	942	90931	28	42	209	06997							03	
567	101	50											03	
12														
840	101	50											03	
15														
420	154	92 2											03	
16														
080	952	89990			218	09998							02	
240	946	90999	30	35	210	10996	31	42					02	
560	959	88998	29	24	226	08998							02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
422	101	43											02	
802	101	50											01	
845	990	97 2	33	13	630	01 0							02	
875	101	50											03	
882	101	50											02	
22														
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	101	50											04	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
23														
625	101	50											02	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	101	50											02	
975	220	92 9	25	20									02	
979	101	50											03	
24														
000														
027	101	50											02	
049	101	43											04	
073	101	43											02	
170	101	50											02	
994	101	50											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	049	20051											02	
072	101	43											02	
079	101	50											02	
165	240	90											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	50											04	
119	101	50											02	
135	101	50											02	
139	101	50											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
189	570	75773											02	
213	101	43											02	
28														
163	930	90 2											01	
982														
29														
269	101	50											02	
816	180	96031											02	
40														
597	167	74550	09	33	061	35 0	07	40	532	0***0			03	
648	162	77460	27	23	06	43 0	7	38	465	96**0	21	12	02	
42														
182	967	79 0			244	02 0							15	
339	101	43											16	
475	101	50											15	
807	973	78 0											15	
867	101	50											15	
909	972	77 0											14	
43														
063	979	70 0			267	89 0							14	
149	101	43											14	
279	971	79 0											14	
333	969	81 0											14	
371	965	83 0											14	
45														
005	203	82580	34	5	111	39 0	34	15	487	91**0	07	22	23	
47														
401	049	94995			912	05995			363	05994			03	
580	067	90999	22	60	952	01995	22	94					03	
582	092	88990			986	98999			454	05990			03	
590	012	83997			008	00990			455	10997			03	
600	083	89996			376	95996			446	07992			03	
635	095	88995	24	36	992	98999	24	36	430	13990	26	71	04	
646	125	83994			031	98999							03	
671	071	90991	25	30	962	00995	24	70					05	
744	109	86990			998	00996			451	08994			03	
778	099	85991			005	97994							03	
808	124	87991	31	78	005	04994			421	14998			03	
827	172	82990			399	02993			504	11993			03	
931	179	81892	29	11	099	01990	32	39	484	23997	34	16	03	
60														
120	118	91996											03	
155	940	94 1			202	09 1			628	17**1			02	
390	956	88899	28	32	223	06 7	27	40					02	
625	959	90 7			222	12 1							02	
61														
642	101	50											77	
62														
053	131	62460	25	27	002	35 0	23	42	421	53**0	23	20	02	
366	565	83 4	25	30									15	
70														
026	850	02999	28	48	706	50990	29	23	206	97993	28	14	03	
133	906	98999			752	02997			247	97990			03	
200	878	00995	15	36	724	03990	19	12	213	98992	25	12	03	
204	850												05	
219	101	50											03	
231	890	01997			743	98999			242	96998			03	
261	886	04999	10	19	730	00998	22	6	229	97999	21	11	03	
273	881	06995			737	98996							03	
291	885	06997	20	4	742	97991	20	11	250	96999			03	
316	928	96997	32	27	816	96994	31	30	333	95997			03	
350	866	04998			720	01990			223	95998			03	
361	895	04992	19	24	747								04	
381	905	03993			759	98999			266	96992			03	
398	910	00990	19	45	779	97993	20	30	278	96992	19	20	03	
409					856	01994	30	42					03	
72														
202	182	81997	32	23	080	03997	26	36					03	
208	144	85993	29	72	032	02995	79	1	425	21996			03	
211	187	81990			090	01997							03	
219	161	83995			053	02996			452	20993			03	
232	175	81998	26	16	070	04992	25	26					03	
240	167	84882			054	05990			421	20996			03	
250	176	81930	17	2	079	02991	27	8	458	23990	11	3	03	
253	161	83904	23	35	053	05994	26	48	421	22991			03	
259	148	85991	24	59	028	07993	24	79					03	
270	101	42											03	
278	140	86987			022	05992			409	16990			03	
304	107	89992	27	55	988	02992	25	72	399	14993			04	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
322	994	50470	986	52490	425	82640	416	84630	02	7
476	996	52490	712	19150	680	28960	520	02910	02	2
743	987	50480	717	22060	689	25990	260	33**0	02	2
808	992	53520	765	28230	745	28230	656	15920	02	2
917	988	46450	968	49480	374	55**0	360	58**0	02	2
953	000	52490	975	52500	901	41400	780	28260	03	7
04										
018	014	05031	945	01521	903	03627	874	02577	03	1
220	015	03013	985	04003	557	73768	24*	98994	03	5
270	009	10027	921	1119	765	51534	740	02120	04	1
340	011	55538	951	02581	788	57702	637	67807	03	6
360	011	01502	780	02547					03	5
06										
011	004	08061	801	54564	781	51548	730	53588	03	8
180	007	11088	880	02509	633	59**2	552	63**5	03	5
260	002	12116	970	10101	954	09095	910	09095	02	8
447	993	13112	777	04029	622	58622	599	59651	03	8
610	956	09089	956	09089	914	15004	877	12537	05	5
07										
110	995	12102	980	10088	895	06040	815	01001	02	8
145	988	11105	956	09095	925	11115	870	11094	02	5
190	995	10083	960	16062	920	14028	891	12501	02	8
480	991	13076	955	18073	920	17032	850	11534	02	8
510	009	13139	974	13128	950	11115	915	15024	02	5
645	010	16103	011	16103	993	16131	950	13114	02	5
08										
221	948	14048	910	18076	748	05510	676	02648	02	8
509	015	20193	876	11115	858	11107	714	03555	03	1
521	012	23198	796	07066	792	07555	770	11585	14	8
536	008	18081	980	18012	970	22076	726	03016	02	8
594	004	27232	954	23214	463	58643	400	63727	15	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	001	54530	874	45440	861	45440	215	24**0	02	2
384	005	09097	985	08080	965	08085	804	02029	03	5
419									03	5
633	994	08089	954	10104	896	09056	836	05037	03	5
672									03	8
866	954	06057	918	14001	814	09560	689	52662	03	5
11										
030	995	10083	895	12051	767	06643	530	59758	03	5
567	980	10096	965	09087	922	10098	807	06042	03	5
12										
840	003	11080							03	5
15										
420	080	7003	473	1202					03	5
16										
080	006	13092	968	15126	810	07017	770	07529	02	5
240	009	15137	912	11095			625	51669	02	5
560	020	16145	900	18030	800	11514	760	07531	02	5
21										
153	001	11092	888	50000	608	61659	412	81***	02	5
169	995	10041	833	02508	659	56598	594	70739	02	5
422	010	08072	921	08061	793	01533	615	59652	02	5
802	001	06068	787	54543	723	55625	679	58663	01	5
845	989	06068	931	06064	234	01***			02	5
875	988	07077							03	5
882	963	08037	919	01575	795	01573	748	52627	02	5
22										
318	992	06046	972	07043	927	07023	660	60711	02	5
357	002	07075	935	06067	792	05027	613	62***	02	5
469	996	06045	940	08034	911	08005	862	04548	02	5
887	984	07077	637	57667	600	59682	300	92***	02	5
889	984	08084	265	02	240	02***	208		02	5
907	991	06057	966	09051	933	00902	823	01516	02	5
909	981	07053	908	02003	891	02009			04	5
921	009	09059	973	16128	924	16119	682	51592	02	5
925	000	08087	297	96					02	5
931	009	14094	960	17034	859	12514	783	05547	02	5
935	986	04036	981	05049	945	05047	792	50532	02	5
23										
625	980	05051	955	04041	931	02027	874	01004	02	5
644	986	08071	767	55571	603	56597	433	82***	02	5
672	000	07053	997	08057	907	52529	781	52567	04	5
957	994	06054	833	51521	801	53532	792	53541	02	5
975	011	14091	573	63671	451	76804	409	48812	02	5
979	998	06501	962	07047	832	00532	803	01593	03	5
24										
000										
027	913	14026	860	18074					02	5
049	017	16148	877	16086	211	07***			04	5
073	990	16141	868	11096	828	08078	713	02011	02	5
170	978	18237	917	19149	899	21165	818	12082	02	5
994	012	17050	988	18144	958	18145	700		02	5
997	012	17150	988	18144	958	18145	700		02	5
25										
054	996	08084	883	07	776	01***	706	52***	02	5
058	008	10086	52[illegible]	66	411	81***	308	98***	02	5
072	987	07	967	08	905	08***	988	06***	02	5
079	997	09091	967	10101	875	10101	668	51516	02	5
165	01		992	07044	955	1007*	924	10075	02	5
178	009	08040	916	07035	817	01524	794	00521	02	5
181	017	10064	928	17047	683	52534	677	52544	02	5
204	004	04001	887	02544	789	55605	698	59606	02	5
26										
090	999	08064	960	20033	918	17518	812	08534	02	5
107	946	07005	905	06543	879	05562	807	02541	02	5
118	003	02513	967	06018	910	06508	856	06511	04	5
119	952	09053	779	04008	682	52565	647	55592	02	5
135	995	10502	920	18042	833	09544	823	10534	02	5
139	934	1196	902	11057	832	11048	591	56***	02	5
145	968	08042	945	11091	922	11072	881	16032	02	5
580	012	11063	974	14091	940	14092	854	08031	02	5
617	021	11023	985	15095	934	15057	570	56643	02	5
630	995	10023	959	17085	904	17075	540	58***	02	5
27										
189	979	04011	261	05	238	04***	186	02***	02	5
213	041	00	908	04	893	02***	791	51***	02	5
28										
163	001	51519							01	5
982										
29										
269	005	15089	987	15081	955	16060	864	09014	02	5
816	010	13065	989	12057	747	05555	708	00566	02	5
40										
597	008	8 276	997	83770	919		522	25*10	03	2
648	003	71280	980	89470	824	0140*	521	5840*	02	2
42										
182	983	27190	950	30130	585	52640	510	52640	15	8
339	285	27180	960	30150	940	29130	787	15020	16	8
475	995	27190	970	30130	600	01**0			15	8
807	006	28260	937	24240	735	12100	554	03530	15	8
867	973	29180	940	29170	765	13100	735	12070	15	8
909	010	27240	966	22190	929	22160	885	20170	14	8
43										
063	948	23210	350	64 0	280	72**0	200	89**0	14	8
149	002	29250	950	24220	780	15070	565	03760	14	8
279	006	28250	980	26230	930	25110	646	08000	14	8
333	011	25230	650	08540	620	05510	380	75**0	14	8
371	003	25230	593	02010	558	02530	543	00560	14	8
45										
005	007	81720	989	80710	894	68600	866	70600	23	2
47										
401	015	21133	981	14085	756	03544	680	00620	03	1
580	013	20154	980	14119	910	10080	894	11024	03	1
582	014	22139	931	15105	801	07033	655	51541	03	1
590	011	21132	998	19119	908	12073	821	08016	03	1
600	016	21141	990	17092	895	10073	802	05513	03	1
635	013	26143	910	15998	818	09990	789	09990	04	1
646	011	21177	913	14141	731	05505	655	03571	03	1
671	013	20164	940	14092	924	14013	906	13043	05	1
744	015	22136	960	18092	911	14069	778	08567	03	1
778	006	24136	996	21114	941	17072	840	10028	03	1
808	016	25137	889	10054	855	08003	838	09609	03	1
827	015	25161	780	11521	760	08543	669	06595	03	1
931	007	29223	927	21194	705	09075	650	05515	03	1
60										
120	014	12179	996	22175	968	24133	784	62042	03	6
155	010	22205	000	24201	960	22168	860	15087	02	8
390	016	21193	978	23191	876	17116	835	14082	02	8
625	978	32039	970	32039	888	29015	792	20514	02	8
61										
642	008	25244	940	20195	919	21163	842	18121	07	5
62										
053	003	80640	922	72640	615	20240	605	30230	02	2
366	005	29146	812	11064	790	13589	400	73**7	15	5
70										
026	008	54562	875	62636	870	61631	790	65702	03	1
133	999	03536							03	1
200					233	10993	187	00990	03	1
204	005	02532	785	64665	759	62667	598	73774	05	6
219	000	06002	905	51536	840	54568	820	52554	03	1
231	983	09013	748	57595	616	66716	245	07998	03	1
261	979	07022	768	53554	552	70739	260	10999	03	1
273	987	10071	952	09051	875	03501	835	02511	03	1
291	931	09037	603	65734	411	88937	284	09994	03	1
316	003	06035	818	53552	767	55603	727	59638	03	1
350	991	11043	798	54577	568	72771	448	87932	03	6
361	507	05511	263	09595	242	02998	207	97997	04	1
381	999	99071	793	52553	736	55613	615	65687	03	1
398	999	11096	635	64682	419	88948	348	97991	03	1
409	015	10054	924	04015	906	04011	880	07652	03	1
72										
202	012	27237	750	12092	678	07513	657	07664	03	1
208	017	17106	963	15078	907	13091	874	14109	03	1
211	012	24198	944	23174	818	14113	788	14539	03	1
219	982	19113	930	18132	772	06047	754	09561	03	1
232	014	22199	982	24163	800	13609	758	12049	03	1
240	015	20161	868	15096	834	14556	806	14582	03	1
250	013	26183	990	26183	899	19134	885	19063	03	1
253	988	23151	812	13035	784	12077	574	52534	03	1
259	996	21173	973	22153	827	12572	792	12990	03	1
270										
278	970	26056	966	32015	952	33512	585	54655	03	1
304	021	14071	907	05014	893	04517	878	05658	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
322	265	39 0	219	48 0	054	42**0			02	7
476	345	60440	227	25 0	215	35**0	075	36**0	02	2
743	184	43 0	165	40 0					02	2
808	645	14040	265	34 0	238	40**0	077	37**0	02	2
917	330	55 0	262	57 0	209	51**0	173	51**0	02	2
953	594	10930	362	64460	288	39**0	266	37**0	03	7
04										
018	626	63994	598	65803	380	89997	288	04992	03	1
220	92	98994	28	00990	224	98999	209	00992	03	5
270	618	56569	595	56582	327	86903	316	86913	04	1
340	375	92994	261	03998	217	00990	057	01995	03	6
360										
06										
011	614	65707	604	65700	382	90**7	265	03**4	03	8
180	224	05 0	194	03 2					03	5
260	845	05059	814	05051	745	00009	716	50505	02	8
447	522	65809	260	05 4	225	06**8	219	04**8	03	8
610	838	10586	732	02684	667	52611	625	54609	05	5
07										
110	755	51513	732	00524	655	55601	588	59676	02	8
145	781	07001	738	02542	674	51513	643	55566	02	5
190	867	12003	820	05554	787	04594	746	04624	02	8
480	814	09576	775	06631	653	53785	590	57755	02	8
510	885	15504	780	06579	745	05566	700	01592	02	5
645	934	16092	915	16082	840	13514	786	08868	02	5
08										
221	400	76994	263	03994	205	12990			02	8
509	670	00553	654	50620	620	53596	596	54658	03	1
521	750	11587	648	01662	620	50605	546	57665	14	8
536	710	05632	550	59733	458	68815	416	75821	02	8
594	132	18990							15	8
10										
034										
122										
338	192	24 0	074	38 0					02	2
384	655	56565	586	61683	531	66763	336	90983	03	5
419										
633	811	06613	744	02012	632	55649	568	62623	03	5
672										
866	642	54562	628	55593	573	59595	483	67694	03	5
11										
030	439	69822	145	02998					03	5
567	680	52526	615	55557					03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	614	51566	473	65773	175	11995	096	12999	02	5
240	118	13995							02	5
560	736	08594	600	51616	150	18991			02	5
21										
153										
169	386	85	350	89					02	5
422	483	71784	400	76					02	5
802	553	90							01	5
845										
875										
882	669	57669	599	64761					02	5
22										
318	545	67	286	03	238	08***	220	08***	02	5
357	469	76	353	89	304	95***	248	03***	02	5
469	783	00621	693	55721					02	5
887	277	96							02	5
889										
907	656	57658	438	78908	404	80***	256	03***	02	5
909										
921	629	52606	205	08					02	5
925										
931	680	51	634	54	606	56***			02	5
935	615	63692	468	77823	352	94***			02	5
23										
625	800	54552	711	55576	436	80***			02	5
644	294	82							02	5
672	684	60691	583	68813					04	5
957	696	58605	655	62630					02	5
975	229	01	213	01					02	5
979	697	56694	604	63674					03	5
24										
000										
027										
049										
073	670	01000	531	59605	439	71712	408	73744	02	5
170	773	12051	685	05522	614	52566			02	5
994	633	51	459	53					02	5
997										
25										
054	594	59	468	70	354	83***	264	98***	02	5
058	226	01	215	02	144	01***	106	01***	02	5
072	750	05	548	61	419	75***	317	90***	02	5
079	576	56583							02	5
165	900	08005	703	52531	619	58622	586	71765	02	5
178	640	55604	588	58657	548	62681	419	73795	02	5
181	648	56563							02	5
204	603	66675							02	5
26										
090	709	51539	679	51644	622	55723	590	58697	02	5
107	777	01567	738	00598	699	51621	679	53642	02	5
118	804	03534	710	52583	626	55621	550	60692	04	5
119	549	62653	460	70753	403	76824			02	5
135	813	10554	784	08596	774	08604	687	05672	02	5
139	555	57	527	60	469	63***			02	5
145	799	10534	747	06579	686	50591	611	55685	02	5
580	790	08022	632	50556	553	59651	423	74814	02	5
617	540	57666	400	73841					02	5
630	524	73	284	92	219	95***			02	5
27										
189	178	01	138	01					02	5
213	762	54	641	58	644	61***	631	83***	02	5
28										
163										
982										
29										
269	796	04512	753	01527	729	00533	716	51544	02	5
816	619	57654	413	80882					02	5
40										
597	504	23070	308	75560	305	75560	168	19**0	03	2
648	370	98650	223	50 0	211	44**0	203	45**0	02	2
42										
182	380	70 0	322	76 0	154	19**0			15	8
339	618	51510	580	56560	545	53**0	351	71**0	16	8
475										
807	513	52600	300	78 0					15	8
867	500	52 0							15	8
909	767	14040	745	11070	720	10010	669	05500	14	8
43										
063										
149	384	66 0							14	8
279	559	05580	350	72 0	250	89**0	223	93**0	14	8
333	250	91 0							14	8
371	278	89 0							14	8
45										
005	790	63510	735	55470	720	52440	685	49410	23	2
47										
401	569	60723	550	62755	406	79903	394	80913	03	1
580	816	06015	192	0437	738	00547	664	53595	03	1
582	605	54577	515	62700	450	68771	377	77853	03	1
590	728	02534	682	50579	660	00583	629	51625	03	1
600	737	05533	639	52664	471	67815	357	80934	03	1
635	730	06093	313	88995	294	88995	258	90996	04	1
646	560	57738	333	78885	324	80998	249	89991	03	1
671	890	13042	786	04509	740	03531	716	00608	05	1
744	658	02654	582	55722	514	59774	492	63809	03	1
778	741	06548	635	51597	578	55643	368	78881	03	1
808	812	09997	767	07990	722	03992	707	04991	03	1
827	620	04616	485	56737	469	57733	440	61779	03	1
931	614	05595	523	50992	472	55990	316	79883	03	1
60										
120	656	00552	623	51594	554	57595	508	61741	03	6
155	775	10030	675	51592	514	66662	454	70725	02	8
390	817	12071	777	10061	666	00509	547	57575	02	5
625	589	52571	536	58601	510	60612	490	62631	02	8
61										
642	773	13102	720	09031	650	03025	611	00508	07	5
62										
053	217	30 0	206	35 0	115	16**0	109	16**0	02	2
366										
70										
026	766	64714	574	75886	430	88998	265	06990	03	1
133										
200	027	00993							03	1
204	457	88915	325	00990					05	6
219	627	68752	558	75792	513	77814			03	1
231	063	96997	050	98999					03	1
261	174	98991	122	96995	074	96997	062	00999	03	1
273	572	69703	425	87964	325	04993	281	08993	03	1
291	051	98999							03	1
316	707	59676	667	61771	332	93997	295	97990	03	1
350	290	06990	253	05990	148	96991	070	95997	03	6
361										
381	255	07991	149	96993	069	98999			03	1
398	273	02996	175	98999	082	97998			03	1
409	760	52995	706	53713	654	57642	600	62794	03	1
72										
202	630	05996	600	03674	538	52635	432	62783	03	1
208	795	09043	767	10532	675	04674	622	01582	03	1
211	742	13033	582	02566	486	56731	436	60763	03	1
219	681	07661	400	68998	275	87997	241	96991	03	1
232	486	56744	400	66998	263	89994	128	21997	03	1
240	786	13017	752	12008	732	10049	622	02521	03	1
250	872	18116	612	03533	588	01638	565	50648	03	1
253	400	68214	272	88985	138	20999	108	23995	03	1
259	742	09583	672	03518	645	02629	616	00631	03	1
270										
278	558	56754	430	68841	400	71791	296	87989	03	1
304	820	07996	640	01997	400	73993	304	88998	04	1

Sept 25 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTT_dT_dx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTT_dT_dx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTT_dT_dx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTT_dT_dx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
317	GREENSBORO	062				502	04555	35	11	024	06990	32	23	898	63993	29	29	03	1
327	NASHVILLE	061	99999	02	8	504	11995	08	15	030	06997	02	7	906	62993	33	15	03	1
340	LITTLE ROCK	089	15073	05	12	506	11637	02	10	034	06671	34	9	913	58993	28	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				511	12089	11	12	037	05873	07	2	914	58999	24	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				500				032	05548	32	6	900	65695	27	26	04	1
386	LAS VEGAS	017				490	24522	26	13	032	09572	21	4	910	60673	34	25	03	1
394	SANTA MARIA	043	13124	20	1	498	18019	01	11	035	10995	29	13	925	57717	30	28	03	1
405	WASHINGTON	062	07016	29	8	493	51591	32	27	000	51998	31	40	***	*****			03	1
445	COLUMBIA	061				509	11996	09	4	037	08623	06	8	917	61991	02	4	03	1
451	DODGE CITY	052				508	13055	15	17	034	04594	17	5	903	62743			03	1
476	GRAND JUNC	040				500	13049	14	13	031	04529	13	4	899	64698	05	3	03	1
486	ELY	029				491				028	07591	32	4	899	62797			03	1
493	OAKLAND	047	15138	28	11	495	09990	26	18	029	08518	25	13	913	56998	25	15	04	1
506	NANTUCKET	039	07004	29	10	471	51676	30	20	972	58743	28	38	817	67781	27	62	03	1
518	ALBANY	042	05017	28	8	470	54586	32	28	961	63704			791	73993			03	1
520	PITTSBURGH	062				494	00618	32	22	004	00542	32	52	868	63687			03	1
528	BUFFALO	051				482	52546	30	28	982	58608			828	67771			03	1
534	CHICAGO	061	05034	24	4	502	09993	30	22	026	03596	34	28	897	63792			03	1
536	TOLEDO	060				494	05992			013	01531			874	65684			03	1
553	OMAHA	058				508	11992			037	06996			909	62998			03	1
562	N PLATTE	048				503	15040	18	22	031	02562			896	64792			03	1
576	LANDER	030				490				023	05529	36	4	892	63776			03	1
597	MEDFORD	036				493	14003	24	15	021	03664	22	27	891	60621	23	53	03	1
600	SABLE ISLAND	026	09029			464	04636			974	53754			823	66884			04	6
606	PORTLAND	033	05016	27	10	461	54626	31	30	953	63781			766	74996			03	1
655	ST CLOUD	045				497	14503	30	21	029	07646	34	18	904	62990	36	24	03	1
662	RAPID CITY	034				494	17057	20	22	028	05599	10	9	899	63771	14	24	03	1
681	BOISE	018				486	20017	14	17	023	07543	23	16	900	60641	29	8	03	1
712	CARIBOU	017				443	55627	30	24	932	63804	29	19	746	79889	22	24	03	1
734	SAULT MARIE	041				476	03524	29	31	991	51522	33	46	851	62750			03	1
747	INTL FALLS	030				486	14044	30	32	017	07629	32	16	894	60994	33	32	03	1
764	BISMARCK	033				493	17054	24	12	027	07631	22	11	900	63773	13	9	03	1
768	GLASGOW	021				483	18008	20	16	017	05593	24	13	895	60995			03	1
775	GREAT FALLS	014				481	21016			019	06532			894	60996			03	1
785	SPOKANE	021				480	15016	22	15	008	03543	22	42	879	61632	23	35	03	1
798	TATOOSH IS	030	12113	19	9	472	05037	25	15	986	51681	21	27	841	68818	22	47	03	1
815	STEPHENVILLE	013	08055	20	19	446	51544	21	58	943	60662			769	75998			03	1
816	GOOSE	527				403	54562	22	39	896	63643			708	80833			03	1
836	MOOSONEE	039	50503			459	54584			963	58649			802	67803			03	6
867	THE PAS	007				466	17013			999	06622			875	60805			03	6
879	EDMONTON	004				456	12021	02	11	983	01547	24	19	847	61679	21	36	03	1
896	PRINCE GEORG	014				461	07015	33	9	975	54562	21	22	818	71994	22	49	03	1
906	FT CHIMO	506				417	53543	01	11	914	99999			736	75803			03	1
907	PORT HARRISN	034	01534			456	55671			952	61993			779	72998			03	6
909	UP FROBISHER	027	01533			453	54568	08	34	945	63640	05	25	764	76994	06	23	03	1
913	CHURCHILL	011	06045	19	18	453	11542	23	18	981	02547	28	23	844	64718	30	28	03	1
915	CORAL HARBOR	040	00001			464	56577			960	57579			***	*****			03	6
917	EUREKA	012	52552	14	22	431	58602	18	18	919	63654			746	75786			03	1
918	ARCTIC BAY	019	01533			439	58607			925	58608			762	69716			03	6
924	RESOLUTE	500				422	54545	20	9	920	58676	30	15	755	71998	26	19	03	1
926	BAKER LAKE	005	03089			443	07056			959	00541			817	67744			03	6
934	FT SMITH	503				448	10002			965	51677			814	69738			03	6
938	COPPERMINE	518				418	05011			928	55632			768	71857			03	6
945	FORT NELSON	501				446	09554			961	54637			799	73854			03	6
964	WHITEHORSE	512				426	03523	16	20	934	58616	22	19	760	77812	21	13	03	1
968	AKLAVIK	010	51547			426	61643			917	59621			743	76804			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	007				437	02507			944	57619			771	76848			03	6
072	MOULD BAY	507				399	63656			887	63992			702	77991			03	6
074	ISACHSEN	513				403	58596			897	60726			724	76998			03	6
090	CLYDE RIVER	040	54596	00		462	45657	18	10	952	64754	22	8	769	76990	29	11	03	1
109	PORT HARDY	020	11096			461	03504			968	55599			809	70828			03	6
198	PEPPERRELL	018				462	07008	23	17	981	01564	22	32	849	63712	20	45	03	
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28239			498	18153			038	09057			927	56608			02	6
491	C VICTORIA	022				494	20133			032	09991			***	*****			02	6
679	TACUBAYA	021				491				036	10077			929	56592			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	041	23826	22	23	501	14134	24	37	030	04020	24	28	908	61624	22	28	09	1
325	HAVANA C B	034	25216	00		499	21541	04	9	040	62990	02	7	940	53990	33	7	04	1
355	CAMAGUEY	040	23238			503	17129			041	09042			928	57589			03	6
367	GUANTANAMO	036	26226			495	16121			032	08001			***	*****			03	6
526	SAN JUAN PR	041	24238	12	5	504	16149	11	12	041	10561	06	11	934	55637	06	23	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25247	00		494	17168	09	3	033	10022	08	11	922	56684	16	18	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25208	09	11	517	15104	14	9	054	10999	04	12	946	56990	08	14	03	1
182	HONOLULU									041	09594			***	*****			03	6
215	HARMON FLD	041				502	16124	05	3	037	08512	02	8	926	56637	31	8	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25217	08	13	500	16137	08	18	036	08015	09	13	923	57628	22	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30242	08	18	494	16134	08	11	030	09537	12	7	923	55637	15	7	03	1
275	JOHNSON IS	041	25224	09	13	504	14127	09	16	041	10992	10	18	933	*****			09	1
366	KWAJALEIN	030	27841	08	8	494	16144			032	09018	06	15	925	55704	07	15	09	1
700	CANTON	030	27806	10	16	493	19011	13	17	031	10995	08	11	926	54993	08	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	24233			494	16168			034	09084			925	55586			03	6
327	CLARK FIELD	040				502	18171			044	10066	29	5	939	54582	26	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	24814	21	7	529	15089	17	10	051	07535	17	11	***	58762	16	9	03	1
037	0 360 700	044	16089	30	19	489	05015	28	19	010	04992	27	31	884	62990	25	42	03	1
041	0 450 160	180	13076			515	10522	31	40	125	02619	28	32	767	62748	31	28	26	5
044	0 438 410	070	21191	21	24	526	14951	22	25	057	07561	22	21	***	*****			03	1
052	0 524 200	053	51460	35	36	489	41270	00	35	003	27040	00	40	560	33197	30	55	02	2
053	0 528 355	056	09076	15	27	500	11107	17	30	028	03014	25	37	898	60679	26	39	03	1
055	0 565 510	002	07070			443	06021			959	01583			821	64814			03	6
062	0 589 190	087	26400	36	18	487	27840	00	22	998	21840	00	30	831	90480	00	52	02	2
063	0 620 330	188	08051			506	50638			042	57603			613	70781			02	8
134	1 300 400	048	21197	22	13	505	13124	21	4	037	06021	21	1	925	56990	23	3	03	1
154	1 500 550	005	10059	28	18	439	51543	28	28	938	61653	27	22	756	79842	24	27	03	1
223	2 292 352	036	23			490	14			021	07***			908	55***			02	1
235	2 390 530	003	22			343	17			997	09***			886	56***			23	1
246	2 480 620	062	10072	29	15	502	05541	28	12	017	00992	29	15	875	68998	26	34	03	1
360	3 660 020	100	06012	32	9	400	54578	30	12	919	61652	29	14	423	78823	34	22	02	5
Sept 26 1950																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	058	05047			370	52525			877	62627			348	82837			03	8
384	GARDERMOEN	054				377	50518			915	56578			480	72722			03	8
415	SOLA	009				360	03027			905	54545			478	71711			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	073				400	01512			929	60603			445	75796			03	8
077	STOCKHOLM	066	10091	11	12	400	01017	14	13	947	54546	19	13	527	68699	21	22	03	5
084	GOTEBORG	501				340	04027			899	53559			461	71753			03	8
974	HELSINKI MAL	090	06053	33	9	421	02533	30	11	963	56642	26	9	532	70**0	28	28	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	45440			461	29290	05	19	966	21000	01	21	801	90780	36	17	02	2
026	STORNOWAY	047	45380			476	27220	01	24	978	19890	35	25	814	88710	24	22	02	2
171	LEUCHARS	029	50440			465	33280			970	21000			808	91870			02	7
322	FAZAKERLEY	006				443	37360			951	23050			788	90840			02	7
476	DOWNHAM MKT	500				437	36320	34	15	941	16110	35	13	769	85550	33	15	02	
743	LARKHILL	006				444	36320	34	25	952	21140	33	24	785	87770	31	23	02	2
808	CAMBORNE	025				465	38370	35	42	973	25180	34	34	820	97850	34	42	02	2
917	ALDERGROVE	035				471	34290	01	33	977	20000	01	39	812	90660			02	2
953	VALENTIA	053	50470	33	23	489	34280	35	35	997	22880			836	91730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	07054	19	8	473	51532	21	12	980	53553	25	20	832	66691	25	46	03	1
220	EGEDESMINDE					219	03514			772	53564			362	68701			03	8
270	NARSSARSUAQ	015	06060	00		446	51519	21	10	944	51532	18	28	766	74793			03	1
340	SCORESBYSUND	110	55564			408	56666			895	62438			391	46884			03	8
360	ANGMAGSSALIK	101	04544	00		397	56611	09	28	906	59705	15	33	468	68211	21	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	142	06012			454	51557			985	58644			527	72787			03	8
180	KOBENHAVN	504				350	06041	19	25	914	53532	20	55	489	70**6			03	5
260	DE BILT	508				329	03011			875	56573			[illegible]25	71776			02	8
447	UCCLE	010				343	02028			884	57591			444	72776			03	8
610	PAYERNE	085				435	05055			000	53531			590	68701			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				410	02501			953	57614			500	73991			02	8
145	TRAPPES	041				360	01504	26	36	921	55607	26	30	475	73862	25	60	02	5
190	STRASBOURG	069				400	04001			969	55556			545	68717			02	8
480	LYON	079				440	07055			024	52521			626	67693			02	8
510	BORDEAUX	096	13110	29	2	430	04032	28	20	998	55555	28	28	557	71827	25	40	02	5
645	NIMES	083	17163	15	22	450	10100	22	20	055	00005	23	22	679	65666	23	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	18154	02	11	528	13124	03	19	057	05518	02	19	932	60686	02	22	03	1
521	FUNCHAL	170	22133			559	11058			163	04664			825	62718			14	8
536	PORTELA	148	13089			504	12999			104	02584			746	64801			02	8
594	SAL	113	24222			524	17122			166	09058			879	55596			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					344	04990			895	55580			462	72990			02	8
122	JEVER	000				338	03510	22	27	886	56620	22	76	440	72820	22	36	02	5
185	GREIFSWALD	020				370	03			920	55***			090	69740			02	5
338	HANNOVER	006				446	39890	23	30	954	23180	22	34	795	94810	23	43	02	2
384	TEMPELHOF	032				395	06046	22	36	957	53571	22	35	545	68711	22	74	03	5
393	LINDENBERG	050				430	09020			000	51510			600	67670			02	5
419	ISERLOHN	027				368	03510	23	29	916	56590	23	37	476	72790	23	47	02	5
486	DRESDEN WAHN	060				420	10060			020	01510			640	65700			02	5
633	WIESBADEN	057				407	04049	23	29	959	57571	24	42	534	67999			03	5
672	ERLANGEN	070				440	10010			010	52520			600	67690			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090				448	09048	28	22	030	50571	22	26	644	66781	23	61	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	073				425	10024	27	12	028	05992	23	27	675	64724	21	37	03	5
567	PRAHA KBELY	074				440	11083	23	22	028	50523	20	26	633	67697			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	134				487	08016	21	17	092	02548	23	15	719	67723			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	195				530	08014	09	6	074	01571	10	5	666	61729			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	15127	09	7	498	07054	19	8	068	00588	20	12	806	64791	22	39	02	5
240	ROMA CIAMPNO	140				500	12510	22	10	100	04620	20	20	770	63770	26	30	03	5
560	CAGLIARI ELM	106	21207			480	11080	23	16	092	04047	27	20	700	65**7	27	24	02	5
596	QRENDI	052	70580			506	59160	18	3	038	47840	26	13	916	15010	26	17	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				491	62470	13	7	027	49110	21	13	913	15830	27	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				420	02507			960	54591			560	67768			02	5
169	PSKOV	110				430	02531			970	54647			530	70**2			02	5
221	REGA	090				420	03038			980	00504			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	080				450	10076			020	50544			660	64706			02	5
802	MURMANSK	110				400	54			920	60***	18	5	460	73***	22	7	02	5
824	ARKHANGELSK	050				360	51543	06	2	880	61623			***	*****			03	5
845	LENINGRAD OB	070				400	02017	29	9	920	56576	29	12	500	72778	29	15	01	5
875	VOLOGDA	050				360	03032			910	56571			470	73**4			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	050				360	01501			910	56535			450	73780			02	5
318	KIROV	080				400	02502			950	55582			510	71769			02	5
357	KAUNAS	110				450	05039	22	13	000	52541	26	14	600	68719	27	18	02	5
469	TAMBOV	150				480	03503	29	12	030	56623			580	73831			02	5
887	MINSK	140				460	04531	21	10	030	52594	26	12	630	65702			02	5
889	SMOLENSK	150				470	01509			020	56616			600	69749			02	5
907	GORKII	100				440	01514	27	13	960	56614	27	14	520	71824	26	16	02	5
909	MOSCOW OBS	100				430	02025	27	14	970	5581*	28	16	500	73787	30	14	02	5
921	CHKALOV	150				500	10527	21	15	080	52641	21	19	690	64746			02	5
925	KAZAN	110				440	02511	25	8	990	55***			***	*****			03	5
931	KUIBYSHEV	110				450	05024			000	54572			590	69740			02	5
935	KURSK	190				500	00522	29	8	050	55697			600	70845			02	5
941	SARATOV	150				480	04 1			040	53**6			***	*****			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTT_dT_dx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTT_dT_dx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTT_dT_dx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
317	117	90990	32	35	985	05999	28	56	389	14996	28	34	03	
327	123	88991	30	64	002	07991	29	90	392	16999	29	27	03	
340	146	87953	27	51	024	06992	27	81	403	22993	27	11	03	
353	141	87997	24	39	017	07990	24	75	416	17991	31	19	03	
365													04	
386	139	87990			023	05992			406	17997			03	
394	164	86993	31	19	044	08990	30	11	418	17991	30	7	03	
405	020	08038	24	6	853	52556			844	00711			03	
445	140	86998	29	35	020	05995	26	41	439	12990	29	17	03	
451	120	90983			990	08993			412	13990			03	
476	095	94990	22	14	977	98991	34	24					03	
486	117	87991			997	04994			392	*****			03	
493	152	84998	27	41	034	06998	27	38	413	13994			04	
506	010	92997			886	00997							03	
518	963	96992			849								03	
520	080	90991			947	11990							03	
528	013	95999			886	00996							03	
534	115	89000			979	10992			386	13997			03	
536	091	89992			955	09998							03	
553	116	90999			986	06990			399	14992			03	
562	097	83994			964	04993			391	11990			03	
576	091	91999			972	02991			404	09998			03	
597	445	71744	24	45	118	87914	24	55	998	05990			03	
600	022	90043			902	01998							04	
606	935	92990			839	92990			333	50990			03	
655	124	87999	30	18	000	08999	23	15	417	09997	34	19	03	
662	109	89921	13	69	900	29941	12	70					03	
681	128	86929	30	24	008	06997	29	43	413	*****			03	
712	891	97997	20	37	791	92999	23	39	311	95998	26	5	03	
734	062	90997											03	
747	113	88990	30	24	997								03	
764	110	91997	16	10	973	08997	11	10	382	*****			03	
768	106	91990			973	09990			374	13999			03	
775	117	89992			991	06998			400	12995			03	
785	096	88922			968	09990			377	11993			03	
798	381	76887	21	66	042	91997	22	76	909	03998			03	
815	935	94992											03	
816	101	55											04	
836	001	91999			873	00990			348	02996			03	
867	093	89999			961	08997							03	
879	061	90990	24	44	928								03	
896	101	58											03	
906	101	50											03	
907	954	95998			820	98996							03	
909	914	98997	12	25	786	98999	04	18					03	
913	052	91946	80	40	909	11994							03	
915	101	58											03	
917	898	00991											03	
918	938	89995			793	00990							03	
924	924	97994	23	32	791	97993	24	28	295	00990	25	16	03	
926	101	58											03	
934	001	94990			868	01999							03	
938	930	00990			797	98993			269	96999			03	
945	968	95997			833	00998			326	00992			03	
964	889	05998	22	45	746	00990	21	23	261	*****			03	
968	884	03993			744	98990							03	
74														
043	907	03990			774	94998			299	93998			03	
072	845	00992			715	96997			215	98993			03	
074	885	98994			754	96999			257	98999			03	
090	820	03992			771	00992							03	
109	992	93998			869	98992							03	
198	054	87906			934	05991							03	
76														
458	173	82996			065	05995							02	
491	101	53											02	
679	178	82904			076	03997			446	26996			03	
78														
016	128	78829			006	09998							09	
325	101	50											04	
355	184	82872			065	07990			405	25992			03	
367	101	50											03	
526	812	82995	06	17	078	05990	04	12	442	24997	01	4	03	
806	101	50											04	
91														
066	193	84991	10	39	081	06992	03	19	441	24991	08	12	03	
182	177	82997			078	01990			473	23998			03	
215	170	84991	20	12	057	06990	16	22	413	25990	08	33	03	
245	101	40											03	
250	179	82871	17	10	079	04990	15	10	447	*****			03	
275	101	58											09	
366	178	82992	08	20	071	04992	10	45					09	
700	183	82991			075	05996							03	
98														
223	101	50											03	
327	206	69851	03	11	200	04990	03	35	471	27990	05	30	03	
QLL														
034	184	85999	11	28	064	07992							03	
037	100	88991	25	86	982	03996	74	16					03	
041	946	90009			210	11 4			636	11**0			02	
044	101	50											03	
052	101	43											02	
053	124	86964	27	73	002	09992	25	70	398	11990			03	
055	020	92999			887	04998							03	
062	988	41 0	35	59	834	34 0	32	72	300	35**0	34	44	02	
063	922	94			182	13			618	10***			02	
134	165	85990	07	57	049	07992							03	
154	894	98996	26	21	779	95999	28	58	280	98996			03	
223	158	80			062	00			452	22***			02	
235	136	80			035	04							23	
246	055	95999	27	42	911	05996	29	80	337	09992	28	40	03	
360	888	04 5	36	35	148	00 3	30	17	601	00**0	26	5	02	
01														
030	877	00996			143	98992							03	
384	901	01013			154	09998							03	
415	905	97997			166	01990							03	
02														
062	898	00993			158	02993			611	00990			03	
077	913	95991	24	36	179	95994	25	26	642	94997			03	
084	903	98999			162	01999							03	
974	113	97 5	28	49	685	08 8			166	01**3			03	
03														
005	960	43 0	32	15	821	40 0	33	27	300	41**0	31	17	02	
026	972	49 0	35	76	843	39 0	35	69					02	
171	971	44 0			831	44 0			315	39**0			02	
322	949	44 0			822	47 0			314	40**0			02	
476	914	51 0	33	15	804	49 0	30	13					02	
743	944	46 0	33	38	819	46 0	30	20	302	41**0	30	7	02	
808	000	53 0	36	27	886	55 0							02	
917	969	40 0	34	51									02	
953	007	49 0			871	36 0			335	35**0			03	
04														
018	037	92995	27	94	892	09992							03	
220	898	94994			161	04998							03	
270	934	95997			818	96999							03	
340	896	93099			161	98999							03	
360	906	96998	20	45	189								03	
06														
011	911	93 4			175	03 6			621	03**2			03	
180	903	00 0			166	02 8							03	
260	897	98			163	99			616	01***			02	
447	994	97 1			661	98 1			192	00**6			03	
610	921	95 0											05	
07														
110	904	99 1			170	98 4							02	
145	892	97 1	23	70	164	00 4			612	03**4			02	
190	916	94 4			176	07 4							02	
480	928	92 0			191	08 7			630	05**7			02	
510	917	93 1	23	70									02	
645	933	92 7	23	86	195	10 1							02	
08														
509	101	50											03	
521	953	90999			216	10991			646	12992			14	
536	101	43											02	
594	971	78877			247	98999							15	
10														
034	901	98990			167	98990							02	
122	903	98990	22	46	165	97991	23	39					02	
185	101	43											02	
338	965	49 0	72	6	830	39 0	23	57	304	40**0			02	
384	914	96999			174	05998							03	
393	101	50											02	
419	101	43											02	
486	101	50											02	
633	914	94990			176	03996							03	
672	923	93990											03	
866	930	92992	24	69	192	11997	25	71					03	
11														
030	939	89990	23	54	204	04998							03	
567	256	94996			861	12997							03	
12														
840	365	92978			973	11 2							03	
15														
420	314	77 1											03	
16														
080	939	89999											02	
240	949	90010	25	35									03	
560	953	85996			220	07998							02	
596	146	64480	32	26	018	22 0	33	23	397	15**0	27	23	02	
17														
606	136	64410	29	15	025	45 0	24	60	451	10**0	23	42	02	
21														
153	101	43											02	
169	101	43											02	
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	43											02	
824	101	50											03	
845	070	96 1	29	22	700	04 8							01	
875	101	43											02	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	50											02	
889	101	50											02	
907	101	43											02	
909	101	50											02	
921	101	43											02	
925	101	50											03	
931	101	43											02	
935	101	43											02	
941	101	43											03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTT_dT_dx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTT_dT_dx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTT_dT_dx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTT_dT_dx	Hour GG	Code Type
317	990	09042	965	10507	857	04530	835	06683	03	1
327	001	10068	930	08004	905	08502	891	11659	03	1
340	012	14088	985	15062	905	10014	888	12635	03	1
353	974	18144	962	20148	811	09062	758	08625	03	1
365	841	14061	656	01602	554	60646	400	76795	04	1
386	934	25527	925	30537	639	02595	575	53728	03	1
394	007	13137	981	12114	954	13102	940	19074	03	1
405	734	53733	725	53676	637	53595	571	58663	03	1
445	994	10071	983	15043	906	10004	884	12612	03	1
451	929	15078	908	18063	755	05024	728	03515	03	1
476	855	13048	840	14050	761	10004	583	56604	03	1
486	810	12536	804	16541	792	16548	536	60671	03	1
493	016	16132	935	12115	864	10024	860	08634	04	1
506	013	07005	983	07514	876	51552	854	51662	03	1
518	005	05006	998	06011	740	63668	676	64794	03	1
520	977	04001	949	04513	862	50568	854	00616	03	1
528	992	06027	773	57583	737	55575	686	60613	03	1
534	001	03114	980	10041	905	07566	890	08652	03	1
536	999	06044	985	07025	952	05509	898	03501	03	1
553	985	13085	975	16996	888	11994	745	10993	03	1
562	921	12092	910	18085	900	19062	668	01671	03	1
576	830	14070	820	16045	605	54584	568	56666	03	1
597	967	20061	950	20055	762	07548	680	02702	03	1
600	009	09039	989	09147	940	06507	894	01534	04	6
606	010	02512	729	63662	718	61686	616	72771	03	1
655	979	12079	940	17065	865	13044	835	14584	03	1
662	904	14084	892	18074	878	19074	656	02670	03	1
681	912	21037	900	24024	772	14518	617	52593	03	1
712	983	50531	962	01559	770	62666	750	61761	03	1
734	988	04047	975	05035	889	05017	829	02507	03	1
747	969	12108	952	17112	925	19104	819	12002	03	1
764	954	15096	940	23079	780	13594	643	02645	03	1
768	935	18063	916	23057	719	06552	680	05662	03	1
775	884	19016	862	22008	684	04545	652	01622	03	1
785	927	20090	755	08563	617	53553	558	58605	03	1
798	007	12124	737	51544	725	00572	660	54661	03	1
815	004	08059	733	60613	718	58648	629	64755	03	1
816	985	03007	460	84881	362	90972	302	89995	03	1
836	014	00502	905	53542	794	54617	593	65762	03	6
867	971	15101	955	24083	192	09993	142	09991	03	6
879	927	15058	793	09527	617	55594	572	57701	03	1
896	928	10057	639	59615	581	62789	345	90996	03	1
906	993	01001	959	51522	928	50525	900	50525	03	1
907	011	02521	976	00550	991	55576	890	52608	03	6
909	008	01538	924	53565	892	52551	749	60603	03	1
913	003	06041	937	09062	910	12024	828	10546	03	1
915	008	00005	960	51511	945	50509	825	58585	03	6
917	004	52551	934	54577	912	54577	764	63654	03	1
918	006	01535	872	58600	776	57586	722	60612	03	6
924	998	51511	658	60777	466	74995	360	90991	03	1
926	001	09029	960	03037	885	08062	830	06057	03	6
934	975	13067	944	17047	812	06521	724	00672	03	6
938	993	04038	958	07042	875	04021	625	61679	03	6
945	956	10518	936	14007	902	13518	683	56644	03	6
964	916	07007	712	59611	652	62663	578	68727	03	1
968	003	51538	983	53573	834	62652	710	58614	03	6
74										
043	992	04019	910	50534	870	50526	805	01539	03	6
072	995	13653	956	63678	935	61632	817	63685	03	6
074	991	55561	870	59602	795	56588	752	59656	03	6
090	015	55591	943	51606	689	64755	600	69825	03	1
109	005	10099	976	11091	956	11067	746	53575	03	6
198	997	11111	948	09075	925	11515	855	07009	03	
76										
458	009	29241	780	15102	316	79914	267	89996	02	6
491	971	26206	920	26169	787	13109	710	09073	02	6
679	774	17102	634	06001	577	50502	568	51535	03	6
78										
016	014	24232	443	66677	320	90943	195	11995	09	1
325	006	24222	932	01198	899	22105	856	21536	04	1
355	000	23238	920	22162	333	76795	268	88957	03	6
367	010	27231	934	20184	782	12077	648	04541	03	6
526	012	25236	756	13062	640	06638	544	52594	03	1
806	010	26241	577	51564	550	52573	513	55682	04	1
91										
066	018	27212	920	18157	907	18127	825	14094	03	1
182	014	28957	903	17154	834	16***			03	6
215	996	28380	958						03	1
245	013	27212	963	22192	710	09033	655	05629	03	1
250	009	31251	951	23205	835	16134	810	16056	03	1
275	014	26226	935	20187	828	13105	814	14083	09	1
366	010	27257	892	1960	835	15124	780	15054	09	1
700	010	28214	876	16134	844	20541	768	15571	03	1
98										
223	010	24247	774	14123	445	60645			03	6
327	995	28232	944	23211	925	23202	844	17166	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	023	25237	787	12583	744	10546	732	09661	03	1
037	015	18092	856	04034	844	06503	826	07505	03	1
041	022	15107	960	07047	925	06045	870	10502	02	5
044	024	22211	754	10624	728	08511	712	07001	03	1
052	020	53470	858	41290	634	20030	461	92720	02	2
053	020	10086	981	08077	806	10097	586	57704	03	1
055	000	07070	982	08077	938	09035	880	05028	03	6
062	021	49430	840	26190	820	29090	582	08580	02	2
063	022	09071	868	50597	840	50656	814	51660	02	8
134	016	23201	952	17159	823	13115	755	10075	03	1
154	001	10059	902	01514	550	74812	415	88937	03	1
223	013	24	916	16	798	12***	777	11***	02	1
235	001	22	970	22	872	19***	757	13***	23	1
246	022	12092	979	08056	960	10546	808	03543	03	1
360	012	07021	905	51549	878	52559	829	56582	02	5
01										
030	006	06042	945	01006	745	60602	720	61611	03	8
384	983	07062	882	02001	833	50501	680	58583	03	8
415	998	10072	980	11077	786	00001	637	57579	03	8
02										
062	972	05051	895	04014	677	61619	663	61612	03	8
077	005	10091	843	00002	747	51527	540	64659	03	5
084	999	10092	965	10095	884	06050	843	04041	03	8
974	005	05057	985	08072	960	08061	236	09**2	03	2
03										
005	001	45440	835	32310	723	24040	366	60470	02	2
026	015	47390	830	25170	820	27160	777	27008	02	2
171	010	50430	976	48420	267	12970	193	46**0	02	7
322	000	49470	827	34330	818	35320	567	02960	02	7
476	995	49492	683	16110	337	51**0	318	50**0	02	
743	986	48460	945	44400	923	44410	774	26220	02	2
808	999	53470	537	05940	273	47**0	254	46**0	02	2
917	004	48440	979	48440	816	31230	796	32190	02	2
953	018	52460	807	37070	632	15770	278	43**0	03	2
04										
018	009	06043	817	52545	782	51544	745	53593	03	1
220	984	04018	933	04011	585	40611	245	03999	03	8
270	002	06061	794	55550	610	67758	553	71746	03	1
340	012	55853	997	55565	994	01007	741	65751	03	8
360	006	05532			558	65678	521	66673	03	5
06										
011	009	06014	861	54563	837	00537	819	50559	03	8
180	999	14123	393	86 2	188	02**8			03	5
260	999	09086	940	07066	926	08071	857	03015	02	8
447	989	10096	719	56572	689	57607	652	57619	03	8
610	952	11111	896	09091	868	06069	805	02029	05	8
07										
110	998	10082	958	08052	906	06032	865	03002	02	8
145	985	09087	955	07066	916	05041	850	01504	02	5
190	990	13137	920	08029	820	01503	757	51515	02	8
480	986	15137	960	15122	873	10073	845	06057	02	8
510	006	11105	990	13102	870	05041	774		02	5
645	003	17161	003	17161	986	19186	942	17171	02	5
08										
509	014	19153	950	15137	930	15134	914	14124	03	1
521	013	26162	905	15102	812	08025	795	09521	14	8
536	008	14094	934	08055	915	08516	888	11626	02	8
594	007	24234	652	04017	607	03502	465	57625	15	8
10										
034	998	12120							02	8
122	999	10100							02	5
185	002	13100							02	5
338	996	54500	988	55480	743	26190	731	27180	02	2
384	999	13124	970	13104	403	10098	818	04033	03	5
393	994	12120							02	5
419	973	12080							02	5
486	980	13100							02	5
633	991	11118	956	11114	734	53535	620	61733	03	5
672									03	8
866	949	08065	946	11070	924	12078	850	09049	03	5
11										
030	988	10092	934	09990	892	12003	732	07641	03	5
567	975	11083	940	13111	840	11082	743	03000	03	5
12										
840	999	10057	942	15102					03	5
15										
420	012	09051	973	12053	957	12045	670	045*9	03	5
16										
080	002	15128	970	16106	784	03014	714	01565	02	5
240									03	5
560	012	22215	968	20191	900	14112	400	71804	02	5
596	004	71580	991	71590	869	55276	192	19**0	02	2
17										
606	989	65620	970	72680	918	72600	820	61420	02	2
21										
153	010	07079	911	07064	760	53573	680	54604	02	5
169	008	05042	974	08074	955	08074	807	51553	02	5
221	011	07066							04	5
422	007	09085							02	5
802	022	015	973	03	868	54***	607	65***	02	5
824	005	06059							03	5
845	000	08071	950	07053	672	58692	628	59628	01	5
875	991	09081	953	08087	846	03032	460	59631	02	5
22										
230	998	07063							02	5
318	988	08073							02	5
357	002	08065	963	09071	900	09071	815	03012	02	5
469	003	08064							02	5
887	989	04038							02	5
889	988	05036							02	5
907	993	09072	931	06022	889	03001	692	50544	02	5
909	990	09081							02	5
921	004	14021	992	14003	962	13011	946	14027	02	5
925	999	00051	985	06034	945	06048	900	05030	03	5
931	997	11101	907	08039	871	06038	800	02555	02	5
935	995	05044	930	05034	861	00522	541	66817	02	5
941	999	08061							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTT_dT_dx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTT_dT_dx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTT_dT_dx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTT_dT_dx	Hour GG	Code Type
317	769	06998	755	05997	722	07994	624	00995	03	1
327	575	53996	480	63996	400	74993	294	89990	03	1
340	824	10544	642	00677	624	01704	590	50997	03	1
353	718	06637	675	02538	614	52574	598	51667	03	1
365	372	79847							04	1
386	534	58674	415	69748	400	71779	330	81945	03	1
394	910	21028	757	12610	676	09633	664	08561	03	1
405										
445	732	09633	578	52715	400	73990	285	90990	03	1
451	616	53619	568	55717	400	73863	178	05997	03	1
476	400	77828	325	89934	284	97990	245	95991	03	1
486	515	62782	475	69799	400	73771	347	79831	03	1
493	836	10990	828	14997	820	15992	755	13593	04	1
506	833	52708	777	53992	743	55722	628	60652	03	1
518	649	63803	568	66993	400	81997	350	90990	03	1
520	820	50564	762	51558	756	00535	736	01522	03	1
528	641	59602	590	60687	483	68795	400	80900	03	1
534	781	08657	750	07572	658	00593	479	65741	03	1
536	884	03525	870	04661	782	06651	750	04007	03	1
553	667	03998	400	76990	310	89996	068	08998	03	1
562	537	61715	470	67835	329	88990	094	11992	03	1
576	436	71864	400	77991	320	90990	158	08990	03	1
597	625	53582	574	54579	533	59624	520	58617	03	1
600	875	04573	785	01704	260	98990	227	98997	04	6
606	564	76854	549	73888	529	72996	400	85996	03	1
655	772	12612	732	09999	594	53654	507	61776	03	1
662	400	75895	296	90990	182	04998			03	1
681	574	55732	550	56627	418	69726	400	11763	03	1
712	693	63804	600	70992	547	75891	460	82957	03	1
734	730	00508	664	53554	647	53553	578	56638	03	1
747	797	12619	746	11628	562	55735	542	56990	03	1
764	520	62759	497	63781	400	74998	310	90990	03	1
768	589	53991	528	56998	400	74997	308	89997	03	1
775	636	02682	524	59996	400	71999	218	05995	03	1
785	548	56597	400	72767	292	89947	212	08991	03	1
798	632	56734	565	59765	496	67828	470	68994	03	1
815	534	71847	476	78997	348	90990	297	94996	03	1
816										
836	310	90972	234	03990					03	6
867										
879	546	59659	220	06990	101	58***			03	1
896										
906	732	60633	672	64672	588	68739	477	75803	03	1
907	873	53668	755	58742	607	67990	587	67991	03	6
909	682	64658	670	64658	515	74869	415	86991	03	1
913	786	10524	765	10513	630	55581	609	56601	03	1
915	795	6566	675	57579	101	50***			03	6
917	732	62649	684	61638	377	90923	248	08990	03	1
918	710	58604	641	61637	611	61634	552	66681	03	6
924	246	05991	160	98990	148	95998			03	1
926	765	03517	722	01516	428	55634	580	58685	03	6
934	618	58646	589	61704	550	64680	515	67724	03	6
938	594	62749	533	67809	375	88977	305	00994	03	6
945	630	60715	440	80913	340	90010	242	03993	03	6
964	415	90943	275	08994	238	98999	165	94999	03	1
968	272	07992	231	98999	168	96999	101	58***	03	6
74										
043	615	65689	268	05990	065	94994			03	6
072	780	60733	760	61993	733	60995	568	73998	03	6
074	662	61785	461	81991	274	02997	063	02990	03	6
090	532	74993	492	76884	280	07992	101	58***	03	1
109	560	65770	328	89984	278	97993	284	98995	03	6
198	812	07528	720	01554	705	01508	680	50604	03	
76										
458	140	23998							02	6
491	693	09991							02	6
679	556	51533	467	59631	423	64735	339	75864	03	6
78										
016	101	58							09	1
325	818	19533	782	15048	737	13594	680	11991	04	1
355	130	29990	111	29990	098	24996	086	24999	03	6
367										
526	440	63713	262	89998	152	19992	112	24998	03	1
806	436	64713	426	65693					04	1
91										
066	805	15012	791	14061	778	14616	999	6****	03	1
182	338	77991	321	77991	262	90990	104	23998	03	6
215										
245	636	04562	593	00584	565	51669	464	61641	03	1
250	760	11536	646	06576	621	04541	580	02572	03	1
275	792	1085	779	15994	574	01991	519	54997	09	1
366	745	12064	725	12002	685	08022	110	03586	09	1
700	382	66995	115	28994					03	1
98										
223										
327	825	19162	608	03002	555	00524	464	56644	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	718	08658	665	04541	655	04677	643	05673	03	1
037	800	08606	626	00995	228	00995	135	18996	03	1
041	846	10523	750	07573	665	50641	527	61722	02	5
044	687	07573	629	02627					03	1
052	368	79600	204	26 0	192	26**0	183	30**0	02	2
053	288	88985	158	19990	140	13990	078	06997	03	1
055	870	07033	796	01521	764	03566	734	01575	03	6
062	317	46 0	270	00147					02	2
063	743	55582	715	56603	650	61651	620	51645	02	8
134	675	07533	596	01704	456	61994	278	89998	03	1
154	336	98894	231	94994	073	00995	050	00991	03	1
223	738	09	717	08	624	02***	590		02	1
235	579	00	559	50	536	52***	518	54***	23	1
246	753	01695	582	58991	338	89997	248	05991	03	1
360	800	55586	767	55599	625	65706	400	91**3	02	5
01										
030	412	93949	400	94951	352	99908	318	01993	03	8
384	972	57584	664	58591	651	58583	400	85856	03	8
415	552	65659	400	82838	232	09990	120	00990	03	8
02										
062	502	75795	463	77828	305	00990	254	05999	03	8
077	247	03993	199	95990	099	94997			03	5
084	762	51512	745	50529	667	56581	634	59608	03	8
974	211	11 7	164	01 5	099	01**3			03	2
03										
005	252	33 0	233	40 0	217	35**7	195	41**0	02	2
026	684	20890	310	49 0	305	50**0	268	43**0	02	2
171	180	45 0	159	43 0	113	44**0	098	38**0	02	7
322	383	64580	330	53 0	287	39**0	273	39**0	02	7
476	288	53 0	273	51 0	240	54**0	134	42**0	02	
743	538	93870	522	92840	435	75630	380	6347*	02	2
808	232	51 0							02	2
917	342	51 0							02	2
953	269	45 0	230	36 0	185	34**0	150	37**0	03	2
04										
018	717	53561	682	53555	560	62687	546	62666	03	1
220	237	02990	206	06998	187	00990	171	01990	03	8
270	530	71745	359	90952	313	95997	245	95997	03	1
340	659	64741	581	70818	395	83941	351	89996	03	8
360	248	05990	432	00995					03	5
06										
011	805	00551	384	85902	249	02**6	026	02**5	03	8
180										
260	730	54556	660	58606	586	64665	555	68692	02	8
447	586	62684	460	81860	292	98**7	275	98**4	03	8
610	713	52525	655	55551	536	65651	511	67693	05	8
07										
110	780	54540	750	55559	740	54555	685	58635	02	8
145	815	00514	790	53532	732	53551	655	59684	02	5
190	707	54549	682	57572	658	59604	630	59604	02	8
480	818	06056	787	03034	767	03031	700	52521	02	8
510	747	53531	700	55555	662	57606	611	62695	02	5
645	903	12129	820	08089	724	03030	695	50500	02	5
08										
509	674	14126	780	08073	765	08071	720	05044	03	1
521	759	06025	740	06606	640	01696	610	51715	14	8
536	792	09645	738	05523	674	00565	625	51694	02	8
594	400	66763	150	15998	130	16990			15	8
10										
034										
122										
185										
338	232	36 0	059	36 0					02	2
384	739	51518	650	55687	590	60637	555	62646	03	5
393										
419										
486										
633	605	60736	562	63994	553	63994	400	80994	03	5
672										
866	817	06036	618	57605	568	60723	450	71794	03	5
11										
030	572	56735	488	66721	166	11993	148	08998	03	5
567	410	77803	242	06	198	13***	184	13***	03	5
12										
840										
15										
420	680	00583	530	59629	300	87***			03	5
16										
080	652	51674	466	67717	400	76862			02	5
240										
560										
596	158	09 0	141	11 0	088	20**0			02	2
17										
606	706	61340	740	62130	237	50**0	218	46**0	02	2
21										
153	538	64727	411	76847	309	91***	248	04***	02	5
169	706	54632	623	61	507	70***	461	73***	02	5
221										
422										
802	464	77	349	90	258	04***	236	07***	02	5
824										
845	236	05	194	05	177	02***	135		01	5
875	270	97	266	01	210	98***			02	5
22										
230										
318										
357	617	58602	474	71746	395	85***	310	91***	02	5
469										
887										
889										
907	292	98							02	5
909										
921	915	14009	541	61729	179	09***			02	5
925	892	05010	812	50529	789	00**1	701	55621	03	5
931	678	55581	618	59629	300	93***	243	03***	02	5
935	412	80 1	300		259	04**8			02	5
941										

