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	149	61656			370	72761			***	*****			121	92961			03	8
030	TROMSO	101	56581			370	58606	18	10	839	72733	17	14	219	90927			03	5
384	GARDERMOEN	098				86	57581			869	6769*			295	84877			03	8
415	SOLA	044	01521	09	8	340	5696	15	28	831	67705	15	27	281	82854	15	25	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	112				390	58612			866	69711			760	88912			03	8
077	STOCKHOLM	138	51534	12	13	410	58645	12	14	898	66713	21	15	352	84902	22	26	03	5
084	GOTEBORG	080	50527			364	54584			865	65701			312	83888			03	8
836	SODANKYLA	146	99999			407	60625			814	69738			227	85997			03	2
974	HELSINKI MAL	172	52535			453	57664			944	63748			418	80999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				418	20180			909	06010			716	75670			03	7
026	STORNOWAY	529				400	28210	15	22	898	09030	15	20	711	77660	17	10	03	2
171	LEUCHARS	517	0			411	27240			905	08010			715	74690			02	7
322	FAZAKERLEY	507				423	26220	25	22	909	10050	26	33	738	81720	26	43	03	2
476	DOWNHAM MKT	004				433	26210	26	31	926	05010	25	27	739	80710	26	49	03	2
743	LARKHILL	030				340	52540	22	30	850	60620	26	40	360	76810	27	50	02	5
808	CAMBORNE	011				444	28250	26	30	941	14770	26	44	765	84780	26	59	03	2
917	ALDERGROVE	517				410	21200	23	21	903	06980	24	21	714	75620	23	27	02	2
953	VALENTIA	506				421	23170			913	06970			715	70620			03	
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	53573	02	15	443	60691	36	5	925	69726	23	11	714	89938	23	21	03	1
202	THULE	058	68737	09	5	459	66731	01	9	930	74835	03	4	***	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	026	00528	06	10	447	57584	15	18	939	62648	20	53	766	72758			03	1
340	SCORESBYSUND	172	66691			391				723	*****			136	93990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	195	61664	31	2	423	69739	25	11	854	72765	25	6	275	83872	30	33	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	528				272	54546			775	64998			229	83990			03	5
260	DE BILT	035	04037			343	5 539			854	62664			350	76917			01	8
447	UCCLE	050				632	51547			880	61682			395	75807			03	4
	BLOCK 07																		
110	BRESO	073				390	50509	26	28	917	**650	27	40	442	75781	27	49	02	5
145	TRAPPES	086				400	51529	25	25	918	59639	27	32	434	76798	28	41	02	5
190	STRASBOURG	134				450	54581	24	38	946	63662			429	77857			02	5
480	LYON	150				460	54545	33	8	958	62634			484	74807			02	5
510	BORDEAUX	149	06041	18	12	460	51535	27	20	013	55753	29	30	557	74845	30	34	02	5
645	NIMES	151	04538	34	16	460	52572	34	31	993	56725	32	31	537	74825	31	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	12094	14	16	506	03001	15	18	019	50998	18	15	877	66993	19	11	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	03020	21	20	356	56640	20	20	855	63750	22	15	334	82920	21	20	02	5
122	JEVER	060				310	54570	20	30	870	62630	20	30	350	82846	24	30	02	5
338	HANNOVER	027	35300	19	12					946	09930	24	23	760	8061*	23	35	02	2
384	BER TEMPLEHF	689	03018	27	5	396	53568	25	21	910	61747	22	20	***	****			03	5
419	ISERLOHN	076				377	52520	23	30	890	62650	23	30	503	1853	27	5	02	5
633	WIESBADEN	104				402	52535	23	31	917	62644	24	32	408	76813	26	29	03	5
672	ERLANGEN	130				427	55580			929	61710			437	76850			03	5
866	MUNCHEN RIEM	145				442	55572	28	19	939	62717	27	19	434	79853	33	11	05	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	097	99999			407	52526	35	24	930	58601	34	6	469	75792	20	46	03	5
567	PRAHA KBELY	107				420	51551	29	16	940	60623	25	8	471	74766			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	072				419	06013			979	54557			542	73808			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				428	02543	34	8	960	58637	34	5	474	77823	36	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO					430	51535	25	6	944	60771	23	19	433	80931	23	28	02	5
420	MESSINA	104	13115			483	08535			062	51**8			687	70**8			02	8
560	CAGLIARI ELM	149	09052	31	1	490	51645	31	2	995	16099	30	26	520	75994	30	54	02	5
596	QRENDI	0 8				487	53700	28	13	055	27240	23	22	856	98950	21	44	02	2
716	ELLINIKON	126	18041	21	8	511	14681	22	26	108	02619	21	23	726	67745			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	140	14086			525	14003			129	50571			722	69757			03	8
606	NICOSIA	050				502	58290			029	36080			***	****			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				420	58606	27	10	900	67713			360	82903			02	8
153	TALLIN	180				460	56581	14	7	960	62646			460	77819			02	8
169	PSKOV	180				470	52590			000	57599			550	72746			02	8
209	SORTAVELA	200				460	58627			950	66715			420	81**2			02	8
221	REGA	130				430	52531			950	58592			510	73777			02	8
422	KOENIGSBERG	120				430	00505			970	55575			520	70767			02	8
845	LENINGRAD OB	200				480	58631			950	63692	23	9	460	77823			02	8
875	VOLOGDA	210				500	52 4			030	57**6			560	71**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				530	01 8	26	11	070	56**3			640	71**7			02	8
357	KAUNAS	110				410	01018	19	11	940	55562	22	20	510	71732	22	24	02	8
469	TAMBOV	220				500	06012	20	7	110	51**0	24	6	710	69**0			02	8
887	MINSK	130				460	07037	19	13	030	52536	22	17	610	69722	23	23	02	8
889	SMOLENSK	170				490	06029			060	5359*			640	71796			02	8
907	GORKII	230				540	04020	27	6	090	55573	33	10	680	70854	24	18	02	8
909	MOSCOW OBS	200				520	04003	19	10	070	55571	25	15	640	70723	24	8	02	8
921	CHKALOV	250				570	04527	23	2	130	51591	29	3	***	****			02	8
925	KAZAN	230				560	03012	26	10	110	55586	24	10	670	73799			02	8
931	KUIBYSHEV	260				570	03546			120	53681			730	70842			02	8
941	SARATOV	250				580	04523	20	3	150	52637	20	3	720	70814	24	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				420	07057	21	10	980	55608	18	13	560	69749	22	15	02	8
672	KISHINEV	210				560	10			120	00592			720	68747			01	8
957	KNEV	150				510	08014			080	54592			610	73761			02	8
975	ODESSA OBS	710				520	10015	17	8	010	01595	25	10	710	67771	20	7	02	8
979	SAMOLET	210				540	07058	18	4	110	01543	19	3	730	67741	20	5	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210				560	07 0			120	51**9			710	67**4			02	8
027	EREVAN	200				510	08508			090	51591			691	5060*			02	8
038	GASAN KUL,	180				500	04019			060	55**4			640	68**8			02	8
049	ASTRAKHAN	210				540	08539			130	51654			740	70821			02	8
073	VOROPONOVO	210				550	06581	13	6	100	00***	13	4	670	68***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				420	00 7	24	7	950	59**3	27	16	490	73**8			02	8
058	SAMAREVO	170	02807			550	03551	28	14	050	55664			600	71802			02	8
072	SVERDLOVSK	240				550	04536	28	3	100	53632	35	8	700	70791			02	8
079	UFA	260				580	02536	31	4	120	52634	28	4	700	70824	28	7	02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	51516	22	8	520	00537	28	9	050	57673	29	10	580	76819	33	12	03	8
181	OMSK	230				550	03532			000	53548			640	72818			03	8
204	KRASNOIARSK	160				480	52596	30	16	970	62683	32	18	***	****			02	8
206	KRASNOI AMST	160				480	52596	30	16	970	62683	32	18	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	220				500				020	*****			550	****			02	8
090	AKTIUBINSK	250				560	04653	18	1	090	55749	15	2	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				490	05514	07	21	050	51627	07	10	630	73851	06	12	02	8
107	ALMA ATA	200				500	00537	26	2	040	52577	16	2	***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	250				560	50528	08	4	090	55589	04	6	630	73773			02	8
119	KARAGHANDA	100				560	00531	07	7	100	56603	06	8	640	73799	06	8	02	8
135	ASHKHABAD	150				490	04522			040	53644			610	72849			02	8
139	STALINABAD	120				470	07027	10	3	030	53569			620	69***			02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	140				460	03554	02	6	030	00582	02	10	630	71801	01	5	02	8
617	ARALSKOE MOR	220				550	04 68			110	54654			670	726*4			02	8
630	CHARDZHOU	900				440	07547	33	8	000	50623	28	5	600	68**4	30	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	160				450	55604	30	25	950	61653			480	74789			02	8
213	CHITA					460	61732	27	7	920	73834	26	14	***	****			01	8
217	IRKUTSK	190				450	61632	27	7	920	69701			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					390	59 4	33	7	860	700**	33	8	270	84**4	27	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	200				380	69 1	09	5	820	70**6	09	6	240	85**0	10	9	01	8
157	DIKSON	080				330	58604			820	66694			300	79**2			01	8
163	KHATANGA	150				320	68724	09	10	760	72769	09	8	160	87914	08	10	01	8
238	IAKUTSK	090				330	66	26	6	780	74***	26	11	170	85***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	150				310	77 0	05	7	690	81**8	04	13	040	91**8	02	21	01	8
982	AMDIERMA	010				320	50 2			850	59**3			380	75**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				380	58692	35	8	860	68765	32	7	300	82904	29	10	02	8
269	KHABAROVSK	040				330	54546			830	62638			280	81846			02	8
285	AIAN	100	53551	34	1	440	60638	03	4	020	67691	25	5	250	90**3	19	6	01	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				148	1808			310	0452*			573	62***			15	8
339	JODHPUR	005				148	2106			***	*****			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	006				148	1805			311	0557*			576	62***			15	8
807	CALCUTTA	007	2320			149	1804			312	0452*			577	59***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2212			312	0703*			581	60***			15	8
909	ERAVAL	008	2421			150	2107			313	*****			583	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	2110			313	1153*			585	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2823			149	2016			314	0909*			585	54***			14	8
279	MADRAS	008	2725			150	2012			316	1109*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2822			150	2210			318	1559*			593	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2523			149	2116			315	1205*			589	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	71680	10	6	497	62430	25	17	035	50140	25	22	924	18040	24	32	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	37	15110	31	6	484	04030	36	14	000	50651	31	16	862	64675	26	47	09	1
580	MISAWA	045	99999	23	21	478	50523			981	58602			823	69786			03	1
635	NAGOYA	059	11117	11	6	501	05051	19	36	015	51529	24	27	882	61659			03	1
671	TOKYO HANSDA	059	14092			501	04013			009	55568			865	64697			03	1
931	KADENA OKINW	053	22168	18	12	507	14083	30	12	036	05014	27	19	923	60723	27	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	13101			486	06025			001	51996			846	72993			02	6
155	CASABLANCA	140	14101			490	060 7	07	3	066	52562	10	5	641	71817	27	7	02	5
390	M BLANCHE	165	02552	06	16					056	51678	34	12	654	68819	31	15	02	5
625	AOULEF	414	00043			440	1556			040	01695			617	64823			03	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	07053			512	20991			134	09586			8**	55788			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	14106	02	17	458	10527	65	23	059	01577	17	43	666	67728	23	29	03	5
053	BENINA					500	21610	20	20	130	09620	21	10	780	66810	25	15	03	5
366	FAROUK	123	26051	35	17	531	13 1	06	15	146	05**1	06	12	793	65**0	31	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	71992	09	20	446	65994	10	17	923	67803	17	9	726	82867	19	24	03	1
133	KOTZEBUL	025	57611	04	10	440	58603	13	12	928	65697	16	10	735	81841	20	25	03	1
200	NOME	008	54553	02	11	426	57582	11	20	914	64652			725	81836			03	1
204	GAMBELL	008	64688	04	34	417	58593	07	20	903	64673			713	80877			03	1
219	BETHEL	508				419	54574	13	23	912	63652			724	80848			03	1
231	MCGRATH	011				437	53620	08	6	932	62653	15	10	747	78823	17	21	03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				447	53630	14	10	939	64701	22	15	753	78868	22	15	03	1
263	BIG DELTA	019				451	51997			948	61711			771	77992			03	1
273	ANCH MERRILL	016	03513	27	5	446	53583	13	19	941	60637	17	20	763	78812	17	31	04	1
291	NORTHWAY	029				458	53624	16	14	956	60678	19	8	776	77844	23	21	03	1
308	ST PAUL	537				386	56572	14	16	877	63654	13	18	690	79821	14	19	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	502				430	53533			925	62657			742	78889			03	1
361	YAKUTAT	035	04011	10	11	461	54575	15	29	954	63653	13	23	775	76794	17	26	03	1
381	JUNEAU	047	04508	10	11	475	54588	16	24	968	62648			800	73763			03	1
398	ANNETTE IS	052	04013	16	15	480	53567	15	38	974	60631	18	35	807	73769	19	45	03	1
414	SHEMYA IS	559				368	55573	33	29	858	65692	31	33	659	81991	33	18	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22171	08	8	506	14082	24	13	036	04506	23	14	916	58996	27	38	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	846	23997			110	97999							03	8
030	852	6991			114	01994							03	5
384	870	06993			132	00993							03	8
415	869	05990	15	20	132	99993							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	873	03992	22	60	134	03998	22	50					03	5
084	009	50527			916	53547			648	69744			03	8
836	599	08995			187	01998							03	2
974	867	05991			439	05998							03	2
03														
005	826	27 0			680	41 0							03	7
026	831	28 0			699	44 0	26	12	188	37**0	26	15	03	2
171	831	37 0			070	48 0			193	40**0			02	7
322	880	26567											03	2
476	872	34 0	27	90	715	33 0	26	35					03	2
743	887	04970	27	85									02	5
808	911	35 30	27	75	747	32 0	26	55					03	2
917	841	42 0	25	34	711	45 0	27	24					02	2
953	852	47 0			731	44 03							03	0
04														
018	818	00991	32	30	688	98999	32	17	167	01998	27	17	03	1
202	101	58											03	1
270	930	00990											03	1
340	847	06993			109	98999							03	8
360	873	02990	29	92									03	5
06														
011	862	08993			120	01993							03	5
260	884	02			142	02			589	04***			01	8
447	906	01 5			482	03 6							03	4
07														
110	895	02 1	28	46	149	11 4							02	5
145	101	43											02	5
190	890	03 1											02	5
480	898	01 7			154	11 7							02	5
510	905	03 4	30	40	158	14 0	29	40	590	08**4	30	30	02	5
645	903	04 7	30	48	151	17 7	30	25					02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	878	02990	22	40	141	01990	23	31					02	5
122	878	04992	28	40	139	02990	23	33					02	5
338	906	43 0	23	34	769	41 0	23	34	253	39**0	24	21	02	2
384	807	03996	21	52	145	03998	21	31					03	5
419	885	04990	27	56	142	03990	24	32					02	5
633	887	04994	26	29	143	02992	25	31					03	5
672	892	03990			148	07990							03	5
866	888	03994	36	28									05	5
11														
030	899	00990	20	87	156	10992							03	5
567	101	43											03	5
12														
840	922	07131			146								03	5
16														
080	896	01996											02	5
240					158	03997							02	5
420	931	02994			188	11994							02	8
560	903	01993	31	48	149	11991							02	5
596	028	0 0	21	55	859	23 0	23	10					02	2
716	934	56991											03	5
17														
062	310	97997			188	16994							03	8
606	705	51			923	8			347	21**0			02	7
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	100	99	23	24	750	00	22	22					02	8
469	101	43											02	8
887	200	974	23	39									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
058	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	048	30063											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	980	08 4											03	8
181	101	43											03	8
204	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
163	520	04 2	36	9	140								01	8
238	600	06											02	8
898	101	43											01	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	740	03			360	00							02	8
285	101	43											01	8
42														
182	944	86			217	99							15	8
339	101	43											15	8
475	948	85											15	8
807	949	75											15	8
867	969	79			247	93							15	8
909	967												15	8
43														
063	968	78			247	96							15	8
149	973	73											14	8
279	101	43											14	8
333	980	77			259	99							15	8
371	979	73			264	92							14	8
45														
005	101	43											23	2
47														
102	078	88956			950	10993			357	*****			09	1
580	009	94995			860	12992			292	05999			03	1
635	101	58											03	1
671	070	91992			929	11992							03	1
931	143	86994	77	4	023	07994	56	7	101	69***			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	919	98 1											02	5
390	920	02 0	29	12	172	13 7	26	32	605	10**7			02	5
625	934	92 7			699	98 1			635	18**4			03	8
61														
642	966	80997			241	00 4							02	8
62														
011	926	96990	74	1									03	5
053	940	96990	27	45									03	5
366	440	78 1	32	17	434	93 1	30	18	206	08**1			15	5
70														
026	845	07998	22	37	677	05998	22	22	514	40199	02	2	03	1
133	855	06990			706	01991			188	98994			03	1
200	847	07995			693	01996			101	72***			03	1
204	832	08998			676	01991			154	01990			03	1
219	853	03996			711	00999			194	01996			03	1
231	884	04998	18	25	730	01008			206	02990			03	1
261	884	06998	22	14	717	04998	22	22	517	90399	12	43	03	1
263	912	04999			760	03991			228	00990			03	1
273	896	04999	19	25	747	01996			219	01997			04	1
291	911	06997			751	05997			213	02999			03	1
308	827	98990	17	23	708	97990	23	29	206	00990	23	39	03	1
316	912	91995	25	24	810	92996			328	95993			03	1
350	878	090			740	00990							03	1
361	913	05990	19	59	754	05993	18	33	214	02992	21	40	03	1
381	950	03990			787	08990			246	02990			03	1
398	967	02990	19	56	797	08993			246	99999			03	1
414	785	95997	29	16	681	91997	24	19	214	91999	15	31	03	1
489	878	91994			767	97990			257	03994			03	8
72														
202	146	86998	28	73	033	04991	28	68	420	22999			03	1

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	014	60646	858	72761	833	71759		00990	03	8
030	025	6 585	975	55574	57	01804	672	75763	03	5
384	987	50514	550	82845	531	82857	490	86882	03	8
415	001	01524	984	01514	915	52552	771	62661	03	5
02										
062	976	54574	918	54574	776	62657	686	70721	03	8
077	015	52531	975	505	858	58641	750	5701*	03	5
084	009	50527	916	53547	648	69744	488	84898	03	8
836	995	61635	970	58592	930	56574	7*0	68712	03	2
974	016	56578	992	50525	934	54582	571	73992	03	2
03										
005	989	37300	430	60500	305	26**0	272	33**0	03	7
026	988	42400	875	28240	269	42**0	065	34**0	03	2
171	993	31310	872	30260	333	35**0	279	41**0	02	7
322	995	40360	977	40350	672	05950	625	02910	03	2
476	007	38360	.976	42390	662	99910	618	99780	03	2
743									02	5
808	994	45410	773	18070	740	20940	620	05970	03	2
917	984	38350	683	05940	629	96720	383	48**0	02	2
953	996	43350	764	12060	443	58**0	415	60**0	03	0
04										
018	005	2578	808	62731	434	98994	364	01994	03	1
202	019	77808	002	69731	924	65695	886	64705	03	1
270	006	00528	614	59601	775	58591	628	67695	03	1
340	021	7 798	991	64679	914	65689	767	75788	03	8
360	019	63675	995	61661	830	72764	795	70744	03	5
06										
011	988	02019							03	5
260	004	05032	945	0021	903	01501	818	54567	01	8
447	809	94050	673	61711	250	10***	215	04**0	03	4
07										
110	997	06067	970	05031	941	05013	911	02029	02	5
145	990	06042	930	03024	914	01007	860	50527	02	5
190	998	01503	980	05514	905	00556	810	57601	02	5
480	994	02005	940	02005	870	53530	810	57575	02	5
510	013	05058	990	06034	950	05013	863	50547	02	5
645	012	04512	012	04512	968	05518	895	00574	02	5
08										
509	011	13101	808	50527	782	03648	588	59994	03	1
10										
034	005	03020							02	5
122									02	5
338	00	35810	832	10090	807	20010	734	15000	02	2
384	005	03018	975	03015	863	53551	791	56624	03	5
419	977	03010							02	5
633	996	01008	975	01507	794	54554	675	64669	03	5
672	981	50515							03	5
866	954	51534	923	00504	744	63652	713	62731	05	5
11										
030	991	04044	719	58592	573	66700	375	90960	03	5
567	978	03015	940	03514	807	53586	715	60631	03	5
12										
840	039	12100							03	5
16										
080	998	05031	882	03541					02	5
240	000	06044	950	06035	7.6	50612	630	67820	02	5
420	006	14114	956	10092	940	11083	882	07523	02	8
560	017	08049	825	51662	800	53691	600	65993	02	5
596	997	57490	978	56480	958	61290	884	52400	02	2
716	014	14094							03	5
17										
062	012	11088	973	20075	910	17001	869	14005	03	8
606	992	53530	970	60360	930	64300	720	39080	02	7
21										
056	018	54555							02	8
153	020	53566	979	00953	968	50529	868	55574	02	8
169	016	00516							02	8
209	023	60622	990	54577	934	58589	886	57605	02	8
221	015	00502	800	53541	727	57584	611	24663	02	8
422	012	01007	983	03029	977	02037	905	03029	02	8
845	016	53569	981	52555	936	55582	662	64705	02	8
875	012	01001	729	56	266	00000			02	8
22										
318	004	03025	986	05	907	05***	835	01***	02	8
357	002	02013	949	03061	900	03023	795	00506	02	8
469	001	04044	973	09097	929	09079	837	05001	02	8
887	988	04039	900	07047	850	07037	600	60615	02	8
889	990	03037	980	03037	968	04034	846	06037	02	8
907	008	05058	989	07061	930	07052	658	58602	02	8
909	008	05058	989	07061	930	07031	658	58602	02	8
921	017	01000	971	08035	901	08016	817	02548	02	8
925	014	01006	983	1004	960	06050	919	06057	02	8
931	014	0 004	951	06049	933	06038	187	15***	02	8
941	011	03026							02	8
23										
625	971	10094	971	10094	950	10091	939	111*7	02	8
672	013	05045	966	04024	929	11064	881	11025	01	8
957	998	05519	978	13038	955	13059	936	14016	02	8
975	016	03035	938	09033	877	10034	850	10015	02	8
979	007	06046	989	08075	877	08074	246	02***	02	8
24										
000	016	10071	987	13	940	13***	888	10***	02	8
027	916	17514							02	8
038	024	10084							02	8
049	028	02519	983	10057	945	10019	219	09***	02	8
073	008	08011	976	06523	911	06573	888	07574	02	8
25										
054	521	00100							02	8
058	016	03527	980	08001	898	08503	705	55661	02	8
072	903	02526	946	06505	823	06506	710	52626	02	8
079	009	51513	983	04035	908	04505	880	03520	02	8
178	011	51528	947	02013	884	02502	704	56618	03	8
181	016	01012							03	8
204	998	02553							02	8
206	998	02553	891	50572	777	56636	860	53692	02	8
26										
087	024		616	64	469	78***	407	89***	02	8
090	004	52532							02	8
101	004	05512	974	5529	933	03529	893	45**4	02	8
107	920	01519	870	00537	749	00538	588	6737*	02	8
118	007	52537	970	50517	850	50528	749	53564	02	8
119	964	50536	945	01522	868	01523	812	50543	02	8
135	992	10047	962	12045	927	09006	841	03534	02	8
139	919	11062							02	8
145	954	00526	940	11512	840	11521	216	54***	02	8
580	007	04541	946	03551	857	03552	830	04544	02	8
617	021	02003	954	06507	939	065**	705	03584	02	8
630	880	07528	928	02516	870	09524	710	00517	02	8
27										
189	969	01552	782	57624	225	12***	200	12***	02	8
213	939	51657	917	55704	818	64751	743	69799	01	8
217	965	56599							02	8
252	964	51598	784	64	677	73***	519	83***	02	8
28										
155	025	79801	931	69	752	69***	683	72***	01	8
157	007	57585	985	57589	872	57597	819	60612	01	8
163	013	81841	910	68724	782	68724	590	79838	01	8
238	999	55662			887	65***	778	69***	02	8
898	020	83850	876	77	826	77***			01	8
982	996	00005							02	8
29										
263	995	03585							02	8
269	996	52537	967	54554	850	54546	684	64641	02	8
285	011	20202	944	53563	804	65676	725	65689	01	8
42										
182	983	2213	595	2209	638	5264*	540	62***	15	8
339	981	2909	945	2909	814	1703*			15	8
475	996	2714	975	2713	585	5575*	469	64***	15	8
807	008	2320	952	2416	885	2108*	624	5278*	15	8
867	971	2619	660	5457	375	73***	860	71***	15	8
909	008	2522	978	2318	925	2307*	883	2110*	15	8
43										
063	945	2615	890	66	374	66***	172		15	8
149	002	2823	946	2322	680	0606*	563	5353*	14	8
279	077	2726	923	0606	500	54***			14	8
333	006	2822	325	2009	645	0855*	350	70***	15	8
371	001	2524	888	2523	922	2418*	835	2115*	14	8
45										
005	010	71690	948	65640	933	68640	828	62390	23	2
47										
102	009	15107	890	06054	826	02015	805	05541	09	1
580	012	10055	950	04012	818	50538	630	62646	03	1
635	020	10094	156	12995	129	15995	107	12999	03	1
671	021	15014	790	50515	766	53541	748	53541	03	1
931	013	24172	900	12082	862	14995	564	55595	03	1
60										
120	015	11084	983	13112	957	12068	930	10019	02	6
155	012	10063	000	14101	940	09078	913	09047	02	5
390	017	07053	989	10062	951	07049	920	06026	02	5
625	097	31035	885	17554	776	1**89	700	01695	03	8
61										
642	008	17168	960	14125	932	20990	851	20994	02	8
62										
011	011	15116	950	10056	921	12032	874	09007	03	5
053										
366	006	26057	890	14537	866	13575	814	13**0	15	5
70										
026	018	72778	924	68992	870	65990	796	66817	03	1
133	009	57603	970	56616	922	57636	868	57593	03	1
200	002	54553	765	62635	726	62647	425	89928	03	1
204	002	64688	963	67695	943	62646	893	57595	03	1
219	996	04503	715	62641	409	90943	024	09990	03	1
231	991	50598	978	01584	732	61641	718	60649	03	1
261	990	08527	981	06604	565	73792	414	88987	03	1
263	960	05566	713	60666	596	66738	523	75997	03	1
273	001	02519	988	05519	922	02571	786	58603	04	1
291	948	02587	833	54625	818	53655	793	53635	03	1
308	985	50524	781	59605	430	87901	326	00990	03	1
316					341	90963	313	90997	03	1
350	999	02012	764	57584	692	63664	672	63653	03	1
361	012	02008	997	04006	918	51541	716	63653	03	1
381	017	03517	988	05504	940	01546	680	61631	03	1
398	015	05022	797	56597	780	58663	710	61657	03	1
414	969	02001	707	65682	614	73752	605	72765	03	1
489					186	98997	121	01994	03	8
72										
202	017	21179	923	16135	806	12524	736	07028	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	345	04995	248	01992	216	98990	172	97998	03	8
030	455	97993	400	02996	334	08994	234	00997	03	5
384	457	8907	4 0	93953	304	07***	227		03	8
415	751	63662	687	68714	664	69729	640	72753	03	5
02										
062	671	70734	623	75779	565	80829	510	87902	03	8
077	701	22681							03	5
084										
836	555	82990	529	82999	431	91998	370	00992	03	2
974	380	92998	228	08990	168	03995	112	04998	03	2
03										
005	265	32 0	210	42 0	195	40**0	188	42**0	03	7
026										
171	194	46 0	138	42 0	087	38**0			02	7
322	270	40 0							03	2
476	409	60540	269	26 0	225	32**0	157	34**0	03	2
743										
808	246	20 0	188	34 0	178	32**0	093	32**0	03	2
917	337	46 0	321	43 0	279	41**0	161	41**0	02	2
953	371	58 0	287	45 0	257	50**0	175	39**0	03	0
04										
018	060	03990							03	1
202	571	82907	101	50					03	1
270	614	67696	490	64668	360	90931	260	07996	03	1
340	653	81843	304	96997					03	8
360	521	81853	390	92991	355	94994	260	09994	03	5
06										
011										
260	805	54578	726	60644	638	68703	586	68852	01	8
447	161	01 8	064	06 2					03	4
07										
110	775	56565	760	57584	730	57595	714	69612	02	5
145	817	55563	764	58604	728	58624	616	63683	02	5
190	795	57613	700	63662	686	64652	634	70724	02	5
480	705	63630	685	61620	615	64686	576	68734	02	5
510	800	54553	773	50643	720	54739	688	56759	02	5
645	788	55597	770	54616	697	56725	602	63725	02	5
08										
509	553	60995							03	1
10										
034										
122										
338	623	95815	590	95770	110	40**0	082	39**0	02	2
384	755	58639	739	58687	670	64775	636	65990	03	5
419										
633	650	65672	625	69748	574	71855	507	75804	03	5
672										
866	684	63691	576	72743	551	73794	530	75807	05	5
11										
030	234	10993	208	01997	182	06994	137	08991	03	5
567	660	63674	645	62651	610	63654			03	5
12										
840										
16										
080										
240	472	84990	450	83990	126	05993			02	5
420	758	02639	622	60 0	607	60**0	400	82**7	02	8
560	400	87995							02	5
596	222	10 0							02	2
716										
17										
062	750	04531	670	53594	654	54614	606	59686	03	8
606	685	34060	464	34060	211	18**0	160	30**0	02	7
21										
056										
153	730	57591	772	58617	610	67718	464	81***	02	8
169										
209	805	60641	719	65717	593	72787	460	85***	02	8
221	467	78	351	93	251	11***			02	8
422	800	52548	745	52548	581	65694	504	70742	02	8
845	288	10							02	8
875										
22										
318	792	52	762	52	638	60***	208	12***	02	8
357	650	59614	588	62646	468	74785	353	89***	02	8
469	786	63515	204	09					02	8
887	283	02	267	02	240	01***	225	01***	02	8
889	221	14							02	8
907	613	59634	264	04					02	8
909										
921	786	02557	261	02					02	8
925	200	14							02	8
931										
941										
23										
625	911	11107	579	63699	512	68749	232	63***	02	8
672	806	08537	249	07	218	12***	204	12***	01	8
957	750	02527	736	01551	601	68701	535	72777	02	8
975	776	07546	181	16					02	8
979	201	02							02	8
24										
000	832	06	756	03	617	59***	462	73***	02	8
027										
038										
049										
073	866	07564	823	04593	749	02609	656	52***	02	8
25										
054										
058	542	66751							02	8
072	548	65757	418	79884	312	94***	215	10***	02	8
079										
178	542	70733	306	08 4	278	08**4	262	09**9	03	8
181										
204										
206	635	66733	606	68757					02	8
26										
087	502	09	258	10					02	8
090										
101	844	00514	809	03549	707	5597*	510	68805	02	8
107	508	68738	697	87	338	92***	283	98***	02	8
118	617	60648	439	80852	358	92***	258	08***	02	8
119	622	62675	475	76825	357	94**2	266	07**6	02	8
135	818	04523	749	51634	728	51616	637	58694	02	8
139										
145										
580	787	04544	620	56664	476	74835	473	89***	02	8
617	400	83	315	99	214	11***	180	11***	02	8
630	347	85							02	8
27										
189	182	07	167	06					02	8
213	671	76851	593	82915					01	8
217										
252	388	96	303	06					02	8
28										
155	595	77	518	83	448	91***	373	99***	01	8
157										
163	422	93963	339	04	238	03***			01	8
238	598	00	382	96	273	08***			02	8
898										
982										
29										
263										
269	521	79818	349	03	256	03***	226		02	8
285	549	35	478	94					01	8
42										
182	507	61	276	89	236	93***	175	04***	15	8
339										
475	346	81	328	0	250	25***			15	8
807	490	59	415	68	391	67***	298	75***	15	8
867	325	72	150	10	130	18***			15	8
909	750	1150	467	04	582	0177*	427	63***	15	8
43										
063										
149	552	5353	627	52	300	73***			14	8
279										
333										
371	536	0054	270	96	150	04***	130	12***	14	8
45										
005	675	47110	418	04300					23	2
47										
102	790	04571	772	04627	716	50651	628	55681	09	1
580	595	62643	550	65695	450	74783	330	89944	03	1
635	070	21997	066	21 90	050	08996			03	1
671	695	56563	682	55563	640	55596	596	58643	03	1
931	555	54635	538	55737	461	64664	425	67842	03	1
60										
120	830	05039	802	06031	725	00651	608	59991	02	6
155	850	06037	815	04008	788	04004	713	50567	02	5
390	883	03009	867	02521	850	02552	812	50687	02	5
625	632	51716	573	61802	512	62818	469	68868	03	8
61										
642	725	10994	717	10557	637	04990	604	03994	02	8
62										
011	836	11505	821	11505	734	04567	540	63653	03	5
053										
366	212	10 0	175	03 4	140	14**0			15	5
70										
026	746	69817	732	68764	717	65804	657	71823	03	1
133	420	90933	282	07995	033	02999			03	1
200	296	08993	116	00993					03	1
204	795	62633	736	64669	724	63666	428	89960	03	1
219	020	06999							03	1
231	612	70738	600	70731	412	87977	264	10995	03	1
261	260	12995	177	02994	038	07995			03	1
263	465	80871	400	58996	268	08992	194	02999	03	1
273	695	60637	416	88921	278	07992	076	02994	04	1
291	641	65704	588	69747	411	88964	278	10996	03	1
308	083	98995	066	01992					03	1
316	286	91992	245	93994	232	92995	195	92996	03	1
350	321	01996	255	02997	150	01997			03	1
361	548	71733	237	09994	055	07992			03	1
381	625	63650	270	08997	222	10990	184	04993	03	1
398	651	59624	370	89931	243	13995	226	13999	03	1
414	520	78914	438	90990	363	98993	228	92990	03	1
489	115	98999	094	05991	088	02998	084	04990	03	8
72										
202	672	02531	664	04692	400	71991	283	90990	03	1

April 1 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
208	CHARLESTON	048	14039	23	8	494	10631	28	14	016	03996	28	23	874	68843	27	55	03	1
211	TAMPA	050	18073	07	9	500	12521	20	18	029	06993	27	21	903	62993	27	32	03	1
219	ATLANTA	045				492	07536	22	17	009	01991	26	36	868	67999			03	1
232	BURRWOOD	046	17124	14	11	494	11008	25	15	022	06999	25	20	892	65993	26	37	03	1
240	LAKE CHARLES	040	16123	15	17	488	08066			016	06619			888	63999			03	1
250	BROWNSVILLE	030	20172	14	14	486	18562	19	2	023	08993	25	16	899	61993	27	34	03	1
253	SAN ANTONIO	025				479	16523	21	11	012	07991	26	21	888	63991	26	33	03	1
259	FT WORTH	021				473	12048			996	00601			855	66999			03	1
265	BIG SPRING	006				468	18548			000	05990			***	****			03	1
270	EL PASO	006				470	16542	26	24	998	02587	25	37	857	66791			03	1
278	PHOENIX	029				477	07668	30	12	987	56674	29	12	828	69998			03	1
304	HATTERAS	045	14065	25	12	489	05073	32	22	006	00990	28	34	862	67731	26	53	03	1
317	GREENSBORO	040				486	07554	25	23	000	52608	28	40	849	69803			03	1
327	NASHVILLE	031				479	09552	23	36	996	52683	26	47	844	70801	27	53	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19074	18	3	482	09058	23	28	998	02611	26	26	857	66999	27	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				471	10054	14	19	994	01586	25	32	848	67997			03	1
365	ALBUQUERQUE	026				473				986	55617	28	21	822	73879	23	58	03	1
386	LAS VEGAS	028				478	08598	33	3	992	55632	32	19	833	72990	33	22	03	1
394	SANTA MARIA	042	10022	28	6	483	05573	05	7	996	01998	34	27	861	64997	34	35	03	1
405	WASHINGTON	034	10001	17	4	478	04558	26	19	985	56602	29	41	827	71761	27	58	03	1
445	COLUMBIA	030				461	50536	28	25	971	53596	25	42	814	72742	27	62	03	1
451	DODGE CITY	042				482	04608	36	16	996	51608	24	8	844	71857	26	26	03	1
476	GRAND JUNC	019				466				982	53573	30	7	826	72771	09	17	03	1
486	ELY	050				486				993	56585	01	10	836	71998			03	1
493	OAKLAND	043	10054	30	8	482	03561	11	10	993	01995	34	25	856	65999	32	29	03	1
506	NANTUCKET	032	08033	29	10	466	00541	27	25	974	54699	26	25	815	72990	28	16	03	1
518	ALBANY	034	03012	33	2	463	52584	29	18	963	55998			804	72999			04	1
520	PITTSBURGH	030				471	03531	24	26	977	56581			813	71777			03	1
528	BUFFALO	037				463	54587	23	15	957	61635			784	75821			03	1
534	CHICAGO	023				449	56576			945	58593			783	73775			03	1
536	TOLEDO	027				455	53555			951	59616			783	73774			03	1
553	OMAHA	034				457	57594	33	36	959	55561			807	68702			03	1
562	N PLATTE	042				477	00594	35	27	981	56626	34	29	826	70994	32	21	03	1
576	LANDER	049				489				999	56622	01	14	835	71838			03	1
597	MEDFORD	042				484	05563	14	11	993	54701	23	6	848	68832	32	18	03	1
606	PORTLAND	020	05055			454	02024			960	54721			801	73997			03	1
655	ST CLOUD	022				443	58593	02	26	937	57589	02	43	777	71782	02	67	03	1
662	RAPID CITY	056				487	51662	36	29	986	59642	36	22	827	69728	04	9	03	1
681	BOISE	042				485	05528	29	6	995	54605	16	6	838	71993	12	9	03	1
712	CARIBOU	039				472	01525	10	18	979	53543	17	32	829	67703	15	32	03	1
734	SAULT MARIE	019				444	56584	14	14	936	63655	10	9	748	79837			03	1
747	INTL FALLS	035				454	60617	05	29	953	57582	05	35	799	68705	04	52	03	1
764	BISMARCK	054				478	51705	03	32	980	56996	02	34	824	68749	05	34	03	1
768	GLASGOW	072				503	52690	06	7	002	56997	04	15	842	71862	12	4	03	1
775	GREAT FALLS	061				499	02598	04	10	002	57772	05	5	842	72812	06	7	03	1
785	SPOKANE	049				493	05510	04	7	002	56599	09	15	841	72814	23	13	03	1
798	TATOOSH IS	056	05015	35	3	489	00562	11	14	994	55991	11	4	836	72991	22	9	03	1
815	STEPHENVILLE	050	05017	10	5	483	50547	16	5	989	54698	12	10	831	71995			03	1
816	GOOSE	042	05017	28	8	468	54557	28	26	968	55995	28	27	806	70992			04	1
826	NITCHEQUON	036				469	00007			974	55564			826	70734			03	1
836	MOOSONEE	031	02027			459	52562			962	59634			803	69793			03	1
867	THE PAS	069				499	52651			995	58706			837	71768			03	1
879	EDMONTON	066				495	51546	10	12	994	59642	28	14	821	75838	28	15	03	1
896	PRINCE GEORG	057				491	01381	16	5	992	57654	30	9	824	73781	28	14	03	1
907	PORT HARRISN	063	60631			482	54992			981	58685			817	73848			03	1
909	UP FROBISHER	061	62675	01	9	469	61701	35	8	953	66993	32	17	766	79833	31	40	03	1
913	CHURCHILL	062	00563	26	10	489	53611	27	11	987	57708	26	23	819	73759	25	45	03	1
915	CORAL HARBOR	066	64683			476	58627			965	64673			788	76801			03	1
917	EUREKA	066	76851	01	3	458	70758	16	12	924	76791	21	4	702	89990	25	10	03	6
918	ARCTIC BAY	057	70749			453	69713			921	76783			701	88931			03	1
924	RESOLUTE	051	70722	09	19	448	69721	09	12	917	74771	11	15	695	90993	13	16	03	1
926	BAKER LAKE	060	65673			468	59656			952	67747			750	85916			03	1
934	FT SMITH	068	50544			492	55591			984	61991			810	76817			03	1
938	COPPERMINE	052	70741			453	62651			935	70758			731	83943			03	6
945	FORT NELSON	052				484	50642			983	59704			818	72821			03	1
964	WHITEHORSE	041				469	54592	15	18	965	58623	15	27	792	76785			03	1
968	AKLAVIK	050	66757			456	60674			942	66781			754	79856			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	50605			477	56661			966	62775			784	79842			03	1
072	MOULD BAY	048	73782			446	64687			922	72753			706	89923			03	6
074	ISACHSEN	062	73762			460	67701			930	75773			708	90946			03	6
082	ALERT EL ISL	079	75797	11	1	470	72776	12	12	934	77851	12	12	704	92997	12	5	03	1
090	CLYDE RIVER	060	17820			453	69814			920	76884			696	80978			03	1
109	PORT HARDY	054	08022			488	50544			992	57668			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	50	02 3	05	6	483	01507	13	17	988	58653	11	12	824	72789	11	26	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21143			488	15521			018	05997			893	59999			02	1
644	MERIDA	035	25201			501	17148			036	08531			929	54999			03	6
679	TACUBAYA	007				477				028	11635			919	50995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	16159	23	16	486	08075	26	29	006	03992	28	32	868	66790	29	39	03	1
325	HAVANA C B	047	21207	10	6	508	14127			040	68994	27	43	***	****			03	1
355	CAMAGUEY	049	20183			508	14098			037	07604			925	55993			03	1
367	GUANTANAMO	041	23183			500	13075			024	07992			914	55990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24201	09	8	501	15113	10	8	033	10998	05	6	930	54990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21165	07	12	502	11089	07	3	034	09618	08	5	924	55996	33	16	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24213	34	7	494	18171	03	14	032	10551	25	4	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	20164	16	12	515	10058	18	5	044	08607	19	10	933	57996	22	11	03	1
115	IWO JIMA	063	19154	08	22	511	08064	16	16	035	05613	24	10	913	58767	29	23	03	1
131	MARCUS ISL	064	19162			515	11119			047	07031			932	57665			03	1
165	MOKULEIA	052	21166	05	13	506	13062	07	21	035	05595	08	19	910	62992	07	20	03	1
182	HONOLULU	044	23171	05	18	502	16082	07	26	032	05603	07	16	906	60997			03	1
218	NORTH FLD	034				499	17151	08	34	030	88636	09	24	925	55995	06	17	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25192	08	19	511	14099	08	20	044	09991	07	13	930	58990	19	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27217	07	10	498	17124	08	20	045	09991	09	3	927	55993	23	4	03	1
275	JOHNSON IS	044	23202	08	13	500	12097	09	20	028	07990	07	15	906	61995	01	13	09	1
285	HILO	049	22181	02	11	503	10093	07	20	029	04556	05	18	904	60991	36	8	03	1
334	TRUK	024	28233			492	17139			032	11011			250	55597			03	6
348	PONAP CAR IS	028	26227	06	4	492	19111	11	24	032	10053	09	4	924	56594	11	19	03	1
366	KWAJALEIN	035	26232	05	16	498	15137	07	2	032	08052	07	6	920	56693	09	13	03	1
376	MAJURO	035	24230	08	15	496	16161	07	24	033	08087	12	16	***	****			05	1
413	YAP	026	29251	08	14	495	19153	08	26	034	12052	08	25	934	55614	07	24	03	1
443	LITTLE MAKIN	023	99999	09	6	491	18154	10	22	032	10075	14	7	928	56721	21	12	03	1
700	CANTON	019	28226	08	7	485	20113	06	18	026	11572	07	5	919	56702	09	17	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				520	20138	10	18	063	14997	11	15	969	52996	11	7	04	1
645	CEBU	034	27221			502	19173			045	11073			944	53614			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	521				428	08072	34	44	946	51539	34	34	798	67739	34	25	03	1
037	0 360 700	040	14066	33	17	480	02501	31	16	993	01995	28	45	856	66991	29	46	03	1
041	0 450 160	190	11072	29	22	530	01007	29	28	030	51581	29	37	695	67749	99	99	02	5
044	0 440 410	035	15138	10	33	480	06042	11	39	993	54552	11	35	839	69737	17	38	03	1
052	0 522 199	009	45340			440	26190	31	42	935	09840	31	36	752	87460	31	91	02	2
053	0 524 341	065	04031	32	2	493	00691	30	10	998	55641	32	22	841	70788	30	31	03	1
055	0 565 510	018	99999	24	33	447	50502	24	53	***	*****			***	****			04	1
062	0 590 192	007	41370			432	20170	02	30	919	02940	00	26	719	68560	32	15	02	2
063	0 620 330	157	51605			424	62675			877	69817			325	80882			02	8
124	1 280 450	061	16127	04	7	510	11993	03	11	033	02595	01	13	897	64791	01	21	03	1
134	1 330 350	063	13071	19	12	503	02009	28	14	019	01683	26	14	880	66992	28	19	03	1
154	1 500 450	020	04003	29	25	450	54601	28	24	942	60699	29	17	768	75839	29	32	03	1
236	2 310 640	086	13036			526	04661	30	20	038	50998	34	39	***	****			03	1
246	2 480 620	034	51579	28	30	499	64672	29	31	925	70804	30	36	710	85992	31	33	03	1
360	3 660 020	070	03011	21	10	370	57594	22	16	844	67680	27	13	273	86911	99	99	14	5
	April 2 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	149	61641			380	72753			783	78821			125	92967			03	8
030	TROMSO	146	54551			406	62625			857	72744			844	89913			03	8
384	GARDERMOEN	090				376	57587			859	66697			304	82869			03	8
415	SOLA	017				310	52581			846	26655			314	81845			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	121				390	59605			878	66683			318	84879			03	8
077	STOCKHOLM	123	50505	11	8	410	54542	16	12	919	63653	20	15	412	77802	22	35	03	5
084	GOTEBORG	045	03006			355	53561			858	63644			356	80828			03	8
836	SODANKYLA	167	99999			428	60629			899	67710			309	87991			03	2
974	HELSINKI MAL	133	50529			420	53545			939	61693			450	76997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				435	21170	10	21	925	04960	08	9	726	69570	07	12	02	2
026	STORNOWAY	008	41370			435	26220	01	20	930	10960	01	23	744	77640	35	27	02	2
322	FAZAKERLEY	502				435	25210			917	06970			722	70580			02	7
476	DOWNHAM MKT	505				422	25210	29	23	913	05950	26	23	720	73530	28	35	02	2
743	LARKHILL	004				433	26180	29	24	928	09000	28	32	738	74650	27	33	02	2
808	CAMBORNE	016				447	25220	30	33	941	08980	30	32	***	****			02	2
917	ALDERGROVE	007				435	28180	33	21	930	08000	34	30	738	73600	33	37	02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	034	52547	14	20	453	60646	20	14	934	67993	23	20	740	81847	25	34	03	1
202	THULE	022	76793	12	9	423	67766	18	9	896	72861	29	5	682	87971	18	5	03	1
220	EGEDESMINDE	127	70722	20	7	320	68709	29	7	758	75792	29	8	128	90945	21	25	03	5
270	NARSSARSUAQ	028	51622	06	13	448	58626	32	3	932	67773	30	17	788	78999	30	63	03	1
340	SCORESBYSUND	128	71738			350	68725			788	74782			170	87914			03	8
360	ANGMAGSSALIK	114	58616	00		356	64646	04	13	800	73993	26	18	196	86991			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	077	03523			374	55597			872	64707			375	83892			03	8
180	KOBEN KASTUP	043	01018	13	15	359	51549	19	22	877	69716	19	27	378	69991	03	3	03	5
260	DE BILT	009	06049			326	51524			835	62658			300	83874			02	8
447	UCCLE	031				346	51538			862	62672			333	82854			03	4
610	PAYERNE	120				450	51564			970	61615			480	75795			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	076				375	54573	30	28	882	64750	29	34	359	83891	28	35	02	5
145	TRAPPES	068				370	53564	26	28	878	63659	25	28	348	82857	24	37	02	5
190	STRASBOURG	097				400	52520			932	60601			432	77779			02	8
480	LYON	126				440	01521	23	28	989	58603			518	74776			02	5
510	BORDEAUX	137	07062	23	14	470	51510	25	30	982	88589	25	22	452	76764	26	60	02	5
645	NIMES	159	07053	24	9	480	00522	27	21	032	56615	25	32	575	74793	25	34	02	5
761	AJACCIO ORO					500	02532	18	16	055	56580	24	14	609	74841	24	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	13126	16	24	501	06054			017	51526			***	****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	006				435	25170	21	22	931	12860	22	25	745	76550	19	22	02	2
122	JEVER	006	42390			437	29250	21	28	934	10010	21	33	751	81650	22	40	02	2
185	GREIFSWALD	053				376	00518			903	58632			434	75792			02	5
338	HANNOVER	015				446	30180	25	30	948	14880	23	30	772	85580	22	57	02	2
384	BER TEMPLEHF	064	04016	17	5	387	01513	23	23	920	60640	22	28	429	77832	21	31	03	5
393	LINDENBERG	078				407	02513			490	58607			480	72804			02	5
419	ISERLOHN	017				449	30250	23	34	948	14000	24	31	767	77590	23	42	02	2
454	WERNIGERODE	059				374	51544			895	59632			421	76803			02	5
486	DRESDEN WAHN	087				419	02538			954	59621			495	7278			02	5
633	WIESBADEN	077				389	52542	23	28	904	61653	23	60	398	78907			03	5
672	ERLANGEN	105				417	50544			944	60656			452	76882			03	5
866	MUNCHEN RIEM	129				450	01567	23	21	979	59656	27	35	499	75993	27	35	02	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120	99999			438	50583	30	17	959	58705	29	26	483	75801	29	30	03	5
567	PRAHA KBELY	088				410	00538	26	28	943	59619	29	30	469	73779			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	118				442	50581	28	6	968	59689			844	76839			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	164				480	00036	26	7	040	55731	24	8	620	68807			03	5
420	BUCUREST BAN	137				500	07025			060	52553			460	70733			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	06031	34	5	485	00541	14	5	013	58702	24	19	531	77812	26	29	02	5
420	MESSINA	165	10046			510	01993			093	55992			703	74990			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
208	064	90997			940	02991			361	16996			03	1
211	127	87995			013	03993			407	20998			03	1
219	055	95995			923	03995			355	14998			03	1
232	097	90992			972	07990			353	20996			03	1
240	089	91998			958	06994			357	19992			03	1
250	120	89991	27	66	992	06992	74	5	375	23996			03	1
253	092	91990	25	48	963	05996							03	1
259	044	94993			908								03	1
265	101	50											03	1
270	101	50											03	1
278	022	93998			877	05992			315	13996			03	1
304	041	96990			909	02996			335	14996			03	1
317	024	96999			890	02990							03	1
327	014	96996	28	66	880	01997			335	10990			03	1
340	045	95990			904	05993							03	1
353	032	94991	27	93	891	09992			318	10995			03	1
365	999	94990			859	08993			291	11995			03	1
386	006	92998			879	05991			320	11994			03	1
394	052	94990	30	23	903	11997	30	35	317	12997	27	44	03	1
405	356	83891	27	60	997	97998			655	01993			03	1
445	980	98993			842	00992			303	11991			03	1
451	012	95992			877	04992			328	08991			03	1