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 3																		
625	LVOV	150				490	11053			060	01558			700	63727			03	5
644	CHERNOVITSY	140				470	08044			060	50566			680	66712			02	5
672	KISHINEV	190				540	07027			100	01609			***	*****			02	5
957	KNEV	180				510	03525			080	52619			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	200				550	06501	31	4	130	02612	26	7	770	62764	30	9	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				540	02007			090	51644			***	*****			02	5
027	EREVAN	150				540	17074			160	06526	15	4	800	63710	18	8	02	5
049	ASTRAKHAN	160				620	00905			***	*****	71	6	570	1****			02	5
073	VOROPONOVO	170				510	04516			050	54632			630	71846			02	5
170	MINERALYNE	200				550	07057	30	12	130	50574			***	*****			03	5
994	TUAPASE	210				560	09004	31	5	140	02***	32	4	780	63***			02	5
997	SUKHUMI	190				560	11087			150	01531			790	62734			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	080				420	07055			990	53544			580	68729			02	5
072	SVERDLOVSK	150				500	08035	23	14	070	51557	24	25	670	66702	24	26	04	5
079	UFA	150				500	07025	21	10	070	52608			***	*****			02	5
159	IGARKA	020				360	00513			900	56588			460	69764			02	5
165	ALEXANDROVSK	400				460	0 34			030	51531			620	65685			02	5
178	NOVOSIBIRSK	190	10004			540	07060			11*	01911			740	67792	29	16	02	5
181	OMSK	190				550	08051	31	8	140	50623			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	190				520	02004			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	170				540	10536	19	17	140	01637			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	220				560	10535			170	04692			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	500				570	09058	27	3	140	51558	33	3	650	65717	04	10	02	5
119	KARAGHANDA	150				590	10074	30	3	170	01522	06	6	820	62685	05	7	01	5
135	ASHKHABAD	150				520	11551	13	3	120	03726	34	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				510	11058	11	2	110	04511	06	2	780	2****	26	3	02	5
145	TASHKENT	150				530	16511	22	1	130	04593	18	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	160				510	07511	08	3	080	51614	08	5	680	64738	04	7	02	5
617	ARALSKOE MOR	200				570	10 7	12	16	160	05**1	12	11	840	60**3	13	6	02	5
630	CHARDZHOU	140				510	14031	06	3	110	02591	03	3	750	63**7	03	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	240				540		31	6	070	60655			590	75811	33	8	02	5
213	CHITA					40	00604			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	100				370	59615			860	56771			310	79826			01	5
159	TYRTOVA IS	020				360	00313			900	55658			460	69704			02	5
163	KHATANGA	100				380	60620			850	64690			330	77868			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				450	01548			990	56625			***	*****			02	5
269	KHABAROVSK	140				460	07057			040	01560			680	63749			02	5
270	EKATERINO NI	080				450	05030			020	0***1			***	*****			02	5
285	AIAN	180	53552			480	56667			980	61704			520	77743			02	5
757	TERNEY	140	16111			500	09054			070	50568			690	64***			01	5
816	PETROPOVLOVS	100	11018			450	03560	29	7	980	56654	26	17	530	71819			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	86760			501	77350	31	5	045	48280	33	16	926	19950	34	31	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	83670			495	69570	15	3	039	52330	04	18	929	25810	06	12	03	2
648	HABBANIYA	030	79580			503	73500	15	3	045	48330	21	13	921	14890	27	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	21020			313	07**0			582	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	18130			312	07560			583	53710			15	8
807	CALCUTTA	006	27260			148	18140			313	11600			586	57**0			15	8
867	NAGPUR	008				152	22110			316	07030			586	54**0			15	8
909	ERAVAL	009	26240			151	20 0			317	10060			590	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	007	28260			149	20100			315	12000			591	53590			14	8
279	MADRAS	008	27270			160	20160			315	10030			588	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	26240			153	17130			316	08020			588	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	25230			150	18150			316	13060			588	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	79760	08	18	484	64610	09	33	026	53490	08	25	929	28190	09	24	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	045	16122			490	07033			005	50594			857	68766			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	19137			493	08063			011	00642			871	66820			03	1
582	AKITA	048	21138			501	11019			024	04604			897	62804			03	1
590	SENDAI DCMO	047	23142			499	10043			017	03585			888	63763			04	1
600	WAJIMA	034	20134			493	13152			023	06613			896	61776			03	1
646	TATENO	049	22154			500	10079			024	04626			894	62817			03	1
744	YONAGO	046	22159			500	13031			026	04628			901	61772			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	18131			496	09084			018	05552			901	58696			03	1
808	ITAZUKE	045	22155	18	7	500	11518	22	16	024	06651	21	23	899	57617	25	63	03	1
827	KAGOSHIMA	044	22151			497	11070			017	03551			896	59717			04	1
931	KADENA OKINW	037	28228	09	51	504	18146	12	13	044	09051	26	17	940	54652	21	14	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	133	18179			510	12065			121	01525			750	14185			02	8
390	M BLANCHE	095	20198	23	10	500	16067	25	55	115	05032	24	81	779	61634	25	91	02	5
625	AOULEF	055				030	29046			202	14002			914	56752			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	24234	00		520	19142	12	3	159	07038	13	16	852	58581	11	6	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	160				560	16560	33	10	160	06790	32	10	830	60990	33	10	03	5
366	FAROUK	141	27154	01	13	645	14087	02	13	173	08**7	30	3	858	59**4	24	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	56572	07	10	449	60622	09	13	932	66815	12	10	738	79999	22	5	03	1
133	KOTZEBUE	015	03502	12	11	442	54565			936	61729			754	78852			03	1
204	GAMBELL	019	01552	35	4	439	90621	01	6	928	63787			***	*****			03	1
219	BETHEL	021	04534	21	12	446	57618	26	17	933	66701	30	20	739	82943			03	1
231	MCGRATH	011				441	53556			936	63679			751	79821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				438	54562	07	7	936	60639	27	84	754	79852	30	8	03	1
273	ANCH MERRILL	502				434	01513	13	6	939	59629	14	9	763	78813	10	10	03	1
291	NORTHWAY	002				438	01509	03	4	941	58629			320	27647	88	26	03	1
316	FORT RANDALL	040	06023	32	11	491	52548	31	87	972	57688	31	28	810	71997	30	48	03	1
350	KODIAK	538				397	00545			898	59718			719	78814			03	1
361	YAKUTAT	003	09063	10	4	438	01503	10	11	941	59603	13	13	766	77824	14	9	03	1
381	JUNEAU	008	08071	09	2	444	00522	15	5	947	60622			770	78835			03	1
398	ANNETTE IS	009				444	00524	20	6	947	59639	23	9	770	78864	23	8	03	1
409	MASSACRE BAY	038	09053	25	30	472	50542			975	54695	27	39	818	71994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26222	00		510	18141	06	12	048	09008	05	10	940	54714	02	10	03	1
208	CHARLESTON	065	15088	05	15	515	13022	08	20	045	07991	34	9	932	56990	30	19	03	1
211	TAMPA	046	23217			509	18148			048	10531			939	55990			03	1
219	ATLANTA	066				518	12583	09	21	047	06996	10	5	930	57991			03	1
232	BURRWOOD	044	25202	09	21	506	15122	10	16	038	07007	08	4	927	56707	22	17	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20149			505	14114			037	06037			922	57688			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26237	03	9	504	17138	11	5	042	08048	21	10	930	56654	22	15	03	1
253	SAN ANTONIO	043				502	13119	18	4	033	06048	21	7	914	59695	24	24	03	1
259	FT WORTH	049				505	12095	14	12	034	05033	23	14	907	66667	21	28	03	1
270	EL PASO	027				494	21076	25	9	034	08561	31	16	912	60999	35	29	03	1
278	PHOENIX	022				495	23531	08	8	034	09572	02	4	918	57713			03	1
304	HATTERAS	067	13072	03	12	510	10012	01	19	036	05564	35	10	914	58990	31	11	03	1
317	GREENSBORO	073				519	12996	01	11	044	03687	34	18	921	58999	29	10	03	1
327	NASHVILLE	061	16137	08	4	514	11072	17	14	042	05706	14	12	920	58996	25	16	03	1
340	LITTLE ROCK	056	15101	02	4	507	13994	16	11	036	06647	18	9	916	58637	20	12	03	1
353	OKLAHOMA CITY	049				503	13072			030	03501	21	16	904	61653	19	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				494				030	06577	31	28	902	62789			03	1
386	LAS VEGAS	013				487	24551	21	14	029	09565	13	9	916	56994	32	18	03	1
394	SANTA MARIA	040	14147	27	5	496	17522	01	15	030	09661	32	13	922	57990	30	22	03	1
405	WASHINGTON	073	11051	22	11	514	07014	35	20	034	04554	34	25	911	58757			03	1
445	COLUMBIA	058				509	11999	16	10	036	05625	16	17	913	60712	20	22	03	1
451	DODGE CITY	046				500	10078	19	26	023	02514	20	9	890	63662			03	1
476	GRAND JUNC	026				490	16054	23	4	024	06534	33	6	900	62683	31	29	03	1
486	ELY	018				482				025	11563			908	59996			03	1
493	OAKLAND	047	16148	30	8	501	15060	30	24	033	05015	31	31	915	56655	28	34	03	1
506	NANTUCKET	062	12018	27	11	499	00539	27	20	008	51994	28	30	872	65761	32	55	03	1
518	ALBANY	061	10033	20	4	498	02511	30	13	010	01990			879	62992			03	1
520	PITTSBURGH	068				511	10508	33	16	034	03596	33	20	907	59995			03	1
528	BUFFALO	058				503	07064	29	26	021	02543			896	59997			03	1
534	CHICAGO	059	07067	22	3	509	14636	28	8	038	06673	23	3	912	61996			03	1
536	TOLEDO	061	10071			510	13621			038	05633			910	60775			03	1
553	OMAHA	052				503	10571	20	10	029	05994			902	61996			03	1
562	N PLATTE	037				496	13075	19	18	024	02505			894	61718			03	1
576	LANDER	014				478				015	06568	27	16	887	62678	29	20	03	1
597	MEDFORD	045				494	07034	26	20	008	54561	25	27	866	62651	26	68	03	1
600	SABLE ISLAND	053	08009			485	52569			989	56704			832	69889			03	1
606	PORTLAND	057	09507	27	3	493	01601	31	11	999	53998	29	30	855	65802			03	1
655	ST CLOUD	040				499	15042	22	13	031	06637	19	18	903	62997	19	17	03	1
662	RAPID CITY	015				476	19032	20	26	012	06546	25	20	884	62996	30	11	03	1
681	BOISE	014				477	17017	26	6	007	03523	24	18	874	64661	25	50	03	1
712	CARIBOU	050				481	52588	31	21	975	58997	30	24	807	73995	30	41	03	1
734	SAULT MARIE	048				497	13064	29	16	024	05641	30	13	900	61732	29	13	03	1
747	INTL FALLS	033				492	16022	26	27	025	06606	23	16	895	63990	22	23	03	1
764	BISMARCK	016				477	17053	21	30	007	03549	21	25	877	63736	19	25	03	1
768	GLASGOW	501				465	19503	26	9	999	04558	24	24	865	64679			03	1
775	GREAT FALLS	501				461	18047	25	20	994	04529	23	27	859	64721			03	1
785	SPOKANE	022				472	09042	23	27	989	52556	23	31	838	69721	23	40	03	1
798	TATOOSH IS	024	12093	18	8	463	01505	23	11	968	58611			799	75801			03	1
815	STEPHENVILLE	034	05037	29	15	464	52556	25	46	961	59654	24	54	732	70834			03	1
816	GOOSE	004				425	65695	28	42	915	64671			727	78801			03	1
867	THE PAS	508				456	18033			985	05561			858	60758			03	1
879	EDMONTON	509				443	10046	01	5	964	00583	25	10	815	68701	21	38	03	1
896	PRINCE GEORG	006				444	00511	26	19	948	57585	22	21	780	65816	21	38	03	1
906	FT CHIMO	003				427	56588	34	30	913	66714	33	33	711	79891			03	1
907	PORT HARRISN	039	01519			756	52708			952	56573			795	70732			03	1
909	UP FROBISHER	501				426	52579	01	17	922	59613	02	22	760	71741	01	25	03	1
913	CHURCHILL	004	09053	23	3	451	10017	28	4	968	51536	28	16	828	64668	27	36	03	1
915	CORAL HARBOR	500				420	54549			925	58581			753	76782			03	1
918	ARCTIC BAY	001				420	68608			902	60617			435	73805			03	1
926	BAKER LAKE					435	04503			942	56643			779	72843			03	1
934	FT SMITH					445	08522			959	54616			801	70724			03	1
938	COPPERMINE	018	00531			439	55588			940	58636			765	76831			03	1
945	FORT NELSON	503				441	06576			950	57662			783	74857			03	1
964	WHITEHORSE	502				440	03522	17	12	942	59621	18	2	764	78814	00		03	1
968	AKLAVIK	034				449	61639			936	63664			753	77847			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	02504			458	55577			956	60625			776	78847			03	1
090	CLYDE RIVER	002				423	54611	06	3	919	59995	03	5	757	69794	03	4	03	1
109	PORT HARDY	017	08076			452	50616			954	59637			777	78825			03	1
198	PEPPERRELL	042	08058	27	6	477	01623	25	19	986	53992	23	32	834	67832	22	59	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	28239			491	19159			032	09041			920	56657			02	1
491	C VICTORIA	031				496	17147			036	08042			921	56606			02	6
679	TACUBAYA	023				491				034	10053			923	56586			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	22802	00		510	13993	23	22	036	03008	25	22	910	60622	26	21	04	1
501	SWAN ISLAND	035	27231			503	19145			013	09035			956	56627			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24231	07	3	496	18164	03	5	034	09049	16	7	930	57595	10	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26197	03	5	519	15117	36	5	054	10992	01	9	945	55996	02	26	03	1
115	IWO JIMA	041	27251	21	3	506	18131	23	4	053	08041	29	11	933	55997	03	10	04	1
182	HONOLULU	038	27192	06	12	502	16132	07	13	039	09501			932	55994			03	1
245	WAKE ISLAND	039	26216	10	14	502	16147	12	17	037	08542	12	18	927	55743	08	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	18145	07	13	496	16107	12	13	033	08024	13	11	924	55678	11	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	27243	09	19	500	16132	08	14	034	09992	06	16	926	55627	11	8	03	1
285	HILO	040	25172	04	4	500	14104	08	8	034	10633	06	10	924	54995	35	7	03	1
366	KWAJALEIN	030	25245	20	12	495	17152	18	14	032	08051	11	17	927	55610	10	20	03	1
700	CANTON	030	26207	04	8	491	14111	07	14	030	11534	07	9	926	54990	02	10	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	
23														
625	101	50											03	
644	101	43											02	
672	101	43											02	
957	101	50											02	
975	101	50											02	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
049	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	43											03	
994	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
058	101	43											02	
072	101	50											04	
079	101	50											02	
159	101	50											02	
165	101	43											02	
178	390	92 5			02	63 7							02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											01	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
28														
157	101	43											01	
159	140	91 4											02	
163	800	03 19											01	
29														
263	101	43											02	
269	340	89			010	05							02	
270	101	50											02	
285	101	43											02	
757	360	92											01	
816	080	96055											02	
40														
427	175	77500	30	21					211	**454			02	
597	181	74420	14	22	074	36 0	11	27	461	94**0	11	27	03	
648	157	70520			057	39 0	24	40	442	94**0	26	15	02	
42														
182	961	82 0			233	03 0							15	
475	101	50											15	
807	966	82 0											15	
867	970	81 0			246	99 0							15	
909	101	50											14	
43														
149	975	81 0											14	
279	971	72 0											14	
333	101	43											14	
371	971	78 0											14	
45														
005	199	84550	07	21	115	44 0	05	26	510	97**0			23	
47														
401	049	93995			919	04998			371	03997			03	
412	072	93990			930	04993			387	04997			03	
582	108	89996			982	02990			440	08990			03	
590	100	90999			976	02992			421	10998			04	
600	119	85996			007	01996			450	10992			03	
646	110	87995			000	00992							03	
744	143	81999			040	00990			512	14996			03	
778	148	80992			042	98999			486	14997			03	
808	101	58											03	
827	128	84995			016	04996			402	24894			04	
931	196	82991	31	9	096								04	
60														
155	942	94 4			205	05 4			641	11**0			02	
390	953	85874	21	35	220	09 1							02	
625	967	87879			230	11 4							02	
61														
642	967	80865	31	5	243	00 7	28	20					77	
62														
053	954	89000	36	25									03	
366	584	88 4	24	32									15	
70														
026	871	03998	30	26	708	03999	28	13					03	
133	905	00994			755	01990			255	96996			03	
204	880	06992			728	00999			216	00990			03	
219	870	01993			739	98999			231	00990			03	
231	884	03996			735	00900			232	98990			03	
261	880	07992	11	10	726	00991	21	9	219	79999	22	16	03	
273	895	06999	12	6	743	00990	25	3	240	98990			03	
291	893	05992	18	6	741	00991	24	4	242	96993			03	
316	101	58											03	
350	858	01999											03	
361	900	04998	13	1									03	
381	893	07990			753	98990							03	
398	901	01990	26	17	766	97990	25	15	271	96993	26	21	03	
409	987	97995			851	07991							03	
72														
202	196	82892	36	5	091	04992	30	26	465	23991	22	15	03	
208	178	84942	28	38	066	05998	30	52	449	21996	31	14	03	
211	101	50											03	
219	172	84916			058	06996							03	
232	168	84952	25	23	056	05995	26	41	424	23995	26	6	03	
240	168	83863			059	04997			437	23991			03	
250	174	83871	28	18	066	04990	28	24	447	20991	25	17	03	
253	150	84996	23	50	036	04996	25	46	420	19992	25	24	03	
259	133	86992	71	4	042	03995							03	
270	153	86990			039	05994			421	19990			03	
278	152	85998			032	07997			421	17993			03	
304	141	88998	31	35	011	06992	30	51	413	17990	29	27	03	
317	153	87998	30	42	032	07992	30	63	417	19992	28	28	03	
327	146	87967	27	42	021	08998	26	61	403	16992			03	
340	149	85887	22	42	031	04994	24	60	421	16999	24	10	03	
353	121	88963	20	65	007	03992	22	66	421	14990	30	11	03	
365	130	87991	33	53	008	06992			406	15994			03	
386	153	86995			034	06995			422	18993			03	
394	160	85990	34	29	044	06998	34	42	428	17990	30	18	03	
405	465	71999			134	89995			000	06997			03	
445	134	89983	23	81	011	06990	24	49	412	14996	25	20	03	
451	098	92990			976	00999			412	12995			03	
476	116	89961	29	36	992	03999	30	27					03	
486	130	88963			002	07997			406	09998			03	
493	155	85937	32	40	035	08990	29	83	419	16995			03	
506	065	93992	33	68	937	00990			380	09995			03	
518	081	93996			943	05990			372	*****			03	
520	128	89996			994	10997			392	*****			03	
528	117	89998											03	
534	127	90994			002	06992			422	10998			03	
536	128	89991			991	11993							03	
553	117	90992			984	07998			392	12999			03	
562	108	90990			981	03990			409	10990			03	
576	097	91990			970	03990			389	*****			03	
597	415	73761			081	90991			952	05995			03	
600	023	89999			515	97991			394	*****			03	
606	051	03992			914	01990							03	
655	120	90991	30	17	989	06999	23	24	417	08997	27	6	03	
662	097	90990	31	19	972	03991	28	15	402	*****			03	
681	089	89998											03	
712	976	95996	34	87	856	97996							03	
734	114	90999	26	16	979	09999	29	21	378	12993			03	
747	099	91998	22	18	960	10995	21	30					03	
764	076	92994	20	50	950	03998	25	14					03	
768	068	91996			933	05995							03	
775	064	91992			927	07993							03	
785	030	93992	23	73	897	04990			352	*****			03	
798	318	99999			960	96992							03	
815	946	93990											03	
816	878	94993			432	91996			283	96999			03	
867	077	89990			953	04999			390	07994			03	
879	003	95991	21	57	854	05993	23	61	314	*****			03	
896	928	98999	19	49	793	98990	20	60					03	
906	867	98993											03	
907	969	96997			832	01990			304	02999			03	
909	928	88999	07	24	784	98999							03	
913	033	92990	27	50	893	07991							03	
915	101	43											03	
918	895	00992			759	97997			264	*****			03	
926	954	95993			822	00900			303	02994			03	
934	976	98995			929	00997							03	
938	906	00991			776	98992			283	*****			03	
945	101	50											03	
964	101	58											03	
968	894	02992			749	98999			249	*****			03	
74														
043	898	05998			757	98999							03	
090	939	98999											03	
109	909	98998			792	95999			293	*****			03	
198	050	84991											04	
76														
458	101	43											02	
491	170	82885			066	04991			436	22990			02	
679	168	83891			060	05997							03	
78														
016	136	87963	25	39	012	02596							04	
501	189	81993			087	04996			431	26993			03	
806	101	50											03	
91														
066	190	85998	04	26	070	07997	04	48	430	*****			03	
115	182	82990	26	6	080	03990	19	14	464	*****			04	
182	178	83997			066	05999			438	22990			03	
245	178	82996	27	14	072	05990	24	19	424	*****			03	
250	101	55											03	
275	174	81884	21	31	072	04990	27	55					03	
285	179	82999	06	5	071	05998	32	16	435	*****			03	
366	175	87997	08	13	070	04996	27	14					03	
700	181	82994	12	22	073	04997	36	22	420	33994			03	