476	987	01995	06	33	847	01999			310	06999			03	1
486	992	98996											03	1
493	045	95993	30	45	892	11998	32	37	308	12992			03	1
506	974	96997	28	38	857	96997	25	27	305	11999	26	20	03	1
518	966	98994			838	96993			303	07999			04	1
520	981	78993			847	97999			329	07995			03	1
528	937	96996			818	97996			297	07992			03	1
534	935	02993			805	96999			280	*****			03	1
536	934	98999											03	1
553	987	95996			844	05991							03	1
562	995	97998			847	06992			295	08992			03	1
576	998	00990			842	09996			285	07990			03	1
597	379	81903	31	16	029	95999	30	43	872	13998	31	74	03	1
606	962	96990			840	98999			289	11995			03	1
655	961	95990			823	01998			289	04996			03	1
662	004	97995	10	33	847	09993			296	07996			03	1
681	002	98999	13	21	852	07998	36	13	290	*****			03	1
712	019	94994	13	47	872	08999	15	33	318	09997	27	13	03	1
734	895	92993			788	94995			284	02994			03	1
747	986	94991											03	1
764	002	97993	07	16									03	1
768	010	98999			847	08996			292	08990			03	1
775	005	00990											03	1
785	001	00990	29	8	843	09998	32	11	280	06998	18	9	03	1
798	004	00990	24	11	834	15990	25	22	259	09996	23	8	03	1
815	001	00990			208	39							03	1
816	969	98999											04	1
826	002	97993			838	13995			255	12993			03	1
836	983	96999			835	04997			294	05997			03	1
867	998	07998			845	06998			309	00990			03	1
879	967	02992	25	40	803	08996	28	10	230	09999			03	1
896	987	00990	28	29	822	12991	26	18	257	05998			03	1
907	972	00999			806	13998			238	08990			03	1
909	101	68			044	40							03	1
913	980	00991			819	12996			253	06996			03	1
915	903	02990			785	03990							03	1
917	803	06997	27	11	662	00990	31	7					03	6
918	101	68			047	40							03	1
924	794	03992	25	10	663	98997	26	14					03	1
926	873	04996			727	03991			101	90***			03	1
934	949	04996			792	04991							03	1
938	858	02997											03	6
945	983	98999											03	1
964	941	04990	22	50	775	07998	22	78	228	03996			03	1
968	885	01995			736	01999							03	1
74														
043	913	06990			755	03990							03	1
072	809	02996			680	97990			101	74***			03	6
074	807	06997			664	01990			116	04992			03	6
082	101	58											03	1
090	795	03993			659	00990							03	1
109	101	50											03	1
198	984	98999	20	24	838	05990	17	24	266	10991			03	1
76														
458	116	89983			986	08990			103	57***			02	1
644	171	84992			061	04966			432	26990			03	6
679	156	86990											03	6
78														
016	067	91992											03	1
325	172	84999	27	48	063	05995	25	61	435	25990	27	35	03	1
355	166	85990			055	05992			418	27993			03	1
367	152	84991			042	04992							03	1
501	183	82994			778	04992			445	27998			03	1
526	169	84998	30	53	055	06990	30	82					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	162	88993	20	12	035	09992							03	1
115	113	86996	01	94	009	0699							03	1
131	169	85995			055	03999			475	20995			03	1
165	115	93994	31	8	991	10994	27	35	344	19991	29	18	03	1
182	115	92990											03	1
218	180	80992	25	17	083	83992	25	27	443	28990	07	22	03	1
245	170	84991											03	1
250	183	79996	35	22	086	01995	29	15	456	28990	08	19	03	1
275	125	88994	27	37	005	06994	25	99	155	8****			09	1
285	118	88999	28	70	987	09992	27	86	103	57***			03	1
334	714	82892			069	03995							03	6
348	175	81999	12	11									03	1
366	179	80090	25	14	980	04990	34	15	442	29995	10	3	03	1
376	101	58											05	1
413	188	81994	14	14	089	01990	14	18					03	1
443	186	80994	15	18	094	00997	32	35	476	27990	21	14	03	1
700	166	82856	14	29	064	03996	19	4	422	32996			03	1
98														
327	238	79996	00		147	00995	23	17	532	28995	10	2	04	1
645	197	81997			090	03995			419	36990			03	6
QLL		OCEAN	STA											0
034	977	48999	33	15	823	04996	33	17	264	09998	33	13	03	1
037	044	93996	77	14	913	02997	29	95	347	15994	28	39	03	1
041	929	98 1											02	5
044	019	95999	15	20	858	18990	22	49	268	09990			03	1
052	101	43											02	2
053	009	98996	31	38	846	15999	30	31	102	64***			03	1
055	210	151											04	1
062	821	32 0	30	39	685	41 0	31	25					02	2
063	880	08			135	07							02	8
124	096	93998	03	48	951	12993	33	19	343	14991			03	1
134	070	95991	26	37	915	15992	25	56	311	13991	25	28	03	1
154	101	43											03	1
236	101	42											03	1
246	836	05996	30	44	686	01990	31	55	164	00994	29	40	03	1
360	866	07 8	99	99	125	98 4	99	99					14	5
01														
001	854	04997			115	02995							03	8
030	874	08998			124	99995							03	8
384	869	03992			130	01998							03	8
415	871	02992			136	98995							03	8
02														
062	871	04999			131	02991							03	8
077	891	01999	22	70	197	03998	22	40	595	05991	23	15	03	5
084	875	06999			134	02998							03	8
836	690	06993			294	01993							03	2
974	935	03996			493	06990							03	2
03														
005	836	38 0	01	5	702	42 0	29	5	183	38**0	26	9	02	2
026	867	41 0	34	32	737	43 0	33	23	223	43**0			02	2
322	835	40 0			715	46 0			190	36**0			02	7
476	842	45 0	26	21	720	45 0	25	17					02	2
743	947	43 0	27	30	825	46 0	26	23	306	36**0	25	6	02	2
808	869	43 0	30	30									02	2
917	858	43 0	33	36	732	42 0	33	22					02	2
04														
018	101	43											03	1
202	784	04997			650	97999			140	*****			03	1
220	849	00991			115	97997							03	5
270	886	02990			750	00992							03	1
340	856	04996			117	00990							03	8
360	858	04999			120	00997							03	5
06														
011	875	02994			136	01993			586	01998			03	8
180	884	04997	21	46	131	02999							03	5
260	870	02 0			132	02 0			580	04**0			02	8
447	760	00 5			400	99 5							03	4
610	897	03 1											05	5
07														
110	878	00 0	28	36	014		29	35					02	5
145	882	02 1			144	01 0							02	5
190	892	02 4			147	08 1			590	03**7			02	8
480	903	02 0			160	06 7			604	05**0			02	5
510	101	43											02	5
645	910	01 1			165	09 1							02	5
761	912	00957	25	30	167	63	23	25					02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	876	41 0	19	49									02	2
122	886	45 0	21	57	761	45 0	21	35	254	43**0	22	16	02	2
185	896	00 4			153	06 5							02	5
338	938	47 0	22	74	804	46 0	22	44	300	42**0	22	21	02	2
384	888	07990	22	32	142	02991							03	5
393	902				158								02	5
419	911	40 0	23	90	768	37 0	22	38	248	37**0	21	25	02	2
454	929												02	5
486	901	04 8			874	04528							02	5
633	887	03998			144	07990			589	05999			03	5
672	897	01998			151								03	5
866	900	62994	26	37	155	06990	26	23					02	5
11														
030	898	02998	30	31	156	04998	25	31	600	05992			03	5
567	006	99999			586	06995							03	5
12														
840	980	01080			957	04 1							03	5
15														
120	350	96 0											03	5
420	226	95 2											03	8
16														
080	899	07990	26	40	150	07998	23	18					02	5
420	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
208	016	11085	006	13076	994	16511	865	07615	03	1
211	017	14085	917	13006	860	10027	840	13614	03	1
219	980	13021	963	16021	724	01681	717	02990	03	1
232	016	16144	010	18122	896	09074	870	12604	03	1
240	014	16137	792	08042	768	10019	743	10627	03	1
250	010	20151	004	20176	924	16133	890	15114	03	1
253	981	18157	920	14127	858	14081	827	16586	03	1
259	987	19124	940	14104	899	12084	880	12076	03	1
265	916	19542	884	21529	784	12584	610	54692	03	1
270	874	18532	634	54618	474	68834	410	74997	03	1
278	971	16543	950	15628	897	11997	856	08675	03	1
304	016	13087	955	13536	825	03592	797	02655	03	1
317	982	11002	972	14514	942	14543	614	58646	03	1
327	990	15044	952	16528	774	03706	683	53666	03	1
340	001	19074	988	19077	940	17084	742	00511	03	1
353	964	12506	898	10502	811	08067	662	51645	03	1
365	832	05001	767	00574	595	64674	569	66699	03	1
386	935	13582	925	14582	656	59664	644	58724	03	1
394	007	09047	985	10509	795	00615	752	51676	03	1
405	002	08507	989	15542	711	55594	645	59662	03	1
445	982	05002	767	01714	741	00714	600	62641	03	1
451	923	04528	915	08524	772	02615	761	02553	03	1
476	845	05022	838	06019	400	85923	370	90983	03	1
486	806	50512	795	00532	667	58608	636	58628	03	1
493	015	11029	973	11565	785	50694	755	51998	03	1
506	010	03038	003	07039	986	08041	824	51552	03	1
518	002	02017	986	05025	763	59625	743	53584	04	1
520	966	07512	955	08527	888	06526	796	51543	03	1
528	987	01514	917	52565	905	52561	794	58606	03	1
534	987	01002	801	59603	769	57583	656	58608	03	1
536	987	02003	749	59611	724	58606	618	65673	03	1
553	975	50522	776	52531	583	61624	400	81858	03	1
562	916	03554	903	04571	788	53624	738	54661	03	1
576	829	01557	817	03563	630	63665	596	64751	03	1
597	968	09014	938	11549	766	51604	748	54632	03	1
606	005	05055	926	03035	903	04048	764	53576	03	1
655	969	50538	805	60627	777	60624	748	57582	03	1
662	907	01628	752	58651	630	60626	550	64677	03	1
681	915	08517	907	10516	772	51550	762	00553	03	1
712	991	03029	984	06045	950	05023	936	06044	03	1
734	980	00502	956	00515	786	59611	772	58601	03	1
747	969	53541	950	53564	833	59614	798	54564	03	1
764	958	50543	840	51734	670	58784	650	56725	03	1
768	949	50551	940	01555	918	01637	775	56756	03	1
775	892	03538	869	04574	785	52658	773	54621	03	1
785	934	10026	927	10028	677	58618	628	60641	03	1
798	017	05029	910	04553	806	53601	793	52672	03	1
815	018	03008	980	07014	948	06507	835	52543	03	1
816	010	06031	874	54557	846	54546	830	55556	04	1
826	952	02016	843	01000	812	51531	794	50529	03	1
836	010	01011	981	05041	873	50555	820	54571	03	1
867	992	00591	973	02582	759	56704	734	56706	03	1
879	944	02515	728	56614	640	64673	600	66734	03	1
896	940	03523	935	07522	758	57681	716	58644	03	1
907	023	62662	967	53674	934	55722	905	53991	03	1
909	022	63684	942	62673	896	59657	804	62767	03	1
913	022	53577	982	03563	886	53994	867	52606	03	1
915	018	66715	973	60646	910	60641	872	58612	03	1
917	028	84942	996	75832	948	70743	886	70744	03	6
918	022	71765	957	68727	890	68718	594	82846	03	1
924	019	71747	990	69713	912	67708	728	72751	03	1
926	023	65688	928	63642	884	59602	860	59650	03	1
934	001	50547	972	01523	905	53560	830	58695	03	1
938	021	69716	982	64671	926	64691	906	63676	03	6
945	974	05569	951	05596	772	56714	720	59714	03	1
964	932	01559	736	60633	730	57623	643	62671	03	1
968	019	67747	982	65739	942	66721	897	61665	03	1
74										
043	009	50617	982	00596	955	50617	943	50623	03	1
072	018	75814	977	69748	900	76795	831	64687	03	6
074	022	75794	950	67717	224	00993	068	05999	03	6
082	025	83869	939	71757	770	73818	538	89989	03	1
090	024	82851	956	71753	908	69741	438	94998	03	1
109	018	09031	825	52561	796	52612	769	52607	03	1
198	009	03021	994	02024	973	05055	946	05055	03	1
76										
458	010	22151	951	15126	939	17056	890	18581	02	1
644	009	26211	965	2204	746	09048	665	06636	03	6
679	772	17552	747	17614	728	13635	595	01647	03	6
78										
016	013	17161	860	09080	783	03024	766	06634	03	1
325	011	22	898	19143	846	14116			03	1
355	003	20190	983	21183	967	20172	900	10002	03	1
367	012	24195	948	17145	884	15106	798	09024	03	1
501	013	25203	948	20194	772	10044	725	06039	03	1
526	014	23181	926	16 33	819	10043	797	14575	03	1
806	010	24215	984	23219	897	19149	877	19107	03	1
91										
066	021	22174	964	18147	803	08054	780	10563	03	1
115	009	20164	956	13092	800	08032	779	08022	03	1
131	021	21184	962	16150	866	11119	808	11108	03	1
165	014	24191	908	15120	818	11509	792	09054	03	1
182	015	24176	900	15121	868	14117	748	08582	03	1
218	994	26229	860	17167	759	10109	730	08645	03	1
245	017	27203	952	19161	940	19143	790	11032	03	1
250	001	29021	944	21194	870	17154	812	15097	03	1
275	015	24214	920	15155	900	16135	814	10052	09	1
285	016	24191	774	07053	755	07046	660	02683	03	1
334	008	28247	776	16124	738	10423	618	04588	03	6
348	006	27222	955	21263	867	19121	728	13042	03	1
366	012	27545	932	20713	632	02564	605	01547	03	1
376	012	24238	909	18187	669	07071			05	1
413	007	30252	934	22209	780	16116	592	05544	03	1
443	008	29264	972	25225	635	06054	605	03544	03	1
700	006	30233	988	26213	956	23205	947	24199	03	1
98										
327	997	34162	798	15065	750	17578	652	11998	04	1
645	007	27206	977	26242	795	17154	658	09144	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	992	17135	922	11096	805	05055	602	59631	03	1
037	014	15066	825	50512	817	52533	800	50693	03	1
041	022	12083	876	04011	790	52529	750	50531	02	5
044	012	16144	924	09087	785	02012	670	54587	03	1
052	008	46340	628	97570	564	91490	485	85440	02	2
053	024	05529	908	52559	894	51553	664	50672	03	1
055	006	03029	936	00503	787	53546	779	52548	04	1
062	003	41370	330	36 0	270	44**0	258	39**0	02	2
063	020	00592	934	56636	798	66701	745	70754	02	8
124	021	18131	953	13094	925	13045	876	10045	03	1
134	022	14079	855	03010	833	02014	827	01502	03	1
154	008	04037	985	02534	975	00526	929	51557	03	1
236	031	16055	874	02528	852	04673	818	01998	03	1
246	012	50577	843	64687	811	66718	773	67763	03	1
360	009	03016	950	50521	798	61638	766	62631	14	5
01										
001	014	60630	860	73779	814	73766	572	88921	03	8
030	017	52548	888	61615	780	67672	750	70715	03	8
384	986	50502	960	51533	923	54554	911	53548	03	8
415	999	04507	979	04522	926	00556	889	00552	03	8
02										
062	977	53564	941	56573	890	56586	850	59605	03	8
077	012	00004							03	5
084	005	03006	045	03004	815	55589	782	64646	03	8
836	998	70721	971	47588	949	55574	918	56581	03	2
974	011	00523	955	52548	796	54574	743	57631	03	2
03										
005	994	38340	854	21170	842	21170	763	13060	02	2
026	001	41370	995	42390	331	38**0	311	41**0	02	2
322	997	40380	970	40370	408	50**0	338	39**0	02	7
476	994	38370	872	26240	447	60470	370	45**0	02	2
743	985	38360	975	40380	775	19050	332	39**0	02	2
808	996	45380	365	41 0	224	45**0			02	2
917	993	35340	987	37360	339	36**0	313	43**0	02	2
04										
018	007	52548	970	52551	794	63771	762	65803	03	1
202	004	79829	988	65732	978	66741	963	64731	03	1
220	094	72743	922	72757	890	68706	866	69715	03	5
270	007	51617	986	50635	885	56596	782	62694	03	1
340	015	76794	972	62658	941	62664	808	68726	03	8
360	008	58624	906	64653	830	64664	714	73752	03	5
06										
011	001	03523	767	58646	710	65701	656	66732	03	8
180	005	03014	973	06022	913	05005	755	58592	03	5
260	001	06049	935	04033	886	00005	840	52520	02	8
447	809	92060	960	05031	830	53551	783	55586	03	4
610	955	07514	909	02547	825	53563	786	54575	05	5
07										
110	997	05028	973	04015	867	53551	811	57605	02	5
145	988	05035	970	04011	875	65810	757	75782	02	5
190	994	08052	955	03035	900	00009	807	54545	02	8
480	992	06018	965	08033	915	06022	885	03501	02	5
510	011	07078	873	50509	830	51511	760	56566	02	5
645	012	05041	012	05041	980	19989	930	05032	02	5
761	070	06033							02	5
08										
509	008	14132	934	09081	864	06054	841	06054	03	1
10										
034	999	42410	845	24160	823	28060	760	17010	02	2
122	001	42390	481	74590	465	74590	368	49**0	02	2
185	006	05016							02	5
338	006	40360	808	30070	472	82560	424	79550	02	2
384	002	04011	955	07024	943	07003	895	02514	03	5
393	997	03010							02	5
419	975	40360	940	38340	910	38320	768	18130	02	2
454	980	05009							02	5
486	983	06500							02	5
633	993	01017	917	02002	768	58612	746	58682	03	5
672	978	04005							03	5
866	952	52853							02	5
11										
030	994	01533	945	04578	895	03582	742	59644	03	5
567	976	04005	950	05007	923	05506	645	64671	03	5
12										
840	997	06013	984	07029	595	07015	758	56756	03	5
15										
120	979	05017	786	52564	558	67762	400	79901	03	5
420		10066	950	11049	913	11057			03	8
16										
080	006	06033	998	06034	902	04526	794	54581	02	5
420	013	11059	938	03507	885	50535	866	51547	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
208	845	10649	794	06998	682	01706	592	58714	03	1
211	482	64994	467	64992	400	71998	150	13990	03	1
219	632	53714	524	66745	514	66814	400	79995	03	1
232	805	09036	789	11604	760	11652	678	04694	03	1
240	663	02589	649	01665	618	52696	596	52718	03	1
250	860	17543	830	19593	538	58994	400	72992	03	1
253	617	00994	400	76996	308	90990	247	00998	03	1
259	854	13023	820	11004	780	08548	640	55674	03	1
265	546	62745	101	68	079	61***			03	1
270	101	58							03	1
278	710	56651	670	56764	454	70996	400	77990	03	1
304	775	05656	660	53731	626	55747	594	58661	03	1
317	464	72897	400	82992	354	89994	175	00990	03	1
327	668	53743	597	60655	400	83936	362	89010	03	1
340	735	51534	709	02601	558	62673	532	63799	03	1
353	567	63704	541	64794	462	72843	400	81920	03	1
365	498	73889	400	81996	335	89998	217	07996	03	1
386	606	60778	528	69854	400	85995	324	89998	03	1
394	722	02701	668	01990	400	78998	329	90990	03	1
405	590	62682	363	89943	220	05993	189	96995	03	1
445	400	84886	355	90951	256	03994	150	01993	03	1
451	617	58652	566	64699	537	67812	400	84952	03	1
476	270	05991	245	00996	150	02992	096	07997	03	1
486	601	61732	512	70851	400	85998	379	89995	03	1
493	733	02996	611	54993	400	79997	330	90990	03	1
506	818	01582	805	00697	786	00992	744	51708	03	1
518	729	54726	662	57992	400	85992	365	89990	04	1
520	675	58593	633	62644	400	83881	355	90970	03	1
528	786	57596	754	59615	745	58601	660	64665	03	1
534	525	69723	510	72753	400	86912	376	90951	03	1
536	604	64675	400	86906	383	89932	303	00992	03	1
553	344	88979	240	04999	208	06996	176	00999	03	1
562	672	56731	620	58999	400	83994	392	84955	03	1
576	558	65774	400	84956	371	89984	233	09997	03	1
597	682	54733	646	52997	525	65821	342	88001	03	1
606	691	54754	593	62990	400	86994	372	90990	03	1
655	676	58591	632	61624	623	60616	561	65671	03	1
662	400	82862	350	89939	214	12990	150	03994	03	1
681	612	61652	534	67820	400	84991	368	90990	03	1
712	747	54561	736	52549	329	89940	227	09996	03	1
734	540	77793	530	76804	430	88912	400	88959	03	1
747	756	54556	729	57581	643	57597	400	80824	03	1
764	630	57688	605	59744	577	62692	356	80848	03	1
768	736	55996	649	61992	607	60996	540	66837	03	1
775	734	56637	720	57781	637	59703	582	63727	03	1
785	545	67751	418	82959	400	85992	368	89995	03	1
798	767	52741	685	55759	630	58698	594	60782	03	1
815	805	00694	718	53678	670	56739	589	62993	03	1
816	800	54672	781	55992	766	54991	750	55990	04	1
826	645	57587	539	65679	453	76794	339	90932	03	1
836	806	54561	737	56598	682	60649	674	58663	03	1
867	609	61737	329	94991	279	03995	038	08994	03	1
879	245	11991	055	11997					03	1
896	636	62766	544	69744	455	76831	221	14990	03	1
907	601	54724	774	54688	715	57698	679	59674	03	1
909	781	62997	677	66794	602	71763	530	75807	03	1
913	817	54621	802	53621	777	55667	739	55718	03	1
915	628	64684	262	07995	158	03991			03	1
917	788	71759	649	78827	595	82885	504	88926	03	6
918	530	85907	471	90964	325	01999	101	58***	03	1
924	502	90930	370	00993	312	03998	239	98995	03	1
926	573	77844	471	85928	416	80872	314	04993	03	1
934	748	61712	736	61737	713	62752	655	60997	03	1
938	846	62643	723	69729	718	69736	632	74834	03	6
945	676	59698	586	65733	560	65758	360	90013	03	1
964	455	79816	251	11998	094	03992	101	58***	03	1
968	865	60662	796	61704	628	68811	589	71808	03	1
74										
043	780	61699	731	63769	683	61779	413	89945	03	1
072	315	03996	221	96997	120	98999			03	6
074										
082	350	03999							03	1
090										
109	535	68785	101	58					03	1
198	902	02029	870	02028	770	53632	740	54605	03	1
76										
458	797	12602	562	54996	453	64792	289	89004	02	1
644	662	07994	604	04999	100	36990			03	6
679	587	01709	533	53995	467	59996	339	79998	03	6
78										
016	740	06990	663	00999	553	60756	528	63760	03	1
325	773	11063	687	07664	665	07661	268	88992	03	1
355	790	10056	761	08547	717	05591	694	08611	03	1
367	640	05996	588	02994	494	55996	482	55996	03	1
501	715	10618	264	89995	122	23999	090	29999	03	1
526	773	12021	760	12550	695	09622	273	90990	03	1
806	800	15082	764	12034	743	12516	675	63541	03	1
91										
066	747	10592	670	06642	658	07993	617	04999	03	1
115	660	04595	581	53646	490	59774	285	90990	03	1
131	653	04507	610	01552	525	55641	422	65765	03	1
165	767	08548	754	08514	320	89993	115	22990	03	1
182	725	07609	600	54676	566	54725	342	90990	03	1
218	702	08450	582	01613	530	52717	330	74995	03	1
245	763	12614	616	03990	596	02990	517	57992	03	1
250	800	15004	777	15567	694	08614	679	08584	03	1
275	780	09557	737	08627	644	03995	583	53990	09	1
285	173	14997	158	14997	116	21997			03	1
334	604	04423	584	51574	512	45475	367	71738	03	6
348	647	04019	578	01595	482	58604	430	62644	03	1
366	554	00610	547	52566	490	57733	467	08639	03	1
376										
413	505	54607	437	61661	347	73774	166	14994	03	1
443	567	00575	540	50677	495	56727	475	56999	03	1
700	808	17089	635	06603	622	05571	610	03629	03	1
98										
327	487	54990	464	53995	375	56995	265	85997	04	1
645	597	04512			513	51592	459	59687	03	6
QLL		OCEAN	STA.							0
034	542	64735	345	89957	235	10993	072	12990	03	1
037	789	03993	766	01994	709	01990	686	02994	03	1
041	718	00553	650	54645	612	56685			02	5
044	619	60653	599	60632	340	89934	216	16994	03	1
052	440	78450	320	46 0					02	2
053	834	00703	800	51621	360	89984	198	16991	03	1
055										
062	240	43 0	220	39 0	115	36**0	093	34**0	02	2
063	717	69792	642	71877	580	75928	542	77901	02	8
124	866	10637	716	03676	687	01552	658	00601	03	1
134	813	05576	696	00697	637	52990	458	71851	03	1
154	738	58651	636	64732	377	86969			03	1
236	773	01998	663	52990	640	52990	620	53997	03	1
246	640	73874	550	80935	471	88991	966	10995	03	1
360	462	90 3	438	91 4	400	95**6	276	10**4	14	5
01										
001	530	89931	480	95982	450	96007	400	01999	03	8
030	430	97990	400	99992	308	10900	261	02991	03	8
384	810	61611	795	60601	761	64657	750	63647	03	8
415	746	60645	720	61643	400	94963	234	06994	03	8
02										
062	813	59606	753	63699	707	65787	606	74763	03	8
077										
084	608	70527	562	72739	470	84864	290	08997	03	8
836	832	61627	809	62623	773	63656	522	85998	03	2
974	639	65744	593	66778	548	82991	259	10990	03	2
03										
005	459	60480	323	38 0	283	38**0	268	41**0	02	2
026	096	41 0							02	2
322	315	40 0	307	38 00	274	44**0	269	43**0	02	7
476	334	45 0	318	42 0	308	45**0	282	43**0	02	2
743	320	42 0	260	47 0	205	47**0			02	2
808										
917	287	43 0	230	47 0	181	44**0	138	42**0	02	2
04										
018	715	67998	680	69841	666	70811	638	69735	03	1
202	864	69782	755	69841	492	88980	314	05997	03	1
220	779	70748	445	96995	402	00990	559	01997	03	5
270	720	67704	716	67763	620	68838	580	77820	03	1
340	488	88924	465	88924	374	98995	279	06992	03	8
360	461	89993	343	03990	314	05992	194	00996	03	5
06										
011	349	03992	276	04993	067	03994			03	8
180	667	11992	555	08992	153	02996			03	5
260	759	60601	740	60601	685	63678	607	70764	02	8
447	568	74771	490	84862	414	93**9	250	01**4	03	4
610	719	60614	650	64657	616	68681	582	70721	05	5
07										
110	756	60688	650	68795	610	72823	565	76822	02	5
145	639	68705	582	74783	554	76812	486	84885	02	5
190	683	61615	618	67679	520	76761	432	84840	02	8
480	830	00531	753	56585	725	56594	680	59621	02	5
510	700	58509	655	64649	580	71710	554	72750	02	5
645	885	05032	805	00522	795	51544	700	56615	02	5
761										
08										
509	764	02524	694	51529	682	51527	528	63671	03	1
10										
034	730	14010	264	37 0					02	2
122	290	44 0	225	44 0	075	38**0			02	2
185										
338	203	46 0	138	47 0	086	42**0			02	2
384	840	01521	785	53556	730	56619	717	58636	03	5
393										
419	455	75540	430	71540	287	36**0	260	34**0	02	2
454										
486										
633	647	65814	577	70789	508	78903	400	98946	03	5
672										
866										
11										
030	721	57697	685	59720	655	63999	580	67787	03	5
567	620	64673	548	70736	525	71741	470	76816	03	5
12										
840	723	57656	662	61691	548	42707	542	60823	03	5
15										
120	352	88	282	99					03	5
420	500	70733	410	81853	275	59***			03	8
16										
080	746	54651	600	66774	400	90947	275	12990	02	5
420	815	02993	770	01999	600	63997	535	67995	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
560	CAGLIARI ELM	100	08059	34	10	500	05607	35	9	065	53695	36	4	630	71998	27	12	02	5
596	QRENDI	004				488	41300	02	5	005	30960	28	3	854	95660	18	3	02	2
716	ELLINIKON	110	17085	01	4	508	13034	23	18	111	01539	22	23	429	67711	22	20	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	024	13101			509	16042			125	03583			735	69703			03	8
606	NICOSIA	053				484	59320			020	35060			874	98790			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				420	64 4			900	63**6			400	79**2			02	8
153	TALLIN	130				420	51507			940	57626			490	73846			02	8
169	PSKOV	120				410	50516			950	58613			470	79**7			02	8
209	SORTAVELA	160				440	54594			960	61656			460	76824			02	8
221	REGA	120				410	00533			950	56614			510	72***			02	8
422	KOENIGSBERG	090				410	50526			940	56599			490	70735			04	8
802	MURMANSK	170				430	58601	26	10	910	66697	27	6	370	83**1	27	13	02	8
834	NARIAN MAR	160				430	61 2			890	69**9			350	82**1			02	8
845	LENINGRAD OB	120				420	51523			930	66727	21	16	490	71778	24	28	02	8
875	VOLOGDA	140				450	01019			990	54568			560	70746			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				520	06518	25	16	080	52601			690	67**1			02	8
357	KAUNAS	100				410	02034	13	4	960	52537			***	****			02	8
469	TAMBOV	210				550	05575	21	10	130	50**6	21	4	710	68**5	35	2	02	8
887	MINSK	080				420	06037	11	10	990	51608	18	12	570	70744	22	21	02	8
889	SMOLENSK	130				470	08051			060	00534			670	67**9			02	8
907	GORKII	200				520	05049	23	11	110	51554	23	13	720	66717	26	10	02	8
909	MOSCOW OBS	160				510	08020	22	16	090	50571	22	18	670	66***	24	20	02	8
921	CHKALOV	250				570	03506	30	7	120	52614	33	5	300	71813	01	6	02	8
925	KAZAN	220				540	04511	26	11	090	55**0			640	71**2			02	8
931	KUIBYSHEV	250				550	03541	26	2	100	53623			680	70793	32	4	02	8
935	KURSK	180				540	08516	18	10	120	00631			725	66771			02	8
941	SARATOV	250				580	00503	19	6	150	52612	23	5	720	70791	26	2	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				390	02521	33	26	930	55564	21	18	490	68769	16	30	02	8
672	KISHINEV	130				480	11031			060	02565			670	62741			01	8
957	KNEV	120				480	11522	20	18	070	50582	19	17	660	68701	20	17	02	8
975	ODESSA OBS	140				500	08017	19	10	060	01555	20	14	670	66705	19	15	02	8
979	SAMOLET	180				530	09035	14	6	100	01571	16	7	730	68773	15	6	02	8
982	SARABUZ	140				500	12006			100	02**4			710	66**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				530	07549			100	51691			680	70*00			02	8
027	EREVAN	170				510	08001	15	8	090	51602	08	5	680	68776			02	8
038	GASAN KULI	180				500	04540			050	54562			610	72**2			02	8
049	ASTRAKHAN	230				540	08541	12	9	110	52655	13	5	710	69849	36	4	02	8
073	VOROPONOVO	210				560	08011	15	8	110	51609			730	68776			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	170				460	57635			950	62718			430	79882			02	8
072	SVERDLOVSK	240				540	02517	30	12	090	55604	30	14	660	68789	29	17	02	8
079	UFA	250				570	02545	33	3	120	54621	28	3	700	50805	33	8	02	8
178	NOVOSIBIRSK	160	50501			480	00548	28	11	000	58652	29	12	530	67819	30	13	02	8
181	OMSK	019				490	2573	30	17	001	62673	31	18	500	77**1	31	16	02	8
198	PODKAMENNAIA	002				320	51551	28	16	850	59613			390	72837			02	8
200	BOGUCHANY	060				360	56574			860	62623			350	76778			02	8
204	KRASNOIARSK	110				430	50552	29	19	930	60606	28	21	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	240				560	03548	30	4	110	53648	31	4	690	72847	35	3	02	8
090	AKTIUBINSK	240				560	02686			110	55794			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				500	06538	07	20	050	52687			630	70872	09	9	02	8
107	ALMA ATA	180				490	03552			040	56682			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	220				523	02004			050	56606	23	5	590	73798			02	8
119	KARAGHANDA	240				540	00513	04	5	070	56591	34	3	630	71764	36	6	02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	000				470	10039	18	2	050	01562	17	3	630	69759	21	7	02	8
580	TASHAUZ	160				480	03525	04	11	030	53595	05	6	570	73**4	02	2	02	8
617	ARALSKOE MOR	190				540	05 5	06	17	090	53**7	07	13	680	70**7	07	11	02	8
630	CHARDZHOU	190				520	08521	32	7	080	52**1	30	1	660	68**4	22	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				410	53533	29	21	940	60639			450	75773			02	8
213	CHITA	40				340	54 6			850	65**2			300	83**4			02	8
217	IRKUTSK	130				420	53534			940	62621			440	76778			02	8
252	SKOVORODINO					320	59 1	03	5	790	71**3	03	5	190	86**3	09	6	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				380	67 7	05	15	820	71**0	06	10	250	83**5	06	11	01	8
157	DIKSON	090				330	63670			820	66730			270	78**9			01	8
159	TYRTOVA IS	020				300	56 7			800	624*7			290	77**0			01	8
163	KHATANGA	140				330	68729	06	6	760	71752	05	8	160	86901	03	14	01	8
229	ZHIGANSK	900				270	74788			670	79822			010	33978			02	8
238	IAKUTSK	040				240	67			650	78***			100	91***			01	8
982	AMDIERMA	040				300	60611			780	65726			250	82911			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				340	59664	26	11	830	72782	27	12	220	87**4	27	19	02	8
269	KHABAROVSK	090				380	57612	27	11	860	65704	28	12	***	81888	29	14	02	8
285	AIAN	080	57576	05	1	330	64677			760	72761			180	86**0			01	8
823	TOYOHARA	070				360	54974			880	66737			390	76**1			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	028	78730			493	65600	07	9	032	50440	24	6	922	20990	26	18	03	2
648	HABBANIYA	032	59470			488	55320	35	8	002	30220	12	14	858	97790	27	8	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1505			309	02***			571	66***			15	8
339	JODHPUR	007				147	1606			309	0202*			571	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				147	1508			306	5252*			567	61***			15	8
807	CALCUTTA	008	2722			150	1907			312	0400*			578	61***			15	8
867	NAGPUR	007				149	2214			314	1007*			***	****			14	8
909	ERAVAL	009	2319			149	1503			311	0758*			583	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1913			315	1152*			586	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2725			149	1616			313	0808*			586	55***			15	8
279	MADRAS	008	2724			150	2108			316	1051*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			151	2016			316	1255*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	64640			493	54510			022	43400			909	20160			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	044	14057	00	8	484	02512	27	3	992	55996	29	5	847	63009	02	51	04	1
401	WAKKANAI	030	01515			451	56569			940	64654			714	82995			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	06004			463	54597			956	62691			784	69771			03	1
580	MISAWA	034	06538	31	9	463	53591	27	25	968	56992	28	40	805	70742	25	60	09	1
582	AKITA	044	08031			477	00591			983	51654			805	63752			03	1
590	SENDAI DCMO	038	14521			478	03612			997	01674			860	61732			03	1
600	WAJIMA	035	09061			482	03566			994	50646			854	61706			03	1
635	NAGOYA	531	16124	29	11	481	10084	09	4	006	03027	27	26	892	57990	25	75	09	1
646	TATENO	024	13112			469	08053			988	50511			856	59603			03	1
744	YONAGO	045	11096			484	04006			002	00534			876	58615			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	17154			485	10100			011	04045			894	47588			03	1
827	KAGOSHIMA	038	15121			485	10101			012	05030			891	58647			03	1
931	KADENA OKINW	038	22202	20	16	496	12125	25	24	029	07557	25	36	912	58999	24	47	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	10071			499	09590			046	51998			862	68994			02	6
155	CASABLANCA	183	13082	02	7	530	06501	32	9	102	50705	36	6	695	67932			02	5
390	M BLANCHE	615	08056	22	5	500	05521	22	6	066	54716	32	8	616	74915	27	18	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	18175			530	19914			152	09991			858	57*47			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	13115	01	17	473	02004	04	27	031	54593	02	10	604	71992	26	35	03	5
053	BENINA	070				448	20059			115	07616			736	65700			03	5
366	FAROUK	105	30017	04	10	523	18527	06	6	149	06**4	31	3	811	62**7	29	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	70733	06	20	454	61683	09	21	916	68754	07	8	719	82996	21	8	03	1
133	KOTZEBUE	507				419	53604	09	14	913	63678	10	12	726	97842	14	9	03	1
200	NOME	523				402	04571	11	10	896	63664	11	31	704	81849	11	30	03	1
204	GAMBELL	516				397	55562			888	64663			701	81843			03	1
219	BETHEL	536				389	56584			878	65688			682	83862			03	1
231	MCGRATH	533				301	50599	12	12	900	60695	10	11	716	81901	11	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	520				414	51608	13	14	911	62720	19	17	724	80883	14	25	03	1
263	BIG DELTA	515				416	51593			912	63682			722	82862			03	1
273	ANCH MERRILL	521				409	52583	11	10	905	61669	16	29	717	79837	15	23	03	1
291	NORTHWAY	506				424	51585	13	16	923	61681	17	19	736	81841			03	1
308	ST PAUL	562				366	54567	12	8	858	65676	12	8	660	84874	15	6	03	1
316	FORT RANDALL	538				390	54581	22	23	883	65696	23	15	691	82926	23	42	03	1
350	KODIAK	537				394	56576			883	66676			684	83905			03	1
361	YAKUTAT	014	02013	12	19	440	54574	16	29	933	63668	16	45	743	81851			03	1
381	JUNEAU	031	03028	12	21	458	53557			955	62642			769	80842			03	1
398	ANNETTE IS	049	04032	15	14	478	53544	19	13	971	64771	19	17	789	77996			03	1
414	SHEMYA IS	008				427	59649	30	35	907	68839	30	30	706	84891	33	15	03	1
454	LONGVIEW	527	88888			396	58581	28	27	880	69691	20	40	676	84863	28	49	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23192	18	7	502	14113	24	4	033	06632	30	12	909	59995	28	35	03	1
208	CHARLESTON	040	16121	22	15	492	10034	26	25	016	03997	27	28	883	64999	27	52	03	1
211	TAMPA	045	20081	28	5	503	15035	26	7	033	04539	26	19	904	61997	27	36	03	1
219	ATLANTA	035				488	10057	25	18	012	01614	25	19	872	66995			03	1
232	BURRWOOD	032	18171	19	10	489	14112	22	30	017	02011	24	30	884	62664			03	1
240	LAKE CHARLES	030	18175	19	11	485	11088	23	17	014	06991			883	64994			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21201	10	13	487	18024	05	5	025	09992	28	21	906	60998	28	46	03	1
253	SAN ANTONIO	031				490	15513	35	23	018	04571	26	19	884	64998	26	43	03	1
259	FT WORTH	047				483	02572			992	54702			838	69990			03	1
265	BIG SPRING	047				493	08571	02	20	010	52636	28	32	***	****			03	1
270	EL PASO	036				491	14636	26	3	016	00729	28	7	875	64997			03	1
278	PHOENIX	037				488	11994	15	4	010	00994	07	9	869	65992			03	1
304	HATTERAS	037	16122			484	09553			004	00570	26	33	859	68824	28	45	03	1
317	GREENSBORO	028				479	10008	26	32	999	51587	27	36	853	65996	28	62	03	1
327	NASHVILLE	031				471	08054	26	30	988	51532	25	33	843	69762			03	1
340	LITTLE ROCK	026	10096	36	13	470	09076	20	10	991	01517	24	29	851	65713	24	41	04	1
353	OKLAHOMA CTY	052				482	52544	33	24	983	56606	27	21	816	76861	26	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				490				010	51606	30	14	857	70864	31	23	03	1
386	LAS VEGAS	033				487	12588	07	4	009	50649	20	3	868	66990	25	12	03	1
394	SANTA MARIA	042	08068	29	4	482	06564	14	25	997	00990	16	21	854	66996	18	25	03	1
405	WASHINGTON	017				470	10511			987	53574			831	69768			03	1
445	COLUMBIA	044				471	54588	34	15	977	52583	27	22	826	69801	27	33	03	1
451	DODGE CITY	054				487	00648	36	23	988	58796	34	30	826	71755			03	1
476	GRAND JUNC	049				493	06537	34	7	009	54671	04	9	848	71991	33	10	03	1
486	ELY	044				491				010	51578	18	7	858	68998	31	15	03	1
493	OAKLAND	043	09035	29	6	482	04546	16	17	994	52653	15	15	848	68996	17	31	03	1
506	NANTUCKET	036	99999	10	11	475	06523	25	14	987	54615	27	29	830	71762	26	21	03	1
518	ALBANY	024				462	05001	20	28	972	55581	23	32	810	71757			03	1
520	PITTSBURGH	027				456	53552			955	57607			793	71882			03	1
528	BUFFALO	018				445	54552			941	59612			772	75843			03	1
534	CHICAGO	034				459	56597			952	61674			773	78903			03	1
536	TOLEDO	025				450	55585	29	20	941	64687			766	76992			03	1
553	OMAHA	053				477	56572			976	56636			824	68995			03	1
562	N PLATTE	053				485	00651	36	25	988	56605			834	69723			03	1
576	LANDER	058				498				006	55751	05	7	846	71793	34	10	03	1
597	MEDFORD	036				484	08526	35	8	998	54591	13	24	847	70761	19	27	03	1
600	SABLE ISLAND	039	03038			474	03536			981	55697			821	71902			03	1
606	PORTLAND	016	04049			448	01515			955	54617			800	70831			03	1
655	ST CLOUD	045				472	52557	36	15	969	61626	01	26	804	70743	01	45	03	1
662	RAPID CITY	066				497	00671	36	17	999	57995	01	16	840	68998	01	15	03	1
681	BOISE	042				490	08505	14	12	003	53647	16	10	847	70995	23	11	03	1
712	CARIBOU	046				477	00505	14	16	982	56578	15	11	819	72805	18	10	03	1
734	SAULT MARIE	024				451	55574	02	10	940	67691	01	14	756	77835	02	17	03	1
747	INTL FALLS	050				472	57637	02	33	965	58607	03	38	802	70737	01	51	03	1
764	BISMARCK	066				492	52702	03	22	993	57747	01	22	833	69997	35	25	03	1
768	GLASGOW	070				500	51689	15	10	005	55768	10	5	847	70999			03	1
775	GREAT FALLS	053				494	05602	11	12	005	54656	28	12	847	71829	29	12	03	1
785	SPOKANE	045				491	06002	22	4	002	54633	25	10	844	71993	22	7	03	1
798	TATOOSH IS	048	08034	34	3	488	03522	17	9	995	54736	21	11	840	71756	19	15	03	1
815	STEPHENVILLE	052	03001	08	19	482	00528	11	12	986	55715	11	8	827	71773	13	33	03	1
816	GOOSE	061	51568	08	6	487	53597	20	7	993	52996	19	3	839	69993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
560	915	01996	28	17									02	5
596	354	48 0	22	40	878	32 0	24	50	328	26**0	23	44	02	2
716	341	96992	25	45	191	12991							03	5
17														
062	101	43											03	8
606	359	45 0			877	17 0							02	7
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											04	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	150	960	21	34	740	145							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	320	95	25	9									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	970	07 8			50	20 9			590	14**8			02	8
198	930	98062											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											01	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	750	05 5			330	02 4							02	8
217	940	03 8			490	07 2							02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	690	04 1											01	8
159	710	06 1											01	8
163	550	06 0	04	17	140	13 1	91	12					01	8
229	101	43											02	8
238	400	91											01	8
982	680	97 2			400	97 2							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	800	01	25	18									02	8
285	580	54 7											01	8
823	912	94 1			620	95 0							01	8
40														
597	185	78600	25	24									03	2
648	029	471 0	80	24									02	2
42														
182	939	85			209	08							15	8
339	947	81											15	8
475	937	84			209	05							15	8
807	956	80											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	969	80			245	01							15	8
149	970	76											15	8
279	971	80			249	00							14	8
371	974	70			254	97			679	27***			15	8
45														
005	101	43											23	2
47														
102	056	40991											04	1
401	903	94990			766	03795			223	05995			03	1
412	979	91993			853	05992			318	01990			03	1
580	996	95900			859	09990			283	*****			09	1
582	052	88990			930	09997			341	09991			03	1
590	086	85997			961	11999			334	18999			03	1
600	080	87995			961	09990							03	1
635	101	55											09	1
646	091	99999			975	08998			358	18996			03	1
744	113	85995			993	07999			403	15995			03	1
778	102	88994											03	1
827	125	86992			003	06994			419	16994			03	1
931	141	86998			019	06992			406	23990			09	1
60														
120	038	97994											02	6
155	528	00 0			186	10 2			616	11**3			02	5
390	012	02 0	26	38	168	10 7	24	22					02	5
61														
642	966	81991			231	03 7			656	27**4			02	8
62														
011	101	43											03	5
053	942	87990			205	09990							03	5
366	477	74 1	29	30	505	90 7	29	29	217	01**4	29	40	15	5
70														
026	832	09990	23	34	672	03994			142	02997	23	32	03	1
133	806	05993	13	18	702	00999			198	98991			03	1
200	830	06991	11	25	676	00993	13	28	170	97994			03	1
204	834	05993			679	00999			175	98993			03	1
219	101	43											03	1
231	872	00991			743	98990							03	1
261					704	00902	21	18	190	01991	23	19	03	1
263	846	00097			715	98996							03	1
273	846	04999			718	96992			220	00990			03	1
291	861	01990			756	00990			211	02993			03	1
308	783	96990	19	10	673	94995	22	18	184	97990	21	35	03	1
316	245	92990	23	43	730	98999			275	92999			03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	909	97999			775	00990			253	03992			03	1
398	938	98995			797	03992			256	04997			03	1
414	824	00998	29	2	701	95995			516	93993			03	1
454	760	98999	27	37	643	94993	38	42	155	96990			03	1
72														
202	133	88998	28	68	014	04994	77	12	367	18992			03	1
208	078	92998			944	05993			387	21992			03	1
211	120	89964			998	03990			349	*****			03	1
219	066	93996			927	06991							03	1
232	096	90995			967	08992							03	1
240	082	92994			943	08995			351	18998			03	1
250	123	89993			989	09991			383	18995			03	1
253	090	90992			960	08998							03	1
259	019	95999											03	1
265	101	50											03	1
270	074	92996			932	10994			347	12998			03	1
278	061	92999			914								03	1
304	050	94990			909	07991			341	10990			03	1
317	049	93998			913	04990			512	07995			03	1
327	990	09077	03	11	938	06024			924	08033			03	1
340	041	94990			901								04	1
353	986	89998	25	82	873	00996	26	68	321	12999			03	1
365	031	95990	30	65	888	07993			315	09996			03	1
386	064	93992											03	1
394	040	95995	21	37	887	14992	22	56	303	11991	24	23	03	1
405	362	80908			010	96995			863	08990			03	1
445	004	97998	26	40	851	07997	25	70	302	07999	26	35	03	1
451	989	98992			862	00990			320	09991			03	1
476	014	00990	35	10	862	08990	31	32	292	10995	29	30	03	1
486	043	95990			889	14991							03	1
493	026	97990	20	52	871	13990	21	37	297	07998			03	1
506	995	00998	27	26	844	03993	29	24	294	10993			03	1
518	979	98990			825	03999			283	09991			03	1
520	971	95999			831	01990			290	07992			03	1
528	931	95990			819	94998							03	1
534	930	93997			814	97993			288	06992			03	1
536	934	93990			821	97995			303	04997			03	1
553	003	97992			848	05994			299	06995			03	1
562	013	96997			855	10994			300	07992			03	1
576	021	97999			863	10993							03	1
597	378	82862	19	18	021	98990	20	29	861	14993	21	31	03	1
600	996	95994			862	01994							03	1
606	101	50											03	1
655	976	98993	36	89	820	06997			277	05990			03	1
662	020	97990	36	7	859	14990	33	12	291	08992			03	1
681	017	98990	31	31	860	12993	29	21	290	09992	26	6	03	1
712	990	97997	13	35	838	06990	16	17	289	*****			03	1
734	903	01990	03	6									03	1
747	970	98994			813	07996			266	06993			03	1
764	003	98999	30	24	838	11999	30	21	273	07997	35	4	03	1
768	019	98990			859	10994			301	07995			03	1
775	010	00992			848	10992			443	06999			03	1
785	006	01993			846	10992			277	*****			03	1
798	007	00991	20	30	839	10999	23	11	269	08997	28	12	03	1
815	101	58											03	1
816	022	94999			871	13994							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
560	021	07051	910	04513	880	07574	800	03624	02	5
596	001	52460	813	41370	678	26950	341	66**0	02	2
716	013	15113	993	18057	912	19073	770	08542	03	5
17										
062	010	12983	960	18085	945	18056	887	16079	03	8
606	990	52480	960	62405	923	65400	857	60440	02	7
21										
056	023	64655	966	64667	948	62639	912	62639	02	8
153	014	00506							02	8
169	009	00507	801	50529	637	63681	226	15***	02	8
209	016	00531							02	8
221	013	00007	982	50506	966	51550	937	51516	02	8
422	010	00502	851	01002	800	53554	789	53554	04	8
802	013	57595	865	57604	692	67694	256	81***	02	8
834	018	54552	957	54567	324	02***			02	8
845	006	50501	993	51512	851	51529	817	52557	02	8
875	002	03030	978	05054	935	05056	900	84041	02	8
22										
318	001	05041	962	07044	884	07034	647	9659*	02	8
357	001	00100	906	02025	822	02025	696	53*33	02	8
469	010	03029	969	04002	951	05005	824	05585	02	8
887	983	03038	939	08053	891	08043	842	06016	02	8
889	986	05054	948	11092	923	11091	885	08051	02	8
907	006	06046	962	09071	900	09063	219	10***	02	8
909	997	07062	950	10088	909	10007	800	05513	02	8
921	017	02013	979	06042	900	06023	278		02	8
925	013	01017	904	04029	878	04017	273	07***	02	8
931	014	50517	982	05036	904	05004	814	2554*	02	8
935	995	09061	995	09061	936	12078	803	06561	02	8
941	011	04035	960	09075	913	09075	850	05003	02	8
23										
625	969	08041	969	08041	868	02516	800	01533	02	8
672										
957										
975	012	06052	954	08087	793	08017	600	58635	02	8
979	005	08051	964	10074	916	10065	830	09031	02	8
982	981	07045	943	13089	886	13058			02	8
24										
000	014	07044	986	07035	968	10044	929	10004	02	8
027	916	08001	827	08501					02	8
038	025	05042							02	8
049	030	02008	980	12064	958	12035	900	10502	02	8
073	009	04008	967	08047	867	08027	772	04541	02	8
25										
058										
072	993	02502	916	03007	824	02521	683	56639	02	8
079	007	50527	971	06033	947	06031	827	01564	02	8
178	004	00000	981	50514	938	02005	812	50575	02	8
181	012	04010	904	00540	797	55603	600	69758	02	8
198	996	03524							02	8
200	991	00007	947	51513	890	54554	835	57573	02	8
204	992	04000							02	8
26										
087	025	00003	011	01502	980	09061	941	0*042	02	8
090	003	51525	970	11506	951	02601	819	02687	02	8
101	000	04524	951	0609	698	53683	537	56732	02	8
107	940	01007	894	04534	856	035**	739	53619	02	8
118	002	52033	971	51531	937	02003	716	55590	02	8
119	961	51521	940	00511	872	00514	812	50526	02	8
135	994	09501	978	10 9	950	09004	858		02	8
139	920	08041	837	07024	378	82***	217	61***	02	8
145	958	11011	836	14046	820	14046	400	30875	02	8
580	009	0 534	943	03522	923	04514	897	04514	02	8
617	019	02032	997	04	894	07***	869	07***	01	8
630	000	06534	953	12090	923	12010	744	51***	02	8
27										
189	965	03014	390	86	360	86***	348	89***	02	8
213	997	004 7	914	00	712		489	85***	02	8
217	959	01501	922	50501	675	64642	590	68694	02	8
252	956	51588	885	56	681	73***	514	86***	02	8
28										
155	024	80802	969	68	809	68***	683	72***	01	8
157	010	67716	958	62661	880	62663	764	65721	01	8
159	999	5759	993	55	774	60***	707	62***	01	8
163	015	82864	904	68729	826	68719	600	77813	01	8
229	004	74784	004	74784	968	76801	938	74787	02	8
238	992	60634	992	61	925	60***	765	74***	01	8
982	998	58591	952	60621	933	60619	916	60611	02	8
29										
263	2	02531	992	02531	780	65717	571	83891	02	8
269	002	00530	837	58624	687	65708	524	79845	02	8
285	008	55552	956	60615	926	60614	758	70725	01	8
823	007	50531	910	53589	800	55572	738	59615	01	8
40										
597	008	07760	670	46390	660	46360	550	08960	03	2
648	006	54470	980	73400	665	03610	628	31660	02	2
42										
182	984	2116	932	2110	520	1302*	662	5155*	15	8
339	983	2513	914	2105	610	5656*	478	63***	15	8
475	996	2516	975	2515	912	2306*	635	5455*	15	8
807	008	2723	972	2621	825	1703*	747	0702*	15	8
867	973	2421	567	0054	540	52***			14	8
909	009	2419	970	2119	937	2303*	865	1704*	15	8
43										
063	946	2718	781	1805	120	27***	350	71***	15	8
149	003	2725	528	8553	420	63***	300	76***	15	8
279	007	2824	988	2524	658	0601*	350	71***	14	8
371	002	2826	762	1408	733	1451*	655	1054*	15	8
45										
005	011	65650	785	46430	780	49460	755	46420	23	2
47										
102	012	15057	087	412	814	00572	738	01685	04	1
401	011	02517	950	52537	785	59599	730	64641	03	1
412	011	07015	924	50565	800	58626	730	60661	03	1
580	008	07525	952	03565	856	53574	820	51727	09	1
582	015	09041	930	04524	898	02554	808	52622	03	1
590	009	14524	976	13526	923	07577	860	02627	03	1
600	016	11196	994	08055	866	02583	792	00618	03	1
635	009	17123	952	16101	688	03012	673	06032	09	1
646	009	13118	976	11115	943	10101	811	06049	03	1
744	015	12106	946	08046	857	04006	839	04006	03	1
778	003	17158	948	16130	882	10109	763	07071	03	1
827	013	16138	988	13117	895	10109	773	08071	03	1
931	009	23195	933	19182	916	13112	862	12101	03	1
60										
120	020	10077	934	09036	924	11005	865	08583	02	6
155	017	13091	000	13082	980	12084	940	07055	02	5
390	017	05057	982	10062	910	07011	865	06503	02	5
61										
642	009	18187	989	18162	974	23090	897	22990	02	8
62										
011	015	14128	879	03013	824	01527	805	02545	03	5
053	993	22570							03	5
366	004	31003	782	13615	150	04**1			15	5
70										
026	011	69735	983	70747	966	66693	900	60664	03	1
133	997	53563	988	01553	967	01576	912	52611	03	1
200	990	50534	970	05574	954	00588	933	00537	03	1
204	992	60627	937	63659	917	55570	886	53545	03	1
219	986	00007	436	89931					03	1
231	967	07544	583	73792	436	87984	330	01990	03	1
261	977	09513	860	51591	800	53638	583	72547	03	1
263	948	04551	608	71745	438	89949	358	98999	03	1
273	987	03502	965	05521	878	00572	781	58621	03	1
291	935	02532	911	03543	800	53601	692	62692	03	1
308	976	03014	822	56576	451	90922	373	00993	03	1
316	983	03515	876	52556	492	83942	362	94998	03	1
350	986	03005	607	77590	450	88980			03	1
361	004	02021	977	02004	417	88938			03	1
381	011	04023	352	97991	270	01995	136	00990	03	1
398	014	04039	879	51516	764	59617	737	62663	03	1
414	993	00553	947	52611	882	57625	748	67735	03	1
454	989	03013	448	90920	365	91920	320	94992	03	1
72										
202	015	23207	803	11083	782	13592	645	02697	03	1
208	013	13111	972	17131	954	17066	817	08013	03	1
211	015	16117	980	21106	946	20013	792	1054*	03	1
219	977	14087	966	18098	844	10043	756	06606	03	1
232	011	17175	978	19169	400	74814	318	87951	03	1
240	010	18176	939	18156	811	08064	800	12637	03	1
250	009	21201	988	21204	940	17167	916	21091	03	1
253	983	18142	965	22064	927	21004	804	11529	03	1
259	996	10024	905	02541	884	03552	856	01568	03	1
265	927	11547	772	04600	664	55667	612	59761	03	1
270	881	13567	868	16632	645	53757	560	61998	03	1
278	974	18001	960	18576	856	11619	615	57990	03	1
304	013	16132	980	16111	880	08068	868	05009	03	1
317	978	15022	967	17022	817	09520	671	54616	03	1
327	670	52546	553	61668	487	69766	400	80876	03	1
340	000	10096	484	66719	444	73852	418	76899	04	1
353	972	04008	805	58540	748	56589	602	64785	03	1
365	837	09566	804	08579	638	57631	565	63804	03	1
386	937	16533	922	18588	686	52633	664	53741	03	1
394	007	09071	978	07049	954	09526	909	07559	03	1
405	306	11990							03	1
445	988	03510	864	55588	807	51586	772	00703	03	1
451	926	04562	731	57799	650	60755	632	60653	03	1
476	853	05544	844	09523	640	60671	614	62771	03	1
486	809	05515	800	07523	653	56602	605	59767	03	1
493	015	10037	988	08034	946	08523	926	08017	03	1
506	012	03031	012	03031			948	07514	03	1
518	998	10054	948	07508	896	06011	884	07021	03	1
520	964	02008	806	54564	791	53549	716	58593	03	1
528	980	03001	750	58595	730	57597	665	61642	03	1
534	991	01004	802	59627	759	58627	487	79931	03	1
536	986	00541	975	01512	660	63681	513	74908	03	1
553	982	01518	886	54566	845	54567	764	55574	03	1
562	919	04592	900	04643	794	53732	782	52997	03	1
576	831	01582	818	04611	637	60693	625	61761	03	1
597	966	13035	942	15515	680	56602	648	55746	03	1
600	014	04033	973	03037	951	05057	933	05057	03	1
606	003	05043	904	01015	893	03031	817	00552	03	1
655	978	01524	969	02515	874	53555	689	62632	03	1
662	910	51633	905	03636	785	54697	766	54733	03	1
681	916	10042	907	12016	895	12014	724	52594	03	1
712	994	03028	983	05022	728	55552	633	59609	03	1
734	982	00504	950	01504	694	65684	565	71764	03	1
747	974	51525	928	53552	910	53561	772	59615	03	1
764	963	50524	900	51586	880	52706	763	54703	03	1
768	948	01524	929	03991	895	01580	870	50605	03	1
775	877	07582	752	51662	719	53624	573	64771	03	1
785	933	12041	794	01534	581	64734	560	65802	03	1
798	014	07045	968	10511	825	01531	672	55689	03	1
815	019	04003	948	50528	926	04023	905	04015	03	1
816	018	52571	975	00562	944	51581	926	50583	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
560										
596	241	31 0	213	30 0	190	34**0	075	20**0	02	2
716	564	51544	467	71783	446	73794	338	00059	03	5
17										
062	808	14507	743	07587	582	59605	400	80875	03	8
606	218	10 0	212	11 0	195	20**0			02	7
21										
056	878	64655	835	64	796	61***	752	51***	02	8
153										
169	211	15							02	8
209										
221	922	00503	850	00533	695	56618	535	67727	02	8
422	587	62667	466	73777	350	93***	281	04***	04	8
802	393	92	202	02					02	8
834										
845	784	52568	224	15	210	13***			02	8
875	880	04061	232	06					02	8
22										
318	520	66	289	96					02	8
357	538	62636	472	68	360	84***	314	43***	02	8
469	734	03	465	73	257	02***			03	8
887	776	02534	615	59615	539	66693	355	88***	02	8
889	812	08051	220	13					02	8
907										
909	753	03547	547	62	418	76***	305	94***	02	8
921										
925	252	07							02	8
931	774	01582	427	88	361	89***	259	07***	02	8
935	625	55675	481	68786	366	85**0	263	98***	02	8
941	770	02566	250	99					02	8
23										
625	578	64719	515	67756	468	72803	378	83***	02	8
672										
957										
975	500	66705	224	11					02	8
979	229	09							02	8
982										
24										
000	906	08519	836	07555	800	05587	644	55751	02	8
027										
038										
049	723	51645	230	09					02	8
073	622	57679	539	63747	420	78901	267		02	8
25										
058										
072	625	58661	477	71803	362	86955	280		02	8
079	759	00582	206	12					02	8
178	788	52602	700	58652	538	72794	406	88**0	02	8
181	536	74813	404	89	349	97***	299	07***	02	8
198										
200	803	58593	780	59593	741	60611	733	60611	02	8
204										
26										
087	805	05685	789	02574	625	5*702	360	90***	02	8
090	703	55783	640	00862	606	637*1			02	8
101	467	74938	058	89	286		240	04***	02	8
107	719	55555	685	57714	634	62761	599	65808	02	8
118	621	63672	472	76859	356	92***	230		02	8
119	620	60633	603	61643	495	72771	473	73789	02	8
135	8	22551	785	52618	765	52625	726	53632	02	8
139	190	61							02	8
145	244	03							02	8
580	545	24687	541	69	424	82***	344	90***	02	8
617	545	66	262	06	194	12***	178	08***	01	8
630	694	52	400	80	330	96***			02	8
27										
189										
213	448	86	426	88	307	05***	256	07***	02	8
217	280	10	242	10	183	02***	143	02***	02	8
252	384	96	299	05	281	05***	271	03***	02	8
28										
155	597	76	449	89	308	04***			01	8
157	738	67	278	08					01	8
159	390	91	292	07	262	07***	237	03***	01	8
163	400	95998	292	07	132	01***			01	8
229	807	74857	785	75804					02	8
238	580	84	478	93	375	99***	352	99***	01	8
982	896	59601	860	60611	827	60637	745	62685	02	8
29										
263	446	92	307	05	226	00000	172		02	8
269	394	93	324	01	291	02***	191	96***	02	8
285	706	71767	311	55	237	55***	214	54***	01	8
823	671	77641	250	94	172	95***	148	01***	01	8
40										
597	440	05930	225	46 0	122	93**0	077	83**0	03	2
648	510	08960	422	78645	324				02	2
42										
182	420	76	330	82	172	16***			15	8
339	395	75	331	75	275	83***			15	8
475	595	59	408	76	340	78***	143	20***	15	8
807	585	5558	335	73	257	88***			15	8
867										
909	812	1202	612	0365	590	0250*	571	0063*	15	8
43										
063	110	27							15	8
149										
279	166	09							14	8
371	560	0050	150	14	100	26***			15	8
45										
005	605	32310	594	33330	525	22200			23	2
47										
102	594	56673	402	90943	261	96998	192	24497	04	1
401	705	64651	633	68726	540	78841	460	86997	03	1
412	585	69771	510	68766	458	71796	228	02995	03	1
580	753	53994	664	58777	577	65702	483	70736	09	1
582	750	53667	722	51649	698	51654	544	63762	03	1
590	773	06602	596	57739	575	58738	535	59723	03	1
600	745	00629	667	52665	580	59722	542	59692	03	1
635	520	54597	484	58999	101	69***	508	92***	09	1
646	548	55555	475	60628	353	75764	280	87990	03	1
744	808	05524	755	04574	712	00629	645	52622	03	1
778	658	04039	633	02017	530	54557	327	78783	03	1
827	745	08051	575	52556	456	63683	440	65706	03	1
931	854	09076	827	15003	794	14092	644	03622	03	1
60										
120	636	57990	462	72992	328	93993	286	00997	02	6
155	880	07016	805	04538	770	03634	720	01690	02	5
390	837	03559	785	03612	737	51687	630	60797	02	5
61										
642	660	06991	629	06990	561	51691	509	57723	02	8
62										
011	766	01542	572	63791	410	82990	350	90990	03	5
053										
366										
70										
026	875	60675	790	63774	646	70765	580	76831	03	1
133	651	67705	614	69731	412	90961	267	09994	03	1
200	433	88927	268	11997					03	1
204	616	69726	268	10992	086	00990	055	96995	03	1
219										
231	411	03990	119	10222					03	1
261	[illegible]	89976	283	05998	250	00990	048	5990*	03	1
263	[illegible]	[illegible]	320	02991	288	02998	275	00993	03	1
273	[illegible]	71745	421	89922	295	04998	244	97994	03	1
291	537	77800	435	89925	318	02998	086	97998	03	1
308	360	97993	075	96992					03	1
316	311	91960	227	92996	217	88998	158	90999	03	1
350										
361										
381	105	04999	086	01996					03	1
398	729	62724	724	62697	619	67831	539	73879	03	1
414	721	67825	563	78822	444	90952	340	02994	03	1
454	173	00990	148	97997	185	99992			03	1
72										
202	552	56994	532	56994	454	64814	400	72854	03	1
208	804	10512	750	07611	680	01654	631	52671	03	1
211	726	07538	660	02658	620	51634	570	57753	03	1
219	656	51663	510	66801	400	77993	324	89998	03	1
232	160	14993	150	13998					03	1
240	543	61990	400	77997	318	89997	150	09996	03	1
250	868	19022	764	12537	750	12631	662	05663	03	1
253	763	07505	740	07012	670	01655	626	53713	03	1
259	838	02579	672	55726	653	55994	540	66997	03	1
265	536	66996							03	1
270	527	61998	400	78992	331	87994	215	09996	03	1
278	585	56999	400	80990	101	68***	043	40***	03	1
304	860	09512	835	09633	768	05998	718	02682	03	1
317	618	56731	537	63827	400	78999	326	89993	03	1
327	352	87956							03	1
340	400	79991	329	89994	223	08997	215	08993	04	1
353	444	83957	400	85990	354	84999	150	04992	03	1
365	448	77913	400	83993	335	90990	222	07993	03	1
386	638	53995	400	77992	333	87986	320	89018	03	1
394	882	06515	868	07535	741	00705	400	80930	03	1
405	996	17025	960	18502	346	89011	225	08993	03	1
445	752	50693	720	52598	668	54654	614	60641	03	1
451	400	84873	365	90933	150	02995	080	06998	03	1
476	590	63808	400	84990	357	89998	150	05997	03	1
486	540	66826	400	80990	338	88998	190	13993	03	1
493	782	00574	734	50685	645	54701	564	62771	03	1
506	934	07012	880	08531	798	02525	672	57645	03	1
518	655	58608	400	88875	346	90972	223	11995	03	1
520	583	64675	524	68849	492	71899	463	75992	03	1
528	640	62734	600	64802	420	85923	400	86973	03	1
534	470	79990	445	82995	435	81998	400	87990	03	1
536	400	84998	348	90990	165	96997	150	98999	03	1
553	740	56639	640	57751	429	76904	400	81931	03	1
562	730	56756	710	56615	678	55587	625	58604	03	1
576	596	63814	562	65708	450	75907	400	81995	03	1
597	542	64799	350	89947	223	12996	180	07998	03	1
600	913	06021	891	05553	760	54592	743	53641	03	1
606	665	57612	560	64711	518	68812	442	77883	03	1
655	630	62669	601	64747	584	64692	400	82862	03	1
662	640	59995	586	63998	544	64995	400	81999	03	1
681	560	65796	532	66995	400	83992	354	90990	03	1
712	596	64652	570	68731	355	89007	231	10995	03	1
734	400	88962	305	02991	290	98992	235	95994	03	1
747	746	57594	570	65663	400	82857	359	89931	03	1
764	684	58754	672	58991	583	65994	555	64990	03	1
768	843	52731	805	51992	736	53745	616	61801	03	1
775	400	84964	367	89017	248	09997	215	11996	03	1
785	400	84995	364	89999	248	10990	217	12993	03	1
798	630	59774	606	59738	554	65708	400	83862	03	1
815	741	52641	742	54619	726	55643	582	64793	03	1
816	846	54591	824	52539	785	50994	327	90990	03	1

April 2 1951

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
826	NITCHEQUON	039				472	52551			962	57638			805	71993			03	1
836	MOOSONEE	035	00001			459	53546			953	63653			778	75828			03	1
867	THE PAS	066				492	53589			987	54641			817	73803			03	1
879	EDMONTON	059				488	02542	16	8	996	56649	26	8	831	73990	02	12	03	1
896	PRINCE GEORG	042				482	03615	18	14	986	58996	20	36	804	74999			03	1
906	FT CHIMO	052	53560	03	5	479	50659	27	11	980	55996	26	25	817	72794	26	37	03	1
907	PORT HARRISN	057	58612			476	54604			973	59713			801	75997			03	1
909	UP FROBISHER	055	63677	31	5	499	66699	29	36	931	72759	27	23	719	86999	28	27	03	1
913	CHURCHILL	074	61647	31	7	492	56683	00		985	99998	30	11	810	77992	29	21	03	1
915	CORAL HARBOR	059	67724			463	60733			951	67998			757	82884			03	1
917	EUREKA	040	78845	03	5	438	70763	03	12	909	74844	05	12	691	87993	08	11	03	1
918	ARCTIC BAY	037	73777			426	73754			888	77805			659	91993			02	1
924	RESOLUTE	041	72751	34	4	437	70739	04	12	902	77803	02	20	675	90998	01	12	03	1
926	BAKER LAKE	060	62651			472	59611			956	67739			765	80843			03	1
934	FT SMITH	046				482	00547			983	55626			822	73991			03	1
938	COPPERMINE	056	75807			454	66736			930	67818			737	78899			03	6
945	FORT NELSON	031				470	04615			978	56692			815	72821			03	1
964	WHITEHORSE	021				450	52594	16	36	943	63688	21	45	755	81858	23	34	03	1
968	AKLAVIK	029	60689			445	56633			937	62671			758	76826			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	00563			456	53607			952	60647			777	76783			03	6
072	MOULD BAY	055	76791			449	70763			917	75867			***	****			03	6
074	ISACHSEN	050	79832			439	72767			902	78874			672	91991			03	6
082	ALERT EL ISL	056	79877			446	71749	05	21	913	76843	08	16	692	88997	06	11	03	1
090	CLYDE RIVER	036	75780	00		432	70788	27	4	896	77804	26	6	667	90980	28	12	03	1
109	PORT HARDY	052	06041			486	01530			989	56637			825	71748			03	1
198	PEPPERRELL	047	50501	04	9	479	00523	06	11	986	54995	06	12	828	70833	07	10	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20158			490	17990			024	08999			909	60742			03	1
644	MERIDA	030	29184			496	19112			035	12590			930	54995			03	6
679	TACUBAYA	004				479				031	15997			928	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	045	14083	35	7	485	04515	32	25	003	50996	32	38	855	69994	31	53	03	1
325	HAVANA C B	042	23202	07	5	503	14116	12	5	034	07586	23	5	922	56992	28	37	03	1
355	CAMAGUEY	046	20182			504	14077			035	07541			927	55991			03	1
367	GUANTANAMO	041	23175			496	13111			032	09995			923	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24201	10	5	500	15073	13	18	032	10998	08	12	928	54999	25	14	03	1
526	SAN JUAN PR	046	22171	10	13	501	14102	10	4	033	07999	22	6	916	58992	30	24	03	1
806	ALBROOK FLD	031	99999	34	5	493	18081	35	15	030	09567	02	5	926	54994	08	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	18152	04	17	521	07076	06	11	043	05991	35	8	921	60992	23	16	03	1
165	MOKULEIA	055	21164	05	15	509	12052	07	22	037	03653	08	22	912	61994	08	12	03	1
182	HONOLULU	049	23203	05	15	505	11073	08	27	030	03993	08	19	897	63996	07	18	03	1
218	NORTH FLD	036				504	19115	10	37	045	11021	08	31	941	54991	08	19	03	1
245	WAKE ISLAND	051	24170	08	23	508	13054	09	23	040	09990	10	15	925	58997	08	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	23212	07	11	495	17104	09	24	035	12999	07	8	930	****			03	1
275	JOHNSON IS	038	23207	09	18	496	13111	09	21	025	05012	01	18	905	61995	34	16	03	1
285	HILO	049	22161	02	5	503	10068	04	6	029	04664	07	14	906	60996	07	14	03	1
334	TRUK	020	29221			954	19164			040	11041			936	54627			03	6
348	PONAP CAR IS	028	27228			493	18141			036	11041			923	55643			03	1
366	KWAJALEIN	033	26233	06	17	495	16129	09	29	032	08033	10	8	920	57682	03	45	09	1
408	PELELIU IS	021	30046			494	19152			034	12041			935	52634			02	6
413	YAP	029	29264	05	15	495	17158	07	15	035	08999	07	17	***	****			02	1
700	CANTON	022	29231	06	5	488	18132	12	13	029	11544	31	3	923	56690			03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 349 486	002	17153	27	32	450	07047	29	28	966	50668	29	32	822	69994	29	24	03	1
037	0 360 700	047	16075	23	8	492	07542	33	8	007	52647	28	17	856	70749	31	35	03	1
041	0 450 160	225	07014	31	16	520	51515	31	32	062	58634	31	30	954	74801	99	99	02	5
044	0 440 410	511				439	07068	11	39	955	51544	11	35	809	66707	11	47	03	1
052	0 524 199	056	43400	31	21	483	24200	32	12	985	18030	31	26	824	93600	30	40	02	2
053	0 528 355	048	07051	22	16	481	51643	27	24	962	56677	25	34	820	72992	26	45	03	1
055	0 565 510	059	50554	34	16	478	55991	32	15	976	60692	29	39	809	72997	29	37	03	1
062	0 591 192	043	38320	31	15	466	18180	28	10	956	09730	30	18	776	85770	31	43	02	2
063	0 620 330	503				189	55551			785	65655			217	84977			03	8
124	1 280 450	064	16129	01	18	511	07067			***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	057	12042	01	24	493	02598	35	40	006	50681	33	35	865	64791	32	51	03	1
154	1 500 450	030	03024	25	12	459	00515	25	28	967	54591	26	62	812	69727	26	90	03	1
223	2 297 353	051	18166			502	11097			033	05057			913	59637			03	1
235	2 392 532	033	14122			475	04037			988	51529			846	64656			03	1
236	2 313 622	086	14105			499	03013	15	36	019	02996	18	18	885	65695	25	29	03	1
246	2 480 620	029	51551	12	17	448	56598	22	19	937	65673	24	30	751	79837	26	43	03	1
360	3 660 020	107	01528	03	14	400	57611	01	10	872	68713	27	10	300	85882	24	23	14	5
	April 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	122	57615			280	64697			801	75793			196	86903			03	5
030	TROMSO	126	51532			400	61611			858	69695			272	85859			03	8
384	GARDERMOEN	082				371	56565			876	64655			336	83851			03	8
415	SOLA	054	02024			370	54549			853	64641			308	83839			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	100				390	56569			866	66673			319	81848			03	8
077	STOCKHOLM	999	50527	27	3	390	54557	22	8	886	63632	24	9	349	82854	23	25	03	5
084	GOTEBORG	059	02516			359	53564			863	65694			318	84924			03	8
836	SODANKYLA	154				409	60644			889	65704			350	81991			03	2
974	HELSINKI MAL	019				319	54558			841	05758			393	72993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	022				447	21160	01	7	938	06920	33	6	745	74530	30	5	02	2
026	STORNOWAY	025	38380			453	27240	23	16	948	08020	23	18	763	80760	25	20	02	2
171	LEUCHARS	029	38350			454	24200	28	14	946	06960	30	18	756	79590	30	27	02	2
322	FAZAKERLEY	041	42380	30	23	469	27240	29	24	964	07050	28	18	781	83740	31	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	039	37360			469	25170	27	18	960	08970	29	22	770	78580	32	36	02	2
743	LARKHILL	046	40390			416	27230	27	15	970	09050	28	22	787	87730	31	46	03	2
808	CAMBORNE	057	42380	20	20	487	26180	29	20	984	15920	29	32	812	88740	31	50	02	2
917	ALDERGROVE	040				467	24190			961	09930			779	82660			02	7
953	VALENTIA	051	43380			481	26220			981	18050			816	91750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	536				389	54562	11	36	884	63687			689	84879			03	1
202	THULE	055	71754	11	4	446	74787	19	9	911	75807	24	6	690	89990			03	1
220	EGEDESMINDE	142	70744	09	8	455	68739	28	9	779	06814			139	91941			03	5
270	NARSSARSUAQ	038	56658	10	9	449	60693	22	9	936	65798	33	31	743	81909			05	1
340	SCORESBYSUND	101	67792			326	65987			764	73998			156	88993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	052				300	64701	10	5	749	72781	35	14	141	88995	33	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN					359	56584			856	64694			316	81846			03	8
180	KOBEN KASTUP	076	02017	21	12	380	53568	22	23	883	63671	02	30	344	83886	22	28	03	5
260	DE BILT	104	03024			407	54564			907	64698			368	82947			02	8
447	UCCLE	126	04031			432	54550			933	65687			390	82906			03	3
610	PAYERNE	180				480	54541			000	65650			460	75795			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	184	04016	29	10	490	54665	29	18	000	60744	32	28	542	72865	32	42	03	5
145	TRAPPES	153				450	53533	28	23	974	63643	29	28	453	81853	29	31	02	5
190	STRASBOURG	149				450	52547	27	20	968	62643			464	78844			02	5
480	LYON	159				470	52525	34	22	973	64659			450	80856			02	5
510	BORDEAUX	190	07016	31	2	510	53593	31	20	019	62765	31	20	526	73783	33	40	02	5
645	NIMES	158	05005	30	16	460	52581	35	28	982	62705	32	22	452	84935	33	19	02	5
761	AJACCIO ORO	142	09054	15	2	460	01521	14	6	303	57629	18	16	511	78836	24	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	15151	20	17	495	05023	21	29	010	52541	20	18	862	****			03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	025	39370			452	22190			946	08930			756	73570			02	7
185	GREIFSWALD	097				407	52563			716	61694			393	81862			02	5
338	HANNOVER	033	38 0	25	18	459	25 0	25	27	951	07**0	24	25	759	72**0	23	39	02	2
384	BER TEMPLEHF	113	05023	24	9	420	55565	25	15	928	62749	23	30	406	81851	22	53	03	5
393	LINDENBERG	118				436	00553			959	60693			468	76846			02	5
419	ISERLOHN	038				455	24170	25	19	955	01910	26	22	756	71570	25	23	02	2
454	WERNIGERODE	109				421	51561			934	61663			417	80877			02	5
486	DRESDEN WAHN	124				448	01505			997	59635			495	77798			02	5
633	WIESBADEN	134	04002	27	3	437	54575	26	12	936	64755	24	34	395	83991	24	30	03	5
672	ERLANGEN	139				447	51547			961	61636			459	79813			03	8
866	MUNCHEN RIEM	140				461	51531	30	7	986	59617	22	14	495	76809	23	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	119	99999			442	01558	27	14	975	57666	23	22	509	76811	22	34	03	5
567	PRAHA KBELY	131				450	51533	27	12	961	61611			468	77803			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				429	01517			937	57607			413	74774			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	173				520	04509			068	54603			641	71831			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	09061	08	8	453	50528	19	16	973	71615	27	25	462	69793	26	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO	143	07074			472	03994			023	57993			401	77993			02	8
420	MESSINA	148	10061			496	03993			067	58997			610	81992			02	7
560	CAGLIARI ELM	151	08087	33	8	490	05574	26	14	052	55668	23	8	606	73824	28	22	02	8
596	ORENDI	043				484	44230	35	11	002	31970	30	10	854	2650	25	15	02	2
716	ELLINIKON	117	14099			505	13014	15	19	106	02596	20	25	718	69713	24	46	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	197	10066			507	19500			082	52555			675	69708			03	5
606	NICOSIA	140				515	15510			125	03630			501	65740			02	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				420	55566			930	59601			470	71**9			02	8
153	TALLIN	040				330	53546			850	57588			400	69722			02	8
169	PSKOV	060				350	52547			890	56587			430	71733			02	8
209	SORTAVELA	040				360	50521			890	57632			430	72850			02	8
422	KOENIGSBERG	120				420	01523	18	12	970	57635			510	73816			02	8
802	MURMANSK	180				450	58	16	6	950	65***	17	8	470	72***	26	17	02	8
818	RIGA	100				400	52551			020	60635			470	70894			02	8
834	NARIAN MAR	200				470	58 3			930	66**3			410	8***7			02	8
835	UKHTA									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD 08	020				320	52532	21	12	840	62641	22	17	370	78838	20	8	02	8
875	VOLOGDA	110				440	07030			010	51582			610	68**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				500	04			050	56**1			630	74**3			02	8
357	KAUNAS	120				430	50561	26	15	960	59677	24	20	490	74819	24	18	02	8
469	TAMBOV	200				550	08559	23	10	110	52**4			690	70**2			02	8
887	MINSK	140				450	01536	28	15	980	56627	27	19	540	72802	25	17	02	8
889	SMOLENSK	150				450	50536			990	54607			570	69776			02	8
907	GORKII	190				520	07538	23	15	080	51626	22	13	***	****			02	8
909	MOSCOW 08	140				460	02009	23	24	010	53567	22	23	570	70746	22	19	02	8
921	CHKALOV	210				550	04024	04	7	120	50539	34	3	710	68**6	06	7	02	8
931	KUIBYSHEV	230				540	01512	32	8	070	57707	32	1	620	75881	17	2	02	8
935	KURSK	180				510	05517	20	12	070	53638			650	69764			02	8
941	SARATOV	230				550	07533	26	7	120	55632	18	2	680	72864	30	4	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	000				470	01549			030	56677			480	75862			02	8
644	CHERNOVITSY	170				480	01514	17	7	030	54613	22	16	***	****			02	8
672	KISHINEV	180				500	02 1			060	53631			640	68702			01	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	160				510	06008	28	4	070	55***	32	11	680	67722	22	15	01	8
979	SAMOLET	170				520	06535			080	51659			710	69799			02	8
982	SARABUZ	150				510	11005			090	01644			700	65755			02	8
	USSR ZONE 4																		
080	ROSTOV DONU	180				530	07550			060	53646			590	71848			01	8
022	TBILISA									100	52552			670	71769	07	3	02	8
027	EREVAN	180				520	08532	19	8	090	51629	35	1	680	71819	34	12	03	8
038	GASAN KULI	200	02304			500	02532	24	6	060	55**2	32	5	610	78**0			02	8
049	ASTRAKHAN	220				550	05549	13	8	110	54651	08	6	680	72839	09	10	02	8
073	VOROPONOVO	210				570	08553	14	12	130	61651			750	68827			02	8
170	MINERAL VODY	210				560	09606	11	9	130	53681	14	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				380	64668	32	19	840	72**4			552	85**2			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
826	978	97998			820	13991			255	05998			03	1
836	928	02995			791	01998			226	04997			03	1
867	972	01996			815	07994			257	06999			03	1
879	986	01995	01	35	828	09996			264	07998			03	1
896	963	01996			788	16993							03	1
906	990	97992			833	13995							03	1
907	954	00990			793	09996			236	*****			03	1
909	839	98999	28	75	708	00992							03	1
913	946	05996	30	27	786								03	1
915	878	06990			738	00993			221	*****			03	1
917	796	02996	08	10									03	1
918	757	00991			631	98999							02	1
924	776	01999	33	15	645	98990	30	15					03	1
926	892												03	1
934	977	02994			809	07992							03	1
938	882	02995			737	01998							03	6
945	985	98998			828	08992			284	04991			03	1
964	880	02992			748	98999			231	02991			03	1
968	900	04990			746	01991			234	98995			03	1
74														
043	101	58											03	6
072	101	58											03	6
074	774	00991			647	98998			130	01996			03	6
082	762	08992	08	6	637	01999	04	77	144	02994	34	4	03	1
090	760	06999	30	23	616	01993	30	17	088	03997	29	22	03	1
109	993	98996			842	06997			251	07992			03	1
198	001	98998			841	10990							04	1
76														
458	132	87925			004	10990			384	22990			03	1
644	168	86998			050	06990			423	27999			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	155	86997	28	60	040	05991	77	10	409	26993			03	1
355	167	85998			057	03995			435	26990			03	1
367	172	78998											03	1
501	171	85992			057	07993			413	30998			03	1
526	151	84995	31	58									03	1
806	101	58											03	1
91														
066	101	43											03	1
165	120	91998	10	41	983	09994	27	10	362	21999	27	20	03	1
182	100	91996											03	1
218	196	79999	27	11	101	01998	27	16	471	27992	02	20	03	1
245	154	87991	29	43	042	05999	27	54	430	23998	29	47	03	1
250	101	43											03	1
275	118	88993	30	30	007	02998	31	16	405	23950	30	28	03	1
285	125	88996	27	53	004	07990	06	8					03	1
334	193	81993			096	03990							03	6
348					155								03	1
366	165	83871	25	14	055	05996	20	25	607	*****			09	1
408	198	79999			104	01994							02	6
413	101	58											02	1
700	174	80993			077	02993			431	33998			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	002	95999	27	55	856	04991	27	42	294	11993			03	1
037	027	96998	29	84	884	06898	29	28	320	11991	29	28	03	1
041	914	98 0			172	11 7			599	11**0			02	5
044	992	97990	13	54	835	08998	14	53	268	*****			03	1
052	991	43 0	29	38	831	21 0	29	55					02	2
053	985	98997	25	66	826	12992	29	74	245	08992			03	1
055	957	01992	29	47	805	99999	32	50					03	1
062	929	38 0	29	52	761	22 0	29	46					02	2
063	861	05			121	03							03	8
124	118	92990	36	21	975	24994	03	47	335	18996			03	1
134	059	95999			906	13996	33	80	300	13999			03	1
154	999	92990			860	09993							03	1
223	155	81999			048	04998			471	18997			03	1
235	056	88993			933	09992							03	1
236	093	93995	24	36	048	12995			354	09998			03	1
246	101	43											03	1
360	870	04 6	32	29	130	01 6	25	25	584	99**3	24	21	14	5
01														
001	855	10990											03	5
030	866	06994											03	8
384	873	01990			140	98992							03	8
415	870	01994			135	98993							03	8
02														
062	874	05995			131	02991							03	8
077	880	01995	16	50	134	00993	20	25					03	5
084	870	03991			135	00993							03	8
836	789	05990			326	27994							03	2
974	932	00996			509	01995							03	2
03														
005	872	34 0	32	30	720	37 0	28	16	190	38**0	23	17	02	2
026	896	35 0	26	27	756	40 0	28	34	234	38**0	26	19	02	2
171	889	31 0	29	28	736	36	29	29					02	2
322	924	39 0	31	54	775	34 0	30	44	228	32**0	28	18	02	2
476	909	38 0	31	46	765	39 0	31	34					02	2
743	932	40 0	32	77	781	29 0	31	57					03	2
808	969	43 0	31	90	810	17 0	31	76	230	27**0			02	2
917	921	39 0			771	33 0							02	7
953	981	46 0			827	21 0			261	31**0			03	7
04														
018	805	01994			677	98990							03	1
202	785	06996			647	98997							03	1
220	807	05994			110	00990			561	02999			03	5
270	882	00990			735								05	1
340	747	07998			109	00997			557	03990			03	8
360	851	02291	31	23	116	98997							03	5
06														
011	877	04998			133	03991			579	04993			03	8
180	875	01995	23	33	138	98999	21	12	587	04997	33	28	03	5
260	880	00			144	01			591	04***			02	8
447	835	02 0			452	02 5							03	3
610	889	04 0											05	5
07														
110	909	97 1	23	77	168	13 0							03	5
145	895	02 1			154	05 0							02	5
190	892	03 7			154	01 1			602	02**4			02	5
480	890	01 7			150	03 7			594	05**1			02	5
510	906	99 4	33	68	163	11 4	34	66					02	5
645	891	99 1	34	49	162	05 0							02	5
761	900	01994	26	80	160	01990							02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
122	872	40 0			743	44 0			221	38**0			02	7
185	882	63990			144	00990							02	5
338	877	41 0	22	37	748	45 0	24	20					02	2
384	880	05999											03	5
393	893	03990			147	02990							02	5
419	879	45 0	24	24	745	43 0	26	22	225	38**6	21	19	02	2
454	885	01990											02	5
486	896	03990			154	02990							02	5
633	881	01999			143	01999			589	03996			03	5
672	890	03990											03	8
866	896	03998	21	81	154	03992	23	30					03	5
11														
030	900	02993	21	52	156	07990							03	5
567	952	01999			520	04994							03	5
12														
375	101	43											02	8
15														
420	185	02											03	8
16														
080	890	07990											02	5
240	899	05996			154	05993							02	8
420	168	07995											02	7
560	914	02997	23	26	169	10992							02	8
596	024	43 0	20	24									02	2
716	300	98997			189	07993							03	5
17														
062	927	97997			181	12990							03	5
606	101	43											02	5
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
818	101	43											02	8
834	101	43											02	8
835	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	010	99	22	40	620	06							02	8
469	101	43											02	8
887	090	988	21	16	670	100	24	18					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	160	97	23	21	760	11							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											01	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
022	220	00 2	33	9	800	07 3	33	15					02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	953	01522	935	04501	810	54561	794	53577	03	1
836	012	00005	932	51512	917	50517	709	63657	03	1
867	991	00544	976	04531	880	52573	789	57603	03	1
879	942	02502	878	52547	866	03541	828	01546	03	1
896	936	04555	909	10576	815	00621	730	56741	03	1
906	016	54568	995	52567	962	52543	902	56585	03	1
907	020	59646	972	54591	940	53728	905	54636	03	1
909	019	64678	989	63666	917	66695	783	68711	03	1
913	028	63659	987	61623	964	54564	910	55636	03	1
915	016	73783	990	64673	940	60645	871	59733	03	1
917	017	84917	970	67737	916	65724	840	70781	03	1
918	014	73778	823	73756	751	77796	725	76783	02	1
924	015	75788	986	69722	910	68715	755	73769	03	1
926	023	62664	984	57595	975	62675	616	70829	03	1
934	992	04001	980	07013	916	07504	749	57604	03	1
938	023	77811	913	69741	833	66732	758	66772	03	6
945	967	08544	932	09572	576	65821	352	89987	03	1
964	924	02558	887	00573	616	69762	420	90932	03	1
968	010	61673	940	59652	907	55623	880	54613	03	1
74										
043	015	55563	967	01582	635	64666	480	78803	03	6
072	020	77809	005	75797	987	76807	963	73753	03	6
074	017	81867	963	73773	914	71754	514	90023	03	6
082	015	80689	969	74798	907	72768	889	73765	03	1
090	015	81844	989	70732	925	67742	877	69786	03	1
109	017	07056	960	07041	807	51559	722	56671	03	1
198	008	00001	982	50518	982	06056	900	04032	04	1
76										
458	010	21152	957	16131	930	20545	884	18567	03	1
644	007	29189	755	11063	740	13585	675	10999	03	6
679	772	18519	703	16652	625	07995	545	52995	03	6
78										
016	016	15096	899	06044	860	03014	830	06614	03	1
325	009	23203	952	22141	717	06014	691	07664	03	1
355	002	20182	965	21181	943	18164	928	19125	03	1
367	012	24175	900	16134	862	14113	818	10094	03	1
501	013	25203	938	19174	884	15124	818	13032	03	1
526	014	23181	870	13091	862	13114	843	14107	03	1
806	010	23207	972	22186	770	12079	741	11038	03	1
91										
066	024	21171	934	13103	817	08063	791	03595	03	1
165	015	23179	922	15124	810	10011	775	10611	03	1
182	017	24175	873	11101	836	11062	774	08616	03	1
218	995	28242	909	22193	823	18083	774	15105	03	1
245	017	26207	922	17149	893	15121	836	14534	03	1
250	019	29212	985	18168	870	18999	764	15062	03	1
275	013	25212	986	22184	911	16145	716	06011	03	1
285	016	23162	869	11087	825	10000	792	08017	03	1
334	010	30223	752	12106	683	10033	540	44444	03	6
348	006	24321	848	18141	817	18116	661	08534	03	1
366	010	26239	939	21186	802	13124	725	09066	09	1
408	004	30289	367	68795	144	21994			02	6
413	006	30262	892	14121					02	1
700	007	30267	984	26225	912	21191	803	15098	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	000	17153	733	00554	704	50661	609	58732	03	1
037	016	17087	896	07018	875	07558	690	53634	03	1
041	027	13073	985	04515	914	51522	875	50505	02	5
044	996	16151	552	61664	475	69728	420	77849	03	1
052	021	45430	868	25240	822	24160	660	18050	02	2
053	017	07068	983	07042	957	06026	757	56590	03	1
055	022	01536	894	58617	873	55990	786	55995	03	1
062	016	40330	786	10020	742	13040	563	91870	02	2
063	999	03024	957	50509	823	56565	715	64641	03	8
124	022	18131	324	87996	134	21993	120	16999	03	1
134	020	14052	860	01521	845	03666	770	00992	03	1
154	012	05033	987	01009	968	00508	889	02004	03	1
223	018	19197	883	12111	766	09081	539	55596	03	1
235	012	14129	985	13112	880	05048	754	50514	03	1
236	031	17117	838	02011	825	08623	745	03999	03	1
246	010	50545	986	52582	912	58611	895	56621	03	1
360	013	03512	950	52556	925	54578	900	54574	14	5
01										
001	011	56617							03	5
030	014	50516	765	67670	725	67679	400	95999	03	8
384	985	00502	900	54545	822	56561	758	60603	03	8
415	004	02019	894	52529	870	53531	400	97970	03	8
02										
062	974	53541	922	55161	882	56565	779	61616	03	8
077	010	90512	991	51526	954	52523	885	53532	03	5
084	007	02014	905	00513	818	55594	704	65686	03	8
836	996	72993	985	60621	957	56594	932	57592	03	2
974	998	00001	861	55552	626	60628	200	04993	03	2
03										
005	998	34310	985	38320	797	12070	775	15060	02	2
026	009	37370	977	40390	289	32**0	241	40**0	02	2
171	011	37350	987	40350	738	08010	520	78570	02	2
322	008	37370	995	42380	935	34300	642	99910	02	2
476	010	35350	984	40370	729	07020	710	09010	02	2
743	001	40390	815	22 10	777	19170	626	98880	03	2
808	011	43380	723	14880	710	15890	573	97910	02	2
917	005	36340	992	38350	936	35320	788	19110	02	7
953	018	45400	831	23190	777	24190	678	15890	03	7
04										
018	980	02501	762	57628	480	87901	334	01999	03	1
202	018	80835	983	71746	851	74787	835	72755	03	1
220	019	73766	980	70733	947	67711	917	66717	03	5
270	011	56657	980	57663	904	60644	885	61666	05	1
340	001	69716	988	64662	925	65687	864	64664	03	8
360	000	59661	900	60658	813	66738	761	68754	03	5
06										
011	000	04502	556	77802	478	82864	263	11995	03	8
180	009	02014	968	03002	777	59612	751	59622	03	5
260	012	02018	985	04031	865	53545	788	58628	02	8
447	800	03040	654	70721	640	69721	441	89985	03	3
610	961	02025	921	00009	884	52520	721	63630	05	5
07										
110	011	03013	994	05015	955	02502	888	53591	03	5
145	998	02015	972	04044	944	03037	772	59593	02	5
190	000	04031	972	03029	900	00509	777	58593	02	5
480	995	02011	961	04039	871	50505	732	63631	02	5
510	018	04045	000	07046	928	02502	880	50521	02	5
645	012	05009	500	92910	551	23325	354	53328	02	5
761	017	09078							02	5
08										
509	005	15158	870	07066	836	03004	799	03004	03	1
10										
122	009	39380	839	21190	819	21150	381	43**0	02	7
185	920	2 009							02	5
338	006	35350	995	40 0	340	39**0	281	43**0	02	2
384	008	05023	975	04028	790	57593	768	57621	03	5
393	102	05010							02	5
419	983	38360	690	01880	521	74600	393	48**0	02	2
454	985	03006							02	5
486	987	06020							02	5
633	000	04002	915	51530	900	50534	795	58627	03	5
672	982	00004	952	03021	890	00511	802	55772	03	8
866	954	04031	778	5596	758	57593	744	56540	03	5
11										
030	994	06038	956	06020	885	01514	860	02534	03	5
567	981	06031	860	52531	835	51531	743	59606	03	5
12										
375	004	04031	955	09071	883	04027	809	51533	02	8
15										
420	009	04035	984	10048	817	03513	739	53560	03	8
16										
080	002	09064	868	00521	776	54545	400	91915	02	5
240	005	06057	957	05055	908	06654	812	03992	02	8
420	011	11066	950	03018	908	00522	900	04994	02	7
560	018	01071	985	09081	960	07065	692	32832	02	8
596	999	49450	987	52450	866	42290	844	45200	02	2
716	013	13106	960	18026			886	17034	03	5
17										
062	013	10072							03	5
606	380	20							02	5
21										
056	016	53543	986	51537	9	51537	754	58599	02	8
153	003	00503	990	50516	921	52539	788	54552	02	8
169	001	01005	909	01005	913	51537	511	69738	02	8
209	003	01006	889	01505	753	55605	690	57648	02	8
422	011	01003	972	06048	948	06039	791	52551	02	8
802	015	57609	952	55	926	55***	860	58***	02	8
818	011	00004	987	50511	951	51529	862	51549	02	8
834	025	55551	955	54557	918	54557			02	8
835	999	04054	954	09072	900	09063			02	8
845	994	03037	867	00527					02	8
875	999	04034	954	09072	900	09053			02	8
22										
318	000	05038	871	04018					02	8
357	004	01014	967	05022	942	05602	791	53609	02	8
469	008	04011	961	12051	900	1251*	749	01***	03	8
887	990	01014	969	02011	867	02721	262	07***	02	8
889	987	03019	900	50534	747	50555	549	64707	02	8
907	003	06029	971	8029	906	08007	818	07561	02	8
909	994	07041	957	03019	800	02001			02	8
921	014	01015	967	05045	886	05036	833	04021	02	8
931	012	01008	004	00525	951	04538			02	8
935	994	08042	994	08042	876	07015	706	53631	02	8
941	007	05045	965	12074	940	12044			02	8
23										
625	979	03016	951	07018	838	56078	782	53615	02	8
644	994	02011	965	06056	937	06036	840	00519	02	8
672	010	03029	985	05047	907	05019	819	02536	01	8
957	000	05024	998	07027	848	51579	724	56655	02	8
975	014	09085	927	09055					01	8
979	003	08046	67	13047	803	03572	788	04579	02	8
982	982	07043	931	12068	881	12028	182	15***	02	8
24										
000	0 2	08003	969	10016	930	12501	887	10531	01	8
022	976								02	8
027	916	04667	881	08530	732	08531	843	15***	03	8
038	026	04023	025	05041	009	05041	009	06054	02	8
049	029	04517	897	10034	935	10006			02	8
073	008	08516	969	12001	936	12511	617	56705	02	8
170	989	03542	935	05537	879	11755	749	01698	02	8
25										
054	012	54567	893	61631	693	73***	647	73***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	745	54637	680	55686	640	61698	616	73761	03	1
836	681	62666	557	70785	545	70785	380	89934	03	1
867	656	61647	586	66707	546	70777	521	71791	03	1
879	816	02556	796	01605	575	66756	550	68847	03	1
896	600	63996	491	75897	365	89957	425	12998	03	1
906	888	51557	861	50651	820	51701	806	50993	03	1
907	885	54651	845	54594	800	56633	787	57643	03	1
909	766	67702	660	76797	651	75784	589	78846	03	1
913	894	54644	798	58657	737	60734	613	65779	03	1
915	805	62733	43	69861	575	75811	437	89942	03	1
917	818	68764	504	87983	331	03996	278	02990	03	1
918	598	83889	538	88936	360	03902	258	98991	02	1
924	508	90951	335	02999	125	09996			03	1
926	599	71785	411	90942	321	03997			03	1
934	732	55594	630	60734	600	62998	585	62992	03	1
938	627	70816	583	73821	557	76852	532	76877	03	6
945	227	11994	058	05990					03	1
964	318	03992	257	00990	060	05998	101	58***	03	1
968	790	59656	759	59666	607	67725	262	09992	03	1
74										
043										
072	942	70734	912	68749	744	73831			03	6
074	356	01992	075	06996	101	47***			03	6
082	870	71746	819	72751	756	72804	564	85976	03	1
090	650	80821	643	79824	309	07995	243	02993	03	1
109	624	63655	375	86899	247	07997	082	07997	03	1
198	840	53538	781	51704	750	52662	710	54734	04	1
76										
458	659	06995	594	50689	460	66784	440	66805	03	1
644	173	12992	065	28991					03	6
679	498	57998	441	64995					03	6
78										
016	785	06996	715	09990	683	51991	575	60999	03	1
325	649	02525	637	03682	609	02691	594	02996	03	1
355	884	18020	840	14081	800	12528	771	09038	03	1
367	794	08996	756	13990	642	05997	614	05996	03	1
501	766	08015	748	10624	627	06993	606	07991	03	1
526	796	12054	724	07013	705	08641	605	01993	03	1
806	733	12532	688	09551	675	09541	615	04619	03	1
91										
066	772	07528	720	04659	675	05994			03	1
165	735	07572	695	05663	320	89991	242	04996	03	1
182	315	90990	255	96994					03	1
218	760	10456	706	11063	687	11584	535	09582	03	1
245	820	13036	778	10077	762	09054	747	09636	03	1
250	734	15546	515	55997	101	42***	664		03	1
275	689	04019	677	04017	659	04001	625	02665	03	1
285	736	06638	682	03671	608	50991	192	08999	03	1
334	488	56621	467	58661	452	58771	350	71868	03	6
348	633	05528	616	05808	470	56748	400	00405	03	1
366	625	05633	600	02996	510	57722	473	59617	09	1
408										
413										
700	774	16046	541	51671	488	56716	436	62999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	574	61707	537	65803	340	88999	242	06992	03	1
037	677	52704	660	54651	636	55664	355	90932	03	1
041	836	52521	821	53541	760	54597	640	62675	02	5
044	337	90941	233	10998	216	11995	189	06999	03	1
052	231	22 0	210	23 0	185	26**0	108	31**0	02	2
053	718	55649	636	60792	358	90990	233	11993	03	1
055	710	60693	660	60695	581	67732	568	66762	03	1
062	542	91840	530	91830	463	81730			02	2
063	590	75778	481	86897	397	97**0	369	98**0	03	8
124	044	07996	101	68	040	32***			03	1
134	741	02990	705	00694	633	55633	558	61732	03	1
154	751	51554	333	86917	256	01994	194	10993	03	1
223	450	62654	386	69716	339	77795	312	80821	03	1
235	730	50519	483	66687	467	68691	450	70711	03	1
236	725	04995	482	67716	481	66765	466	67795	03	1
246	790	60612	679	66719	655	66701	430	89911	03	1
360	866	55597	779	62664	456	90936	400	94**6	14	5
01										
001										
030	328	05992	293	06998	243	02995			03	8
384	744	60611	659	68708	641	69703	584	73759	03	8
415	360	03990	281	01990	268	98998	222	00990	03	8
02										
062	763	61628	672	68698	598	73740	545	77808	03	8
077	716	63635	700	63632	656	66676	465	87891	03	5
084	677	65709	615	71792	523	81899	475	87943	03	8
836	904	60622	835	60641	754	64718	562	76990	03	2
974	178	01990	100	04990					03	2
03										
005	523	78570	418	60402	277	29**0	265	28**0	02	2
026	086	36 0							02	2
171	285	26 0	178	33 0	105	33**0			02	2
322	567	95810	268	32 0	238	32**0	212	34**0	02	2
476	489	76560	471	76570	395	60470	374	54**0	02	2
743	571	96770	322	46 0	281	36**0	235	30**0	03	2
808	560	97880	195	16 0	180	19**0	166	27**0	02	2
917	626	02950	573	92870	538	90810	276	32**0	02	7
953	662	15960	216	21 0	075	30**0			03	7
04										
018	173	98990							03	1
202	810	72743	503	88987	305	07990	210	98994	03	1
220	360	04993	226	00990	072	04998			03	5
270	828	59735	671	6817	510	81900	416	88974	05	1
340	796	69998	776	68999	446	94994	393	01968	03	8
360	398	00991	290	00998	121	02994			03	5
06										
011	123	92998	054	06990					03	8
180	436	91997	350	00997	257	02991	072	07995	03	5
260	747	61041	668	67731	615	71824	592	72859	02	8
447	400	91 0	281	03 0	222	03**0	212	01**8	03	3
610	690	66661	660	66702	600	71822	569	74887	05	5
07										
110	820	55725	735	58757	609	64703	538	69845	03	5
145	744	59605	709	62648	660	65672	638	68715	02	5
190	722	61631	630	66708	524	75801	492	79858	02	5
480	648	66696	577	74782	520	78835	369	97**1	02	5
510	835	54635	770	57704	683	64773	595	70872	02	5
645	897	00554	844	52585	806	56613	713	61684	02	5
761										
08										
509	780	01507	760	01507	631	57583	544	64681	03	1
10										
122	220	45 0							02	7
185										
338	236	43 0	212	46 0	112	38**0			02	2
384	635	67796	541	77824	530	77829	435	89947	03	5
393										
419	377	49 0	368	49 0	342	46**0	269	42**0	02	2
454										
486										
633	562	76893	444	90990	400	95995	349	00996	03	5
672	757	58605	750	58601	730	59619	714	60631	03	8
866	642	65662	577	69711	404	90952	287	05998	03	5
11										
030	730	57576	615	63744	558	69745	250	09995	03	5
567	705	60609	550	72741	345	97***	330	97***	03	5
12										
375	751	53564	625	64679	430	82864	357	90***	02	8
15										
420	676	54657	435		300	02***			03	8
16										
080										
240	263	11993	240	11993					02	8