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	
23										
625	977	07042							03	5
644	986	05041	951	10081	900	10071	872	08048	02	5
672		07013							02	5
957	000	05506	951	07037	873	03512	801	03567	02	5
975	019	09068							02	5
24										
000	015	08087	987	11076	930	08029	842	02501	02	5
027	915	16064							02	5
049	020	15144							02	5
073	003	09074							02	5
170	988	13114							03	5
994	020	15069	973	15069	890	10079	842	09001	02	5
997	021	18157							02	5
25										
058	004	10086	892	08077	700	53544	540	65684	02	5
072	958	13093							04	5
079	995	12092	970	14077	897	10061	795	04523	02	5
159	999	08075							02	5
165	009	09071	968	0086	880	06041	796	12*11	02	5
178	007	10094	907	08087	826	06051	551	61735	02	5
181	013	07054	977	14116	945	12078	904	11108	02	5
204	001	06003	877	03520	855	02510	806	00009	02	5
26										
090	002	07099	966	10064	857	10061	806	07034	02	5
107	945	07041	917	12517	901	12503	874	11526	02	5
118	004	07029	967	10064	910	12073	857	10061	02	5
119	963	09064	936	12081	882	12081	756	03007	01	5
135	993	10034	966	16052	954	17013	855	11551	02	5
139	923	08039	892	11058	826	11057	233	96***	02	5
145	967	09047							02	5
580	009	12029	972	11032	953	12044	923	12044	02	5
617	017	11029	984	16	946	16***	671	04***	02	5
630	994	10058	968	17089					02	5
27										
189	970	05054	616	68731	561	69754	216	11***	02	5
213	937	03026	908	04511	848	00605	819	51052	02	5
28										
157	000	51526							01	5
159	999	08075							02	5
163	006	53543	943						01	5
29										
263	999	06007	956	04521	878	02539	793	51515	02	5
269	001	10080	966	07071	930	07071	916	08085	02	5
270	004	09080	989	08041	938	06043	822	04020	02	5
285	021	05443	864	57646	687	62695	342	90***	02	5
757	015	17137	897	09074	881	09074	832	09054	01	5
816	009	12021	953	00904	792	00592	647	60717	02	5
40										
427	009	83750	988	86730	967	90490	937	90450	02	2
597	010	84770	866	67880	825	70430	593	31160	03	2
648	005	75550	985	92700	966	92660	545	16150	02	2
42										
182	983	26130	935	30080	790	14640	561	54**0	15	8
475	996	27190	972	28170	784	11060	750	10540	15	8
807	006	28260	885	21170	837	17130	715	11610	15	8
867	938	30180	969	31170	754	12070	725	07070	15	8
909	009	26230	969	25190	925	25140	836	19160	14	8
43										
149	002	28260	578	05520	276	87**0			14	8
279	007	28250	961	24220	925	24200	833	18150	14	8
333	010	26240	763	11070	732	12040	670	08010	14	8
371	003	25240	920	20200	882	19170	623	04530	14	8
45										
005	003	79760	980	77740	920	70680	514	31220	23	2
47										
401	016	18148	625	57652	544	63720	430	73825	03	1
412	014	21127	847	07057	821	06023	790	05024	03	1
582	016	24152	009	22133	795	06518	677	02621	03	1
590	012	24174	755	04524	724	05555	456	67802	04	1
600	015	22142	964	16092	998	14093	893	12051	03	1
646	014	23169	876	12103	811	08039	776	09521	03	1
744	014	24172	955	20133	926	16119	881	13065	03	1
778	008	19147	802	06057	680	05556	552	42645	03	1
808	015	23168	934	17112	816	09575	730	01525	03	1
827	015	26181	995	21144	760	03517	713	02557	04	1
931	007	29226	903	19174	779	15056	750	13082	04	1
60										
155	010	18181	955	18168	924	16128	850	12065	02	8
390	009	20191	980	21167	948	20102	916	19097	02	5
625	976	31024	931	37062	760	20019	681	12502	02	8
61										
642	008	24239	930	21171	900	22185	689	06037	07	5
62										
053									03	5
366	008	28161	840	16598	788	14**7	590	00**4	15	5
70										
026	013	55562	920	61621	909	59601	782	63684	03	1
133	005	03502	986	03511	893	52533	740	61636	03	1
204	006	01554	840	60629	822	58684	809	58727	03	1
219	007	04529	814	60630	431	63717	622	71751	03	1
231	992	06021	897	51531	630	68751	414	89921	03	1
261	987	05512	975	05521	820	52542	776	53574	03	1
273	994	11059	835	50 2	422	87918	290	08994	03	1
291	939	06013	823	01512	434	87913	258	10999	03	1
316	010	08026	744	53543	726	52541	644	60699	03	1
350	983	10013	882	02518	800	53583	594	69723	03	1
361	000	09063	604	66830	418	88977	256	09999	03	1
381	002	08074	965	08045	765	54562	650	63662	03	1
398	999	09075	419	89918	350	00990	350	00990	03	1
409	012	10062	921	02017	890	00514	778	52623	03	1
72										
202	015	26238	766	12104	723	11016	570	00571	03	1
208	022	13091	992	16082	926	12088	910	14561	03	1
211	015	24216	915	19187	876	20156	764	12085	03	1
219	988	14088	972	16069	950	16043	902	12032	03	1
232	015	26211	940	20184	798	12091	764	12021	03	1
240	016	21152	960	21144	817	11089	792	11539	03	1
250	013	25234	572	51542	557	52641	548	52592	03	1
253	989	19186	751	08061	738	09071	590	51543	03	1
259	997	20146	920	15114	912	16133	820	10071	03	1
270	881	20131	870	22108	775	16551	560	56621	03	1
278	970	26084	962	32043	948	32015	617	00617	03	1
304	024	14097	920	07036	900	10566	886	10016	03	1
317	994	06056	982	10077	955	11045	947	12635	03	1
327	001	16136	986	19101	963	18117	825	09030	03	1
340	011	12107	995	16101	931	12059	918	15591	03	1
353	972	17142			928	17105	843	12077	03	1
365	839	16501	820	16551	595	53708	536	60736	03	1
386	933	26567	922	30992	863	25554	596	50623	03	1
394	006	15154	964	14125	945	20131	904	20025	03	1
405	024	10074	009	11067	932	07502	885	07577	03	1
445	993	13052	984	16044	898	13607	792	10624	03	1
451	927	14118	593	55615	574	55636	400	74773	03	1
476	852	16051	836	18041	752	09538	667	02552	03	1
486	808	13527	798	19544	789	19545	567	54619	03	1
493	016	17144	962	15145	926	17145	880	15055	03	1
506	021	10062	842	00542	820	01611	735	51673	03	1
518	012	08067	997	10034	786	52557	776	0[illegible]706	03	1
520	979	08047	964	10022	896	08015	874	10666	03	1
528	995	12081	900	10084	752	02003	682	04562	03	1
534	000	07067	982	15077	934	13032	907	14637	03	1
536	000	10071	981	15062	893	10016	871	12643	03	1
553	983	14078	964	16029	902	13513	866	10011	03	1
562	919	17111	752	05025	632	52548	582	55584	03	1
576	837	15040	823	18013	604	52687	510	63686	03	1
597	970	16093	718	51534	634	58612	626	57601	03	1
600	019	10022	961	05632	822	50626	550	65851	03	1
606	019	01018	006	09025	996	10520	874	02560	03	1
655	978	17102	963	20107	953	21093	826	13034	03	1
662	898	15064	876	19054	830	19022	645	50582	03	1
681	910	21054	846	17014	540	60613	400	73771	03	1
712	995	04041	953	05004	760	60631	705	58755	03	1
734	991	09099	975	09071	938	11097	910	15114	03	1
747	970	14116	963	21152	951	23123	830	16572	03	1
764	949	17111	935	21102	921	22093	737	06008	03	1
768	929	19096	917	22054	900	23035	615	55601	03	1
775	878	17029	868	20041	552	60625	470	67771	03	1
785	926	13098	707	52556	692	52561	400	77800	03	1
798	005	12101	970	11082	884	03016	422	84891	03	1
815	012	06023	754	58612	731	58622	622	63730	03	1
816	994	05511	822	57611	777	58625	657	67695	03	1
867	966	17072	951	24104	940	24107	760	11514	03	1
879	922	14072	895	14061	810	07034	782	06538	03	1
896	924	05031	637	63631	623	61659	448	82862	03	1
906	997	01507	944	54564	924	54556	720	64653	03	1
907	009	02512	985	00525	907	51703	872	51702	03	1
909	997	50535	960	03511	911	02553	801	56598	03	1
913	000	09053	970	12078	907	12026	772	03**0	03	1
915	992	00005	992	00005			920	52525	03	1
918	999	00 0	960	51564	904	56583	818	60612	03	1
926	000	03021	963	01007	923	50512	867	05012	03	1
934	976	10075	950	13061	907	12003	611	63653	03	1
938	006	00522	889	56582	869	55584	794	54356	03	1
945	955	08502	942	12504	877	09561	565	67781	03	1
964	919	07003	768	54575	663	61648	415	89954	03	1
968	012	52541			925	57595	784	62648	03	1
74										
043	002	02007	820	57593	798	54552	750	55578	03	1
090	000	54561	950	55577	932	52573	871	53661	03	1
109	004	08087	911	04011	813	53551	347	01990	03	1
198	060	14027	882	02531	831	00695	461	00995	04	1
76										
458	006	29242	787	16113	772	17024	682	04003	02	1
491	973	24204	931	23165	819	15125	543	52581	02	6
679	774	13106	50	14082	557	51534	270	69953	03	6
78										
016	018	23212	895	16127	757	07033	483	61636	04	1
501	011	27239	953	24211	481	58626	372	69835	03	1
806	010	24230	982	24235	707	09068	992	10033	03	1
91										
066	018	28204	886	17132	863	16128	788	11067	03	1
115	002	27255	978	23211	941	23192	630	20008	04	1
182	013	28201	810	13112	776	15035	686	08000	03	1
245	014	27225	943	21195	750	11071	690	07578	03	1
250	010	29254	944	22193	802	15024	780	14066	03	1
275	012	27237	861	16136	774	12096	735	11579	03	1
285	013	27180	980	22166	870	15115	800	13053	03	1
366	010	26252	722	09075		06020	550	01515	03	1
700	010	28202	949	21180	847	14103	839	18523	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	
23										
625										
644	811	07015	208	09	200	09***			02	5
672										
957	714	51684	672	54568	641	56592			02	5
975										
24										
000	815	00518	783	01554	750	5783*	733	00589	02	5
027										
049										
073										
170										
994	713	02	671	51	629	52***	223	02***	02	5
997										
25										
058	411	76819	308	88	208	05***			02	5
072										
079	741	01585	652	56666	644	57647			02	5
159										
165	702	11531	338	83					02	5
178	421	75861	317	89 2	198	64**4			02	5
181	871	11076	801	07055	721	0063*	712	00614	02	5
204	768	52529	749	53531					02	5
26										
090	638	56606	553	61661					02	5
107	798	07836	732	09595	661	01784	598	54837	02	5
118	806	07034	713	50549	628	56606	553	61661	02	5
119	731	03511	696	00529	646	00554	557	56628	01	5
135	842	11542	829	10561	817	10516	762	05579	02	5
139										
145										
580	707	51592	595	58671	555	59689	479	67***	02	5
617	400	72							02	5
630										
27										
189	212	11	166	06	148	06***	096	10***	02	5
213	813	51053	792	52671	779	53683	705	60681	02	5
28										
157										
159										
163										
29										
263	567	58636	470	78745	358	82***	266	96***	02	5
269	871	08085	795	04018	658	00031	536	59704	02	5
270	795	03017	650	52					02	5
285	270	92							02	5
757	559	59651	224	60	199	60***	153	53***	01	5
816	537	68783	408						02	5
40										
427	538	20030	520	23990	483	15900	368	96690	02	2
597	569	33030	475	21800		81470	285	67400	03	2
648	330	18060	490	14880	410	94740	738	94720	02	2
42										
182	390	70 0	372	70 0	255	92**0	157	13**0	15	8
475	650	03650	623	05680	438	61**0			15	8
807	665	11590	930	07520	505	56610	248	92**0	15	8
867	588	52560	541	51740	357	70**0	193		15	8
909	771	16080	637	05520	461	56**0			14	8
43										
149										
279	752	12100	350	72 0	250	90**0			14	8
333	645	05000	350	73 0					14	8
371	550	00650	350	72 0	255	89**0			14	8
45										
005	452	17090	443	17080	330	93640	213	49**0	23	2
47										
401	379	80892	344	87992	244	04996	217	05990	03	1
412	486	67836	437	70875	357	83993	232	06994	03	1
582	600	51672	351	81997	335	85992	280	95995	03	1
590	370	77891	244	00990	172	03995	147	06992	04	1
600	869	13032	707	06624	592	51684	419	71865	03	1
646	647	01671	268	93992	141	07999	121	07990	03	1
744	816	12514	757	07485	669	03641	619	51682	03	1
778	240	73817	255	89993	212	97990	172	03998	03	1
808	676	06649	587	53718	522	59674	515	56591	03	1
827	690	03559	626	02593	443	65741	323	81886	04	1
931	646	06568	632	07631	582	03999	536	50689	04	1
60										
155	755	06017	688	00631	663	00542	580	58642	02	8
390	850	16067	773	12051	748	08048	737	08059	02	5
625	568	52564	544	54647	533	54732	483	57766	02	8
61										
642	596	50501	500	58581	435	61718	404	65691	07	5
62										
053										
366	400	72 0							15	5
70										
026	751	64788	703	66812	641	70799	597	74872	03	1
133	727	62677	595	70764	555	72816	465	82903	03	1
204	760	61689	693	64803	672	65990	640	66825	03	1
219	565	78811	545	78844	525	80911	422	90990	03	1
231	250	08998	216	00994	055	97997			03	1
261	635	66672	435	87943	373	10996	215	00997	03	1
273	245	06999	231	02992	034	01990			03	1
291	232	02996	070	98991					03	1
316	616	62691	512	70844	361	90990	306	92999	03	1
350	413	81833	272	05995					03	1
361										
381	420	90953	218	98995	165	97991			03	1
398	233	01994	230	00990	083	96998			03	1
409	768	50657	686	55694	674	56661	625	60665	03	1
72										
202	531	51698	466	57734	400	65996	352	72857	03	1
208	896	14026	744	09645	400	68833	282	88972	03	1
211	737	12018	664	08571	636	05553	485	56992	03	1
219	891	14612	821	11571	814	11503	787	11633	03	1
232	656	04518	606	02632	588	00591	565	50664	03	1
240	775	12533	760	10028	594	50552	567	52641	03	1
250	428	63719	400	68722	267	90942	118	21995	03	1
253	540	56584	400	69841	274	90990	121	20996	03	1
259	796	10021	787	10554	765	08021	720	05021	03	1
270	518	59756	476	59994	297	87990	168	13995	03	1
278	534	55654	486	58762	400	69997	286	88992	03	1
304	755	08552	580	54655	556	53704	400	71994	03	1
317	870	12998	833	12635	798	09002	746	05534	03	1
327	811	12663	792	12663	628	01995	524	58994	03	1
340	808	11608	665	02555	612	00664	595	51621	03	1
353			780	08992	755	07522	632	51531	03	1
365	487	63818	450	66994	425	67842	400	71836	03	1
386	564	51718	548	51992	400	68999	286	89993	03	1
394	751	11532	567	00705	400	70990	276	90990	03	1
405	780	04012	750	06515	309	87997	215	07993	03	1
445	632	01682	600	51994	538	56747	400	73831	03	1
451	310	90932	264	98999	241	97998	096	13991	03	1
476	638	00652	550	56731	400	74791	298	89969	03	1
486	533	55736	400	72991	369	77901	341	82871	03	1
493	770	11045	667	02505	654	03561	568	51665	03	1
506	624	52689	544	59726	400	78890	330	88990	03	1
518	665	50713	610	53666	556	56767	490	63814	03	1
520	860	11514	800	07017	650	00575	613	51634	03	1
528	550	56737	468	63773	400	72851	325	85952	03	1
534	816	12579	574	56764	562	56995	400	73995	03	1
536	858	13645	815	12541	619	51726	593	53995	03	1
553	835	12643	445	68849	400	73866	315	87947	03	1
562	542	57675	495	62713	400	73997	307	89994	03	1
576	496	62674	400	74783	366	79888	308	89945	03	1
597	620	54575	304	89935	228	04995	216	02994	03	1
600	340	86017	306	89042	111	01999	101	58***	03	1
606	756	54695	730	53722	656	54998	504	64806	03	1
655	818	14586	548	58769	400	73992	310	88995	03	1
662	616	53636	588	54734	552	57762	400	74995	03	1
681	302	89951	275	94997					03	1
712	400	83994	345	89998	264	97999	168	00990	03	1
734	890	15105	788	10521	745	06536	650	01715	03	1
747	518	62763	400	76995	309	90990	177	08995	03	1
764	588	53706	400	77811	316	90951	178	04993	03	1
768	429	71748	400	75799	312	89966	228	05994	03	1
775	400	75797	319	87905	234	05999	167	05990	03	1
785	325	90933	225	04995	138	02997	120	06992	03	1
798			356	90993	255	00990	244	98999	03	1
815	524	71504	386	90873	338	96995	300	93990	03	1
816	536	77851	522	75797	290	91997	085	97997	03	1
867	564	57671	545	57715	224	02994	176	06996	03	1
879	569	62716	548	65693	532	65677	455	72742	03	1
896	268	03994	160	97990					03	1
906	682	68750	643	69834	635	69823	517	78857	03	1
907	765	59679	748	60641	729	54579	639	59603	03	1
909	740	59627	681	59612	606	61671	247	07994	03	1
913	520	62636	308	90933	217	10991	173	08995	03	1
915	810	51515	781	51515	742	56561	732	56569	03	1
918	796	59618	750	61635	729	60613	699	60627	03	1
926	811	01552	633	61723	480	73863	340	90023	03	1
934	600	62646	352	89994	243	08996	130	98999	03	1
938	602	66703	463	81899	366	95995	287	01994	03	1
945										
964	326	03994							03	1
968	725	61644	642	65688	589	71732	578	70757	03	1
74										
043	587	76796	456	85911	291	06999	137	95996	03	1
090	781	58662	759	57745	744	57992	665	61991	03	1
109	254	95994	103	98998					03	1
198	655	56742	556	62657	512	67714	483	69844	04	1
76										
458	598	91595	566	51591	467	59741	510	20997	02	1
491	400	31659	335	76807	263	88975	126	24992	02	6
679	146	21996							03	6
78										
016	470	61636	431	67703	344	80911	284	90973	04	1
501	263	88999	116	30996	065	15994			03	1
806	619	05005	495	57594	483	57605	435	62676	03	1
91										
066	775	11532	744	10013	729	11613	573	50991	03	1
115	600	01523	565	51540	552	51552	524	53645	04	1
182	536	51694	268	90990	207	04994	112	23999	03	1
245	668	06531	614	03646	590	01574	560	00651	03	1
250	729	10016	612	06506	611	03549	554		03	1
275	654	06990	612	05991	540	51674	528	53595	03	1
285	780	13653	715	11657	600	01616	580	00723	03	1
366	498	55611	486	56649	440	62726	409	66715	03	1
700	785	15538	768	14016	634	06608	275	87996	03	1

Sept 26 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29244			500	20156			040	09062			933	53552			03	6
327	CLARK FIELD	033				497	18141	25	9	035	09069	22	9	930	58585	19	16	09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	071	24204	16	14	532	14109	15	11	064	07562	13	15	946	58998	15	15	03	1
037	O 360 700	063	16071	36	10	506	04013	01	10	022	01679	33	16	897	60996	28	40	03	1
041	O 450 160	242	12071			570	03017	03	10	154	01613	01	6	766	67792	00		26	5
044	O 442 410	076	21209	20	31	536	15081	21	34	068	07607	26	26	951	58995	22	31	03	1
052	O 525 200	079	50440	26	9	516	46210	27	13	033	36060	32	24	900	01900	34	34	02	2
053	O 529 355	049	14135	22	20	502	13126	21	44	033	04039	23	55	910	60632	23	44	03	1
055	O 565 510	507				424	52552			921	62645			735	80833			03	1
062	O 591 187	050	48440	20	24	484	35310	20	27	998	34300	23	32	865	08040	29	47	08	2
063	O 620 330	019	09089			351	06051			942	00584			565	65809			02	1
134	1 300 400	054	22173	21	7	511	15106	08	6	045	09618	16	4	937	56994	15	13	03	1
154	1 500 450	037	10071	29	14	463	00515	29	25	965	58609	30	27	792	76861	26	30	03	1
223	2 291 344	456	24			501	15			032	12***			930	53***			02	1
235	2 390 530	004	17			486	06			003	00***			864	65***			23	1
246	2 480 620	049	11086			487	03532			995	54701	16	11	842	65671	22	11	03	1
360	3 660 020	071	07038	28	15	380	52532	29	21	903	90642	29	14	411	76809	27	22	02	5
Sept 27 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	008				280	61624			762	64687			251	76833			03	8
030	TROMSO	009	99999			300	52543			835	61659			315	80837			03	8
384	GARDERMOEN	021				339	50537	01	24	874	58616	35	15	391	77811			03	5
415	SOLA	069	09052			400	51513			923	55649			503	69757			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	012				330	51516			852	59617			374	75771			03	8
077	STOCKHOLM	517				315	03035	24	15	868	56563	26	19	416	74761	26	18	03	5
084	GOTEBORG	016	09097			346	01566			888	56667			442	72809			03	8
836	SODANKYLA	061				373	52532			787	58634			412	75990			03	7
974	HELSINKI MAL	008				353	04045			912	52557			491	71**0			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027				460	30270	25	23	965	22**0	27	17	818	06930			02	2
026	STORNOWAY	030	49450	22	25	466	34310	24	30	982	33330	27	30	842	14030	30	66	02	2
171	LEUCHARS	045	41380			475	37230			986	25220			843	07820			02	7
322	FAZAKERLEY	056	49430			490	36200			003	31010			861	06970			02	7
476	DOWNHAM MKT	054	45430	33	19	487	29260	34	15	996	27920	34	20	849	01850	05	32	02	2
743	LARKHILL	061				495	33210	30	15	008	28960	33	23	859	02950	06	40	02	2
808	CAMBORNE	066	51480	32	15	502	31280	33	12	014	31840	35	15	875	05010	01	45	02	2
917	ALDERGROVE	054	46420			488	32810			005	05310			874	11990	32	47	02	2
953	VALENTIA	063	49470			502	48480			025	36350			899	14130			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	540				395	50539	24	52	894	59674	24	50	726	74990			03	1
202	THULE	504				418	58619	19	6	906	61651	30	11	726	76884	30	14	03	1
220	EGEDESMINDE	010				280	55560			790	62630			290	76790			03	8
270	NARSSARSUAQ	000				413	55552	23	3	906	64656	34	5	712	81865	09	3	04	1
340	SCORESBYSUND	516				266	58662			750	63685			702	72771			03	8
360	ANGMAGSSALIK	537				254	56574	21	13	753	62643	29	14	243	79833	28	17	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				325	00009			878	51511			500	64**2			03	8
180	KOBENHAVN	037	11101	27	10	380	03027	28	18	926	56570	27	20	464	75788	27	22	03	5
260	DE BILT	119	11094			459	04029			015	54583			587	69837			02	8
447	UCCLE	140	10101			467	02024			012	56598			560	71805			03	8
610	PAYERNE	170				510	03015			050	56638			595	72901			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	204	07052			520	01597			074	55744			660	68840			02	8
145	TRAPPES	162				520	01506	34	13	085	56596	32	18	650	70267	34	22	02	5
190	STRASBOURG	142				480	02503			029	56603			588	71807			02	8
480	LYON	148				480	03021			038	56621			601	71803			02	8
510	BORDEAUX	172	10051			500	02508			059	54677			627	72913	01	20	02	5
645	NIMES	137	14134	34	20	500	05028	04	20	055	53552	09	19	642	67723			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					510	04530			060	54722			607	74802			02	1
509	LAGENS	080	16141	08	11	527	06069	07	15	045	02663	07	15	915	60**2	10	16	03	1
521	FUNCHAL	187	21091			562	08054			164	05665			822	62797			14	8
536	PORTELA	148	13056			501	05529			065	52999			623	72991			02	8
594	SAL	117	28231			535	19123			178	09021			903	54594			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	036	52420	30	23	472	52290	31	30	977	24060	30	35	828	00840	33	42	02	1
122	JEVER	042	54460			479	62250	31	26	980	**030			***	*****			02	2
338	HANNOVER	029	50480			465	36300	28	22	971	22090	27	20	810	92730	29	16	02	2
384	TEMPELHOF	090	09079	27	9	425	02517	27	30	973	55661	26	34	541	70998	24	50	03	5
419	ISERLOHN	053				489	35310	32	19	996	24140	31	15	842	99790	21	36	02	2
633	WIESBADEN	134	08081	00		462	02992	28	16	001	55997	28	17	544	74993	24	28	03	5
672	ERLANGEN	129				456	03517			006	54631			575	70810			03	8
866	MUNCHEN RIEM	138				481	03004	27	14	031	55571	28	23	624	67793	22	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				468	07062	30	22	054	01019	22	22	717	60632	23	49	03	5
567	PRAHA KBELY	117				460	06041	28	6	028	52573	26	12	637	66693			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					512	14118	23	39	118	04045	24	38	750	02449			02	1
596	QRENDI	149				552	11060	25	6	207	08520	28	7	873	61660	26	13	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	056				517	83470	13	9	054	49170	16	10	938	15860	18	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				360	04026			910	54599			***	*****			02	5
169	PSKOV	080				420	04512			960	53582			530	70733			02	5
221	REGA	030				380	04034			930	525*7			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	090				420	07075			000	01502			600	64679			02	5
802	MURMANSK	080				400	51544	25	7	920	57644	23	11	470	74793	25	13	02	5
824	ARKHANGELSK	100				410	53541			930	58787			***	*****			03	5
845	LENINGRAD OB	050				400	05024	22	11	940	55620	24	17	520	50794			02	5
875	VOLOGDA					450	04 5	24	6	010	53**4			600	67***			02	5
882	SYKTYVKAR	110				430	00511			960	60629			480	73***			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				400	51513			920	58615			440	74808			02	5
318	KIROV	130				440	01502	32	8	970	5****			510	74***			02	5
357	KAUNAS	070				430	09086	23	5	000	51523	22	13	610	66691			02	5
469	TAMBOV	020				530	02528			052	5065*			***	*****			02	5
887	MINSK	120				440	10006	23	15	010	02605	22	16	640	65795	23	25	02	5
889	SMOLENSK	130				480	11095			070	01544			720	64726			02	5
907	GORKII	170				500	00517	30	13	020	55582	31	13	600	67739	30	30	02	5
909	MOSCOW OBS	150				490	07064	22	13	060	50567	26	13	670	68743	26	20	02	5
921	CHKALOV	160				480	03025	30	15	020	55578			580	71775			02	5
925	KAZAN	140				460	00517			520	74793			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	170				500	03021			040	53595			30*	70775			03	5
935	KURSK	200				530	06024	25	11	110	02592	27	7	730	64719			02	5
941	SARATOV	210				540	00007	31	9	100	52**8			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	13085	25	15	090	04549	26	13	740	58650	23	25	03	5
644	CHERNOVITSY	110				480	13041			080	00584			720	61706			02	5
672	KISHINEV					540	13583			140	03641			***	*****			04	5
957	KNEV	160				520	10001			100	02572			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	190				560	12072			150	01551	21	5	830	60**5	25	11	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	230				570	09562			160	02681			***	*****			02	5
027	EREVAN	170				560	18084	16	4	170	04520	28	4	810	64700	28	4	02	5
073	VOROPONOVO	230				580	06001	30	7	130	00597	31	6	780	62710			02	5
170	MINERALYNE	240				590	09033	13	13	170	04652			***	*****			03	5
994	TUAPASE	210	00803			580	12046			170	02605	22	16	640	65795	23	25	02	5
997	SUKHUMI	210				570	13 3	04	4	170	06**9			880	60**0			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				310	54 8			920	58**8			170	76***			02	5
058	SAMAREVO	080				410	02501			970	55562			530	70713			02	5
072	SVERDLOVSK	050				380	02024			***	*****			***	*****			02	5
079	UFA	110				430	02	31	10	970	57619			500	72786			02	5
159	IGARKA	060				34	53623			870	56655			400	74846			02	5
165	ALEXANDROVSK	120				450	05023			020	53531			590	68701			02	5
178	NOVOSIBIRSK	190				540	10521	24	8	120	50594	27	4	750	64739	26	16	02	5
181	OMSK	013				480	11521	19	8	070	00645	19	10	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	170				480	06			050	51587			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	160				490	02524	29	15	040	54681			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	180				530	12543			130	03695			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	180				544	11026	22	6	140	50***	22	7	760	63757	18	10	02	5
135	ASHKHABAD	170				560	14551	31	5	160	05655	35	5	***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	140				520	13527	12	3	130	00716	16	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	180				560	11004	33	6	140	03588	32	7	800	62**7	28	5	02	5
617	ARALSKOE MOR	160				510	10 6	27	10	100	02**1	26	11	740	62**4	26	15	02	5
630	CHARDZHOU	170				540	12033	31	13	130	04551	31	4	760	64**4	36	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	270				590	03012	20	23	040	53543			630	69711			02	5
213	CHITA					480	51545			000	5962*			520	76811			02	5
217	IRKUTSK	210				510	00537	27	8	055	57603			590	71767			02	5
252	SKOVORODINO					410		90	5	75*	*****	50	7	6**	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	120				410	59664			900	66724			400	78***			01	5
163	KHATANGA	110				360	606 6			840	66725			290	79852			02	5
829	MALYIE KARMA	130				410	56601	27	4	910	65***			***	76822			02	5
898	BUKHTA TIKSI	030				300	63661	28	6	750	67719	27	12	200	82**2			02	5
982	AMDIERMA	120				400	57604			890	63665			390	75734			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	030				340	51535			880	57604			430	71739			02	5
269	KHABAROVSK	040				480	04057			950	51547			530	66694			03	5
270	EKATERINO NI	060	10 2			390	00528			940	52596			540	66767			02	5
816	PETROPOVLOVS					430	53643	33	6	930	62782	31	11	420	75854	31	15	02	5
823	TOYOHARA	110				460	07069	21	9	030	50511	12	11	560	65663	20	11	03	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	032	81730			500	72460	10	8	039	47290	06	18	928	24930	09	15	03	2
648	HABBANIYA	033	78530	34	20	505	73440	32	15	046	48300	29	16	925	11940	30	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	25030			313	09540			***	*****			15	8
339	JODHPUR	007				150	21130			314	06000			582	56**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	23060			314	11610			588	52**0			15	8
807	CALCUTTA	005	26220			148	19050			312	11540			586	53**0			15	8
867	NAGPUR	005				149	22140			315	09090			589	53570			14	8
909	ERAVAL	008	26230			150	19170			315	09070			587	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	21160			***	*****			***	*****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	30230			149	22150			315	12030			589	54**0			14	8
279	MADRAS	007	28240			150	22110			317	13020			591	53**0			14	8
333	PORT BLAIR	010	25210			152	18100			315	11010			579	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			150	16160			314	08050			584	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	81750			497	64590			036	47420			931	24150			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	032	18141			479	08051			995	51542			848	66695			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	20155			484	09049			002	50589			855	67703			03	1
580	MISAWA	038	21158	17	15	492	11028	19	18	013	00524	20	22	869	64681	24	39	03	1
582	AKITA	034	22151			489	12054			012	02553			879	62698			03	1
590	SENDAI DCMO	041	21151			490	09074			012	03587			883	61688			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
98														
223	196	81990			096	03990			466	23990			03	
327	191	79824	15	10	096	02992	04	17					09	
QLL														
034	178	87990	13	29	054	07997	11	29	442	14998	11	8	03	
037	111	91990	28	44	983	04995	28	40	387	15996	28	22	03	
041	941	92 4			204	08 4			633	12**0			02	
044	187	85994											03	
052	119	64460	35	60	998	29 0	34	92	406	22**0	34	76	02	
053	139	86908	24	92	015	08991	76	13	413	13994	23	35	03	
055	909	87987			821	91997			329	97994			03	
062	073	60470	28	66	948	24 0	79	22	372	30**0	30	36	08	
063	923	90 0											02	
134	171	86993	17	18	053	06995	17	19	427	21990			03	
154	957	92995	79	18	944	97997			317	02997			03	
223	193	79			093	02			479	22***			02	
235	078	89											23	
246	066	85885	74	5	946	07992	74	24	349	12990	26	77	03	
360	889	04 9	27	23	152	99 0	31	26	606	00**0	29	11	02	
01														
001	879	99051			144	97996							03	
030	886	05990			148	99997							03	
384	892	97996			156	02993							03	
415	910	94981			173	09990			614	06990			03	
02														
062	889	00990			154	00990			605	01998			03	
077	892	02996	26	14	158	98999	25	32					03	
084	101	43											03	
836	920	33990											03	
974	042	99 4			674	00 7			178	01**5			03	
03														
005	023	59 0	31	83	894	34 0	31	98	338	29**0	29	38	02	
026	069	64120	30	72	944	26 0	81	6					02	
171	101	43											02	
322	077	62530			951	30 0			357	23**0			02	
476	051	63530	71	11	930	33 0	71	3	374	28**0	36	24	02	
743	067	62480	50		941	30 0	01	85					02	
808	093	63530	20	93	971	32 0	52	1					02	
917	096	63540	34	83	967	24 0	34	83	376	25**0	33	23	02	
953	125	65560			001	27 0							03	
04														
018	899	87992			808	73990			322	00990			03	
202	869	02990	24	25									03	
220	880	98990											03	
270	844	95993	32	12	746	91990	27	31					04	
340	884	97998			149	97999							03	
360	866	04990	24	6									03	
06														
011	919	90 3			186	03 9			615	03**5			03	
180	898	94 6	30	21	167	98 8	28	34	640	04***			03	
260	924	90			194	01			302	05**5			02	
447	180	93 1			847	01 0							03	
610	918	95 0			182	07 7							05	
07														
110	932	90 4											02	
145	926	92 0			193	00 7							02	
190	990	91 0			189	01 4			633	06**7			02	
480	923	90 1			190	03 4			635	05**1			02	
510	920	94 4	02	30	186	01 4	01	30					02	
645	931	91 0			196	07 7							02	
08														
221	913	00990											02	
509	129	90 5	07	49	994	12 0	07	56					03	
521	950	91999			214	07998			644	11991			14	
536	919	95999			186	00991							02	
594	974	79854			251	00990							15	
10														
034					902	40 0	34	19	390	40**0	31	16	02	
122	180	30922			980	33230							02	
338	981	54 0	30	18	863	49 0	26	26	335	35**0	27	24	02	
384	915	92990			182	01993							03	
419	101	50											02	
633	911	92991			180	98999							03	
672	921	91990			185	06990							03	
866	928	91997	22	60	191	07997							03	
11														
030	944	88954			211	06995							03	
567	301	94992											03	
16														
240	950	88999	23	34	217	10990							02	
596	960	88930	25	18	226	08990	26	31					03	
17														
606	159	65020	20	21	044	41 0	23	54	467	15**0	23	13	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	50											02	
802	101	50											02	
824	101	50											03	
845	101	50											02	
875	101	50											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	50											02	
318	101	50											02	
357	101	50											02	
469	101	43											02	
887	101	50											02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	50											02	
921	101	50											02	
925	101	50											03	
931	101	50											02	
935	101	50											02	
941	101	43											03	
23														
625	101	50											03	
644	101	50											02	
672	101	50											04	
957	101	50											02	
975	101	43											02	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
073	101	50											02	
170	101	50											03	
994	101	50											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	50											02	
072	101	50											02	
079	101	43											02	
159	101	43											02	
165	220	93											02	
178	101	43											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
119	101	43											02	
135	101	43											02	
139	101	43											02	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	50											02	
630	101	50											02	
27														
189	101	43											02	
213	101	50											02	
217	190	95 1			810	07 5							02	
252	990	51											02	
28														
157	101	50											01	
163	101	43											02	
829	950	99 2											02	
898	101	50											02	
982	900	01 3			540	99 4							02	
29														
263	101	43											02	
269	190	91											03	
270	101	43											02	
816	900	94027	29	25	430	96052	27	22	989	06057			02	
823	340	89 7	20	9									03	
40														
597	177	72440	13	15	009	36 0	16	25	449	93**0	11	24	03	
648	151	73540	27	32	054	42 0	25	39	449	98**0	26	17	02	
42														
182	101	50											15	
339	965	79 0			241	03 0							15	
475	972	79 0											15	
807	967	83 0											15	
867	101	50											14	
909	970	81 0											14	
43														
063	101	50											14	
149	101	50											14	
279	977	79 0											14	
333	973	78 0											14	
371	960	84 0											14	
45														
005	196	82570			105	39 0			488	97**0			23	
47														
401	039	92990			913	00993			392	01881			03	
412	054	92990			933	01994			391	05991			03	
580	076	89992	26	98	959	03990							03	
582	109	84997			001	00997			450	09990			03	
590	114	83991			012	00991			441	16998			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
98										
223	010	30241	927	23183	884	22184	772	15108	03	6
327	992	24232	948	22203	924	22183	762	13112	09	1
QLL		OCEAN	STA							
034	024	26212	679	05687	658	04602	618	01706	03	1
037	022	18141	781	00506	751	03644	659	00652	03	1
041	029	15095	970	08044	928	06038	867	01005	02	5
044	026	22227	936	19176	877	17077	835	13107	03	1
052	029	54460	902	37370	876	48270	772	38970	02	2
053	017	11115	995	15136	925	16156	595	53542	03	1
055	997	06047	691	63650	504	80844	493	79831	03	1
062	019	50460	907	37340	890	38340	836	34300	08	2
063	002	09089	870	02083	828	01086	740	03537	02	1
134	018	23189	965	18158	950	18119	783	12071	03	1
154	009	10076	334	90990	213	98998	162	02990	03	1
223	016	25	976	23	952	20***	899	16***	02	1
235	015	18	978	15	923	11***	895	09***	23	1
246	017	12108	940	06034	895	95553	770	51645	03	1
360	009	08036	888	51521	862	51521	780	57593	02	5
01										
001	996	50555	828	63633	792	61723	739	64673	03	8
030	000	06024	900	02515	755	57601	600	20235	03	8
384	978	06033	861	50528	798	54568	787	53559	03	5
415	005	09056	869	50501	810	53541	620	58663	03	8
02										
062	964	05051	901	00008	498	75775	333	96995	03	8
077	995	10095	597	63648	327	00990	300	02996	03	5
084	002	10091	909	05047	843	01573	698	56667	03	8
836	985	01002	967	04044	891	02503	826	54554	03	7
974	995	12112	781	00513	706	51547	656	57604	03	7
03										
005	000	48420	985	48420	832	28250	671	22160	02	2
026	009	80460							02	2
171	016	41380	965	41370	886	30250	837	40220	02	7
322	019	46440	860	35220	830	38160	731	30040	02	7
476	015	45420	975	45410	831	27180	369	76680	02	2
743	007	37350	989	47430	863	31230	829	35310	02	2
808	014	51480	834	28240	785	40880	540	12070	02	2
917	011	47430	885	36300	828	40090	869	38160	02	2
953	022	51480	907	39360	883	47470	834	49490	03	7
04										
018	980	07034	780	55578	722	58673	654	62681	03	1
202	994	52539	990	50506	882	57608	784	61648	03	1
220									03	8
270	996	03011	972	50503	941	50502	466	86911	04	1
340	995	52551	969	50584	745	64696	729	62687	03	8
360	989	01 0	873	55568	764	38618	516	76819	03	1
06										
011	992	08077	945	05042	926	05058	771	51527	03	8
180	004	11105	764	52538	755	52534	352	73**4	03	5
260	014	11094	985	11083	906	06054	846	04026	02	8
447	005	10096	805	00502	787	00511	667	59633	03	8
610	961	05059	937	10081	857	04024	769	53544	05	8
07										
110	013	07061	990	07046	950	05021	815	00635	02	8
145	000	09094	994	10091	961	07053	910	05023	02	5
190	999	08075	990	11097	928	08054	872	03009	02	8
480	994	08072	982	10098	967	10099	929	09072	02	8
510	015	05051	995	11053	896	06003	850	02508	02	5
645	009	14121	009	14121	995	14129	940	10062	02	5
08										
221	949	10011	865	04524	700	53716	546	69822	02	1
509	016	17151	837	06060	808	01642	768	04**2	03	1
521	015	23100	813	05021	791	07554	785	09634	14	8
536	008	13065	972	13022	792	01546	776	02668	02	8
594	007	28235	946	23200	627	03513	603	04522	15	8
10										
034	011	52440	990	52390	830	29280	780	31170	02	1
122	015	53470	985	450	814	27220	720	29**0	02	2
338	004	50480	783	28200	754	28200	346	60430	02	2
384	005	09079	970	09072	881	05033	780	51536	03	5
419	988	50490							02	2
633	000	08081	976	09990	929	05998	906	06990	03	5
672	982	08087							03	8
866	955	09084	815	01521	729	54549	668	55559	03	5
11										
030	994	11101	615	51511	188	09991	172	07993	03	5
567	980	11092	930	09073	896	08074	820	04034	03	5
16										
240	000	22314	865	14118	836	14108	765	07078	02	1
596	002	23200							03	5
17										
606	992	64610	979	69660	961	71660	908	71510	02	2
21										
153	001	11114							02	5
169	003	11092	986	10073	923	10041	724	52572	02	5
221	004	12115	975	13113	954	12093	916	09062	04	5
422	006	13112	970	13111	792	04042	475	67702	02	5
802	001	02010	949	03033	853	51541	709	56626	02	5
824	012	06052							03	5
845	898	09094	971	07077	931	07077			02	5
875	002	08080	992	08	924	08***	800	50***	02	5
882	002	06067							03	5
22										
230	005	03012	890	51513	836	51613	652	61642	02	5
318	994	06050							02	5
357	998	11096	985	12117	909	12119	792	05048	02	5
469	009	04025							02	5
887	984	10085							02	5
889	986	08063	970	08063	918	13124	741	02527	02	5
907	001	07062							02	5
909	996	07053	949	06059	788	09089	772	04502	02	5
921	006	06067	988	06056	792	51521			02	5
925	003	08076							03	5
931	004	09086							02	5
935	996	07046	908	08054	886	06038	626	52637	02	5
941	007	09051							03	5
23										
625	975	13067	940	17086	915	17094	747	7534*	03	5
644	985	10072							02	5
672	012	10094	971	13073	938	11091	889	14535	04	5
957	998	10075	944	13066	697	02580	609	54625	02	5
975	018	27148	909	12091	828	12054	265	95***	02	5
24										
000	018	09069	993	13077	964	13043	903	08019	02	5
027	319	14074							02	5
073	010	06057							02	5
170	991	07058	967	10077	953	10065	918	12049	03	5
994	020	13080	960	18120	927	18113	788	08519	02	5
997	023	17132							02	5
25										
054	010	00002	858	54	638	57***	569	68***	02	5
058	005	09094	933	08067	841	01004	759	51524	02	5
072	977	09073	887	04044	805	00701			02	5
079	990	07068	318	96	268	94***			02	5
159	004	53549	960	54554	947	54544	855	53530	02	5
165	008	09081	943	08077	898	07043	795	01008	02	5
178	007	08069	992	08068	977	11085	907	11016	02	5
181	004	11091	975	19057	867	12516	771	03558	02	5
204	996	11066	890	06065	874	07073	792	05503	02	5
26										
090	993	06051	961	09024	915	06027	787	52571	02	5
107	941	09047	909	14006	844	12543	814	14573	02	5
119	958	11033	881	13057	724	50524	638	30607	02	5
135	996	15542							02	5
139	926	08035	854	14	836	14***	607	54***	02	5
145	969	08034	924	18045	854	15433	715	01505	02	5
580	011	10023	976	18106	963	18096	815	07537	02	5
617	012	11065							02	5
630	998	08027							02	5
27										
189	971	08 84	795	00514	732	51523	259	98***	02	5
213	941	03501	833	52558	750	55588	600	97617	02	5
217	968	01003	955	01504	937	01511	923	03001	02	5
252	902	06520	881	01	801	50***	533	56***	02	5
28										
157	013	51551	914	55602	838	60653			01	5
163	009	56585	940	70612	908	62632	854	60646	02	5
829	014	01534	978	00542	873	55591	616	67733	02	5
898	003	56585	917	60630					02	5
982	009	50505							02	5
29										
263	987	04012	987	04012	897	50537	833	51535	02	5
269	996	11103	946	08075	838	04024	695	52540	03	5
270	998	10034	862	00527	840	00528	763	00547	02	5
816										
823	010	13121	968	11109	891	10091	731	00505	03	5
40										
597	011	83750	932	79680	579	30130	486	22900	03	2
648	007	73510	982	91590	568	25070	420	93810	02	2
42										
182	980	27160	949	31130	888	28040	735	13100	15	8
339	983	31170	758	12090	485	54**0	361	71**0	15	8
475	994	27160	958	30120	760	14500	543	00680	15	8
807	005	26230	947	26180	754	13650	720	12520	15	8
867	972	30180	937	30150	540	00000	443	61840	14	8
909	008	26230	975	24220	938	23150	885	21180	14	8
43										
063	947	26220	735	13100					14	8
149	000	30230	930	28180	773	16110	528	51660	14	8
279	006	28250	958	25230	920	25140	460	56**0	14	8
333	009	25210	985	26280	732	11020	237	94**0	14	8
371	003	25230	748	12090	610	00510	587	00540	14	8
45										
005	007	82760	821	60560	765	56520	715	48440	23	2
47										
401	011	19144	965	15144	885	11084	739	07044	03	1
412	010	21164	935	14105	365	80840	267	96990	03	1
580	009	22155	900	13073	843	08013	790	06598	03	1
582	011	22151	975	22143	772	06035	607	53557	03	1
590	010	22157	915	13102	800	07039	751	07532	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
98										
223	672	08056	616	02016	522	52549	458	58624	03	6
327	746	13110	676	07049	668	08049	586	01522	09	1
QLL		OCEAN	STA							
034	288	89994	162	16997	147	13996	119	16994	03	1
037	630	00705	604	50992	306	90990	234	02996	03	1
041	836	05500	800	04562	776	04562	730	03596	02	5
044	808	12608	764	10519	725	09623	632	03667	03	1
052	743	38950	660	33140	560	17100	540	17040	02	2
053	554	56616	282	90933	135	16998	122	13994	03	1
055	425	82888	239	89007	112	98990	106	96994	03	1
062	760	36330	678	33290	183	19**0	155	23**0	08	2
063	635	44668	552	59759	448	71832	309		02	1
134	742	09007	585	01999	570	19999	288	89991	03	1
154	108	03993	067	02999					03	1
223	802	12	760	08	583	03***	467	55***	02	1
235	868	07	822	04	779	04***	759	03***	23	1
246	764	51617	738	52725	678	55694	632	60684	03	1
360	746	57605	625	65707	585	70741	528	74781	02	5
01										
001	168	68722	636	68742	400	84918	275	03996	03	8
030	400	92933	285	07994	238	99994	130	00990	03	8
384	664	63651	657	62643	472	80855	461	80851	03	5
415	400	81867	373	84889	354	88921	267	97993	03	8
02										
062	296	00990	261	00998	223	98998	097	01998	03	8
077	212	98996							03	5
084	662	58671	550	67993	483	75823	434	80884	03	8
836	808	53545	734	59912	720	57617	526	74992	03	7
974	613	59632	251	03 3	233	01**0	099	01**5	03	7
03										
005	434	95810	305	60500	210	31**0	173	34**0	02	2
026										
171	725	25180	675	25200	592	18020	512	10830	02	7
322	713	32040	578	14080	567	15090	233	40**0	02	7
476	365	77690	318	69570	289	60480	215	36**0	02	2
743	761	34000	691	28940	537	05960	517	04900	02	2
808	504	04010	492	06010	265	50**0	160	15**0	02	2
917	793	38250	775	36320	742	42380	669	30220	02	2
953	670	33330	651	33330	470	09070	177	22**0	03	7
04										
018	640	61689	528	71852	237	90990	150	96998	03	1
202	712	62651	695	61651	670	63702	607	69752	03	1
220										
270										
340	638	64698	572	68738	556	67721	392	83882	03	8
360	408	93992	330	990	320	02999	284	05991	03	1
06										
011	742	50501	526	61 1	440	68**9	227	02**7	03	8
180	295	94 6	241	97 4	134	04**3			03	5
260	776	50805	758	00540	673	56611	642	57643	02	8
447	612	61691	455	76872	405	77892	290	95**0	03	8
610	495	72905	433	76936	345	89033	271	98**4	05	8
07										
110	715	54737	540	64822	420	76871	365	81925	02	8
145	849	01614	794	52545	782	50538	766	50537	02	5
190	835	01517	816	00526	774	52552	719	55591	02	8
480	808	50503	700	56621	608	60694	500	71803	02	8
510	735	53595	648	57761	566	65868	490	73721	02	5
645	900	09056	805	03004	785	00521	695	53564	02	5
08										
221	445	80850	400	86904	345	94994	294	00994	02	1
509	742	04 2	717	03694	660	00616	648	00684	03	1
521	604	50705	472	66813	440	69758	400	75812	14	8
536	600	62774	538	69795	525	69830	400	82998	02	8
594	552	01532	400	64707	223	96991	151	06999	15	8
10										
034	740	25110	667	24000	620	16930	594	16900	02	1
122	358	73520	343	52 0	197	34**0	054	46**0	02	2
338	062	42 0							02	2
384	737	53564	694	55681	605	61991	315	90990	03	5
419										
633	772	33995	721	54990	400	84990	368	88991	03	5
672										
866	600	59591	525	66672	515	65778	460	70864	03	5
11										
030										
567	753	51521	655	53604	540	62653	465	70***	03	5
16										
240	616	54563	562	55711	465	65745	346	81941	02	1
596										
17										
606	842	61460	790	62340	260	51**0	221	43**0	02	2
21										
153										
169	587	63681	485	71751	411	81***			02	5
221	817	02012	786	00005	767	00001	739	00009	04	5
422										
802	661	01673	532	71774	402	54***			02	5
824										
845										
875	704	53							02	5
882										
22										
230										
318										
357	616	58604	471	68711					02	5
469										
887										
889	688	01542							02	5
907										
909										
921										
925										
931										
935	482	6 9							02	5
941										
23										
625	578	53664	540	54637	472	60662			03	5
644										
672	860	13597	788	09588	777	10604	690	02651	04	5
957										
975										
24										
000	880	10503	858	09550	768	00000	748	05906	02	5
027										
073										
170	851	09033	800	09588	742	04577	736	04588	03	5
994	757	08528							02	5
997										
25										
054	464	80	360	95	321	01***	301	01***	02	5
058	653	58604	537	67694	408	78803			02	5
072										
079										
159	809	53561	703	55658	529	72808	400	86***	02	5
165	702	53551	617	59618	541	65676	412	78796	02	5
178	839	09528	734	02583	710	00591	551	60686	02	5
181	741	01535	736	01587	711	00621	707	00641	02	5
204	713	50577	606	59647					02	5
26										
090	762	52621	646	57742	617	60845	595	63904	02	5
107	735	07696	652	50701	594	46674			02	5
119	553	58683	496	64768	387	81***	340	86***	02	5
135										
139	573	61	457	73	396	78***	327	89***	02	5
145	660	52675	612	56723					02	5
580	629	51649	487	64	173	76***	281	77***	02	5
617										
630										
27										
189										
213	566	71753							02	5
217	888	03511	823	51555	813	95159	746	54585	02	5
252	535	73	403	85	348	94***	282	54***	02	5
28										
157										
163	200	97							02	5
829	208	19							02	5
898										
982										
29										
263	773	52542	689	58601	530	68707	401	82***	02	5
269	537	63652	410	76780	306	90***	228	99***	03	5
270	612	57671	537	63723	410	77766	309	89***	02	5
816										
823	663	51521	540	60627	328	85***	269	26***	03	5
40										
597	478	22900	095	91 0	087	91**0	074	99**0	03	2
648	412	93800	360	86690	340	80630	322	77580	02	2
42										
182										
339	290	80 0	184	07 0					15	8
475	300	79 0							15	8
807	620	08620	391	66 0	288	86**0			15	8
867	400	65 0							14	8
909	745	61 0	580	02 0	564	00000	520	53**0	14	8
43										
063										
149	400	62 0							14	8
279	240	90 0							14	8
333										
371	543	56 0	350	77 0	237	94**0			14	8
45										
005	226	52 0	206	41 0	135	07**0	114	04**0	23	2
47										
401	794	05028	750	02509	568	60637	445	72755	03	1
412	164	03996	133	03996	109	06993	095	04995	03	1
580	756	04013	608	59615	596	57607	564	58602	03	1
582	538	58611	450	66721	327	73791	259	91996	03	1
590	637	51592	600	53586	545	56617	434	68761	03	1