420	400	93991	150	10990	130	08992			02	7
560	250	10999	150	08990					02	8
596	318	48 0	238	25 0	223	22**0			02	2
716	740	05598	525	65671	360	88004	258	05995	03	5
17										
062										
606										
21										
056	704	58599	316	97					02	8
153	652	60610	528	677 1	402	06***	2*1	97***	02	8
169	261	02							02	8
209	521	69775	403	84	324	95***			02	8
422	612	62695	475	77857	371	88***			02	8
802	782	60	600	72	460	86***	420	90***	02	8
818	697	60664	600	63715	526	69781	405	78874	02	8
834										
835										
845										
875										
22										
318										
357	685	61682	639	62704	535	71794	405	85***	02	8
469	549	64	237	09					03	8
887	196	10	179	10	141	07***	103	07***	02	8
889										
907	783	05577	548	64					02	8
909										
921	805	04022							02	8
931										
935	545	65721	415	81872					02	8
941										
23										
625	663	58706	593	66780	544	70811	495	75874	02	8
644	755	50578	511	71					02	8
672	723	61605							01	8
957	617	65807	606	66811	514	76913	468	80967	02	8
975										
979	662	5 703	553	64789	458	73817			02	8
982										
24										
000	770	00598	607	60723	570	62769	535	67791	01	8
022										
027										
038	998	06055	970	06054	935	06044	727	55***	02	8
049										
073	443	72896	389	82					02	8
170	654	57689							02	8
25										
054	465	89							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
058	SAMAREVO	150				430	59687	34	9	***	65767	32	17	370	82**7	31	19	02	8
072	SVERDLOVSK	180				490	03534	30	17	040	54579	32	16	620	69771	32	20	02	8
079	UFA	210				550	03562	30	8	100	53633	30	14	680	69837	31	8	02	8
178	NOVOSIBIRSK	110				400	54577	29	11	910	60632	33	13	400	75799			02	8
181	OMSK	120				450	05022	29	21	000	55585			550	70735			02	8
204	KRASNOIARSK	070				360	5962	30	15	710	59642	28	18	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				520				090	*****			700	69759			02	8
087	URALSK	220				550	04551			110	52617			690	70834			02	8
090	AKTIUBINSK	220				540	02561	31	4	090	54826	34	3	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				490	06583	07	9	060	52717	10	9	650	77985	10	7	02	8
107	ALMA ATA	190				500	05541			060	54681			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				500	02027	29	9	040	56576	31	10	600	70757			02	8
119	KARAGHANDA	200				500	01501	14	3	060	56584	13	3	620	72770	13	4	02	8
135	ASHKHABAD	160				500	03566	31	13	060	58663			600	73846			02	8
139	STALINABAD	170				500	05042	28	3	050	53***			600	67***			02	8
145	TASHKENT	140				480	10026	07	2	050	60578	00		650	68774	20	4	02	8
580	TASHAUZ	150				480	05517	12	2	020	58**1	04	4	570	75**4	08	5	02	8
617	ARALSKOE MOR	200				530	05 4	07	9	090	54**3	07	9	660	71**8	07	10	02	8
630	CHARDZHOU	130				470	08530	22	6	030	53643	19	3	620	68**4	20	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					340	53594	26	9	***	*****			***	****			02	8
217	IRKUTSK	010				330	01572			850	63658			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180	38							800	72746	02	13	210	85884	01	17	01	8
157	DIKSON	150				340	61704	10	4	780	72760			230	****			01	8
163	KHATANGA	150				340	73765	05	10	770	74775	04	19	150	86883	04	20	01	8
238	IAKUTSK	040				290	63			750	72***			140	87***			02	8
829	MALYIE KARMA	160				430	62674	34	20	890	70781	32	18	300	84**9	27	8	02	8
898	BUKHTA TIKSI	100				230	84 1			570	87**1			***	****			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				310	57695	24	7	780	67715	28	10	210	86943	28	15	02	8
269	KHABAROVSK	080				390	55604	24	15	890	66708			340	83886			02	8
285	AIAN	200				440	62623	23	9	900	68697	25		380	84**0	25	7	02	8
823	TOYOHARA	140				4	57640	27	6	930	65***	28	12	370	83**3	28	15	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	66600			490	56300	30	8	013	28180	29	3	870	5620	28	49	02	2
648	HABBANIYA	038	59480			492	5 280			010	29020			858	78590			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1507			309	0351*			574	61***			15	8
339	JODHPUR	008				149	1550			308	5162*			568	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2110			312	0452*			576	61***			15	8
807	CALCUTTA	008	2623			149	1706			309	0250*			572	63***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2517			318	1508*			594	1***			15	8
909	ERAVAL	009	2318			149	18			312	*****			582	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2108			315	0854*			585	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2723			149	1612			313	0707*			***	****			14	8
279	MADRAS	008	2721			150	2200			316	1150*			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2722			150	2015			317	1351*			536	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2725			151	1914			315	1056*			589	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	60580	08	15	495	54540	18	11	024	42410	27	33	904	14070	25	46	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	035	12062	10	5	472	00544	28	9	975	*7797	20	20	822	6*745	23	51	09	1
401	WAKKANAI	052	05550			478	55644			971	63745			782	78991			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	08532			483	53634			978	62713			804	73847			03	1
580	MISAWA	058	04555	10	10	501	53683	33	5	000	58991	30	22	839	70735	26	54	03	1
582	AKITA	055	09551			487	51671			989	55721			833	68781			03	1
590	SENDAI DCMO	063	05024			493	50501			998	55550			855	63630			03	1
600	WAJIMA	043	08044			479	03513			991	53582			849	69667			03	1
635	NAGOYA	041	11104	36	4	482	07061	15	23	004	02009	22	56	876	61679			03	1
646	TATENO	052	07046			487	01019			002	00009			873	60611			03	1
671	TOKYO HANSDA	050	07063	01	14	484	03035	03	24	003	02027	23	53	873	61667	25	84	04	1
744	YONAGO	038	11070			478	04037			996	00005			862	62629			03	1
827	KAGOSHIMA	032	15154	02	2	480	09091	25	20	005	03035	26	28	883	58648	25	56	03	1
931	KADENA OKINW	042	20192			497	12115	22	17	023	02528	21	43	897	58637			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	10075			512	05995			017	52995			863	69990			03	6
155	CASABLANCA	206	12093	03	5	560	08581	02	4	128	51751	02	9	728	65878			02	5
390	M BLANCHE	163	09084			500	04505			062	54565			640	70752			02	8
625	AOULEF	118				500	13523	04	18	092	00590	35	19	681	68862			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	085				515	24073			167	10518			894	52997			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	12077	02	10	470	06998	01	13	036	52995	34	7	619	70995	23	19	03	5
366	FAROUK	115	31 7	04	7	538	20 1	19	4	170	07*4	02	11	836	63**1	30	14	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	67714	09	23	425	58629	08	41	910	65699	07	26	718	80861	09	10	03	1
133	KOTZEBUE	513				408	55597			900	63665			712	81865			03	1
200	NOME	518				402	54578	04	11	894	64666	04	16	698	83863	05	20	03	1
204	GAMBELL	506				403	56585			892	66663			695	84856			03	1
219	BETHEL	525				400	57611	12	9	886	67715	16	10	680	86906			03	1
231	MCGRATH	520				407	55595	21	9	***	*****			694	85947	13	20	03	1
261	FRBNKS WEEKS	523				409	53632	27	7	902	65719	15	10	702	84891	13	15	03	1
263	BIG DELTA	520				411	52993			904	64999			704	85991			03	1
273	ANCH MERRILL	512				413	56584	18	15	903	66683	14	13	703	84897	19	10	03	1
291	NORTHWAY	516				415	51632	29	8	910	64718	28	10	714	83943	20	9	03	1
308	ST PAUL	534				388	56584	34	10	876	66694			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	525				403	55612	21	38	894	65719	26	17	696	83929	26	36	03	1
350	KODIAK	521				412	56605			899	67712			695	86905			03	1
361	YAKUTAT	515				410	55602	05	12	902	64662	13	9	719	76797	19	25	03	1
381	JUNEAU	513				416	54562			911	60633			738	76811			04	1
398	ANNETTE IS	023	02024			449	52544			953	55588			803	69755			03	1
414	SHEMYA IS	009				425	61626	33	21	908	67731	36	10	707	84913	01	12	03	1
489	UNALASKA	519				400	58998	26	18	883	69998	26	27	676	87991	26	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23183	20	7	499	15093	27	21	028	03526	26	20	900	60665	28	58	03	1
208	CHARLESTON	004	18167			457	11033			979	02609			846	63664			03	1
211	TAMPA	034	19174	22	17	491	14075	26	34	019	03677	26	31	***	****			03	1
219	ATLANTA	030				459	51542			970	51687			822	68991			04	1
232	BURRWOOD	042	11078	01	21	483	10571	30	25	008	03999	29	45	876	62996			03	1
240	LAKE CHARLES	051	10035	01	17	489	05571	34	25	010	02998	30	33	875	63995	29	64	03	1
250	BROWNSVILLE	055	18045	05	8	507	12601	02	16	033	06007	24	18	911	60786	29	35	03	1
253	SAN ANTONIO	054				504	10582	32	10	027	03991	29	23	***	****			03	1
259	FT WORTH	053				918	02625	34	24	002	53690			851	67996			03	1
265	BIG SPRING	050				503	10558	12	2	022	50665	29	11	885	64997	29	33	03	1
270	EL PASO	033				495	16594	09	9	026	03648	24	12	888	66843	26	25	03	1
278	PHOENIX	026				488	16586	15	9	015	02639	18	22	878	65811	25	25	03	1
304	HATTERAS	007	18179			462	11079			985	01511			846	65717			03	1
317	GREENSBORO	506				441	08047	26	10	959	51564	24	35	811	66694	23	70	03	1
327	NASHVILLE	039				467	54571	34	22	964	55751	32	31	807	70814	31	47	03	1
340	LITTLE ROCK	055	06511	33	10	484	54567	34	18	994	00636	33	42	855	65994	31	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				493	03555	32	27	006	52625	30	28	864	66994	28	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				491				019	01666	20	12	874	67828	28	29	03	1
386	LAS VEGAS	028				484	15993	14	9	009	00643	14	19	866	66999	20	16	03	1
394	SANTA MARIA	037	11071	32	4	477	06007	14	25	994	51672	14	30	846	69721	17	35	03	1
405	WASHINGTON	013				447	04031	16	10	961	52542	27	16	815	67701	19	42	03	1
445	COLUMBIA	048				474	55597	34	28	973	54706	34	31	820	69996	32	34	03	1
451	DODGE CITY	058				497	05662	35	12	009	53990	33	32	861	67826			03	1
476	GRAND JUNC	042				493	10591	34	6	014	51660	30	4	861	69991	28	14	03	1
486	ELY	036				488				011	00605	19	3	865	67998	20	8	03	1
493	OAKLAND	037	12015	29	6	483	09533	06	9	001	51990	12	30	850	70757	14	43	03	1
506	NANTUCKET	021	08990	14	6	465	07001	22	38	979	52587	20	42	831	69742	23	60	03	1
518	ALBANY	021				452	52558	15	7	955	55562			801	69720			03	1
520	PITTSBURGH	021				450	54580	01	8	948	58632			787	70788			03	1
528	BUFFALO	023				450	55573	24	12	941	61643			***	****			03	1
534	CHICAGO	036				462	56589			956	59707			785	74884			03	1
536	TOLEDO	025				451	55598	34	13	942	64713			770	73884			03	1
553	OMAHA	054				486	50706	36	23	993	55662	35	23	832	71991			03	1
562	N PLATTE	055				492	04601	30	5	999	55996	31	43	838	72782			03	1
576	LANDER	043				489				009	51632	32	10	856	71996	32	11	03	1
597	MEDFORD	034				489	11527	36	9	009	51602	11	16	862	69796	14	11	03	1
600	SABLE ISLAND	042	01017			478	05518			991	53635			839	67810			03	1
606	PORTLAND	023	04048			456	00511			962	55605			810	69711			03	1
655	ST CLOUD	046				473	53661	36	22	975	57706	34	31	807	73990	33	41	03	1
662	RAPID CITY	055				490	03656	16	9	999	55997	30	24	837	72845	31	24	03	1
681	BOISE	038				492	12525	36	8	013	51595	28	2	870	67826	32	12	03	1
712	CARIBOU	030				460	51527	18	24	961	59611	20	30	795	73990	22	59	03	1
734	SAULT MARIE	019				443	55574	34	17	926	62668	34	21	756	77828	35	26	03	1
747	INTL FALLS	049				477	53655	01	17	974	58701	01	19	805	74854	01	23	03	1
764	BISMARCK	059				488	50643	34	12	992	56728	31	8	825	74990	30	14	03	1
768	GLASGOW	047				487	05573	27	3	996	57630			827	75891			03	1
775	GREAT FALLS	038				487	09561	34	18	002	53608	26	14	843	70996			03	1
785	SPOKANE	046				493	08517	27	8	010	52992	32	14	859	70793	30	23	03	1
798	TATOOSH IS	053	07054	29	5	495	06573	23	5	010	51689	27	10	866	66798	31	9	03	1
815	STEPHENVILLE	049	50561	09	10	478	01604	29	3	986	05562	22	14	824	72766	22	31	04	1
816	GOOSE	047	02531			474	53558	20	9	972	59651	21	13	798	75761			03	1
836	MOOSONEE	021	01018			450	52556			948	60633			782	72784			03	1
867	THE PAS	054				486	50635			987	59682			826	71882			03	1
879	EDMONTON	039				478	06549	26	9	989	56611	29	23	828	71997	34	36	03	1
896	PRINCE GEORG	036				476	05583	20	16	983	58635	23	26	822	69719	25	46	03	1
906	FT CHIMO	045	55578	04	6	466	51538	27	13	965	59618	21	15	789	65692	24	29	03	1
907	PORT HARRISN	049	61643			463	57744			959	60990			782	77998			03	1
909	UP FROBISHER	584	63688	07	3	453	67701	21	14	935	71777	29	25	722	86904	29	26	03	1
913	CHURCHILL	049	00533			472	55624			972	57998			805	75995			04	1
915	CORAL HARBOR	056	64695			461	64753			941	67998			747	81990			03	1
917	EUREKA	056	78876			449	71772	34	2	913	67872	09	8	687	90998	06	7	03	1
918	ARCTIC BAY	053	74779			445	71749			908	78811			680	91991			02	1
924	RESOLUTE	052	76799	25	1	445	70747	18	4	911	77801	22	3	685	91992	25	13	03	1
926	BAKER LAKE	051	67701			457	58608			***	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	014				450	00594			949	62650			766	79863			03	1
938	COPPERMINE	006	64676			417	57603			906	63675			723	77874			03	6
945	FORT NELSON	008				448	03627			952	60701			789	72812			03	1
964	WHITEHORSE	510				426	53594	16	22	914	64661	20	26	733	75776	21	34	03	1
968	AKLAVIK	110	61609			418	58593			912	64684			724	79849			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	007				433	52616			927	65702			731	82881			03	1
072	MOULD BAY	054	80844			444	70741			911	77890			686	90982			03	6
074	ISACHSEN	056	78835			451	69758			917	76854			692	91993			03	6
082	ALERT EL ISL	063	81953	34	7	440	74770	01	12	912	78856	03	14	682	92990	02	21	03	1
090	CLYDE RIVER	043	74771	34	10	430	73749	11	3	890	79817			***	****			03	1
109	PORT HARDY	054	05045			493	03523			003	52594			860	65680			03	1
198	PEPPERRELL	042	00502	04	17	440	00541	06	19	979	52996	02	9	829	69999	04	4	05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20156			490	20954			028	09999			913	59994			02	1
644	MERIDA	038	23206			500	18078			034	05507			979	56994			03	6
679	TACUBAYA	130				475				032	12057			928	56747			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	14097			498	08543	19		017	01642	29	23	878	65996	30	14	03	1
325	HAVANA C B	039	23208	16	8	501	16115	24	10	034	04529	27	10	916	56992	27	50	03	1
355	CAMAGUEY	052	20189			509	14099			038	05676			926	57990			03	1
367	GUANTANAMO	041	23172			500	15996			030	08990			920	56995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24205	11	13	497	15081	14	7	032	11999	36	6	930	54997	36	6	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22141	10	14	516	16013	05	6	048	05003	26	11	933	57992	29	28	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23185	33	5	486	16990	15	12	019	08068	02	24	910	56995	07	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	079	17148	08	23	529	10089	13	4	053	05997	29	8	928	62992	32	10	03	1
131	MARCUS ISL	059	23197			518	16046			055	10541			950	55701			03	1
165	MOKULEIA	052	21192	02	17	506	12114	06	23	033	04991	07	21	***	****			03	1
182	HONOLULU	049	25161	06	14	507	11086	07	23	034	05591	06	23	906	62991			03	1
218	NORTH FLD	036				501	61121	10	30	037	11621	10	28	929	54991	10	23	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25183	09	19	510	13079	08	24	041	07997	08	24	926	57995	03	11	04	1
250	ENIWETOK ATL	034	27220	09	21	496	15098	08	19	030	09998	07	11	919	57990	31	10	04	1
275	JOHNSON IS	044	24204	07	21	504	15043	07	26	034	05537	08	13	910	61996	06	30	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
058	1	03130											02	8
072	190	00 12	32	20	720	14 6							02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	290	95			980	16							02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
163	520	00 4	02	25									01	8
238	530	3			160	88							02	8
829	750	98 6											02	8
898	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	780	01			410	99							02	8
285	020	90 0			800	94 7							02	8
823	840	99 4	27	40	4	99 4	26	40					01	8
40														
427	068	56 0			950	49 0	78	10	389	15**0			02	2
648	032	48 0			883	38 0			313	16**0			02	8
42														
182	949	83			230	96							15	8
339	101	43											15	8
475	951	80			229	98							15	8
807	945	85											15	8
867	101	43											15	8
909	964	78											15	8
43														
063	967	80			243	99							15	8
149	101	43											14	8
279	975	78											14	8
333	978	78			257	94							14	8
371	973	80			250	00							15	8
45														
005	144	78480	28	81									23	2
47														
102	017	70990			882	11992			316	10997			09	1
401	934	95999			785	05998			524	01992			03	1
412	992	93990			866	00999			361	97996			03	1
580	030	91998			896	10998							03	1
582	036	88997											03	1
590	081	85991			961	10994			364	09993			03	1
600	034	86990			911	11990							03	1
635	098	87991			974	09999			360	*****			03	1
646	104	85998			980	11999			365	13995			03	1
671	098	87999			970	09999			374	15990			04	1
744	089	85991			965	10990			332	*****			03	1
827	054	84990	27	86									03	1
931	132	85997			018	05995			411	22999			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	936	96 0			194	14 7							02	5
390	921	99 1											02	8
625	936	90 7			203	03 4							02	5
61														
052	977	77997											07	5
62														
011	918	00990	23	60									03	5
366	489	76 4	28	32	504	90 7	28	42					15	5
70														
026	837	09995	14	10	675	02999	19	13	152	*****			03	1
133	835	05995			693	98999			200	96990			03	1
200	811	07990	06	18	665	00998	18	8	154	98990	18	23	03	1
204	800	09990			642	01998			124	00990			03	1
219	788	02990			663	96996			168	97992			03	1
231	805	01997	13	12	679	96992	19	15	190	95999	20	25	03	1
261	814	02995	15	10	685	97991	21	17	189	97997	22	17	03	1
263	823	97996			710	93994							03	1
273	818	01918			698	02231			218	*****			03	1
291	849	98999			730	94994			250	98990			03	1
308	786	98998	28	11	665	95998	25	16	167	98995	21	21	03	1
316	829	93996	25	38	727	91998	24	24	265	91993	21	29	03	1
350	806	98993			693	93996							03	1
361	865	00990	19	48	754	92991	23	52					03	1
381	891	96991			782	92998							04	1
398	986	95991											03	1
414	831	98999	26	20	719	94992	26	34					03	1
489	101	43											03	1
72														
202	124	87935	27	59	998	05990			389	21990			03	1
208	049	93996			910	04997			348	13996			03	1
211	101	50											03	1
219	010	94993			882	00992			338	09998			04	1
232	087	91992			953	09998			363	15996			03	1
240	078	92998			941	11990			344	15999			03	1
250	131	87986			001	11990			382	18990			03	1
253	101	50											03	1
259	039	95993											03	1
265	088	92992	27	68	944	12995			343	13992			03	1
270	101	50											03	1
278	069	94998			920	11992			329	10993			03	1
304	044	93990			901	11990			327	12992			03	1
317	000	59199	5		874	06990			338	09990			03	1
327	976	97992	31	80	842	00998			304	08992			03	1
340	044	95998	29	41	898	06998			333	08998			03	1
353	054	92998	30	65	909	11994	29	74	329	11991	29	45	03	1
365	059	96996	27	57	896	16999	26	83	304	15994			03	1
386	056	94998			906	15990			326	08998			03	1
394	028	96990	21	62	877	11999	20	53	310	08994	18	16	03	1
405	352	78826	21	55	003	95997	21	89	852	05990			03	1
445	991	98999	31	54	832	07999			273	07992			03	1
451	047	94992			900	12995			322	10996			03	1
476	039	97990	28	34	881	15991	27	34	296	10997			03	1
486	048	96999			889	13997			310	10992			03	1
493	025	98998	13	38	875	06994	13	24	321	07991			03	1
506	016	95997			862	12996			291	11995			03	1
518	976	98993			829	03998			284	07996			03	1
520	959	98993			825	00999			294	06990			03	1
528	101	50											03	1
534	944	98999			804	01996			269	07991			03	1
536	936	96998			802	98999			276	05990			03	1
553	002	00995			843	06994			290	07991			03	1
562	007	98999			855	09992			294	08991			03	1
576	020	98999			684	10998							03	1
597	391	81917			040								03	1
600	025	96992			875	08999							03	1
606	080	96996			929	09997			371	07994			03	1
655	965	00998	32	68	814	03999	32	33	272	06994	02	16	03	1
662	993	01991	30	29	840	05995	30	34	278	08991	30	10	03	1
681	101	50											03	1
712	965	98999	25	57	822	01997	23	35	284	07990	22	49	03	1
734	894	00990	01	29	771	97991	28	12					03	1
747	961	00994	36	12	814	03998	35	23	280	05999			03	1
764	979	50993	28	24	830	06995	31	27	278	*****			03	1
768	898	98994			839	06997			443	04991			03	1
775	011	00990			847	09995			444	05992			03	1
785													03	1
798	049	97990	34	29									03	1
815	987												04	1
816	053	00990											03	1
836	944	02990			802	00993			283	*****			03	1
867	991	97999			843	07990							03	1
879	993	00990	36	52	833	07991	34	83	276	08991			03	1
896	003	98994											03	1
906	939	00999			783								03	1
907	920	03994			764	05992			334	04999			03	1
909	101	58											03	1
913	956	02990			787	13995			225	07990			04	1
915	886	01999			754	98996							03	1
917	778	06998	05	2	636	00990	34	8	109	03991	29	13	03	1
918	780	02996											02	1
924	786	00997	27	24	656	98995	30	18	142	*****			03	1
926	101	50											03	1
934	908	00991			771	02991							03	1
938	101	43											03	6
945	957	98999			809	04995			274	04999			03	1
964	881	03993			761	91997			265	05991			03	1
968	863	01993			738	95990			261	94994			03	1
74														
043	858	98990											03	1
072	785	01992			654	98998			138	01999			03	6
074	786	03996			651	98999			131	02992			03	6
082	772	06992	34	16	629	01991	36	4	096	04993	36	5	03	1
090	101	42											03	1
109	101	43											03	1
198	002	97990			843	10996			280	*****			05	1
76														
458	136	86957			120	09990			346	20990			02	1
644	152	86999			026	09999			387	26990			03	6
679	162	86599			044	06999			421	27997			03	6
78														
016	075	92994	30	55	035	12990	80	17					03	1
325	150	86977	28	61	029	06999	27	75					03	1
355	156	87998			036	05994			416	15992			03	1
367	157	85999											03	1
501	172	85992			058	05997			430	27990			03	1
526	169	84993	29	72	061	06990			427	28991			03	1
806	150	34993											03	1
91														
066	138	91998	27	20	999	12994	27	43	404	14991	26	33	03	1
131	203	82998			094	05993			498	08992			03	1
165	101	58											03	1
182	111	91991											03	1
218	182	81996	36	23	082	01995	31	31	459	27997	07	10	03	1
245	149	89998	31	33	027	05992	26	32	412	20999	29	44	04	1
250	165	82998	26	43	064	04990	25	47	437	24993	28	33	04	1
275	102	83998	28	22	037	03991	31	81	527	24995	30	65	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
058	014	51597	167	72					02	8
072	980	04006	935	04005	704	54585	427	66744	02	8
079										
178	999	00503	964	00514	913	00527	771	59634	02	8
181	003	05035	990	05025	880	05023	797	00537	02	8
204	985	50558	857	59631	746	57715	736	78712	02	8
26										
086	004	04032							02	8
087	023	01001							02	8
090	000	50524	967	09514	956	02531	846	02565	02	8
101	004	02519	971	06501	850	06583	980	03596	02	8
107	941	02004	908	06527	884	06517	779	01612	02	8
118	997	02017	964	03028	880	03037	808	01001	02	8
119	959	51527	943	51528	932	01002	828	01501	02	8
135	994	11001	966	13012	864	04559	796	51614	02	8
139	923	09073							02	8
145	958	09032	936	10035	218	58***			02	8
580	008	03532	974	04524	963	07544	910	09002	02	8
617	017	03516	999	08	984	09***	440	78***	02	8
630	993	07514	945	11019	922	11017	885	10505	02	8
27										
213	923	00568	804	56602	786	55607	750	59615	02	8
217	945	50511	912	04534	835	00586	780	55638	02	8
28										
155	023	80811	890	69714	814	69715			01	8
157	018	76791							01	8
163	017	84887							01	8
238	992	58623	992	59	922	62***	815	63***	02	8
829	019	54575	992	55590					02	8
898	012	87893	935	84	808	84***	631	90***	01	8
29										
263	990	00582	990	05582	820		740	67771	02	8
269	003	03516	951	00547	838	57614	308	01***	02	8
285	026	57599	487	62632	305	62621	506	48***	02	8
823	016	03506	937	00	803	60***	760	61***	01	8
40										
427	013	66630	993	66580	985	68520	678	25040	02	2
648	009	95460	555	05840	439	03830	382	694*0	02	8
42										
182	984	2516	665	0053	580	57***	532	61***	15	8
339	984	2709	970	2708	945	2508*	885	1802*	15	8
475	995	2819	930	3016	760	1003*	610	5556*	15	8
807	008	2624	965	2119	745	0654*	628	6555*	15	8
867	972	2519	937	2818	525	0064*	321	83***	15	8
909	009	2419	964	2211	684	12***	741	1100*	15	8
43										
063	947	2717	750	1460	715	1054*	656	0458*	15	8
149	003	2723	640	0303					14	8
279	007	2823	657	0702	443	57***	268	81***	14	8
333	007	2723	140	21					14	8
371	002	2725	755	1554	630	0080*	350	71***	15	8
45										
005	012	61580	922	53530	490	11030	444	06950	23	2
47										
102	009	11078	994	12061	909	04531	656	47589	09	1
401	019	06535	893	52621	827	57667	738	59708	03	1
412	018	08537	937	01595	885	52632	815	56664	03	1
580	017	08525	920	50589	834	53991	632	60749	03	1
582	019	11526	991	08553	889	00649	794	53705	03	1
590	019	07032	911	00005	800	52525	635	56562	03	1
600	015	10055	942	06021	927	03008	858	03508	03	1
635	013	12101	895	07053	806	07061	622	50539	03	1
646	016	08062	887	02019	789	12029	577	55556	03	1
671	018	08084	899	02011	872	03035	829	03031	04	1
744	013	12082	970	09074	944	09056	796	04037	03	1
827	011	16156	947	13131	780	08073	670	03003	03	1
931	009	20196	976	18175	958	18184	901	15143	03	1
60										
120	024	08078	004	10079	958	07051	944	08558	03	6
155	020	12101	000	12093	970	10084	935	00982	02	5
390	017	08070	000	09098	974	11105	932	09080	02	8
625	981	18806	964	18508	927	16513	878	15515	02	5
61										
052	984	24039	913	26026	849	24078	658	06555	07	5
62										
011	015	14085	905	03544	878	05655	865	07990	03	5
366	005	32051	250	89 0					15	5
70										
026	007	66709	941	70737	925	62990	901	59619	03	1
133	994	56597	973	56583	968	51557	949	80531	03	1
200	992	52543	944	54597	875	53564	446	89931	03	1
204	996	62642	939	67673	892	57572	863	55575	03	1
219	990	03543	725	66694	464	90941	344	04991	03	1
231	980	05512	885	53574	459	90983	330	02998	03	1
261	976	07526	965	06579	767	59707	632	72792	03	1
263	946	03596	936	03614	878	50651	456	89990	03	1
273	991	00514	455	89948	353	01998	324	98999	03	1
291	932	03566	917	04585	632	71756	500	83943	03	1
308	986	00512	370	00999	078	97990	060	98999	03	1
316	998	04523	452	89973	370	95999	196	91996	03	1
350	992	03527	790	61640	750	62678	470	90950	03	1
361	993	02017	927	00567	875	53604	315	01991	03	1
381	995	01003	979	02006	746	60631	736	58619	04	1
398	004	02027	877	52536	785	52533	646	58625	03	1
414	993	51531	896	65665	778	63689	754	64737	03	1
489	992	01508	676	71998	660	71995	473	90990	03	1
72										
202	013	23201	955	23133	910	19150	668	01697	03	1
208	000	18167	892	13092	750	03007	652	51678	03	1
211	011	19178	918	18121	814	12046	800	11528	03	1
219	974	04504	887	51548	875	50535	827	51554	04	1
232	015	12088	887	07031	810	09647	776	09992	03	1
240	018	11043	890	04507	872	04514	789	07645	03	1
250	019	15078	976	18523	806	09634	764	07037	03	1
253	991	14014	977	19531	942	17551	800	07587	03	1
259	998	10562	978	12572	830	01631	805	01596	03	1
265	929	14567	918	16556	770	03579	668	52725	03	1
270	882	19543	859	17593	646	51666	560	61809	03	1
278	971	21013	964	24556	940	23999	872	18595	03	1
304	002	18178	982	19188	666	51534	598	57626	03	1
317	966	12113	908	12098	656	54636	577	62663	03	1
327	993	02017	983	03506	790	58609	777	57605	03	1
340	011	07510	841	55565	836	52542	810	51601	03	1
353	974	06505	950	07505	812	01584	785	01675	03	1
365	838	14621	822	13998	800	12662	540	65712	03	1
386	935	16572	923	21992	847	15611	706	00636	03	1
394	005	11077	873	05013	805	05586	776	04566	03	1
405	994	04032	968	03013	905	05049	760	01517	03	1
445	989	03516	824	57607	816	56583	659	56775	03	1
451	928	04571	924	08566	912	09604	835	04681	03	1
476	853	09587	838	12610	623	58759	400	81938	03	1
486	808	06538	800	10565	775	08595	635	56635	03	1
493	013	13031	963	10537	925	11024	890	12562	03	1
506	006	05057	990	11995	963	10059	900	10042	03	1
518	998	06022	877	52543	758	56572	737	53557	03	1
520	966	03511			932	00548	813	56607	03	1
528	982	02504	716	64665	705	61640	673	61666	03	1
534	990	02502	779	59631	753	57668	400	85982	03	1
536	986	03512	975	03522	790	60634	777	59633	03	1
553	983	03512	975	05532	884	50563	858	51713	03	1
562	920	03541	904	08581	775	51638	743	53726	03	1
576	829	05543	824	09564	750	04627	638	58663	03	1
597	966	18031	955	19507	662	55626	636	55733	03	1
600	016	02015	970	05042	951	06050	924	05022	03	1
606	006	05051	958	03016	937	05018	842	50512	03	1
655	978	50559	960	03552	935	03662	885	51711	03	1
662	907	01641	896	06642	738	52718	630	60763	03	1
681	916	13011	890	15002	644	55731	596	33596	03	1
712	988	03034	956	03026	753	54542	646	60728	03	1
734	980	00501	594	68721	400	90951	328	01995	03	1
747	974	54601	961	04593	782	57635	760	56592	03	1
764	961	50514	940	01606	909	01592	896	00654	03	1
768	941	04516	925	08568	456	79936	400	84995	03	1
775	873	11553	627	61655	586	64832	546	65990	03	1
785	933	11043	924	14022	827	06527	622	57676	03	1
798	016	07064	987	11013	913	10511	800	03574	03	1
815	018	01528	988	51582	970	00535	946	50544	04	1
816	012	01538	968	03516	752	55677	640	64655	03	1
836	007	01015	956	0 011	687	60*47	657	60649	03	1
867	987	02546	942	06556	928	04582	781	54703	03	1
879	936	04018			915	08007	870	08544	03	1
896	934	07551	923	09567	688	59636	660	58618	03	1
906	013	55577	959	50576	940	53546	908	53546	03	1
907	017	62653	975	56602	948	55599	928	54595	03	1
909	011	64695	976	62678	925	64807	909	64702	03	1
913	018	57598	998	01524	943	50567	865	55587	04	1
915	014	73807	938	62697	824	63767	782	66802	03	1
917	024	85920	985	74852	910	69741	510	90983	03	1
918	020	86807	917	69720	514	90922	314	03994	02	1
924	020	78819	930	69725	776	72754	512	90971	03	1
926	020	66707	927	62651	857	58608	819	58617	03	1
934	981	06000	970	09015	927	07533	681	63656	03	1
938	002	64674	964	65704	906	61646	872	56607	03	6
945	959	09561	927	09584	710	60703	680	59695	03	1
964	915	01564	627	65675	280	90996	076	98996	03	1
968	003	61648	974	62666	877	57597	814	59624	03	1
74										
043	992	00581	982	01576	914	51601	896	00607	03	1
072	021	80857	956	76797	833	70747	668	79870	03	6
074	020	82878	955	69745	918	68745	877	70762	03	6
082	018	85895	946	74772	868	73768	774	75782	03	1
090	017	73767	955	75778	780	80829			03	1
109	018	07052	962	07049	800	00551	763	00623	03	1
198	006	00502	982	50501	963	01010	932	50501	05	1
76										
458	009	21163	982	19141	968	19524	948	20089	02	1
644	010	25220	978	20182	949	22184	915	21073	03	6
679	773	15074	696	12054	476	58774	326	81999	03	6
78										
016	019	16103	930	10034	812	07593	762	04651	03	1
325	008	24203	716	06572	668	02536	655	03671	03	1
355	004	21192	907	16139	882	17126	754	08004	03	1
367	012	23187	906	25206	870	15996	782	10998	03	1
501	012	25214	938	19178	752	11605	739	13993	03	1
526	015	23188	912	16134	888	17122	836	15557	03	1
806	009	24192	952	18167	913	17124	899	18992	03	1
91										
066	027	20160	867	09072	853	10097	817	09074	03	1
131	018	25221	965	19178	926	18147	481	57722	03	1
165	014	22202	904	13127	852	12114	830	10097	03	1
182	017	26174	726	05024	689	04669	306	90990	03	1
218	995	27219	925	20189	790	12069	750	14621	03	1
245	017	27201	945	19142	888	15066	841	13084	04	1
250	011	28222	943	20184	767	11027	736	09444	04	1
275	015	25207	929	18164	787	11536	756	11031	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
058										
072	413	80906							02	8
079										
178	639	61641	530	72758	400	86**4	345	95**3	02	8
181	700	55586	538	7719	510	78835	345	86***	02	8
204	728	68712	724	67715	685	71787	582	78722	02	8
26										
086										
087										
090	719	53812	587	22605					02	8
101	620	60802	477	75017	315	96***	21*	10***	02	8
107	697	54697	684	27599	787	22277			02	8
118	606	64661	575	65681	414	79850	358	88***	02	8
119	782	50521	728	55571	574	66701	475	75793	02	8
135										
139										
145										
580	879	09021	705	58	617	65***	432	87***	02	8
617										
630	600	60	400	81					02	8
27										
213	728	61621							02	8
217	711	63651	675	66672	636	68717	600	71726	02	8
28										
155										
157										
163										
238	598	81	440	82	430	03***	280	03***	02	8
829										
898										
29										
263	694	68815	593	76769	440	91964	318	0****	02	8
269	275	01	210	99	170	99***	156	97***	02	8
285	436	85	406	87	390	87***	321	90***	02	8
823	511	83	310	99	049	99***			01	8
40										
427	255	42 0	228	51 0	220	52**0	055	32**0	02	2
648	304	50 0	285	39 0	235	25**0	225	27**0	02	8
42										
182	482	61	124	19					15	8
339	766	0501	207	95					15	8
475	555	59	534	58	395	74***	345	74***	15	8
807	387	72	726	0022	536	57***	465	71***	15	8
867	175	02							15	8
909	411	65	628	0000					15	8
43										
063	150	8							15	8
149										
279	325	67							14	8
333										
371	250	84							15	8
45										
005	378	88750	357	93680	280	72440			23	2
47										
102	614	60612	603	59618	536	65675	437	74876	09	1
401	616	71815	523	77874	502	78874	364	93990	03	1
412	760	57678	680	64740	620	65766	580	68786	03	1
580	592	64762	432	74784	314	90933	190	13995	03	1
582	745	56723	604	60735	538	64767	460	70796	03	1
590	563	59595	250	95998	173	20994	167	21992	03	1
600	797	02517	725	53605	651	53556	496	65661	03	1
635	524	59633	434	69814	354	78895	285	90990	03	1
646	344	78803	163	23995	147	12993	077	21992	03	1
671	803	05051	785	05050	755	05043	630	50524	04	1
744	722	01019	579	56561	514	01611	431	68695	03	1
827	575	53557	488	60653	430	66692	337	78793	03	1
931	760	07064	510	52556	344	77845	278	90990	03	1
60										
120	908	07654	800	03991	630	59995	618	58999	03	6
155	870	08548	810	06662	612	50802	592	60823	02	5
390	925	08071	865	05001	761	50551	725	53546	02	8
625	730	03580	653	55623	555	63772	542	62818	02	5
61										
052	465	59991	299	78990					07	5
62										
011	754	01993	550	64994	385	85990	352	90990	03	5
366										
70										
026	623	73762	615	72753	422	90962	284	12994	03	1
133	907	52584	748	59628	426	90960	282	07993	03	1
200	312	07992	067	96999	044	00996			03	1
204	455	89914	270	11995	249	05993	062	00990	03	1
219	324	01992	266	98996	070	96990	058	00998	03	1
231	057	00996							03	1
261	593	75791	450	90941	340	04991	142	96996	03	1
263	371	98999	275	98998	240	94991	176	93990	03	1
273	258	95999	228	97994	115	94998			03	1
291	436	88999	291	00990	121	04994	079	02993	03	1
308										
316	170	93990	140	91991	127	92996	075	90995	03	1
350	350	01992	225	93990	150	94995			03	1
361	200	92991	135	94998					03	1
381	649	62661	285	96996	245	92997	165	92999	04	1
398	604	58626	337	89962	244	05997	226	05997	03	1
414	729	66711	645	71743	449	89962	342	98997	03	1
489										
72										
202	640	50627	627	00701	550	57734	497	60664	03	1
208	597	57612	568	57592	400	75788	326	89923	03	1
211	633	52717							03	1
219	814	50544	810	02521	789	02554	636	55746	04	1
232	400	75990	310	89999	150	10990	084	68993	03	1
240	672	01991	400	76991	305	92994	150	12990	03	1
250	624	00596	606	51742	552	54998	515	58789	03	1
253	616	53995	101	68	080	62***	101	42***	03	1
259	758	00644	668	55682	576	61992	538	65996	03	1
265	590	55992	400	76996	320	88994	184	15998	03	1
270	544	61812	456	70844					03	1
278	719	04603	673	01702	648	00990	558	59771	03	1
304	544	60657	474	68847	454	69993	400	77903	03	1
317	538	63661	400	78827	312	89956	244	01999	03	1
327	736	56738	625	61752	603	61697	553	64751	03	1
340	770	00635	757	02571	743	03603	650	54699	03	1
353	734	00682	721	50616	654	56652	641	53717	03	1
365	523	67736	400	79894	340	88969	226	13992	03	1
386	670	51712	400	77999	338	89991	183	16993	03	1
394	735	00687	542	64817	514	67715	400	79818	03	1
405	334	89933	227	10993	186	00999	135	05994	03	1
445	600	60990	400	82993	353	90990	225	12991	03	1
451	663	54732	638	56674	584	59741	491	68844	03	1
476	344	89968	150	08998	074	10990			03	1
486	400	80992	343	89994	234	10993	191	14995	03	1
493	830	08553	750	03711	600	60791	450	75783	03	1
506	754	00538	610	57724	487	70754	434	75844	03	1
518	636	58592	400	81867	352	90942	225	08991	03	1
520	774	55612	734	57675	665	58664	639	59635	03	1
528	520	72752	101	55					03	1
534	370	90990	232	04998	150	01997	102	07992	03	1
536	726	63712	665	62761	440	79948	400	85998	03	1
553	763	51653	567	65824	473	73884	400	83833	03	1
562	578	64803	547	67739	516	70754	455	76896	03	1
576	575	63817	400	84998	368	88999	258	06997	03	1
597	574	60763	345	90002	320	93991			03	1
600	895	60014	736	50601	660	56677	531	65751	03	1
606	596	60611	400	81845	343	89930	220	10993	03	1
655	814	53721	787	53667	762	54743	653	61684	03	1
662	550	68773	400	86961	377	89989	232	08996	03	1
681	476	69804							03	1
712	616	62755	400	82995	357	89994	231	06997	03	1
734	267	97992	150	00990					03	1
747	746	56604	726	57731	616	64683	562	68823	03	1
764	868	00581	837	50714	789	52993	753	53732	03	1
768	364	88999	220	08993	092	05993			03	1
775	471	74906	400	84963	362	89983	235	12999	03	1
785	474	73823	458	74894	400	82996	365	87997	03	1
798	773	03644	638	54702	400	80906	353	87978	03	1
815	917	01517	903	01521	871	02584	814	00632	04	1
816	540	71711	380	90912	255	06994	101	55***	03	1
836	606	63684	363	90953	319	98993	275	06555	03	1
867	760	54684	712	59671	676	39710	512	69878	03	1
879	679	58624	605	61746	217	11994	044	09990	03	1
896	346	89913	242	11993	101	58***			03	1
906	895	53542	880	54552	726	57594	604	68727	03	1
907	842	58990	816	57990	792	58990	770	57995	03	1
909	893	66683	811	68712	787	68722	477	87916	03	1
913	812	55696	778	54998	615	64990	607	63994	04	1
915	722	66841	636	70994	175	98996			03	1
917	328	08999	217	00990	060	05991			03	1
918	225	48999	101	68	051	40***	101	58***	02	1
924	433	97998	344	01995	110	01990			03	1
926	783	61637	767	60634	717	62666			03	1
934	636	65749	609	68752	540	75851	455	82938	03	1
938	825	57615	780	58627	681	64687	658	66721	03	6
945	600	62725	353	89977	261	04997	228	06991	03	1
964										
968	791	58606	639	70731	620		304	01995	03	1
74										
043	597	74785	433	90001	285	98999	269	97991	03	1
072	543	85955	370	02997					03	6
074	797	71751	625	81931	514	90951	328	04997	03	6
082	647	81920	525	90012	324	07997	050	07990	03	1
090										
109	603	57601	394	76798					03	1
198	912	01014	865	50502	820	01704	612	57998	05	1
76										
458	895	20557	863	21993	626	04661	563	52702	02	1
644	893	20103	706	05012	686	06556	658	04676	03	6
679	276	90990	154	18993	131	16993	091	23998	03	6
78										
016	728	03668	655	53636	615	55742	580	57990	03	1
325	638	02681	590	50697	524	53997	293	88981	03	1
355	741	08630	688	05685	676	03673	648	04685	03	1
367	741	08990	663	08990	550	50997	250	95993	03	1
501	568	02997	280	89993	090	29992	040	11997	03	1
526	772	10049	680	03007	665	04669	540	52999	03	1
806	786	10998	757	12513	667	05519	594	02997	03	1
91										
066	788	07024	765	07576	738	07622	653	03997	03	1
131	464	58733	450	60764	431	61775	286	87995	03	1
165	713	04998	645	01990	101	68***	083	65***	03	1
182	276	96994							03	1
218	728	13991	707	12621	638	04597	600	02672	03	1
245	818	13626	804	13996	306	89991	108	23990	04	1
250	714	10595	555	52990	318	79910	290	84999	04	1
275	730	07544	667	03553	631	00643	283	85998	03	1

April 3 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
285	HILO	049	21169	03	11	502	10071	36	12	028	05990	07	12	903	61994	21	2	03	1
334	TRUK	027	29234			495	20145			044	14562		-	944	52553			03	6
366	KWAJALEIN	033	27211	07	22	497	16141	09	18	032	09511	09	7	925	55635	29	20	03	1
408	PELELIU IS	021	27243			489	18152			027	10074			925	53573			02	6
700	CANTON	022	30232			488	18151	13	9	027	11552	18	8	918	55719	35	2	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 356 486	008	17135			455	06048			971	52563	27	27	819	70752	28	22	03	1
037	0 360 700	030	18138	30	30	480	07049	20	21	001	03663	24	24	864	66780	24	37	03	1
041	0 450 160	231	09081			550				100	57619			686	68707			02	8
044	0 440 410	508				441	07048	15	15	957	52546	16	19	808	68778	17	18	03	1
052	0 525 195	038	52480	23	21	476	37310	24	31	985	24090	24	36	828	96670	26	46	02	2
053	0 528 355	039	02001	01	12	464	01711	32	13	971	54748	31	18	814	70997	28	28	03	1
055	0 565 510	057	00551	29	9	475	58648	03	6	973	57990	29	31	805	73819	28	43	03	1
062	0 593 189	514				416	24200	25	41	909	07930	24	41	720	80600	24	63	02	2
063	0 620 330	538				238	58624			717	67761			152	85***			02	7
124	1 280 450	064	16102	03	17	508	05022	04	13	031	03566	04	13	905	62990	04	7	03	1
134	1 330 350	055	12086	01	27	492	01501	36	30	002	50618	01	33	856	68999	01	38	03	1
154	1 500 450	035	04990	25	28	456	56602	26	26	951	64747	26	28	760	79996	25	52	04	1
223	2 294 350	042	17197			487	13112			032	08000			919	57673			03	1
235	2 390 530	043	09029			478	02568			997	53631			854	62687			03	1
236	2 310 640	076	18149			524	08038			052	06673			930	59684			03	1
246	2 480 620	039	51580			455	62651			941	65759	28	26	745	85990	25	27	03	1
360	3 660 020	077	03504	08	21	370	57573	11	22	853	66718	14	10	299	82889	14	8	14	5
	April 4 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	51543			400	59634			851	68746			300	82907			03	8
030	TROMSO	141	52549	00		420	62644	10	8	871	68718	08	6	300	86891	29	10	03	5
384	GARDERMOEN	105				339	55597			892	64661			351	84864			03	8
415	SOLA	076	03503	14	22	380	54563	19	30	886	61641	21	19	050	69713			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	079				380	55593			863	67682			288	87891			03	5
077	STOCKHOLM	111	50514	00		400	56592	00		893	68720	32	7	332	84980	02	4	03	5
084	GOTEBORG	119	01001			410	95577			908	63673			367	38930			03	8
836	SODANKYLA	012	99999			389	58672			875	66761			344	79995			03	2
974	HELSINKI MAL	112	00000			410	53541			920	62646			406	79997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	518				412	30300	17	37	915	15160	18	36	741	85820	19	45	02	2
026	STORNOWAY	519				407	24210	28	24	901	05000	27	21	707	27570	22	32	02	2
171	LEUCHARS	517				416	32310	34	47	921	17150	23	43	747	85650	24	64	02	2
322	FAZAKERLEY	010				444	33400	24	58	953	24180	25	57	795	94830	25	59	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	43400			467	33230	22	38	971	18100	24	35	808	93880	28	44	02	2
743	LARKHILL	038				471	32300	23	46	785	23190	26	33	821	95870	27	37	02	2
808	CAMBORNE	038				454	38360	25	41	983	23190	26	31	752	39580	27	39	02	2
917	ALDERGROVE	004				430	27220			857	22170			764	95660			02	7
953	VALENTIA	076	08030	32	16	396	51540	33	36	935	53670			520	69840			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	046	69754	08	4	443	69757	31	3	909	76821	31	6	685	90990	33	3	03	1
220	EGEDESMINDE	0 5	67093	07	13	305	67727	05	3	730	70803	22	3	076	98996			03	5
270	NARSSARSUAQ	033	59636	04	9	302	00631	00		822	69718	27	23	282	81845	07	64	03	5
340	SCORESBYSUND	127	62636			354	68993			808	69993			234	85993			02	5
360	ANGMAGSSALIK	062	60667			307	0970			772	68735			700	83881			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	586				219	53581			724	64666			188	81861			03	8
260	DE BILT	156	04022			468	52547			985	58698			511	74806			02	8
447	UCCLE	158	04004			466	53561			992	57703			533	72804			03	0
610	PAYERNE	220				520	53559	06	6	040	59747	36	12	570	74833	36	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	166	08075	23	18	490	50524	24	30	029	54553	26	30	606	69734	28	36	02	5
145	TRAPPES	192	05015	22	4	500	52552	24	18	040	58671	28	26	586	72765	30	38	02	5
190	STRASBOURG	209	01004	00		510	52556	28	2	034	60654	27	4	563	73798			02	5
480	LYON	202	02001	36	4	510	52563	01	18	030	60653	02	16	564	73828			02	5
510	BORDEAUX	212	02015	00		520	50605	29	4	064	55688	30	8	639	70741	33	28	02	5
645	NIMES	186	07511	33	24	500	00603	04	30	040	57738	34	26	593	73892	34	74	02	5
761	AJACCIO ORO	134	05991			450	01991			986	60990			494	79990			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	14147	21	14	498	05041	21	23	014	02991	11	21	883	63771	22	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	38375			472	24100			965	10860			781	82565			02	7
185	GREIFSWALD	170				470	54570	27	25	970	64710	26	30	450	78900	28	30	03	5
338	HANNOVER	056	38360	23	12	482	16130	24	23	975	09870	26	22	796	84600	32	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	176	03011	26	9	480	55566	26	22	975	64706	27	26	450	79998	29	23	03	5
393	LINDENBERG	190				500	52590			010	61690			510	76880			02	5
419	ISERLOHN	183				490	53620	24	27	992	62690	27	19	507	57630	33	29	02	5
454	WERNIGERODE	169				481	51563			989	62677			490	76842			03	5
486	DRESDEN WAHN	196				505	53543			013	62706			499	77891			03	5
633	WIESBADEN	198	00508	26	4	505	53564	21	13	010	61673	27	19	525	75839	33	21	03	5
672	ERLANGEN	210				507	53564			013	63684			504	77854			03	8
866	MUNCHEN RIEM	213				228	52551	13	5	040	60994	03	3	568	74997	01	9	09	5
934	FRIEDRICHAFN	216				523				031	62686			545	75797			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	190	02561			493	54681	34	19	999	62731	35	6	499	78991	23	27	03	5
567	PRAHA KBELY	198				510	53559	29	4	007	63727	27	10	498	77866			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	148				484	02516	04	5	028	56611	18	2	572	73783			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	141				490	07513			059	53601			637	69764			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	06516	32	4	475	50637	02	3	998	62717	08	5	447	83907	34	2	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	07059	14	9	450	52535	20	5	960	61613	19	14	450	79824	22	21	02	5
420	MESSINA	054				451	00662			028	60992			592	79992			02	3
560	CAGLIARI ELM	147	071	32	17	480	00517	33	28	008	57699	34	17	427	78866	33	14	02	8
596	QRENDI	040				483	40050	30	25	994	27940	25	23	840	91660	25	24	02	2
716	ELLINIKON	076	99999			455	10054			050	01626			662	68713			03	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	045	99999			502	60230	09	5	032	40110	03	5	898	6830	24	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	070				330	62645			820	64651			320	81833			02	8
153	TALLIN	120				410	52537			930	60603			440	77***			02	8
169	PSKOV	140				450	03513			990	59606			490	76777			02	8
209	SORTAVELA	140				430	54574			940	61655			430	76819			02	8
221	REGA	140				420	53533			940	61625			440	78803			02	8
422	KOENIGSBERG	140				450	52558			980	62**0			470	80**8			02	8
802	MURMANSK	130				410	58657	05	12	910	63742	05	8	410	76888			03	8