Sept 27 1950

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	
600	WAJIMA	050	21214			503	12091			030	05044			908	58637			03	1
635	NAGOYA	045	19164	27	4	500	11105	16	36	024	04025	22	40	908	56621	22	61	03	1
646	TATENO	045	23161			498	12044			021	03576			895	58667			03	1
671	TOKYO HANEDA	047	24162	18	10	503	11026	19	12	027	03998	23	16	904	60648	27	22	03	1
744	YONAGO	026	19176			478	13127			005	05039			887	55559			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	21205			494	13129			023	07061			942	55563			03	1
808	ITAZUKE	022	21195	48	41	484	18132	02	51	025	10057	92	35	923	54647			03	1
827	KAGOSHIMA	037	24213			485	15146			017	08071			905	55571			05	1
931	KADENA OKINW	034	30244	25	9	500	19159	24	15	041	12553	24	10	937	54673	24	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	141	17147			520	12071			112	02567			759	93774			02	8
390	M BLANCHE	124	20198	21	5	520	13043	27	10	107	01562	26	47	739	63678			02	5
	BLOCK 61																		
643	DAKAR OUAKAM	107	25231	33	3	510	14134	02	6	126	06512	10	21	812	57677	11	7	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	68620			512	57460	30	5	046	48120	35	10	928	15830	34	15	07	2
366	FAROUK	133	28151	36	11	540	14077	35	10	162	07**7	22	12	859	59**0	24	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	52542	12	12	448	55624			***	*****			743	81874	22	28	02	1
133	KOTZEBUE	015	03012	12	15	440	56594			930	*****			741	79993			03	1
200	NOME	002	04031	11	13	430	566	14	30	927	61653	17	24	745	*****	18	28	03	1
204	GAMBELL	511				418	55581	19	78	908	65**0	18	18	717	80990	15	24	03	1
219	BETHEL	016	06035	23	9	440	54572			***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				459	51539	16	10	959	**650	18	17	777	80833	22	14	03	1
273	ANCH MERRILL	030	08056	21	4	465	50538	18	3	***	31647			777	80907			03	1
291	NORTHWAY	028				462	01538	29	3	***	59635			785	79842	25	10	03	1
316	FORT RANDALL	049	07045	26	12	482	02518	26	26	990	55679	26	25	831	71990	26	55	03	1
350	KODIAK					467	54580			964	60681			339	00995			03	1
361	YAKUTAT	033	053	10	53		00524	15	12	969	60613	15	8	788	79842	17	8	03	1
381	JUNEAU	037	08055	15	9	473	00525	16	4	974	59635			796	78990			03	1
398	ANNETTE IS					478	50523			937	60681			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	014	07053	18	8	446	00514	04	9	949	56598	10	5	094	65707	22	47	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26222	04	12	508	17121	07	26	046	09027	06	4	935	56682	05	6	03	1
208	CHARLESTON	071	17122	06	7	525	12084	10	20	052	07625	12	9	941	56691	36	58	03	1
211	TAMPA	054	22181	05	15	513	15109			049	07035			939	55689			03	1
219	ATLANTA	070				523	14013	12	18	052	07641	22	6	938	57744			03	1
232	BURRWOOD	047	24237	11	15	510	16138	12	16	046	08029	17	11	934	56684	21	23	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22211	09	15	505	15138			039	07034			924	57617			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26213	05	6	503	18121	01	5	039	08051	25	3	930	56621	25	4	03	1
253	SAN ANTONIO	045				505	16102	03	3	039	07596	28	5	928	54999	32	11	03	1
259	FT WORTH	043				499	14081	19	15	028	04551	30	14	904	60997	27	21	03	1
265	BIG SPRING	032				498	19122	21	19	035	08552	31	22	924	57991	30	16	03	1
270	EL PASO	027				498	23028	22	4	040	10592	31	10	928	55999	02	6	03	1
278	PHOENIX	022				494	23517	29	7	036	10661	23	9	928	56771	29	13	03	1
304	HATTERAS	073	17112	04	20	522	09023	05	7	050	07582	36	15	935	57990	26	10	03	1
317	GREENSBORO	079				527	11037	10	10	053	07633	11	8	938	55999	23	10	03	1
327	NASHVILLE	064	17118	15	4	517	13558	21	13	046	06990	21	14	923	58619	21	31	03	1
340	LITTLE ROCK	056	16158	08	6	509	11083	17	25	035	04081	21	19	912	59781	23	43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				497	13105	22	21	028	05546	28	23	905	60990	28	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				491				035	11571	30	13	922	56725	29	24	03	1
386	LAS VEGAS	016				490	23024	23	8	031	10562	30	11	919	56993	28	7	03	1
394	SANTA MARIA	037	15115	03	2	498	17026	36	23	038	10589	35	15	933	54783	32	26	03	1
405	WASHINGTON	082	12097			528	08042			053	05581			926	60994			03	1
445	COLUMBIA	053				501	10039	21	9	026	03513	21	17	893	64697	21	25	03	1
451	DODGE CITY	034				491	15107	20	24	025	07607	33	19	905	59736			03	1
476	GRAND JUNC	015				484	18044	09	2	026	10571	24	18	904	62661	29	40	03	1
486	ELY	020				489				029	08514	30	14	908	61634			03	1
493	OAKLAND	047	21142	30	7	509	19089	34	16	049	10044	30	24	948	53992	31	31	03	1
518	ALBANY	077	13083	19	7	521	06032			049	06643			924	62753			03	1
520	PITTSBURGH	073				523	12607	16	8	051	05662	05	2	927	59993			03	1
528	BUFFALO	073	11096	19	9	523	11051	22	5	049	05991	26	4	921	63743			03	1
534	CHICAGO	059	17133	17	7	511	11063	21	29	034	01554	19	21	905	61652			03	1
536	TOLEDO	068	14082	20	4	520	13624	19	8	045	04653	21	18	915	62995			03	1
553	OMAHA	038				492	11061	20	33	014	02526			885	61716			03	1
562	N PLATTE	015				477	18081			017	09524			898	61662			03	1
576	LANDER	011				472				005	04542	26	17	872	65704	28	58	03	1
597	MEDFORD	059				504	06049	28	8	020	52548	28	28	884	61754			03	1
600	SABLE ISLAND	080	09048			515	02571			029	50619			887	66761			03	1
606	PORTLAND	079	11051	20	10	520	10652	23	6	048	05558			918	61761			03	1
655	ST CLOUD	034				485	12064	21	27	010	03632	20	34	879	63653	20	18	03	1
662	RAPID CITY	005				463	16048	01	10	997	07532	24	28	868	64762	27	42	03	1
681	BOISE	049				497	07518	33	25	012	53561	28	43	863	64793	28	77	03	1
712	CARIBOU	076	05028	20	6	514	06994	26	15	037	03552	32	21	905	63709	32	29	03	1
734	SAULT MARIE	058				509	12548	20	20	036	04663	19	12	905	63990	19	22	03	1
747	INTL FALLS	026				479	12067			007	04565	20	19	876	64666	19	33	03	1
764	BISMARCK	002				458	13042	33	13	986	03529	23	29	847	66704	24	37	03	1
768	GLASGOW	004				457	09526	28	30	974	53593	27	25	819	70768			03	1
775	GREAT FALLS	027				470	04999			979	56994			808	77999			03	1
785	SPOKANE	045				489	05549	29	8	997	58622	30	16	825	76999	29	37	03	1
798	TATOOSH IS	062	10076	28	10	498	01526	30	16	003	58691	29	20	829	75999	30	40	03	1
815	STEPHENVILLE	071	05016	27	10	502	53629	28	24	011	54613			857	68991			07	1
816	GOOSE	052	04512	25	12	482	52641	30	25	982	56576	29	28	821	67997	30	60	03	1
836	MOOSONEE	041	20126			502	16527			034	05644			901	65811			03	1
867	THE PAS	518				436	13033			962	03544			830	63699			03	1
879	EDMONTON	042				482	05516	32	23	991	56656	31	34	825	74816	31	15	03	1
896	PRINCE GEORG	035				475	03554	27	17	978	60633	29	24	797	78869	29	24	03	1
906	FT CHIMO	036	01518	24	9	492	51694	27	26	967	56689	30	31	807	67997	30	48	03	1
907	PORT HARRISN	030	02006			463	06547			979	52543			831	67709			03	1
909	UP FROBISHER	014	00513	00		440	56571	23	15	935	58589	29	30	760	76793	23	8	03	1
913	CHURCHILL	013	05036	09	18	456	08064	13	15	979	03534	21	18	845	64691	24	17	03	1
915	CORAL HARBOR	034	51522			457	51582			961	56675			797	71797			03	1
917	EUREKA	504				410	60625	24	6	894	68714	19	12	695	82842	21	28	03	1
918	ARCTIC BAY	011	51530			428	60613			921	61638			736	78825			03	1
924	RESOLUTE	023	60612	33	23	431	61664	34	28	918	63762	30	17	718	81911	26	23	03	1
926	BAKER LAKE	038	00524			466	00548			972	56673			813	69784			03	1
934	FT SMITH	001				443	05044			956	54640			799	71814			03	1
938	COPPERMINE	049	53575			461	57651			953	61654			772	79874			03	6
964	WHITEHORSE	030				466	01541	19	5	966	61631	22	4	783	80833	19	4	03	1
968	AKLAVIK	047	82564			464	59626			953	61728			718	79917			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	00509			478	57587			963	61637			709	80847			03	6
072	MOULD BAY	038	61639			462	61633			928	67711			750	80888			03	6
074	ISACHSEN	018	58609			426	63659			902	71756			694	85941			03	6
082	ALERT EL ISL	507				413	57583			901	68702			698	85807			03	1
090	CLYDE RIVER	003	51551	00		422	59646	19	6	909	65664	29	27	731	76766	27	28	03	1
109	PORT HARDY	061	09075			493	51547			991	60638			808	80846			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	032				501	18141			036	08015			926	56603			02	6
644	MERIDA	038	27232			505	19161			045	10516			940	54618			02	6
679	TACUBAYA	024				496				034	09077			929	55586			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	22175	05	16	511	13117	07	4	042	07640	01	10	935	58997	02	13	03	1
325	HAVANA C B	039	26232	05	6	504	18146	07	9	043	10023	05	15	936	54709	07	17	04	1
355	CAMAGUEY	040	23225			504	17159			043	09023			929	58666			03	1
367	GUANTANAMO	036	25225			502	15128			035	08024			920	58991			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25238	09	7	500	18112			***	07037			922	56649			03	1
526	SAN JUAN PR	041	24228	11	11	504	17105	06	15	041	09551	07	16	931	55999	05	17	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24223	34	2	496	17154	04	5	034	08047	01	6	920	56994	07	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25181	36	9	512	16101	03	12	049	10996	05	12	945	52996	04	17	03	1
115	IWO JIMA	041	27231	16	3	504	17118	16	3	042	08044	24	3	934	55692	08	9	04	1
165	MOKULEIA	041	24191	09	4	499	14101	03	5	034	08587	04	7	915	58994	33	13	03	1
182	HONOLULU	038	24204	22	10	499	14111	04	10	032	09534	28	5	922	56992	35	15	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26219	10	14	504	17149	09	17	041	09030	07	11	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	26813	08	13	496	15105	06	15	029	08556	05	6	930	54681	24	3	03	1
285	HILO	038	25198	14	10	500	15130	18	6	032	08011	30	5	919	55998	27	5	03	1
366	KWAJALEIN	035	25232	00		496	13109	20	10	025	05033	24	20	905	57**9	17	9	03	1
700	CANTON	027	28221	07	10	491	19036	06	12	031	11992	09	6	927	54991	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	28232			499	18131			037	08027			914	56612			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	23195	14	11	527	14075	14	14	058	06646	14	15	934	59784	14	14	03	2
041	0 450 160	274	11066			600	08523			197	00599	36	24	836	63683			26	5
044	0 438 408	073	21801	22	21	530	14118	22	25	061	05503	24	32	939	61713	23	31	03	1
052	0 525 199	055	60600	25	36	508	56560	26	39	038	43420	29	27	923	18060	29	26	02	1
053	0 528 355	048	09085	27	11	485	04036	25	28	000	00521	24	46	868	61685	73	2	03	1
055	0 565 510	010	05031	29	25	437	54578	29	26	930	63778	30	29	740	80858	32	45	03	1
062	0 589 188	009	52500			449	42390	29	42	972	37310			845	14800	25	75	02	2
063	0 619 325	535				281	51631			840	57773			365	70867			02	8
134	1 300 400	059	21153	15	6	513	10009	14	6	046	08997	14	9	932	59741	14	21	03	1
154	1 500 450	065	09049	29	10	498	01565	29	16	008	53724	29	25	855	80992	27	44	03	1
223	2 291 345	039	24			496	14			026	09***			916	56***			03	1
235	2 390 530	061	18			509	10			031	04***			904	60***			23	1
246	2 480 620	016	11081	31	19	454	01501	35	30	998	55993	33	43	801	70991	32	60	03	1
360	3 660 020	024	06012	24	8	330	55552	24	12	829	63633	25	13	346	73741	29	36	02	5

Sept 28 1950

Index No.	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	627				180	52591			696	63704			167	80853			03	8
030	TROMSO	612	99999			190	53589			696	62689			191	76819			03	8
384	GARDERMOEN	556				278	03503			830	54607			411	70703			03	8
415	SOLA	507				350	01018			871	55551			480	67676			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	605				230	01511			756	59591			282	76806			03	8
077	STOCKHOLM	533				320	02021	27	45	865	52553	29	25	459	67705	28	65	03	5
084	GOTEBORG	004	12117			348	03025			924	51596			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	623				198	01002			736	57597			270	74999			03	6
974	HELSINKI MAL	538				285	51522			871	59604			369	70**9			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	519				416	34310	26	36	923	21170	25	55	761	97720	25	95	02	2
026	STORNOWAY					435	40350	27	40	945	25110	26	55	798	02460	26	97	02	2
171	LEUCHARS	003	58550			450	50460			974	39330			943	09980			02	7
322	FAZAKERLEY	035	58570			485	54520			012	41250			889	11950			02	7
476	DOWNHAM MKT	043	52800	23	26	499	56430	29	22	015	42250	29	27	891	11890	29	28	02	2
743	LARKHILL	050				495	53470	30	18	023	43370	31	16	987	11900	30	25	02	2
917	ALDERGROVE	029	57570			475	53510	26	49	002	40370	26	59	876	10940	26	60	02	2
953	VALENTIA	049	57560			499	50470			022	39030			896	12790			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	551				379	51539	01	35	876	61630	01	23	69*	77808	02	23	03	1
202	THULE	015	53990			432	59611			917	67701	13	11	719	82869	15	22	03	1
220	EGEDESMINDE	035	01009			333	57585			822	66684			309	78811			03	8
270	NARSSARSUAQ	507				419	52633	04	6	918	61742	34	8	736	73996	33	41	03	1
340	SCORESBYSUND	513				255	58619			738	66689			223	76999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	525				254	58599	13	4	739	65682	31	9	213	79842	01	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	622				207	00534			736	59631			248	77815			03	8
180	KOBENHAVN	070	10099	25	27	412	04041	27	62	993	01512	28	72	639	64661			03	5
260	DE BILT	147	09073			483	07075			075	02029			742	62635			02	8
447	UCCLE	168	09062			503	09063			095	03509			752	67689			03	8
448	HAREN	152	1094			505	10063			108	04523			763	*****			09	8
610	PAYERNE	210				540	04503			090	54623			670	69763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	196	10105			520	02021			087	52521			711	67708			02	8
145	TRAPPES	199	09062	21	5	530	06000	29	11	116	00514	36	15	762	60667	02	28	02	5
190	STRASBOURG	215	08072			540	01516			101	52665			713	64853			02	8
480	LYON	207	07611			520	01003			087	53591			662	71788			02	8
510	BORDEAUX	218	10078	01	4	556	06536	01	10	131	00705	04	30	710	69821	01	90	02	5
645	NIMES	193	11099	35	18	530	04017	36	30	109	52629	33	21	683	70806	31	35	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	06513			129	51532			742	67915			02	8
509	LAGENS	080	16127	11	7	525	06017	07	5	052	04581	06	11	927	58**2	09	20	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	
600	101	43											03	
635	155	82912			051	03998			458	*****			03	
646	136	81999			034	99997			458	13990			03	
671	140	85911	27	60	028	02999			436	14998			03	
744	144	78079			048	00999			452	18996			03	
778	170	79812			071	09995			477	19990			03	
808	177	81911			074	05997							03	
827	169	78998			081	00996			482	20994			05	
931	193	81993	25	3	089	02999	02	10	467	25994			03	
60														
155	946	87027			213	07 4			649	08**4			02	
390	940	92 4			204	09 0							02	
61														
642	961	83883	12	5	233	04 1	23	5					77	
62														
053					029		33	21	432	13**0	26	20	07	
366	101	50											15	
70														
026	879	03991	16	24	718	03991	20	14					03	
133	876	02998			731	00990							03	
200	875	09991			731	98999			222	98999			03	
204	850	01993	18	22	719	98990	23	28	216	00990			03	
219	899	01999			763	98995							03	
261	896	08992	21	19	741	00993	23	12	233	97996	23	20	03	
273	898	08990			751	00990							03	
291	910	06995			754	00999			244	98999			03	
316	012	93999			879	03998							03	
350	924	03993			777	02991							03	
361	101	50											03	
381	928	05990			782	97995			287	*****			03	
398	919	04997	22	12	787	97996	27	36	281	00990	26	22	03	
409	004	89943	23	92	891	01996			353	03993			03	
72														
202	181	83993	34	16	071	07990	33	28	420	*****			03	
208	181	85954	27	18	063	08993	29	26	436	20990	35	7	03	
211	181	84995			065	07998			422	22994			03	
219	174	84929			055	08991			426	20996			03	
232	181	81873	28	22	078	04995	25	26	455	*****			03	
240	165	83872			055	05993			427	21991			03	
250	175	82893	23	25	069	04997	24	41	437	23990	26	16	03	
253	171	85990	26	30	057	06994	25	45	441	19997	24	29	03	
259	123	88996	28	59	002	03990	25	41					03	
265	146	87998	29	44									03	
270	166	87992			044	07998			418	*****			03	
278	165	86997			048	06999			418	18996			03	
304	169	86998	33	36	045	06997	33	44	429	17998	32	17	03	
317	177	85903	27	18	059	07990	28	38	437	20994	28	14	03	
327	155	86904	23	46	035	06999	24	40	418	19991	23	12	03	
340	140	85999	23	68	025	04993			321	17997			03	
353	126	89993	31	35	001	03991	26	44	402	15995	20	15	03	
365	158	87944	31	31	032	08994	35	39	407	16998	31	24	03	
386	159	86995			046	03997							03	
394	180	85995	32	25	062	06998	29	18	430	22990	31	9	03	
405	477	72999			145	89992			015	07994			03	
445	099	89991	22	52	992	00990	23	32	419	13991			03	
451	129	87996			010	03998			426	14991			03	
476	127	87982			006	06994							03	
486	135	85992			019	06992			406	19990			03	
493	205	81999	28	55	100	04993	29	64	491	17990			03	
518	133	91998											03	
520	159	87971			034	07998			423	16995			03	
528	129	90993			992	07996			386	*****			03	
534	127	87931			014	01995			442	*****			03	
536	140	87903			014	07990							03	
553	102	89998			983	00990			423	11991			03	
562	125	85932			019	00990							03	
576	092	87986			971	07990			388	10995			03	
597	433	72996			104	88990			982	06996			03	
600	084	92992			978	98994			427	*****			03	
606	136	90994			000	09990			402	*****			03	
655	091	90992	21	15	964	02995	23	32	408	08995	22	27	03	
662	076	88989			953	02994			397	05999			03	
681	080	87999			963	03992			384	08999			03	
712	118	90990	31	33	990	07996	32	51	415	09999	31	13	03	
734	113	89991	26	25	980	10993	24	35	385	11993	21	15	03	
747	083	91999	19	47	946	06997	20	29					03	
764	037	95994	20	38	908	02994	22	33	355	07996	23	22	03	
768	985	00995			863	98993			350	04997			03	
775	965	92990			874	96998			340	*****			03	
785	984	92998	29	90	874	98992							03	
798	350	84998	29	79	998	95993			880	00990			03	
815	101	58											07	
816	101	58											03	
836	103	91990			969	07994							03	
857	038	90990			908	06995			381	01991			03	
879	974												03	
896	932	01998	30	31	797	98994	29	42					03	
906	021	95990			856	00990							03	
907	018	04996			877	04999							03	
909	913	87994	30	24	790	97995	31	50					03	
913	101	50											03	
915	966	98995											03	
917	828	00990	22	25	715	93999	24	15					03	
918	867	04990			738	95991			260	94998			03	
924	852	02991	25	29	735	93998	27	23					03	
926	992	95995			849	04999			324	00990			03	
934	970	08990											03	
938	904	03995											03	
964	902	08996	02	11									03	
968	903	04990			759	98999			943	10258			03	
74														
043		05990			770	00090							03	
072	870	01991			721	00992							03	
074	815	98996			700	91995			218	*****			03	
082	806	04990											03	
090	913	00990			740	98993			236	00990			03	
109	946	98991			827								03	
76														
491	175	82911			071	04992			441	*****			02	
644	199	80905			096	05992							02	
679	187	81855			087	03998			446	28995			03	
78														
016	144	90990	36	8	021	05994	35	6	429	*****			03	
325	190	80887	04	20	090	04992	35	14	447	27994	06	3	04	
355	174	83925			064	06998			412	27998			03	
367	158	83999											03	
501	167	82997			061	05993			407	26991			03	
526	178	83994	06	15	075								03	
806	165	83990	07	20	053	06994	07	14					03	
91														
066	202	82996	05	27	095	05997	08	48	461	23990	07	15	03	
115	184	82998	09	10	080	02995	30	5	469	23995	04	20	04	
165	101	58											03	
182	157	85927			052	01995			453	23998			03	
245	101	50											03	
275	171	82892			066	04991			441	*****			03	
285	101	40											03	
366	161	77813	34	17	078	98990	31	21	488	*****			03	
700	181	82991	17	4	077	04994	27	10	431	30990	12	15	03	
98														
223	163	82995			059	03992			422	16990			03	
QLL														
034	161	88940	22	28	035	07998	23	27					03	
041	956	87991			225	07 1			646	18**0			02	
044	164	87990	22	49	040	08994	26	73	430	*****			03	
052	166	73570	30	51	062	37 0	29	47	263	15**0	30	33	02	
053	083	88971	73	1	961	07998	72	13	391	07993	23	55	03	
055	101	50											03	
062	079	73590	76	22	973	35 0	76	6	403	28**0	26	40	02	
063	996	89 0			172	93 0			638	93**0			02	
134	159	88990			039	06996			127	18996			03	
154	038	92995	24	77	899	08991							03	
223	164	83			054	03			443	20***			03	
235	136	85			023	04			438	13***			23	
246	985	29595	28	45	865	97992	24	53	333	06991	25	41	03	
360	890	98 6	30	66	152	03 3	30	57	599	04**0	30	26	02	
01														
001	864	02063			130	96990							03	
030	101	46											03	
384	904	92931			167	09990							03	
415	914	90916			181	06997							03	
02														
062	882	96996			150	98991			601	62999			03	
077	913	89920			179	05999							03	
084	895	92998											03	
836	808	00990			405	99999							03	
974	947	95 8			608	99 9			108	03**5			03	
03														
005	948	60400	75	45	833	49 0	76		317	41**0			02	
026	002	61500	75	38	881	38 0			358	38**0			02	
171	058	61480			930	28 0			350	36**0			02	
322	578	66450			990	26 0			390	26**0			02	
476	118	67400	29	45	994	27 0	30	51					02	
743	118	65430	30	31	993	27 0	32	41	371	12**0	29	14	02	
917	098	66470	26	91	980	30 0	77	5					02	
953	129	69420			010	30 0							03	
04														
018	101	58											03	
202	844	00999	18	15	725	94991	29	10	242	95999	29	15	03	
220	877	04990			135	00990			591	98996			03	
270	896	00990			768								03	
340	875	97999			141	94999							03	
360	867	00996	36	27									03	
06														
011	879	91 0			155	90 1			619	97**2			03	
180	933	89942			199	09 1							03	
260	945	87			214	06			639	16***			02	
447	490	86961			168	06 8			426	14**0			03	
448	488	87 3											09	
610	934	88968			200	05 1							05	
07														
110	101	43											02	
145	950	89023	02	55	216	10 1	02	48	647	09**4	00		02	
190	942	88067			210	06 4			643	09**7			02	
480	101	43											02	
510	946	88031			213	07 7			693	13**5			02	
645	934	87989	01	63	206	00 4	01	31					02	
08														
221	101	43											02	
509	149	87 8	09	24	023	08 4	09	41					03	

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	
600	011	22191	956	20163	908	15133	783	10093	03	1
635	014	20191	989	19182	966	19181	959	18175	03	1
646	013	23177	948	17128	880	13075	808	08044	03	1
671	016	25175	908	15111	744	05626	706	04990	03	1
744	008	19180	908	15138	820	13127	807	10105	03	1
778	006	21208	957	18174	593	00507	558	50699	03	1
808	007	21207	946	19183	816	18112	564	01538	03	1
827	009	24227	895	17166	602	01009	547	51521	05	1
931	006	31241	954	25221	797	15102	718	11006	03	1
60										
155	011	18144	970	16122	940	13101	868	08089	02	8
390	012	18176	003	20207	984	19177	925	18118	02	5
61										
642	007	25244	936	18164	866	14125	826	14147	07	5
62										
053	005	67620	983	72570	835	55430	809	53870	07	2
366	007	28168	868	15101	790	13592	554	52**1	15	5
70										
026		534	927	58603	904	54575	688	68727	03	1
133	005	03024	970		795	58634	760	61683	03	1
200	000	04031	566	273	426	88957	260	06995	03	1
204	995	05024	784	60636	735	63750	673	**832	03	1
219	005	06047			260	03999	135	00991	03	1
261	994	06508	861	52545	855	51535	765		03	1
273	006	08681	782	55574	641	66683	436	89982	03	1
291	948	002	533	75800	420	89945	254	11991	03	1
316	015	08043	886	00509	865	03504	750	53604	03	1
350	012	08519	339	00995	275	05991	234	04991	03	1
361	011	09068	732	57586	420	89954		98996	03	1
381	013	08067	956	07029	415	90010	356	95997	03	1
398	812	10071	865	56586	625	67821	585	71761	03	1
409	003	07061	958	05035	936	05031	906	03012	03	1
72										
202	015	27232	910	19171	810	15018	774	14023	03	1
208	024	16116	976	17135	780	09033	751	08604	03	1
211	018	23183	862	14121	838	17083	650	05567	03	1
219	989	15079	965	17034	950	16008	897	15063	03	1
232	016	25244	764	10087	750	11079	600	02602	03	1
240	015	22219	480	59638	444	62775	400	68992	03	1
250	013	25234	400	67754	374	71792	350	75801	03	1
253	988	21196	947	21182	814	14054	786	14525	03	1
259	995	20189	870	12102	856	14082	629	51625	03	1
265	925	21161	905	22156	805	16095	790	16032	03	1
270	882	20118	872	25033	717	11617	655	05583	03	1
278	970	26087	953	31504	733	12564	628	04701	03	1
304	026	17144	814	07013	800	09522	746	09548	03	1
317	996	10082	986	15081	929	13617	900	14631	03	1
327	002	17115	974	19087	878	13074	870	13576	03	1
340	011	16159	947	16139	788	08061	788	09063	03	1
353	970	17152	955	18142	783	10074	733	08515	03	1
365	838	21044	812	21525	605	00612	571	52639	03	1
386	934	26011	924	29044	544	53609	524	53687	03	1
394	005	15119	986	14109	969	23093	955	25073	03	1
405	027	12099	017	12093	962	11062	943	10519	03	1
445	991	13134	820	10537	795	08016	760	07012	03	1
451	923	15141	887	18143	796	14503	532	57681	03	1
476	850	18044	840	22002	770	17534	570	55621	03	1
486	810	17024	474	64652	400	71854	283	88999	03	1
493	016	19122	908	22089	648	06008	543	01695	03	1
518	018	12111	005	13097	958	10067	922	10074	03	1
520	981	13095	972	17086	956	17068	877	14621	03	1
528	000	11096	978	15036	955	16086	896	13567	03	1
534	000	17133	959	17122	732	04002	650	52568	03	1
536	002	12097	994	18006	975	19010	916	15616	03	1
553	978	17127	916	16085	795	06036	774	05037	03	1
562	912	17102	882	19114	824	18064	785	17022	03	1
576	825	14502	816	15511	628	53589	604	53599	03	1
597	974	14134	746	01505	680	55575	655	51722	03	1
600	030	10053	906	02509	884	01518	860	01569	03	1
606	027	03034	015	10071	005	11075	894	06015	03	1
655	975	16012	963	16024	920	13018	884	14075	03	1
662	894	13072	884	18065	604	53586	472	66844	03	1
681	919	10062	903	12022	783	03573	598	61621	03	1
712	005	04022	985	09009	894	05649	812	08633	03	1
734	995	10100	968	16052	890	13037	868	13548	03	1
747	968	15065	922	15069	827	12061	813	12030	03	1
764	944	16092	932	18094	824	12037	480	68719	03	1
768	929	13058	915	14012	628	59644	571	63729	03	1
775	882	06511	675	57990	407	89994	400	89994	03	1
785	933	08032	919	09009	674	60647	568	68834	03	1
798	019	11089	518	74894	337	89997	259	96998	03	1
815	026	07023	871	54554	841	53689	822	00993	07	1
816	014	04206	968	02535	940	02584	792	55686	03	1
836	014	17131	986	23121	606	55721	556	58754	03	1
867	963	16099	909	14059	884	15052	211	08996	03	1
879	937	05002	918	09045	747	53583	622	62775	03	1
896	934	08014	888	07531	620	67696	423	87923	03	1
906	010	01017	862	51664	839	51715	755	54571	03	1
907	009	02009	952	00504	933	03026	888	08521	03	1
909	003	00513	985	00516	815	57576	795	56566	03	1
913	003	05047	956	03029	910	07062	881	07062	03	1
915	006	50524	930	56574	900	50532	820	50618	03	1
917	998	53572	963	58613	892	59915	881	59611	03	1
918	003	50526	960	54563	830	61631	780	57581	03	1
924	007	59617	934	64656	920	61635	841	66665	03	1
926	014	01506	944	52542	835	01551	784	52638	03	1
934	976	10688	783	01502	658	55696	595	12692	03	1
938	019	52561	988	58611	878	60638	861	57642	03	6
964	929	06011	885	03523	753	59615	680	62633	03	1
968	017	51545	867	59935	851	59621	794	60634	03	1
74										
043	010	01502	790	56562	594	70745	448	87910	03	6
072	013	61631	980	62645	937	60625	896	62645	03	6
074	003	58609	916	63654	876	62633	750	70737	03	6
082	989	56579	969	51549	883	54553	743	63666	03	1
090	000	52551	933	54669	814	59598	675	63654	03	1
109	020	09081	983	09066	657	63667	459	85911	03	1
76										
491	974	28200	803	14113	730	08045	710	0*314	02	6
644	010	27245	762	14110	677	09583	625	44**3	02	6
679	774	15122	682	08064	673	08064	484	56607	03	6
78										
016	019	23187	903	16144	808	11084	777	11664	03	1
325	008	26244	682	09025	588	02674	257	89957	04	1
355	000	23225	988	24217	902	20165	889	20139	03	1
367	010	26242	806	14102	674	07001	570	52614	03	1
501	011	27244	780	14032	583	15**0	527	64738	03	1
526	012	25234	670	07625	276	88990	214	01996	03	1
806	011	24231	983	24224	910	19189	895	19197	03	1
91										
066	016	28209	946	21181	892	18108	837	15101	03	1
115	002	234	968	22196	951	22184	904	**168	04	1
165	010	26212	937	18154	824	15041	758	11007	03	1
182	013	25222	814	11097	796	12078	783	11035	03	1
245	013	28235	995	26214	768	12105	630	04599	03	1
275	012	27225	900		880	17123	860	14104	03	1
285	012	26196	828	13112	800	09051	780	10003	03	1
366	012	26242	900	17141	833	12099	843	11059	03	1
700	009	29234	944	21173	887	19133	868	20051	03	1
98										
223	011	29251	940	23195	693	08015	677	09037	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	25202	947	19169	804	12597	772	10547	03	2
041	033	15091	000	11066	915	04031	850	08523	02	5
044	025	22218	980	19197	808	12086	790	11026	03	1
052	021	57570	977	63630	056	20**0			02	1
053	017	10091	862	03037	759	01501	746	02002	03	1
055	036	14029	945	00537	787	57666	758	59664	03	1
062	003	52490							02	2
063	995	08521	863	51624	830	50654	798	53672	02	8
134	020	22169	945	16131	917	15107	869	11078	03	1
154	023	11068	930	04 0	880	51533	844	03602	03	1
223	014	26	997	24	974	23***	935	19***	03	1
235	022	20	912	13	777	06***	759	06***	23	1
246	005	11088	793	53575	758	54758	316	90990	03	1
360	003	06016	898	52534	760	60606	735	60618	02	5
01										
001	979	02009	940	02519	904	00555	880	00566	03	8
030	984	02001	924	00517	600	70760	400	87911	03	8
384	970	08071	916	05042	823	01535	785	01551	03	8
415	996	11104	862	02029	794	52541	770	53539	03	8
02										
062	951	04629	900	04003	823	50524	789	51521	03	8
077	995	09080	799	50509	736	00522	486	69713	03	5
084	000	12117	978	12081	833	02013	808	06011	03	8
836	963	03504	949	04033	881	02114	756	54558	03	6
974	990	08051	944	05038	679	60614	639	60606	03	7
03										
005	983	49460	921	41370	635	11070	538	98890	02	2
026	996	53510	713	27160	616	18580	591	19590	02	2
171	000	58550	897	49460	867	51*70	688	38310	02	7
322	011	57550	972	59580	943	56550	920	60570	02	7
476	011	53520	943	50460	922	54500	760	45380	02	2
743	002	54540	932	51500	912	53530	814	53460	02	2
917	002	57570	967	55530	927	52490	883	50490	02	2
953	016	58570	972	56550	935	59590	776	42390	03	7
04										
018	975	05030	28	82851					03	1
202	001	52538	964	54998	881	57594	715	67705	03	1
220	002	02010	799	61621	750	61622	636	65663	03	8
270	994	50545	960	01525	894	52566	856	51627	03	1
340	996	53575	871	61633	842	57617	825	59635	03	8
360	991	00509	949	53554	779	62644	751	61647	03	5
06										
011	978	08047	456	80857	382	90**0	166	94**1	03	8
180	008	11093	836	03035	823	06061	805	04045	03	5
260	017	10088	966	06061	934	06061	902	05059	02	8
447	008	09077	973	09063	913	06039	877	07040	03	8
448					962	1034*	901	08079	09	8
610	966	05051	886	05051	850	04503	777	01572	05	8
07										
110	012	11118	992	09099	922	05055	870	02029	02	8
145	004	08068	972	10073	931	06033	888	04021	02	5
190	008	06068	989	09081	931	05049	896	04022	02	8
480	001	07061	964	07053	915	05041	875	02013	02	8
510	021	03031	000	10078	883	05511	850	06536	02	5
645	016	11063	016	11063	984	12097	920	07032	02	5
08										
221	952	13031							02	8
509	016	18131	858	04019	822	13516	640	00693	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	
600	627	01503	547	55618	498	58637	439	62659	03	1
635	261	90001	210	02998	202	02994	152	11990	03	1
646	740	06543	632	51556	559	53576	467	62687	03	1
671	674	02654	644	00528	620	51533	589	52574	03	1
744	674	04045	639	01011	514	55550	444	61612	03	1
778	448	59574	330	73762	219	99992	203	01990	03	1
808	265	87998	140	17997	113	17993	101	58***	03	1
827	408	61657	361	69735	328	73993	240	89993	05	1
931	693	12566	645	07512	593	03658	513	54653	03	1
60										
155	850	12071	830	12052	782	09033	738	05004	02	8
390	898	16089	877	16087	828	11022	798	05017	02	5
61										
642	719	07529	655	03532	625	50522	605	00533	07	5
62										
053	218	34 0	152	23 0	139	19**0	215	14**0	07	2
366	400	72 7							15	5
70										
026	677	66717	638	69775	476	84892	434	86974	03	1
133	731	64693	655	68759	625	69857	262	07991	03	1
200	230	01992	160	00997	140	97991	070	00990	03	1
204	291	01999	245	01993	216	97991	085	97998	03	1
219										
261	609	68714	437	88926	275	10999	250	09993	03	1
273	282	09994	235	01996					03	1
291	213	00990	072	98998					03	1
316	663	58691	592	63783	581	73785	486	72852	03	1
350	169	00990							03	1
361										
381	279	07998	113	97996					03	1
398	448	87893	293	05995	258	00993	082	97996	03	1
409	800	51538	600	62653	526	66706	525	65696	03	1
72										
202	765	14035	585	01562	518	54691	472	59672	03	1
208	555	50724	400	68805	278	89989	110	22996	03	1
211	590	01591	576	00666	524	54614	516	54683	03	1
219	797	10537	747	06037	717	07621	624	03990	03	1
232	538	53594	518	54665	400	67779	363	72776	03	1
240	354	75872	272	89923	113	23997	077	18998	03	1
250	265	90983	140	21996	092	22991			03	1
253	654	03646	614	03675	400	68991	276	90990	03	1
259	617	51652	553	54996	218	02996	184	08993	03	1
265	707	08503	692	08643	569	52702	554	51701	03	1
270	577	50691	400	68998	285	90990	112	22993	03	1
278	576	01999	538	51747	400	68853	276	89996	03	1
304	644	02646	621	02674	555	51990	450	63781	03	1
317	858	12036	747	07572	713	08650	637	02604	03	1
327	762	08697	688	04716	645	00674	623	50555	03	1
340	582	54555	554	55583	540	54688	407	70754	03	1
353	649	00595	640	00644	610	52603	583	52683	03	1
365	540	54752	530	53754	472	58785	400	70827	03	1
386	400	69990	285	90990	120	25997	115	21990	03	1
394	824	18041	595	02590	566	00659	540	51667	03	1
405	917	11067	821	07047	780	08526	753	08529	03	1
445	746	06537	617	54573	600	55632	470	68710	03	1
451	508	58744	427	69765	400	71859	288	89998	03	1
476	484	64675	475	63675	400	71755	360	78824	03	1
486	178	12993	157	11994	118	20993	106	17991	03	1
493	400	64996	260	90990	127	18996	108	20990	03	1
518	840	05022	834	10034	800	10592	777	11595	03	1
520	816	11548	644	00710	540	56755	441	65812	03	1
528	868	12052	882	09047	781	07537	756	09602	03	1
534	637	51539	609	52551	400	72770	256	96993	03	1
536	884	14997	856	13637	818	11561	804	10644	03	1
553	568	57683	538	57759	400	73815	303	89953	03	1
562	462	65704	400	72822	278	88961	124	04997	03	1
576	487	65727	475	65794	400	72854	378	73898	03	1
597	635	52991	583	54744	530	59696	505	61738	03	1
600	836	03624	746	01680	490	57665	466	68807	03	1
606	872	09656	827	10664	792	10526	564	58653	03	1
655	787	08034	743	06576	687	02656	662	00617	03	1
662	400	75917	347	82915	295	89007	242	01990	03	1
681	578	64678	550	64792	505	63795	418	72866	03	1
712	787	06558	770	07524	569	57628	452	67788	03	1
734	810	10544	697	04672	400	75995	115	13994	03	1
747	750	07618	552	59614	400	75783	310	90951	03	1
764	447	71799	400	78877	332	89978	182	04999	03	1
768	400	83924	358	90003	268	95995	238	98996	03	1
775	355	88990	258	94990	235	98991	164	02991	03	1
785	400	86997	383	88998	243	93992	134	05992	03	1
798	229	94992	177	04998	150	04990			03	1
815	792	01991	8	00996	763	00996	742	50664	07	1
816	642	59608	554	67714	534	65795	384	76992	03	1
836	305	91030	208	07996	157	05998			03	1
867	175	01995	101	67	021	05***			03	1
879	470	78821	320						03	1
896	323	02993	270	05995	235	98996			03	1
906	745	54601	655	60752	640	60741	609	64801	03	1
907	835	06621	794	03661	742	01673	650	54568	03	1
909	769	56565	749	54549	669	61613	415	84959	03	1
913	835	09061	766	08021	605	54597	561	59675	03	1
915	795	52595	665	59725	615	63997	550	67777	03	1
917	420	90951	315	01990	237	94990	155	93998	03	1
918	745	57585	613	69721	579	73761	560	73761	03	1
924	760	64722	622	73806	564	75831	454	85969	03	1
926	517	67742	769	73846	418	78852	334	90956	03	1
934	354	89921	251	10990					03	1
938	839	75656	817	56621	721	62655	618	66729	03	6
964	485	81857	264	07992	101	65***	040	26***	03	1
968	766	59628	276	06994	082	96997	101	58***	03	1
74										
043	162	98599							03	6
072	869	60623	463	67692	725	65686	590	76794	03	6
074	744	69721	450	90002	325	00991	225	96993	03	6
082	459	90933	325	04995	260	56998	208	96998	03	1
090	475	78789	260	06990	191	97992	076	01997	03	1
109		86922	340	98990	212	00998			03	1
76										
491	601	07023	599	00516	560	51573	342	74797	02	6
644	605	03636	558	00583	541	51653	525	52596	02	6
679	430	61709	306	80 1	256	90952	148	19990	03	6
78										
016	676	05613	645	03653	198	05998	125	14996	03	1
325	093	28995							04	1
355	686	08521	608	00557	580	51631	477	60711	03	1
367	460	61997	226	98998					03	1
501	414	65807	275	87990	119	28998	078	22999	03	1
526										
806	810	15113	797	15131	615	02536	583	50526	03	1
91										
066	820	15024	793	14593	769	14996	665	08632	03	1
115	630	03506	610	04540	498	55692	275	87992	04	1
165	740	12414	615	01695	602	00999			03	1
182	752	11517	728	09026	532	52707	450	63781	03	1
245	605	12572	560	51678	535	53688			03	1
275	795	12082	728	09034	692	08593	660	05502	03	1
285	762	10068	726	09051	585	50727			03	1
366	742	07059	682	03029	537	55553	254	86917	03	1
700	773	14575	618	04993	599	04993	268	88993	03	1
98										
223	528	54582	187	06993	123	29990	094	12991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	759	10633	576	53651	535	57718	366	76918	03	2
041	835	08541	810	06522	736	04603	634	53587	02	5
044	669	03565	662	03624	641	04611	286	89992	03	1
052										
053	588	55583	299	88971	184	11995	169	08993	03	1
055	732	61744	654	67826	627	70802	615	70754	03	1
062										
063	770	53679	665	58837	603	64793	338	90**0	02	8
134	825	14589	544	53711	453	66782	417	69744	03	1
154	707	53722	623	57759	370	85974	327	89959	03	1
223	896	18	839	13	747	10***	678	08***	03	1
235	742	06	621	50	439	65***	414	68***	23	1
246	245	00900	122	85887	106	07991	057	03995	03	1
360	695	63644	665	64653	650	65684	634	65686	02	5
01										
001	820	52607	400	89943	318	01063	280	03993	03	8
030	310	00032							03	8
384	744	52573	715	53591	698	55603	680	54599	03	8
415	704	56565	690	53530	676	52525	444	73733	03	8
02										
062	670	61628	615	63685	498	76806	476	76875	03	8
077	219	04995	200	05999	143	04996			03	5
084	766	04532	697	51607					03	8
836	573	67695	509	75990	443	81991	418	82991	03	6
974	555	64658	409	81 7	324	93**2	252	99**9	03	7
03										
005	506	98730	455	90550	346	63400	313	63400	02	2
026	208	35 0							02	2
171	566	20120	187	26 0	160	17**0	148	15**0	02	7
322	878	55530	828	53470	622	31160	464	02900	02	7
476	710	42230	690	42270	632	37100	366	87530	02	2
743	327	75520	267	52 0	187	21**0	128	06**0	02	2
917	458	02880	447	02890	332	19**0	183	26**0	02	2
953	733	42160	489	12730	414	98610	382	94570	03	7
04										
018										
202	702	67701	655	69721	587	75798	450	87916	03	1
220	379	93999	281	06992	275	05999	254	00998	03	8
270	800	54674	784	54685	721	59736	587	72804	03	1
340	789	59623	576	70726	450	80995	353	92997	03	8
360	620	72763	595	69754	341	98996	280	97996	03	5
06										
011	045	04 6							03	8
180	781	06067	667	01542	568	56591	448	67790	03	5
260	877	05051	843	08081	706	02029	695	02029	02	8
447	822	09061	792	07812	630	52574	612	00581	03	8
448	788	10022	630	00604	393	6474*	247	96**9	09	8
610	704	53628	665	55648	559	65681	531	67697	05	8
07										
110	820	01010	773	01010	686	52521	675	50517	02	8
145	871	05027	826	06524	719	01504	583	56589	02	5
190	865	01514	766	01594	730	51642	690	53663	02	8
480	770	51534	730	51584	676	54619	533	67757	02	8
510	815	05654	793	03675	730	01699	675	51711	02	5
645	868	05027	836	04001	805	05504	730	50593	02	5
08										
221										
509	628	00602	553	55726	519	56**8	495	58755	03	1

Sept 28 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
521	FUNCHAL	151	18107			517	07041			085	53591			713	63792			14	8
536	PORTELA	140	17055			511	10004			092	51578			675	69746			02	8
594	SAL	112	27228			534	19142			186	11053			925	54584			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	105	09090	24	39	448	07030	27	42	039	03540	29	36	703	61690	29	41	02	5
122	JEVER	120	09070			463	08080			070	03530			730	61690			02	8
185	GREIFSWALD	120				460	08550			040	50***			700	61660			03	5
338	HANNOVER	153	08040	23	22	484	07540	27	33	067	02540	28	25	718	61700	32	21	02	5
384	TEMPELHOF	163	08092	26	12	992	01529	26	30	067	00567	29	25	720	61703	31	27	03	5
393	LINDENBERG	160				500	01500			070	01***			730	60690			03	5
419	ISERLOHN	180				509	06520	26	33	097	01530	31	16	745	61720	33	18	02	5
454	WERNIGERODE	160				510	07052			080	03590			740	60***			02	5
486	DRESDEN WAHN	180				490	02500			040	52610			660	60700			02	5
633	WIESBADEN	149	06069	00		525	02592	21	7	100	00998	18	8	734	63746			03	5
672	ERLANGEN	205				535	02557			100	00647			738	62805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	210				537	01529	25	7	086	53646	23	12	695	64997	18	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	08073			543	05025	28	17	121	01676	28	17	769	60997	31	14	03	5
567	PRAHA KBELY	185				530	04031	28	22	097	02617	30	20	749	60723			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	189	11082			537	04516	33	12	112	51629			733	65775			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	155				350	13061	32	7	168	03514	31	8	800	61652	26	14	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	179	19155	00		561	11074	24	14	165	03516	25	33	818	62797	24	34	02	5
560	CAGLIARI ELM	168	20175	29	8	550	14093	24	7	166	0424*	29	24	815	63703	29	29	02	5
596	QRENDI	170				590	21080	24	5	220	08010	25	10	900	61640	25	20	03	5
716	ELLINIKON	051	23164	53	3	518	20107	01	22	056	07022	01	24	436	60668	36	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				501	71480	01	92	011	48350	15	19	891	12900	18	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	550				310	00501			820	59595			360	70***			02	5
169	PSKOV	030				360	00007			890	59592			420	70777			02	5
422	KOENIGSBERG	100				430	02510			980	51520			590	65790			02	5
802	MURMANSK	570				240	00	16	9	770	55***	17	7	340	74***	20	9	02	5
845	LENINGRAD OB	560				260	50521	27	23	799	58634	28	14	340	75**7	29	19	01	5
882	SYKTYVKAR	000				330	01			890	53***			470	68***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	010				360	53			860	63***			360	76***			02	5
318	KIROV	040				360				910	52***			490	72***			02	5
357	KAUNAS	100				430	03003	29	20	980	51547	30	22	590	64670	30	22	02	5
469	TAMBOV	090				450	09058	26	20	030	51513			650	63633			02	5
887	MINSK	090				430	02019	28	4	970	54583	28	18	590	65775	29	21	02	5
889	SMOLENSK	070				400	03037			960	55606			540	68767			02	5
907	GORKII	030				350	06	26	15	910	52***			540	65***			02	5
909	MOSCOW OBS	030				370	05020	27	13	930	53586	26	13	500	70***	28	32	01	5
921	CHKALOV	170				500	02508	30	12	050	52575	30	16	660	67732			02	5
925	KAZAN	060				410	07030			960	52560			510	65601			03	5
931	KUIBYSHEV	120				470	05001			020	51596			640	66726			04	5
941	SARATOV	130				480	06018	27	10	070	02***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	03019	29	13	060	51542			700	58639			03	5
644	CHERNOVITSY	150				510	06041			090	00004			720	62674			02	5
672	KISHINEV	150				500	09076			900	01010			***	*****			04	5
957	KNEV	140				470	04511			030	51583			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	240				510	13082	32	5	120	04007	26	7	780	57634	25	15	02	5
979	SAMOLET	130				480	10043			070	00004			***	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				520	10028			120	04694			***	*****			02	5
027	EREVAN	190				560	15085	17	3	170	07524	23	2	850	59694	23	2	02	5
049	ASTRAKHAN	210				510	08040	17	4	100	01540	27	7	700	65710	31	13	02	5
073	VOROPONOVO	180				520	10030	24	5	100	02610	24	8	720	63750			02	5
170	MINERALYNE	170				550	16534	26	4	140	06701			***	*****			03	5
994	TUAPASE	160				540	14	16	12	160	09***	25	7	840	58***			02	5
997	SUKHUMI	150				530	17117	12	3	170	07015			840	61712			02	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	120				410	00511	32	11	960	56632	32	13	520	69837	32	19	02	5
079	UFA	130				460	00007	27	11	***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	130				400	55622			920	58692			440	75**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	010				350	08055	20	16	930	51567	21	14	520	67732	21	22	02	5
178	NOVOSIBIRSK	090	12 5			450	11049	22	12	020	52**9	26	9	650	67**0	21	14	02	5
181	OMSK	060				400	03570	25	18	940	55741			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	130				470	10529			040	00627			270	59722			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				500	00515	30	11	060	53791	31	15	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				520	14550			110	02594			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	900					12706	16	8	***	0181*			*80	54778			02	5
119	KARAGHANDA	100				430	09037			010	50584	22	11	630	67741	21	15	02	5
135	ASHKHABAD	210				600	15543	30	5	190	02621	34	11	***	*****			02	5
139	STALINABAD	170				520	11012	14	1	090	55***	21	2	660	69***	24	7	02	5
145	TASHKENT	160				520	12509	21	1	110	51601	15	8	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	210				550	06 1	01	7	130	00**4	34	12	740	65**9	34	15	02	5
617	ARALSKOE MOR	190				520	02517	32	9	080	52617	32	12	680	68773	33	27	02	5
630	CHARDZHOU	170				550	12031	34	8	120	01576	33	9	770	63**4	30	12	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	00511			970	59531			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					360	52659	00	8	70*	59718	00	16	380	76**3			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	060				300	63 6			75*	72**0			***	*****			01	5
157	DIKSON					400	60630	27	7	880	66704	29	6	310	80867	28	8	01	5
159	TYRTOVA IS	128				400	55522			090	08692			440	75**4			02	5
163	KHATANGA	120				390	61 3			600	66**8			305	77**5			01	5
829	MALYIE KARMA	280				450	56619			760	66692			300	85758			02	5
982	AMDIERMA	080				370	56501			870	60653	28	2	400	65855	29	7	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	030				310	53551			830	58619			360	71764			02	5
269	KHABAROVSK	010				320	534			830	64674			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	070	13047							04*	59644			***	*****			02	5
757	TERNEY					550	03 56			900	54637			480	70***			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					501	74410	35	16	041	51210	32	30	925	22940	31	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	81 40			498	73230	13	9	038	47340	02	16	937	24800	06	13	03	2
648	HABBANIYA	032	76370			505	75330			047	48160	35	13	93*	18840	28	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	22040			312	06640			577	60**0			15	8
339	JODHPUR	006				149	21150			314	*****			587	52**0			15	8
475	BAMRAULI AL	005				146				311	*****			584	51**0			15	8
807	CALCUTTA	004	27220			146	18120			310	11640			586	52670			15	8
867	NAGPUR	005				148	18150			310	07020			501	56**0			15	8
909	ERAVAL	007	25230			149	18040			313	08050			587	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	21180			516	13050			593	51**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	005	28230			147	19160			315	07020			585	*****			14	8
279	MADRAS	006	27210			149	20020			313	10580			595	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			150	18120			315	11030			588	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25230			150	18140			314	10030			586	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	78690			500	61580			039	51400			925	24100			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	512				434	08039			949	52611			798	68789			03	1
580	MISAWA	010				465	11082	25	32	988	01088	24	59	857	59601			09	1
582	AKITA	014	21146			465	11042			986	01556			582	60674			03	1
590	SENDAI DCMO	013	23191			472	16133			006	09085			893	56574			03	1
60C	WAJIMA	022	21167			473	10074			993	03521			881	59681			03	1
635	NAGOYA	026	24181	29	27	486	14093	27	53	015	05574	26	90	906	53579			09	1
671	TOKYO HANEDA	015	23990	28	4	473	14990	27	10	005	05519	25	42	893	56686	24	91	09	1
744	YONAGO	033	20159			484	09091			002	04532			883	55594			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	27181			482	13098			012	08055			900	54587			03	1
808	ITAZUKE	045	20095	08	8	497	08547	32	12	018	03633	26	33	897	56644			03	1
827	KAGOSHIMA	039	25181	32	9	501	19131	29	26	041	14105	26	36	943	51543	26	48	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	141	19177			500	06044			077	52671			681	67821			02	8
390	M BLANCHE	146	21191	27	5	545	15098	18	9	161	05015	24	29	818	63678	23	42	02	5
625	AOULEF	106				550	25077			222	11027			916	59652			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	23228	00		510	17152	20	11	150	08058	19	10	865	55578	09	9	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	154	23129	12	5	582	21037	12	5	227	08511	36	5	892	61698	30	10	04	5
053	BENINA	057	66600			513	61330	01	10	047	47910	02	20	932	20020	35	23	02	2
366	FAROUK	105	29170	35	10	514	13101	34	10	125	07**4	25	15	797	60**7	24	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	01511	15	11	446	56589	17	12	934	65674	17	8	737	83864	16	17	03	1
133	KOTZEBUE	026	04021	16	14	452	54575			944	65698			744	84896			03	1
200	NOME	024	05031	23	12	451	54585	26	22	944	*4781	24	22	760	87993	25	52	03	1
204	GAMBELL	030	02002	01	9	453	55608	26		946	62758			763	78992			03	1
219	BETHEL	048	07032	19	20	481	52556	22	37	977	60628			809	68706			03	1
231	MCGRATH	055	06035	23	13	486	51553	25	33	984	61644			807	74781			03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	08022	13	5	485	52561	22	34	982	61635	21	38	801	78811	24	46	03	1
273	ANCH MERRILL	070	09036	18	15	505	50539	22	88	005	59619	23	23	833	73752	27	38	03	1
291	NORTHWAY	060				499	02551	24	11	003	59677	24	26	830	76834	29	29	03	1
350	KODIAK	080	08035			523	01557			***	*****			*96	66691			03	6
361	YAKUTAT	078	08052	00		512	50541	25	3	014	59672	28	17	839	76997	32	23	03	1
381	JUNEAU	080	08041	07	3	513	51531	26	5	012	606*1			8*3	78891			03	1
398	ANNETTE IS	079	09038	32	10	513	51554	33	15	013	60703	33	15	833	79914	34	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	26225	24	7	506	20117	08	6	047	09529	11	8	933	57637	07	12	03	1
208	CHARLESTON	063	17154	04	16	518	13114	10	16	051	09990	10	16	941	55737	24	7	03	1
211	TAMPA	049	21192			510	16145			048	09063			935	57747			03	1
219	ATLANTA	068				519	12087	12	12	050	09569	01	8	936	57654			03	1
232	BURRWOOD	050	25213	11	15	514	17121	10	11	050	09023	24	5	936	57605	27	7	03	1
240	LAKE CHARLES	044	23215	12	7	507	17132	16	6	045	08027	00		928	58991			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26226	09	10	506	19124	10	6	045	09043	28	5	938	54995	05	6	03	1
253	SAN ANTONIO	040				507	17131	23	10	043	11995	36	5	938	54997	33	4	03	1
259	FT WORTH	040				503	18525	18	14	040	08561	36	9	926	57997	24	15	03	1
265	BIG SPRING	039				500	22051	31	16	042	10571	06	3	932	56997	30	17	04	1
270	EL PASO	022				495	26503	21	7	041	10549	29	12	932	56787	31	18	03	1
278	PHOENIX	024				497	23037	27	8	039	11611	26	7	929	56990	29	11	03	1
304	HATTERAS	068	19177	05	16	525	13097	10	8	054	03004	16	3	941	55748	26	8	03	1
317	GREENSBORO	078				526	11047	07	6	054	07591	25	3	938	58692	21	13	03	1
327	NASHVILLE	064	17144	13	3	519	14003	17	19	050	05014	22	8	928	59659	22	14	03	1
340	LITTLE ROCK	052	19189	11	5	507	13093	17	12	039	07621	27	4	924	58998	27	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				498	19124	22	27	039	09547	27	10	924	58677	27	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				490				038	12570	29	16	926	56999	30	23	03	1
386	LAS VEGAS	017				490	24501	18	8	033	10542	28	9	921	57993	29	22	03	1
394	SANTA MARIA	032	17131	00		496	20059	02	10	038	13993	36	5	935	56735	29	15	03	1
405	WASHINGTON	082	15112	10	8	528	10051			057	08619			938	58731			03	1
445	COLUMBIA	049				506	16081	24	7	039	07553	28	3	917	61643	28	21	03	1
451	DODGE CITY	030				495	19144	10	13	032	09545			***	*****			04	1
476	GRAND JUNC	036				490	15048	29	7	029	08524	26	6	902	62771	28	29	03	1
486	ELY	038				498				032	06525			906	61994			03	1
493	OAKLAND	038	22123	32	5	501	20571	03	9	041	11991	34	16	932	57992	30	32	03	1
518	ALBANY	080	13083			501	09045			052	05628			924	63798			03	1
520	PITTSBURGH	071				525	13522	21	3	053	05993	20	3	924	60642			03	1
528	BUFFALO	073	16103	17	9	526	12557	23	10	052	03664	18	7	916	63678	24	27	03	1
534	CHICAGO	054				506	11104			032	04548			906	61725			03	1
536	TOLEDO	066	15121	20	5	518	11005	21	19	043	03002			911	61993			03	1
553	OMAHA	048				503	11078	04	6	031	04538			906	62656			03	1
562	N PLATTE	045				498	11516	36	6	019	00543			884	63659			03	1
576	LANDER	047				496				015	51673	32	10	868	65999	29	70	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
521	942	88981			210	06996			638	11994			14	
536	926	95990			196	98999							02	
594	978	77832			259	95993							15	
10														
034	940	87950	31	49	208	06990	31	62					02	
122	943	88960			213	06990							02	
185	101	50											03	
338	942	88970	32	30	208	08990	33	45					02	
384	944	89999	33	28	210	07993	33	27					03	
393	101	50											03	
419	945	88980	36	30	211	08990	34	38					02	
454	101	50											02	
486	101	50											02	
633	943	90990											03	
672	944	88990			211	08993							03	
866	937	89994	09	54	203	07999	06	34					03	
11														
030	948	87998			220	04990			659	06992			03	
567	101	50											03	
12														
840	935	97063			196	07142							03	
15														
420	933	90990											03	
16														
240	101	50											02	
560	949	89999			213	09997							02	
596	963	87930	29	45									03	
716	153	88444			029	10440	00		414	15444	00		03	
17														
606	101	50											02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
422														
802	101	43											02	
845	930	85 0											01	
882														
22														
230	101	50											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	43											02	
887	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											02	
909	150	90	27	26	870	99							01	
921	101	43											02	
925	101	43											03	
931	101	43											04	
941	101	43											03	
23														
625	500	77			310	90							03	
644	101	43											02	
672	101	50											04	
957	101	50											02	
975	101	50											02	
979	101	50											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
049														
073	101	43											02	
170														
994														
997	101	50											02	
25														
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	101	50											02	
165	160	92											02	
178	260	95 6	20	16									02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	330	94			950	08			953	12004			02	
119	101	43											02	
135	101	50											02	
139	101	43											02	
145														
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	50											02	
252	101	43											02	
28														
155	101	43											01	
157	840	03 5											01	
159	980	98 4											02	
163	820	01 8											01	
829	101	43											02	
982	900	03640			508								02	
29														
263	101	43											02	
269	101	50											02	
298	101	50											02	
757	120	88											01	
40														
427	175	77480	26	36	079	38 0	22	20	469	00**0	21	17	02	
597	175	71440	10	23	069	38 0	01	73	44*	94**0	11	18	03	
648	162	66480	29	47	053	2 0	26	46	470	11**0	25	27	02	
42														
182	956	82 0											15	
339	101	43											15	
475	971	78 0			247	03 0							15	
807	101	43											15	
867	963	80 0											15	
909	101	43											14	
43														
063	101	43											14	
149	970	79 0											14	
279	965	83 0											14	
333	973	81 0											14	
371	101	50											14	
45														
005	187	80530			094	41 0			470	91**0			23	
47														
401	989	87997			883	97990			375	03995			03	
580	101	58											09	
582	099	82997			004	98995			434	14997			03	
590	151	80990			053	00994			469	18993			03	
600	133	78914			046	98995			487	12990			03	
635	163	79994											09	
671	138	82997			032	05996							09	
744	141	78832			049	00990			253	17996			03	
778	162	77841			072	00991			459	14995			03	
808	146	80039			049	01998			432	22997			03	
827	209	78833	25	50	126	98993			541	19990			03	
60														
155	930	94 7			195	05 4			633	09**7			02	
390	959	90 7	24	42									02	
625	968	85909			235	08 7			654	16**7			02	
61														
642	968	82821	13	9	242	02 7			661	25**4			77	
62														
011	101	50											04	
053	170	70360	33	15	053	30	30	22	460	13***	29	9	02	
366	502	89 0	25	44									15	
70														
026	853	04992	12	18	714	98999	23	22	209	98999	22	39	03	
133	891	93990			783	96996			380	98993			03	
200	101	43											03	
204	929	93992			796	03990			266	01990			03	
219	014	89996			889	07990							03	
231	991	91998			858	09993			303	06995			03	
261	944	01991			801	02998			270	*****			03	
273	013	94990			869	13990			306	*****			03	
291	973	00994			826	04997			297	02990			03	
350	063	00995			929	11990							03	
361	997	96998			855	05994			319	02990			03	
381	977	01997			836	00990							03	
398	963	02994	32	4									03	
72														
202	179	83990	08	10	071	05994	03	15	437	21990	01	10	03	
208	185	83916	24	14	075	06990	28	23	455	21992	28	7	03	
211	176	83998			064	06998			421	23990			03	
219	173	84887			058	06998			436	*****			03	
232	178	83879	23	25	066	06998	24	32	433	21996	24	12	03	
240	163	86990			050	04998			438	20999			03	
250	188	82998	28	37	079	05998	27	34	448	24990	07	3	03	
253	178	86997	32	19	064	06990	28	15					03	
259	158	86993	28	47	044	04996	28	42	428	*****			03	
265	165	86998	30	17	043	06999	29	21	408	22995	30	6	04	
270	173	85997			053	06996			416	21990			03	
278	167	86995			040	08993			408	18998			03	
304	179	85892	34	18	062	07998	32	46	441	19990	28	9	03	
317	170	86903	25	26	043	10990	29	43	418	*****			03	
327	155	87993	24	42	029	09991	26	62	416	16997	24	15	03	
340	160	85990	31	7	048	05998	22	13	440	17998	26	8	03	
353	156	86993	28	41	038	06991	29	41					03	
365	162	86992	28	38	045	06993	28	37	419	22997	27	32	03	
386	153	87998			029	07995							03	
394	172	86990	30	27	054	06992	30	29	434	17999	31	17	03	
405	493	71741			169	85954			053	06996			03	
445	141	87995	25	29	023	04994	26	33	422	15997	23	15	03	
451	101	50											04	
476	122	88931	29	67	000	06990			406	17996			03	
486	127	86998			006	07995			397	16995			03	
493	166	87991	30	44	044	07994	30	53	429	16995			03	
518	140	89921			012	07990			412	*****			03	
520	148	88943			027	06993			432	15990			03	
528	133	89953			005	04999							03	
534	125	88954			006	04999			424	12990			03	
536	127	90997			998	06993			402	*****			03	
553	127	89990			006								03	
562	094	89009			967	06992			378	13992			03	
576	071	92990			936	03996			373	*****			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
521	011	21127	714	52532	706	55561	694	51641	14	8
536	007	17054	920	13043	886	13003	568	63664	02	8
594	007	28223	400	63717	167	08990	123	18994	15	8
10										
034	011	11100							02	5
122	014	09070							02	8
185	015	09060							03	5
338	013	09060							02	5
384	014	07048	984	08057	861	00519	832	03549	03	5
393	008	06040							03	5
419	990	08050							02	5
454	991	09030							02	5
486	994	07050							02	5
633	008	04041	995	07079	895	03024	855	51585	03	5
672	990	04041							03	8
866	962	03026	950	06065	878	03528	802	51535	03	5
11										
030	003	07077	989	10101	915	09054	820	03504	03	5
567	988	08071	896	07061	830	03013	730	03605	03	5
12										
840	007	10087							03	5
15										
420	007	17120							03	5
16										
240	009	17140	668	01434	572	56627	538	60655	02	5
560	020	19170	900	1131	600	54609	160	10997	02	5
596									03	5
716	017	19143			882	23111	765	05011	03	1
17										
606	988	68660	960	67640	943	80560			02	2
21										
153	996	08069	954	07052	894	02014	889	02011	02	5
169	998	09080	882	03038	856	01002	792	51516	02	5
422										
802	892	00539	913	04	868	01***	680	58***	02	5
845	984	09054	271	00					01	5
882										
22										
230	000	01004	861	53	719	63***	630	66***	02	5
318	982	08088	829	01	684	53***	566	64***	02	5
357	001	09068	988	09066	924	07054	785	51536	02	5
469	995	12064	952	12069	900	12079	639	54377	02	5
887	984	09074	894	04037	843	02014	771	52546	02	5
889	979	08084	935	08076	737	54786	682	55617	02	5
907	984	10088	660	55	531	55***	572	58***	02	5
909	981	00084	800	01539	767	51550	689	54590	01	5
921	000	06043	980	07055	931	07046	838	01518	02	5
925	992	10076	880	09059	771	01528	660	55604	03	5
931	998	09078	907	09055	755	01575	193	10***	04	5
941	997	100 4							03	5
23										
625	982	08072	903	06057	818	00517	733	00537	03	5
644	988	12088	870	06048	710	01017	668	51527	02	5
672	008	15119	945	11117	912	12086	762	05050	04	5
957	995	10101	820	02538	793	03533	765	01534	02	5
975	012	16156	948	16149	891	16122	800	11058	02	5
979	996	13083	934	14113	922	14092	917	14099	03	5
24										
000	009	10067	965	18074	844	10025	822	09007	02	5
027	919	13071	886	16107					02	5
049										
073	003	10074	977	12065	900	12055	886	11042	02	5
170										
994										
997	017	17122	938	20157					02	5
25										
072	978	03024	921	01008	873	01004	791	54571	02	5
079	993	05047	973	07026	899	03019	845	00004	02	5
159	011	56581	968	55572	783	55651	704	57687	02	5
165	994	10084	942	10073	887	09062	784	04506	02	5
178	995	12075	971	10074	955	15084	900	15084	02	5
181	996	05041	957	07051	860	03557	817	01601	02	5
204	992	07021	918	14008	892	13519	831	09531	02	5
26										
090	996	04023	974	08053	950	08021	819	52530	02	5
107	939	10018	914	18508	904	14525	890	16524	02	5
118	987	10004	900	12504	845	125**			02	5
119	946	05001	876	09038	846	09029	779	06518	02	5
135	000	15021	928	20133	771	09577	755	00578	02	5
139	924	10051	908	12068	866	12038	553	66***	02	5
145										
580	015	07046	960	11	930	11***	807	02***	02	5
617	016	07034	930	07054	836	01528	766	00564	02	5
630	998	12067	946	16098	924	16097	673	50596	02	5
27										
213	929	05012	888	02017	871	01507	843	50522	02	5
252	67	05576	824	54674	696	60722	603	67000	02	5
28										
155	004	57606							01	5
157	012		918	55570	853	60630	760	66730	01	5
159	011	66583	968	55572	783	55651	704	57687	02	5
163	012	54543							01	5
829	007	00533	905	55592	898	56514	717	59686	02	5
982	004	53554							02	5
29										
263	985	03014	757	57650	691	58919	601	66638	02	5
269	992	09034	915	01539	863	52566	764	58614	02	5
298	008	1489	947	08022	835	51519	799	55542	02	5
757	000	16052	658	55639	542	56738	351	87***	01	5
40										
427	009	82770	95	90620	643	4160*	558	22990	02	2
597	010	83750	959	75680	920	83620	577	34940	03	2
648	006	70330	982	92470	939	8943*	328	60430	02	2
42										
182	981	27170	935	29100	640	00780	545	61**0	15	8
339	982	26200	960	26190	975	09550	644	07570	15	8
475	994	26160	645	05560	575	03630	511	50650	15	8
807	004	26240	988	28130	736	10010	675	11630	15	8
867	972	28190	937	30150	540	00000	443	61840	15	8
909	007	26230	927	20180	830	19500	730	11520	14	8
43										
063	946	24220	630	10500	380	63**0			14	8
149	000	28230	744	12070	663	09580	631	06570	14	8
279	005	28240	951	26140	925	24120	886	23510	14	8
333	007	26240	725	13050	552	51620	250	93**0	14	8
371	002	25230	730	13030	585	00530	500	57**0	14	8
45										
005	009	79750	996	78690	845	61570	832	62580	23	2
47										
401	996	18131	980	15117	863	09042	840	08035	03	1
580	992	8 171	800	07050	710	01524	693	02567	09	1
582	004	21151	982	20147	944	16116	905	13075	03	1
590	000	23191	913	21192	800	13117	600	01019	03	1
600	007	22162	960	18137	926	15111	759	03508	03	1
635	007	24189	825	12092	783	10078	694	05585	09	1
671	005	23202	775	11996	704	07503	655	05518	09	1
744	011	21167	940	17138	884	03021	679	04531	03	1
778	000	27181	980	23149	897	16103	819	12084	03	1
808	015	23118	964	17054	876	10062	863	09546	03	1
827	013	25181	835	18115	770	14097	740	15111	03	1
60										
155	011	16144	000	19177	915	19162	930	12100	02	8
390	014	20191	003	21191	853	15098	810	13057	02	5
625	981	31084	957	34102	785	20054	602	00513	02	8
61										
642	007	24233	912	19183	872	18173	803	14109	07	5
62										
011	017	2114	895	2121	880	24032	610	51569	04	5
053	005	66600	984	68590	945	63520	915	64093	02	2
366	004	29174	810	09065	732	09635	650	04**0	15	5
70										
026	008	01514	860	63641	740	62644	444	89928	03	1
133	009	04029	065	00990					03	1
200	008	06033	890	53551	779	58704	628	69869	03	1
204	010	03012	936	52545	811	57701	792	57687	03	1
219	017	07048	926	04521	745	58593	603	66682	03	1
231	008	07032	825	59619	485	73775	319	89944	03	1
261	003	08031	936	04523	684	62645	250	05995	03	1
273	021	09055	754	56595	478	75787	440		03	1
291	960	08012	951	10505	722	58642	635	64767	03	1
350	027	10051	996	08035	974	08043	795	51592	03	6
361	028	09074	657	62774	534	73887	374	89996	03	1
381	029	08061	457	83964	280	02995	244	00990	03	1
398	025	11061	838	52564	788	53598	4*7	88986	03	1
72										
202	013	25236	887	19057	624	02528	572	51652	03	1
208	021	17157	974	16149	950	19171	796	11076	03	1
211	016	22202	964	19172	920	19176	662	07043	03	1
219	988	16117	984	14077	906	14108	810	10052	03	1
232	017	26226	930	20188	743	10087	682	08007	03	1
240	015	22219	990	24212	586	51612	546	54627	03	1
250	013	26233	990	27213	948	23195	896	22144	03	1
253	968	25198	886	15113	783	14549	743	11602	03	1
259	994	23182	905	21174	916	19149	897	21021	03	1
265	925	23133	905	25121	810	20504	627	03661	04	1
270	881	22057	869	27014	644	04574	628	05669	03	1
278	971	27087	964	33082	760	15011	746	15560	03	1
304	024	19176	965	20152	668	00521	662	04625	03	1
317	996	13111	975	13114	820	11516	600	50633	03	1
327	002	16148	989	20102	935	17097	878	15526	03	1
340	009	20191	962	18163	948	18166	855	12109	03	1
353	968	20188	900	19167	886	21136	837	18119	03	1
365	838	22509	880	23536	576	52619	554	52715	03	1
386	934	25021	921	30012	666	06566	637	05563	03	1
394	003	16127	985	19122	971	26121	958	27102	03	1
405	027	14119	008	15116	900	08066	830	10041	03	1
445	990	17166	963	18161	908	16135	894	18092	03	1
451	923	19158	896	23162	766	11094	746	11082	04	1
476	852	15048	825	19021	548	59622	522	60723	03	1
486	812	12013	800	14517	603	52575	550	57731	03	1
493	013	19138	985	24114	890	21056	720	12622	03	1
518	019	10095	998	13085	883	09065	827	09035	03	1
520	981	15103	937	18043	780	09623	756	09649	03	1
528	000	16103	961	18084	900	16568	780	08643	03	1
534	998	17156	673	03576	617	51607	592	54661	03	1
536	001	14128	993	17118	983	19104	928	16043	03	1
553	982	18093	940	17041	824	10074	735	07552	03	1
562	920	14031	908	16512	676	00534	623	54561	03	1
576	831	07550	829	09581	816	09595	617	59762	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
521	678	00681	400	74889	242	98996	229	98999	14	8
536	532	66734	487	70757	470	73823	400	82934	02	8
594										
10										
034										
122										
185										
338										
384	809	02707	782	03999	752	03693	733	02536	03	5
393										
419										
454										
486										
633	825	04616	780	03990	752	03999	642	53671	03	5
672										
866	767	00561	706	53616	685	53755	585	57996	03	5
11										
030	806	05543	745	03657	285	90990	184	07990	03	5
567	638	52653	582	55682	557	55682	450	65***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
240	426	71994							02	5
560										
596										
716	635	3520	585	51562	400	73789	350	80846	03	1
17										
606										
21										
153	700	59595	632	59604	484	71***			02	5
169	678	59619	606	61671	493	70784	468	88***	02	5
422										
802	638	60	455	78	342	92***	253	02***	02	5
845										
882										
22										
230	530	05	506	06					02	5
318	305	97							02	5
357	708	51536	615	56586	474	66696	360	80***	02	5
469	590	56573	498	63641	474	64646	387	74752	02	5
887	721	54573	671	54603	607	55649	269	95***	02	5
889	267	00	259	98	211	97***			02	5
907	246	99	234	99					02	5
909	409	77	224	00	210	00000	198	98***	01	5
921	756	00535	587	59657	193	07***			02	5
925	229	03							03	5
931										
941										
23										
625	634	535 9	562						03	5
644	300	87	202	04					02	5
672	691	0005	607	54542					04	5
957	736	01586	655	559 3	610	54756			02	5
975	545	55591							02	5
979	844	09048	809	07511	719	00527	618	51527	03	5
24										
000	799	11582	644	00791					02	5
027										
049										
073	813	09506	573	56683	534	60724	387	74849	02	5
170										
994										
997										
25										
072	738	54592	536	67791	407	82***	306	96***	02	5
079	831	50501							02	5
159	531	72	401	87					02	5
165	693	52561	468	70678	354	84***	265	97***	02	5
178	800	07524	674	55	562	45***	544	60***	02	5
181	815	01627	773	51632	761	51633	687	56783	02	5
204	704	01621	589	59733					02	5
26										
090	808	00000	798	51621	768	51693	672	54861	02	5
107	786	10601	679	00595	614	56601	601	57624	02	5
118										
119	640	56636	528	62692	454	71782	409	75834	02	5
135	751	00594	660	00697	645	01721	539	01721	02	5
139	508	69	221	98					02	5
145										
580	653	53	551	61	422	76***	319	84***	02	5
617	640	56656	400	77874	234	54***			02	5
630	637	52603	400	75					02	5
27										
213	835	50511	823	51534	814	58530	801	53531	02	5
252	559	80	343	93	313	98***			02	5
28										
155										
157	258	10							01	5
159	531	72	401	87	257	08***	234	05***	02	5
163										
829	713	60683	361	92					02	5
982										
29										
263	456	76803	343	91	257	99***			02	5
269	751	60644	732	61644	652	68724			02	5
298	687	36363	659	64645	635	6535*			02	5
757	189	90	170	92					01	5
40										
427	528	20930	310		111	01**0			02	2
597	216	41 0	209	41 0	085	95***			03	2
648	2 3	46	184	36 0	051	00000			02	2
42										
182	490	60 0	310	80 0	215	04**0			15	8
339	576	01550	472	52 0					15	8
475	200	03 0							15	8
807	480	54690	428	62 0	348	71**0			15	8
867	300	80 0							15	8
909	678	07040	343	06510	620	05520	544	00520	14	8
43										
063										
149	480	55 0	265	85 0					14	8
279	820	18040	562	52580	536	52**0	350	74**0	14	8
333										
371										
45										
005	795	62530	780	61510	637	41320	627	41340	23	2
47										
401	777	02527	725	01562	658	54632	637	56667	03	1
580	668	00617	535	60621	482	59605			09	1
582	762	04528	643	51615	537	59685	465	61663	03	1
590	463	59599	375	67701	250	88991	175	07997	03	1
600	606	53583	560	56600	478	60692	355	72832	03	1
635	627	02582	609	02513	575	03511	442	60661	09	1
671	550	52564	512	56615	436	65704	366	72867	09	1
744	615	01571	498	55595	385	67702	325	73797	03	1
778	794	12052	768	10055	600	02012	547	52543	03	1
808	806	05519	786	05668	750	05528	733	04588	03	1
827	594	07035	413	62662	245	88995	173	02995	03	1
60										
155	910	13111	985	08057	835	05039	790	04564	02	8
390	760	09026	686	04011	648	02504	605	54562	02	5
625	574	52548	561	52557	521	58601	489	60680	02	8
61										
642	599	01527	561	00541	516	54555	436	62684	07	5
62										
011	538	57674	452	67755					04	5
053	218	54	173	23	15	27***	036	19***	02	2
366	580	54 0	400	74 4					15	5
70										
026	271	05990	264	01999	241	02990	234	98999	03	1
133										
200	587	70997	433	83990	416	8295*	343	97988	03	1
204	720	62758	690	62758	564	73889	440	83990	03	1
219	527	66694	304	89922	195	07992			03	1
231	192	10993	160	05990	122	03998	083	00990	03	1
261	230	02997	145	03991	133	00995	115	02993	03	1
273	333	88915	255	00990	181	06998	129	07998	03	1
291	621	64792	244	05998	118	00990	111	03990	03	1
350	690	60 44	635	63672	465	66694	302	89949	03	6
361	210	06997	162	98999	148	04990	090	04993	03	1
381	136	01997							03	1
398	291	02995	263	00994					03	1
72										
202	560	52578	437	64673	400	68822	273	88993	03	1
208	766	12637	566	00707	530	52634	400	67808	03	1
211	640	05543	594	01603	574	51591	553	52683	03	1
219	795	10516	722	09661	708	10595	665	06519	03	1
232	574	52552	400	68711	276	88921	124	22991	03	1
240	536	54748	400	69997	282	89993	125	18997	03	1
250	667	08013	592	01551	551	00676	400	67887	03	1
253	400	68995	280	89990	162	15999	146	16993	03	1
259	755	12014	535	53738	276	90990	128	20991	03	1
265	604	04683	400	70998	289	88998	114	25991	04	1
270	553	50693	461	60775	400	69992	280	90990	03	1
278	644	06661	586	01612	555	52671	538	51728	03	1
304	649	05627	620	04683	555	50995	505	55741	03	1
317	573	51709	400	70741	280	90943	214	08995	03	1
327	788	11051	589	52551	534	56638	482	61663	03	1
340	840	14087	669	05652	650	05990	400	69995	03	1
353	818	19028	614	00594	560	51676	466	62687	03	1
365	535	52999	400	69997	279	90990	140	19993	03	1
386	547	52990	400	70992	896	88994	160	14998	03	1
394	734	14609	666	11998	558	01694	465	62775	03	1
405	803	10613	763	08624	715	09609	535	56728	03	1
445	757	09059	628	02584	564	55592	440	66709	03	1
451	718	11532	640	04581	101	50***			04	1
476	497	62779	400	72859	338	81931	142	12997	03	1
486	400	72994	288	89998	123	18992	085	17993	03	1
493	662	09994	400	70990	285	90990	180	12993	03	1
518	808	10595	770	10620	532	60724	462	66811	03	1
520	651	01703	590	54631	534	58769	520	59765	03	1
528	754	08641	547	60747	521	62674	454	66686	03	1
534	557	56643	400	73791	291	90962	115	13991	03	1
536	898	14074	567	59612	556	56689	526	58759	03	1
553	662	01528	640	00579	448	68711	400	72885	03	1
562	585	55562	400	75783	138	09995	120	17992	03	1
576	597	58992	400	76995	310	90990	222	05998	03	1

Sept 28 1950

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
597	MEDFORD	057				508	10023	04	7	029	01996	34	7	898	63727	30	43	03	1
600	SABLE ISLAND	088	11084			530	10011			057	04536			130	61734			03	6
606	PORTLAND	085	12091	20	9	531	13581	22	5	061	05565			934	62750			03	1
655	ST CLOUD	036				482	06517	26	46	997	52994			850	65993			03	1
662	RAPID CITY	051				495	08568	29	12	011	54665	27	34	849	71999	27	70	03	1
681	BOISE	060				507	08557	29	8	023	51999	30	24	875	68993	28	49	03	1
712	CARIBOU	082	99999	20	5	528	13502	21	4	055	04993	27	19	923	63990	28	14	03	1
734	SAULT MARIE	054				502	08061	20	29	024	02526	22	33	889	63717	24	28	03	1
747	INTL FALLS	016				457	05002	24	40	967	55593			809	71869			03	1
764	BISMARCK	034				477	06553	28	41	987	57632	28	48	815	76854	26	28	03	1
768	GLASGOW	036				479	04578	30	30	985	58635	28	38	808	79842			03	1
775	GREAT FALLS	047				490	03588	26	28	994	59694	29	36	812	79858	28	26	03	1
785	SPOKANE	056				497	04552			003	58639			823	79837			03	1
798	TATOOSH IS	073	09067	30	21	507	50542	32	14	010	58752	32	33	838	74994			03	1
815	STEPHENVILLE	080	09063	25	1	518	10003	30	13	040	00658	30	48	899	64998			03	1
816	GOOSE	063	07041	27	6	498	06634	29	22	015	505*4			871	66732			04	1
867	THE PAS	510				426	08510			938	53995			785	69732			03	6
879	EDMONTON	033				464	51529			965	58596			795	74781	34	36	03	1
896	PRINCE GEORG	066				497	50538	31	12	994	62644	34	19	809	81855	36	7	03	1
906	FT CHIMO	058	03029			492	03574			003	40702			857	68753			03	6
907	PORT HARRISN	036	06042			479	11036			001	00*14			857	66816			03	6
913	CHURCHILL	919	00503			438	10073	15	21	965	00521	16	53	822	66751			03	1
915	CORAL HARBOR	061	53990			484	50997			991	56992			832	69992			03	6
917	EUREKA	046	60623	35	5	454	62641	36	14	935	69784	01	18	730	84883	02	18	03	1
918	ARCTIC BAY	051	55614			465	66673			947	70797			742	82991			03	6
924	RESOLUTE	061	57597	32	21	476	63679	33	26	956	66768	33	63	760	88911	33	53	03	1
926	BAKER LAKE	052	00512			476	00521			982	56582			832	67697			03	6
934	FT SMITH	019				440	57576			931	61621			760	74771			03	6
945	FORT NELSON	057				493	00551			995	59643			819	77844			03	6
964	WHITEHORSE	072				504	01574	27	5	006	62642	33	5	826	79921	32	13	03	1
968	AKLAVIK	049	02007			984	61651			799	79836			***	*****			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	06022			503	50557			000	63691			812	81893			03	6
072	MOULD BAY	067	65676			475	59744			960	66757			768	79996			03	6
074	ISACHSEN	060	56615			473	62664			955	67758			760	81937			03	6
082	ALERT EL ISL	047	60627			455	62637			935	70712			733	83867			03	6
090	CLYDE RIVER	027	51521	34	14	445	59617	35	23	930	67714	28	7	736	81873	24	14	03	1
109	PORT HARDY	076	08056			510	50549			012	59689			832	80881			03	6
198	PEPPERRELL	079	06057	26	11	516	06541	29	18	034	00542	32	20	892	64789	31	22	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29233			497	20146			038	09047			930	56614			02	6
491	C VICTORIA	030				499	19142			037	09032			930	55647			02	6
679	TACUBAYA	022				492				033	10063			924	55605			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	23206	09	14	515	14105	10	17	044	05017	07	24	923	60723	07	28	03	1
325	HAVANA C B	039	25237	07	4	504	18144	10	11	043	10032	12	14	934	56654	08	14	03	1
355	CAMAGUEY	040	22212			506	19131			044	08027			929	57609			03	6
367	GUANTANAMO	036	25221			495	16144			033	08035			922	58652			03	6
501	SWAN ISLAND	035	26234	08	5	499	17132	06	7	035	08040	10	8	920	57635			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25226	11	6	502	17123	07	13	038	08515	07	3	929	56993	06	3	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23221	18	5	491	14135	23	4	021	05033	36	3	901	57607	12	12	06	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25173	02	12	509	16106	02	15	045	09001	34	13	935	54993	29	10	03	1
115	IWO JIMA	041	25212	12	4	501	17071	11	10	037	08517	09	10	937	55686	11	20	10	1
165	MOKULEIA	038	24194	12	4	496	14128	28	6	032	09574	19	8	921	57996	28	10	03	1
182	HONOLULU	036	25239	26	8	498	15133	33	5	034	10991			925	57990			03	1
215	HARMON FLD	030				499	18129	13	23	037	09052	18	10	929	56633	08	23	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26211	70	14	499	16129	70	19	034	07524	70	12	918	57997	05	19	03	1
275	JOHNSON IS	033	27222	08	11	496	16163	07	8	032	11563	04	3	***	*****			03	1
285	HILO	035	36193	02	13	497	17078	04	3	034	08049	28	9	912	56993	28	13	03	1
366	KWAJALEIN	033	28241	36	8	499	16148	02	7	037	09035	23	8	937	56599	22	25	03	1
700	CANTON	030	28206	09	8	493	18055	11	11	031	09579	08	8	923	01115			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29230			494	18147			036	08059			929	56573			03	6
327	CLARK FIELD	038				504	18146	08	9	041	09059	03	9	933	54637	04	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	24201	12	13	520	14109	12	15	051	06006	13	10	928	60722	20	6	03	1
037	0 360 700	070	22194	08	16	528	14088	09	9	059	06651	13	10	944	58996	06	7	03	1
041	0 450 160	246	14104			595	07047	33	8	203	03502			876	61678			26	5
044	0 438 410	069	17162	04	14	522	12113	21	12	047	02002	20	23	916	63671	25	55	03	1
052	0 524 201	047	52490	29	27	485	46230	28	38	008	37240	25	68	880	11050	26	82	02	2
053	0 529 358	053	07048	26	17	484	51539	26	32	982	60626	26	35	814	70999	25	82	03	1
055	0 565 510	045	04014	29	11	372	53605	30	17	972	57642	29	41	807	72996	30	45	03	1
062	0 589 197	515				419	31220	25	38	917	10030	27	42	733	78680	26	56	02	2
063	0 620 330	547				256	54577			756	65693			214	82883			03	8
134	1 300 400	059	21143	12	7	513	13024	12	14	047	09990	15	13	930	57992	23	14	03	1
154	1 500 450	083	09087	10	25	525	07052	12	20	043	00509			910	62689			03	1
223	2 293 346	037	26			151	18			315	11***			588	54***			01	1
246	2 480 620	070	08014	25	9	502	02684	24	5	012	52690	29	23	862	68766	29	39	03	1
360	3 660 020	745				060	00532	23	33	611	59595	22	28	124	77772	22	30	02	5
	Sept 29 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	524				280	55553			783	63681			277	83881			03	8
030	TROMSO	690	99999			120	55522			650	59645			155	78824			03	8
384	GARDERMOEN	595				223	50589	28	39	753	59707	29	29	254	79884	30	33	03	5
415	SOLA	528				300	51510			820	61611			307	80818			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	665				150	00547			684	59623			186	79811			03	8
077	STOCKHOLM	584				240	02511	28	35	785	58641	27	46	308	73791	26	96	03	5
084	GOTEBORG	532				303	01517			842	57629			371	73776			03	8
836	SODANKYLA					145	50502			677	59603			192	76992			03	7
974	HELSINKI MAL	631				210	03021	26	44	758	57613	26	44	285	74**6	26	76	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	519								915	13030	27	38	734	78670	27	42	02	2
026	STORNOWAY	003				437	31270	26	33	937	13080	26	33	758	84770	27	53	02	2
171	LEUCHARS	012	47430			447	33260			949	18020			781	94760			02	7
322	FAZAKERLEY	031	51460			469	35310			979	32040			842	08620			02	7
476	DOWNHAM MKT	033	51500			474	43420	25	34	990	32290	26	61	852	07000	26	70	02	2
743	LARKHILL	039				484	49460	27	36	007	37280	26	43	872	09010	76	50	02	2
808	CAMBORNE	044	57570	27	13	491	47470	26	27	018	37240	25	36	858	07880	26	42	02	2
917	ALDERGROVE	029				463	32250	28	31	968	21980	27	48	813	03530	26	83	02	1
953	VALENTIA	042	50440	27	8	478	32280	28	18	988	32930			851	07960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				429	52605	07	14	923	64683	05	17	735	77999	04	16	03	1
202	THULE	033	55581	10	9	451	57631	01	5	939	66716	03	10	743	81867	34	9	03	1
220	EGEDESMINDE	081	00007			368	57573			835	67691			285	84871			03	8
270	NARSSARSUAQ	005				432	53617	21	13	927	62737	34	22	755	74999	32	45	03	1
340	SCORESBYSUND					380	59623			872	66992			316	81994			03	8
360	ANGMAGSSALIK		00519	00		385	56587	00		871	66992	00		333	78996	10	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	563				254	52560			768	61669			261	79823			03	8
180	KOBENHAVN	034	12091	25	19	362	01508	27	37	909	54683	27	52	550	65737			03	5
260	DE BILT	091	14136			455	08089			039	00009			665	65655			02	8
447	UCCLE	126	13130			480	09083			069	03531			713	63683			03	8
448	HAREN	012	14136			880	10101			986	01008			632	62680			09	8
610	PAYERNE	180				520	06029			095	01623			720	63764			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	151	13137			500	08066			106	02546			760	61779			02	8
145	TRAPPES	149				510	09097	27	16	102	01505	28	16	751	61730	28	20	02	5
190	STRASBOURG	174	07064			510	08072			107	00009			805	62711			02	8
480	LYON	177				520	05028			089	50564			710	64767			02	8
510	BORDEAUX	171	10087	00		530	09011	00		122	02001	00		769	63754	00		02	5
645	NIMES	164	12071	35	23	520	09542	34	4	108	00781	35	18	749	62876	34	45	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					526	10078			112	50548			731	63734			02	8
509	LAGENS	063	15124	00		508	10503	27	6	032	02588	27	6	905	60747	29	12	03	1
521	FUNCHAL	143	20130			514	08051			092	03652			761	58767			14	8
536	PORTELA	124	14126			486	06027			054	52992			642	68819			02	8
594	SAL	117	26241			529	17124			164	08023			890	53579			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	054	12120	26	29	399	06060	27	40	968	52580	27	10	583	65700	26	79	02	5
122	JEVER	069	13130			423	07070	27	36	996	00000	25	58	636	63670	26	73	02	5
185	GREIFSWALD	060				410	06050			98*	51*10			600	6*720			02	5
338	HANNOVER	029	55530	23	24	471	46430			989	34210	26	40	853	06900	26	54	02	2
384	TEMPELHOF	090	12097	24	15	446	08081	27	36	028	00542			662	63748			03	5
419	ISERLOHN	119	99999			472	09080	26	45	076	04570	27	36	715	63710	27	47	02	5
486	DRESDEN WAHN	120				48	11080			070	04530			720	*****			02	5
633	WIESBADEN	143	11093	23	3	492	09097	28	24	080	01007	28	25	728	62787	27	2	03	5
672	ERLANGEN	159				498	07043			080	01611			723	64643			03	8
866	MUNCHEN RIEM	179				516	06554	27	13	093	01683	25	11	732	62994	22	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	150				494	07074	27	13	078	02659	26	18	726	62777	25	16	03	5
567	PRAHA KBELY	129				490	06044			046	00524			690	63733			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	162				516	05032	29	3	103	04557	26	7	755	63737			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	172				530	10033			074	02555	27	7	670	63727			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	140	99999	12	10	520	12098	21	9	110	02012	25	16	770	64748	25	40	02	5
560	CAGLIARI ELM	143	14118	35	10	510	11055	28	19	111	01577	28	34	734	66763	28	31	02	5
596	ORENDI	130				560	20070	26	15	190	06020	26	25	260	61640	27	35	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	079				509	21050	07	19	152	07010	10	30	800	63680	17	23	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	630				220	02519			***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	020				290	05038			850	53605			470	63**2			02	5
221	REGA					320	02504			870	55646			460	67***			04	5
422	KOENIGSBERG	060				400	06040			970	00540			600	63670			02	5
802	MURMANSK	670				140	00506			680	56572	17	2	250	70723	13	10	02	5
824	ARKHANGELSK	540				160	50514			700	58715			***	*****			03	5
875	VOLOGDA	560				260	05 1			840	52**8			430	68***			02	5
882	SYKTYVKAR					220	0101			710	58592			230	74***			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	540	08			280	02002			820	58601			370	69755			02	5
357	KAUNAS	050				390	07030	28	20	960	01511	27	24	406	*****			02	5
469	TAMBOV	090				420	04008	28	18	960	01511			65*	62674			02	5
887	MINSK	060				310	07071	29	18	970	03039			6*0	606**	26	24	02	5
889	SMOLENSK	050				400	08053	26	20	980	01522			630	63682			02	5
907	GORKII	020				350	03017	27	22	900	01532	28	27	510	67743			02	5
909	MOSCOW OBS	020				360	05033	26	18	940	00509	27	20	540	62653	27	27	03	5
921	CHKALOV	060				300	05039			960	52554			550	67676			02	5
925	KAZAN	020				340	01010			890	57597			450	70***			02	5
931	KUIBYSHEV	050				390	05033			950	52603			***	*****			02	5
935	KURSK	120				450	07537	27	13	050	04567			***	*****			02	5
941	SARATOV	100				440	03505	30	14	000	01**8	30	20	***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	01528			000	51562	27	12	630	65726	28	10	02	5
644	CHERNOVITSY	130				470	07019			050	01597			690	60701			03	5
672	KISHINEV	170				500	05006			080	01616			***	*****			05	5
957	KNEV	130				460	05513			030	03563			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	170				520	06010	25	5	080	52598	29	9	670	68765	34	17	01	5
979	SAMOLET	140				470	05541			060	02715			***	*****			04	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				510	11048			010	03515			***	*****			02	5
027	EREVAN	010				540	16077	17	4	160	09000			610	6371*	13	1	02	5
049	ASTRAKHAN	140				490	14071	30	10	100	07021	29	10	780	58502			02	5
170	MINERALYNE	170				530	11077	15	7	120	04611			***	*****			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
597	445	74843	29	58	110	90992	29	74	972	11999			03	
600	446	89983			021	06995			441	*****			03	
606	156	87962			030	08993			426	14992			03	
655	055	88990			949	97993			415	05999			03	
662	032	91997			911								03	
681	076	91990			938	07990			372	08991			03	
712	131	89993	30	31	997	08998	28	40	407	10999	28	9	03	
734	101	91990	28	16	976	03996	22	36	399	*****			03	
747	987	88999			894	94994							03	
764	967	93990	25	52	865	95993	25	62	355	01999			03	
768	944	00990			830	95997			324	02990			03	
775	949	98992			833	96995							03	
785	968	00990			844	00990			322	03997			03	
798	361	84903			000	97994			866	01993			03	
815	101	92993			966								03	
816	069												04	
867	967	96992			837	98990							03	
879	944	02999	03	26									03	
896	930	05990			785	98999	28	9					03	
906	101	50											03	
907	054	93990			913	09994			355	05993			03	
913	013	95993			864	06997			318	*****			03	
915	101	68			011	11							03	
917	846	03993	36	36	716	97992	32	14	221	97994	27	17	03	
918	875	96995			761								03	
924	895	02999											03	
926	018	95964			869	10993			316	01999			03	
934	908	03991			762	02995							03	
945	958	03995			806	01990							03	
964	960	02997	33	51	817	00999	32	49	296	99999	31	32	03	
968	928	04991			784	98998							03	
74														
043	934	05998			791	98994			284	*****			03	
072	903	03992			704	02998			232	97998			03	
074	895	62992			744	01990							03	
082	856	03996			719	98990			219	98999			03	
090	872	98995											03	
109	101	43											03	
198	095	92992	32	52	960								03	
76														
458	179	82996			070	05992							02	
491	180	81906			080	03998			442	24998			02	
679	175	82904			071	05995			411	30999			03	
78														
016	145	88961	09	4	017	09995	08	8					03	
325	184	80997	01	10	084	03994	33	11	439	26990	05	4	03	
355	175	83904			065	06996			416	26990			03	
367	101	50											03	
501	162	84995			047	07990			394	29991			03	
526	171	83999	36	8	061	06999	26	2	412	25990	33	9	03	
806	144	82868	11	12									06	
91														
066	190	83995	10	7	082								03	
115	170	82992	08	15									10	
165	101	50											03	
182	101	50											03	
215	183	81996	11	16	078	04991	05	8					03	
245	155	85999	02	37	039	06997	33	18	399	20995	14	13	03	
275	101	58											03	
285	101	50											03	
366	178	82891	19	2									03	
700	178	82994	07	3									03	
98														
223	178	83990			074	03992			447	27992			03	
327	193	79993	07	10	101	01993	07	8	472	25992	07	50	03	
QLL														
034	160	86931	25	26	044	06995	26	35	421	*****			03	
037	173	87993			047	06996							03	
041	961	88942											02	
044	130	89971	23	54	001	09990	23	54					03	
052	103	68600	75	14	983	31 0	75	27	399	27**0	28	57	02	
053	991	92995	24	97	871	98990	26	87	349	02906	25	47	03	
055	904	98992			841	98997			329	01993			03	
062	886	57 0	26	95	780	52 0	25	67	297	48**0	24	40	02	
063	865	50			136	94			597	506**			03	
134	165	87991	22	37	046	07999							03	
154	130	87993			000	09995							03	
223	975	78			252	00							01	
246	041	94999	32	88	890	10990	29	83	325	07998	27	40	03	
360	862	93 1	26	21	137	92 1	26	36	600	98**0			02	
01														
001	866	03997			131	97991							03	
030	861	04994			126	97992							03	
384	873	95997			145	92990							03	
415	881	96999			152	96990			607	01996			03	
02														
062	863	98999			134	93993			593	98993			03	
077	887	95999			157	95996							03	
084	101	43											03	
836	696	00990			384	95993							03	
974	852	92 7			562	95 0			121	00**9			03	
03														
005	869	48 0	26	63	752	49 0	26	60	258	47**0	25	36	02	
026	917	46 0	26	79	801	50 0							02	
171	960	52 0			836	42 0			319	38**0			02	
322	056	59 0			927	31 0			367	36**0			02	
476	063	60400	27	86	957	30 0	77	5	362	24**0	28	41	02	
743	089	64520	27	70	968	33 0	27	82	376	22**0	77	33	02	
808	094	64400	26	63	976	30 0	26	66					02	
917	020	59 0	76	19	891	39 0	76	24	359	32**0	26	39	02	
953	063	63530			943	32 0			361	24**0			03	
04														
018	879	02990	33	14	742	96997							03	
202	101	50											03	
220	873	84995			147	92995							03	
270	951	97997	32	87									03	
340	89												03	
360	883	00993	10	4									03	
06														
011	874	00 4			142	96 1			602	98**4			03	
180	913	94 7			178	05 0							03	
260	934	90			200	07			628	11***			02	
447	405	88947			062	07 5			306	12**8			03	
448	335	87 8											09	
610	942	90 1			206	10 1							05	
07														
110	949	85010			217	08 0			642	**4**			02	
145	948	87017	28	30									02	
190	956	84955			229	00 0			661	11**1			02	
480	943	87022			211	06 1			640	02**4			02	
510	948	89002	14	14									02	
645	948	86062	34	56	218	06 0	36	68	652	09**7	28	10	02	
08														
221	940	93440											02	
509	119	90 3	32	12	988	09 4	26	8					03	
521	950	87973			218	07993			643	15991			14	
536	922	97994			190	00990							02	
594	973	81882			249	01992							15	
10														
034	925	91990			193	03990							02	
122	101	43											02	
185	101	50											02	
338	064	61450	26	68	937	29 0	27	76					02	
384	936	90997											03	
419	942	88960	28	62	208	07990	28	70					02	
486	101	43											02	
633	948	88974			215	06997							03	
672	940	89940			211	06993							03	
866	101	43											03	
11														
030	944	86998	12	4	215	04992	07	5	647	10998			03	
567	409	86994											03	
12														
840	941	94023			204	10173							03	
15														
420	298	91 0											03	
16														
240	945	91996			210	03992	23	47					02	
560	101	43											02	
596	959	89940	28	45									02	
17														
606	948	91990	21	37	214	04990	23	40					02	
21														
153	101	50											02	
169	101	50											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	50											02	
824	101	50											03	
875	101	50											02	
882	101	50											03	
22														
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	50											02	
907	101	50											02	
909	101	50											03	
921	101	43											02	
925	101	43											02	
931	101	50											02	
935														
941	101	50											03	
23														
625	270	93	30	12	870	11							02	
644	101	43											03	
672	101	43											05	
957	101	50											02	
975	320	88965											01	
979	101	43											04	
24														
000	101	50											02	
027	530	79											02	
049	101	50											02	
170	101	50											02	