834	NARIAN MAR	150				400	59 7			890	66**0			360	78**8			02	8
845	LENINGRAD OB	150				450	52552	21	15	950	60659	22	21	470	78831	24	27	02	8
875	VOLOGDA	180				500	50528			020	55585			610	72796			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				390	56 9			680	58**3			430	74**0			02	8
357	KAUNAS	160				460	52546	28	8	970	60649	23	18	460	75819	21	20	02	8
469	TAMBOV	200				540	06 8	20	11	100	55**5	20	11	***	****			02	8
887	MINSK	170				490	03513	20	10	040	55625	23	12	600	71802	21	18	02	8
889	SMOLENSK	190				510	01509	19	5	050	56608			590	74821			02	8
907	GORKII	220				540	02531	26	9	8**	55*30	25	13	640	73810	26	14	02	8
909	MOSCOW OBS	200				530	00554	22	4	070	54614	24	6	620	71***	25	8	02	8
921	CHKALOV	220				550	06034			120	54583	09	2	690	70742	21	2	03	8
925	KAZAN	200				540	05510	26	12	090	536**			650	710**			02	8
931	KUIBYSHEV	240				550	05561	29	4	100	55672	25	5	700	55682	25	5	02	8
935	KURSK	180				520	06517			080	53593			650	70790			02	8
941	SARATOV	250				570	6511	12	4	130	53618	21	5	700	71813	24	2	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				480	06013			020	55617			590	73799	20	30	02	8
644	CHERNOVITSY	130				480	08586	14	2	050	03573	18	3	660	69***	18	8	02	8
672	KISHINEV	170				500	05503			050	54626			630	69817			02	8
957	KNEV	170				490	00009			060	54691			700	75912			02	8
975	ODESSA OBS	150				520	07007	25	8	080	54625	26	8	650	69807	26	16	02	8
979	SAMOLET	120				510	07019	18	9	080	55582	21	13	640	71749	21	11	02	8
982	SARABUZ	150				150	05038			060	55591			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				540	08553	11	12	100	*2*64			670	71816			01	8
027	EREVAN	160				530	08532	13	7	110	51629	35	7	570	70792	35	20	02	8
038	GASAN KULI	200				510	02557			006	56**7			610	72***			02	8
049	ASTRAKHAN	230				550	06571			100	53655			710	70821			03	8
073	VOROPONOVO	220				560	06574	16	7	120	52677			700	72843			02	8
170	MINERAL VODY	190				520	08620	11	8	090	53854	14	5	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				430	63652	28	4	700	66**6	32	14	370	78**1			02	8
058	SAMAREVO	190				450	03210			920	03217			400	3226			02	8
072	SVERDLOVSK	220				520	03007	27	14	080	53608	31	13	650	70798	30	16	02	8
079	UFA	230				570	04545	34	5	130	52628	28	10	610	69826	27	11	02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	53			390	62673	33	9	860	75804	32	13	250	86917	35	5	02	8
181	OMSK	200	51543			490	56629			990	60697			530	69**8			02	8
204	KRASNOIARSK	600				330	64647	33	6	770	75759			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	240				540	03022			090	52541			690	68732			02	8
087	URALSK	220				560	08010	05	4	130	00577	05	1	770	66751	09	2	02	8
090	AKTIUBINSK	220				570	07613	12	3	130	54723	07	6	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				510	06602	01	80	070	52711	10	7	650	70882	09	4	02	8
107	ALMA ATA	200				520	05556			070	54698			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				470	57573			970	60617			500	73764			02	8
119	KARAGHANDA	210				520	00511			060	56582			620	69735			02	8
135	ASHKHABAD	190				530	01581	32	8	060	60688			570	78882			02	8
139	STALINABAD	280				530	06	11	2	090	53***			690	68***			02	8
145	TASHKENT	180				520	07038	16	5	090	51607	13	5	705	69736	14	4	02	8
580	TASHAUZ	180				520	05535	01	7	750	58662			610	3827			04	8
617	ARALSKOE MOR	200				540	05 4	07	8	100	53**6	04	7	670	70**9	10	11	02	8
630	CHARDZHOU	150				500	06504	25	7	040	56649	20	6	580	74**1	16	6	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	070				330	59 9	11	1	810	68**4			280	80**5			02	8
213	CHITA					310	52 8	30	10	810	57**6	30	11	260	****			02	8
252	SKOVORODINO					280	54 5			800	60**8			320	77**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				360	747			770	77***	03	9	150	89892	36	23	02	8
157	DIKSON	280				390	65 4	33	6	840	70**0	31	7	260	****			01	8
238	IAKUTSK	050				300	62	13	9	760	71***	20	9	170	84***			01	8
283	NAGAEVO	150				308	68693			820	62749			220	89**2			03	8
829	MALYIE KARMA	170				420	6979	17	4	890	67727	22	5	340	84**4	27	9	01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				250	82 3	23	7	590	88**4	17	15	910	94**2	17	20	01	8
982	AMDIERMA	180				420	61 8	00	3	880	66726	02	6	360	79**3	32	7	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				360	51596	21	11	900	62682	22	14	410	74749	26	17	02	8
269	KHABAROVSK	100				420	50515	25	12	930	59617	25	12	470	74778	28	18	02	8
285	AIAN	130	63645	06	5	470	65661	21	6	820	71725	25	7	210	88***	30	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	140	07034			460	01543	25	4	000	57627	25	7	550	71***	30	6	02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	043	68460	33	9	550	56340	34	28	022	31080	13	23	878	2820	33	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				148	1715			311	0351*			575	63***			15	8
339	JODHPUR	006				142	1503			308	0157*			571	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	1950			310	0351*			574	13***			15	8
807	CALCUTTA	006	2725			149	2011			312	0501*			579	60***			15	8
867	NAGPUR	004				148	2614			310	1105*			525	58***			15	8
909	ERAVAL	008	2420			149	1708			311	0763*			582	56***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
285	101	43											03	1
334	101	61											03	6
366	176	82992	29	25	072	02992	26	37	440	29993	26	13	03	1
408	101	42											02	6
700	164	82947			056	05994			399	29993			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	989	00990	24	8	843	01992	29	12					03	1
037	059	93991	26	52	916	10996	78	4	326	*****			03	1
041	930	95 7			187	15 7			612	09**7			02	8
044	986	98993	16	15	832	05997	16	15	274	08994			03	1
052	005	46 0	27	69	847	27 0	28	57					02	2
053	989	97997	29	29	826	16990	29	37	245	00245	29	37	03	1
055	968	98998	27	32	811								03	1
062	853	40 0	26	68	720	43 0	25	53					02	2
063	853	99			121	98			574	*****			02	7
124	124	90998	08	21	984	12996	11	9					03	1
134	054	89999	85	2	918	10998	35	94	309	12998			03	1
154	101	58											04	1
223	162	83995			057	02999			487	12994			03	1
235	111	84995			995	07995							03	1
236	101	43											03	1
246	869	97901	77	15	729	03990	26	79	186	04992			03	1
360	870	08 4	23	7	126	02 2	22	14					14	5
01														
001	101	43											03	8
030	868	08996			123	03998							03	5
384	876	90999											03	8
415	885	02992											03	5
02														
062	063	06 51			123	17996							03	5
077	872	00993	25	22	375	98992	24	28					03	5
084	878	04999			138	03991							03	8
836	801	03993			371	04950							03	2
974	833	05996			427	02992							03	2
03														
005	101	43											02	2
026	842	48 0	25	57	723	45 0	26	37	191	33**0	26	27	02	2
171	908	45 0	25	93	759	29 0	26	50					02	2
322	958	42 0	26	72	793	21 0	29	48					02	2
476	975	46 0	28	52	817	15 0	29	48	240	27**0	28	16	02	2
743	992	46 0	28	25	263	31 0							02	2
808	101	43											02	2
917	935	45 0											02	7
953	911	97990			168	13990							03	5
04														
202	779	06996	34	4	640	98994	30	8	124	01998			03	1
220	841	01990			108	98994							03	5
270	101	43											03	5
340	860	08996			119	01998							02	5
360	869	01998			124	02999							03	5
06														
011	863	01990			129	97999			581	03992			03	8
260	903	00 0			158	16 0			588	09**0			02	8
447	071	99 4			609	64 4							03	0
610	906	02 7	36	50									05	5
07														
110	920	96 7	28	40	176	10 7	30	42					02	5
145	101	43											02	5
190	914	95 1			177	07 1			619	03**7			02	5
480	910	99 4			165	15 4			595	09**4			02	5
510	921	97 4	32	30	178	16 1	32	48					02	5
645	917	97 1			176	10 4			610	07**7			02	5
761	898	99997			161	02990							03	5
08														
509	101	58											03	1
10														
034	923	39 0			768	28 0							02	7
185	891	0199											03	5
338	948	41 0	33	35	791	28 0	32	37					02	2
384	891	02994	34	43	149	06990	29	36					02	5
393	900	00990											02	5
419	903	00990	34	69	159	09990	32	39					02	5
454	901	99997											03	5
486	986	01997											03	5
633	905	00990	33	45	160	09998	33	42					03	5
672	900	00067			156	09996			593	99999			03	8
866	910	97993	02	62	168	10997	02	29	606	06998	29	13	09	5
934	905	01994			162	06990							03	5
11														
030	896	05991	22	55									03	5
567	976	02997											03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
420	219	97 1											03	8
16														
080	882	06990	36	23	259								02	5
240	094	99997	21	34	137	03996	24	11					02	5
420	908	06290			166	08996							02	3
560	901	00995	33	16	161	07992							02	8
596	015	48 0	22	41	068	222 0	23	41	317	30**0	24	10	02	2
716	285	95990			188	09990							03	8
17														
606									365	14**0	26	70	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											03	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	160	974	23	26									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											03	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											03	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	052	03240											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											04	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											01	8
238	858	06			250								01	8
283	101	43											03	8
829	750	04 1	29	23									01	8
898	280	98 0			000	92 0							01	8
982	040	96 4											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	980	97	31	22									02	8
285	600	56 0	30	20									02	8
298	150	96	15	10									02	8
40														
648	062	49 0	31	41	921	40 0	32	78					02	2
42														
182	945	86			219	99							15	8
339	943	83			217	97							15	8
475	947	85			210	0							15	8
807	964	84			235	05							15	8
867	965	83											15	8
909	964	78											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285	016	23172	857	10081	818	08047	793	08645	03	1
334	009	30233	911	22194	829	19129	775	17544	03	6
366	011	28213	814	12124	750	11074	710	09524	03	1
408	004	27251	463	57616					02	6
700	007	31233	980	26227	906	20172	807	16137	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	002	17135	842	07024	620	58744	595	61661	03	1
037	010	29144	795	03014	774	07631	612	54992	03	1
041	028	13091	990	08077	958	06002	881	02513	02	8
044	997	17151	926	12103	894	09072	808	06523	03	1
052	014	51490	007	53500	885	42350	793	30260	02	2
053	014	03021	978	00526	908	53557	890	54581	03	1
055	021	01535	875	59618	847	58645			03	1
062	995	42350	972	42370	577	88730	560	91740	02	2
063	995	01521	970	52552	908	55596	866	59622	02	7
124	022	17118	892	07042	841	04028	834	07025	03	1
134	019	14093	904	04031	816	51537	792	00547	03	1
154	014	05023	898	52559	794	58655	656	68771	04	1
223	015	20207	960	17175	933	17156	827	11109	03	1
235	016	10039	932	04513	907	03534	835	02576	03	1
236	027	19175	855	08033	804	11647	662	04662	03	1
246	014	01531	934	56595	840	62656	830	60652	03	1
360	010	04001	950	50537	905	54555	805	59654	14	5
01										
001	008	50549	778	63682	716	69767	638	77283	03	8
030	017	54569	963	45465	792	66665	760	64665	03	5
384	988	50505	977	00515	904	54559	881	53547	03	8
415	006	03014	745	06023	714	60623	540	66683	03	5
02										
062	974	50537							03	5
077	010	00501	942	52523	944	00511	796	59645	03	5
084	014	01009	920	52522	883	53533	816	59593	03	8
836	993	98613	975	59622	815	58688	648	67788	03	2
974	008	00001	907	50505	·372	97993	269	06996	03	2
03										
005	973	41410	383	60550					02	2
026	991	39380	388	51 0	883	54**0	330	47**0	02	2
171	992	44430	457	77490	430	77330	262	35**0	02	2
322	002	47450	413	72600	235	20**0	123	17**0	02	2
476	008	43410	866	31270	834	34240	726	19140	02	2
743	998	45430	822	29270	765	28260	280	39**0	02	2
808	004	48480	575	05840	331	60480			02	2
917	990	42400	973	41390	737	12010	733	15010	02	7
953	008	09040							03	5
04										
202	014	79821	005	69745	893	68711	795	71768	03	1
220									03	5
270	009	54619							03	5
340	014	62622							02	5
360	002	61662							03	5
06										
011	982	02009	547	78816	526	78821	326	01993	03	8
260	019	03035	972	04009	915	02553	854	52539	02	8
447	800	08040	974	04008	840	53568	811	56608	03	0
610	965	52521	929	01006	891	51526	766	58657	05	5
07										
110	008	08079	950	05049	830	51536	785	54556	02	5
145	003	05014	975	07031	900	02513	855	52552	02	5
190	007	00509	970	05034	955	04003	911	01519	02	5
480	001	02001	980	05017	835	52579	800	56619	02	5
510	021	01010	983	03024	923	01562	890	00598	02	5
645	016	07509	016	07509	940	04535	895	01552	02	5
761	016	03020							03	5
08										
509	007	15143	950	10105	843	05032	826	05003	03	1
10										
034	016	39360	916	29290	892	22920	823	25020	02	7
185									03	5
338	015	35330	995	39375	876	27170	853	27140	02	2
384	016	01501	010	00007	996	04011	956	03502	03	5
393									02	5
419	507	76830							02	5
454	992	02503							03	5
486	996	02007							03	5
633	008	00503	952	04003	752	60623	721	61665	03	5
672	991	53533	962	02001	864	52547	862	52555	03	8
866	963	·06013	921	02556	730	60663	716	60754	09	5
934	977	00517							03	5
11										
030	002	01562	945	02613	786	58724	757	58724	03	5
567	989	00516	977	03510	950	02532	875	52595	03	5
12										
840	001	08041	718	55593	560	69743	545	69754	03	5
15										
420	006	08074	975	12022	800	55533	600	61687	03	8
16										
080	005	06511	041	68089	09				02	5
240	003	07067	984	07058	636	67711	628	67703	02	5
420	061	80001	976	06013	943	03524	874	52546	02	3
560	018	11060	800	53561	778	55575	738	55602	02	8
596	000	53430	992	52420	883	42150	244	34**0	02	2
716	008	15121			983	17081	745	05019	03	8
17										
606	991	58430	975	72480	830	58170	238	227*0	02	2
21										
056	008	54540	875	60612	749	61636	456	86893	02	8
153	013	01017	954	00502	789	55556	608	66***	02	8
169	011	03011	980	03011	944	06057	900	06057	02	8
209	015	50513							02	8
221	015	02024	984	02013	937	01017	870	52534	02	8
422										
802	007	51551	964	51564	885	57634	875	58664	03	8
834	016	56581	007	57	920	52***	862	60***	02	8
845	010	51527	994	51524	972	01001	941	01502	02	8
875	009	00004	809	51531	214	13***	191	13***	02	8
22										
230	007	52538							02	8
357	009	03013	900	00517	846	52554	821	54563	02	8
469	009	05038	959	11051	938	11023	739	53***	02	8
887	993	04013	971	04015	944	07026	920	07034	02	8
889	993	02014	957	05044	941	05035	227	13***	02	8
907	007	04019	784	00774	230	09***			02	8
909	002	00008	914	06036	832	50565	415	81***	02	8
921	014	03025	971	09072	900	09081	240	09***	03	8
925	011	04019	945	0 040	907	08030	233	09***	02	8
931	012	03035	978	06068	933	08018	200	12***	02	8
935	994	04047	994	04047	931	09041	867	07007	02	8
941	009	11012	987	12029	950	12029	702	53618	02	8
23										
625	978	05024	967	05016	925	08046	886	08044	02	8
644	991	06014	952	08516	841	08516	719	02581	02	8
672	008	07069							02	8
957	999	05055	915	05044	882	03022	851	00009	02	8
975	004	09084	992	11070	862	05014	713	53615	02	8
979	003	08066							02	8
982	984	05035	957	08043	892	08043	615	61***	02	8
24										
000	013	07507	958	13011	792	04607	646	57711	02	8
027	915	05556	895	08533	840	08531			02	8
038	027		014	06055	915	06515	809	50586	02	8
049										
073	009	09502	985	13023	953	13012	780	00633	02	8
170	986	52596	911	11533	780	04805	654	58921	02	8
25										
054	020	64677	987	62640	893	62640	850	63652	02	8
058	021	57628	845	60664	693	67732	528	75***	02	8
072										
079	005	01001	973	07057	927	07037	834	03561	02	8
178	997	53571	957	55605	868	61663	772	68757	02	8
181	014	51543	904	54571	796	57649	613	64***	02	8
204	984	52546							02	8
26										
086	008	03023	912	03023	854	03022	813	00005	02	8
087										
090	005	50513	965	15521	844	06629	750	00695	02	8
101	005	04534	961	11007	835	04619	762	01607	02	8
107	942	02518	898	09513	796	01596	777	01610	02	8
118	997	00507							02	8
119	959	01002							02	8
135	997	07 4	961	11004	938	08534	878	04563	02	8
139	926	09080	19	04	228	56***	135	52***	02	8
145	964	09043							02	8
580	011		948	11012	895	09004	721	56645	04	8
617	018	06004	964	11	932	11***	860	06***	02	8
630	996	05001							02	8
27										
189	956	52565	747	66	282	08***	231	08***	02	8
213	922	01627	725	66	650	70***	554	78***	02	8
252	950	51510	737	58	640		614	65***	02	8
28										
155	023	79017	924	74767	797	74758	588	82833	02	8
157	022	72779	920	65683	884	65691			01	8
238	992	64692							01	8
283	004	51634	894	63669	850	67691	740	70733	03	8
829	020	61667	996	59650	836	59669	628	6083*	01	8
898	035	8892	846	82	404	99***	336	91***	01	8
982	017	67697							02	8
29										
263	992	07511	992	07510	731	01562	400	87***	02	8
269	005	06033	841	50519	694	60611	530	72752	02	8
285	017	62631	828	00	656	62***	327	55***	02	8
298	016	08044	249	02	207	03***	112	02***	02	8
40										
648	010	99481	972	74450	787	44280	738	38140	02	2
42										
182	983	2513	960	2609	665	0056*	585	54***	15	8
339	983	2704	955	2701	765	0600*	649	5359*	15	8
475	995	2710	980	3103	640	5158*	275	89***	15	8
807	006	2725	973	2724	954	2718*	640	5053*	15	8
867	970	2718	925	2817	635	0151*	265	88***	15	8
909	008	2430	922	2125	542	5556*	515	5363*	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
285	760	08993	680	05990					03	1
334	627	06103	463	56665					03	6
366	642	07623	568	00992	512	55712	101	58***	03	1
408										
700	790	15058	724	11015	668	08526	614	03603	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	544	65756	439	77862	372	87929	255	05994	03	1
037	560	60768	545	62695	518	64762	317	90941	03	1
041	771	50631	742	52665	699	57619	681	56585	02	8
044	543	63679	462	73813	427	77912	344	90990	03	1
052	780	30260	705	25110	365	65460	230	20**0	02	2
053	857	01711	755	51691	655	56765	347	90990	03	1
055	786	55997	743	55993	635	62711	576	67732	03	1
062	325	42 0	305	40 0	258	40**0	233	43**0	02	2
063	852	48624	663	69804	516	83940	417	86***	02	7
124	804	07049	753	06023	622	50647	501	62800	03	1
134	742	51573	715	00591	640	54728	434	75993	03	1
154	465	82992	418	83999					04	1
223	802	13106	647	03557	324	79863	309	81990	03	1
235	662	56664	641	57653	581	58644	563	60656	03	1
236	554	55609	442	66701					03	1
246	809	60871	740	63791	540	80921	229	04999	03	1
360	634	72776	617	73782	400	94**3	327	05**1	14	5
01										
001	610	72783	400	93004					03	8
030	710	68703	640	82843	538	81844	480	87901	03	5
384	770	62632	752	60627	633	68718	546	79813	03	8
415	400	90944							03	5
02										
062										
077	655	70748	580	75807	435	93985	380	00990	03	5
084	800	58601	707	62677	515	81888	349	01997	03	8
836	585	74995	545	75990	428	87997	331	98993	03	2
974	256	04999	100	04998					03	2
03										
005										
026	223	48 0							02	2
171	220	29 0	196	29 0					02	2
322	204	21 0	140	30 0	125	31**0			02	2
476	536	97920	489	92870	363	60550	223	21**0	02	2
743	267	37 0	217	19 0	177	27**0	155	26**0	02	2
808										
917	714	15950	686	10170	585	05770	305	01720	02	7
953										
04										
202	651	78877	504	89974	307	07992	208	98993	03	1
220										
270										
340										
360										
06										
011	250	98993	056	06997					03	8
260	791	58632	770	56633	752	56688	728	56732	02	8
447	755	55656	728	55711	600	68719	547	68821	03	0
610	732	58699	669	61732	594	66766	533	71819	05	5
07										
110	750	52532	720	55562	709	63654	640	58609	02	5
145	806	53557	756	55605	689	58687	621	62713	02	5
190	780	57617	662	62652	554	68745	509	73783	02	5
480	735	60651	720	59642	630	62706	454	78874	02	5
510	590	62723	527	66717	444	77816	349	90936	02	5
645	805	50754	730	55741	700	57738	640	59012	02	5
761										
08										
509	752	02586	735	04663	672	02993	632	00990	03	1
10										
034	810	20200	712	12890	615	96710	588	95675	02	7
185										
338	676	08860	225	24 0	212	23**0	104	31**0	02	2
384	813	57589	720	64656	690	64745	654	67795	03	5
393										
419										
454										
486										
633	708	60678	675	63701	658	62739	625	65731	03	5
672	770	59610	730	61648	725	61646	676	65714	03	8
866	678	60995	530	71996	362	90990	233	10995	09	5
934										
11										
030	728	65774	257	10990					03	5
567	820	55631	656	67751	636	67773	560	71816	03	5
12										
840	445	78835	403	33406	410	90405	405	10503	03	5
15										
420	533	66721	285	00					03	8
16										
080										
240	400	90988	080	09980					02	5
420	811	51993	669	69996	655	61999	600	67993	02	3
560	750	91993	650	06999					02	8
596	239	22 0	220	29 0	192	33**0	065	28**0	02	2
716	668	51542	328	90941	238	09996	195	09950	03	8
17										
606	220	27 0	181	36 0					02	2
21										
056	391	95							02	8
153	463	82	348	98					02	8
169	712	59601	683	60634	266	08***	226	08***	02	8
209										
221	794	57580	609	58700	462	82***	300	03***	02	8
422										
802	763	60681	563	70832	471	80***	400	86***	03	8
834	516	76	344	99					02	8
845	256	12	230	12	201	07***			02	8
875										
22										
230										
357	776	55597	611	67713	464	80***	348	95***	02	8
469	522	69	470	76	321	92***	268	01***	02	8
887	744	54584	275	03					02	8
889	219	13							02	8
907										
909	244	07							02	8
921	200	09							03	8
925										
931	169	12							02	8
935	707	52594	545	5476	464	74851	436	75889	02	8
941	228	10	179	10					02	8
23										
625	713	55606	671	56627	509	72994	300	03***	02	8
644	682	03598							02	8
672										
957	823	01578	705	54691	686	54702	531	71884	02	8
975	665	53615	670	5565	291	01**1			02	8
979										
982										
24										
000	562	64788	467	75851					02	8
027										
038	764	52	487	74	464	76***	400	83***	02	8
049										
073	700	52677	549	66783	479	74890	412	82***	02	8
170										
25										
054	731	56793	581	73	476	80***	417	63***	02	8
058	379	99	283	03					02	8
072										
079	732	00603	682	55661	240	07***			02	8
178	673	77813	627	78828	531	86880	487	88957	02	8
181	538	68	410	79					02	8
204										
26										
086	751	00534	640	58616	535	65693	466	70764	02	8
087										
090	673	56744	670	55775	600	61**5			02	8
101	545	65832	400	81	302	98***	231		02	8
107	762	01620	700	54698	675	55701	671	55703	02	8
118										
119										
135	764	01584	748	59 51	700	60688	657	62727	02	8
139	111	52							02	8
145										
580	670	60698	590	64732	474	56858	418	85***	04	8
617	757	01	400	83	280	03***	208	14***	02	8
630										
27										
189	175	04	136	04					02	8
213	387	95	353	00	310	02***	224	52***	02	8
252	522	76	394	90	291	05***	278	08***	02	8
28										
155	422	92	393	97					02	8
157										
238										
283	663	76794	636	76786	480	91**0			03	8
829	829	60783	291	05					01	8
898	288	94							01	8
982										
29										
263	201	14	184	08	135	03***	120	03***	02	8
269	403	85	300	97	248	06***	191	03***	02	8
285	298	56	244	53					02	8
298	137	00 1							02	8
40										
648	656	24990	644	24970	579	16880	455	93730	02	2
42										
182	217	97	170	2					15	8
339	589	55	360	79	780	33***	265	90***	15	8
475	200	00							15	8
807	505	5353	554	0022	475	63***	265	89***	15	8
867										
909	670	0565	645	0467	584	0253*	520	55***	15	8

April 4 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2105			514	1055*			585	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2725			149	2216			314	0906*			585	65***			14	8
279	MADRAS	007	2823			150	2410			318	1453*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2623			149	1908			313	11***			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			151	2015			316	1057*			586	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	62580	10	18	493	58540	20	21	027	45380	26	27	907	15920	27	49	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	052	09027	29	5	484	52546	32	15	985	57645	27	13	813	76998	28	32	03	1
401	WAKKANAI	050	05512			480	53596			974	62688			795	75812			03	1
412	SAPPORO DCMO	049	06521			477	54616			972	62678			798	74784			03	1
580	MISAWA	511	02006	46	75	657	11620	96	5	759	72325	79	57	078	52381			03	1
582	AKITA	035	06054			467	00516			974	54568			820	66737			03	1
590	SENDAI DCMO	037	05026			469	03017			981	52551			843	63677			03	1
600	WAJIMA	039	09002			472	00007			980	55551			826	68772			03	1
635	NAGOYA	033	14116	29	7	476	06038	27	11	992	50995	25	50	851	64999			03	1
646	TATENO	034	08081			472	06065			993	02011			862	63671			03	1
671	TOKYO HANSDA	031	09086	04	8	471	09094	24	36	991	00537	25	58	851	67773			03	1
744	YONAGO	045	09072			481	01010			985	59621			823	70801			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	19123			478	08056			001	03611			873	62775			03	1
827	KAGOSHIMA	049	14032			490	05541			009	01665			873	64804			03	1
931	KADENA OKINW	053	20158	02	16	506	15990	25	20	035	04011	26	24	910	60697	26	66	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	200	12118	08	13	550	11541	33	2	153	01686			801	64872			02	5
390	M BLANCHE	195	07064	00		530	02511	01	5	076	54649	03	25	643	71829	31	29	02	5
625	AOULEF	155				530	15 8	05	29	127	01693			759	62803			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	103				530	23051			179	09531			877	57994			07	5
642	DAKAR OUAKAM	101	18138			515	21012			155	06519			845	58994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	165	12085	32	10	499	02579	34	26	047	54993	29	14	610	72991	28	23	03	5
053	BENINA	039				475	12020			079	02580			694	67880			02	5
366	FAROUK	097	34 7	25	3	534	22 4	21	10	179	08**4	24	5	845	62**1	23	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	69991	09	28	429	62996			910	70995			695	89990			03	1
133	KOTZEBUE	004	60648	27	11	419	58614	20	15	907	65707			709	84905			03	1
200	NOME	507				414	59624	11	10	897	68721	09	19	693	86931	09	19	03	1
204	GAMBELL	008	65697	36	19	410	61633			894	67692			695	84872			03	1
219	BETHEL	520				401	57607			886	68723			679	87913			03	1
231	MCGRATH	513				414	55626	11	8	902	67739	16	12	696	66932	14	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				419	56624	21	24	904	68728	21	22	697	87922	14	18	03	1
263	BIG DELTA	503				653	53631			916	65712			716	84901			03	1
273	ANCH MERRILL	505				422	55619	14	8	909	67729	17	22	701	85901	21	25	03	1
291	NORTHWAY	500				427	54647	26	12	914	68725	24	18	705	88941			03	1
308	ST PAUL									810	67699	01	21	684	87933	01	26	03	1
316	FORT RANDALL	529				397	55582	29	10	887	66720	28	20	691	82947	26	19	03	1
350	KODIAK	537				390	59606			872	68719			671	82861			03	1
361	YAKUTAT	022	01005	19	9	445	56597	18	13	932	68737	20	20	726	85937	24	33	03	1
381	JUNEAU	034	03507	21	6	459	56598	24	20	946	67708			743	84907			03	1
398	ANNETTE IS	049	03008	24	5	474	57602	30	12	961	68751	28	16	755	85993	26	30	03	1
414	SHEMYA IS	034	50535	31	7	451	61623	31	9	934	67783	34	9	731	84917	28	10	03	1
454	LONGVIEW	004	02511	32	12	424	60605	32	16	910	68689	33	23	706	85887	33	22	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	16114	31	8	494	14516	26	29	023	04581	26	30	900	61785	27	42	03	1
208	CHARLESTON	032	13041	23	9	473	02525	30	14	983	50994	26	26	838	67991	26	46	03	1
211	TAMPA	044	12071	28	13	486	10999	28	12	009	04991			882	62742			03	1
219	ATLANTA	042				475	00523	33	26	987	52668	31	34	833	68999			03	1
232	BURRWOOD	048	13053	28	7	487	02511	33	19	007	03997	30	35	874	64756	28	44	03	1
240	LAKE CHARLES	049	15013	04	10	494	10990	35	23	015	00648	33	38	876	64996	30	46	03	1
250	BROWNSVILLE	052	18104	14	10	503	11617	13	9	030	07683	30	9	905	60671	28	62	03	1
253	SAN ANTONIO	047				499	11541	19	14	025	04995	30	15	894	****			03	1
259	FT WORTH	043				492	09541	22	17	011	01622	30	22	865	66995	30	39	03	1
265	BIG SPRING	029				487	16521	21	28	018	04634	28	21	882	65835	30	26	04	1
270	EL PASO	013				481	21541	20	7	017	06569	20	20	887	65691	25	30	03	1
278	PHOENIX	009				474	16609	26	12	004	04633	17	31	966	66738			03	1
304	HATTERAS	029	11044	23	6	467	00544	28	16	973	53990	25	25	823	69994	29	55	03	1
317	GREENSBORO	034				466	52577	31	21	967	55753	28	26	813	70887	27	45	03	1
327	NASHVILLE	042				474	50569	32	22	977	56687	31	31	812	74813	29	37	03	1
340	LITTLE ROCK	043	13041	24	8	487	05531	32	11	998	53672	33	18	846	68994	31	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				486	09568	22	19	008	00595	29	27	859	68999	30	44	04	1
365	ALBUQUERQUE	010				475				010	06591	23	13	873	67719	26	24	03	1
386	LAS VEGAS	009				467	13602	15	20	989	00996	16	22	843	70764	18	32	03	1
394	SANTA MARIA	026	12097	25	6	470	04027	05	5	980	54577	11	16	823	72761	15	27	03	1
405	WASHINGTON	023				453	53584	19	35	950	59656	28	29	783	73847	26	57	03	1
445	COLUMBIA	040				476	00573	30	19	978	58751	32	30	806	77811	31	34	03	1
451	DODGE CITY	031				483	13594	20	10	005	50651	31	10	858	68997	30	20	03	1
476	GRAND JUNC	017				473				002	02603	25	12	859	68713	26	34	04	1
486	ELY	010				466				993	03601	16	14	852	67749	20	18	03	1
493	OAKLAND	030	11055	30	5	474	09547	24	14	989	54583	02	4	832	69724	11	31	03	1
506	NANTUCKET	005	04025	27	10	432	53579	27	5	936	55993	22	12	774	73999	21	13	04	1
518	ALBANY	000				426	55576			919	63684			743	76894			03	1
520	PITTSBURGH	023				449	55571			942	62659			762	75814			03	1
528	BUFFALO	010				434	56563			924	65678			732	80835			03	1
534	CHICAGO	092				464	51543			962	61634			787	75889			03	1
536	TOLEDO	021				450	54553	31	28	944	60638			773	75802			03	1
553	OMAHA	045				481	02601	31	16	987	56993	32	25	822	74992	33	33	03	1
562	N PLATTE	033				480	08596	06	13	996	52647	29	19	841	71990			03	1
576	LANDER	025				474				995	51612	11	5	837	72867			03	1
597	MEDFORD	012				469	13502	01	14	993	00566	06	7	843	69737	14	22	05	1
600	SABLE ISLAND	037	03022			475	08536			995	02622			861	61776			03	1
606	PORTLAND	556				411	50527			918	54619			754	74782			03	1
655	ST CLOUD	043				473	50606	03	6	973	59671	02	23	805	74998	35	27	03	1
662	RAPID CITY	038				481	07595	14	8	995	53616	30	19	839	70999	28	10	03	1
681	BOISE	017				471	12549	35	6	993	00998	36	6	850	67993	06	15	03	1
712	CARIBOU	515				423	05032			937	53564			791	67704			03	1
734	SAULT MARIE	018				445	54584	02	16	938	62673	01	29	757	77816	01	40	03	1
747	INTL FALLS	044				473	52591	01	13	974	55999	03	19	808	74990	02	19	03	1
764	BISMARCK	047				476	02616	06	4	984	57993	32	16	817	74990			03	1
768	GLASGOW	030				476	08594	03	3	991	54614	28	17	838	69843			03	1
775	GREAT FALLS	017				469	12555	22	12	990	51637	27	11	845	69994	36	20	03	1
785	SPOKANE	024				476	10522	00		995	00999	24	12	855	67990	33	2	03	1
798	TATOOSH IS	032	99999	28	11	472	06589	21	7	987	52643	22	19	838	69794	22	41	03	1
815	STEPHENVILLE	414	02508	04	8	477	04589	16	10	990	52587	19	14	836	69751	22	23	03	1
816	GOOSE	042	03003	19	5	469	51524	22	13	937	57584	24	21	807	70724	26	34	03	1
836	MOOSONEE	023	51511			453	53561			944	62665			770	72819			03	1
867	THE PAS	030				466	03545			975	54648			823	67749			03	1
879	EDMONTON	014				459	09545	26	1	978	50561	29	17	833	66789	30	35	03	1
896	PRINCE GEORG	027				461	00529	30	7	944	56587	23	38	805	71731	23	64	03	1
906	FT CHIMO	051	60624	04	10	463	57653	10	14	965	60991	28	10	786	75881			03	1
907	PORT HARRISN	045	59653			463	57654			957	60714			786	74851			03	1
909	UP FROBISHER	057	69747	13	10	459	66992	32	15	932	69992	31	26	740	79844	29	47	03	1
913	CHURCHILL	007	02501	20	21	440	03562			950	56583			791	70731			03	1
915	CORAL HARBOR	036	64677			446	59611			933	65684			744	81842			03	1
917	EUREKA	558	77869	33	3	452	70772	05	3	920	74899	09	11	701	88942	08	12	03	1
918	ARCTIC BAY	048	72759			446	65718			921	71817			707	85917			03	1
924	RESOLUTE	041	73767	09	19	437	62721	13	15	905	76795	16	13	681	89939	23	18	03	1
926	BAKER LAKE	512				405	54587			897	64704			710	78801			03	1
934	FT SMITH	510				426	01553			925	62691			744	72990			03	1
938	COPPERMINE	007	71753			397	71732			877	67724			683	88064			03	6
945	FORT NELSON	007				442	00681			940	63764			753	78949			03	1
964	WHITEHORSE	012				443	54643	26	22	932	67732	28	23	730	84881	26	13	03	1
968	AKLAVIK	030	70732			428	65572			907	67786			712	81843			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084				435	62643			921	66699			723	81869			03	
072	MOULD BAY	047	81847			432	73752			894	79812			658	92993			04	6
074	ISACHSEN	057	77811			448	71774			912	77846			684	90994			03	7
082	ALERT EL ISL	065	76802	15	1	460	70741	11	7	928	75799	08	11	698	93998	12	9	03	1
090	CLYDE RIVER	050	73753	42	10	443	70716	11	10	910	75787	16	7	683	92996	00		03	1
109	PORT HARDY	044	03037			470	53546			970	57584			811	71723			03	1
198	PEPPERRELL	050	01508	00		478	04574	07	6	991	52995	34	8	842	68803	30	19	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21132			496	20899			035	09994			916	61654			02	1
491	C VICTORIA	043				502	12035			029	09017			913	60672			02	
679	TACUBAYA	011				485				033	12018			925	57720			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	18177	18	22	487	11092	24	30	008	00529			876	63166			03	1
325	HAVANA C B	042	21198	36	5	498	15113	27	17	031	06502	27	21	916	59733	28	34	03	1
355	CAMAGUEY	046	21192			505	16056			036	05022			923	56997			03	1
367	GUANTANAMO	044	24217			507	16095			036	06993			926	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22198	05	6	501	15066	10	6	036	11990	05	12	929	55993			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22197	13	10	505	16051	13	5	036	09990	25	9	930	56993	30	16	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24203	32	8	491	12119	03	27	024	08032	06	13	912	55990	09	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	18149	09	6	518	10015			***	*****			***	****			03	1
131	MARCUS ISL	062	23204			521	15119			059	11535			954	54671			03	1
165	MOKULEIA	048	19997	35	5	501	11993	09	14	024	02998	07	12	894	62995	03	9	03	1
182	HONOLULU	046	22157	06	14	501	12057	09	14	028	04501	32	11	902	62741	05	12	03	1
218	NORTH FLD	834				498	18102	09	43	036	11998	09	22	927	56992	09	22	03	1
245	WAKE ISLAND	051	24194	09	18	512	14094	10	28	045	09994	09	25	931	57993	06	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	033	27231	07	17	494	15138	08	29	031	10990	10	21	924	55996	29	18	04	1
275	JOHNSON IS	041	26204	06	15	504	17062	07	18	040	08877	07	17	927	57999	06	19	03	1
285	HILO	046	22162	09	7	501	11086			026	04999	09	9	900	61999	35	8	03	1
334	TRUK	027	28239			490	10153			033	11075			929	55617			03	6
348	PONAP CAR IS	028	25217			490	15137			026	08014			914	56608			03	1
356	KUSAIE	023				492	15151	11	14	***	*****			913	56624	04	11	03	1
366	KWAJALEIN	030	28222	07	24	493	18122	08	32	034	08054	12	21	922	55652	28	20	03	1
376	MAJURO	030	25240	09	20	489	17161	11	23	027	08068	14	18	920	56600			03	1
408	PELELIU IS	025	25243			490	06164			026	09090			919	54547			02	6
413	YAP	028	29241	07	13	495	18123	08	39	039	10506	09	30	927	55795	07	17	02	1
443	LITTLE MAKIN	025	29254	13	5	487	18114	12	17	026	09026	11	6	918	55686	30	16	03	1
530	NAURU	023	28237	12	13	486	18068	09	20	024	11531	20	4	917	56711	13	11	03	1
700	CANTON	025	29238	01	6	491	17133	09	5	029	09503	17	6	***	****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 342 470	022	17151	26	25	470	07058	28	34	986	52541	29	31	836	68789	31	29	03	1
037	0 360 700	009	15092	32	24	461	03012	27	20	971	50991	24	40	832	67991	25	51	03	1
041	0 450 160	177	12111	23	24	520	05050	25	27	090	52537	25	23	674	69714	99	99	02	5
044	0 440 410	010	16148	20	19	459	07059	21	23	976	51553	21	15	826	9798	15	17	03	1
052	0 525 200	037	44310	42	30	466	30250	37	22	973	26640	29	41	819	97430	28	51	02	2
053	0 528 355	055	02526	10	10	478	02992	28	6	986	54988	23	9	825	72869	26	19	03	1
055	0 565 510	041	00521	23	19	466	54576	27	20	960	71648	28	29	779	77998	28	36	03	5
062	0 591 189	516				412	24210	31	42	904	06010	31	38	703	66570	30	53	02	2
063	0 620 330	070	00578			346	60731			830	64777			307	79862			02	8
124	1 280 450	072	15111	07	27	515	06039	06	28	040	01609	06	28	904	65744	36	14	03	1
134	1 330 350	063	12065	01	24	501	05597	35	26	018	00605	36	32	874	65999	35	46	03	1
223	2 295 344	045	17158			495	10093			020	03021			890	62645			03	1
235	2 390 530	043	09073			480	05050			003	03035			880	59602			03	1
236	2 310 640	078	19148			530	09067			057	05514			932	61721			03	1
246	2 480 620	065	51571	31	17	481	60641	30	14	968	66764	29	25	773	80997	28	58	03	1
360	3 660 020	504				300	55593	12	26	801	63701	13	19	282	80871	15	5	14	5
	April 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	101	51563			380	5764			855	71772			276	65*13			03	8
030	TROMSO	106	54500			302	60632			053	66666			2**	8053			03	8
384	GARDERMOEN	511				285	54562			882	65676			226	86881			03	8
415	SOLA	511				300	53547			802	64661			258	84870			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				300	56587			786	67691			234	83861			03	8
077	STOCKHOLM	049	02018	17	18	360	53544	22	33	863	61638	20	35	359	78805	21	52	03	5
084	GOTEBORG	038	02012			337	54613			840	64742			293	83958			03	5
836	SODANKYLA	120	99999			376	60617			847	69692			*85	83990			03	2
974	HELSINKI MAL	132	04517			420	54568			924	62721			423	76990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	523				405	26220	25	25	897	05000	26	21	700	69640	30	30	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82648

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
43														
063	966	80			240	1							15	8
149	101	43											14	8
279	980	74											14	8
333	101	43											15	8
371	770	76			249	01							15	8
45														
005	157	75420			055	39 0			453	93**0			23	2
47														
102	966	97998			837	00990			305	07996			03	1
401	951	97995											03	1
412	972	93994			845	03992			298	03997			03	1
580	977	93990											03	1
582	022	88995			990	07990			325	07990			03	1
590	066	85991			950	05998			390	12997			03	1
600	023	94990			903	04991							03	1
635	043	90992											03	1
646	088	86997											03	1
671	069	87939			940	10998							03	1
744	000	95996			870	01991			330	06999			03	1
778	820	87992			704	05999			122	11995			03	1
827	073	92998			942	02995			386	11996			03	1
931	132	87995			025	01996			425	*****			03	1
60														
155	945	92 7			206	11 4			639	16**1			02	5
390	920	99991	31	54	173	17 1	31	57					02	5
625	941	94 7											02	5
61														
052	960	87997			229	04 1			645	26**1			07	5
642	958	87994			227	05 4			641	28**7			02	8
62														
011	914	00991	24	27	176	06990	25	43	611	10996	29	91	03	5
053	933	93990			193	04990							02	5
366	505	77 0	24	17	517	93 1	28	35					15	5
70														
026	780	03999	28	11	647	00990							03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	808	08997			656	02991			139	00995			03	1
219	788	01990			661	97992			160	97992			03	1
231	804	02996	18	17	675	98990	18	18	176	96999	19	19	03	1
261	800	03999	16	15	667	98999	20	18	166	97992	20	32	03	1
263	101	58											03	1
273	816	05995	22	39	683	97997			187	97999			03	1
291	807	03993			677	96999			179	98999			03	1
308	792	01997	36	18	661	98990	29	12	159	98991	25	25	03	1
316	822	95994	15	23	716	92997	24	22	249	91918			03	1
350	783	08998			643	00992			128	00990			03	1
361	845	02995	26	42									03	1
381	863	98997			752	94991			262	02999			03	1
398	903	92997	23	85	801	89990			287	09990			03	1
414	914	05998	32	4	710	97087	27	31					03	1
454	816	02990	32	19									03	1
489	802	98999			679	97995			181	98999			03	8
72														
202	117	89000			979	14993			360	20997			03	1
208	029	95996			887	08996			318	09996			03	1
211	103	87987			973	11993			369	15996			03	1
219	019	94992			881	07999			317	10996			03	1
232	081	90942			945	12994			349	14990			03	1
240	077	93990			938	11990			339	12998			03	1
250	124	89923			991	10990			374	*****			03	1
253	101	50											03	1
259	059	93996			916	12993							03	1
265	078	94990	28	57	932	12994	29	78	321	13997			04	1
270	084	92997			941	11994			331	*****			03	1
278	054	93998			908	11995			320	10997			03	1
304	000	96993			851	06998			291	09997			03	1
317	985	95995	26	98	847	02992			312	06991			03	1
327	972	98998	28	76	830	03992			278	10991			03	1
340	027	95999			876	11991			310	09994			03	1
353	043	95990	31	87	894	12996			308	11990			04	1
365	062	95993	27	56	907	14994	27	75	295	10992			03	1
386	019	98999			867	08992			300	07991			03	1
394	987	01990	12	27	840	02990	17	7	302	05998	27	6	03	1
405	303	86986			938	98993			809	00990			03	1
445	958	96998	30	72	818	04996			271	07995			03	1
451	040	95996			891	11997			309	09998			03	1
476	047	95992	25	55									04	1
486	041	95992			886	16990			311	09990			03	1
493	007	98999	09	20	849	05990			300	07998			03	1
506	937	95998			812	98995							04	1
518	896	91992			789	96996			277	03992			03	1
520	911	98999			787								03	1
528													03	1
534	936	00990			795	00993			267	*****			03	1
536	921	03994			788	97994			267	04990			03	1
553	980	98999			830	06993			280	07990			03	1
562	008	98990			846	10992			279	09990			03	1
576	997	97990			851	07994			287	09998			03	1
597	374	81853	13	21	019	00990	14	16	660	07990	10	18	05	1
600	850	88972			952	09993			384	06998			03	1
606	917	96992			791	97995			260	09990			03	1
655	955	00991	35	26	810	03995	33	25	271	05997	34	13	03	1
662	002	00999	29	35	847	05997	31	24	291	07996	34	7	03	1
681	030	97995	09	20	869	14992	05	18	302	09990	07	23	03	1
712	980	93992			837	07996			296	06991			03	1
734	906	98996			778	98994			263	04994			03	1
747	963	01990	02	22	814	03991	36	25	279	03999	33	17	03	1
764	976	00995	32	35	825	06995	36	32	274	07990	36	21	03	1
768	016	96996			864	10995			302	08994			03	1
775	022	98993			864	08991			463	06995			03	1
785	038	96995	15	15	888	10998	06	25	324	12990	07	39	03	1
798	022	93992	17	45	891	05993	20	15	334	10997	11	36	03	1
815	022	95992			896	15991							03	1
816	985	96995	26	65									03	1
836	941	97995			800	02998			263	04992			03	1
867	006	98993			852	11995							03	1
879	020	95998	28	31	546	11999	31	36	296	12990			03	1
896	978	95990			852								03	1
906	935	01993			780	06998							03	1
907	933	03998			763	06993			211	*****			03	1
909	870	05999	29	60									03	1
913	961	89999											03	1
915	874	99996			740	09998							03	1
917	799	04990	05	2	666	98995	33	3	163	98998	30	11	03	1
918	820	05990											03	1
924	781	03999	26	24	648	98996	28	14	134	02991	30	19	03	1
926	849	02999			710	01990			178	03997			03	1
934	909	98994											03	1
938	820	98991											03	6
945	924	93995			815	92998			310	05990			03	1
964	848	00995	23	33	738	92995	23	37	225	98999			03	1
968	843	02997			714	94896			243	92996			03	1
74														
043	848	04990											03	0
072	101	43											04	6
074	765	98997											03	7
082	101	43											03	1
090	101	58											03	1
109	986	93991			868	97997							03	1
198	018	97993	34	38	857	17995	35	52	026	11992	34	9	03	1
76														
458	189	86919			014	09991			375	*****			02	1
491	140	87995			012	11992			380	20990			02	0
679	164	86941											03	6
78														
016	081	93990			934								03	1
325	148	89931	27	53	020	09997	27	74	406	21995			03	1
355	156	86998			032	08993			413	23994			03	1
367	156	87990			042	03998			426	26990			03	1
501	172	84998			061	04997			445	24999			03	1
526	168	83997	27	62	062	03999	28	86	438	28995			03	1
806	158	84993	18	10									03	1
91														
066	144	89995	01	22	008	10995							03	1
131	205	83997			094	04998			486	23998			03	1
165	100	92995	03	14	961	08995	28	49	357	*****			03	1
182	106												03	1
218	173	82995	05	11	079	50997	33	16	466	26990	02	8	03	1
245	137	85992	03	44	023	05992	29	21	429	21994	34	30	03	1
250	101	54											04	1
275	169	83873	24	24	069	03992	28	87					03	1
285	113	91993	30	10	991	02998	28	51	400	21990	27	43	03	1
334	194	76991											03	6
348	101	55											03	1
356	164	82998	17	27	064	04991	23	20	428	*****			03	1
366	179	80915	22	48	082	03993	23	39	453	27992	28	29	03	1
376	172				075								03	1
408	179	78786											02	6
413	176	83994	25	5	055	05994	27	17	419	33920	81	90	02	1
443	166	81998	15	23	074	00998	24	32	448	25992	27	34	03	1
530	168	80996	13	32	063	05993	17	52	411	29999	26	29	03	1
700	101	58											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	010	00990	31	36	861	02993	31	29	299	*****			03	1
037	013	95999	73	8	869	07998	27	79	414	*****			03	1
041	929	95 0											02	5
044	998	98990			348	06993			290	09992			03	1
052	994	45 0	29	56	835	25 0	28	37					02	2
053	985	00990	24	46	825	07999	29	34					03	1
055	816	01998	28	34	773	02996	27	46					03	5
062	819	42 0	04	57	789	41 0	29	46					02	2
063	878	03 0			136	06 0			580	04**0			02	8
124	107	92998	13	16	960	15990	05	10	331	16993			03	1
134	072	91992	35	83	934	10997			319	15999			03	1
223	119	84992			013	02999			442	12990			03	1
235	121	82995			015	06995							03	1
236	151	88999			021	10996			404	20991			03	1
246	924	97990	78	57	774	07994	78	4	215	05996			03	1
360	870	07 6	27	8	128	00 7	23	20	579	02**1	26	19	14	5
01														
001	264	09999			121	03 7							03	8
030	668	00097			124	02996							03	8
384	865	99990			132	98990							03	8
415	869	96599			138	95996							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	883	03992			140	05991							03	5
084	875	97991											03	5
836	687	04997			301	01991							03	2
974	911	01996			481	07992							03	2
03														
005	828	48 0	29	27	708	46 0	28	30	194	41**0			02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	946	2616	835	2053	615	0260*	585	0277*	15	8
149	947	2121	350	72					14	8
279	006	2824	647	2619	929	2619*	655	0801*	14	8
333	006	2724	578	0063	600	05***			15	8
371	002	2825	972	2625	785	1150*	753	0961*	15	8
45										
005	010	63580	940	62620	780	52520	725	48410	23	2
47										
102	015	11032	837	52551	550	70848	473	80990	03	1
401	019	06507	984	03526	909	00556	725	62773	03	1
412	016	08502	861	54613	520	71755	484	76993	03	1
580	011	03508	970	52532	830	56579	790	55561	03	1
582	012	07065	972	03025	755	52533	617	58637	03	1
590	009	06031	932	01511	900	02003	860	04016	03	1
600	014	10067	997	07047	959	04025	891	02006	03	1
635	010	15151	922	08065	753	01524	738	51999	03	1
646	009	08088	983	07075	940	05059	752	05044	03	1
671	011	10092	965	06064	900	07078	885	10093	03	1
744	016	10097	942	05035	834	50501	747	54545	03	1
778	002	19131	951	14082	879	09071	776	07539	03	1
827	017	16056	992	13022	885	05516	855	04539	03	1
931	013	21167	881	11093	745	08050	660	01521	03	1
60										
155	019	11106	010	13124	990	12102	923	11026	02	5
390	021	06051	988	08055	972	08055	915	06037	02	5
625	986	15604	963	19533	935	10677	795	00127	02	5
61										
052	985	24034	890	26075	652	04562	508	56994	07	5
642	007	18178	000	18138	988	26146	850	21012	02	8
62										
011	019	14101	920	05135	805	00563	749	52703	03	5
053	999	15120							02	5
366	003	35511	460	66 4	270	98**7			15	5
70										
026	009	68725	989	69997	953	64994	927	62994	03	1
133	001	60645	970	63662	958	58622	913	54574	03	1
200	997	51533	974	54852	937	53572	833	60637	03	1
204	002	65686	916	69724	900	65675	875	64665	03	1
219	991	00563	979	01554	835	59603	473	90951	03	1
231	983	02537	583	78839	466	89984	325	04995	03	1
261	987	04537	940	00599	756	64666	545	82914	03	1
263	951	03572	544	81843	442	89956	353	00991	03	1
273	993	03546	946	01588	638	73777	541	82868	03	1
291	937	02575	831	55666	655	73761	546	83902	03	1
308	993	52557	947	55562	940	53542	781	62631	03	1
316	986	03004	786	61646	602	74861	473	85962	03	1
350	986	00506	786	63568	250	00995	050	02997	03	1
361	007	01017	945	50524	479	87953	307	02995	03	1
381	012	04004	793	61631	444	90972	345	00994	03	1
398	014	04018	634	74783	514	84961	452	89994	03	1
414	003	50531	779	66676	749	64698	629	73832	03	1
454	001	02511	758	67611	732	67611	641	72720	03	1
489					327	00990	218	96994	03	8
72										
202	014	17113	962	15096	941	16113	886	14106	03	1
208	010	11059	995	14033	758	55566	748	01624	03	1
211	015	11084	920	06026	696	09638	650	02998	03	1
219	979	06001	855	52546	841	02543	816	03656	03	1
232	017	13107	827	07666	525	62792	464	68741	03	1
240	017	12072	004	15024	890	08543	862	10642	03	1
250	018	17107	928	12079	912	13584	898	13598	03	1
253	989	17013	975	18005	830	10588	795	09003	03	1
259	995	16014	740	02595	627	56655	583	61711	03	1
265	923	16517	826	16520	642	51644	498	65839	04	1
270	877	21536	856	23550	602	54601	445	71746	03	1
278	966	24501	923	23585	621	54646	593	56754	03	1
304	010	11052	990	11037	776	56581	764	52631	03	1
317	980	05518	975	06534	800	56595	765	54595	03	1
327	994	04006	982	06503	790	53621	776	52744	03	1
340	006	12041	990	14029	809	01557	785	02654	03	1
353	968	12002	934	16542	815	10581	613	58617	04	1
365	833	15559	798	16555	525	65691	457	72774	03	1
386	930	18583	917	18569	727	02669	622	55994	03	1
394	001	12097	964	12074	620	60612	400	84893	03	1
405	278	05990							03	1
445	986	07006	958	08564	805	53583	772	53740	03	1
451	921	11525	909	17533	885	16574	622	58701	03	1
476	847	12555	840	15575	508	68747	400	79821	04	1
486	802	10548	782	10574	568	61657	540	63723	03	1
493	010	12071	970	10025	940	10048	880	08011	03	1
506	000	04025	988	05014	882	52569	813	54597	04	1
518	990	02511	880	53567	677	64696	660	64701	03	1
520	962	01502	808	57595	400	87954	316	00997	03	1
528	977	00007	578	75772	550	75784	423	89922	03	1
534	990	05028	980	06014	662	64663	607	66787	03	1
536	985	02508	792	57598	767	57594	637	63714	03	1
553	980	05011	967	07536	825	01691	725	54756	03	1
562	915	07531	900	11595	625	60676	590	63809	03	1
576	825	06543	815	08562	750	04593	560	67693	03	1
597	959	18044	955	21014	820	12545	574	62645	05	1
600	014	03037	984	02027	939	06052	905	09543	03	1
606	991	03002	900	50534	840	51522	785	00553	03	1
655	977	00539	962	04517	940	05562	737	58634	03	1
662	903	05572	896	09583	883	09605	605	61676	03	1
681	909	13004	900	16552	824	10535	732	03672	03	1
712	972	08062	911	05034	808	04039	673	55607	03	1
734	980	01502	892	51555	755	61635	742	59628	03	1
747	972	51574	962	04527	942	05535	830	54602	03	1
764	956	00512	945	04525	906	03615	890	04584	03	1
768	936	09014	925	11518	689	55615	674	55694	03	1
775	871	14554	707	51596	671	52742	620	55996	03	1
785	927	14043	913	15502	795	05584	780	04651	03	1
798	008	07056	008	07056			932	07034	03	1
815	016	02001	973	02526	958	02554	905	05569	03	1
816	010	03013	946	00513	902	00502	458	75777	03	1
836	008	50509	963	52551	945	00521	775	56609	03	1
867	978	03546	950	07511	775	00583	671	55667	03	1
879	928	07516	911	11515	888	11557	747	04531	03	1
896	930	06005	768	55562	625	62622	610	61624	03	1
905	016	59614	963	62636	916	56686	796	56704	03	1
907	016	62663	979	54645	941	56643	905	54644	03	1
909	021	75804	007	69747	956	70739	886	66715	03	1
913	001	01507	969	07507	937	07507	924	07512	03	1
915	007	65673	961	61633	827	58609	598	70732	03	1
917	025	86961	984	72805	973	73792	942	69743	03	1
918	018	74771	900	65701	750	69761	563	82894	03	1
924	015	72758	998	73768	984	71741	954	72751	03	1
926	994	54568	972	54551	941	55553	888	52558	03	1
934	972	06517	926	06525	808	52578	743	58658	03	1
938	002	71751	905	75781	868	73761	829	67709	03	6
945	958	06587	948	07618	900	04648	666	66787	03	1
964	922	00594	912	00601	629	74771	441	89961	03	1
968	011	69725	960	72767	926	70723	907	66681	03	1
74										
043	998	57613	915	61641	820	62657	800	59627	03	0
072	018	81831	966	82857	945	75772	922	73751	04	6
074	020	79842	945	70761	808	73782	778	72782	03	7
082	019	83881	990	72774	904	69721	832	70746	03	1
090	020	74763	990	72754	955	73751	937	71738	03	1
109	014	04047	522	60609	436	77824	418	77822	03	1
198	009	02001	994	01509	912	54553	882	05519	03	1
76										
458	008	21178	996	20118	961	25505	935	24556	02	1
491	977	24064	960	04037	920	07068	708	10044	02	0
679	773	18061	757	18043	956	01527	530	54595	03	6
78										
016	012	19171	797	07064	736	00558	722	02521	03	1
325	009	22192	938	18165	860	13118	843	15118	03	1
355	002	20197	982	23192	950	20185	893	19101	03	1
367	013	25215	956	20181	930	21161	821	14066	03	1
501	034	23204	915	18152	806	12064	794	13602	03	1
526	014	23201	892	17124	766	10034	722	07537	03	1
806	010	25212	843	12112	828	14089	621	02531	03	1
91										
066	023	21161	327	83999	198	11990			03	1
131	020	25218	929	18174	833	15093	804	15048	03	1
165	013	20195	905	13991	885	13991	590	54990	03	1
182	016	23167	870	13091	725	05020	639	51552	03	1
218	994	28223	929	21165	825	16079	790	13084	03	1
245	017	27215	923	19162	790	11077	776	11049	03	1
250	011	28234	949	21185	827	14124	808	16092	04	1
275	014	27209	925	20163	763	12081	725	10597	03	1
285	015	23175	778	07044	753	06506	738	06675	03	1
334	009	29254	910	22182	624	06109	599	03664	03	6
348	006	26215	937	20181	730	10019	654	05586	03	1
356	998	28242	860	15142	835	15151	802	14140	03	1
366	010	28238	888	18158	798	15079	736	11092	03	1
376	010	25248	260	88994	120	24995	117	23990	03	1
408	005	25256	835	65656	355	72727			02	6
413	008	30243	730	12061	710	11008	554	52593	02	1
443	007	30252	926	21197	744	13061	723	08027	03	1
530	007	29247	940	21198	885	18145	871	19081	03	1
700	008	31232	980	26231	604	02531			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	007	17158	913	09078	893	10073	566	62648	03	1
037	006	15096	867	04026	785	52542	755	51661	03	1
041	021	13111	950	10101	925	07071	812	03035	02	5
044	003	17143	765	02002	645	55634	580	62671	03	1
052	014	45320	879	28260	822	32680	315	50**0	02	2
053	020	03528	883	56589	853	02691	830	02992	03	1
055	015	01505	857	53552	936	00526	810	46607	03	5
062	994	43410	830	21180	815	21180	437	54**0	02	2
063	009	09566	891	58658	865	60712	827	60751	02	8
124	024	17124	862	06039	838	09022	776	08537	03	1
134	022	14071	875	03012	870	00533	862	05577	03	1
223	026	19174	972	15132	790	08081	765	06053	03	1
235	016	10082	899	04041	874	04041	803	07070	03	1
236	028	21168	820	07057	782	09554	338	82993	03	1
246	024	00556	873	61644	797	10653	604	74872	03	1
360	000	05005	950	02522	856	55592	400	92984	14	5
01										
001	008	51578	912	00551	870	56623	631	73701	03	8
030	012	55593	980	52574	900	59623	780	61657	03	8
384	974	00502	920	52520	895	51521	840	55573	03	8
415	996	03029	950	03016	802	56565	400	96991	03	8
02										
062	964	51547	915	35579	880	56587	867	55578	03	8
077	003	02018	951	00005	889	51515	819	55561	03	5
084	004	02015							03	5
836	992	64661	963	66677	926	57575	882	60600	03	8
974	011	50503	933	53539	917	52511	627	68771	03	2
03										
005	982	39360	520	72690	487	67610	472	66570	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	380	66	350	72	142	17***	115	22***	15	8
149										
279	542	0065	221	85					14	8
333										
371	600	05							15	8
45										
005	644	37260	635	38240	488	14900	470	15810	23	2
47										
102	203	98998	275	98998	258	00990	245	98998	03	1
401	568	71771	521	63792	361	80992	344	72996	03	1
412	420	81995	346	87994	320	91995	265	96993	03	1
580	631	61631	572	68803	508	71827	494	69767	03	1
582	565	64709	419	76803	259	93998	205	06995	03	1
590	814	01517	684	52555	565	58602	449	68755	03	1
600	811	51516	706	54546	668	58593	639	58623	03	1
635	603	57991	562	57998	343	87991	243	97995	03	1
646	523	60629	477	65696	269	92992	101	58***	03	1
671	874	10093	570	58591	566	58612	557	60644	03	1
744	683	61641	611	62701	512	70800	492	70801	03	1
778	633	51661	584	53682	538	57723	385	78919	03	1
827	825	06561	770	05607	587	56741	367	81965	03	1
931	630	50611	570	55637	551	56660	405	87995	03	1
60										
155	870	12511	752	05652	700	01586	615	51727	02	5
390	855	02505	815	00566	808	50587	676	55659	02	5
625	714	02684	662	53732	617	53732	431	71883	02	5
61										
052	407	73991	263	93 7	185	07**1	115	28**7	07	5
642	691	05524	677	05597	645	605**	284	90**7	02	8
62										
011	685	54995	365	90990	288	02991	278	01995	03	5
053										
366										
70										
026	811	63990	736	66994	654	75997	640	74998	03	1
133	812	61632	785		634	70813	558	78886	03	1
200	774	65679	743	65682	474	88967			03	1
204	867	61636	836	60635	678	68701	443	90932	03	1
219	341	01998	241	96997	088	95998	048	00995	03	1
231	236	97995	030	02998	020	07998			03	1
261	480	89932	327	05998	230	98994	148	96999	03	1
263	326	00990							03	1
273	428	89966	325	05996	234	98993	140	98993	03	1
291	475	89955	340	04998	271	02994	255	07996	03	1
308	492	88942	329	02999	040	00995			03	1
316	427	90990	351	97990	228	91999	189	93990	03	1
350										
361	254	98996							03	1
381	222	92995	185	90997	159	94992	145	92990	03	1
398	347	89925	225	93991	210	88997	176	90996	03	1
414	617	74809	575	76857	290	06991	138	97997	03	1
454	460	90930	325	04990	311	01995	292	04990	03	1
489	184	96995	155	96996	144	98999	120	97999	03	8
72										
202	867	15001	797	12623	673	01574	648	50615	03	1
208	740	01679	620	56723	525	65808	464	69995	03	1
211	515	60778	488	63735	400	73866	166	21990	03	1
219	722	52643	631	58742	400	79999	334	88995	03	1
232	400	75809	150	13990	132	09997	085	16995	03	1
240	792	08654	648	53729	610	54999	400	77990	03	1
250	825	11613	798	09049	742	08031	728	08677	03	1
253	783	10512	705	05630	662	00992	560	57998	03	1
259	538	63771	320	90990	172	16992	166	14991	03	1
265	400	76999	330	88998	160	16995	066	15990	04	1
270	400	77881	391	78912	318	89997	169	16998	03	1
278	400	80838	318	90001	240	06994	194	12996	03	1
304	750	50699	720	51735	595	59991	400	82997	03	1
317	738	54722	645	58765	610	58996	525	67858	03	1
327	615	62782	586	65771	537	70871	417	83966	03	1
340	630	58733	570	63999	557	63999	400	81991	03	1
353	545	65694	532	65815	400	80993	341	88992	04	1
365	426	75885	400	78911	330	89997	170	20990	03	1
386	570	61763	474	72761	400	81841	346	90931	03	1
394	360	90961	262	07999	235	01994	210	04990	03	1
405	998	05514	966	05530	786	58616	781	57603	03	1
445	738	55707	676	59785	600	66722	400	89969	03	1
451	601	57753	400	80994	379	83956	337	90971	03	1
476	330	90931	275	00991					04	1
486	454	72814	400	78828	330	89937	198	16997	03	1
493	865	10524	843	09545	600	62641	510	70723	03	1
506	794	53631	745	53731	705	55753	639	59773	04	1
518	586	67847	400	89983	360	95990	150	98999	03	1
520	285	97995	220	97995					03	1
528	400	91997	370	95993	356	93995			03	1
534	568	69746	533	73843	400	87988	237	04996	03	1
536	569	67738	400	87913	283	06994	250	98994	03	1
553	627	62814	548	69793	508	73882	400	86995	03	1
562	557	64995	400	83996	358	89995	218	12997	03	1
576	532	70741	470	76906	400	86996	370	89999	03	1
597	346	90941	243	11995	180	04995	086	10994	05	1
600	870	09561	793	06584	763	04612	655	53676	03	1
606	678	56632	568	67691	513	73752	467	77895	03	1
655	686	58773	400	88993	260	04994	150	03992	03	1
662	564	64815	480	73888	400	85908	363	89948	03	1
681	558	60995	400	80995	343	90990	242	09997	03	1
712	632	55616	400	78828	333	89935	230	07995	03	1
734	688	63692	567	71745	400	87947	356	94992	03	1
747	822	54631	801	54601	762	55693	741	53717	03	1
764	788	51623	761	52729	694	57767	610	64761	03	1
768	655	56762	596	58999	559	62811	448	76853	03	1
775	497	69877	474	70858	443	74904	400	82990	03	1
785	714	00714	695	01991	667	00990	540	61999	03	1
798	870	07579	758	02625	544	64773	428	76871	03	1
815	784	00668	735	50567	721	50568	657	57611	03	1
816	341	90903	256	04996	101	58***			03	1
836	710	62661	655	63685	448	78873	344	90961	03	1
867	334	90951	205	11999	167	08992	101	47***	03	1
879	654	54595	608	56658	575	60652	372	83866	03	1
896	576	62639	444	76787	356	86954	245	01994	03	1
906	868	57706	838	56603	804	59613	770	59725	03	1
907	882	55655	835	58657	823	59767	805	58990	03	1
909	780	65994	712	69994	681	68998	600	72992	03	1
913	910	07513	829	01574	786	50605	721	54574	03	1
915	435	89931	332	99990	243	01990	150	00993	03	1
917	895	68749	680	75892	585	82895	475	90963	03	1
918	444	90954	368	04440	308	05996	240	00995	03	1
924	912	68710	882	68711	832	69737	810	69729	03	1
926	607	71802	547	74775	305	02999	273	02999	03	1
934	587	73785	560	72832	526	70992	461	75865	03	1
938	796	64678	773	63669	750	63676	592	73784	03	6
945	488	80961	452	79951	420	80932	336	88007	03	1
964	327	03995	247	93997	173	91995	030	07993	03	1
968	822	66685	797	65711	609	73773	304	02998	03	1
74										
043	540	79821	515	80878	417	90943	315	05990	03	0
072	808	73755	530	90923					04	6
074	510	89977	356	00996	320	97991	287	98990	03	7
082	805	69744	536	90960					03	1
090	915	72731	900	70724	815	71734	800	71734	03	1
109	344	86924	238	01998	072	14990	045	10991	03	1
198	800	02687	774	02998	610	59755	590	69703	03	1
76										
458	801	16996	678	07652	284	89957	112	18987	02	1
491	689	09541	661	06606	574	52621	557	14613	02	0
679	505	56715	548	65814	335	79916	283	89975	03	6
78										
016	668	51531	649	00513	314	90942	218	12994	03	1
325	816	14065	705	05028	692	07571	685	05518	03	1
355	822	14026	793	11065	762	10051	645	05623	03	1
367	714	06994	610	05994	350	77994	280	91992	03	1
501	752	13996	660	07996	618	06993	270	90990	03	1
526	715	09654	584	03995	273	87998	063	22999	03	1
806	585	00671	555	52991	527	52990	275	90990	03	1
91										
066	101	65	033	20					03	1
131	566	52632	438	60738	323	78895	236	98990	03	1
165	320	89990	260	00997	170	09996	112	18993	03	1
182	627	50602	580	52667	441	69845	320	88995	03	1
218	756	13614	740	15990	647	07992	623	07992	03	1
245	760	12635	635	03991	588	01997	448	64991	03	1
250	784	15082	729	12591	671	07996	654	07996	04	1
275	665	06666	608	02999	338	77903	315	79856	03	1
285	570	54992	310	89992	152	08999	087	24992	03	1
334	564	01605	101	55					03	6
348	600	00525	419	65710					03	1
356	772	11118	712	06517	686	06008	669	05502	03	1
366	698	08052	676	09022	630	03535	565	52558	03	1
376	076	29990	062	24995	053	14998	043	14992	03	1
408										
413	540	51584	480	57765	092	35991	059	05994	02	1
443	717	09028	560	53614	533	52642	265	87997	03	1
530	796	14085	764	14054	674	09574	654	07534	03	1
700										
QLL		OCEAN	STA							0
034	477	71781	458	73847	355	89978	277	04995	03	1
037	720	01701	645	53990	454	88996	213	08991	03	1
041	708	52531	658	56571	620	58494	580	26247	02	5
044	538	66726	510	68809	474	72784	450	75874	03	1
052	222	20 0	210	19 0	102	30**0	177	27**0	02	2
053	626	59778	595	63726	558	67826	537	68833	03	1
055	790	59992	754	59616	736	59602	596	69736	03	5
062	385	45 0	380	46 0	268	40**0			02	2
063	765	61753	727	63769	683	65771	649	66784	02	8
124	657	52654	602	54739	575	56995	550	59774	03	1
134	769	03638	762	03585	743	03627	599	58637	03	1
223	621	52544	564	57589	525	59617	437	67714	03	1
235	624	51510	604	52534	454	63656	437	64665	03	1
236	170	79998	142	11999	088	23990	055	06990	03	1
246	252	06991	213	08990	154	04999	141	07993	03	1
360	334	02 5	228	10 5	260	08**7	227	02**1	14	5
01										
001	400	6013	320	0 7	280	10906	257	079*6	03	8
030	400	97993	370	1399	244	06*95	156	02956	03	8
384	773	60621	737	62641	683	65687	640	69728	03	8
415	363	97994	360	95997	279	97994	255	95997	03	8
02										
062	829	57597	809	58609	720	65675	667	69724	03	8
077	776	56579	585	70729	571	71735	528	75771	03	5
084										
836	770	64659	755	65660	420	86990	433	90993	03	8
974	602	68759	562	72997	550	72995	515	74993	03	2
03										
005	390	51 0	356	48 0	340	48**0	321	47**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	008	41370			436	25220	28	47	931	10900	29	42	750	82590	30	57	02	2
171	LEUCHARS	092	09020	23	31	393	54560	29	41	858	63710	30	40	354	78860	30	62	03	5
322	FAZAKERLEY	128	09030			432	96580			952	58840			493	73830			03	5
476	DOWNHAM MKT	134	06040	27	27	145	53570	29	33	968	97720	29	41	514	73810	29	54	03	5
743	LARKHILL	051	36340							985	20830	29	31	823	92650	28	43	02	2
808	CAMBORNE	173	09030			496	02680	30	13	051	56800	29	20	605	72910	27	31	03	5
917	ALDERGROVE	122	05620			442	53570			961	57670			492	74830			03	5
953	VALENTIA					480	51560	29	10	020	56750			560	74930			03	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	053	73743	12	7	449	71753	19	10	914	75809	22	9	694	89991			03	1
220	EGEDESMINDE	172	67702	19	8	393	67711	31	70	821	76803	33	10	177	91951			03	5
270	NARSSARSUAQ	043	59704	06	7	450	667 1	36	10	927	51991	35	28	730	80992			04	1
340	SCORESBYSUND	157	626 4			391	63997			841	71992			***	****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	023				289	61693	01	11	742	73604	06	26	130	89943	07	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN					259	53532			777	61644			278	71816			03	8
180	KOBEN KASTUP	076	02014	25	13	373	55623	27	24	867	64754	27	41	334	79901	23	46	03	5
260	DE BILT	127	05512			439	53577			949	61799			486	74902			02	8
447	UCCLE	147	05059			461	53562			992	55782			548	73940			03	8
610	PAYERNE	190				510	00575	25	6	040	56569			610	71734			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	172	04037	05	4	480	01517	31	9	040	55648	28	18	575	76865	28	25	02	5
145	TRAPPES	158				470	00000	07	18	021	53765	05	20	602	70873	06	30	02	1
190	STRASBOURG	169	07039			490	50558			127	57596			685	72745			02	8
480	LYON									***	*****			614	71725			02	5
510	BORDEAUX	193	07068	22	8	510	0105	25	12	045	56569	29	14	593	63649	29	20	02	5
645	NIMES	171	09024	33	13	500	04533	36	12	068	52546	34	20	668	69745	31	21	02	5
761	AJACCIO ORO	160	08079			470	03971			995	99654			574	69814			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	15141	17	14	504	07026	17	9	021	51661	17	14	872	69783	18	42	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030	38340	24	24	454	24060	26	30	947	08790	26	33	758	81540	25	54	02	2
122	JEVER	034	39360			464	28140	27	30	961	11900	26	35	787	1670*	26	56	02	2
338	HANNOVER	039	41350	28	13	467	2809	02	2	965	14880	26	39	803	4630*	26	40	02	2
384	BER TEMPLEHF	114	06032	26	15	431	50503	27	23	966	58583	26	39	509	74847	25	41	03	5
419	ISERLOHN	046				476	28160	28	21	975	18000	26	37	815	2680*	26	41	02	2
633	WIESBADEN	151	06057	22	3	466	51519	29	23	995	58581	26	42	515	75993	26	33	03	5
672	ERLANGEN	160				478	00540			010	56587			563	72744			03	8
866	MUNCHEN RIEM	179				494	00561	28	23	002	57717	29	17	579	72797	31	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156	99999			473	50576	31	19	016	53683	31	6	570	72997	27	17	03	5
567	PRAHA KBELY	151				480	00587	26	22	009	57691	24	16	559	73864			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	146				441	00518			947	56601			465	70758			03	
840	BUDAPEST MET	133				474	05523	34	9	025	56603	50	4	572	73811	06	4	03	1
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	108				450	01039			020	53661			500	66722			03	2
420	BUCUREST BAN	093				420	03027			978	55572			533	72753			03	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	160	07001	35	5	498	02637	30	5	037	37990	31	23	580	75823	06	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	08048	04	8	464	84554	36	13	012	57631	01	12	551	73990	05	28	02	5
420	MESSINA	115	10072			462	51511			***	*****			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	165	08055	32	10	500	01550	33	16	037	58722	34	16	571	71867	36	49	02	5
596	GRENDI	049				486	35290	28	32	990	18110	28	32	815	83680	29	46	02	2
716	ELLINIKON	084	14091	32	18	427	03006	26	9	963	56995	20	31	526	72997	22	72	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN					484	13047			079	01564			682	67685			03	8
606	NICOSIA	037				495	65920	19	10	026	42010	20	18	892	5970	22	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				340	59609			840	65**4			290	82**9			02	8
153	TALLIN	140				440	53565			950	60668			460	72***			02	8
169	PSKOV	170				450	55624			950	63761			440	78**8			02	8
209	SORTAVELA	140				420	57592			920	63677			390	81**9			02	8
221	REGA	150				460	52587	24	10	960	59705	22	15	510	71793	24	20	02	8
422	KOENIGSBERG	180				2 0	52555			980	59**4			520	72**4			02	8
802	MURMANSK	130				400	60			800	66715	06	10	360	78843	06	6	02	8
834	NARIAN MAR	130				360	57 9			790	63**8			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			01	8
875	VOLOGDA	1 0				400	525 2			96*	60533			470	77*28			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				480	02 3	23	8	010	58**4			550	75**8			02	8
357	KAUNAS	180				480	51598	23	6	000	58671	23	11	560	71845	24	13	02	8
469	TAMBOV	170				520	06594	21	11	080	52**7	22	9	650	69**6			02	8
887	MINSK	180				9	00546	20	3	010	67000	27	6	550	73833	29	6	02	8
889	SMOLENSK	190				490	01516			020	58634			560	74843			03	8
907	GORKII	160				500	05	24	16	040	55***	24	20	600	71***	24	17	02	8
909	MOSCOW OBS	170				470	03009	28	9	030	5607*	25	12	590	71***	24	23	02	8
921	CHKALOV	210				530	05517	24	5	100	54627	27	4	660	71816	22	4	02	8
925	KAZAN	180				500	05	25	11	050	57***	06	9	600	73***			02	8
931	KUIBYSHEV	200				520	04665	17	2	070	54***	26	7	670	70813	24	9	02	8
935	KURSK	50				500	06036			070	52574			650	68796			02	8
941	SARATOV	200				330	06512	12	3	900	56***	24	3	670	70813	24	9	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				480	54	09	12	030	55614	08	4	590	70793			02	8
672	KISHINEV	120				460	04044			020	51529			620	67714			01	8
957	KNEV	150				480	03009	07	4	040	53599	19	3	***	****			02	8
975	ODESSA OBS	120				470	07023	18	11	010	52541	19	11	610	68712	19	11	02	8
982	SARABUZ					490	08 3			060	50**1			670	65**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				510	07579			090	52635			680	68795			02	8
027	EREVAN	180				530	07525	16	7	090	00594	27	7	700	66746	34	26	03	8
038	GASAN KULI	200				470	54592	34	3	990	53670			490	79**4	32	10	02	8
049	ASTRAKHAN	200				530	05515	12		110	53641	07	3	670	70849	36	3	02	8
170	MINERAL VODY	180				510	07574	14	6	060	53714	34	1	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				390	62 7			860	63**5			340	78**5			02	8
058	SAMAREVO	100				390	56572			880	64687			330	82861			02	8
072	SVERDLOVSK	200				500	01581	31	8	040	56**8	29	12	500	73846	29	21	02	8
079	UFA	210				530	05523	29	9	090	54674	28	11	660	71856	26	9	02	8
159	IGARKA	160				390				850	65741			330	78**1			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	53594			450	60626	24	11	940	62655	31	4	440	79813	32	20	02	8
181	OMSK	150				480	03033			020	53575			570	71763			02	8
204	KRASNOIARSK	810	52548	30	5	450	61626	27	3	910	72736			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				520	05012			070	53636			650	70***			03	8
087	URALSK	200				530	04534	12	4	080	54641	12	5	640	72833	26	1	02	8
090	AKTIUBINSK	200				540	06571	35	1	100	56637	17	2	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				520	07555	06	5	080	54653	07	2	660	70812	12	6	02	8
107	ALMA ATA	200				520	06550			070	52666			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	240				520	57607	08	3	040	60631	34	8	520	81***			01	8
119	KARAGHANDA	340				640	00651	15	1	070	56712	33	39	630	71773	32	10	02	8
135	ASHKHABAD	180				510	03594	13	3	040	59656	14	2	570	76884			02	8
139	STALINABAD	190				510	06046	27	2	070	54***	12	2	650	69***	18	6	02	8
145	TASHKENT	100				500	09021	07	1	070	51571	12	5	670	66679	16	7	02	8
580	TASHAUZ	160				500	06001			040	55611	10	7	590	79305	11	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	200				530	06 0	05	5	100	53**6	09	8	680	70**2	12	8	02	8
630	CHARDZHOU	160				490	05501	22	4	030	55623	16	5	590	714**	19	19	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				460	59621			920	70733			360	83**9			02	8
201	KIRENCK	128				360	64674			810	52761			210	86**2			01	8
213	CHITA					370		04	4	860	66744			***	****			02	8
217	IRKUTSK	150				420	59606			900	69701			340	80**4			02	8
252	SKOVORODINO						57 7	32	12	840	66**8	30	17	290	80**9	28	19	02	8
493	ZHIGALOVO	110				750	56607	36	7	870	67714	01	10	310	81**6			01	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				330	74 6	19	8	730	77**6	34	6	090	9***3	35	10	02	8
157	DIKSON	140				860	65 7			800	71**5			200	88**4			01	8
159	TYRTOVA IS	160				390	63691			860	65741			330	78**1			02	8
238	IAKUTSK	110				320	72	29	10	750	74***	24	19	150	86***	22	27	02	8
829	MALYIE KARMA	150				400	62641	04	6	850	71762	31	9	180	83**1	29	38	02	8
982	AMDIERMA	140				370	62 6	35	1	840	67**4	35	1	300	83**2	30	16	04	8
	USSR ZONE 9																		
285	AIAN	120	60 7			370	60 7			850	61**6			360	77**8			02	8
298	VLADIVOSTOK					500	04592	22	16	040	58726	33	9	570	76***	27	13	02	8
823	TOYOHARA	180				390	508 5	24	8	010	59**8	28	4	510	75***	21	18	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	71620			493	56270	34	19	017	36030	31	35	880	3700	32	51	02	2
597	A KHORMAKSAR	003	76680	08	5	493	68450	07	8	***	*****			929	23130	26	16	03	2
648	HABBANIYA	43	66540	24	9					***	*****			889	7990	33	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				148	1712			311	04***			574	67***			15	8
339	JODHPUR	006				148	1708			308	0353*			565	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2051			311	0458*			574	65***			15	8
807	CALCUTTA	007	2825			150	2017			314	9205*			584	60***			15	8
867	NAGPUR	003				149	2912			320	1908*			603	5353*			15	8
909	ERAVAL	008	2419			148	1408			311	1863*			581	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2010			510	1050*			586	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2624			149	2016			313	0909*			586	56***			15	8
279	MADRAS	008	2723			151	2207			316	0903*			589	55***			15	8
333	PORT BLAIR	008	2724			150	1715			316	0804*			590	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	1917			315	1154*			590	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	62620	11	6	498	62620	26	19	033	46370	27	36	919	19710	27	44	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	068	62005	00		510	02021	09	6	017	549*8	25	13	857	71761	27	41	03	1
401	WAKKANAI	062	05003			493	51578			993	58657			819	76829			03	1
412	SAPPORO DCMO	068	07014			501	50576			001	58669			829	77850			03	1
582	AKITA	070	06013			500	53563			997	59688			827	74859			03	1
590	SENDAI DCMO	067	11006			503	51561			003	59681			837	72831			03	1
600	WAJIMA	072	08064			504	52542			005	57641			846	68786			04	1
635	NAGOYA	066	14041	22	4	508	05607	33	5	022	53990	28	12	874	66717	25	65	03	1
646	TATENO	067	11014			503	02554			010	55664			861	65771			03	1
744	YONAGO	071	09057			507	01529			016	53675			862	66787			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	13042			506	06551			023	00657			880	65767			03	1
827	KAGOSHIMA	065	15098			510	06016			030	02594			895	63663			03	1
931	KADENA OKINW	044	18177	10	17	497	11081	25	22	029	11063	22	42	924	55605			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	062	12054			509	10990			026	00998			878	68734			02	6
155	CASABLANCA	181	12101	07	1	540	12603	31	7	252	0757*	28	10	884	65710			02	5
390	M BLANCHE	187	10073	00		530	03649	28	10	086	54651	31	17	655	70813	29	36	02	5
625	AOULEF					550				150	04*68	06	7	814	62828			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	095				530	20547			253	07536			923	59991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	103	22171			537	21534			165	08576			859	57994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	180	11042	25	4	517	03543	28	17	063	56663	28	33	637	70992	30	30	03	5
366	FAROUK	105	25187	30	13	514	20 0	21	12	146	07**9	25	15	807	64665	23	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	007	55576	30	5	426	57582			914	66698			713	85907			03	1
200	NOME	002	54586	00		418	60637	08	10	899	70749	08	8	685	88981	18	18	03	1
204	GAMBELL	013	65673	02	21	416	60629	05	10	895	72755	13	5	681	87958			03	1
219	BETHEL	511				413	57645	08	11	898	69722	13	7	691	86892			03	1
231	MCGRATH	03				415	55631	11	12	905	66721	15	9	707	84893	17	4	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
026	892	43 0	29	77	762	45 0	29	52	228	34**0			02	2
171	101	43											03	5
322	904	00990			158	08990							03	5
476	905	01990	28	69	161	08990							03	5
743	988	43 0	28	55	825	17 0	28	47	251	26**0	28	22	02	2
808	977	97990	29	39	179	12990	29	40					03	5
917	901	02990			161	01990							03	5
953	911												03	5
04														
202	794	03991			659	00990			101	50***			03	1
220	853	01999			116	01994							03	5
270	101	43											04	1
340	862	08990			119	01999			567	03990			03	8
360	852	97996	36	11	120	98990	30	24	574	01995			03	5
06														
011	874	04991			137	90999			589	02998			03	8
180	884	00993			144	05993			586	06997			03	5
260	899	34			151	12							02	8
447	068	03 2			609	09 8							03	8
610	915	99 7											05	5
07														
110	908	01 0	28	27	161	15 4	28	27	590	10**4			02	5
145	918	98 1	06	35	173	12 4			611	08**0			02	1
190	923	99 7											02	8
480	918	99 2			172	13 4			605	08**1			02	5
510	911	01 1	29	14	164	14 8	30	20					02	5
645	927	94 7	32	25									02	5
761	915	97994			174	11990							03	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	101	43											02	2
122	56	52 0	26	75	820	33 0	26	43	276	35**0			02	2
338	968	48 0	26	54	826	31 0	25	46	276	33**0	25	21	02	2
384	902	01992			156	12995							03	5
419	975	42 0	27	48	818	22 0	26	39	246	29**0	26	18	02	2
633	903	01990			157	14998							03	5
672	910	00990			166	14990							03	8
866	911	00992	36	25	16	14997	33	13					03	5
11														
030	911	00994	24	9	168	08997	25	9					03	5
567	088	99998			526	11996							03	5
12														
375	101	43											03	0
840	089	01086	23	6	629	10 2	24	2					03	1
15														
120	190	97											03	2
420	055	02 4			654	04 4							03	1
16														
080	905	05990	35	24	157	08993	35	25					02	5
240	908	99999	05	28	170	05993	02	17					02	5
420	101	43											02	8
560	910	10990			167	09990							02	5
596	978	49	27	79	836	33 0	27	50	282	27**0	26	41	02	2
716	908	97998			167	07992			605	07993			03	5
17														
062	310	93931			6 2	60990			626	10991			03	8
606	092	56 0	24	55									02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											03	8
907	101	43											02	8
909	180	99	24	40	800	05							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	830												02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											03	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											01	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											01	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
493	101	43											01	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											01	8
159	830	9614											02	8
238	530	03			190	98							02	8
829	101	43											02	8
982	810	01 9	29	36									04	8
29														
285	860	96 7			430	96 7							02	8
298	101	43											02	8
823	030	4 9	29	7									01	8
40														
427	040	63400	31	90	956	35 0	79	11	306	89**0	09		02	2
597	180	79700	20	36	094	38 0	26	45	456	90**0	22	13	03	2
648	089	55 0	32	61	953	34 0			370	16***			02	2
42														
182	938	90			209	98							15	8
339	926	90			196	97							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	996	71			287	88							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	969	79											15	8
149	962	88			228	13							15	8
279	994	79			250	00							15	8
333	977	73			261	95							14	8
371	975	77			263	00							15	8
45														
005	166	74420			068	40 0			459	98**0			23	2
47														
102	045	95990	77	8	894	11997			333	07995			03	1
401	957	05990			788	08998			240	03999			03	1
412	975	04992			822	04995			281	02990			03	1
582	994	96990			850	06992			305	03995			03	1
590	030	92993			882	12997			323	06999			03	1
600	037	93994			887	14990			313	08990			04	1
635	071	93992			926	10990			359	10992			03	1
646	062	92993			919	10998			363	06990			03	1
744	060	93990			991	13993							03	1
778	082	91997			941	08996							03	1
827	111	89999			974	12992			408	08995			03	1
931	177	84891			059				101	69***			09	1
60														
120	057	96997			903	11997							02	6
155	953	92			213	10 4			637	20**1			02	5
390	925	96 27	32	55									02	5
625	101	43											02	5
61														
052	969	84994			243	00 1			664	26**4			07	5
642	961	85991			231	04 4			650	26**4			02	8
62														
011	921	97995	28	43	182	06992	25	34					03	5
366	450	78780	25	49	461	91 4	25	63	212	05**0			15	5
70														
026	819	09995	05	16	662	01999	10	8	144	98999	20	13	03	1
133	821	04993			684	98996			175	98999			03	1
200	785	04996	18	18	649	98999	18	14	135	00994	18	14	03	1
204	781	05998			638	00994							03	1
219	794	06993			653	00990			136	98999			03	1
231	812	09995	16	13	672	00990	21	20	159	98994			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
026	001	41370	958	39350	804	19170	772	19090	02	2
171	006	09020							03	5
322	014	06040							03	5
476	012	04030							03	5
743	709	85208	968	41350	843	27170	818	21020	02	2
808										
917	005	05020							03	5
953	050	17							03	5
04										
202	017	80835	979	67725	963	68749	785	72768	03	1
220	020	67706	960	67708	933	67705	911	65697	03	5
270	013	59686	970	59734	852	66794	815	63784	04	1
340	018	62632	891	65999	684	70998	414	96994	03	8
360	997	54637	922	56651	670	76822	365	00991	03	5
06										
011	986		952	04012	792	5653*	766	55579	03	8
180	009	02019	950	01533	761	61703	528	78891	03	5
260	015	03023	980	07562	908	01588	845	54571	02	8
447	006	05059	960	05028	835	54594	800	53662	03	8
610	962	05000	962	05000	919	05551	840	00573	05	5
07										
110	009	03029	990	06030	935	01004	905	04035	02	5
145	999	07062	913	03035	836	50505	800	52645	02	1
190	002	07039	975	07039	907	0519*	845	51552	02	8
480	997	02007	970	08067	915	05013	769	52549	02	5
510	017	08079	985	07041	965	04047	837	00009	02	5
645	014	09025	014	09025	970	10016	871	05523	02	5
761	019	05042							03	5
08										
509	008	15146	788	05612	632	57644	617	57687	03	1
10										
034	008	38370	963	40250	806	19970	786	19930	02	2
122	012	37360	975	43360	874	29170	605	99760	02	2
338	008	39360	006	42360	963	37300	922	37200	02	2
384	008	06044	970	06034	881	00007	740	55552	03	5
419	985	42420	940	37340	912	36230	819	24120	02	2
633	002	06057	825	52525	695	58581	656	61993	03	5
672	985	02509	933	05008	922	04508	913	04509	03	8
866	958	00515	937	05007	905	04537	790	54587	03	5
11										
030	998	00527	956	05007	907	04561	825	52584	03	5
567	984	02513	955	07516	797	53601	720	55684	03	5
12										
375	007	03013	969	06067	866	00509	848	00519	03	0
840	999	08023	970	10048	920	06505	891	06508	03	1
15										
120	972	09084	926	09021	827	03020	507	612**	03	2
420	000	90910	951	06069	915	06069	715	5359*	03	1
16										
080	606	01053	980	11527	752	55703	615	62995	02	5
240	308	02453	946	08004	592	66773	570	67822	02	5
420	810	07980	881	00001	810	53531	762	56561	02	8
560	008	05985	980	08054	570	51671	400	86893	02	5
596	251	46024	971	49430	475	79640	417	70540	02	2
716	914	10454	954	10045	768	52539	756	56731	03	5
17										
062	003	09121	877	13042	823	11003	806	11501	03	8
606	988	58440	935	71120					02	2
21										
056	009	52532	775	64653	724	64678	680	66***	02	8
153	016	01501	996	00503	979	50513	922	50521	02	8
169	016	02001	924	55585	444	55624	372	94***	02	8
209	016	51534	952	55571	810	58603	606	71753	02	8
221	018		971	02536	926	02554	826	54604	02	8
422	016	01008	983	05032	972	05032	928	53567	02	8
802	008	73757	944	54569	818	62644	756	64601	02	8
834	015	58600	900	56	875	56***	822	59***	02	8
845	009	01003	989	00507	921	53554	719	60677	02	8
875	003	03030	878	00502	765	57601	262	08***	02	8
22										
318	999	01504	972	05	909	05***	676	60***	02	8
357	011	00504	980	03004	950	03514	911	02544	02	8
469	005	05037	997	05008	861	11513		11541	02	8
887	994	00004	948	01007	914	01507	839	00552	02	8
889	992	01001	983	01006	919	01005	850	01516	03	8
907	000	08021	919	08	792	02***	570	68***	02	8
909	998	03027	918	07043	730	54581	400	82***	02	8
921	012	03027	956	10064	925	10036	207	14***	02	8
925	008	03501	914	08	893	08***	256	04***	02	8
931	009	03026	971	09061	929	09023	811	01600	02	8
935	992	06009	992	0 659	970	09076	900	09074	02	8
941	005	08032	971	11067	938	12058			02	8
23										
625	978	05037	978	50	936	07047	704	55611	02	8
672	003	11114	900	05051	813	03037	390	80***	01	8
957	996	09072	979	10068	855	03015	732	04562	02	8
975	010	07069	978	09071	911	09052	863	07038	02	8
982	979	10091	744	01009	929	14***	708		02	8
24										
000	010	10001	990	10007	973	14019	833	06599	02	8
027	916	05545	887	07535	826	07525	251		03	8
038	027	50514	857	55564	814	50645	695	53***	01	8
049	026	04027	000	10074	912	10054	836	03549	02	8
170	984	00541	901	10527	768	02664	551	65751	02	8
25										
054	014	63657	982	63	968	61***	922	61***	02	8
058	008	01505	952	51521	893	54556	689	65686	02	8
072	989	00503	947	01535					02	8
079	003	02001	975	06024	869	06004	790	00504	02	8
159	017	70746	920	03372	764	63702	601	70804	02	8
178	005	53581	879	62646	867	62647	852	60626	02	8
181	007	04010							02	8
204	000	52548	837	59617	746	68708	638	76780	02	8
26										
086	004	04031							03	8
087	020	02011							02	8
090	998	03013							02	8
101	005	06024	962	13045	940	13024	800	04582	02	8
107	942	02505							02	8
118	004	52547	992	52532	944	52532	889	56581	02	8
119	962	51533							02	8
135	996	08544	963	13502	938	09547	852	03594	02	8
139	924	08076	218	63	155	57***	072	57***	02	8
145	962	09047	955	11040	879	11046	221	58***	02	8
580	008	07012	939	11051	798	02535	620	63611	02	8
617	016	05035	985	10	863	00000	769	55***	01	8
630	996	05017	981	06016	9	05001	826	05526	02	8
27										
189	972	52559	569	80	282	06***	262	06***	02	8
201	982	61649							01	8
213	928	53608	911	54622	899	54624	875	56640	02	8
217	961	52546	606	75773	553	76787	388	91***	02	8
252	959	51542	835	58	685	68***	555	77***	02	8
493	960	53552							01	8
28										
155	008	79802							02	8
157	017	44761	931	66	834	66***	348	05***	01	8
159	017	70746	920	63372	764	63702	001	70804	02	8
238	001	67801	001	67	987	67***	936	72***	02	8
829	07	63642	968	60613	929	60621			02	8
982	012	71738	911	62	769	62***	275	04***	04	8
29										
285	013	60607	720	61	606	70***	426	87***	02	8
298	037	00160	908	08048	598	69808			02	8
823	020	03506	975	01	888	88***	743	58***	01	8
40										
427	023	69640			734	37130	723	39100	02	2
597	000	78620	525	27110	419	00030	098	880*0	03	2
648	016	06520	989	71500	974	74480	739	43270	02	2
42										
182	983	2514	960	2514	765	1009*	552	62***	15	8
339	982	2804	976	3002	930	2800*	645	6161*	15	8
475	995	2912	996	3207	938	3150*	752	0853*	15	8
807	007	2825	925	2521	873	2104*	557	5252*	15	8
867	970	3216	940	3512	470	55***	420	56***	15	8
909	008	2420	950	2119	918	2010*	376	1807*	15	8
43										
063	946	2614	327	2103	585	5056*	558	0065*	15	8
149	002	2624	951	2222	524	5260*	330	80***	15	8
279	007	2824	972	2422	934	2807*	460	59***	15	8
333	007	2824	200	95					14	8
371	001	2824	587	0361	558	0253*	542	0159*	15	8
45										
005	008	62620	960	63630	925	65660	595	31070	23	2
47										
102	022	14028	967	09521	951	10563	805	50659	03	1
401	023	06024	925	03522	770	56626	616	65719	03	1
412	023	09021	879	02542	737	57646	600	65733	03	1
582	025	08037	010	06015	977	05011	822	54576	03	1
590	020	13020	922	04537	819	52587	729	56646	03	1
600	026	11077	954	03027	887	01540	776	55572	04	1
635	022	15046	950	10025	813	03633	780	03673	03	1
646	021	14033	993	10007	888	02537	817	01563	03	1
744	025	13072	992	08049	908	04011	878	01509	03	1
778	015	15059	922	07011	830	05567	772	02619	03	1
827	023	17106	886	08051	820	05522	789	05552	03	1
931	010	19171	967	17153	786	07044	770	08033	09	1
60										
120	022	10099	013	13135	990	12122	972	13107	02	6
155	018	11101	850	15083			840	11613	02	5
390	020	05038	980	11073	921	10033	875	00700	02	5
625	985	16622	959	21521	847		792	07636	02	5
61										
052	984	22504	932	28046	909	25525	855	21542	07	5
642	007	20190	981	28991	888	24534	622	00614	02	8
62										
011	021	09034	005	11049	948	07024	939	07007	03	5
366	004	26181	928	20177	860	20557	600	52691	15	5
70										
026			285	10996	063	98999			03	1
133	002	55579	960	52548	584	76801	483	87927	03	1
200	000	54586	938	57603	892	57601	790	64669	03	1
204	004	65678	939	69724	911	68703	899	60626	03	1
219	995	00521	950	00594	930	51611	460	88927	03	1
231	983	04549	968	04573	808	59652	612	72785	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
026	583	93840	560	93820	336	47**0	279	41**0	02	2
171										
322										
476										
743	238	23 0	113	28 0					02	2
808										
917										
953										
04										
202	509	88974	321	04992	107	00991	101	44***	03	1
220	870	65707	442	96999	349	01999	250	02992	03	5
270	634	73999	585	73994					04	1
340	355	04991	238	04994	166	01994			03	8
360	253	96991							03	5
06										
011	662	65674	644	64664	312	04992	062	04990	03	8
180	461	80919	280	01990	263	04990	173	03997	03	5
260	786	57638	757	58731	697	62801	667	60971	02	8
447	738	56771	258	09 8	215	12**0	080	07**5	03	8
610	801	51638	731	54549	665	59604	629	60638	05	5
07										
110	838	01521	762	51594	690	56654	590	66774	02	5
145	775	53675	751	50678	665	55785	590	62844	02	1
190	814	51549	760	54562	688	58601	588	63652	02	8
480	735	53554	553	63633	500	71725	457	75765	02	5
510	787	52521	765	54546	645	60605	537	69699	02	5
645	819	01555	784	50545	761	50526	746	50526	02	5
761										
08										
509	586	60667	553	66801	450	74781	101	50***	03	1
10										
034	545	82550	480	80530	390	59**0			02	2
122	561	00740	222	33 0	190	35**0			02	2
338	812	22000	792	25980	637	14850	230	31**0	02	2
384	677	60611	647	59617	554	69711	413	85956	03	5
419	735	18100	672	19970	255	14880	202	22**0	02	2
633	630	66990	578	69823	400	86997	346	90990	03	5
672	815	52559	786	53598	782	53592	738	56599	03	8
866	726	56702	655	60727	595	63753	565	65747	03	5
11										
030	790	50637	745	51678	593	63767	370	90990	03	5
567	674	59714	634	59727	735	81940	380	59***	03	5
12										
375	794	52558	712	55594	640	59637	548	66494	03	0
840	870	05012	843	05513	722	56624	692	56603	03	1
15										
120	448	73816							03	2
420	494	72765							03	1
16										
080	446	02843	400	89891	260	12997	226	12997	02	5
240	100	84995							02	5
420										
560	217	12992	100	11997					02	5
596	382	75510	22	32 0	138	33**0	122	29**0	02	2
716	649	56998	418	83998	348	90990	230	07997	03	5
17										
062	789	09521	739	04558	665	53587	604	58604	03	8
606										
21										
056										
153	843	52569	696	61692	508	72***	403	83***	02	8
169	312	02	278	05	257	10***	240	10***	02	8
209	489	83	397	91	313	99***			02	8
221	803	56615	700	59705	607	65745	467	74***	02	8
422	654	61661	530	69771	407	84***	291	02***	02	8
802	600	71779	526	76841	396	89***	293	02***	02	8
834	593	60							02	8
845	250	06 0							02	8
875	219	08							02	8
22										
318	542	70	302	04					02	8
357	885	00574	800	55623	756	55622	733	56632	02	8
469	788	01629	725	01	55				02	8
887	700	60700	233	10	204	11***			02	8
889	221	08	205	08					03	8
907	519	69	228	12					02	8
909	210	05	160	05					02	8
921										
925										
931	752	50639	291	00					02	8
935	641	59644	582	61682	476	71823	359	87**6	02	8
941										
23										
625	623	58661	260	01					02	8
672	219	06							01	8
957	816	04532	723	54581	705	53594	604	62765	02	8
975	767	01527	265	03	208	07***			02	8
982	219	12							02	8
24										
000	822	07585	669	55565	619	58666	536	66751	02	8
027										
038	639	63	540	09	032	98***	414	02***	01	8
049	768	02582	620	60728	569	63767	293	95***	02	8
170										
25										
054	890	62	687	67	532	75***	428	87***	02	8
058	524	79835	455	87912	339	94992	234	07***	02	8
072										
079	574	63772	208	11					02	8
159	545	91	320	16	252	96***	210	96***	02	8
178	795	61653	745	63692	723	61664	702	62655	02	8
181										
204	596	79851							02	8
26										
086										
087										
090										
101	667	57682	546	65788	427	78904	360	88***	02	8
107										
118	788	57607	688	60644	650	63674	627	66701	02	8
119										
135										
139										
145										
580	591	65724	503	75828	398	86***			02	8
617	432	75	226	11					01	8
630	400	82	288	00					02	8
27										
189	233	03	211	01	196	01***			02	8
201										
213	856	56645	750	64717	639	68768	615	71798	02	8
217										
252	472	82	391	91	271	06***	256	06***	02	8
493										
28										
155										
157										
159										
238	886	72	769	72	589	80***	440	91***	02	8
829										
982	217	04							04	8
29										
285	360	95	338	97	139	47***	134	97***	02	8
298										
823	642	60	257	12	230	14***			01	8
40										