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
597	974	15062	950	16051	810	07014	774	07651	03	1
600	032	09088	948	08027	923	09542	893	09595	03	6
606	029	07075	014	12095	950	12082	890	08057	03	1
655	976	13031	966	13037	797	04532	729	50704	03	1
662	906	05516	895	11535	545	68845	376	82993	03	1
681	922	07516	904	12545	726	50693	630	56994	03	1
712	007	07062			955	10082	923	10081	03	1
734	993	13117	958	16121	837	07051	826	09051	03	1
747	963	09087	948	11076	708	56593	572	64762	03	1
764	953	09012	942	12501	619	65702	589	66787	03	1
768	938	07007	914	09527	856	05575	600	68726	03	1
775	889	05552	871	05575	655	63751	426	87985	03	1
785	936	11501	757	53624	655	63664	495	80835	03	1
798	023	11073	828	50583	698	58753	490	75883	03	1
815	029	10089	958	00035	876	06013	840	11501	03	1
816	018	07046	980	07033	883	01511	860	06621	04	1
867	965	10052	301	51548	781	50542	618	59640	03	6
879	993	04011	780	55565	738	56563	264	09992	03	1
896	943	03007	932	04027	681	65653	656	65670	03	1
906	018	04033	910	50503	840	04583	780	02665	03	6
907	012	06841	953	06067	827	13109	900	14051	03	6
913	997	05051	975	03031	945	17161	926	17164	03	1
915	017	51526	017	51526	006	52997	957	55997	03	6
917	018	59624	960	62645	897	63642	875	61630	03	1
918	019	44596	915	62658	865	65679	797	66681	03	6
924	022	56587	928	62633	920	61635	710	66763	03	1
926	019	01502	923	55553	868	00513	757	51548	03	6
934	982	00000	908	55555	754	61613	605	65679	03	6
945	976	07028	955	08013	810	52563	770	54610	03	6
964	943	04511	894	05551	687	61660	550	73865	03	1
968	017	01502	980	04017	956	04506	800	53571	03	6
74										
043	016	01509	930	01525	907	03522	742	60622	03	6
072	025	64663	968	67694	950	61631	910	58669	03	6
074	020	57582	882	63643	793	64753	238	10995	03	6
082	010	60627	938	60618	786	64659	661	72748	03	6
090	009	50518	720	66706	609	66707	665	70733	03	1
109	036	09081	750	54637	608	67742	348	94994	03	6
198	120	05033	991	07051	975	06041	961	06034	03	1
76										
458	008	29247	955	25213	878	22154	822	18141	02	6
491	973	29202	798	14116	662	07512	595	02537	02	6
679	774	15111	681	08058	584	50532	338	76852	03	6
78										
016	019	24218	968	21192	826	13083	813	13063	03	1
325	008	24247	979	25228	742	12085	552	51605	03	1
355	000	22212	980	25206	793	14101	573	52541	03	6
367	010	25225	956	23214	764	10088	662	07502	03	6
501	011	26238	889	18167	631	03588	612	01547	03	1
526	011	25238	986	25216	948	22204	660	05004	03	1
806	011	23229	895	16151	880	16151	296	83874	06	1
91										
066	015	27204	894	16145	[illegible]84	18142	788	13035	03	1
115	002	25212	945	20174	928	20155	815	16042	10	1
165	009	26211	960	20171	8[illegible]1	14121	812	15046	03	1
182	012	26238	830	13128	814	10062	792	15025	03	1
215	994	25238	804	16082	772	13088	574	00565	03	1
245	012	29232	990	26212	933	21185	740	10045	03	1
275	011	28231	934	20187	875	18112	815	14093	03	1
285	011	26204	890	17154	884	18156	744	11029	03	1
366	011	29254	948	23201	916	21161	837	16133	03	1
700	010	29218	940	20179	864	17132	848	18047	03	1
98										
223	010	30241	965	24176	770	14115	616	04514	03	6
327	994	29229	943	23197	720	09077	663	06035	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	021	25214	953	20172	742	08506	627	00546	03	1
037	024	23217	871	14113	858	15094	752	08042	03	1
041	030	16154	003	14100	995	15113	942	12104	02	5
044	024	17177	864	13140	468	66704	448	69768	03	1
052	017	54500	916	42390	882	47290	759	43140	02	2
053	019	09052	886	50534	802	53543	725	61622	03	1
055	016	05087	920	51532	886	51575	854	52609	03	1
062	995	49400	745	16060	728	15060	708	10030	02	2
063	993	06022	895	52534	835	56604	790	58627	03	8
134	020	23159	895	13100	855	12075	845	14554	03	1
154	030	11096	970	08060	926	09073	632	53559	03	1
223	013	26	945	22	890	19***	815	17***	01	1
246	025	11069	900	00572	878	02654	835	02686	03	1
360	970	08058	920	04001	568	71711	556	71705	02	5
01										
001	992	02003	830	54579	770	57621	420	93987	03	8
030	975	00509	950	03005	890	01529	804	53595	03	8
384	964	04004	912	03543	841	51592	823	50585	03	5
415	993	09054	654	64657	450	85861	424	85861	03	8
02										
062	944	03039	895	04002	763	56585	702	59619	03	8
077	987	09069	906	04023	830	01526	785	52587	03	5
084	996	11052	949	09041	894	04014	524	73771	03	8
836	958	05042	862	00008	810	52534	785	52537	03	7
974	978	09087	881	05044	815	01517	612	65693	03	2
03										
005	983	44410	969	45420	432	60510	424	58**0	02	2
026	999	45430	982	47430	293	45**0	116	39**0	02	2
171	004	47410	758	21150	554	96840	524	97790	02	7
322	009	52470	812	31210	711	35080	733	30060	02	7
476	008	52510	785	38360	775	39370	519	07040	02	2
743	998	57560	782	45400	722	36320	675	75210	02	2
808	005	57570	682	36230	630	27170	614	28170	02	2
917	002	47430	803	28200	795	28180	775	26160	02	1
953	014	48440	834	30260	808	38120	761	33110	03	2
04										
018	994	04012	916	51538	870	51582	806	55646	03	1
202	008	61634	981	53588	913	56619	876	55615	03	1
220	008	01002	516	84876	481	93999	344	97997	03	8
270	998	01528	956	03600	814	66624	704	62735	03	1
340	011	51551	958	11624	792	62647	763	61996	03	8
360	006	01512	616	74995	601	72993	580	73991	03	5
06										
011	984	05011	963	06024	678	61677	382	91**8	03	8
180	003	12092	784	51574	614	59685	592	59685	03	5
260	010	14147	860	09091	826	07075	727	02020	02	8
447	002	13131	902	12118	808	06065	790	08071	03	8
448	008	15141	839	09098	631	51554	603	54598	09	8
610	962	08085	901	07071	877	05051	859	06041	05	8
07										
110	006	14133	910	11093	857	08062	840	09072	02	8
145	998	12121	980	10101	849	12125	893	10100	02	5
190	003	07061	985	09076	970	09066	902	07052	02	8
480	998	05042	965	08074	753	03522	432	71832	02	8
510	015	06069	990	12074	930	10033	890	12505	02	5
645	013	11063	013	11063	970	15071	935	14043	02	5
08										
221	949	14096							02	8
509	010	16123	881	06068	837	11586	740	06512	03	1
521	010	22133	904	11086	738	00505	733	51539	14	8
536	005	14126	970	14129	938	14069	840	05019	02	8
594	007	26248	950	22214	895	19148	400	63706	15	8
10										
034	004	12110							02	5
122	008	13130							02	5
185	007	13120							02	5
338	005	56530	913	53530	780	42330	762	42270	02	2
384	005	13090	915	09091	900	10109	716	00005	03	5
419	083	12120							02	5
486	986	1260							02	5
633	001	11093		08073	908	08080	876	11109	03	5
672	985	08038							03	8
866	959	06053	950	08071	915	06067	821	06561	03	5
11										
030	997	07053	934	10085	807	05509	791	05607	03	5
567	981	10074	836	06033	745	00003	678	00528	03	8
12										
840	002	09073							03	5
15										
420	008	12085	985	15105	915	14072	800	10031	03	5
16										
240	004	19171	936	12101	900	15011	800	08026	02	5
560	017	15131							02	5
596									02	5
17										
606	984	23200							02	5
21										
153	985	12082	849	11071	821	00553	606	4****	02	5
169	988	12093	935	10085	829	04024	713	54*94	02	5
221	996	12099							04	5
422	004	12115	876	06059	806	05022	657	51577	02	5
802	979	04036	763	53541					02	5
824	981	06055	914	03011	896	00006	848	50515	03	5
875	978	09094	857	05	796	05***			02	5
882	976	07063	874	02011	678	59614	520	72751	03	5
22										
318	974	07061	887	04022	605	63684	251	98***	02	5
357	995	12091	929	09061	918	08059	855	0841*	02	5
469	995	07051	979	07051	912	07041	846	04005	02	5
887	980	10071	897	07063	873	07071	781	07071	02	5
889	976	09	931	06044	865	06044	756	08061	02	5
907	983	09076	954	08061	988	04024	632	58622	02	5
909	980	09074	909	06041	828	04037	797	03016	03	5
921	994	11109	941	09081	244	00000			02	5
925	985	08079	733	57581	655	58***	218	05***	02	5
931	001	08077							02	5
935										
941	993	08064	964	05054	844	03403	796	055**	03	5
23										
625	978	06045	923	03004	771	50543	705	50553	02	5
644	986	05043	937	09073	920	09071	879	07039	03	5
672	011	04041							05	5
957	995	05036	973	08016	901	05016	890	05536	02	5
975	015	13080	953	12062	800	02506	454	73820	01	5
979	999	04028							04	5
24										
000	010	12101	988	15081	878	09062	838	11041	02	5
027										
049	018	14106							02	5
170	983	09066	959	14107	902		825	100**	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
597	650	50707	627	51651	575	55706	480	65737	03	1
600	798	11012	606	53592	587	53651	105	12995	03	6
606	875	12621	862	13626	830	12521	788	12535	03	1
655	581	61990	521	63991	419	74881	400	76881	03	1
662	312	89995	284	95991	248	95995	214	02997	03	1
681	464	72877	400	75889	318	87986	225	07998	03	1
712	898	15080	805	09553	777	09632	717	06990	03	1
734	790	08522	747	05011	610	55592	586	56654	03	1
747	483	73896	400	85993	265	89995	244	86998	03	1
764	400	88946	355	94993	148	96998	120	03998	03	1
768	543	73809	407	89987	400	90998	247	94998	03	1
775	400	91995	345	97998	225	93994	170	00995	03	1
785			420	87922	400	88945	253	97992	03	1
798	433	80869	367	89953	258	01996	112	05990	03	1
815	826	11551	754	04578	687	50672	612	56664	03	1
816	815	076 1	778	04007	689	51543	663	52664	04	1
867	464	72761	269	01995	188	97992	164	98994	03	6
879										
896	560	74804	430	90933	268	07996	216	98999	03	1
906	760	02625	562	61704	505	67749	483	72813	03	6
907	764	04503	738	04571	590	59671	525	64802	03	6
913	807	06037	749	03003	625	55639	564	61709	03	1
915	925	50991	880	00995	810	50996	777	52996	03	6
917	835	62657	825	62641	615	77801	587	76808	03	1
918	538	69893	502	81919	341	97990	208	95990	03	6
924	625	71765	410	90500	285	04999	278	04993	03	1
926	648	56571	596	59608	265	01013	210	11992	03	6
934	595	65672	505	73761	481	77817	259	05993	03	6
945	548	73792	255	08991	155	98997			03	6
964	498	79924	280	04999	105	01996	101	58***	03	1
968	599	71743	270	05991	195	98991	101	55***	03	6
74										
043	584	71814	430	90980	275	09990	248	01994	03	6
072	736	63737	678	68824	566	74884	244	11994	03	6
074	212	01997	163	89999	101	47***			03	6
082	645	72748	609	76785	592	76780	430	89918	03	6
090	659	69731	589	73775	411	90983	268	97991	03	1
109										
198	949	06015	900	04597	845	06535	794	04588	03	1
76										
458	756	14071	550	51533	449	61711	411	64713	02	6
491	539	51619	486	57643	460	59754	412	65781	02	6
679	327	77838	267	88007	131	27999			03	6
78										
016	752	09031	733	07044	612	50574	468	63781	03	1
325	526	54591	473	58729	304	79927	265	88994	03	1
355	268	89966	137	23997	130	21999	117	26998	03	6
367	596	01623	534	54631					03	6
501	315	81928	276	88999	141	22995			03	1
526	573	00678	276	87995	164	17994	114	27992	03	1
806	275	87919	266	90941	253	93997	101	58***	06	1
91										
066	758	12099	738	11054	725	11584	604	01566	03	1
115	614	02557	569	51611	551	51643	378	71856	10	1
165	760	12503	739	12552	642	04687	613	04992	03	1
182	737	12595	573	01994					03	1
215	484	57725	446	61692	424	63766	347	69993	03	1
245	690	06526	670	05654	430	64990	286	88997	03	1
275	794	14010	685	10574	615	06990			03	1
285	600	50533	592	01694	550	51990	445	62797	03	1
366	780	16501	760	13065	744	13555	692	08047	03	1
700	768	14573	743	14573	642	04552	619	02664	03	1
98										
223	090	30993							03	6
327	530	53567	510	53591	495	55643	447	59671	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	610	50608	462	62772	422	68733	278	90970	03	1
037	727	07003	693	09992	29	87999	225	03998	03	1
041	913	12084	816	04027	785	07057	730	05011	02	5
044	182	13993	155	09996	130	11997			03	1
052	725	41120	687	35280	625	31270	569	19170	02	2
053	653	63655	643	62675	594	67733	534	67825	03	1
055	840	51596	806	53589	750	58627	737	56605	03	1
062	697	10030	422	63560	410	63550	366	58**0	02	2
063	762	60645	595	73804	578	74805	448	88951	03	8
134	772	14626	681	07663	551	54999			03	1
154	610	53552	434	70785	418	70864	293	88999	03	1
223	792	16	749	14	609	05***	526	51***	01	1
246	736	51999	716	51712	65	54633	330	89001	03	1
360	400	89896	360	95 2	353	95**1	344	96**1	02	5
01										
001	400	93988	280	05995	235	98991	160	97990	03	8
030	782	53588	600	68702	400	90936	290	06990	03	8
384	427	90981	400	90981	392	90985	370	91***	03	5
415	400	87897	361	91939	306	97993	241	92995	03	8
02										
062	661	63657	640	64677	365	98000	332	00999	03	8
077	757	53583	563	71770	550	70761	490	73796	03	5
084	491	73787	449	78834	345	88938	332	89941	03	8
836	736	57582	720	57594	585	69700	555	70727	03	7
974	565	68723	525	73 0	480	76**9	427	80**1	03	2
03										
005	391	56 0	340	48 0	287	48**0	216	48**0	02	2
026										
171	412	77550	317	59 0	275	49**0	236	45**0	02	7
322	711	34070	584	20850	565	20830	413	93720	02	7
476	495	07980	440	95810	420	93760	285	45**0	02	2
743	227	39 0	207	36 0	181	24**0	174	25**0	02	2
808	580	21860	392	87660	379	87660	193	25**0	02	2
917	757	26140	740	24100	710	23020	674	17850	02	1
953	655	30880	445	95880	416	93810	386	84730	03	2
04										
018	574	74796	525	75894	256	05998	284	97998	03	1
202	630	70751	509	81858	491	81864	423	89953	03	1
220	304	95992	292	92993	245	81999	240	90959	03	8
270		60706	510	74872	350	90990	101	58***	03	1
340	450	86991	420	86997	264	06993	245	06994	03	8
360	437	85990	361	90995	285	02999			03	5
06										
011	289	01 7	237	95 4	057	02**5			03	8
180	522	65747	287	96 4	130	06**0			03	5
260	707	01015	678	51511	650	52525	640	53530	02	8
447	723	03522	636	50564	335	84891	325	84891	03	8
448	573	56612	430	70771	266	93**8			09	8
610	834	07516	675	50621	559	59721	437	68815	05	8
07										
110	792	07039	573	56681	492	62785	413	72862	02	8
145	862	10093	755	05044	709	01006	660	00567	02	5
190	875	08075	806	06065	778	06065	721	02020	02	8
480	378	72869	273	92 7	203	06**0	142	13**0	02	8
510	850	09011	808	07041	796	07054	761	04037	02	5
645	875	10523	830	08555	730	01766	660	51790	02	5
08										
221										
509	723	05584	614	53586	595	53686	553	55**8	03	1
521	726	01537	660	01683	630	01691	400	71853	14	8
536	800	04635	760	01669	556	63781	538	64758	02	8
594	148	14999							15	8
10										
034										
122										
185										
338	086	29 0	057	25 0					02	2
384	667	51666	644	51721	533	61676	469	66823	03	5
419										
486										
633	738	02015	672	01514	610	53572	594	55662	03	5
672										
866	745	01515	690	01711	628	54668	578	57763	03	5
11										
030	763	05572	636	50606	489	63788	282	90990	03	5
567	575	55667	455	68792	390	73***	250	95***	03	8
12										
840										
15										
420	425	72812	255	00					03	5
16										
240	764	07526	400	79853					02	5
560										
596										
17										
606										
21										
153										
169	633	53	523	61	459	67***			02	5
221										
422	629	535	607	5459	506	5****	361	78857	02	5
802										
824	724	56572	695	58623	684	59625	667	60676	03	5
875										
882										
22										
318										
357	789	05023	647	51523	429	69***			02	5
469	810	04024	735	01008	714	03509	556	56596	02	5
887	648	01007	329	80883					02	5
889										
907	556	61675							02	5
909	724	01007							03	5
921										
925										
931										
935										
941	664	00411	627	51573	572	55573	533	57639	03	5
23										
625	674	53594	556	60653	185	12***	141	12***	02	5
644	776	06523	655	51611	606	51613	300	87***	03	5
672										
957	761	04571	642	51605					02	5
975	409	76858	305	88961	233	95038			01	5
979										
24										
000	794	08502	760	06513	750	06518	665	01512	02	5
027										
049										
170	749	08555	683	02631	618	52657			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
994	TUAPASE	160				540	10056	18	6	140	03530	24	9	***	*****			02	5
997	SUKHUMI	160				530	13076			150	07563			830	58737			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					290	64 6	14	4	810	57**5	15	2	330	75**3	30	6	02	5
058	SAMAREVO	520				200	00507			***	56571			390	73753			02	5
072	SVERDLOVSK	000				310	04004	27	19	860	53619	25	10	460	69791	27	19	02	5
079	UFA	020				350	04010			***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	600				240	01014			790	56587			320	72746			02	5
165	ALEXANDROVSK	040				340	12551			860	60605			400	79792			02	5
178	NOVOSIBIRSK	100				430	00527			970	54641	24	21	580	70813	23	23	02	5
181	OMSK	090				410	00511			***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	100				440	12057			030	00534			240	60625			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	240				570	08510			140	51551			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				480	00548			010	57637			550	74802			02	5
119	KARAGHANDA	190				510	04001	27	12	080	54586			660	66713			05	5
135	ASHKHABAD	160				540	14			150	05617	31	4	***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				550	12			130	50***			740	64***			01	5
145	TASHKENT	200				550	09002	12	1	130	00623	14	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	140				550	10019			150	03587	31	2	790	69845	30	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	180				530	05 4	32	9	100	00**3	32	12	730	63**7	33	27	02	5
630	CHARDZHOU	080				540	09005	02	3	120	01885			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	00551			020	61675			***	*****			01	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	070				360	59649			840	63705			320	80**8			01	5
159	TYRTOVA IS	600				240	01014			790	56587			220	72746			02	5
163	KHATANGA	110				390	61659	15	8	870	67746	25	7	360	78855	25	12	01	5
829	MALYIE KARMA	540				260	53575	17	4	790	59633	19	97	320	74704			02	5
898	BUKHTA TIKSI	150				410	61 0			880	464*2			370	75**9			01	5
982	AMDIERMA	520				270	53589			790	55634			350	70794			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	010				310	58588			830	61677			310	80847			02	5
270	EKATERINO NI	030	10 9			350	00611	30	11	870	62717			390	76**0			02	5
757	TERNEY	040	25014			380	03581			900	59673			430	73***			01	5
823	TOYOHARA	080				320	00566	26	17	840	60674	26	30	370	2798*			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025				598	76320	34	16	041	50110	15	6	820	34727			02	2
597	A KHORMAKSAR	028	83760			498	80440	00		043	52360	37	9	835	27880	05	7	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148	20080			312	06520			579	59**0			15	8
339	JODHPUR	006				148	18080			310	04570			579	56**0			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	21070			314	09560			585	53680			15	8
807	CALCUTTA	006	28250			148	19170			313	09090			587	52540			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	19160			315	08070			585	56**0			14	8
149	VIZAKHAPATNA	004				148	21130			312	08020			586	52**0			14	8
279	MADRAS	006	28240			149	20120			314	10510			586	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	009	25230			151	18120			316	10040			580	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	25240			149	18140			314	09060			386	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	77710	07	28	501	63560	09	31	042	52400	10	22	939	25150	11	15	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	14011			447	00595			***	*****			765	75847			03	1
580	MISAWA	039	19072	27	14	478	07024	25	31	993	53561	26	41	847	63990			04	1
582	AKITA	037	17087			482	06511			993	54619			844	65761			03	1
590	SENDAI DCMO	038	19074			485	06515			997	53581			861	61731			03	1
600	WAJIMA	042	19101			489	07501			000	51605			860	62762			03	1
635	NAGOYA	045	19997	00		491	07999	34	15	015	03996	28	30	887	59992	26	68	03	1
646	TATENO	041	21125			491	10053			012	03584			886	58652			03	1
671	TOKYO HANEDA	041	99999	06	6	493	10062	29	10	017	04990	25	29	894	58625	24	41	03	1
744	YONAGO	048	18098			493	05037			010	02611			875	61755			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	22137			497	01109			024	06591			900	56631			03	1
808	ITAZUKE	055	19132	33	10	000	03028	27	11	017	01993	25	25	890	58644	75	36	03	1
827	KAGOSHIMA	050	22121			503	12049			030	06511			919	54583			03	1
931	KADENA OKINW	035	28203	07	8	516	18145	08	10	057	11067	28	8	958	52672	00		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	144			489	07075			004	00658			869	64787			03	6
155	CASABLANCA	134	17131			500	07044			064	51521			683	66713			02	8
390	M BLANCHE	137	21192			550	16021			166	04543			831	61682			02	5
625	AOULEF	096				550	23011			190	08544			875	60684			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	24237	27	2	530	18166	23	7	171	10053	16	5	887	56613	11	6	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	27108	18	9	590	21040	28	5	209	07519	28	7	875	61676	30	21	03	5
053	BENINA	051	67630			513	65410	04	19	047	44300			931	11960	35	11	02	2
366	FAROUK	106	30152	28	7	509	14542	29	16	116	04663	29	13	759	63**4	26	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	075	51537	29	5	497	56605	25	11	985	66714	24	15	787	81999	26	29	03	1
133	KOTZEBUE	068	04022			497	51536			997	58616			836	68720			03	1
200	NOME	059	07048	09	17	492	50581	15	16	994	57605	16	37	839	67704	20	50	03	1
204	GAMBELL	046	05043			47	50529			981	56619			824	67743			03	1
219	BETHEL	040	08065			479	04011			999	32001			869	61643			03	1
231	MCGRATH	069	12064	09	7	512	05559	18	22	026	53672	21	25	880	64671	24	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	087	08051	14	3	520	50539	24	21	019	59615	27	20	856	69739	29	43	03	1
273	ANCH MERRILL	093	11035	30	5	532	03555	18	10	041	54723	23	24	894	63694	28	41	03	1
291	NORTHWAY	088				528	02564	29	12	031	59645	28	12	865	70748	31	41	03	1
316	FORT RANDALL					441	09089			974	02520			843	60642			03	1
361	YAKUTAT	094	07041	00		528	02548	27	5	034	56632	32	15	034	63692	31	40	03	1
381	JUNEAU	090	07032	00		524	00561	06	12	031	56752	36	14	877	66731			03	1
398	ANNETTE IS	087	10031			525	03619	36	15	034	55701	36	11	875	69763	35	42	03	1
409	MASSACRE BAY	036	05502	36	16	463	50996	34	26	968	56990	34	44	811	67995	32	72	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	26220	06	8	512	17123	13	10	046	07050	12	11	933	55748	12	13	03	1
208	CHARLESTON	063	18158	05	18	521	16112	09	17	056	07517	09	10	941	58701	10	7	03	1
211	TAMPA	049	26214			513	17134			051	08038			931	57609			03	1
219	ATLANTA	067				521	14121			052	04029			933	59757			03	1
232	BURRWOOD	050	23208	08	14	510	16115	09	17	046	08024	06	12	933	57717	32	9	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24216	14	16	511	16142			045	08014			933	57990			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26231	09	11	506	19121	09	9	045	09041	10	4	935	55994	09	10	03	1
253	SAN ANTONIO	041				506	17138	13	15	042	10997	09	6	938	56990	27	7	03	1
259	FT WORTH	040				506	16137	17	6	040	09996	27	7	927	58990	32	9	03	1
265	BIG SPRING	032				499	19128	18	19	039	10613	17	2	930	57992	26	20	03	1
270	EL PASO	018				493	26017	22	5	039	11539	24	8	931	56998	26	17	03	1
278	PHOENIX	015				488	23067	23	15	030	09533	22	21	921	57999	25	18	03	1
304	HATTERAS	068	19176	03	18	525	14101	07	12	056	05080	11	14	938	57715	29	2	03	1
317	GREENSBORO	078				530	12107	08	6	060	07592	27	4	945	58629	27	12	03	1
327	NASHVILLE	064	18141	00		519	14071	15	13	051	06502	14	8	928	61647	16	9	03	1
340	LITTLE ROCK	055	20195	07	10	512	14135	18	14	043	07573	26	7	926	59719	31	9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				504	19557	19	22	042	09532	26	11	926	57997	28	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				484				031	12554	31	19	918	57758	27	26	03	1
386	LAS VEGAS	501				475	24528	22	23	017	09584	23	24	907	57990			03	1
394	SANTA MARIA	034	14139	00		488	18542	28	6	024	10998	28	16	912	56999	26	34	03	1
405	WASHINGTON	083	16133	09	10	531	10073	21	8	057	08990			938	60662			03	1
445	COLUMBIA	054				512	15095	18	10	045	05017	25	9	919	59743	23	20	03	1
451	DODGE CITY	039				494	17109			034	09556			915	59998			03	1
476	GRAND JUNC	003				471				015	09577	21	29	892	63665	26	30	03	1
486	ELY	506				463				007	10559	23	23	885	63687	26	37	03	1
493	OAKLAND	036	15071	29	7	480	18572	29	25	016	08581	29	29	898	59757	27	41	03	1
506	NANTUCKET	087	16135	13	13	534	06049	25	9	061	05627	25	7	934	62747	31	14	03	1
518	ALBANY	082	11088	18	9	526	11991			052	05998			927	62992			03	1
520	PITTSBURGH	075				526	12557	08	11	053	04611	12	2	928	60995			03	1
528	BUFFALO	076	16123	17	4	529	12084	28	9	056	03517	24	6	930	60990	27	13	03	1
534	CHICAGO	062	18177	15	6	515	11090	22	20	040	04575			913	63672			03	1
536	TOLEDO	068	18145	19	3	524	12003	22	16	051	03008			924	61684			03	1
553	OMAHA	045				499	14115			030	04021			902	63767			03	1
562	N PLATTE	035				488	12106			020	07555			893	62689			03	1
576	LANDER	024				476				003	02643	10	7	861	64689			03	1
597	MEDFORD	044				487	03559	34	15	995	56722	33	14	829	72994	30	31	03	1
606	PORTLAND	085	11078			530	12991			058	05637			928	64708			03	1
655	ST CLOUD	050				499	10566	21	30	017	51568	24	33	872	66754	24	71	03	1
662	RAPID CITY	040				487	09542	06	13	006	01656	23	22	863	66703	25	76	03	1
681	BOISE	032				476	07999	35	21	989	53996	28	21	828	73995	24	60	03	1
712	CARIBOU	079	09098	19	10	527	11007	31	11	055	03574	26	21	918	65673	28	22	03	1
734	SAULT MARIE	066				512	08619	22	13	033	01996	23	25	893	65672	24	47	03	1
747	INTL FALLS	043				486	03518	24	33	993	56583			827	74786			03	1
764	BISMARCK	043				484	05562	27	18	993	55733	12	23	830	72843	25	58	03	1
768	GLASGOW	046				480	01566	30	25	982	60691	28	43	804	77865			03	1
775	GREAT FALLS	048				488	04589	04	13	993	58664	28	8	817	78992	24	9	03	1
785	SPOKANE	048				492	03577	03	10	995	59657	09	7	819	78914	08	21	03	1
798	TATOOSH IS	061	08046	35	6	500	02587	04	14	004	60663	06	13	827	78914	04	21	03	1
815	STEPHENVILLE	080	09098	23	9		11998	28	16	050	03997			***	*****			03	1
816	GOOSE	061	11092	21	6	508	10071	27	15	029	01617	28	48	890	66672	27	37	04	1
826	NITCHEQUON	051				492	10051			016	50522			873	65725			03	1
879	EDMONTON	052				478	54543			972	61634			798	75786			03	1
896	PRINCE GEORG	077				511	51568	36	17	008	62668	02	21	821	80997	36	14	03	1
906	FT CHIMO	039	07068	15	5	489	09028	28	20	004	51444	26	26	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	022	07051			463	05038			974	52699			823	67990			03	1
909	UP FROBISHER	050	57581	33	8	463	54681	31	13	968	85999	29	44	812	68744	28	69	03	1
913	CHURCHILL	525				409	03023	04	8	917	56590	09	17	753	73997	07	16	03	1
915	CORAL HARBOR	040	53533			463	01643			971	54543			817	69718			03	1
917	EUREKA	067	60638	36	7	476	62653	34	10	959	68736	34	13	760	81888	34	20	03	1
918	ARCTIC BAY	067	57603			478	58645			962	67990			767	80998			03	1
924	RESOLUTE	074	58608	34	13	483	60683	31	20	970	66735	29	11	778	80993	23	8	03	1
926	BAKER LAKE	039	51535			464	50527			966	55565			812	68607			03	1
934	FT SMITH	045				470	54558			965	59602			812	69716			03	1
938	COPPERMINE	062	00523			488	51578			986	61665			804	78851			03	6
945	FORT NELSON	072				510	01553			010	61682			834	76874			03	1
964	WHITEHORSE	091				525	50583			023	60654	35	18	852	70755	32	44	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	04020			517	54568			010	64771			819	82862			03	1
072	MOULD BAY	066	64660			472	60668			955	67797			764	80998			03	6
074	ISACHSEN	076	58615			484	60677			970	67821			773	81932			03	6
082	ALERT EL ISL	094	61627			498	65653			976	69772			775	83885			03	1
090	CLYDE RIVER	049	54581			462	63643			940	72744			737	81995			03	1
109	PORT HARDY	072	10053			507	00567			014	99999			838	76887			03	1
198	PEPPERRELL	077	10085	00		522	10026	34	10	047	02627	34	19	910	65991	33	27	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29249			491				036	10077			929	56594			02	1
491	C VICTORIA	030				499	19142			036	08044			930	57624			02	6
644	MERIDA	035	25212			499	18115			037	09050			926	56596			03	6
679	TACUBAYA	020				491				036	10077			929	56594			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	23203	07	18	510	13064	06	23	038	05009	06	29	913	60992	06	22	03	1
325	HAVANA C B	042	23218	00		505	17126	11	8	042	08042	15	7	926	57582	11	17	05	1
355	CAMAGUEY	405	22201			509	16129			045	08028			930	58647			03	1
367	GUANTANAMO	041	26245			505	16114			038	07501			936	85636			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26232			499	16157			034	08013			922	56635			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25225	13	7	505	17141	14	4	040	08033	23	7	930	57683	24	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24192	06	15	517	15099	02	12	050	07022	35	14	935	56999	01	44	09	1
115	IWO JIMA	046	01206			508	16115	10	6	044	10513	08	12	935	56671			04	1
215	HARMON FLD	037				501	18115	11	6	040	09014	06	6	598	03507			03	1
245	WAKE ISLAND	039	27211	07	16	504	17123	07	19	040	08024	09	11	937	58691	10	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27249	11	13	499	16135	13	13	035	08058	10	12	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	27235	05	15	500	16126	09	9	037	10542	12	12	***	*****			03	1
285	HILO	043	25203	09	3	505	17118	03	5	042	09053	01	5	930	56995	09	6	03	1
334	TRUK	027	29231			492	16128			028	08523			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	27253	07	11	494	18155	09	16	036	10031	08	6	930	55990	15	11	03	1
413	YAP	026	30261	17	11	494	18117	20	18	036	11063	19	24	934	54554	19	14	03	1
700	CANTON	030	27231	10	10	493	16101			031	09009			924	55993	04	90	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29235			499	19124			043	10042			936	55585			03	6
327	CLARK FIELD	040				505	18138	16	10	047	10057	18	18	941	54587	16	32	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
994	101	43											02	
997														
25														
054	101	43											02	
058														
072	101	43											02	
079	101	50											02	
159	101	43											02	
165	101	43											02	
178	101	50											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135														
139	101	50											01	
145	101	43											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	50											01	
28														
157	810	00 5											01	
159	000	97											02	
163	830	02 2	28	28									01	
829	860	98 7											02	
898	890	98 2			440	05 4							01	
982	940	95 7											02	
29														
263	101	43											02	
270	101	43											02	
757	101	50											01	
823	920	91 4											02	
40														
427	127	40487				36 0	25	51					02	
597	193	77440	12	23	096	40 0	13	32	470	98**0	09	23	03	
42														
182	962	79 0			239	99 0							15	
339	958				231	03 0							15	
475	101	43											15	
807	973	78 0											15	
43														
063	967	77 0			248	94 0							14	
149	101	50											14	
279	970	79 0											14	
333	971	81 0											14	
371	968	79 0											14	
45														
005	205	82530	11	12	116	42 0	34	14	503	95**0	03	21	23	
47														
401	920	96993			824	92994			324	96991			03	
580	101	58											04	
582	869	82994			768	00995			197	14992			03	
590	099	82991			034	98995							03	
600	091	82998			992	98992							03	
635	122	85991											03	
646	135	81998			038	00996			443	18992			03	
671	132	85990			020	03993							03	
744	111	99999			013	00995			447	13991			03	
778	172	78846			116	97997			414	18994			03	
808	126	84947			014	04999			397	22995			03	
827	179	78836			112	96997			513	20994			03	
931	224	99999	33	7	138	98992	33	21	542	22991	20	9	03	
60														
120	101	50											03	
155	838	87935			208	04 1			642	09**0			02	
390	956	89974			221	10 4							02	
625	101	50											02	
61														
642	970	81939			245	01 0			670	23**4			77	
62														
011	960	89997			224	12991							03	
053	140	60 0	34	51	000		33	24	304	16**0	21	10	02	
366	426	91 4	25	42	209	04 0							15	
70														
026	936	97991	26	82	800	02993			267	02993			03	
133	027	91994			897	04999			352	04996			03	
200	031	94990			890	04997			319	07992			03	
204	024	92995			887	09994			330	*****			03	
219	091	88947			959	10998			386	08991			03	
231	092	89933			962	07998			381	10999			03	
261	055	91992			920	07990			342	*****			03	
273	107	89990			973	08995			378	11992			03	
291	069	91996			936	07990			357	08999			03	
316	074	84915			963	04991			429	*****			03	
361	097	90994	32	63	966	08991							03	
381	082	91990			945	09993							03	
398	072	91999			935	08997			369	05999			03	
409	007	89997	31	97	880	04996			330	05995			03	
72														
202													03	
208	180	83872	23	20	070	06992	23	38	449	*****			03	
211	175	83874			065	06997							03	
219	168	84887			050	08992							03	
232	170	83999	29	19	059	04993	32	10	443	*****			03	
240	175	83998											03	
250	178	84992	29	34	065	05999	30	50	432	22998	17	7	03	
253													03	
259	156	87990	32	64	034	06998	81	37					03	
265	168	87990	25	21	046	07992	26	26	416	21999	22	32	03	
270	173	84997			061	04991			437	21999			03	
278	158	86996			038	08994			413	19998			03	
304	169	86907	29	15	049	07992	28	54					03	
317	180	84897	28	20	062	07992	25	39	441	19997	23	10	03	
327	154	87955	22	22	031	06994	25	10	408	17990			03	
340	153	85998	28	16	035	05996	27	21	410	20995	25	10	03	
353	158	86999	28	38	038	06990	27	35	419	19991	25	20	03	
365	159	84995	27	36									03	
386	139	88990			011	09992			075	*****			03	
394	149	86992	25	36	027	07997	25	46	422	*****			03	
405	491	72822			165	86999			047	06992			03	
445	151	86997	24	29	030	06994	24	32	418	15992	24	23	03	
451	142	87995			020	06996			405	17994			03	
476	111	89992			981	08990							03	
486	098	89986			969	08995			379	11995			03	
493	127	86975			009	07995			415	12992			03	
506	150	88994	33	21	027	06999			430	14990			03	
518	137	91990			008	07992							03	
520	150	88996			025	08990			409	15996			03	
528	148	89991			026	04999							03	
534	132	87959			006	07992			396	16999			03	
536	144	88998											03	
553	111	88998			990	09999			383	15997			03	
562	111	89004											03	
576	061	91993			924	07993			358	06995			03	
597	359	78993	29	80	023	87996			912	04996			03	
606	141	90993			010	07998			409	14998			03	
655	074	90994			941	07998			377	07998			03	
662	061	90994			930	05997							03	
681	998	93992	75	13	867	03992			334	*****			03	
712	123	92990	23	12	992	04993	29	21	409	11997	27	11	03	
734	093	91992			956	09997			368	11994			03	
747	995	96992			862	00990							03	
764	001	95998			863	00997			327	03995			03	
768	952	98997			823	00990							03	
775	966	98999			837	96999			325	*****			03	
785	955	01990	08	43	830	97990							03	
798	340	90002	06	15	966	01999	01	33	843	96997	35	42	03	
815	121	90990											03	
816	096	90990			974	05993							04	
826	101	50											03	
879	101	58											03	
896	956	04993	35	14	817	00994	02	43					03	
906	101	55											04	
907	007	96997			874	97998							03	
909	978	97992			822	07998							03	
913	918	94993	07	40	808	94990	10	21					03	
915	994	97990											03	
917	101	43											03	
918	101	40											03	
924	916	02991	21	8									03	
926	998	94964			857	05996							03	
934	982	99995			831	04990							03	
938	949	98994			820	98990			320	98991			03	
945	985	96998			858	00991							03	
964	054	94992	32	82	897	10990			329	06994			03	
74														
043	963												03	
072	889	04991			745	98999			241	97995			03	
074	906	03998			754	00990							03	
082	900	03998			756	00990			252	98997			03	
090	881	97998			758	96997							03	
109	996	95992				01997			335	03993			03	
198	118	90990	34	21	983	08993	33	27	140	*****			03	
76														
458	188	80993			091	02998							02	
491	180												02	
644	163	72854			075	06992							03	
679	179	81996			075	04997			429	31990			03	
78														
016	154	88993	27	6	028	09990	24	20	321	15994	08	8	03	
325	176	82995	10	2	066	06994	18	2	411	25990	09	10	05	
355	168	85968			052	08990			391	28997			03	
367	178	82990			076	03997							03	
501	166	83881			058	06993			405	29995			03	
526	171	83949	26	26	061	06993	25	25	422	23990	25	6	03	
91														
066	168	86934	26	27	048	06993	25	28	426	19992	33	12	09	
115	101	55											04	
215	178	81992	32	9	074	04997	34	24	430	27997	11	27	03	
245	165												03	
250	101	55											03	
275	101	58											03	
285	101	50											03	
334	101	47											03	
366	187	82994	25	9	078	00000							03	
413	101	58											03	
700	101	50											03	
98														
223	192	82931			088	04990			459	26999			03	
327	204	78889	16	7	110	02999	13	4					03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
994	015	16150	995	17152	957	17150	859	10059	02	5
997										
25										
054	996	53555	938	52	921	52***	810	56***	02	5
058										
072	963	08064	928	08061	745	51588	405	79891	02	5
079	980	081	909	07060	863	05011	821	02005	02	5
159	988	01011							02	5
165	997	04025	943	01006	904	51541	829	52556	02	5
178	997	07048	840	05530	642	56687	539	6587*	02	5
181	000	05047	941	06055	833	515*2	815	51537	02	5
204	987	13055	932	18105	783	07003	653	55555	02	5
26										
107	946	10034	932	13042	884	10511	810	05512	02	5
118	994	09044	958	07027	900	04511	796	53597	02	5
119	957	06024	912	70702	751	54585	683	54594	02	5
135										
139	927	08017	911	1203	833	49***			01	5
145	967	09047	934	12064	916	12004	776	01547	02	5
580	013	09021	934	13061	908	13053	713	04571	02	5
617	015	13096	956	13	845	05***	760	03***	02	5
630	998	07018	971	15073	945	15033	878	10013	02	5
27										
213	937	06511	889	02539	876	02542	854	00543	01	5
28										
157	006	51564	914	55600	844	60650			01	5
159	988	01001	918	02002	871	02024	866	02015	02	5
163	010	55581	917	60631	871	61657	835	61659	01	5
829	995	00534							02	5
898	017	55573	868	60	789	66***	758	66***	01	5
982	991	52543	920	55582	890	56609	872	53587	02	5
29										
263	985	05508							02	5
270	994	10517							02	5
757	003	16012							01	5
823	99	1151							02	5
40										
427	009	82760	978	82750	941	89500	605	32000	02	2
597	009	83570	917	75603	880	80550	590	31170	03	2
42										
182	982	26200	965	25180	944	27140	655	01550	15	8
339	982	28090	960	29290	743	06050	680	04080	15	8
475	996	27200	950	28150	540	00830	350	72**0	15	8
807	006	28260	982	28250	789	14140	487	53550	15	8
43										
063	947	23210	868	20170	746	13110	728	10090	14	8
149	999	31220	723	09050	667	08540	484	55**0	14	8
279	005	28240	972	26150	940	26150	625	03000	14	8
333	006	26240	735	13060	653	02020	350	71**0	14	8
371	001	25240	823	16130	783	16100	565	00510	14	8
45										
005	010	77710	980	75700	823	64540	773	59500	23	2
47										
401	003	15021	715	60688	694	62709	426	84994	03	1
580	006	19075	658	56590	615	57714	538	63782	04	1
582	013	18094	957	14046	872	08011	812	03545	03	1
590	009	20084	992	18065	939	14032	871	08503	03	1
600	014	20132	921	12042	823	05511	768	00532	03	1
635	014	22181	898	10998	845	07995	804	10991	03	1
646	011	22131	944	15077	720	05551	589	53686	03	1
671	014	22149	444	11960	786	06001	773	08645	03	1
744	016	21112	962	14069	900	09042	816	03007	03	1
778	007	23141	966	19076	844	10008	822	10516	03	1
808	019	21142	925	09052	835	03027	820	05615	03	1
827	017	23139	921	16072	714	06513	638	05506	03	1
931	012	29210	904	19169	855	18167	838	19140	03	1
60										
120	015	19063	976	15104	940	12109	732	00504	03	6
155	010	18145	920	10065	805	08046	808	04022	02	8
390	013	20193	962	22167	943	22107	865	17022	02	5
625	980	30051	960	35094	890	27026	821	20501	02	8
61										
642	008	25239	955	20200	921	22212	679	08048	07	5
62										
011	015	25115							03	5
053	003	67640	980	68580	963	76590	672	41260	02	2
366	004	30167	930	20102	766	07537	730	05642	15	5
70										
026	028	50503	972	53551	966	52533	638	72761	03	1
133	025	04038	593	65683	530	65691	310	90933	03	1
200	021	08068	875	02581	800	54588	579	61632	03	1
204	016	05042	972	05045	924	02011	629	59668	03	1
219	014	08066	945	08046	816	07059	293	90951	03	1
231	013	12077	960	11034	940	10529	800	03631	03	1
261	016	09062	756	57583	704	59615	681	59615	03	1
273	029	13052	975	10506	933	07008	786	50594	03	1
291	970	10510	956	10511	608	64678	488	71755	03	1
316	000	10104	926	08081	878	10108	647	51560	03	1
361	034	09061	902	01514	875	04511	823	01581	03	1
381	033	06055	026	08044	820	51581	800	00662	03	1
398	028	10058	745	52687	554	67761	525	67743	03	1
409	999	70409	895	52564	888	03675	832	50997	03	1
72										
202	016	24234	640	04034	560	53567	536	54572	03	1
208	021	20180	918	18168	759	11057	745	11512	03	1
211	016	23212	964	24171	590	50522	400	67709	03	1
219	988	17151	940	14126	914	17156	662	01007	03	1
232	017	24238	903	18152	818	14094	808	15027	03	1
240	016	23228	992	24215	822	14126	806	14129	03	1
250	013	26242	983	26206	597	01542	548	50633	03	1
253	987	25241	962	26182	772	11096	756	10074	03	1
259	995	22186	964	23178	750	13612	646	05990	03	1
265	925	22143	906	25143	828	17118	814	17072	03	1
270	880	23074	873	28029	631	03577	602	03679	03	1
278	968	28112	956	32091	736	12018	669	06591	03	1
304	024	20190	954	20136	755	09054	609	00522	03	1
317	996	15135	890	12117	832	12107	777	08053	03	1
327	002	17146	985	20095	886	15031	794	10068	03	1
340	010	20199	778	09085	730	08043	665	05648	03	1
353	970	20187	947	21172	900	20136	657	04567	03	1
365	836	20017	880	23515	780	21521	548	54629	03	1
386	929	27516	920	30007	713	10565	657	05649	03	1
394	004	15141	943	12112	895	18065	880	18048	03	1
405	027	17144	895	10085	888	11099	770	05032	03	1
445	992	18177	975	19178	868	13127	820	14046	03	1
451	924	15142	912	14124	835	19152	830	17081	03	1
476	846	19028	827	24501	468	67693	450	66744	03	1
486	803	16538	795	20523	432	70748	400	73854	03	1
493	009	15077	955	13052	920	20571	895	20574	03	1
506	030	13128	982	16071	932	13102	844	09071	03	1
518	020	09081	009	11088	975	11088	889	06049	03	1
520	982	13108	950	17102	913	16094	890	13019	03	1
528	001	15129	982	19123	894	14057	827	11083	03	1
534	001	18174	975	19163	770	05031	751	06019	03	1
536	002	17157	985	23102	872	13077	600	54561	03	1
553	980	15142	933	14127	908	17139	734	07064	03	1
562	917	13103	866	10094	808	10097	782	11089	03	1
576	826	10520	818	11565	758	08641	580	60649	03	1
597	969	11521	950	12522	822	01571	795	01653	03	1
606	029	07071	020	11082	979	12081	926	09064	03	1
655	981	11033	968	12044	925	13555	880	13612	03	1
662	903	10533	951	1525	700	2566*	440	4621*	03	1
681	912	07544	900	10637	628	59997	510	73995	03	1
712	006	10093	977	09088	964	12103	935	11099	03	1
734	998	08035	984	12117	910	11599	876	09562	03	1
747	973	12029	965	12047	789	51547	767	52545	03	1
764	956	08508	936	11525	748	53631	582	67742	03	1
768	940	06501	586	69836	540	73819	467	80905	03	1
775	888	05564	876	06587	628	64696	592	68833	03	1
785	934	07528	914	09551	715	58635	619	65817	03	1
798	019	09066	979	07025	941	09024	897	06554	03	1
815	029	11101	961	07075	915	11095	889	10998	03	1
816	017	11092	939	11092	917	13062	777	05506	04	1
826	958	07074			628	56584	533	62697	03	1
879	939	01011	726	61636	578	67709	356	93994	03	1
896	948	03009	918	04515	588	72755	545	75877	03	1
906	011	06059	941	14114	876	10036	859	10034	04	1
907	006	07051	974	06057	940	09072	915	09063	03	1
909	017	54571	935	60612	905	56622	896	56630	03	1
913	988	05038	971	08073	904	05058	871	03031	03	1
915	008	52538	950	56574	920	52581	842	01652	03	1
917	027	61641	959	60622	889	65670	838	01655	03	1
918	025	56604	940	61035	913	506[illegible]7	768	64764	03	1
924	027	57594	908	63651	890	606[illegible]7	834	61731	03	1
926	014	50534	873	55563	877	50534	783	53567	03	1
934	992	50511	938	00007	789	58583	729	59606	03	1
938	023	50525	992	00534	925	52553	893	50536	03	6
945	982	09515	941	08537	757	56625	721	60661	03	1
964	950	06528	928	05567	720	60648	710	59635	03	1
74										
043	024	05036	829	57592	800	56645	645	67739	03	1
072	024	63677	994	64653	978	61634	920	64659	03	6
074	026	58595	886	64673	868	61642	824	60702	03	6
082	021	72621	937	65651	919	64640	865	66674	03	1
090	018	53572	815	65663	780	65674	686	73755	03	1
109	024	10073	795	53607			674	61735	03	1
198	019	05033	875	11072	807	10574	683	01634	03	1
76										
458	002	29241	512	56583	497	54579	349	72855	02	1
491	973	29193	814	15137	663	07007	564	00574	02	6
644	009	25228	616	02511	585	01522	540	53636	03	6
679	774	16109	626	04023	524	54561	356	73871	03	6
78										
016	018	24212	942	18162	802	10078	719	07032	03	1
325	009	23224	976	24195	302	82853	140	24995	05	1
355	002	21208	980	25183	608	01532	568	52635	03	1
367	012	27232	928	51161	718	08015	564	52625	03	1
501	011	26236	861	17168	805	12108	562	51561	03	1
526	012	25234	975	25816	616	03532	602	02639	03	1
91										
066	018	25201	980	22185	789	12034	660	03534	09	1
115	004	28232	985	23207	904	0*136	828	15106	04	1
215	995	26215	885	19143	857	19117	497	57592	03	1
245	013	29241	804	13107	615	02563	602	00639	03	1
250	011	28254	932	21204	827	14125	807	14135	03	1
275	012	28242	872	17154	817	14089	786	16082	03	1
285	014	25217	886	17153	876	18155	820	17026	03	1
334	009	30240	784	14093	605	02996	550	51993	03	1
366	009	28261	836	17149	788	15106	776	15068	03	1
413	007	30274	445	58615					03	1
700	010	28235	981	24214	880	16145	747	13511	03	1
98										
223	010	30241	840	18118	812	19104	757	16065	03	6
327	995	28240	914	19179	898	19178	870	18161	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
994	761	09021	198	06					02	5
997										
25										
054	720	56	554	72	424	88***	396	91***	02	5
058										
072	303	94	246	01	212	01***			02	5
079										
159										
165	782	55588	746	59635	687	60655	616	62682	02	5
178										
181	804	51519	767	53541	732	54553			02	5
204	641	57573	570	62621					02	5
26										
107	795	05521	711	51561	706	50557	699	51554	02	5
118	766	53	615	63685	539	80765	369	87920	02	5
119	566	62684	442	72791	403	76813	314	89***	02	5
135										
139										
145	520	00555	409	76836	374	53***			02	5
580	554	61758	433	83	365	96***	279	13***	02	5
617	443	70	414	72	382	78***			02	5
630	600	56	520	63	445	68***	320	82***	02	5
27										
213	760	55632	702	61676	697	61670	688	61694	01	5
28										
157										
159	620	57592	596	74	264	01***	259	02***	02	5
163	827	60646	762	60655	395	90972	275	04***	01	5
829										
898	753	64	702	64	242	07***	210	07***	01	5
982	813	53599							02	5
29										
263										
270										
757										
823										
40										
427	529	26860	471	810	384	95640	312	75460	02	2
597	480	24830	417	11690	347	88**0	337		03	2
42										
182	622	01620	610	52590	455	60**0	140	17**0	15	8
339	578	54690	541	53710	441	61**0	144	18**0	15	8
475										
807	330	72 0	249	91 0	220	94**0			15	8
43										
063	570	51 0	350	73 0	250	86**0	200	94**0	14	8
149										
279	530	52760	350	70 0	250	89**0			14	8
333	300	81 0							14	8
371	275	83 0							14	8
45										
005	746	59460	605	39320	595	39310	375	05820	23	2
47										
401	411	81991	359	93992	280	95999	260	93992	03	1
580	518	61993							04	1
582	747	51588	688	55628	610	57671	537	64741	03	1
590	820	04522	766	01531	677	55607	635	52628	03	1
600	740	51857	686	51617	597	56673	487	64782	03	1
635	600	54995	580	54990	290	86998			03	1
646	545	55653	129	16997	115	15994	081	16998	03	1
671	662	01995	596	52715	560	53570	536	54596	03	1
744	739	03577	648	51657	593	55691	528	60747	03	1
778	756	09553	633	02605	597	01618	292	80864	03	1
808	752	03990	740	03997	634	52996	614	52666	03	1
827	590	00548	517	52564	357	70741	315	77812	03	1
931	792	15111	757	15102	575	02535	562	01599	03	1
60										
120	720	01556	650	53990	622	55705	570	60706	03	6
155	735	50509	720	51515	689	51521	610	55596	02	8
390	803	13010	775	10511	698	04543	680	03547	02	5
625	804	18514	674	05557	541	56598	420	69862	02	8
61										
642	612	02004	423	63715	636	71766	261	89991	07	5
62										
011										
053	631	31160	218	35 0	193	17**0	163	21**0	02	2
366	686	03675	460	67 5	400	77**0	150	12**4	15	5
70										
026	614	72855	600	7 866	361	90990	234	02995	03	1
133	207	06990	095	03997					03	1
200	330	89923	225	07998	208	08999	154	11991	03	1
204	556	64728	326	88975	196	10994	185	05993	03	1
219	188	12998	176	11998	168	05991	127	11991	03	1
231	621	59744	589	60703	580	59653	297	89947	03	1
261	475	71758	462	70741	320	87989	235	04992	03	1
273	744	51717	721	53737	624	59736	584	60784	03	1
291	457	68721	318	88957	145	11997	076	08990	03	1
316	600		281	88963	174	07990	155	02990	03	1
361	765	53614	675	57659	650	56659	575	60675	03	1
381	660	58697	483	66735	306	90943	223	07992	03	1
398	318	88941	220	08994	162	09991	072	04996	03	1
409	736	55 0	695	56990	592	63990	538	64998	03	1
72										
202	511	54739	400	67811	330	77834	266	89942	03	1
208	588	50554	560	52695	400	69823	350	76815	03	1
211	271	89934	178	12990					03	1
219	654	02504	638	04657	550	54683	525	57662	03	1
232	788	14061	584	51563	556	52706	476	60681	03	1
240	722	08058	669	05529	594	00537	558	51713	03	1
250	504	55710	400	69995	280	88993	120	24998	03	1
253	745	11024	732	10545	722	12614	688	10990	03	1
259	624	05990	284	90990	154	17990	136	18996	03	1
265	800	17526	673	07645	658	08636	522	54729	03	1
270	505	56744	400	68997	283	88994	123	22992	03	1
278	644	06624	616	03643	592	03681	400	70992	03	1
304	590	51647	568	53693	555	53990	516	55715	03	1
317	753	09059	652	05681	623	02544	555	53603	03	1
327	780	12522	600	51564	580	53612	560	55591	03	1
340	636	03996	600	01673	453	65792	372	73995	03	1
353	595	50698	588	00995	575	00994	400	70990	03	1
365	535	56653	523	55735	495	58912	400	69990	03	1
386	644	06653	400	70994	294	89992	134	16998	03	1
394	795	14637	400	69998	282	90990	125	16998	03	1
405	736	05012	709	08652	678	08990	540	55744	03	1
445	812	14071	607	51549	522	60658	400	69997	03	1
451	817	18037	792	18532	584	58616	535	56758	03	1
476	412	71851	127	14998					03	1
486	174	12995	161	09990	122	14994	086	14992	03	1
493	615	00607	494	59764	400	72851	280	90002	03	1
506	792	08049	750	08598	640	02652	458	66812	03	1
518	875	10624	862	11994	620	00694	525	61665	03	1
520	878	13542	750	08656	737	06598	718	04667	03	1
528	584	54668	542	56737	470	63784	400	74827	03	1
534	660	02697	457	68712	422	69745	400	72778	03	1
536	566	55581	540	57671	515	59649	441	69752	03	1
553	624	51532	514	62674	495	64813	400	72999	03	1
562	766	11537	740	11546	400	72871	203	09992	03	1
576	573	59638	554	62658	540	61641	400	77811	03	1
597	611	64802	580	67993	555	67999	436	78990	03	1
606	907	11654	817	12643	794	11571	660	03662	03	1
655	745	02532	678	53584	626	57642	589	59753	03	1
662	692	01663	568	61719	538	62666	401	78811	03	1
681	400	83994	333	89993	218	04990	176	02990	03	1
712	910	13059	790	10581	768	10551	612	56621	03	1
734	838	08645	770	06992	666	50707	609	56611	03	1
747	442	81864	400	82875	334	90951	262	01999	03	1
764	566	67797	558	66784	400	83863	337	90932	03	1
768	400	88992	288	00990	206	00993	180	98999	03	1
775	400	87998	368	90990	238	00992	120	00996	03	1
785	593	68993	566	71851	484	80925	445	84998	03	1
798	670	62699	645	63771	265	97991	095	02999	03	1
815	813	12994	692	03651	333	84811	290		03	1
816	555	60628	450	70723	420	75771	380	77879	04	1
826	425	74783	101	69	032	40***			03	1
879										
896	231	00990	125	02997					03	1
906		56586	598	57592	523	63677			04	1
907	722	51681	643	57748	602	60999	580	60998	03	1
909	835	53695	759	53996	649	59782	620	60701	03	1
913	727	54569	625	58596	622	62633	513	72841	03	1
915	744	53565	725	52531	645	58582	607	60645	03	1
917	800	63684	766	64770	610	74873	543	79842	03	1
918	725	65795	603	72999	469	96990			03	1
924	800	59699	644	70767	518	78918	274	05998	03	1
926	731	55561	285	97982	223	07995	168	02999	03	1
934	675	60612	642	56584	558	62649	246	08997	03	1
938	606	68735	560	71797	090	98993			03	6
945	631	65753	516	74855	246	00990	225	98999	03	1
964	661	64712	624	64718	541	70751	479	71752	03	1
74										
043	580	73779	533	77827	490	83876	457	83947	03	1
072	890	61634	856	60656	767	65785	675	67817	03	6
074	270	08998	246	08995	156	97990	101	58***	03	6
082	586	76801	253	07993	224	00995	050	01990	03	1
090	600	75827	536	79901	297	98990	147	93996	03	1
109	100	03993							03	1
198	661	50646	637	53670	515	63777	210	08993	03	1
76										
458	252	79993	146	20991					02	1
491	546	52614	481	59634	445	63721	324	79992	02	6
644	468	60621	274	88903	157	19997			03	6
679	303	81991	265	89990	156	17999	084	27993	03	6
78										
016	662	03543	561	55614	535	57701	449	65992	03	1
325	106	27997	098	24999					05	1
355	556	53594	525	56646	472	61665	437	63789	03	1
367	455	63653	420	54994					03	1
501	268	89936	137	24996	090	25990			03	1
526	572	50598	440	63709	417	66801	374	72796	03	1
91										
066	634	03706	579	51992	567	50994	280	89867	09	1
115	800	13094	749	13504	743	13004	658	06506	04	1
215	458	59728	397	66704	324	76847	258	90990	03	1
245	598	00604	478	31683					03	1
250	654	04005	620	03003	594	52532			03	1
275	713	11581	707	10541	687	10562			03	1
285	811	16101	613	01507	586	01531	574	01671	03	1
334										
366	676	09502	653	09531	638	08594	926	07550	03	1
413										
700	657	06000	632	06612	430	62993			03	1
98										
223	680	09034	641	05014	597	02514	533	53556	03	6
327	860	19144	482	56604	474	56602	161	87982	03	1