427	673	32960	325	57 0	095	97***	092	93**0	02	2
597	094	93 0	088	88 0	062	00000			03	2
648	532	10010	514	09660	429	93750	317	51**0	02	2
42										
182	440	74	272	92	256	92***	168	08***	15	8
339	478	74	246	95	232	97***	220	98***	15	8
475	725	0654	615	5673	350	82***			15	8
807	366	79							15	8
867	350	69	150	98					15	8
909	749	1060	435	59	480	58***	400	66***	15	8
43										
063	337	86	267	84					15	8
149	250	96	556	5160	150	24***			15	8
279	441	59	275	86	150	16***	110	23***	15	8
333										
371	533	0062	150	21					15	8
45										
005	580	33050	475	12690	318	77440	270	66430	23	2
47										
102	788	50704	696	56741	607	63691	547	66715	03	1
401	474	80853	270	09995	250	10997	216	10998	03	1
412	360	95990	292	05995	257	06995	192	03995	03	1
582	656	61712	573	67797	480	77884	376	85990	03	1
590	590	65752	467	74857	379	78885	310	90998	03	1
600	761	55581	599	63731	484	69791	397	79872	04	1
635	664	55999	638	54726	560	63776	549	62694	03	1
646	731	55642	575	61741	549	61743	351	83990	03	1
744	828	01567	742	50636	661	57716	584	61750	03	1
778	745	02631	643	52688	598	58737	554	62751	03	1
827	729	04575	605	56653	516	61655	477	65686	03	1
931	750	15093	726	14091	705	11063	690	11071	09	1
60										
120	945	12030	925	13552	715	02993	635	56693	02	6
155	7	06685	665	51	570	58776	500	61000	02	5
390	840	03552	740	50609	642	58708	600	61735	02	5
625										
61										
052	721	10521	647	00577	506	59720	480	60990	07	5
642	608	01997	541	53990	460	62994	374	76864	02	8
62										
011	926	07525	859	03555	832	02532	824	02513	03	5
366	484	66674	310	90961	170	08**1			15	5
70										
026										
133	319	05992	054	97990	026	03991			03	1
200	590	80843	334	06993	080	98996	024	07997	03	1
204	866	62641	655	76798	650	75784	319	06997	03	1
219	333	07990	273	02995	139	01992	056	00993	03	1
231	450	89957	273	03996	045	00990	030	06991	03	1

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
261	FRBNKS WEEKS	508				422	54677	14	10	911	67747	18	8	712	83897	20	18	03	1
263	BIG DELTA	509				421	53613			914	65703			718	85893			03	1
273	ANCH MERRILL	507				419	54614	15	4	910	66691	15	15	710	85898	15	9	03	1
291	NORTHWAY					428	53649			921	64751			723	85904			03	1
308	ST PAUL	006	57627	34	19	415	60686	30	9	899	69766	30	13	695	85897	29	12	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	516				416	55598			906	65998			715	80993			03	1
361	YAKUTAT	025	02004	21	15	450	55575			938	67711			732	87993			03	1
381	JUNEAU	036	03011	15	14	462	54567			952	66683			756	82907			03	1
398	ANNETTE IS	052	04038	19	15	482	52536	23	14	977	63671	25	21	801	72821	29	73	03	1
414	SHEMYA IS	039	52568	33	15	418	61663	29	16	939	69993	29	13	713	85993	28	10	03	1
489	UNALASKA	508				412	60970	01	7	891	70999	36	18	691	86998	33	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	18068	30	5	498	07029	31	7	025	06991	28	31	901	61991	28	37	03	1
208	CHARLESTON	043	15023	23	5	486	04541	29	22	993	54995	31	35	837	69998	30	79	03	1
211	TAMPA	053	13079	34	12	499	09621	33	11	020	02993	29	20	890	62994			03	1
219	ATLANTA	047				492	05531	31	19	003	52993	32	37	854	67992			03	1
232	BURRWOOD	051	14079	12	8	499	11621	12	9	022	02642	34	12	891	62995	26	26	03	1
240	LAKE CHARLES	046	14098	15	10	494	13990	18	21	019	04994	24	17	887	64757	28	29	03	1
250	BROWNSVILLE	030	19156	14	22	485	13083	17	29	022	11995	23	18	905	61725	28	39	03	1
253	SAN ANTONIO	028				478	12011	16	34	011	08599			***	****			03	1
259	FT WORTH	025				476	13503			006	07588			878	65671			05	1
265	BIG SPRING	000				461	16072	17	40	992	05545	25	36	858	64687	24	42	03	1
270	EL PASO	009				469	13517	28	18	994	01593	24	37	848	68833	24	57	03	1
278	PHOENIX	030				474	07034	23	16	989	52567	25	16	837	70723			03	1
304	HATTERAS	036	12021	28	11	473	01543	31	23	973	60613	29	20	800	75897	30	26	03	1
317	GREENSBORO	043				478	00551	31	24	978	61674	33	25	808	75990	29	40	03	1
327	NASHVILLE	047				488	03594	31	23	995	54992	31	45	838	70998	30	46	03	1
340	LITTLE ROCK	040	15071	15	7	491	09505	21	14	011	00559	27	23	868	65726	28	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				474	14021			001	01548	23	17	861	65679	25	54	04	1
365	ALBUQUERQUE	007				463				983	50594	27	24	832	70758	25	23	03	1
386	LAS VEGAS	007				463	11007	23	18	984	51585	02	1	832	70803			03	1
394	SANTA MARIA	032	11084	27	7	471	60004	33	11	985	53569	05	4	832	70831	05	2	03	1
405	WASHINGTON	032	08011	00		465	51557	30	30	960	63654	29	40	786	75994	27	33	03	1
445	COLUMBIA	044				488	08571	26	9	002	52996	29	15	848	70861	30	32	03	1
451	DODGE CITY	020				468	10052	16	17	991	01506			853	64679			03	1
476	GRAND JUNC	003				455				974	51561	27	14	824	70723	31	7	03	1
486	ELY	018				464				978	52533			830	68717			03	1
493	OAKLAND	030	11063	25	10	471	10539	31	6	990	52571	01	13	837	70760			03	1
506	NANTUCKET	023	05035	23	11	453	52579	26	22	950	59652	23	30	778	75865	21	38	03	1
518	ALBANY	020				449	54581	27	17	941	66683			761	75813			03	1
520	PITTSBURGH	036				466	52553	29	24	963	61644			786	74763			03	1
528	BUFFALO	027				454	53542			949	61647			776	74795			03	1
534	CHICAGO	043				476	50565			980	55689			*82	7299	30		03	1
536	TOLEDO	035				468	50584	33	29	967	60642	32	25	794	72774			03	1
553	OMAHA	043				483	05692	18	7	997	52705	35	5	845	70823			03	1
562	N PLATTE	024				470	07513	13	38	987	51643	15	27	832	69732	16	4	03	1
576	LANDER	005				456				977	50634	03	5	824	71799	02	11	03	1
597	MEDFORD	032				480	07022	36	11	999	00582	04	12	849	70994	03	13	03	1
600	SABLE ISLAND	033	03027			468	06533			981	53602			83*	67858			04	1
606	PORTLAND	020	03009	24	4	451	52595	24	19	946	61681	21	20	771	75997	21	48	03	1
655	ST CLOUD	047				480	04999	35	2	993	52993	04	8	840	71994	09	13	03	1
662	RAPID CITY	024				470	08567	14	28	986	53591	18	25	830	71764	24	19	03	1
681	BOISE	004				459	14532	35	22	983	02632	07	10	838	69758	02	16	03	1
712	CARIBOU	021				448	54583	23	18	939	63696	21	24	769	73882	20	72	03	1
734	SAULT MARIE	031				456	51655			960	56714			798	72993			03	1
747	INTL FALLS	043				475	04998	30	11	989	52990	32	16	836	69993	01	10	03	1
764	BISMARCK	034				476	05572	19	15	980	56752	16	10	829	70992	11	30	03	1
768	GLASGOW	014				467	12592	17	9	987	52619	17	8	837	68990	07	17	03	1
775	GREAT FALLS	013				463	13566	07	11	986	00591	36	25	840	67824	04	11	03	1
785	SPOKANE	022				474	1·2530	36	15	993	53574	36	8	842	69847	25	13	04	1
798	TATOOSH IS	051	06039	01	11	488	04611	01	15	999	53699	34	25	848	70990	31	52	03	1
815	STEPHENVILLE	034	06024	09	16	470	06032	19	30	985	50537	20	47	834	71991			03	1
816	GOOSE	029	05567	17	3	459	00557	18	13	967	55719	18	39	802	70996			03	1
836	MOOSONEE	018	00551			440	51654			941	56713			782	70779			03	1
867	THE PAS	009				451	07542			963	53634			811	68755			03	1
879	EDMONTON	043				475	50637	34	20	972	60991	32	27	800	75994	26	30	03	1
896	PRINCE GEORG	047				481	00601	22	9	978	63682			794	77819			03	1
907	PORT HARRISN	508	99999			413	54615			912	59619			736	75781			03	1
909	UP FROBISHER	032	63663	13	6	433	61734	17	6	226	61714	23	7	744	75790	22	8	03	1
913	CHURCHILL	012	55582	34	11	433	54585	29	25	923	66693	29	38	737	78831			03	1
917	EUREKA	052	79876	05	2	447	66737	06	9	918	74878	08	25	691	92996	09	26	03	1
918	ARCTIC BAY	031	64692			433	65686			911	68711			712	83853			02	1
926	BAKER LAKE	008	66695			406	65678			886	66702			694	80879			03	1
934	FT SMITH	030				448	57586			938	64663			742	84879			03	1
938	COPPERMINE	030	75794			422	73784			883	74822			676	82923			03	6
945	FORT NELSON	030				461	51731			956	63797			771	80922			03	1
964	WHITEHORSE	017				446	54601	18	23	934	66704	23	32	735	84942	24	32	03	1
968	AKLAVIK	040	70758			438	68745			909	71741			704	84876			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	60630			448	57601			933	69724			726	99999			03	1
072	MOULD BAY	050	74771			442	70721			909	76862			686	99999			03	6
074	ISACHSEN	052	80867			445	68857			912	77990			685	90993			03	6
082	ALERT EL ISL	065	79829	00		456	69714	02	7	924	66724	43	19	694	92996	35	17	04	5
090	CLYDE RIVER	045	74784	11	3	445	67790	25	10	917	71889	27	9	711	84881	28	12	03	1
109	PORT HARDY	065	05004			495	52552			996	56609			834	72775			03	1
198	PEPPERRELL	052	01017	15	9	488	07999	18	13	007	50991	22	13	859	7794			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20165			490	16511			023	66523			899	61714			02	1
491	C VICTORIA	021				487	18121			031	12541			920	59664			02	6
644	MERIDA	043	21170			500	15113			031	06062			917	58995			03	6
679	TACUBAYA	007				482				030	13002			927	56996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	029	18177			481	10082			001	50598			859	65755			03	1
325	HAVANA C B	050	20151	02	6	504	14541	27	15	034	06582	29	14	912	61664	28	42	03	1
355	CAMAGUEY	040	22217			498	14118			030	06001			915	58704			03	1
367	GUANTANAMO	044	25221			508	17095			039	06993			933	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	046	25203	06	9	508	15083	10	13	042	10999	04	5	937	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23214	16	12	510	15117	19	6	043	06511	30	14	931	56992	27	20	03	1
806	ALBROOK FLD	036	99999	34	9	497	15140	36	14	028	06993	05	14	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	19133	29	9	509	11078	34	1	037	05997	32	20	917	58994	31	20	03	1
131	MARCUS ISL	056	22209			515	16091			053	10547			946	55684			04	1
165	MOKULEIA	046	22181	05	5	502	13092	09	6	031	04527	35	2	906	61724	29	10	03	1
182	HONOLULU	041	23155	06	12	497	11066	03	4	022	03592	35	5	900	61995	31	9	03	1
218	NORTH FLD	037				997	15121	09	33	031	07037	09	15	914	54998	09	28	03	1
245	WAKE ISLAND	048	23177	09	24	50	14016	08	24	040	08997	09	30	926	58993	07	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28224			495	17131			035	10990			9*7	54992			03	1
275	JOHNSON IS	041	24161	07	11	498	11068	07	13	026	0465*	06	17	901	61990	02	16	03	1
285	HILO	043	21193	35	5	497	11096	06	9	024	04025	31	3	897	61999	27	8	03	1
334	TRUK	026	28231			494	18164			033	09077			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	026	27238			489	15131			025	08068			918	50618			02	1
356	KUSAIE	028				496	14173	09	25	22*	**006	04	6	904	56598	60	26	03	1
366	KWAJALEIN	027	28223	07	18	491	16143	10	31	029	09040	08	13	922	5*693	29	29	03	1
385	PALMYRA IS	018	26139	07	6	485	19162	09	9	025	10044	24	10	920	55581	22	15	03	1
413	YAP	032	29213	05	11	495	18394	07	15	035	10998	08	12	925	55990	08	13	02	1
700	CANTON	022	28216	06	9	486	17129	08	11	023	09024	14	5	914	55571	18	6	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 338 460	033	17122			481	07044			998	50579			852	68819			03	1
037	0 360 700	027	14075	26	9	468	02511	28	11	975	57612	24	24	811	73863	22	43	03	1
041	0 450 160	194	13131	99	99	535	04041	27	26	096	54685	27	33	658	72808	99	99	02	5
044	0 441 411	033	15147	07	14	479	07038	06	19	995	51573	06	20	849	68823	06	24	03	1
052	0 523 200	049	43300	17	6	480	39010	22	7	988	24650	24	18	832	94730	26	37	02	2
053	0 528 355	055	02521	36	11	479	00664	31	22	982	57703	28	19	818	71994	31	13	03	1
055	0 565 510	052				477	52535	24	24	977	58608	24	21	812	71757	27	49	03	1
062	0 590 185	019	42360			446	23190	25	22	940	12828	23	60	***	****			08	2
124	1 280 450	067	16121	08	21	511	06034	10	10	031	00996	06	9	890	66997	11	13	03	1
134	1 330 350	071	11061	02	24	506	50513	01	21	014	50998	01	30	872	67991	34	42	03	1
154	1 500 450	044	04037	18	25	466	52549	22	40	979	57695	24	45	811	71767	24	70	03	1
223	2 292 355	061	17107			509	11011			035	02565			906	61661			03	1
235	2 391 529	014	12117			458	08062			977	00534			840	61674			03	1
236	2 310 640	076	20121			532	13081			063	08021			700	58011			03	1
246	2 480 620	060	50589			477	56990			676	65995	28	10	771	81994	30	31	03	1
360	3 660 020	514				280	55576	04	17	779	64696	05	11	241	83891	36	18	14	5
	April 6 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	063				340	60633	26	2	806	68787	09	41	239	85871			03	5
384	GARDERMOEN	083				380	54581			881	64697			331	84895			03	8
415	SOLA	047	03021			370	53567			863	62674			349	80869			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	503				270	58597			751	68714			191	85885			03	8
077	STOCKHOLM	025	01004	18	13	320	55551	24	24	813	64649	23	24	266	83848	22	30	03	5
084	GOTEBORG	016	03002			313	54552			814	64664			266	84886			03	8
836	SODANKYLA					324	57579			806	65664			337	74990			03	2
974	HELSINKI MAL	066	50501			356	55552			844	64707			303	85990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					446	24230			941	11890			761	11620			03	
026	STORNOWAY	013	423			443	28210	22	28	941	15850	23	27	765	86720	23	40	02	2
171	LEUCHARS	024	37350			452	23190	24	18	950	15990	24	18	775	88700	27	30	03	2
322	FAZAKERLEY	035	41320	19	15	461	28220	21	12	961	19120	25	29	795	92760	17	39	03	2
476	DOWNHAM MKT	040	41380			472	30170	25	19	973	15030	23	29	809	91870	26	48	02	2
743	LARKHILL	040				473	38350	24	35	983	23200	26	39	825	93850	27	39	03	2
808	CAMBORNE	037	49490			476	38370	25	35	985	23220	27	29	826	95780	25	27	02	2
917	ALDERGROVE	027				457	27330	21	19	955	13030	24	21	790	90560	26	38	03	2
953	VALENTIA	024	47470			462	37370			969	22160			808	92**3			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	066	65722	10	7	468	68759	13	4	938	74853	21	3	724	85948			03	1
220	EGEDESMINDE	528				365	57630	14	15	855	64714	19	10	330	78838			03	5
270	NARSSARSUAQ	056	52601			477	58643	14	9	970	60602	21	28	803	73751	25	33	04	1
340	SCORESBYSUND	197	83642			432	65992			886	70992			992	6998			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	011				313	53559			819	63663			306	79833			03	8
180	KOBEN KASTUP	079	03011	25	19	385	53569	28	35	891	63663	27	35	370	80843	20		03	5
260	DE BILT	139	04011			458	52551			991	56756			532	73858			02	8
447	UCCLE	162	06048			484	00591			027	56722			576	74882			21	4
610	PAYERNE	170				490	00001	00		045	57766	30	10	560	73896	31	17	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	144	09099	23	12	490	03031	26	26	035	45491	27	25	596	75760	27	25	02	5
145	TRAPPES	147				460	00544	24	14	002	58722	26	20	560	70832			02	5
190	STRASBOURG	171	02025			500	50525	23	4	028	56638	29	12	509	73814			02	5
480	LYON	166				500	01007	32	9	042	55692			596	74773			02	5
510	BORDEAUX	187	10101	27	8	520	01019	27	10	064	55551	27	10	620	70817	30	10	02	5
645	NIMES	157	10076	35	31	500	06044	34	27	084	53571	32	20	664	71752	34	12	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	002	24147	20	11	497	06043	20	21	009	53559	19	27	885	70822	20	27	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	033	39360	26	27	461	24140	27	31	955	12950	28	37	775	82630	27	50	02	2
122	JEVER	043	40360			471	24190			972	16960			795	86700			02	7
185	GREIFSWALD	121				428	53557			934	61663			441	76791			02	8
338	HANNOVER	046	36320			473	28180			975	18950			803	85630			02	7
384	BER TEMPLEHF	137	06011	27	10	443	54556	27	26	957	60990	28	34	471	76816	28	57	03	5
393	LINDENBERG	148				465	50523			994	58681			533	74822			02	8
419	ISERLOHN	052				483	28270	25	19	986	18920	26	24	819	89650	27	34	02	2
454	WERNIGERODE	149				459	51513			983	58638			517	73796			02	8
486	DRESDEN WAHN	026				475	50514			003	57614			547	73797			02	8
633	WIESBADEN	150	01517	20	1	457	52568	24	8	926	59998	26	15	496	75873	29	25	03	5
672	ERLA GEN	172				486	50562			016	57668			555	73807			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	145	99999			476	51543	32	21	997	57992	33	24	546	73996	32	12	03	5
567	PRAHA KBELY	157				500	50573	27	16	006	57654	29	22	548	73804			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	123				457	00577	35	10	984	57627			***	****			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	092				470	03030			030	54545			490	70735			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
261	822	10995	20	8	676	00990	23	22	167	98994			03	1
263	828	06992			692	97995			101	58***			03	1
273	825	01995	23	28	692	00990	24	27	179	*****			03	1
291	830	01998			665								03	1
308	801	06992	30	18	660	00993	25	8	145	00990	23	14	03	1
316	913	92990	21	88	825	90995			370	98996			03	1
350	854	01998			701	04992							03	1
361	856												03	1
381	891	01992			750	01998			234	03990			03	1
398	975	95998			845	97995							03	1
414	847	01990	26	28	719	97990	27	43	220	98990	27	38	03	1
489	782	04990	04	8	643	00998			225	00998			03	1
72														
202	121	89993	28	52	992	08998			382	16990			03	1
208	025	94997			883	05998			317	09996			03	1
211	101	50											03	1
219	047	93998			904	10992			325	08999			03	1
232	104	88999	29	60	975	10990			355	15995			03	1
240	095	90993			960	10999			337	16992			03	1
250	123	87993	29	66	000	07991			381	19992			03	1
253	101	50											03	1
259	074	91995											05	1
265	057	92993			916	11999							03	1
270	052	90990			919	08996							03	1
278	010	94990			890	01990			336	08990			03	1
304	955	97990	27	43	827								03	1
317	962	98994	30	57	832	01993			290	05993			03	1
327	015	96990			865	07998			295	11993			03	1
340	057	95995	29	53	909	10992			317	09993			03	1
353	055	94990	25	52	914	11990			318	10992			04	1
365	997	98999	26	40	869	01993			307	07995			03	1
386	997	01990			852	01999			306	08990			03	1
394	998	00993	27	10	860	02992	27	37	305	08991	27	22	03	1
405	305	87995	28	32	936	01996	33	8	604	97991	29	27	03	1
445	028	96993	28	82	871	11991			300	09997			03	1
451	052	92996											03	1
476	993	00998	17	14	832	05992	25	10	280	07991	28	10	03	1
486	007	00990			849	05990			303	07993			03	1
493	007	98999			853	07990			297	08997			03	1
506	930	97999	22	55	799	98999	21	73	273	04993			03	1
518	910	98999			783	98994			265	02999			03	1
520	941	00994			805	00990			282	04997			03	1
528	927	00991			792	00990			269	*****			03	1
534	992	97996			844	06996			290	06993			03	1
536	958	00991			813	02991			276	06998			03	1
553	023	97992			862	11999							03	1
562	012	97991			853	09992			289	09995			03	1
576	992	98995			841	06992			293	07997			03	1
597	378	82998	01	12	021	98999	35	29	667	11997			03	1
600	019	96998			865	12993			298	*****			04	1
606	925	97995			796	98999			274	04990			03	1
655	009	98992	09	47	857	08997	01	14	292	07999	05	13	03	1
662	002	96998	24	50	854	07995	20	18	300	08990	14	15	03	1
681	009	00990	04	32	849	09990	05	15	294	06993	36	15	03	1
712	930	96999	18	60	804	98999			287	02996			03	1
734	965	00990			810	06990			266	06991			03	1
747	011	97993	06	31	855	12993	05	33	283	09990	05	20	03	1
764	999	97994	10	45	851	07992	09	24	451	05991	10	25	03	1
768	019	96998			868	06998			312	09994			03	1
775	015	98992			856	10990			456	06990			03	1
785	018	98999	25	20									04	1
798	018	00990			856	11999			286	11996			03	1
815	005	98990			852								03	1
816	973	96998											03	1
836	959	96 99			816	04999			275	04992			03	1
867	997	94993			865	01991			331	08994			03	1
879	965	94996			842	95990			315	10990			03	1
896	950	00990											03	1
907	889	98999			761	98995			297	03999			03	1
909	101	58											03	1
913	694	94996			779	94990			245	10994			03	1
917	101	43											03	1
918	826	06998			684	98999							02	1
926	829	97991			723	910							03	1
934	874	91992			787	88991			275	*****			03	1
938	806	00990			688	92996			298	*****			03	6
945	897	01992			772	94997			275	02998			03	1
964	855	03991	24	56	720	97996			218	97998			03	1
968	822	01994			696	96992			217	93998			03	1
74														
043	833	08995											03	1
072	101	43											03	6
074	780	04998			641	00910			990	15259			03	6
082	776	07999	03	8									04	5
090	826	06993	28	23	680	01996	28	26	477	03992	29	14	03	1
109	999	00991											03	1
198	046	94991			892	15990							03	1
76														
458	122	86991			998	09991			367	*****			02	1
491	149	86990			029	07998			400	*****			02	6
644	146	87942			025	08995			397	24990			03	6
679	171	84954			059	06995							03	6
78														
016	059	93990											03	1
325	135	88994	26	77	008	08991			403	20993			03	1
355	144	88941			023	05998			416	23992			03	1
367	161	87990											03	1
501	171	85994			057	06992			425	27994			03	1
526	167	85990	28	51	056	04999	26	96					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	139	89995	33	41	101	65			040	24***			03	1
131	195	82991			094	00995			493	19998			04	1
165	114	93990	29	20	965	12991	28	26	348	18997	27	28	03	1
182	108												03	1
218	162	31990	29	13	066	2998	31	6	426	30997	09	10	03	1
245	162	86995	07	14	045	05990	29	24	445	21999	36	14	03	1
250	179	80991			083	02996							03	1
275	121	86997	29	59	011	04992	78	19	381	22995	29	43	03	1
285	108	91992	26	53	976	09994	26	67	359	.19993	26	44	03	1
334	101	43											03	6
348					168	89004							02	1
356	15	81892	21	19	005	3990	16	9	429	*8994	27	26	03	1
366	719	81862	21	19	076	04990	23	35	435	28998	62	23	03	1
385	171	82857	29	17	065	04990							03	1
413	178	31998	16	6	074	04999	01	13					02	1
700	163	82992			059	04995			414	28997			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	027	97995			883	07990			309	14990			03	1
037	975	98993	22	49	837	01990	22	44	300	07996	26	44	03	1
041	920	00 7	00		175	11 4	00		607	12**0			02	5
044	029	97994	04	45	870	12998	04	35	300	10995			03	1
052	005	45 0	28	57	847	26 0	26	45	295	30**0	26	29	02	2
053	990	97990	34	80	833	12991	29	46					03	1
055	101	43											03	1
062	896	32 0	26	54	762	44 0	27	48	24*	36**0	29	25	08	2
124	082	94991	15	1	931	14990	15	2					03	1
134	057	96998	33	40	900	12990	34	56	305	15999	28	56	03	1
154	101	43											03	1
223	138	83997			027	02994							03	1
235	957	05990			788	08998			240	03999			03	1
236	192	84999			052	09994			413	19992			03	1
246	910	01992	26	81	767	01993	75	1,1	232	02999			03	1
360	862	09 4	33	25	121	00 9	27	12	571	02**4	27	24	14	5
01														
030	861	08990			121	07990							03	5
384	814	00993			140	98993							03	8
415	877	03997			139	00997							03	8
02														
062	858	00992			125	98990							03	8
077	994	02330			137	97997	24	34					03	5
084	868	00993			132	01993							03	8
836	672	01992			324	98992							03	2
974	690	03990			313	01990							03	2
03														
005	891	29 0			728	35 0			193	33**0			03	0
026	910	36 0	25	66	754	36 0	27	43	223	35**0	27	21	02	2
171	921	36 0	28	59	761	29 0	27	47	518	32**0	27	24	03	2
322	952	37 0	26	60	789	28 0	27	44	231	29**0	27	30	03	2
476	964	37 0	27	62	792	24 0	28	47	225	26**0	28	27	02	2
743	989	40	27	52	822	27	28	44	260	27**0	30	24	03	2
808	997	45	27	39	833	22 0	28	27					02	2
917	943	39 0											03	2
953	973	46 0			814	23 0			250	27**0			03	7
04														
202	101	43											03	1
220	878	05992			133	08992							03	5
270	965	00990											04	1
340	101	43											03	8
06														
011	875	05990			133	03992			581	03992			03	8
180	881	04993	29	42									03	5
260	906	01			158	18			586	13***			02	8
447	088	02 0			628	10 0							21	4
610	905	03 4											05	5
07														
110	911	02 4	27	23	166	09 7	29	23	604	08**0	29	20	02	5
145	101	43											02	5
190	909	03 1			161	12 4			595	08**7			02	5
480	910	04 1			160	12 1							02	5
510	919	99 0	32	16	174	14 0	32	17	105	10**0	30	30	02	5
645	924	97 4	34	18	182	08 7	30	14	622	08**0			02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	916	35 0	29	87	767	40 0	28	63	225	33**0			02	2
122	941	34 0			779	35 0			229	32**0			02	7
185	934	01 5			507	05 2			903	08**3			02	8
338	957	38 0											02	7
384	895	05991			149	07994							03	5
393	052	01 4			617	07 7			003	07**0			02	8
419	974	38 0	29	47	808	27 0	29	46	205	31**0	28	23	02	2
454	034	01 9			585	07 7			011	04**8			02	8
486	060	02 1			613	08 4							02	8
633	899	04994	29	20	149	12990	29	31	581	10992			03	5
672	907	03995			159								03	8
11														
030	907	01994	30	26	161	10990	29	26	598	04998			03	5
567	078	01991			641	08993							03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
120	910	92 2											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	981	07527	974	05643	658	71764	632	71786	03	1
263	950	04576	726	63676	633	70781	473	88921	03	1
273	992	04545	950	02583	640	71736	468	89935	03	1
291	937	00582	927	02594	790	57726	486	87912	03	1
308	001	58627	925	62649	916	60643	876	59667	03	1
316			319	89963	295	92998	060	84999	03	1
350	994	04561	730	63807	630	70998	260	07997	03	1
361	008	01006	505	87923	420	92997	311	00990	03	1
381	013	02006	005	03015	831	56571	216	04993	03	1
398	015	04039	988	04037	718	61647	660	65754	03	1
414	006	51558	792	65695	786	64757	737	66829	03	1
489	996	01514	974	50996	990	57995	826	61995	03	1
72										
202	017	16101	845	07026	824	11671	783	08998	03	1
208	014	08043	005	15039	968	13523	740	55599	03	1
211	018	11077	008	14082	980	12077	962	14555	03	1
219	981	11014	972	13029	960	14012	841	04538	03	1
232	018	12101	006	15081	968	12064	954	14656	03	1
240	016	12093	958	12074	946	13591	919	12664	03	1
250	010	20153	930	15122	914	18061	906	17024	03	1
253	982	17114	890	10086	820	11076	800	11064	03	1
259	988	19074	878	11054	810	10063	798	10071	05	1
265	914	20088	580	57601	400	78822	320	88946	03	1
270	874	16001	795	10546	598	60680	585	6021*	03	1
278	971	12104	895	10056	400	83861	355	89934	03	1
304	013	12037	750	57608	710	59617	575	68825	03	1
317	983	03006	971	09503	748	56646	685	63681	03	1
327	996	09006	987	13511	793	51614	762	52741	03	1
340	005	13076	989	19054	790	06581	759	03589	03	1
353	962	19057	638	54575	560	60624	400	78811	04	1
365	829	08011	795	07524	750	03568	568	63774	03	1
386	929	16022	916	16023	732	01545	595	61653	03	1
394	003	11068	914	06045	886	04027	840	60007	03	1
405	279	04998							03	1
445	988	09502	974	11529	792	02588	718	51733	03	1
451	917	09084	887	11061	812	09043	400	77802	03	1
476	841	09025	765	04538	595	61623	400	82856	03	1
486	800	02019	400	81841	352	89926	245	10992	03	1
493	010	11077	924	05036	894	06044	882	11037	03	1
506	007	05041	982	06016	936	03533	746	60635	03	1
518	997	05018	988	05519	778	58644	687	64663	03	1
520	967	01504	955	03001	796	55603	646	66680	03	1
528	983	02018	627	65685	610	64687	400	88951	03	1
534	994	04002	981	07003	959	07504	912	03556	03	1
536	990	04508	975	05018	540	71733	523	70732	03	1
553	979	08005	964	10537	882	05542	792	03696	03	1
562	912	09004	737	02644	643	56626	570	64688	03	1
576	819	06555	804	08579	748	05603	567	65703	03	1
597	965	12061	954	14041	815	04018	807	05028	03	1
600	012	03019	990	03017	926	04568	869	07532	04	1
606	005	02003	989	07002	718	62677	541	72892	03	1
655	979	00526	969	04004	912	03695	892	02658	03	1
662	899	08539	888	10555	602	60636	400	83877	03	1
681	905	14040	895	17016	400	82875	350	90943	03	1
712	984	01513	955	02518	728	63674	685	63716	03	1
734	984	50526	971	00544	935	51564	918	00628	03	1
747	972	00532	944	05525	885	03555	863	05633	03	1
764	953	04003	943	11002	930	11505	800	01590	03	1
768	932	12026	920	17501	688	53627	670	54752	03	1
775	868	14568	643	55609	582	60656	400	82941	03	1
785	926	11058	915	16029	881	14518	698	53574	04	1
798	015	07057	969	05012	950	08515	808	01718	03	1
815	012	060 8	926	03504	880	03018	854	06044	03	1
816	005	05569	917	00572	820	00539	728	00607	03	1
836	003	50554	973	02557	800	52667	777	52667	03	1
867	971	07520	955	11004	914	09521	893	09522	03	1
879	936	02525	922	03538	865	00626	795	56643	03	1
896	937	05563	918	06593	785	55658	598	69716	03	1
907	995	52551	971	53551	950	51634	885	52648	03	1
909	010	62678	899	67693	866	68685	837	61771	03	1
913	003	55581	970	56591	936	52554	902	52555	03	1
917	022	85954	958	67738	905	69743	780	71833	03	1
918	011	63697	913	67715	874	64676	783	68709	02	1
926	002	66692	925	71732	866	64668	808	68707	03	1
934	986	53561	893	58604	827	57581	784	59614	03	1
938	012	75797	961	74798	910	75792	887	74781	03	6
945	966	04621	928	04676	740	61781	661	65783	03	1
964	923	01561	596	75861	571	77849	544	79906	03	1
968	015	70744	964	72775	924	68736	866	68743	03	1
74										
043	004	59629	888	63668			780	62659	03	1
072	019	78808	996	72762	976	73756	808	70734	03	6
074	018	81879	987	80861	925	66724	346	06994	03	6
082	099	03012	990	77806	890	70722	749	72774	04	5
090	018	78810	958	66715	888	66751	800	68844	03	1
109	022	06036	927	03593	756	56582	625	60657	03	1
198	010	00004	980	04031	946	03014	925	07657	03	1
76										
458	011	21177	938	13115	907	16221	877	15066	02	1
491	970	27133	807	16101	779	19062	742	16523	02	6
644	012	22189	980	16136	900	18145	705	05024	03	6
679	772	19031	642	08522	587	03608	574	02684	03	6
78										
016	010	19175	780	05045	774	03028	703	50599	03	1
325	012	20155	923	15121	911	16136	894	15126	03	1
355	000	22217	904	17162	882	15142	870	15136	03	1
367	013	25224	942	24130	882	19155	835	16074	03	1
501	015	25201	003	25203	942	20176	830	14050	03	1
526	015	23227	686	05525	671	06644	594	03995	03	1
806	012	26231	962	22206	831	14134	620	00998	03	1
91										
066	019	21142	970	15127	902	14055	884	13073	03	1
131	018	24215	891	16122	800	16043	740	14502	04	1
165	012	23183	943	17145	665	03652	553	56700	03	1
182	014	24169	935	17127	890	15093	808	09035	03	1
218	995	24208	956	21162	881	16123	799	13103	03	1
245	016	26207	954	20163	910	18094	886	16073	03	1
250	010	29225	938	22182	8 7	17142	830	17091	03	1
275	014	25181	940	18101	880	14051	795	10545	03	1
285	014	21208	800	10052	640	01514	598	53633	03	1
334	009	28238	578	01502					03	6
348	005	28241	914	18164	342	74773			02	1
356	997	24240	918	18101	865	14137	844	01437	03	1
366	009	28237	897	18172	802	15111	770	13506	03	1
385	006	27232	931	23213	722	12041	556	00534	03	1
413	009	30242	883	16116	845	18089	765	16551	02	1
700	007	29227	980	25214	922	21173	527	53596	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	17137	819	05026	752	03532	654	44615	03	1
037	009	15086	636	62643	607	62771	506	74868	03	1
041	024	13122	012	11115	920	09091	832	02025	02	5
044	011	16154	942	11094	630	55677	617	56757	03	1
052	018	45300	889	28260	858	40180	488	93760	02	2
053	020	03517	791	56581	877	53594	863	01691	03	1
055	019	02014	977	50516	948	00505	665	59611	03	1
062	007	43370	742	12030	70	12020	645	02940	08	2
124	023	18133	911	08069	870	07051	823	06002	03	1
134	025	13072	888	01504	800	53540	788	01523	03	1
154	017	05049	922	02504	802	00592	775	51635	03	1
223	022	19112	976	16043	899	09012	825	10509	03	1
235	023	06024	925	03522	770	56626	616	65716	03	1
236	026	21179	915	14013	904	15042	821	12042	03	1
246	022	01547	897	59611	888	59613	875	57699	03	1
360	998	05020	950	01513	872	55587	746	62671	14	5
01										
030	006	54596	975	53576	888	59631	817	61642	03	5
384	985	00511	970	02004	920	51549	909	51533	03	8
415	003	03021	987	03029	779	57611	671	64704	03	8
02										
062	961	54561	927	57581	899	56579	865	58591	03	8
077	000	01004							03	5
084	002	03003	933	50539	855	53557	618	71741	03	8
836	984	54560	930	57571	906	56569	812	59599	03	2
974	002	00000	945	53531	929	51511	580	75995	03	2
03										
005	994	41370	626	00260	581	96690	440	69540	03	0
026	003	42390	792	21130	532	92810	257	22**0	02	2
171	008	36350	978	40370	803	16080	790	27140	03	2
322	011	42360	865	26180	760	22160	528	97850	03	2
476	011	40370	975	44360	863	30200	812	30030	02	2
743	999	42400	982	42390	924	37310	885	21390	03	2
808	003	49490	970	49490	826	35340	808	35340	02	2
917	001	42380	927	38310	803	20150	780	26160	03	2
953	090	47470	914	44440	771	28280	730	28250	03	7
04										
202	022	77808	013	66735	987	64721	848	69753	03	1
220	010	63660	920	55595	821	58624	869	57621	03	5
270	018	52574	008	52598	993	52611	776	53621	04	1
340	024	65675	988	62624	963	63643	861	65674	03	8
06										
011	993	03016	288	93992	280	08993	170	01995	03	8
180	010	03013	949	02007	825	54575	760	60638	03	5
260	016	03501	982	05025	917	02007	817	54579	02	8
447	800	08060	975	06028	830	00615	780	50768	21	4
610	961	03039	923	03039	885	02029	787	54545	05	5
07										
110	006	09099	917	09099	890	08080	837	02020	02	5
145	997	03010	945	08035	821	52605	725	56710	02	5
190	003	01019	976	08072	970	01503	821	52545	02	5
480	997	07061	930	07032	850	01007	802	50526	02	5
510	016	11111	000	10101	960	10101	940	08080	02	5
645	012	10074	012	10074	955	10085	884	07055	02	5
08										
509	006	15142	553	64771	475	73852	450	76991	03	1
10										
034	001	40370	987	39360	956	39280	913	32270	02	2
122	016	39360	980	42360	833	21160	813	26140	02	7
185	015	03017	971	04007	926	05110	768	95950	02	8
338	011	34300	980	41370	866	26160	815	30180	02	7
384	011	06017	805	58594	784	55641	744	57520	03	5
393	006	03001	960	05029	790	55551	750	55613	02	8
419	988	40350	960	41340	922	38330	840	26250	02	2
454	990	02004	962	04013	884	01009	813	54543	02	8
486	991	04025	950	05054	910	04022	779	56562	02	8
633	002	01518	976	04025	842	53572	820	53713	03	5
672	986	50509	965	04515	950	05531	890	03562	03	8
11										
030	998	06034	954	06021	755	58605	726	57721	03	5
567	984	03011	970	05034	930	05004	786	55654	03	5
12										
840	998	09027	910	06540	728	54599	602	65702	03	5
15										
120	971	09095	618	60601	580	64361	390	81843	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
261	467	87923	279	09994	265	04996	235	00997	03	1
263	446	90971	308	07994	266	01992	0.86	96992	03	1
273	331	01996	124	00990					03	1
291	348	04993	280	03996	203	98995			03	1
308	825	61672	805	60755	776	62779	615	76807	03	1
316	049	85994	038	83997	033	84991			03	1
350	150	00998							03	1
361	308	98999							03	1
381	164	97995	138	97996	120	03992	084	98997	03	1
398	612	67802	589	68829	545	69811	343	90981	03	1
414	460	90990	343	02996	305	01998	293	00990	03	1
489	807	61995	708	70993	468	90990	443	92994	03	1
72										
202	767	10990	630	01998	400	72997	158	16995	03	1
208	730	53654	718	53741	626	59995	560	66995	03	1
211	785	06653	766	07994	657	50994	633	00992	03	1
219	811	01577	788	01651	775	01675	763	01997	03	1
232	910	14655	646	51746	620	51997	400	74999	03	1
240	876	14999	832	11669	732	05698	665	01713	03	1
250	878	15092	830	12082	810	12097	796	16053	03	1
253	770	14543	572	54614	537	58697	101	67***	03	1
259	784	11532	768	12564	435	73764	368	82926	05	1
265	174	09996	110	15990					03	1
270	495	68857	435	75994	400	75992	222	06990	03	1
278	316	95990	190	98999	135	10990	052	11993	03	1
304	498	76891	400	87994	264	98999	216	98999	03	1
317	657	60745	644	60778	400	87996	150	03994	03	1
327	562	64992	431	77924	400	81918	337	90013	03	1
340	725	02531	562	62642	540	62672	400	78866	03	1
353	331	88928	168	14996	155	14994	150	10990	04	1
365	400	84893	366	89945	270	97999	150	08990	03	1
386	556	64699	530	66779	400	83927	365	89989	03	1
394	620	59651	595	59746	438	78925	400	84991	03	1
405	001	08011	975	07517	691	64653	686	62645	03	1
445	592	62993	550	64827	443	76906	400	81884	03	1
451	315	89948	295	93997	290	93990			03	1
476	356	90951	240	13990	233	09993	150	05992	03	1
486	170	03991	150	04995	132	03991			03	1
493	795	06571	647	57592	400	82957	356	89999	03	1
506	730	57624	638	61699	573	68741	544	71842	03	1
518	400	87931	320	00990	169	96996	150	98999	03	1
520	400	86891	374	90931	262	02991	059	07995	03	1
528	227	02997	160	01990	114	02995			03	1
534	818	52569	800	53633	782	51637	600	62779	03	1
536	400	84944	375	87989	266	04994	150	02997	03	1
553	774	02995	750	00716	726	51651	400	81892	03	1
562	546	65689	400	80867	340	89944	223	13991	03	1
576	424	80957	400	84990	346	90990	245	07992	03	1
597	733	03532	586	61793	350	90990	238	12991	03	1
600	772	01565	726	52588	661	54596	623	56711	04	1
606	469	79894	400	86972	380	88005	338	95996	03	1
655	865	05685	631	57994	400	83998	357	89997	03	1
662	346	89948	265	03991	150	04998	060	10998	03	1
681	218	11996	172	04990	150	06993	052	09998	03	1
712	672	61729	644	62801	611	64828	586	66992	03	1
734	856	52641	825	00714	610	62801	400	84994	03	1
747	755	02990	495	70822	400	81928	350	90963	03	1
764	756	50727	652	61791	632	58994	354	89996	03	1
768	400	80997	353	88990	222	10997	172	03991	03	1
775	353	89005	211	12993	176	04991	055	12993	03	1
785	672	53633	644	54746	538	66824	470	73829	04	1
798	800	03702	667	54712	582	60783	400	83995	03	1
815	725	50526	706	50522	584	61641	534	67849	03	1
816	680	55556	346	90990	294	97998	101	58***	03	1
836	623	60774	340	90973	317	94991	280	00990	03	1
867	764	00583	719	53603	620	58701	585	61688	03	1
879	758	58728	686	60997	672	60990	364	86997	03	1
896	510	78803	461	79876	275	00990	101	58***	03	1
907	861	53608	840	55621	781	56597	545	73752	03	1
909	790	61996	764	58758	725	59713	667	64705	03	1
913	683	67712	617	68734	253	98996	226	97990	03	1
917	763	70816	628	79937	530	90990	368	05995	03	1
918	737	65684	590	75773	441	90935	190	98994	02	1
926	760	64662	647	68744	445	85934	418	89978	03	1
934	755	59617	657	67715	373	96991	252	89994	03	1
938	809	73794	745	73793	562	78885	421	89987	03	6
945	604	69816	436	88000	350	00997	323	01997	03	1
964	449	90983	259	00998	232	02992	177	00990	03	1
968	811	68723	653	72754	448	90931	319	03992	03	1
74										
043	657	73759	512	84952			476	87984	03	1
072	762	72764	643	80851	560	84909			03	6
074										
082	544	89986	330	10291	252	03997	101	58***	04	5
090	744	71853	593	77812	065	04992	101	58***	03	1
109	358	90943	258	06997					03	1
198	884	08675	783	06990	675	52723	6*3	56736	03	1
76										
458	836	16515	654	02533	642	02672	324	82913	02	1
491	559	53612	556	54636	436	67701	334	80924	02	6
644	664	07603	638	04477	625	03629	596	00634	03	6
679	514	55996	468	59762	384	71783	366	72849	03	6
78										
016	651	53564	579	58744	546	61996	514	63788	03	1
325	855	14546	769	09506	731	06016	718	06577	03	1
355	791	11058	770	10527	757	11583	673	03005	03	1
367	750	09068	688	05998	635	06990	524	55995	03	1
501	800	12082	798	12064	768	15573	556	00994	03	1
526	280	88990	165	13997					C3	1
806										
91										
066	820	10074	711	06012	590	51603	565	52672	03	1
131	620	05594	370	71831	286	83996	190	04990	04	1
165	540	57654	515	59723	435	70745	319	89942	03	1
182	640	51712	546	56994	453	67990	313	90990	03	1
218	728	10041	689	07022	623	02990	574	52991	03	1
245	825	13535	796	14576	735	11600	530	54995	03	1
250	780	16104	730	11588	528	53991	510	53991	03	1
275	770	08009	719	05 75	706	04557	677	03638	03	1
285	553	57646	537	58623	486	74996	310	89997	03	1
334										
348										
356	834	14122	822	15130	375	81787	348	74858	03	1
366	676	07031	627	04664	617	03586	583	20657	03	1
385	283	86883	142	18999	101	58***			03	1
413	605	01990	585	01990	160	16995			02	1
700	348	73868	262	89997	144	21994	085	31991	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	625	56694	558	61739	443	76911	365	87999	03	1
037	358	89996	255	02992	065	08997	040	06994	03	1
041	815	02524	725	53721	693	54678	678	57661	02	5
044	440	75092	342	90990	230	11990	176	06993	03	1
052	463	86760	224	21 0	213	21**0	185	34**0	02	2
053	818	50628	798	52716	745	55641	671	58769	03	1
055	350	90943							03	1
062	630	03920	487	82700	305	32**0	285	33**0	08	2
124	805	08641	335	88954	211	13991	190	14998	03	1
134	734	00682	564	60995	344	89990	238	09994	03	1
154	586	67732	479	73762					03	1
223	755	08543	631	50567	534	57634	430	66713	03	1
235	474	80853	270	09995	250	10997	216	10998	03	1
236	750	11026	400	70009	070	20993	033	98990	03	1
246	862	55723	656	68838	576	76891	534	80994	03	1
360	736	61669	649	68739	618	69755	531	80861	14	5
01										
030	760	64672	678	70238	640	71748	400	97986	03	5
384	745	62662	720	63672	433	92979	400	96014	03	8
415	640	65714	400	93991	327	03993	281	03998	03	8
02										
062	837	58597	770	61639	695	69712	682	67704	03	8
077									03	5
084	453	90951	328	01996	310	00996	255	00991	03	8
836	738	65664	717	64667	661	67682	446	90997	03	2
974	417	93999	328	03992	162	04991	100	05990	03	2
03										
005	409	60470	390	54 0	278	25**0	262	20**0	03	0
026	235	32 0	215	36 0	065	31**0			02	2
171	605	99900	570	97880	534	91790	520	91770	03	2
322	477	87740	265	26 0	225	23**0	180	33**0	03	2
476	695	14030	668	18120	372	60540	260	22**0	02	2
743	272	30 0	243	11	226	17***	164	33**0	03	2
808	570	99980	543	09910	235	19**0	205	21**0	02	2
917	675	09010	645	15020	610	12910	270	27**0	03	2
953	439	23 0	218	20 0	067	26**0			03	7
04										
202	833	68742	600	79911	587	78905	460	89962	03	1
220	280	07992	222	10995	193	06993	146	05995	03	5
270	985	52633	913	66200	834	59646	781	58591	04	1
340	821	64910	760	66996	400	68930	350	00991	03	8
06										
011	083	04995							03	8
180	742	59 21	532	02990					03	5
260	804	50597	782	50669	539	70889	512	72854	02	8
447	659	59785	640	60783	495	74886	451	78894	21	4
610	773	53663	670	59788	639	61804	549	69829	05	5
07										
110	771	54545	737	52533	679	55624	653	57642	02	5
145	677	59748	564	64781	452	76902	407	80948	02	5
190	788	52565	753	54592	702	56634	658	60673	02	5
480	720	54681	650	59711	600	63691	364	93971	02	5
510	875	03039	860	10109	817	01011	720	54545	02	5
645	818	05034	758	50522	718	52545	670	54604	02	5
08										
509										
10										
034	890	31210	770	13030	688	12930	571	93790	02	2
122	784	26090	286	29 0	261	23**0			02	7
185	748	58639	653	64693	600	68716	517	74776	02	8
338	718	20970	255	21 0	226	21**0	213	26**0	02	7
384	611	67807	272	10992	238	11992	225	09997	03	5
393	660	59709	550	68799	400	85939	250	09**2	02	8
419	817	31150	742	25990	678	15880	624	10840	02	2
454	772	54563	650	62682	533	69759	424	82885	02	8
486	740	54588	630	62664	584	64704	285	04**5	02	8
633	600	66990	508	74884	400	88983	255	13990	03	5
672	800	54575	790	53625	770	53662	750	55681	03	8
11										
030	640	59995	575	64993	377	90990	257	08996	03	5
567	730	55625	576	66775	492	74823	400	85***	03	5
12										
840	588	65711	476	77831	276	07126	222	12183	03	5
15										
120	238	04							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
420	BUCUREST BAN	074				400	04511			960	*5645			126	82118			02	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	135	08067			473	02543	36	12	020	55639	31	9	574	72997	35	20	02	5
420	MESSINA	133	10063			487	01547			074	51602			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	10074	33	12	515	02559	33	25	051	52635	34	19	614	71846	34	18	02	8
596	QRENDI	051				492	40210	30	18	005	28900	30	18	852	97650	30	31	02	2
716	ELLINIKON	067	10094			401	02111	28	27	949	55584			503	72772			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				478	57330	21	16	077	39180	22	40	867	1770	22	55	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				370	54575			890	62692			570	80**2			02	8
169	PSKOV	100				420	50539			940	60641			450	24796			02	8
209	SORTAVELA	010				390	54 5			710	62**2			390	79**2			02	8
221	REGA	100				400	53588	25	9	900	63711	22	16	390	78***	23	25	02	8
422	KOENIGSBERG	120				430	51538			940	62**2			480	75**1			02	8
802	MURMANSK	110				380	582	16	7	880	614**	19	11	370	772**	24	14	03	8
824	ARKHANGELSK	140				410	57602			920	62691			410	76845			02	8
834	NARIAN MAR	100				360	58591			860	63**3			360	77**6			03	8
845	LENINGRAD OB	090				400	52554	21	16	900	60634	22	17	400	77791	22	26	02	8
875	VOLOGDA	160				430	53560			970	85669			500	74**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	000				480	5079	28	9	010	55**7	27	18	590	69**3	28	18	02	8
357	KAUNAS	120				430	52551	31	8	940	60664	24	15	460	75813	23	13	02	8
469	TAMBOV	150				480	06 7	17	9	040	53**3	18	10	620	70**4			02	8
887	MINSK	100				420	02521	28	5	960	57469	30	16	490	73855	23	15	02	8
889	SMOLENSK	120				460	04015			020	54578			590	70761			02	8
907	GORKII	170				000	05006	23	4	050	55591	24	12	600	73796	24	13	02	8
909	MOSCOW OBS	140				470	03504	12	7	002	55669	19	13	580	71***	23	13	02	8
921	CHKALOV	190				500	01007	28	2	020	60646	24	4	510	78**1	32	4	02	8
925	KAZAN	170				500	06035	25	10	080	55***	25	9	620	72***			02	8
931	KUIBYSHEV	190				200	02544	14	3	070	55648	25	14	620	73812	20	5	02	8
935	KURSK	090				460	05542	16	13	000	85683			750	69718			02	8
941	SARATOV	190				510	04518	17	7	070	52612	24	3	650	69781	24	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	02019	01	16	970	5657*	01	3	3**	72741	25	3	02	8
644	CHERNOVITSY	080				420	03021	34	6	970	54541	36	5	520	71715	32	9	02	8
672	KISHINEV	080				430	05014			980	54556			550	71781			01	8
957	KNEV	090				440	04034	20	3	980	53547	20	6	560	69714	24	8	02	8
975	ODESSA OBS	900				430	05511	19	6	980	55682	21	11	530	51877	21	15	02	8
979	SAMOLET	110	09 9			400	04027	19	10	100	53551	17	6	620	****	23	8	02	8
982	SARABUZ	070				410	11039			000	51598			590	68788			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	140				500	11002	13	4	080	02574	29	5	700	64726			03	8
038	GASAN KULI	160				470	04563	06	5	030	55653	32	4	600	69**3	34	19	02	8
049	ASTRAKHAN	170				490	07	13	8	060	53***	15	6	680	68***			02	8
170	MINERAL VODY	040				480	07565	05	2	020	58***			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				370	58 3			870	62**8			360	74**2			02	8
072	SVERDLOVSK	180				500	02523	29	16	300	58569			700	**11	31	18	02	8
079	UFA	200				520	04526	29	4	070	56647	29	6	620	72991	33	8	02	8
159	IGARKA	160				380	64 1			840	68**1			281	82**7			01	8
178	NOVOSIBIRSK	160	50521			4	59627			930	63712	30	12	410	79842	33	20	02	8
181	OMSK	190				500	51609	30	6	300	55653	29	11	580	72**9	29	14	02	8
198	PODKAMENNAIA	140				400	61647	04	2	880	69727	01	6	300	84907			02	8
204	KRASNOIARSK	080	508 8			370	57573	03	10	850	67673	03	13	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				500	05521	26	7	070	56636	31	10	610	72810	28	12	02	8
090	AKTIUBINSK	200				540	04557	36	1	080	58594			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				610	07605	04	11	070	51694	07	3	670	69881	14	5	02	8
107	ALMA ATA	120				510	05552			080	51661			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	210				520	02527	29	7	050	57625	30	16	***	****			02	8
119	KARAGHANDA	100				530	00518	32	5	070	55594	32	5	620	73783			02	8
135	ASHKHABAD	170				500	03531	18	3	040	59641	25	4	560	75824	24	9	02	8
139	STALINABAD	100				520	04031	30	2	070	53543	16	7	680	68719			02	8
145	TASHKENT	160				500	11052	03	1	080	51577	08	3	660	66716	16	5	02	8