Sept 29 1950

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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	24801	10	9	523	14100	10	9	052	05503	11	5	0*3	50*48	00		03	1
037	0 360 700	070	22188	08	16	528	14062	07	17	060	08625	05	10	943	58998	01	8	03	1
041	0 450 160	174	16131			530	08081			126	02013			782	60689			26	5
052	0 585 200	036	52400	27	15	460	33320	26	24	964	17140	25	36	809	98870	25	63	08	2
055	0 565 510	058	04504	32	18	484	01571	31	31	993	53997	31	51	840	68771	32	65	03	1
062	0 587 187	003				433	26180	26	20	927	08950	26	21	741	79670	26	24	02	2
063	0 620 330	047	05516			345	55598			844	63737			317	80898			02	8
134	1 300 400	059	21164	02	5	513	13517	11	8	046	08997	02	5	931	56997	32	6	03	1
154	1 500 450	078	10089	13	27	523	09063	14	25	047	03017	11	15	920	61785	14	10	03	1
223	2 292 352	051	24			509	16			045	11***			943	52***			02	1
235	2 390 530	047	19			497	10			019	02***			893	58***			23	1
246	2 480 620	501				450	11082			979	05027			861	59661			04	1
360	3 660 020	737				110	01502	34	25	642	58617	35	21	158	77804	33	22	02	5
	Sept 30 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	02004			350	54607			853	63704			330	80859			03	8
030	TROMSO	678	99999			140	52525			649	60605			143	79795			03	8
384	GARDERMOEN	022				340	00551	30	30	864	60677	33	33	369	77851			03	5
415	SOLA	062	10051	28	10	400	51536	27	18	890	60657			439	72788			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	564				260	51510			782	59617			291	77831			03	8
077	STOCKHOLM	014				360	01514	28	35	872	59622	28	42	382	76809	27	62	03	5
084	GOTEBORG	062	10075			393	01564			930	57634			497	69791			03	8
836	SODANKYLA	640	99999			170	51519			691	61613			185	79999			03	8
974	HELSINKI MAL	544				287	01556	27	32	818	59666	28	43	313	80**3	27	35	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				443	31270	24	20	943	14010	25	24	769	88700	25	47	02	2
026	STORNOWAY	011	44430			446	32250	22	20	947	13060	23	18	776	90840	22	46	02	2
171	LEUCHARS	020	48450			455	34280			957	15110			798	98870			02	7
322	FAZAKERLEY	023	49450			461	40350			977	30250			833	05970			02	7
476	DOWNHAM MKT	032	52510			474	46440	21	16	989	30270	21	30	846	04990	22	36	02	2
743	LARKHILL	029				473	47450			099	34310			852	06930			02	7
808	CAMBORNE	021				468	47470	21	20	987	32320	21	26	849	06840	20	29	02	2
917	ALDERGROVE	031	43370	16	11	454	34310	15	14	963	25230	22	21	814	09170	22	49	02	2
953	VALENTIA	500				443	44440			959	29260			808	96420			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	012				439	53571	10	9	935	63660	16	9	747	83852	15	10	05	1
202	THULE	033	03536	12	7	448	61655	24	8	930	66704	36	3	734	82864			04	1
220	EGEDESMINDE	097	00522			377	59607			853	69690			283	85882			02	8
270	NARSSARSUAQ	501				422	56604	16	6	904	65712	04	6	736	72760	29	51	04	1
340	SCORESBYSUND	137	54553			394	62998			851	70992			277	80991			03	8
360	ANGMAGSSALIK	120	01521	00		390	60999	06	12	862	68991	08	10	282	86995	08	12	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				313	51527			833	60627			323	79825			03	8
180	KOBENHAVN	099	09087	25	14	434	01515	28	24	986	52597	28	36	591	66712	27	56	03	5
260	DE BILT	102	11114			459	06069			040	00001			668	65700			02	8
447	UCCLE	099				448	09088			031	51522			660	62769			03	8
448	HAREN	076	14138			457	11052			034	00512			674	62723			09	8
610	PAYERNE	120				470	11047			070	03607			725	60747			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	064				420	07079			999	51573			594	68731			02	8
145	TRAPPES	098				440	06058	16	22	039	00534	18	17	681	62749	18	31	02	5
190	STRASBOURG	128				490	11044			094	04604			755	62792			02	8
480	LYON	112				460	09059			055	04564			710	63721			02	8
510	BORDEAUX	079	13113	00		450	09514	17	14	033	01011	20	16	668	64658	18	30	02	5
645	NIMES	116	12102	00		460	10021	34	27	075	02017	01	28	733	61635	02	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	18162	35	19	495	11092	02	6	017	00525	29	19	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	152	19127			527	09035			129	05652			801	60746			14	8
536	PORTELA	106	13134			460	06038			032	52692			630	67812			02	8
594	SAL	117	26207			533	19102			175	09021			897	54638			15	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	49460	18	14	478	73180	24	12	001	32**0	25	35	863	05900	25	46	02	2
122	JEVER	032	490			476	26410	22	18	995	33190	24	24	858	08**0	23	42	02	2
338	HANNOVER	039	53500	00		480	44420	26	22	998	34250	26	33	860	06930	26	38	02	2
384	TEMPELHOF	132	11102	27	3	475	06061	27	25	046	00591	27	38	664	65794	27	41	03	5
419	ISERLOHN	033					54500	18	14	482	51400	20	12	002	33200	09	23	02	2
633	WIESBADEN	134	12104	04	3	484	09071	16	9	072	02593	21	11	710	64767	21	25	03	5
672	ERLANGEN	137				494	10073			088	04541			747	62736			03	8
866	MUNCHEN RIEM	140				481	08612	14	2	067	01672	14	2	701	63998	00		03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				495	11083	14	6	093	04657	18	4	761	60998			03	5
567	PRAHA KBELY	140				500	09053			084	02542			725	62990			03	8
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	153				515	09038	02	2	119	02579	24	2	774	61724	29	3	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	147				500	13074			069	04*29			668	63710			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	110	14113	00		485	08 0			053	54546	01	26	696	62737	01	28	02	5
560	CAGLIARI ELM	129	16143	35	4	520	14094	32	16	128	05041	28	23	780	63630	20	23	02	5
596	GRENDI	140	99999			542	16110	28	34	167	05020	28	47	831	60620	29	47	02	5
716	ELLINIKON	037	22162	32	2	498	15104	26	9	029	05003	27	18	***	59705	26	23	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	020				478	59510	15	8	008	41330	13	12	880	07**0	15	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	530				310	01531			840	59***			***	*****			02	5
169	PSKOV	010				330				870	55589			420	74796			02	5
221	REGA	040				370	01505			910	57701			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	100				430	03012			980	51531			620	6046*			02	5
802	MURMANSK	610				200	54			700	61***	12	7	210	76***	17	5	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			04	5
834	NARIAN MAR	510				200	00501			720	58594			774	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	540				280	02502	27	17	810	58**7	30	19	350	73**5	29	18	02	5
882	SYKTYVKAR					200	00000			330	54***			***	*****			03	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	620				170	51542			720	55609			270	72***			02	5
318	KIROV	550	10			270	03	26	16	800	56***			370	74***			02	5
357	KAUNAS	110				420	02528	29	17	970	54612	29	20	590	67762	30	30	02	5
469	TAMBOV	040				400	07023			980	51564			066	*****			02	5
887	MINSK	100				420	01506	29	12	910	53636	28	24	590	66***	28	35	02	5
889	SMOLENSK	070				390	01516			930	57626			490	71773			02	5
907	GORKII	010				330	02008			880	55574			440	71743			03	5
909	MOSCOW OBS	030				340	03034	29	24	890	57612	29	18	450	71***	27	25	02	5
921	CHKALOV	100				440	07058	25	17	020	01509	26	19	***	*****			01	5
931	KUIBYSHEV	060				420	07029			990	01535			***	*****			02	5
935	KURSK	100				400	07031			010	51538			640	64750			02	5
941	SARATOV	090				440	10 6	26	20	030	01501			***	*****			03	5
	USSR ZONE 3																		
975	ODESSA OBS	170				510	08			100	01518			702	*****			03	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				500	05067			080	00527			***	*****			02	5
027	EREVAN	140				540	09052	15	7	150	10521	17	6	850	60719			02	5
170	MINERALYNE	140				520	15056	16	5	120	04561			***	*****			03	5
994	TUAPASE	160				530	12060	25	8	130	04***			780	60***			02	5
997	SUKHUMI	140				520	16071	16	5	140	06544			800	61714			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				290	53 8			800	59**9			330	73**1			02	5
058	SAMAREVO	540				280	01534			830	50517			380	73820			02	5
072	SVERDLOVSK	000				340	05501	27	20	900	51533	27	21	520	64671	28	23	02	5
079	UFA	040				380	06042			960	00514			580	62677			02	5
159	IGARKA	530				280	5455			800	60613			340	73793			02	5
165	ALEXANDROVSK	520				320	02027			880	55574			430	70725			02	5
181	OMSK					380	02563			910	66755			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	150				470	02530			030	56590			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	130				480	08011	26	6	060	03537			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	570				115	37	16		259	3****	80		***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	160				550	5 31	02	14	050	57642	25	14	630	69768			02	5
119	KARAGHANDA	120				450	06047	26	16	060	52566			660	66***			02	5
135	ASHKHABAD	170				560	15504	14	4	160	06625	22	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	230				550	12050	12	2	150	04543	02	3	810	61***	04	10	01	5
145	TASHKENT	200				570	14514	07	2	180	04621	28	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	180				540	14096	22	1	120	06027	23	2	780	62663	26	8	02	5
617	ARALSKOE MOR	160				530	09 7	26	10	120	04**6	27	11	780	61**4			02	5
630	CHARDZHOU	180				550	14037	08	2	160	06552	07	5	830	58**7	02	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					520	04554			080	52672			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	170				520	11065	32	2	110	02574	32	5	730	66756	29	4	02	5
252	SKOVORODINO					460	50637	00	5	000	56702	01	10	570	70**9	34	15	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				330	63			790	69**8			***	*****			01	5
157	DIKSON	060				350	60631	08	12	050	65**0	07	8	***	*****			01	5
159	TYRTOVA IS	530				280	54551			800	60613			340	73793			02	5
982	AMDIERMA	550				260	51558	13	10	760	57635			320	70775			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				420	00721	00	14	960	56687	03	12	520	68779	01	18	02	5
269	KHABAROVSK	000				310	50557			830	59635			350	73764			03	5
298	VLADIVOSTOK	100	12041			430	5571			950	62637			***	*****			01	5
757	TERNEY	040	12504			370	19621			880	62686			380	75819			01	5
816	PETROPOVLOVS	080				370	52546			910	58603			430	74790			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	031	85790			501	77270	05	7	046	51170	02	4	942	23810	33	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	81760			496	13360	09	6	036	41320	08	24	924	23970	10	17	03	2
648	HABBANIYA	031	79530	06	6	505	76320	04	6	050	53220	32	14	933	11920	26	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				151	22060			315	07530			586	53**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	21100			316	11640			590	53530			15	8
807	CALCUTTA	008	26250			150	17170			313	07070			585	55**0			14	8
867	NAGPUR	007				151	22120			316	09020			589	53**0			15	8
909	ERAVAL	009	26230			151	19160			315	08050			***	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152				316	10080			589	55**0			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	28240			150	17170			315	09080			589	53620			14	8
279	MADRAS	008	28220			150	19110			314	08520			585	56**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	25230			152	18140			517	10020			588	59**0			14	8
371	TRIVANDRUM	008	25240			150	17170			314	08070			584	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	77700			499	64580			038	52370			938	27080			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	015	14041			452	01565			953	59633			780	75825			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	15051			463	04521			968	59608			***	*****			03	1
580	MISAWA	026	16132	31	7	469	04021	26	14	980	54553	24	46	830	67724			03	1
582	AKITA	028	14121			470	05055			981	42529			836	66600			04	1
590	SENDAI DCMO	033	23118			485	10019			005	01573			869	63787			03	1
600	WAJIMA	039	20135			488	07034			001	50585			757	66781			03	1
635	NAGOYA	042	21993	00		500	10193	31	23	019	01997	26	31	887	60990	27	76	03	1
646	TATENO	037	19154			486	11016			011	03657			879	59748			03	1
671	TOKYO HANEDA	037	19131	20	3	488	18601	24	22	015	03999	24	21	886	58671	24	98	03	1
744	YONAGO	051	22064			502	09521			018	00613			888	59787			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	19134			500	09008			021	03523			898	57580			03	1

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
QLL														
034	149	87934			025	08998			402	*****			03	
037	172	86924	33	28	052	07998	33	29	439	*****			03	
041	952	85959			222	05 1			646	16**4			02	
052	990	48 0	24	90	863	41 0	24	98	335	35**0	24	51	08	
055	027	95991	31	62	880	07991			336	04992			03	
062	884	40 0	25	53	752	49 0	24	42	248	39**0	25	40	02	
063	876	04 0			142	96 0			597	01**0			02	
134	169	87991	26	17	045	09997							03	
154	140	88992	14	28	010	10995	17	40	409	12996			03	
223	207	79			115	02			486	26***			02	
235	127	84			015	04			391	19***			23	
246	101	50											04	
360	862	03 3	31	30	129	95 1	29	16					02	
01														
001	679	06993			136	01993							03	
030	859	02020											03	
384	890	94011											03	
415	902	95018			166	03990							03	
02														
062	876	00991			140	98998							03	
077	890	94993	27	95	158	98999							03	
084	913	91992			179	06992							03	
836	640	99990			342	94994							03	
974	769	02 0			438	97 5			966	02**2			03	
03														
005	935	49 0	75	10	803	41 0	24	78	285	38**0	24	42	02	
026	941	49 0	73	11	809	41 0	24	60					02	
171	978	50 0			836	28 0							02	
322	034	57 0			891	32 0			337	32**0			02	
476	045	57 0	22	67	911	25 0	23	69	314	19**0	22	33	02	
743	101	43											02	
808	056	61500	20	41	932	33 0	20	46	369	29**0	21	33	02	
917	005	52 0	22	85	867	30 0	22	91	314	33**0			02	
953	989	52 0			849	29 0			293	32**0			03	
04														
018	882	01997	08	10	735								05	
202	861	03994	35	20	717	00990	29	18	214	97999			04	
220	860	01992			236	99991							02	
270	903	96998			767	98999			265	*****			04	
340	876	99900			134	00993							03	
360	101	50											03	
06														
011	880	01 3			145	98 2							03	
180	923	91 8			189	04 7							03	
260	936	89			204	06			631	15***			02	
447	384	89962			026	09 0			337	10**2			03	
448	352	92 6											09	
610	945	89 1			209	10 1							05	
07														
110	925	91 7											02	
145	940	86974	21	60	206	08 7	20	78	636	11**4			02	
190	947	89062			213	06 7			642	12**1			02	
480	945	84959			215	07 4							02	
510	935	87921	17	45	205	02 7							02	
645	948	85874	04	44	218	03 4	02	69					02	
08														
509	101	50											03	
521	954	86909			222	05997							14	
536	927	92990			191	06993							02	
594	973	81992			247	04990							15	
10														
034	077	59 0			942	29 0	24	66	376	28**0	24	36	02	
122	101	50											02	
338	067	62480	25	74	938	27 0	25	75	351	26**0	26	27	02	
384	933	89998	77	14	198	08990							03	
419	101	43											02	
633	939	90990			203	07993							03	
672	946	88993			213	06998							03	
866	939	90998	21	17	202	09995	24	20					03	
11														
030	951	86990			222	08994			656	12990			03	
567	401	43											03	
12														
840	947	89993			141	05132							03	
15														
420	101	43											03	
16														
240	936	92992	02	45	203	49950							02	
560	101	50											02	
596	956	88930	29	47	222	11990	30	60					02	
716	137	85991			905	06990							03	
17														
606	098	68510	20	34		24 0	21	32	431	14**0	21	20	02	
21														
153	101	50											02	
169	101	43											02	
221	101	50											04	
422	101	43											02	
802	101	43											02	
824	101	43											04	
834	101	43											02	
845	101	43											02	
882	101	50											03	
22														
230	101	43											02	
318	101	43											02	
357	101	43											02	
469	101	50											02	
887	101	43											02	
889	101	43											02	
907	101	43											03	
909	060	92	26	40	760	97			360	01***			02	
921	101	43											02	
931	101	50											02	
935	101	43											02	
941	101	50											03	
23														
975	101	43											03	
24														
000	101	50											02	
027	101	50											02	
170	101	50											03	
994	101	43											02	
997	101	50											02	
25														
054	101	43											02	
058	101	43											02	
072	101	43											02	
079	101	43											02	
159	970	98 5											02	
165	101	50											02	
181	101	50											02	
204	101	50											02	
26														
090	101	50											02	
107	101	50											02	
118	101	43											02	
119	101	43											02	
135	101	50											02	
139	101	43											01	
145	101	50											02	
580	101	43											02	
617	101	43											02	
630	101	43											02	
27														
213	101	43											02	
217	340	91 8			970	09 2							02	
252	101	50											02	
28														
155	101	50											01	
157	101	50											01	
159	870	99 5											02	
982	910	95 4			590	00 6							02	
29														
263	101	43											02	
269	920	95			600	97							03	
298	101	50											01	
757	930	97											01	
816	101	43											01	
40														
427	195	76430			099	40 0	26	46	487	97**0	20	14	02	
597	175	74510	12	18	075	39 0	12	45	444	93**0	11	16	03	
648	153	64470	24	34	035	39 0	25	49	434	07**0	25	19	02	
42														
182	974	76 0			255	97 0							15	
475	976	77 0			253	99 0							15	
807	101	43											14	
867	101	50											15	
909	101	50											14	
43														
063	976	75 0											15	
149	970	83 0											14	
279	967	80 0											14	
333	968	79 0											14	
371	962	83 0											14	
45														
005	214	82640			130	4 0			580	03**0			23	
47														
401	935	96997			829	93899			335	97993			03	
412	997	91992			867	96992			372	99995			03	
580	101	58											03	
582	044	85997			947	96990							04	
590	091	83993			993	98993			445	10994			03	
600	066	86991			967	98990			551	08990			03	
635	111	84992			011	03997							03	
646	122	80998			020	01992			443	14998			03	
671	124	84899			010	02992							03	
744	128	80933			047	95990			492	13906			03	
778	150	81991			053	00990			360	20990			03	

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
QLL		OCEAN	STA							
034	021	25224	600	52604	582	54665	557	56646	03	1
037	024	24193	870	14095	746	08547	720	10586	03	1
041	021	17151	980	14117	860	08085	785	04040	02	5
052	010	53490	708	13140	635	20090	579	08990	08	2
055	021	06010	882	54565	858	00548	834	01654	03	1
062	001	49380	627	97870	584	94820	456	71620	02	2
063	005	06512	916	51548	830	57603	817	57637	02	8
134	020	13172	952	17132	885	14062	867	14506	03	1
154	028	12104	900	09065	878	10087	815	06057	03	1
223	018	26	940	21	913	18***	785	16***	02	1
235	017	20	815	08	794	08***	776	07***	23	1
246	999	13122	935	14145	816	09056	809	107**	04	1
360	972	10063	895	03022	798	51539	400	90938	02	5
01										
001	002	02007	955	00529	938	00546	400	92961	03	8
030	979	04023	910	50509	722	58589	600	64698	03	8
384	978	04501	946	05514	631	66739	622	66745	03	5
415	005	10051	991	10043	893	01507	823	53553	03	5
02										
062	956	06041	858	50505	731	57579	626	64689	03	8
077	999	08069	923	04023	889	03018	684	61643	03	5
084	007	10079	900	04039	762	54576	657	60773	03	8
836	961	02025	934	02025	893	01014	744	57576	03	8
974	989	08051	966	08051	882	04511	786	53604	03	2
03										
005	994	44390	980	640	412	71620	386	69570	02	2
026	024	420	988	47440	973	47430	681	10040	02	2
171	007	48450	993	48450	694	14**0	661	16030	02	7
322	006	50504	853	39340	839	41370	580	16070	02	7
476	007	52510	975	53490	930	47440	515	05010	02	2
743	995	56560	393	86800					02	7
808	997	58570	545	10040	515	09930	229	38**0	02	2
917	999	48460	243	36 0	218	33**0	202	29**0	02	2
953	998	54520	977	54530	945	50490	658	24210	03	7
04										
018	998	03519	557	75784	475	83862	424	88941	05	1
202	008	52511	800	64674	778	63661	626	72781	04	1
220	009	01521							02	8
270	996	01612	864	56601	735	66684	659	63784	04	1
340	015	53543							03	8
360		02513	932	55564	897	63992	768	65990	03	1
06										
011	992	06039	877	51511	811	53533	438	86**6	03	8
180	012	09081	982	10081	858	01513	842	01571	03	5
260	012	12112	980	11110	962	12120	925	11111	02	8
447	999	13138	951	11092	939	12101	867	09087	03	8
448	002	14138	888	14080	806	07023	720	00513	09	8
610	956	08081	919	06061	856	12071	789	09529	05	8
07										
110	996	13134	973	12112	957	12120	853	08080	02	8
145	992	11106	982	13134	965	12129	915	10101	02	5
190	997	07063	980	11098	962	15131	948	12096	02	8
480	990	05043	963	11107	938	11098	903	10053	02	8
510	004	13111	970	15116	920	13037	906	12021	02	5
645	007	12102	007	12102	966	12075	885	09046	02	5
08										
509	003	18171	961	15132	937	15141	902	13113	03	1
521	011	23151	936	14094	827	07028	807	10612	14	8
536	003	13134	982	13137	725	50556	595	58996	02	8
594	007	28215	900	20152	864	20114	400	62755	15	8
10										
034	012	47460	981	450	930	43360	877	40270	02	2
122	012	52950	874	46430	819	46380	722	34200	02	2
338	008	54510	935	51450	832	43400	821	44380	02	2
384	010	11114	952	08072	900	07078	880	06065	03	5
419	981	58550	927	59530	830	49380	730	34240	02	2
633	000	12104	940	037	926	09085	867	09072	03	5
672									03	8
866	954	03034	943	03035	921	09033	863	09592	03	5
11										
030	996	05051	950	13041	888	11094	770	07803	03	5
567	983	09087	930	11091	880	11083	810	06021	03	8
12										
840	030	01100							03	5
15										
420	006	13103	980	18112	870	15**2	770	07005	03	5
16										
240	002	15130	936	12104	903	12054	688	54614	02	5
560	015	16151	940	16127	880	16107	600	54549	02	5
596	007	22200							02	5
716	012	21066	976	23164	925	12**0	829	13097	03	1
17										
606	986	67640			458	04960	330	73590	02	2
21										
153	995	11072	963	10069	845	01533	807	50554	02	5
169	996	08062	902	06044	770	00531	637	60648	02	5
221	005	08053	987	09 64	931	06062	912	05051	04	5
422	009	09081	975	09063	902	07046	873	04021	02	5
802	977	51512	913	51	754	57***	589	68***	02	5
824	981	05051	960	06054	944	06054	743	54556	04	5
834	984	04045	768	53549	595	67***	451	80***	02	5
845	985	07061	879	04019	300	98***			02	5
882	973	07051	831	51511	731	50587	631	53***	03	5
22										
230	978	02501	886	01516	848	51543	793	51552	02	5
318	971	09081	710	56	477	76***	448	78***	02	5
357	001	08070	929	07058	820	00548	716	53617	02	5
469	992	11076	800	05014	686	52574	605	76***	02	5
887	985	08071	935	056	843	01511	631	56581	02	5
889	988	04036	264	98	244	96***	220	94***	02	5
907	981	09062	925	07051	248	95***			03	5
909	981	07033	928	06054	562	68***	496	71***	02	5
921	999	07064	948	09072	920	09071	225	02***	02	5
931	003	08077	927	10068	861	07061	838	08529	02	5
935	984	11084	844	07043	699	51538	635	53584	02	5
941	992	10085	949	11098	804	09084	760	05015	03	5
23										
975	014	14091	709	02516	114	13***			03	5
24										
000	008	14116	986	26101	908	12101	859	05055	02	5
027	915	13015	964	19053					02	5
170	981	09054	954	1481	900	15075	855	15061	03	5
994	014	25 1	995	18143	967	18153	900	13095	02	5
997	016	15109	892	18095					02	5
25										
054	994	50518	925	52	857	54***	809	55***	02	5
058	990	07060	900	03023	686	56621	527	71791	02	5
072	967	08075	784	02007	608	55698	469	66695	02	5
079	982	09075	865	06057	803	05031	779	05031	02	5
159	997	51527	914	54551	815	54552	677	01635	02	5
165	992	08088							02	5
181	181	05994	957	06064	937	05059	923	06023	02	5
204	995	06057	900	05517	865	54587	742	53562	02	5
26										
090	989	05035	964	120 8	855	07009	831	09027	02	5
107	956	08025	913	13015	882	13518	777	06606	02	5
118	995	12024	961	10017	900	09003	737	54621	02	5
119	954	08527	924	08514	878	08***	757	00541	02	5
135	997	11024	964	21097	923	20041	832	141**	02	5
139	928	06068	879	12064	852	12055	446	68***	01	5
145	973	10022	938	18064	890	15008	858	15501	02	5
580	012	08048	894	14099	862	14099	776	12072	02	5
617	012	15159	997	17	742	07***	584	53***	02	5
630	999	09044	974	16086	908	16055	85*	14037	02	5
27										
213	940	08530							02	5
217	965	09063	830	11056	158	09***			02	5
252	969	08558	837	52651	766	53665	655	61752	02	5
28										
155	09	60624	948	63	861	63***	778	69***	01	5
157	006	56574	850	60631					01	5
159	997	51527	914	54551	815	54552	677	01635	02	5
982	988	53554	933	54564	878	51533	658	55601	02	5
29										
263	996	08454	997	08554	952	06565	842	50624	02	5
269	991	09030	940	06001	832	82563	735	59633	03	5
298	011	13041	835	51594	814	53604	764	58621	01	5
757	00	13001	780	53733	666	17673	626	64611	01	5
816	006	07041	920	02003	785	85369	607	64697	01	5
40										
427										
597	009	82960	970	77720	933	83720	617	32220	03	2
648	006	71380	986	93470	967	93420	819	71290	02	2
42										
182	985	25160	930	28100	599	50730	552	50850	15	8
475	997	28190	973	31160	863	21130	811	20030	15	8
807	008	26260	950	25230	862	18180	820	15150	14	8
867	974	29170	960	30160	677	05530	650	07660	15	8
909	009	26230	645	05000	617	05570	564	01770	14	8
43										
063	949	23210	744	12100	627	06060	227	92**0	15	8
149	003	28240	935	92220	657	09040	549	00520	14	8
279	007	28230	995	24200	921	23150	681	06540	14	8
333	010	25240	755	13060	727	13020	350	74**0	14	8
371	002	25240	925	23200	838	16160	652	04040	14	8
45										
005	016	76710	836	63570	785	56520	768	57510	23	2
47										
401	005	14045	928	07520	804	52481	738	57624	03	1
412	005	15052	153	98992	147	95994	113	96994	03	1
580	005	16125	904	07043	763	51521	468	70752	03	1
582	007	14128	973	12092	775	01015	745	51515	04	1
590	007	24112	959	17061	794	06509	724	02552	03	1
600	013	21141	918	13097	743	50549	650	53636	03	1
635	015	22154	753	02994	739	03997	528	59997	03	1
646	010	21171	990	18140	947	15141	892	12111	03	1
671	013	20144	960	14096	930	13098	914	14041	03	1
744	017	22081	948	17016	820	06544	783	05555	03	1
778	010	20144	963	16004	931	15066	804	06327	03	1

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
QLL		OCEAN	STA							
034	494	61756	451	66773	425	69745	286	90961	03	1
037	676	06659	370	75812	280	90953	188	15990	03	1
041	761	03035	716	03035	700	02013	624	53532	02	5
052	562	08990	296	47 0	257	43**0	230	45**0	08	2
055	796	50682	638	57726	532	65731	430	75876	03	1
062	443	71600	275	35 0	255	38**0	245	43**0	02	2
063	771	60674	776	60711	635	69764	626	69774	02	8
134	784	13594	752	11647	582	51992			03	1
154	782	07053	630	52553	606	52699	582	53701	03	1
223	682	10	606	04	540	01***	525	50***	02	1
235	664	50	629	51	612	51***	595	51***	23	1
246										
360	360	97 0	350	97 3	281	99**7	228	95**8	02	5
01										
001	298	08990	265	04990	222	02991	167	01992	03	8
030	400	92925	355	99991	280	01995			03	8
384	400	87945	355	89965	286	97***	262	99***	03	5
415	773	55608	751	57618	726	58629	620	67715	03	5
02										
062	566	71753	424	88921	346	58021	315	98993	03	8
077	630	64684	551	72769	460	80841	405	87911	03	5
084	612	60683	443	72824	371	83936	240	98998	03	8
836	603	69700	358	97994	327	00990	308	00991	03	8
974	760	54616	433	86 4	351	97**7	274	01**4	03	2
03										
005	262	41 0	213	39 0	155	42**0	126	42**0	02	2
026	323	56 0	276	41 0	262	39**0	127	39**0	02	2
171	641	16940	529	03910	382	70610	269	41**0	02	7
322	219	32 0	192	32 0	180	29**0	143	29**0	02	7
476	488	03900	361	72580	345	72590	308	60470	02	2
743										
808	175	28 0	157	28 0					02	2
917	190	36 0	098	33 0					02	2
953	469	90 0	387	75 0	249	37**0	197	28**0	03	7
04										
018	256	07996	243	07996	215	00999			05	1
202	425	89941	259	07993	232	00996	134	96999	04	1
220										
270	524	69724	460	76831	350	90953	242	05995	04	1
340										
360	755	64994	527	91997					03	1
06										
011	379	91 1	167	97 4	138	98**9			03	8
180	660	53608	374	81868	246	01**2	216	04**6	03	5
260	846	0606	812	06060	770	04041	696	00001	02	8
447	837	09088	724	01505	684	53555	657	50578	03	8
448	666	00585	576	57682	515	60718	312	90960	09	8
610	693	03512	663	00601	595	54631	562	55657	05	8
07										
110	745	02020	705	51511	690	51522	603	59617	02	8
145	901	08079	838	06050	819	08071	793	07045	02	5
190	905	12082	890	12053	848	12042	786	07521	02	8
480	808	09517	670	03581	629	51631	576	55633	02	8
510	872	09504	817	09004	803	07027	743	03039	02	5
645	858	10034	800	07527	750	05034	637	51534	02	5
08										
509	887	13124	705	00525	687	00525	583	55571	03	1
521	793	09561	651	02687	622	00686	557	55659	14	8
536	400	78871	362	82889	314	90982	226	04996	02	8
594	356	72833	150	19994	131	20993			15	8
10										
034	810	40210	790	96 0	930	23200	530	08000	02	2
122	664	32000							02	2
338	775	40340	673	31190	377	79640	315	68540	02	2
384	835	06060	770	01006	748	03672	658	52624	03	5
419	708	32220	680	36170	484	05830	397	85680	02	2
633	854	09075	731	02512	717	03523	633	52685	03	5
672									03	8
866	775	06649	515	62796	304	90990	225	05990	03	5
11										
030	737	06629	664	02675	277	90990	181	08994	03	5
567	730	04503	524	61	456	76***	400	73***	03	8
12										
840									03	5
15										
420	700	04529	320	87					03	5
16										
240	416	73807							02	5
560	400	74771							02	5
596										
716	792	11054	764	08057	844	09803	595	54622	03	1
17										
606	282	65470	227	47 0	180	44**0	066	14**0	02	2
21										
153	685	60	565	70					02	5
169	515	70767	492	75807	428	83***	335	95***	02	5
221	831	00524	816	00567	704	57700	617	63823	04	5
422	813	01503	719	50521	640	53551	528	57619	02	5
802	448	81	365	89					02	5
824	309	99	232	99					04	5
834	377	88							02	5
845										
882	583	68							03	5
22										
230	662	58642	436	79	322	96***			02	5
318	359	95							02	5
357	614	57661	588	59694	474	67762	360	81***	02	5
469	425	78							02	5
887	359	82							02	5
889										
907										
909	433	78	291	93	233	94***	216	96***	02	5
921	117	02							02	5
931	725	02001	683	00569	653	51600	611	55593	02	5
935	476	65768	363	80911	271	96**2	212	08***	02	5
941	717	02012	685	00511	617	52625	564	56643	03	5
23										
975										
24										
000	758	05004	691	00523	649	00561			02	5
027										
170	836	16046	739	08581	688	02559	605	56613	03	5
994	818	11059	217	01					02	5
997										
25										
054	747	55	664	61	589	66***	532	70***	02	5
058	400	85	230	01	212	09***			02	5
072	354	81857	265	98	223	04***			02	5
079	536	60664	508	61667	371	80859	340	82871	02	5
159	629	63643	396	86	294	99***	260	05***	02	5
165										
181	869	03542	840	02583	804	50597	783	51605	02	5
204	646	60608	603	62645					02	5
26										
090	811	09507	797	08507	680	09012	685	02547	02	5
107	748	05611	685	01 2	648	52641	594	56656	02	5
118	640	59665	543	65824	497	70771	457	75813	02	5
119	715	51552	602	61643	478	68***	363	79***	02	5
135	794	07572	733	07581	725		676	05645	02	5
139	316	86	214	53					01	5
145	816	11535	737	07631	651	00620	617	52661	02	5
580	638	00543	552	56618	423	72774	319	94***	02	5
617	400	73	188	60					02	5
630	400	69	152	09					02	5
27										
213										
217										
252	547	66	484	72	441	75***			02	5
28										
155	680	72	593	80	572	81***			01	5
157										
159	629	63643	524	70708	396	86***	294	99***	02	5
982	656	60662	242	03	221	03***	182	50***	02	5
29										
263	763	54657	713	56671	608	58699	711	70702	02	5
269	707	59632	694	60 41	525	71759	397	83***	03	5
298	715	61636	719	6167	694	60629			01	5
757	217	97	281	97	263	95***			01	5
816	531	71752	400	84900	296	96034	277	96034	01	5
40										
427										
597	568	29070	555	31050	432	07860	412	04830	03	2
648	778	67200	690	50220	646	02900	441	00800	02	2
42										
182	200	97 0							15	8
475	530	00810	480	56830	440	62**0	146	16**0	15	8
807	785	13130	738	09090	660	04040	516	54540	15	8
867	555	02750	470	58 0					15	8
909										
43										
063										
149	350	75 0	273	89 0					14	8
279	638	05690	250	90 0					14	8
333	220	93 0							14	8
371	278	88 0							14	8
45										
005	577	39240	540	32190	470	24070	427	13960	23	2
47										
401	637	63681	547	71781	448	81996	435	85990	03	1
412	080	00907	067	99994	051	94997	101	58***	03	1
580										
582	715	52520	649	56560	563	60600	470	69695	04	1
590	480	66811	439	70843	319	81925	280	85994	03	1
600	576	70725	459	70824	383	76872	358	81913	03	1
635	505	59996	428	66994	350	0*993	285	87993	03	1
646	804	10536	584	57721	379	69798	225	99992	03	1
671	885	11015	846	12621	592	57672	565	53606	03	1
744	737	00604	627	52673	543	55738	412	66831	03	1
778	711	04512	689	02521	626	50515	470	52535	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
808	ITAZUKE	007	21132	31	5	518	09541	31	14	063	00996	28	24	907	59719	27	35	03	1
827	KAGOSHIMA	058	20121			508	10059			030	03553			910	56577			03	1
931	KADENA OKINW	051	26197	07	15	513	18121	00		050	08524	16	13	938	56623	26	10	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	146	17161			520	10043			098	02512			748	60808			02	8
390	M BLANCHE	102	19182	36	2	500	13087	20	10	091	02502	23	15	737	62635	22	13	02	5
625	AOULEF	085				540	32150			236	14028			945	57772			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	22216	00		520	17110	12	10	138	06038	08	20	800	56639	09	27	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	048	70630			585	75390	30	11	845	41300	30	15	919	14970	33	26	02	2
366	FAROUK	133	32102	30	8	569	19021	30	10	197	06650	30	6	879	60**7	25	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	03542	08	12	480	55627	12	8	974	61755	24	42	803	71831	25	40	03	1
133	KOTZEBUE	036	05035			471	03013			984	51525			843	65685			03	1
200	NOME	027	09088	14	12	466	04025	17	29	981	51539	18	31	837	66707			03	1
204	GAMBELL	001				439	06057			953	52548			805	67718			03	1
219	BETHEL	022	14092	18	13	466	05023			979	51538			837	65695			03	1
231	MCGRATH	048	11094	23	3	490				013	00520			875	65673			03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	12047	08	6	500	07016	23	13	018	00581	28	20	877	65681	27	29	03	1
273	ANCH MERRILL	074	10039	36	4	511	04604	17	17	024	51553	17	22	863	64694	17	24	03	1
291	NORTHWAY	067				507	06524	26	14	026	02512	33	21	892	64715	31	32	03	1
316	FORT RANDALL	080	09063	18	23	444	01516	15	36	948	57727	16	40	792	69991			03	1
350	KODIAK	067	07041			500	02017			010	53998			862	66705			03	1
361	YAKUTAT	078	09014	00		519	06603	30	2	035	03613	02	1	907	62704	33	15	03	1
381	JUNEAU	075	11083	05	3	516	04608	03	4	028	52671	01	22	890	63702	36	32	03	1
398	ANNETTE IS	087	12039	36	8	511	02579	08	17	019	52684	36	20	880	65743	36	37	03	1
409	MASSACRE BAY	513				417	55571			915	60616			742	75775	29	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26215	08	8	512	16128	07	13	046	08638	08	8	934	56997	10	11	03	1
208	CHARLESTON	060	18177	05	11	517	15126	10	11	050	06034	14	5	931	59619	12	11	03	1
211	TAMPA	049	24221	07	12	512	16125	09	12	047	08011			932	57608			03	1
219	ATLANTA	064				519	13119			051	06034			931	60632			03	1
232	BURRWOOD	041	24228	09	12	504	16141	10	14	042	08026	05	5	928	57998	33	6	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24174	07	15	506	16088	08	13	041	07016	36	6	929	56995			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27231	10	10	504	19135	12	15	045	10531	13	10	936	56990	07	12	03	1
253	SAN ANTONIO	038				504	18151	14	14	041	09053	19	15	935	56991	17	6	03	1
259	FT WORTH	038				503	17111	16	22	036	08999	20	14	924	58996	25	16	03	1
265	BIG SPRING	027				497	20123	18	25	036	10994	20	11	926	57990	21	20	03	1
270	EL PASO	008				483	26003	21	5	028	11544	22	12	913	57993	21	20	03	1
278	PHOENIX	004				477	23097	21	13	019	08507	22	23	900	58997			03	1
304	HATTERAS	063	22205	06	11	521	13109	09	13	052	05019	12	6	933	59684	03	14	03	1
317	GREENSBORO	072				523	12081	36	4	054	08990	07	5	937	59664	04	6	03	1
327	NASHVILLE	061	19184	00		519	14114	15	16	050	05015	19	12	929	60708	16	14	03	1
340	LITTLE ROCK	052	21191	09	7	509	15083	12	5	039	06001	15	11	924	58993	34	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				501	17115			037	10597	24	8	928	55997	26	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				473				023	14565			913	59631			03	1
386	LAS VEGAS	515				455	19517	22	35	995	10994	23	43	878	61793			03	1
394	SANTA MARIA	039	11097	01	1	477	10535	03	14	002	07993	28	28	885	58994	29	38	03	1
405	WASHINGTON	077	15118	04	9	528	11104			052	07990			930	61761			03	1
445	COLUMBIA	047				506	15117	18	18	044	08532	10	14	929	57995	26	9	03	1
451	DODGE CITY	017				486	19125	19	48	028	10004			919	56993			03	1
476	GRAND JUNC	528				449				994	11551	20	41	876	63723			03	1
486	ELY	017				468				986	52578	32	19	835	64678			03	1
493	OAKLAND	038	14047	31	5	485	08590	01	5	999	50996	36	37	862	61998	31	74	03	1
506	NANTUCKET	078	16181	14	6	528	09062	32	7	055	06629	29	3	929	62729	33	10	03	1
518	ALBANY	075	13095	20	7	524	13995			052	04563			927	60999			03	1
520	PITTSBURGH	070				530	13018	09	7	052	07532	03	8	930	59993			03	1
528	BUFFALO	069				525	15013	18	3	054	04510	27	7	928	61769	25	15	03	1
534	CHICAGO	056				514	13114	21	16	048	06514	24	7	923	60701	30	8	03	1
536	TOLEDO	063	16154	16	8	520	15604	20	10	052	06501	20	7	929	61748			03	1
553	OMAHA	030				493	17136	20	44	034	09554			918	56994			03	1
562	N PLATTE	012				469	19144			011	11011			897	59998			03	1
576	LANDER	034				471				979	55571			842	64701			03	1
597	MEDFORD	050				493	04560	35	14	999	59623	35	11	831	75997	33	24	03	1
606	PORTLAND	075	11108			522	12996			051	07626			931	60757			03	1
655	ST CLOUD	043				490	13112	21	16	018	04021	22	23	895	60991	24	51	03	1
662	RAPID CITY	046				482	01009	04	13	996	01502	18	24	871	63671	24	64	03	1
681	BOISE	024				465	03529	33	10	971	58627	32	24	794	78835	32	10	03	1
712	CARIBOU	071	09099	20	9	517	12581	23	17	045	04627	25	17	917	62728	27	28	03	1
734	SAULT MARIE	055				509	10089	22	33	035	03004	25	34	905	62681			03	1
747	INTL FALLS	049				488	05593	27	22	003	01521	25	40	869	64682	25	57	03	1
764	BISMARCK	048				486	03597	05	9	997	50525	23	25	861	64689	23	59	03	1
768	GLASGOW	053				487	00564	32	6	989	57608	23	13	828	70752			03	1
775	GREAT FALLS	056				488	52535	03	7	982	64653	03	15	804	74772			03	1
785	SPOKANE	042				484	02608	06	22	986	60671	02	27	806	77827	03	38	03	1
798	TATOOSH IS	054	10009	35	2	493	02551	06	6	994	59735	36	16	821	76990	01	31	03	1
815	STEPHENVILLE	067	09079	24	13	505	08628	26	7	025	00692	29	31	881	65999			04	1
816	GOOSE	054	12081	30	9	494	03560	32	9	007	52992	26	28	860	65672			03	1
826	NITCHEQUON	040				479	06054			995	52588			842	67706			03	1
867	THE PAS	032				459	52558			964	55578			812	57714			03	1
879	EDMONTON	063				490	54568	01	32	983	63636	02	54	806	71738	06	12	03	1
896	PRINCE GEORG	072				507	51564	06	16	004	63652	05	16	815	79823	36	24	03	1
906	FT CHIMO	037	11067	20	9	502	02509	25	30	984	58582	28	17	807	77868			03	1
907	PORT HARRISN	015	05036			446	51541			945	61623			770	75861			03	1
909	UP FROBISHER	033	51544	13	18	446	57581	16	23	945	59624	26	25	771	74783	29	22	03	1
913	CHURCHILL	005	04032			440	50511			940	56573			***	*****			03	1
917	EUREKA	053	61657	06	3	459	63656	33	9	939	69750	35	14	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	051	56619			462	60674			946	67771			747	81997			03	1
924	RESOLUTE	061	59605	32	5	470	63652	33	24	949	69746	34	13	748	82925	36	5	03	1
926	BAKER LAKE	045	53591			461	55636			959	60661			792	71745			03	1
934	FT SMITH	064				488	56571			978	63997			791	77991			03	1
938	COPPERMINE	066	51544			485	57592			978	62684			790	79865			03	6
945	FORT NELSON	085				512	54601			004	64681			818	75877			03	1
964	WHITEHORSE	076				512	04567	25	6	026	53577	33	17	900	63693	35	48	03	1
968	AKLAVIK	075	03516			501	53635			999	60741			834	69721			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	02541			515	57628			004	64993			821	73854			03	1
072	MOULD BAY	058	58601			470	61637			950	70726			744	84893			03	6
074	ISACHSEN	056	66697			461	60645			945	68991			747	82998			03	6
082	ALERT EL ISL	057	60617			464	65661			941	71731			741	81899			03	1
090	CLYDE RIVER	040	59620			447	66662	29	4	924	69767	31	18	725	81881			03	1
109	PORT HARDY	058	08061			495	02576			000	57747			837	68814			03	1
198	PEPPERRELL	056	09094	25	13	515	12524	27	14	038	01652	27	24	901	65793	31	14	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29241			494	20153			036	10039			931	54597			02	1
491	C VICTORIA	031				497	18151			034	07056			922	57643			02	1
644	MERIDA	035	12109			398	57147			037	50116			***	57583			03	1
679	TACUBAYA	014				485				029	11077			925	55609			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	23216	03	30	490	12128	06	36	020	06010	04	27	898	60661	05	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	23215			514				053	08022			941	56683			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26233	11	11	499	17126	12	18	036	09561			936	57691			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25212	17	6	504	17083	20	6	038	08008	24	22	923	58637	25	10	03	1
806	ALBROOK FLD	033	24234	00		493	16123	19	10	027	07041	20	10	909	57616	21	10	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	23202	04	22	522	15136	08	23	055	99999	04	11	945	56992	07	9	03	1
115	IWO JIMA	046	26239	16	10	510	17 0	15	13	047	08004	16	12	937	55996	15	15	03	1
182	HONOLULU	045	27189	05	13	509	17074	02	6	045	09561	04	6	932	57677	01	9	03	1
215	HARMON FLD	039				504	17141	07	18	***	*****	07	16	927	51621	08	8	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26240	09	18	503	17114	11	18	039	08011	13	12	922	58612	15	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29255	08	16	497	18177	10	13	038	11061	13	16	934	56650			03	1
275	JOHNSON IS	036	27233	16	10	501	18177	11	10	042	11033	12	12	935	55653	05	19	03	1
285	HILO	046	23233	10	11	508	16157	11	7	045	08054	09	5	925	57625	02	3	03	1
334	TRUK	266	24296			489	16135			025	08081			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	034	29267	11	16	492	19075	12	13	032	09047			928	54996			03	1
413	YAP	029	29246	16	10	485	19116	14	12	039	10039	10	7	934	54997			03	1
700	CANTON	030	27214	09	11	493	15078	10	11	030	09551	08	24	920	56990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28238			502	19151			044	09027			933	55644			03	6
327	CLARK FIELD	042				506	17121	06	11	042	09520	07	7	927	57626	01	5	03	1
836	ZAMBOANGA	031	25235			496	17149			034	08077			923	58616			15	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	056	22197	01	30	514	14114	15	5	044	05013	10	11	921	60636	30	8	03	1
041	0 450 160	057	16142			410	07065	22	26	996	51522	26	34	609	66733	29	40	26	5
044	0 440 412	073	13098			515	10603			038	01612	35	19	894	67742	02	39	03	1
052	0 525 198	503				431	29290	28	20	930	12100	27	23	755	89750	26	25	02	2
053	0 522 358	045	07026	31	19	475	53558	32	25	982	53717	32	43	828	68764	32	46	03	1
055	0 565 510	034	07065	29	26	462	05024	31	48	975	52998	28	56	***	*****			03	1
062	0 590 192	501	47400			430	27200			925	09990			738	76680			02	7
063	0 620 330	047	05018			347	54567			846	64674			303	80881			02	1
154	1 500 450	059	10083	14	14	501	07056	16	23	019	00657	18	18	880	64999	22	25	03	1
223	2 392 351	053	23			508	14			041	09***			930	54***			02	1
246	2 480 620	038	13062	27	22	477	02543	27	44	982	56749	28	45	815	75994	28	76	03	1
360	3 660 020	553				250	52539	30	29	775	61648	30	27	256	80849	27	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
808	140	84935			034	01993			434	17998			03	
827	162	79994			066	98996			495	15999			03	
931	187	83922	28	19	083	04996	26	27	461	24998	01	5	03	
60														
155	949	85061			220	04 7			651	13**0			02	
390	944	89911											02	
625	969	90 4			231	16 4							02	
61														
642	959	83881	07	15	230	06 1	08	13	644	28**1	08	7	77	
62														
053	138	62509	34	39	004	34 0	35	25	403	13**0	27	15	02	
366	101	50											15	
70														
026	983	96996	24	80	827	12996			267	*****			03	
133	043	92995			899	13992			332	*****			03	
200	026	94992			874	14995							03	
204	994	95995			854	02993			317	04993			03	
219	036	92998			894	10994			348	05996			03	
231	075	91990			937	12990			350	07999			03	
261	081	92990	26	33	937	11990	26	34					03	
273	089	91992	19	31	950	12995	20	74					03	
291	097	91994	31	29	959	10993			364	10996			03	
316	969	91990			871	88991			402	05996			03	
350	101	43											03	
361	111	89964	27	29	986	10993	31	22	390	10992	28	23	03	
381	101	91990			964	11995			370	09990			03	
398	085	90999	01	74	951	11998			368	10990			03	
409	903	95993	27	26	798	49902	27	54					03	
72														
202	179	83891	25	9	070	05998	29	19					03	
208	166	85898	22	15	044	08994	27	36	422	19990	29	6	03	
211	174	84872			056	08990			416	21996			03	
219	161	86950			047	05995			428	21996			03	
232	168	83998	15	9	055	05992	20	7	438	19998			03	
240	171	84999			057	05996			435	23993			03	
250	183	82922	33	35	075	04994	33	24	445	23996	07	5	03	
253	176	83991	29	23	066	05996	32	33	424	25998	23	6	03	
259	101	58											03	
265	165	83990	26	28	056	05999	30	42					03	
270	155	84990											03	
278	128	88990			013	03997			406	20991			03	
304	163	86911	31	26	043	08993	30	39	432	*****			03	
317	165												03	
327	151	88002	30	7	031	06997	27	34	408	16992	30	6	03	
340	158	85997	33	17	045	06998	28	19	416	219*0	26	16	03	
353	163	87993	23	17	035	08994	27	19	408	21995	24	19	03	
365	158	82997			055	01993			458	19994			03	
386	095	90996			964	07991							03	
394	108	89992	27	45	980	07996	26	48	396	14990	27	33	03	
405	482	71995			154	88990			031	06998			03	
445	165	85990	32	6	049	07992	28	21	463	*****			03	
451	154	87993			034	05992							03	
476	084	89007			955	03990			369	19995			03	
486	037	89991			913	03990			357	09999			03	
493	081	90994			950	05997			381	10993			03	
506	146	89991	34	12	023	04996	32	18	423	14997			03	
518	147	90990			017	08991							03	
520	155	87995			034	07990			415	*****			03	
528	151	88998			019	08995			406	*****			03	
534	147	89990			022	08993			399	18995			03	
536	155	87994			031	07994			413	18997			03	
553	152	86993			033	08997			416	16991			03	
562	122	88997			997	06998							03	
576	045	91991			918								03	
597	350	86998	32	23	991	95995	32	68	875	97990	32	54	03	
606	153	88995			028	07996							03	
655	122	88952	25	72	996	08996			408	09992			03	
662	089	88995											03	
681	941	93993	21	28	834	95999	23	37	325	*****			03	
712	134	90990	28	30	998	10992	28	39					03	
734	122	89963			990	10991			391	12995			03	
747	074	90997			940	10990			364	06990			03	
764	064	89969			931	09995			360	10993			03	
768	020	94992			884	01995			345	04991			03	
775	973	96999			838	98999							03	
785	950	00996	04	54	825	96997			319	00998			03	
798	342	84992	36	36	985	96991			863	00990			03	
815	078	95999			920	02996							04	
816	059	92991			920	09999							03	
826	068	94998											03	
867	995	96998			857	00996			338	00997			03	
879	969	00999	12	25	825	98999	07	6					03	
896	974	94998			265								03	
906	101	43											03	
907	918	00992											03	
909	932	00990	04	28	784	00992	03	14					03	
913	101	44											03	
917	101	58											03	
918	871	02993			737	98991							03	
924	870	06997	13	6	726	00995	28	25	210	00990	29	20	03	
926	966	97990			817	05995			294	00992			03	
934	954	98992											03	
938	931	94998			820	96990			328	*****			03	
945	993	93991			867	02990							03	
964	107	90996	32	57	972	10996	32	90					03	
968	101	55											03	
74														
043	990	96994			848	03990			305	04995			03	
072	866	03999			726	00990			208	01990			03	
074	867	05997			720	00990			213	00990			03	
082	865	06994			720	98999							03	
090	101	50											03	
109	021	93997			889	03999			336	*****			03	
198	108	92990	33	16	969	09990							03	
76														
458	186	80902			840	04994			427	29994			02	
491	171	82868											02	
644	170	83853			060	06964			409	*****			03	
679	179	82990											03	
78														
016	125	87921	07	24	016	00999							03	
355	185	84999			067	08998							03	
501	171	82914			065	05998			408	28996			03	
526	161	85895	24	28	045	08992	25	45					03	
806	101	50											04	
91														
066	101	50											03	
115	179	85990	14	14	076	00998	07	8	477	21995	11	18	03	
182	101	50											03	
215		83990	33	17	064	05992	34	18	435	75993	01	6	03	
245	101	50											03	
250	101	55											03	
275	181	81903	36	15	083	03990			456	24998			03	
285	101	50											03	
334	101	58											03	
366	186		01	10									03	
413	195	79994											03	
700	101	50											03	
98														
223	189	80992			094	01990			475	25996			03	
327	178	81997	0[illegible]	27	075	04994	09	9	429	38990	06	27	03	
836	165	82888			092	04999							15	
QLL														
034	142	89994	36	19	019	06998							03	
041	926	93 7			187	08 1			617	11**4			02	
044	081	94995	31	39	945	07997	32	54	364	09998	32	21	03	
052	913	47 0	22	30	790	49 0	22	33	284	44**0	24	24	02	
053	009	97994	32	72	852	08994							03	
055	101	50											03	
062	869	36 0			740	49 0			242	41**0			02	
063	879	98 0			144	98 0			602	98**0			02	
154	097	88996	23	31	976	06998	24	48	393	12990			03	
223	188	80											02	
246	990	87995	77	74	881	01995			325	07996			03	
360	870	03 4	26	26	136	96 8	26	25	590	02**0	26	23	02	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
808	023	23157	918	12085	842	08559	790	03577	03	1
827	020	21139	897	13071	868	12974	810	09013	03	1
931	012	28019	902	17148	890	16138	876	18144	03	1
60										
155	012	16154	907	17160	970	16143	885	12074	02	8
390	009	20193	976	18159	905	16103	876	13088	02	5
625	979	27057	850	32150	552	56626	528	53650	02	8
61										
642	007	22228	954	20188	915	21118	806	13094	07	5
62										
053	021	69630	988	71600	973	80630	674	36280	02	2
366	007	32167	910	23110	736	09533	654	04**4	15	5
70										
026	020	00502	995	02557	683	62770	621	64994	03	1
133	013	05055	652	53541	314	90942	192	15990	03	1
200	009	09097	990	10072	745	02017	572	59627	03	1
204	999	07074	921	03043	800	02017	589	59612	03	1
219	007	14095	792	01501	572	58617	316	89977	03	1
231	005	17090	970	14077	754	82006	608	54565	03	1
261	005	13043	940	09509	925	10504	835	06019	03	1
273	022	12045	950	08528	903	06527	804	01699	03	1
291	962	09001	936	10527	760	04027	561	59641	03	1
316	000	09063	685	58759	678	58999	540	64994	03	1
350	023	08042	895	01006	880	03023	812	00008	03	1
361	028	07052	982	11531	933	08552	914	09581	03	1
381	027	06055	015	10044	978	11507	742	51612	03	1
398	022	11057	990	13022	790	51664	695	52684	03	1
409	995	05035	900	52522	840	55571	817	55571	03	1
72										
202	016	27232	750	11051	667	05557	650	05658	03	1
208	020	19187	966	16157	939	18162	895	17158	03	1
211	016	24234	904	20146	780	10097	770	13064	03	1
219	987	18159	930	16113	900	16144	810	11099	03	1
232	014	25234	874	17153	626	02529	573	50694	03	1
240	015	22182	002	24175	910	20111	892	19028	03	1
250	012	26235	988	28221	906	23133	764	13087	03	1
253	986	26211	786	13116	672	07036	644	08624	03	1
259	993	25194	975	26181	800	13042	745	08034	03	1
265	924	23164	910	25175	857	20136	775	13045	03	1
270	877	24058	869	27027	612	01584	593	50641	03	1
278	964	29116	952	30107	924	30105	728	11036	03	1
304	022	21203	995	23201	817	12077	654	03540	03	1
317	994	16141	936	13119	926	14127	827	12062	03	1
327	001	18187	989	21188	610	51576	600	51629	03	1
340	009	19186	995	22190	892	15132	878	17102	03	1
353	969	21188	960	22172	750	11045	728	11578	03	1
365	833	23019	783	22556	515	57618	466	62674	03	1
386	924	26001	814	17531	792	17593	712	11672	03	1
394	002	11098	934	14083	918	15031	779	07646	03	1
405	025	17138	736	04035	723	01507	702	07631	03	1
445	989	20174	975	21177	842	15106	815	15539	03	1
451	920	21139	882	21135	828	18112	794	19013	03	1
476	840	23528	755	17536	400	76854	216	04992	03	1
486	802	03019	770	03534	603	62646	515	63652	03	1
493	013	15043	974	14003	948	15626	780	02592	03	1
506	027	13137	992	16115	820	07054	796	10521	03	1
518	017	09085	007	13094	962	15106	935	13095	03	1
520	980	14113	944	16120	890	13092	835	15577	03	1
528	999	16131	985	19124	949	18087	930	16089	03	1
534	999	19157	962	21142	829	15022	783	13557	03	1
536	000	16154	988	22201	970	21115	942	19099	03	1
553	976	22185	840	17132	824	20043	796	18532	03	1
562	910	14131	887	13121	860	18157	831	20104	03	1
576	823	00007	687	56580	650	58545	622	52555	03	1
597	971	10024	951	12521	672	58733	435	84990	03	1
606	025	09095	014	12103	987	11093	978	12098	03	1
655	978	10104	936	09076	923	11092	854	13112	03	1
662	903	03034	782	50525	748	03016	635	02653	03	1
681	909	07002	642	64671	573	70797	416	89955	03	1
712	003	10100	977	09084	970	11108	900	09078	03	1
734	994	16161	954	17155	821	08056	800	11051	03	1
747	975	06042	962	08052	887	04525	823	05644	03	1
764	958	08505	876	03564	857	04591	798	50593	03	1
768	942	05508	925	06523	745	55581	636	61631	03	1
775	889	50314	534	71731	430	81863	400	84873	03	1
785	932	07569	919	08561	617	68722	599	70771	03	1
798	016	09052	990	11534	911	07536	770	55582	03	1
815	024	11091	914	04026	860	09621	377	06651	04	1
816	014	13097	004	12081	974	12073	802	04621	03	1
826	954	08078	746	50638	678	54603	632	58668	03	1
867	978	03019	900	50522	796	55587	780	52548	03	1
879	943	00005	896	51522	798	58583	750	60601	03	1
896	946	03503	522	79811	489	79832	451	82921	03	1
906	009	10056	998	12005	950	10024	755	55561	03	1
907	004	05031	957	05017	724	60621	665	63643	03	1
909	010	51523	887	57585	870	57581	857	57582	03	1
913	000	04033	918	00502	901	02010	802	50515	03	1
917	021	64672	988	60635	877	66685	838	62641	03	1
918	019	55609	914	61645	830	60685	580	76912	03	1
924	022	58595	946	61626	914	60616	804	65682	03	1
926	016	52581	940	57622	835	55641	777	57683	03	1
934	999	01507	780	61625	762	60651	708	63753	03	1
938	025	50513	939	54581	773	59612	415	89961	03	6
945	986	01007	970	02515	921	50587	879	51588	03	1
964	945	09001	930	10521	794	00578	713	54571	03	1
968	027	04509	952	01532	908	52575	790	56690	03	1
74										
043	024	00542	780	60748	757	63990	718	63990	03	1
072	021	57607	878	62631	763	65663	646	75773	03	6
074	019	65684	950	69706	930	61632	872	59635	03	6
082	014	61613	981	59608	860	66677	846	64658	03	1
090	015	58612	958	60635	861	66661	831	66662	03	1
109		06068	977	09517	960	09535	882	04563	03	1
198	015	10104	980	08073	955	15043	933	16509	03	1
76										
458	007	29344	740	14062	686	10024	542	52554	02	1
491	983	24214	894	21163	809	15132	589	00583	02	1
644	000	25234	981	24122	480	58604	267	89924	03	1
679	772	17102	630	05047	522	54562	494	56624	03	6
78										
016	011	24224	868	13135	815	11092	801	12091	03	1
355	002	23215	978	26244	772	13182	574	58617	03	1
501	011	26236	752	11053	675	07524	658	06593	03	1
526	012	24238	986	25191	678	07524	280	89923	03	1
806	010	25233	908	17165	875	17136	595	51513	04	1
91										
066	020	24212	935	19170	835	15132	753	10087	03	1
115	004	27251	950	21191	940	21180	914	21153	03	1
182	015	29191	877	17145	834	17024	735	11595	03	1
215	996	28256	939	22214	592	00575	518	52582	03	1
245	013	27251	944	21200	937	18177	926	21181	03	1
250	009	30264	808	17154	773	14125	654	07041	03	1
275	012	28245	960	218	941	22217	883	20192	03	1
285	015	24233							03	1
334	009	25232	800	12128	670	03031	618	01002	03	1
366	009	30265	925	22124	857		803	15129	03	1
413	008	30261	280	83955	101	56***			03	1
700	010	28228	965	23187	893	18123	865	16067	03	1
98										
223	012	29241	829	17147	585	00581	554	52574	03	6
327	995	29220	968	23188	800	13096	782	13088	03	1
836	010	25245	892	25226	263	89951	128	27991	15	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	23207	820	08077	808	06039	802	08624	03	1
041	007	16157	940	11091	920	11092	900	09084	02	5
044	026	15117	902	06032	890	09552	860	08598	03	1
052	999	51480	334	49 0	275	41**0	220	50**0	02	2
053		08035	832	55563	825	54583	818	00627	03	1
055	008	07066	952	06058	976	07068	794	01514	03	1
062	004	400	917	35290	466	70610	454	70560	02	7
063	005	06021	952	00527	858	54552	799	58591	02	1
154	021	11103	978	09071	654	10082	745	01517	03	1
223	019	24	946	18	810	12***	790	12***	02	1
246	013	13107	972	10537	808	50577	614	63812	03	1
360	994	07037	905	00501	678	63663	552	76801	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
808	772	02606	755	03627	708	00996	666	00996	03	1
827	724	03529	647	02544	557	58533	453	60601	03	1
931	832	18111	744	10066	666	07511	400	00533	03	1
60										
155	805	07015	715	02596	555	00638	566	55737	02	8
390	818	12073	790	08057	774	08043	722	03006	02	5
625	514	56690	482	58775	383	74807	349	80851	02	8
61										
642	571	52538	525	57592	510	56621	482	58671	07	5
62										
053	565	22130	547	23000	212	26**0	177	15**0	02	2
366	574	52 1	400	73 7					15	5
70										
026	523	70833	468	75821	422	76793	335	90931	03	1
133	180	13992	170	07995	107	05993			03	1
200	326	89948	202	14996	188	14992	182	09990	03	1
204	333	89941	226	06995	210	00999	188	04991	03	1
219	212	10998	195	11990	180	09990	176	04999	03	1
231	314	89934	185	14994	171	10994	137	13990	03	1
261	804	06035	584	57591	357	82876	317	88959	03	1
273	775	02664	726	50647	687	50526	660	51545	03	1
291	536	60707	458	69735	317	88944	235	05994	03	1
316	323	90990	257	93998	184	87994	142	94999	03	1
350	743	51647	604	58997	340	85925			03	1
361	763	01654	745	03619	718	02579	672	00566	03	1
381	639	55703	622		560	57646	342	83958	03	1
398	576	56714	413	71824	318	87969	184	13995	03	1
409	658	62644	630	63643	374	89921	340	94995	03	1
72										
202	400	67825	383	69768	358	72857	340	76821	03	1
208	679	07020	400	69737	287	88921	121	19998	03	1
211	726	10019	624	01513	585	00530	400	68702	03	1
219	796	12104	400	70807	285	87004	121	21991	03	1
232	400	69994	275	88993	131	18999	110	21993	03	1
240	688	06015	672	06668	654	07997	594	00997	03	1
250	720	11529	630	04532	596	02629	555	50685	03	1
253	616	06653	400	69992	335	80990	267	90990	03	1
259	714	09647	570	00990	290	90990	136	23990	03	1
265	760	14577	400	70990	340	79996	265	90990	03	1
270	574	52591	523	56746	400	69999	271	89998	03	1
278	660	04558	626	02665	560	53713	400	70994	03	1
304	600	51542	558	54603	466	63685	400	70762	03	1
317	805	12562	783	11031	738	09552	724	08524	03	1
327	587	52605	578	52647	400	72794	132	21997	03	1
340	747	08037	716	07523	675	07656	590	01998	03	1
353	600	02693	545	51991	400	70990	162	16990	03	1
365	433	63804	400	66997	082	23994	070	20998	03	1
386	630	03727	489	62818	400	73992	306	89993	03	1
394	400	72994	296	90990	093	14997	069	07997	03	1
405	648	04992	604	00683	556	56661	500	61761	03	1
445	788	15017	648	03583	625	03675	446	62999	03	1
451	623	04674	400	69990	288	89997	156	13998	03	1
476	178	03991	094	13991	084	14998	080	09991	03	1
486	400	77805	307	88913	247	98999	188	04998	03	1
493	730	50716	713	00994	623	56994	564	56994	03	1
506	760	08001	722	07537	490	62797	400	73990	03	1
518	905	13034	885	13056	834	13994	748	08532	03	1
520	813	13522	790	12601	733	10522	565	55599	03	1
528	903	16505	832	14025	826	14871	803	12025	03	1
534	595	55603	559	55695	455	64763	400	72992	03	1
536	928	19054	882	15064	866	14028	821	14604	03	1
553	607	51583	587	51677	536	54735	400	70993	03	1
562	736	13066	622	02544	610	03686	400	70999	03	1
576	400	76841	308	90010	225	04997	204	02990	03	1
597	365	90990	158	01990	140	00997			03	1
606	899	09084	870	12094	775	10994	731	09618	03	1
655	788	10082	678	02005	673	01511	636	02591	03	1
662	434	70764	418	72847	360	77915	295	89994	03	1
681	400	90995	381	93990	285	91998	149	97996	03	1
712	886	12534	830	13552	791	11568	531	58699	03	1
734	725	05516	569	57602	558	56604	464	65711	03	1
747	748	00587	735	02572	728	01534	575	56603	03	1
764	768	51559	760	00532	720	50521	672	51530	03	1
768	400	78827	335	87909	248	04995	087	05992	03	1
775	335	90923	259	04996	128	01999			03	1
785	400	89934	271	01994	086	01994			03	1
798	673	60788	358	89997	145	02997	127	01999	03	1
815	672	51704	618	56655	502	05818	334	90990	04	1
816	757	01997	612	59668	582	59623	313	90981	03	1
826	598	63704	563	63671	333	87915	270	01991	03	1
867	766	52544	525	64686	272	01995	248	04991	03	1
879	567	70728	544	68704	255	09994	217	98999	03	1
896	260	98997							03	1
906	709	57573	638	65676	590	69825	366	43996	03	1
907	651	63642	580	68709	465	79924	384	91993	03	1
909	820	58591	789	54559	520	71768	235	09998	03	1
913	562	67708							03	1
917	665	66784	564	75874					03	1
918	455	86998	290	02996	155	97995	101	58***	03	1
924	785	65682	434	88977	290	08990	225	00997	03	1
926	721	58659	664	62675	607	63667	547	67711	03	1
934	676	65993	644	68805	597	71786	517	76862	03	1
938	321	95990	110	96998					03	6
945	796	58637							03	1
964	682	53564	652	55575	616	55573	532	59655	03	1
968	760	56711	631	63689	338	87927			03	1
74										
043	645	68993	588	69997	524	74991	420	81832	03	1
072	635	74778	435	89968	280	06991	230	00990	03	6
074	788	63673	720	67822	564	76993	274	08994	03	6
082	774	65675	665	73757	658	72736	552	76869	03	1
090	816	64659	776	67686	755	67713	677	70780	03	1
109	612	63748	327	89988	225	03991	118	06998	03	1
198	727	02574	670	50673	655	00673	548	60666	03	1
76										
458	529	52562	417	63676	352	71849	298	80912	02	1
491	528	54588	482	58628	417	66698	328	77802	02	1
644	131	25995	115	25997					03	1
679	482	56685	416	64783	392	67780	364	70867	03	6
78										
016	659	03524	620	00580	496	60651	445	65753	03	1
355	315	81992	249	96996	131	28997			03	1
501	604	03673	585	01613	538	53702	268	88987	03	1
526	196	08991	140	17994					03	1
806	580	51541	423	68692	101	65***	082	76***	04	1
91										
066	680	06990	654	05990	638	04990			03	1
115	767	12066	659	06511	580	01636	558	50616	03	1
182	595	01682	462	61771					03	1
215	444	62712	372	71805	264	90990	151	17994	03	1
245	796	14101	734	10015	725	09038	557	54574	03	1
250	630	05516	586	01522	565	00554	540	**561	03	1
275	770	15122	725	13015	684	09054	660	08555	03	1
285										
334										
366	785	15097	762	13065	743	13066		09047	03	1
413										
700	840	15083	830	17519	774	15023	634	04631	03	1
98										
223	517	53649	470	58648	321	76878	108	27995	03	6
327	735	10052	713	10030	556	53575	545	54625	03	1
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	755	09654	715	08994	543	56742	448	67774	03	1
041	775	04045	735	00502	660	53551	605	57615	02	5
044	802	08627	780	06544	574	62682	327	90981	03	1
052	125	40 0	075	11 0					02	2
053	812	01673	738	51995	703	53714	629	58657	03	1
055										
062	316	38 0	289	35 0	221	49**0	083	37**0	02	7
063	753	60635	735	62658	678	65688	553	78816	02	1
154	671	51705	176	09994	168	06997	128	12997	03	1
223	766	13	725	11	706	09***	652	06***	02	1
246	358	84991	280	90990	154	08990	097	08992	03	1
360	400	91 4	303	03 3	290	03**6	271	03**5	02	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.