580	TASHAUZ	160				520	10053	12	3	080	52506	11	8	670	70**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	180				520	05	04	6	080	54**1	07	2	650	72***	15	4	02	8
630	CHARDZHOU	050				490	06003	02	5	030	56614	28	5	590	72**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	150				420	58 7	21	6	900	68**9	27	10	370	77**7			02	8
213	CHITA					410	60741	01	9	860	72832	35	10	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					400	53 3			870	66**0	18	6	30*	76**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				340	71	2	10	760	75**3	22	9	***	****			01	8
157	DIKSON	080				290	72 4			710	74**8			060	90**6			01	8
163	KHATANGA	160				360	70727	11	3	790	75784	05	24	160	92972	01	8	01	8
238	IAKUTSK	2				370	79	28	10	770	82***	28	19	120	89***	27	30	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				400	52615			930	53531			510	73813			02	8
269	KHABAROVSK	120				450	03540	24	14	990	52607	26	28	450	74816			02	8
285	AIAN	13	58709	30	4	380	68765	33	16	830	70780	29	13	290	82**0	29	20	02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	033	79720	05	8	498	68520	09	11	036	47340	05	12	923	21120	00	6	03	2
648	HABBANIYA	033	70460			493	53290	21	16	024	40160	27	19	887	3820	32	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	2108			309	0505*			576	61***			15	8
339	JODHPUR	004				146	1707			307	0800*			568	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	2924			149	2309			314	1050*			586	58***			15	8
867	NAGPUR	004				148	2614			316	1212*			587	52***			15	8
909	ERAVAL	008	2317			148	1655			311	0973*			583	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2104			314	0903*			585	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2823			150	2512			316	1309*			591	54***			14	8
279	MADRAS	007	2822			149	2104			315	13***			***	****			14	8
333	PORT BLAIR	008	2722			152	2220			317	1104*			592	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			150	2015			316	1354*			589	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	62610	07	3	486	60600	27	10	020	44430	28	32	904	19930	27	45	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	044	11078	02	5	481	2001	11	20	989	54555	23	13	840	68774	23	42	03	1
401	WAKKANAI	057	06021			492	02561			999	56645			829	74817			03	1
412	SAPPORO DCMO	071	09002			507	01587			012	58686			845	73884			03	1
580	MISAWA	077	08501	12	9	509	00998	16	11	014	57996	19	7	848	73996	30	7	03	1
582	AKITA	072	12004			379	04602			021	54704			864	70846			03	1
590	SENDAI DCMO	077	06003			508	00001			017	54581			865	66728			03	1
600	WAJIMA	057	10077			496	04521			007	53623			859	65663			03	1
635	NAGOYA	065	10083	06	4	501	02006	14	37	011	54543	17	30	868	64681	26	46	03	1
646	TATENO	078	12066			517	01510			026	53641			884	63643			03	1
671	TOKYO HANSDA	072	11078	05	10	510	01515	13	12	016	54621	26	3	872	63689	26	38	03	1
744	YONAGO	048	15064			490	03519			001	53567			861	73636			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	14118			499	04048			013	50501			885	59595			03	1
827	KAGOSHIMA	027	13112			470	07075			993	01019			864	61611			03	1
931	KADENA OKINW	022	21189	24	5	480	15097	28	26	011	05023	26	45	888	57671			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	561	13127			467	11563			023	00593			877	69992			03	6
155	CASABLANCA	186	14134			560	14009	05	15	182	04570			813	66752			02	5
390	M BLANCHE	162	14022			520	06607	34	5	068	54701	29	19	579	70745	28	28	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	093				525	20994			141	06580			800	59991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	095	26138			408	21034			165	07524			857	58992			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	179	10077	08	3	521	04584	33	14	079	52996	30	17	***	****			03	5
366	FAROUK	131	23070	02	11	514	10022	33	9	121	07**0	26	26	787	63**0	25	50	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	71746	08	23	452	66764	09	42	927	70997	08	32	723	84993	12	6	03	1
133	KOTZEBUE	007	52569	36	11	426	58641	08	16	914	66748	11	11	718	80884	19	28	03	1
200	NOME									299	67787	09	25	710	79833	17	36	03	1
204	GAMBELL	003				411	60624			892	70722			683	86908			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	534				393	51631	09	36	890	61679	15	35	717	74797			03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				425	53661	10	25	920	61667	18	29	747	74828	19	25	03	1
263	BIG DELTA	511				424	00622			924	58649			759	71777			03	1
273	ANCH MERRILL	518				410	52578	11	18	906	61667	12	73	729	75791			03	1
291	NORTHWAY	007				439	50655	13	32	939	58642	20	37	776	72742			03	1
308	ST PAUL	512				402	59624	34	19	885	69734	01	14	683	83994	34	17	03	1
316	FORT RANDALL	547				375	56609	30	36	864	62716	32	37	676	78874	31	23	03	1
350	KODIAK	570				359	56570			851	66689			652	83879			03	1
361	YAKUTAT	040	03024			468	52549			965	61659			795	72771			03	1
381	JUNEAU	057	05031			487	51523			989	59622			827	69742			03	1
398	ANNETTE IS	071	05027	14	7	502	50547	21	19	005	58693	26	20	841	71747	27	35	03	1
414	SHEMYA IS	029	50576	33	12	448	60641	35	20	930	69792	36	23	720	87975	32	14	03	1
454	LONGVIEW	015	00580	36	13	433	63643	34	14	911	69855	32	10	740	87992	28	13	03	1
489	UNALASKA	518				400				880	68920	03	2	689	85990	24	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	20122	00		501	11008	36	6	028	05992	29	13	902	63782	30	33	03	1
208	CHARLESTON	048	15053	27	3	494	06571	34	16	009	00712	34	34	870	65999	30	45	03	1
211	TAMPA	050	18083	02	4	503	12591	08	8	029	04669	30	15	903	63731	29	30	03	1
219	ATLANTA	047				499	11531	28	11	019	50561	31	15	882	64653			03	1
232	BURRWOOD	037	19136	12	15	489	12621	18	29	010	52585	19	39	***	****			03	1
240	LAKE CHARLES	027	18163	14	8	480	13113			006	02019			875	63992			03	1
250	BROWNSVILLE	016	22203	15	14	478	20061	01	6	019	09568	26	20	902	60715	29	53	03	1
253	SAN ANTONIO	015				479	17022	23	12	011	05613	27	37	884	63991	26	35	03	1
259	FT WORTH	010				469	15522	23	29	995	01582	26	18	852	67990	27	32	03	1
265	BIG SPRING	003				464	16590	26	38	992	02602	29	24	854	66990	27	55	03	1
270	EL PASO	016				473	14521	28	12	996	50564	25	25	848	69991	26	43	03	1
278	PHOENIX	027				478	08027	27	10	993	53569	20	18	836	72842			03	1
304	HATTERAS	039	13004	25	7	480	03571	31	25	982	60638	33	39	822	72881	34	45	03	1
317	GREENSBORO	046				489	05592	34	23	002	52648	35	20	855	67994	36	37	03	1
327	NASHVILLE	046				493	07521	22	16	006	53569	18	7	864	64676	23	22	03	1
340	LITTLE ROCK	029	14123	09	7	473	06056			994	00503			854	66693			03	1
353	OKLAHOMA CTY	505				453	16523	21	49	980	01551	23	36	833	69715	25	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				463				989	01576	29	14	842	69751	28	17	03	1
386	LAS VEGAS	023				472	09015	36	8	989	53551			836	70738			03	1
394	SANTA MARIA	043	10078	30	7	484	08541	32	11	000	51577	01	15	852	69807	02	15	03	1
405	WASHINGTON	042	09515	02	6	479	00588	34	34	982	55641	36	54	825	71853			03	1
445	COLUMBIA	027				465	04021			978	50519			825	70762			05	1
451	DODGE CITY	010				457	08033	04	8	974	53543			822	70771			04	1
476	GRAND JUNC	010				463				990	00657	03	14	838	69779	34	9	03	1
486	ELY	026				475				995	50564	04	7	844	70794			03	1
493	OAKLAND	040	10062	29	9	483	10021	01	10	003	50593	01	23	854	69799	05	28	03	1
506	NANTUCKET	026	05013	01	7	457	52605	02	15	953	60674	03	15	781	74830	08	14	03	1
518	ALBANY	042	04027	34	7	470	54566	03	21	967	56721			***	****			03	1
520	PITTSBURGH	050				487	02605	36	9	997	52718	36	20	848	68992			03	1
528	BUFFALO	047				481	00997	34	15	993	52686			841	69776			03	1
534	CHICAGO	045				483	04648			994	53994			844	67994			03	1
536	TOLEDO	049				488	03613	29	10	002	51701	29	2	858	67999			03	1
562	N PLATTE	028				463	02002			971	54567			820	69743			03	1
576	LANDER	044				485				995	53578			836	73772			03	1
597	MEDFORD	035				486	10004	33	8	005	51992	19	4	856	68999	34	18	03	1
600	SABLE ISLAND	504				441	07056			958	51546			813	66737			04	1
606	PORTLAND	034	05037	34	6	465	52569	03	20	959	61641			787	76852			03	1
655	ST CLOUD	043				477	05991	24	3	989	52998	22	5	836	69999	20	5	03	1
662	RAPID CITY	030				475	06007	35	12	988	54576	02	13	828	71742	35	8	03	1
681	BOISE	020				474	13528	33	15	999	00594	16	6	851	69994	01	9	04	1
712	CARIBOU	037				470	52585	03	9	972	55998	07	4	816	70990	16	2	03	1
734	SAULT MARIE	044				483	04667	27	14	996	51992	30	12	845	69757	24	17	03	1
747	INTL FALLS	034				471	04507	28	19	980	55628	30	21	822	70755	25	43	03	1
764	BISMARCK	037				475	04018	28	10	986	55572	27	14	825	73777	29	17	03	1
768	GLASGOW	054				486	51704	07	5	988	58632	30	27	827	72868			03	1
775	GREAT FALLS	040				485	06541	08	9	999	52649	30	16	842	72844	31	22	03	1
785	SPOKANE	039				486	07999	34	9	001	51991			847	71759			03	1
798	TATOOSH IS	054	09024	04	7	495	04544	05	12	007	53671	04	12	856	67998	05	12	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
420	041	9 90											02	8
16														
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	914	02990			169	10999							02	8
596	023	43 0	29	48	878	33 0	27	52	310	21**0	27	26	02	2
716	904	97996			171	99998							03	5
17														
606	052	48 0	22	71	116	35	24	99	348	17**0			02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											03	8
824	101	43											02	8
834	101	43											03	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	070	02											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	050	06 3	21	19									02	8
979	250	93 7	24	18									02	8
982	101	43											02	8
24														
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	09	01 3	32	19	640	08 7	31	12					02	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
178	101	43											02	8
181	130	00 3			700	10 8							02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
163	420	08 4	35	12									01	8
238	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	110	99			600	08							02	8
285	740	55 6			340	55 2							02	8
40														
597	188	84590	32	12	097	38 0	34	5	457	88**0	09	11	03	2
648	077	50 0	27	38	944	32 0	28	93	363	18**0			02	2
42														
182	976	74			260	92			680	08***			15	8
339	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	973	78			253	97							15	8
43														
063	953	69			234								15	8
149	267	77			247	96							14	8
279	937	82											14	8
333	957	78			235	01							14	8
371	983	62			275	91			677	27***			15	8
45														
005	149	76450			053	39 0			430	89**0			23	2
47														
102	035	92994			898	09999			314	12990			03	1
401	990	98999			818	16993			229	05990			03	1
412	012	97992			861	09994			303	03990			03	1
580	015	97990	27	70									03	1
582	055	93991			917	08993							03	1
590	071	90993			929	14993			296	75807			03	1
600	069	89995			945	07990							03	1
635	077	90990	74	1	941	10998							03	1
646	102	88997			969	11999			354	11993			03	1
671	084	89997											03	1
744	081	87993			957	08996			361	08997			03	1
778	127	82998			015	06994			431	12997			03	1
827	092	85997			974	07990			378	15992			03	1
931	114	87995			004	00998			410	*****			09	1
60														
120	055	98995			909	08999							03	6
155	948	91 7			213	05 0			654	08**4			02	5
390	917	96 4											02	5
61														
052	959	82991											07	5
642	595	83997			231	05 7							02	8
62														
011	101	43											03	5
366	447	75 4	25	73	471	90 4	26	78					15	5
70														
026	835	07990	10	13	683	02992	23	14	147	02995	20	24	03	1
133	859	03999	20	63	699	04990	18	26					03	1
200	837	05991	18	82	675	03997			156	98999			03	1
204	796	05998			645	01996			117	01996			03	1
219	801	06995			657	02992			133	01992			03	1
231	877	04990			703	06994			178	01990			03	1
261	898	02999	22	73	725	13991	22	36	176	01991	22	28	03	1
263	930	97998											03	1
273	883	01993			730	03995			194	*****			03	1
291	101	43											03	1
308	803	06996	15	5	660	01990	25	7	142	00990	22	21	03	1
316	820	00900	29	25	705	83990	25	17	223	93997	23	24	03	1
350	788	96998			662	98999			150	00991			03	1
361	963	00990			794	16993							03	1
381	008	97997			841	16991			275	04997			03	1
398	012	96997	27	42	849	17996							03	1
414	827	01996	31	7	706	95991	29	16	192	92997	27	27	03	1
454	818	01992	26	51	685	98999	26	41					03	1
489	803	03999	26	21	668	98999	26	26	154	00996	24	30	03	1
72														
202	116	88975	29	59	982	10992	30	98	365	17995			03	1
208	067	94995			920	12994			327	09992			03	1
211	116	89945			986	09993			371	*****			03	1
219	084	93990			937	14996			333	12997			03	1
232													03	1
240	083	89967			947	12990			325	19997			03	1
250	134	84959			013	08999			378	20990			03	1
253	100	87904			972	10990							03	1
259	048	91990	27	72	915	05999	27	72					03	1
265	052	91993											03	1
270	039	92992			902	06997			311	13996			03	1
278	001	95991			868	02994			313	11990			03	1
304	993	95992	33	68	853	10993			291	08994			03	1
317	047	94990	32	79	898	13994							03	1
327	069	93992	24	33	920	16994	27	82	503	12991	28	29	03	1
340													03	1
353	011	96990	28	36	880	02990			318	09990			03	1
365	025	93995	27	54	890	07990	26	65	330	*****			03	1
386	003	01992			852	03999			297	08990			03	1
394	023	00990	04	12	876	05991	29	38	316	10991	29	36	03	1
405	355	81990			001	96998			858	09991			03	1
445	005	96997			859	04996							05	1
451	997	97997			863	03990			312	06992			04	1
476	008	00993	24	10	849								03	1
486	014	98990			862	08996							03	1
493	027	98999			867	08998			299	09991			03	1
506	933	98999	09	15	808	98991	06	16	284	05995	36	10	03	1
518	964	96994			830	01995			293	05997			03	1
520	030	96990			873	15998			294	08995			03	1
528	018	97990			864	64992			288	08990			03	1
534	031	96995			874	15991			289	09996			03	1
536	042	96990											03	1
562	995	98999			840	07997			286	07990			03	1
576	995	00990											03	1
597	388	81999	01	15	031	98998	02	21	867	14991			03	1
600	004	95990			857	05990			310	*****			04	1
606	946	96993			812	02993			283	06993			03	1
655	017	96994	23	36	857	13997	23	41	291	*****			03	1
662	995	00990	20	11	829	08998	23	15	275	07997			03	1
681	024	98997	04	26	862	13996	34	13	292	06994	07	11	04	1
712	990	97992	16	44	847	06990	04	14	313	04999	04	18	03	1
734	022	97991	23	29	869	10991	21	33	300	08999	08	12	03	1
747	993	97990	26	56	844	04991	23	28	311	04991	15	12	03	1
764	988	00990	23	50	824	09996	24	30					03	1
768	982	02994			823	08996			276	06994			03	1
775	999	01993			836	10998			431	06990			03	1
785	017	98998											03	1
798	036	97996	36	33	875	18992	36	47	283	09999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
420	990	10188	995	08080	839	03534	784	50564	02	8
16										
240	004	07067	965	10012	927	09522	670	56746	02	5
420	009	13091	990	07048	938	05014	926	06509	02	8
560	019	09060	860	02546	835	03590	800	01597	02	8
596	003	53480	974	53360	822	36150	770	33050	02	2
716	007	11092	924	05054	812	00007	374	90973	03	5
17										
606	985	57520	931	54450	781	51240	611	20190	02	2
21										
153	008	00504	953	00514	875	53567	790	56604	02	8
169	007	01007	329	94					02	8
209	010	00004	941	51	674	54***	477	82***	02	8
221	011	50524	985	00514	952	00516	866	52574	02	8
422	012	01009	996	03025	951	03024	791	55597	02	8
802	005	54551	924	54	888	56***	764	63***	03	8
824	016	52533	900	57591	788	57612	262	04***	02	8
834	012	59601	890	57585	339	01***	273	07***	03	8
845	002	01514	987	00157	958	00157	928	00507	02	8
875	005	52526	955	00	578	66***	275	06***	02	8
22										
318	000	01511	971	02514	914	02526	865	50565	02	8
357	004	01017	982	02013	928	02035	842	60664	02	8
469	002	08036	993	07029	959	12048	883	09***	02	8
887	985	03024	960	04028	895	04018	724	56638	02	8
889	039		955	05047	900	06048	241	02***	02	8
907	001	04011	966	08054	924	27456	208	10***	02	8
909	994	03009	957	09064	571	66***	465	72***	02	8
921	010	04021	966	05039	914	05047	204	16***	02	8
925	006	04030	965	09073	904	09063	246	01***	02	8
931	007	04025	987	01514	936	08019	207	13***	02	8
935	986	10072	986	10072	933	10054	846	05542	02	8
941	003	06039	965	09053	922	09042	196	12***	02	8
23										
625	973	07055	921	06052	856	03034	741	54557	02	8
644	994	09000	300	9	28	00000			02	8
672	999	090	959	08063	881	08032	746	59524	01	8
957	989	09085	935	09074	889	07041	812	02024	02	8
975	007	08076	981	00954	658	58737	223	12***	02	8
979	995	09009	176	11					02	8
982	931	10066	949	14109	900	14067			02	8
24										
027	912	10009	892	11003	836	11012			03	8
038	023	00544	985	09015	961	09004	640	59611	02	8
049	022	06032	990	06	947	12***	918	12***	02	8
170	979	05501	916	10010	843	07571	673	57579	02	8
25										
054	004		971	50	900	58***	779	58***	02	8
072	986	04007	703	58635	540	69764	480	84900	02	8
079	000	03001							02	8
159	017	73749							01	8
178	000	50521	956	52532	891	56588	880	57597	02	8
181	012	02043	000	03506	944	03526	858	5158*	02	8
198	012	55581							02	8
204	987	51523	862	56564	739	64645	617	73736	02	8
26										
086	002	00007	982	04028	920	07007	874	06511	02	8
090	997	06041	948	13013	842	04552	744	55551	02	8
101	004	06574	980	06583	939	60565	915	60566	02	8
107	942	04522	896	06542	863	05558	823	03569	02	8
118	000	02519	985	02527	824	02528	738	56614	02	8
119	960	50529	923	03003	886	03003	820	51533	02	8
135	995	05504	981	12031	916	07019	813	00582	02	8
139	925	07077	673	54567	124	35***	211	55***	02	8
145	960	09041	941	11051	845	11043	603	50500	02	8
580	009	05015	951	11072	888	11072	844	09055	02	8
617	015	07036	996	11	400	85***	268	09***	02	8
630	995	11055	987	11052	923	11067	805	55652	02	8
27										
189	967	56603							02	8
213	932	51664	810	64773	683	74847	674	75746	02	8
252	968	57710	900	62	770	66***	206	66***	02	8
28										
155	017	72747							01	8
157	010	76781							01	8
163	019	85890	954	69734	900	69625	868	70723	01	8
238	015	72784	015	71	960	74***	850	79***	01	8
29										
263	596	02577	996	02577	890	52713	868	52613	02	8
269	006	94042	955	07024	510	48***	305	98***	02	8
285	017	03206	876	68764	840	67764	654	67753	02	8
40										
597	011	80730	968	74690	935	77640	687	44330	03	2
648	006	67450	987	77490	980	77400	890	65330	02	2
42										
182	979	2713	938	2710	627	5353*	281	32***	15	8
339	980	3008	759	0606	650	5454*	464	69***	15	8
807	005	2924	964	3019	735	1104*	660	0856*	15	8
867	970	3017	938	2710	627	5353*	281	32***	15	8
909	008	2418	983	2316	674	0765*	150	13***	15	8
43										
063	946	2612	540	51	422	65***	407	65***	15	8
149	001	2823	933	2619	540	0052*	614	0265*	14	8
279	006	2823	660	09					14	8
333	007	2723	948	2621	840	2213*	824	2108*	14	8
371	001	2825	727	1453	557	0059*	090	30***	15	8
45										
005	008	63610	975	60590	935	59590	862	61610	23	2
47										
102	012	13083	974	09062	928	05031	901	05025	03	1
401	021	07010	980	05001	912	05113	760	51596	03	1
412	024	11037	974	07515	944	06524	750	52635	03	1
580	024	12032	004	08505	953	03596	908	02662	03	1
582	025	15022	949	08537	890	05576	772	00657	03	1
590	024	09026	005	06017	897	00008	800	01010	03	1
600	020	12951	000	10077	948	09047	878	05506	03	1
635	022	12102	984	08072	650	56566	101	58***	03	1
646	026	14087	953	07047	810	50514	761	00571	03	1
671	026	13097	758	50699	678	55602	615	57627	03	1
744	016	16074	975	12036	899	07004	763	00544	03	1
778	011	14119	979	14111	835	03037	742	00005	03	1
827	009	14113	960	11104	864	07075	715	03031	03	1
931	002	22190	912	16141	884	18102	638	00503	09	1
60										
120	205	12096	960	14035	914	11608	890	13998	03	6
155	017	13125	000	14134	920	17062	878	17023	02	5
390	017	09075	990	16558	953	15575	897	08588	02	5
61										
052	982	25069	937	25067	923	26994	772	13564	07	5
642	006	21165	996	30088	932	28053	651	02553	02	8
62										
011	006	10074	990	10059	936	09514	906	08501	03	5
366	007	23077	800	11598	672	05**4			15	5
70										
026	021	70744	992	71757	957	66171	925	67726	03	1
133	002	53563	988	50566	834	57651	762	62751	03	1
200	000	54586	980	00562	923	51594	736	64695	03	1
204	000	61636	944	65676	914	62640	906	58609	03	1
219	995	00521					287	07997	03	1
231	975	01563	905	52605	892	01639	658	65693	03	1
261	982	07531	975	05627	781	59694	740	59743	03	1
263	950	05585	783	54656	766	54624	640	63673	03	1
273	988	02516	972	04512	923	02543	894	50561	03	1
291	940	04584	923	05614	807	54681	667	58658	03	1
308	994	56596	921	59615	895	57591	755	64679	03	1
316	989	50524	611	71782	598	71782	528	74854	03	1
350	974	02008	450	89940	280	97999	065	00997	03	1
361	014	03023	987	03016	596	65707	540	70755	03	1
381	021	03024	003	05031	800	52554	655	62662	03	1
398	022	06039	926	01567	806	53562	794	51678	03	1
414	001	50575	802	63674	751	65752	477	90001	03	1
454	005	01564	995	51608	800	67675	768	66780	03	1
489	993	41542	931	55502	771	97738	756	66846	03	1
72										
202	017	18131	873	10077	841	13616	716	06671	03	1
208	016	10087	994	16042	768	01663	755	01622	03	1
211	017	15110	990	19078	790	10543	644	01702	03	1
219	981	16047	966	18005	790	06546	780	05619	03	1
232	018	18161	887	11088	678	54582			03	1
240	009	18174	677	01011			614	52997	03	1
250	005	22203	942	19188	906	22096	882	21046	03	1
253	978	21097	964	26083	662	02674	596	51998	03	1
259	983	23021	956	24502	670	52601	636	55640	03	1
265	915	19578	658	52613	620	56722	605	55730	03	1
270	875	16513	663	54576	625	58622	612	56756	03	1
278	971	15111	964	16051	600	62668	570	63786	03	1
304	014	11078	998	13518	692	61654	673	58622	03	1
317	984	09002	978	14506	800	02694	773	02992	03	1
327	996	13071	975	16004	946	14551	704	55573	03	1
340	001	14131	855	06055	838	07065	775	05051	03	1
353	954	15130	932	21001	898	20523	572	61637	03	1
365	829	12522	583	51644	518	68712	466	72877	03	1
386	933	13069	690	54553	400	83874	366	88937	03	1
394	007	11072	910	05034	896	10051	560	62745	03	1
405	300	07991							03	1
445	981	09088	970	09053	763	00502	523	69778	05	1
451	914	09088	908	10051	815	06029	526	67776	04	1
476	844	11526	830	12553	757	06647	526	68738	03	1
486	804	06511	766	05523	584	61635	476	73871	03	1
493	014	11074	925	07052	884	12042	760	06582	03	1
506	008	03024	993	06011	954	04537	730	62652	03	1
518	005	04028	802	57599	746	56615	733	55677	03	1
520	973	06571	970	07567	908	04626	819	01671	03	1
528	991	01008	953	06007	874	01558	827	01574	03	1
534	995	05505	977	11008	965	11004	870	04543	03	1
536	995	04510	989	12001	977	12523	839	02642	03	1
562	911	05041	600	59616	400	81878	354	89951	03	1
576	827	03018	822	04001	400	85924	360	90012	03	1
597	966	14062	950	17036	748	02554	723	00704	03	1
600	998	07061	973	12129	812	06013	661	54593	04	1
606	010	04031	990	07021	728	62631	668	60717	03	1
655	977	01513	968	06012	935	05572	910	04591	03	1
662	901	09025	628	60625	400	84931	360	89004	03	1
681	910	11019	898	16016	608	59674	560	62796	04	1
712	991	01524	980	05008	966	06511	790	55605	03	1
734	990	01524	980	06508	950	08531	844	04677	03	1
747	969	04524	938	08533	907	07553	857	05011	03	1
764	954	06345	926	04034	908	04021	888	06032	03	1
768	943	02531	915	02581	860	51627	795	52725	03	1
775	725	50599	660	56771	606	59999	565	64838	03	1
785	931	00314	920	12519	902	11586	795	03999	03	1
798	016	08033	982	11001	953	11004	789	02649	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
420	712	43613	654	59707	440	82912	221	99***	02	8
16										
240	372	89991							02	5
420	876	00528	610	59625	586	62990	512	69999	02	8
560	766	02616	400	85944	240	11992	150	09991	02	8
596	278	37 0	227	31 0	213	34**0			02	2
716	326	93990	266	97990	166	01990			03	5
17										
606	580	17070	281	48 0	211	33**0	188	36**0	02	2
21										
153	527	77844	395	92	300	02***			02	8
169										
209	423	85	324	95					02	8
221	787	57631	645	68742	528	76***	395	90***	02	8
422	637	64	533	72	430	85***			02	8
802	613	68	458	82	342	95***	319	97***	03	8
824										
834	227	07							02	8
845	862	51533	832	54563	543	75771	459	78801	02	8
875										
22										
318	777	51618	226	07					02	8
357	656	62673	500	75813	402	86***	399	92***	02	8
469	765	51	718	52	610	62***	480	72***	02	8
887	697	58651	611	64723	535	69807	467	77881	02	8
889	183	02							02	8
907										
909	215	13	183	13					02	8
921										
925										
931	183	13							02	8
935	615	61636	474	73754	355	88**4	251	06***	02	8
941										
23										
625	619	6612	284	05	244	05***			02	8
644										
672	428	78864	241	09	226	10***	202	10***	01	8
957	797	01011	751	50509	656	56574	599	60614	02	8
975	218	22							02	8
979										
982										
24										
027										
038	592	61	400	80	299	83***			02	8
049	788	02	617	51	212	10***			02	8
170	664	58581	654	58599					02	8
25										
054	616	69	460	76	394	82***	360	86***	02	8
072	254	09							02	8
079										
159										
178	788	63645	781	63642	730	64682	712	63714	02	8
181	827	51607	800	50594	703	55654	541	70***	02	8
198										
204	158	77771							02	8
26										
086	712	55637	438	77865	290	05***	257	07***	02	8
090	704	58581	688	59611	604	66676			02	8
101	840	06611	706	51682	546	64821	416	97***	02	8
107	795	05581	732	01641	674	53678	605	59759	02	8
118	687	56629	473	74834	400	82***	263		02	8
119	722	54573	621	60657	528	70780	753	76829	02	8
135	719	57637	621	65709	540	72747	440	79859	02	8
139										
145	557	61660	400	77849	269	04***			02	8
580	707	52561	416	78	317	90***	279	98***	02	8
617	214	11							02	8
630	400	83	288	01					02	8
27										
189										
213	650	76851	596	79881					02	8
252	675	67	535	75	396	89***	305	53***	02	8
28										
155										
157										
163	779	70704	591	83888	321	09***	273	06***	01	8
238	679	79	590	86	440	93***	344	02***	01	8
29										
263	796	53626	777	53646	746	52621	718	52621	02	8
269	200	08	176	08	139	04***	111		02	8
285	291	57	280	58	244	58***	236	07***	02	8
40										
597	564	27200	381	28180	093	84**0	078	86**0	03	2
648	870	65300	523	08900	430	87660	419	86640	02	2
42										
182	171	99	128	06	100	08***			15	8
339	380	84	316	81	290	82***			15	8
807	633	0553	577	0159	496	58***			15	8
867	171	99	128	06	100	08***			15	8
909	567	0060	316	66	264	84***	177	03***	15	8
43										
063	150	12							15	8
149	350	67							14	8
279										
333	200	91							14	8
371										
45										
005	622	34320	610	34340	568	25240	560	26230	23	2
47										
102	818	50503	554	61622	530	65735	478	68784	03	1
401	585	67745	544	79851	368	88995	285	02990	03	1
412	650	61724	340	90995	230	08992	210	09996	03	1
580	867	00990	831	01995	615	64990	600	64990	03	1
582	744	52671	672	57721	560	63785	480	72861	03	1
590	768	50529	684	55592	635	59641	590	61662	03	1
600	181	02533	696	53626	575	61645	502	65663	03	1
635										
646	669	55656	581	57624	170	19990	104	10992	03	1
671	596	56606	527	26	435	70819	310	87969	03	1
744	718	53561	671	55563	652	54553	641	54553	03	1
778	640	51515	490	60601	386	69692	264	89995	03	1
827	570	55555	470	63639	388	72725	333	79795	03	1
931	582	54552	550	53588	359	78801	319	83995	09	1
60										
120	860	11558	768	05555	650	53634	600	58733	03	6
155	850	14009	800	12512	755	07548	670	02582	02	5
390	836	06602	777	00657	725	52673	665	57722	02	5
61										
052	633	52635	617	50611	595	52707	529	59991	07	5
642	623	04990	516	56990	407	72814	341	79994	02	8
62										
011	892	08521	823	02615	786	02681	760	01993	03	5
366										
70										
026	870	65748	779	68836	625	73990	450	89995	03	1
133	674	67744	614	73782	538	80881	435	84895	03	1
200	655	72832	609	75802	525	77812	273	10991	03	1
204	890	58601	471	89938	288	07991	041	01995	03	1
219	254	01999	091	01995					03	1
231	634	64701	570	68753	372	90933	266	11991	03	1
261	647	65722	617	64724	373	90961	210	15996	03	1
263	608	63681	532	68733	347	90981	243	08994	03	1
273	752	60621	666	63683	555	72761	373	89939	03	1
291	367	88910	342	92991					03	1
308	535	80921	460	87991	060	00998			03	1
316	514	77893	304	00991	278	96994	190	92995	03	1
350	031	89998							03	1
361	512	70756	368	87948	202	17995	181	02998	03	1
381	590	63684	575	62663	343	90963	189	17998	03	1
398	781	52732	730	56623	665	61668	607	63651	03	1
414	324	04992	217	95991	140	95991	051	88999	03	1
454	145	98993							03	1
489	709	67797	665	62090	470	88993	285	05997	03	1
72										
202	635	01696	555	56697	488	64806	450	66994	03	1
208	608	54991	452	70990	400	77993	324	90990	03	1
211	618	50635	550	56738	490	63763	400	74825	03	1
219	754	03555	727	00597	714	00552	604	56581	03	1
232										
240	432	72865	400	76864	370	78854	180	17994	03	1
250	868	20093	766	16551	630	02607	562	53727	03	1
253	494	64790	440	71778	400	73777	360	76789	03	1
259	625	55711	304	90990	246	02995	197	06990	03	1
265	400	78990	314	89983	230	04998	204	07991	03	1
270	400	79992	332	87992	212	06999	182	06992	03	1
278	400	84905	365	89957	096	11999	060	09999	03	1
304	635	58734	416	82967	400	83995	344	89996	03	1
317	748	01695	654	55733	615	59990	586	58998	03	1
327	694	52555	400	75796	325	88934	184	14992	03	1
340	477	70757	400	79855	379	82990			03	1
353	400	81841	354	88938	212	04991	150	06997	03	1
365	441	76902	400	81990	356	87997	190	08992	03	1
386	259	08992	250	05995	056	11992			03	1
394	414	80955	400	82995	354	90990	276	04990	03	1
405	005	09518	752	55649	732	54618	718	54715	03	1
445	470	70764	400	81871	340	90963	224	08996	05	1
451	469	73773	400	81853	338	90943	296	98995	04	1
476	400	83933	355	89969	238	12990	221	06995	03	1
486	400	83994	350	90990	241	08993	204	08998	03	1
493	582	60771	400	82934	350	90000	221	12995	03	1
506	717	60665	689	60675	657	63704	605	66801	03	1
518	692	66744	580	66831	400	85996	362	89992	03	1
520	774	50608	735	00696	653	56738	594	58761	03	1
528	810	02655	772	02665	400	81925	101	68***	03	1
534	843	05711	400	80992	338	89996	196	15998	03	1
536	826	04702	800	03994	752	01727	738	00617	03	1
562	237	09996	150	05992	086	08993			03	1
576	234	08997	227	08996					03	1
597	350	90990	210	16990	175	09991	040	08995	03	1
600	613	57624	552	62701	326	90953	238	08993	04	1
606	595	66791	415	86962	400	86997	375	87998	03	1
655	896	06651	839	05990	422	77904	400	81921	03	1
662	240	12990	212	13994	150	04990	063	09991	03	1
681	400	82994	350	90990	245	09995	150	07998	04	1
712	776	53691	744	54733	592	62995	570	62993	03	1
734	640	55735	604	59654	472	72841	400	82941	03	1
747	788	01681	761	00693	679	57638	623	60776	03	1
764	610	61638	400	84912	358	90972	220	15990	03	1
768	775	52619	656	58765	580	63999	525	69857	03	1
775	436	80843	400	85893	370	89974	263	08996	03	1
785	764	03999	590	61754	525	69741	488	73763	03	1
798	725	51614	655	56676	520	65834	400	81992	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
815	STEPHENVILLE	036	07053	08	13	471	02007	17	21	983	53997	17	32	829	68727	19	64	04	1
816	GOOSE	031	06514	21	9	461	53571	24	21	958	58709	22	31	795	71990	21	65	03	1
836	MOOSONEE	023	06519			463	02597			968	57687			807	69877			03	1
867	THE PAS	041				466	54622			958	64739			769	80899			03	1
879	EDMONTON	051				482	52652	34	30	976	63697	32	60	791	78831			03	1
896	PRINCE GEORG	062				500	01581	30	10	001	59671	33	24	830	72786			03	1
907	PORT HARRISN	006	59637			410	67698			894	66994			695	83992			03	1
909	UP FROBISHER	539				394	55577	15	18	887	64671	15	21	698	79833	13	24	03	1
913	CHURCHILL	047	65697	32	17	456	639	32	19	930	67779	32	23	735	82992	31	30	03	1
915	CORAL HARBOR	505				390	62642			874	65689			678	83863			03	1
924	RESOLUTE	040	67701	07	19	439	76702	09	31	917	69738	10	25	710	84887	14	20	03	1
926	BAKER LAKE	032	74822			426	70802			893	72835			686	85955			03	1
934	FT SMITH	039				459	53617			953	66685			757	83837			03	1
938	COPPERMINE	036	69726			428	72746			893	76788			679	85889			03	6
945	FORT NELSON	052				484	52691			978	64787			790	77883			03	1
964	WHITEHORSE	041				463	53573	17	30	968	58633	24	46	804	71759	24	42	03	1
968	AKLAVIK	056	65704			455	66707			935	69757			732	83916			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS									961	68693			758	83915			03	1
072	MOULD BAY	063	75798			460	68756			931	73865			715	****			03	6
074	ISACHSEN	070	70756			468	69820			936	70936			711	****			03	6
090	CLYDE RIVER	035	67696			434	69799			906	68694			714	80829			03	1
109	PORT HARDY	065	07039			502	04539			012	54634			862	68751			03	1
198	PEPPERRELL	045	05043	12	8	482	06042	16	24	999	50991	17	30	855	65999	17	40	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20163			494	06996			027	06997			905	60643			02	1
491	C VICTORIA	008				481	00104			023	11587			***	****			02	
644	MERIDA	030	28197			495	18114			036	13523			927	59663			03	6
679	TACUBAYA	004				481				031	13525			928	56685			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	026	15076	29	10	470	04003	28	26	979	55609	26	40	820	70998	26	60	03	1
325	HAVANA C B	045	21161	09	6	503	13106	24	3	034	07664	32	10	913	59998	30	32	03	1
355	CAMAGUEY	049	20173			508	15102			040	07526			919	59996			03	1
367	GUANTANAMO	040	24192			508	13116			029	05692			912	60717			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24218	11	15	503	17112			040	11999			931	57694			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24182	12	3	506	16112	13	16	040	06018	28	10	928	56993	26	27	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23227	34	6	495	15146	02	21	029	08021	06	19	918	56707	07	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	18157	12	9	509	13039	28	3	042	07514	36	8	925	58671	29	5	03	1
131	MARCUS ISL	053	23209			510	14131			043	08535			932	56685			03	1
165	MOKULEIA	049	21164	05	9	502	12075	08	5	031	06662	03	14	906	60993	03	16	03	1
182	HONOLULU	047	24173	05	15	505	13077	04	4	034	04628	07	7	909	60995			03	1
218	NORTH FLD	029				490	17121	10	30	029	09506	09	19	920	54994	10	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25208	09	12	504	13128	08	17	038	08909	08	13	924	57995	05	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28223	05	18	490	09548	06	11	***	*****			921	55990	29	15	03	1
275	JOHNSON IS	041	24192	07	13	499	13087	09	17	031	07994	07	10	914	58991	07	13	03	1
285	HILO	049	22188	11	10	506	13093	12	10	028	04508	07	2	907	60997	30	4	03	1
334	TRUK	025	08225			492	18072			514	*****			915	58632			03	6
348	PONAP CAR IS	026	24229			482	12118			010	03007			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	024	27232	07	22	488	18134	11	9	027	09032	12	9	919	55990	30	20	04	1
385	PALMYRA IS	017	26223	09	10	490	17147	10	21	027	09026	14	7	885	55691	20	15	09	1
408	PELELIU IS	023	30252			492	18156			032	11034			931	52608			02	6
413	YAP	028	23244	07	11	495	18173	11	16	033	07043	09	15	922	55645	15	8	02	1
700	CANTON	019	29234	09	9	484	18122	09	16	024	11521	10	19	917	55698	03	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	16138	27	13	485	06033	29	17	004	01673	29	15	867	65999	20	30	03	1
037	0 360 700	027	11044	31	14	461	00993	32	17	962	59996	30	18	790	75994	30	21	03	1
041	0 450 160	201	11105			540	04034	28	30	101	53653	30	31	662	72781	29	30	02	5
044	0 440 410	047	15147	11	14	492	06048	12	18	008	52556	10	18	857	68992	08	29	03	1
052	0 523 200	038	44360	29	27	467	26220	28	29	972	24790	28	43	814	94760	27	43	02	2
053	0 528 355	073	02018	32	7	504	51606	31	17	010	54591	31	29	856	69787	29	43	03	1
055	0 565 510	036	01006	23	21	465	00502	24	42	971	56605	21	52	812	70908	22	64	03	1
062	0 590 188	511				413	20200	29	47	902	01990	27	42	696	63550	28	28	02	2
063	0 620 330	110	02512			398	56625			898	63729			372	79912			02	8
124	1 280 450	069	16127	10	15	515	08526	66	4	039	03995	06	4	906	64991	13	6	03	1
134	1 330 350	076	11074	02	10	513	00521	36	9	028	00999	36	16	892	66996	35	19	03	1
154	1 493 434	045	40439			476	52558			972	59615			807	71748			02	1
223	2 290 350	042	17163			493	11118			019	03039			890	57575			03	1
235	2 393 532	077	06009			507	51576			008	57683			843	73865			03	1
236	2 310 640	057	19152			510	11059			036	05530			913	61646			03	1
246	2 480 620	062	40551	22	13	479	57733	31	15	968	64994	31	39	875	83992	31	53	03	1
360	3 660 020	036	03004	03	5	320	57584	04	5	811	67684	03	2	254	84892	99	99	14	5
	April 7 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	121	57614			370	69724			791	74775			178	91936			03	8
030	TROMSO	058	55570			330	60614			795	69706			207	86877			03	8
384	GARDERMOEN	055				344	55579			848	62680			345	76836			03	8
415	SOLA	006				300	53572			826	60629			353	74801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	059				340	64691			851	64701			338	79852			03	8
077	STOCKHOLM	080	50534	29	4	374	54614	27	13	882	63731	27	20	373	79891	28	37	03	5
084	GOTEBORG	046	03016			352	52567			866	60619			402	73806			03	8
836	SODANKYLA	000	99999			319	57585			801	68701			224	86998			03	2
974	HELSINKI MAL	050	00507			334	56599			827	6373*			302	82995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				423	27230			917	09040			730	81750			03	7
026	STORNOWAY	506				420	23140	01	15	912	05860	30	14	713	71630	16	24	03	2
171	LEUCHARS	519				411	26260	18	9	908	11090	18	17	719	77740	18	36	03	2
322	FAZAKERLEY					415	25230	26	20	908	9060*	19	16	720	78730	19	52	03	2
476	DOWNHAM MKT	512				420	30270	22	18	920	17930	21	40	748	86790	20	59	03	2
743	LARKHILL	504				426	29270	24	21	922	8060*	23	33	741	82750	21	68	03	2
808	CAMBORNE	002				433	26210	26	34	927	09920	26	36	740	76400	26	59	03	2
953	VALENTIA	000				426	21160			914	02930			712	67570			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	014	75782	07	4	424	60997	33	4	905	68994	25	5	704	82872	27	24	03	1
270	NARSSARSUAQ	049	50518	00		469	57584	23	12	956	66695	27	18	760	82872			03	1
340	SCORESBYSUND	145	69711			357	67691			801	70993			247	81998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	134	56591	35	1	399	61671	29	6	866	67705	30	9	324	81867	23	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	013				314	55562			820	63679			283	82867			03	8
180	KOBEN KASTUP	052	05024	16	10	374	51536	29	18	910	56575	24	21	461	63991	27	34	03	5
260	DE BILT	009	11093			438	04033			899	55550			455	73731			02	8
447	UCCLE	000				345	03027			899	54577			465	72763			03	8
610	PAYERNE	100				435	04049	23	22	990	57571			540	72815			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	040				340	53554	29	31	861	62657	26	35	354	77912	25	50	02	5
145	TRAPPES	031				350	03002	23	43	916	56586	23	44	477	71721	24	27	02	5
190	STRASBOURG	090				430	04001	24	14	984	58602	23	14	519	74801			03	5
480	LYON	000	00113			430	03007			003	56621			557	72847			02	5
510	BORDEAUX	113	10109	24	14	430	03037	25	30	003	55589	27	30	549	74812	27	40	03	5
645	NIMES	121	10083	36	3	480	05031	32	12	032	55562	23	19	602	71722	25	16	02	5
761	AJACCIO ORO	126	10092	00		440	05018	32	10	022	55559	22	16	589	73739	02	34	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	13125	00		500	05032	09	10	013	54565	09	14	855	71735	10	7	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	005	45440	18	12	441	38380	22	33	951	22180	22	36	788	90790	22	32	02	2
122	JEVER	005	48480			444	39360	22	40	953	23150	22	40	792	91820	21	33	02	2
338	HANNOVER	016	49430	21	20	452	37290	23	27	958	20120	22	18	795	93810	22	21	02	2
384	BER TEMPLEHF	073	07023	17	5	413	03510	23	21	957	56573	24	21	516	73751	26	27	03	5
419	ISERLOHN	015				455	40370	22	33	964	23150	22	29	802	89850	23	33	02	2
633	WIESBADEN	054				394	02009	22	28	938	56598	22	40	486	74773	22	32	03	5
866	MUNCHEN RIEM	119				450	02552	26	14	989	58595	26	18	523	75801	23	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	117	99999			448	03534	30	9	016	56993	24	9	565	73831	29	18	03	5
567	PRAHA KBELY	158				500	04537	24	18	048	54655			616	73771			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	10066			485	05027			037	55619			956	72765			02	8
240	ROMA CIAMPNO	135	10074	16	4	480	05581	26	3	034	56614	35	8	568	74804	30	15	02	5
420	MESSINA	141	10069			506	03565			084	53999			683	74829			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	10087	35	9	480	04519	33	22	044	54609	33	12	607	72777	31	9	02	5
596	ORENDI	047				488	43260	32	14	002	27150	29	19	849	94850	26	19	09	2
716	ELLINIKON	109	15102	36	3	469	07006	32	13	032	54628	32	15	600	70997	52	29	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	090	10091			421	01011			952	59609			476	76811			03	8
606	NICOSIA	37				478	41410	26	16	990	29130	26	30	841	96710	24	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	040				320	56573			820	64693			300	80871			02	8
153	TALLIN	050				340	54546			850	61612			370	77***			02	8
169	PSKOV	060				370	54574			850	62671			360	77843			02	8
209	SORTAVELA	050				320	55561			820	65675			270	82**1			03	8
221	REGA	090				380	55582	28	11	890	62668	29	18	390	78831	30	27	02	8
422	KOENIGSBERG	110				430	52562	27	10	950	58652			480	73**5			02	8
802	MURMANSK	070				350	56 8			840	63**9	28	7	330	79**5	26	10	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	110				360	61 6			810	65**5			270	81**9			02	8
845	LENINGRAD OB	040				330	54549	22	15	820	65656	24	10	300	83851	23	14	02	8
875	VOLOGDA	040				340	03030			900	55551			470	71**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	120				450	05 8	20	12	790	55**3			***	****			02	8
357	KAUNAS	120				420	52568	28	11	940	60602	29	13	440	76843	32	30	02	8
469	TAMBOV	080				450	09532	19	15	020	52612	20	11	620	68**4			02	8
887	MINSK	130				440	52533	28	8	950	57606	28	12	470	75828	30	18	02	8
889	SMOLENSK	100				410	51541	32		940	59649			490	72779			02	8
907	GORKII	100				440	06022	21	14	000	55581	23	14	560	71741	22	15	02	8
909	MOSCOW OBS	080				390	50501	31	8	930	56574	22	14	460	72744	22	18	02	8
921	CHKALOV	190				520	07015	15	3	070	53605	14	2	650	70776	22	3	02	8
925	KAZAN	140				460	06010	22	11	010	558**	23	12	580	714**			02	8
931	KUIBYSHEV	150				450	06527	19	8	000	56635	21	10	580	72***			02	8
935	KURSK	080				420	04027			990	53580			570	68776			02	8
941	SARATOV	140				560	05564			040	55656	19	7	590	70791	27	4	04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				400	01540	33	8	960	50627	33	12	560	70785	31	18	03	8
644	CHERNOVITSY	120				430	00543	26	3	980	55624	02	7	550	70776	33	5	02	8
672	KISHINEV	100				430	04011			990	52558			580	67725			02	8
957	KNEV	110				440	01525			990	54687			540	71836			02	8
975	ODESSA OBS	060				410	06027	20	10	970	52549	07	4	540	71773	08	6	02	8
979	SAMOLET	080	08 6			420	08061	34	3	990	51533	20	3	590	68726			02	8
982	SARABUZ	060				380	05 8			950	02**5			540	69777			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				420	09518			990	52600			580	68746			01	8
027	EREVAN	130				480	09065	29	4	050	51533			660	65680			03	8
038	GASAN KULI	110	01105			450	11061	30	1	030	57**0	31	16	650	64**7			02	8
049	ASTRAKHAN	120				450	05557	15	17	020	50624	14	12	650	68814			02	8
170	MINERAL VODY	080				430	13552	16	4	040	00591			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				440	61 1			930	63**9			410	79**3			02	8
058	SAMAREVO	160				440	58620			950	61666			430	79**2			02	8
072	SVERDLOVSK	200				510	01532	28	9	030	56631	31	12	590	71781	32	12	02	8
079	UFA	170				500	06501	21	10	040	54659	24	7	600	71837	32	6	02	8
178	NOVOSIBIRSK	110	01508			390	51515	26	14	900	61704	25	18	390	77845			02	8
181	OMSK	150	03512			460	50543	30	21	000	56624	30	13	550	72813	29	17	02	8
204	KRASNOIARSK	180	2555	00		470	61637	21	5	930	65732	28	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				500	03544	35	1	040	58661	29	8	590	74***	30	6	02	8
087	URALSK	150				500	07028	13	6	050	55608	15	5	640	70760	22	4	02	8
090	AKTIUBINSK	180				520	05566	01	1	050	58603			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	160				510	08549	09	9	080	50637	12	8	670	67788	13	7	02	8
106	DZHAMBUL									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	160				490	08542			060	50642			***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
815	010	97992			854								04	1
816	975	93998			846	02993							03	1
836	982	95997			851	98991			316	06993			03	1
867	902	94996			806	89997			302	06997			03	1
879	948	98999			816	98990			299	*****			03	1
896	101	43											03	1
907	837	89999			753	89990			237	08995			03	1
909	835	97990			725	95991							03	1
913	865	94993	28	45	782	879							03	1
915	808	93990			710	91991							03	1
924	101	43											03	1
926	808	96991			703	91995							03	1
934	101	47											03	1
938	809	96997			696								03	6
945	940	01990			777								03	1
964	970	00998											03	1
968	863	98999			733	98999			230	*****			03	1
74														
043	889	00992			744	02998							03	1
072	101	58											03	6
074	101	43											03	6
090	843	07992			683								03	1
109	101	43											03	1
198	042	95992			887	14992			305	09998			03	1
76														
458	133	86994			012	69991							02	1
491	146	86905			025	08997			385	*****			02	0
644	164	85999											03	6
679	101	43											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	139	87976	29	58	012	09991	30	78	389	18991			03	1
355	148	86996			024	07927			418	19992			03	1
367	133	87996											03	1
501	173	83998			063	05995			429	22994			03	1
526	163	85949	27	38	055	03999	25	91	435	21996			03	1
806	101	58											03	1
91														
066	156	86995	28	16	036	08993	30	17	410	20998	31	21	03	1
131	179	82999			074	03997			465	24995			03	1
165	101	43											03	1
182	101	58											03	1
218	174	80997	13	6	080	00999	28	7	455	27992	10	8	03	1
245	158	86990	34	34	049	98999	30	45	450	24991	03	18	03	1
250	236	80991	25	53	080	02990	26	28	457	26997	35	15	03	1
275	148	85997	01	8	036	04994	32	63	418	23998	30	43	03	1
285	121	90993	29	31	991	08997	24	56	372	20990	28	23	03	1
334	101	55											03	6
348	101	58											02	1
366	170	81874	23	32	067	298	27	61	430	29993	27	21	04	1
385	133	82899	30	26									09	1
408	148	78823			059	00990			441	29994			02	6
413	177	79998	25	8	081	02992	05	19	456	29996	29	7	02	1
700	162	82993			060	03994			422	29993			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	055	94992	29	7					315	*****			03	1
037	944	98991	26	69	816	98999	30	20	279	05993	29	20	03	1
041	920	00 7			174	14 7			602	13**7			02	5
044	040	96990	06	62	886	13991	07	43	301	11997			03	1
052	979	41 0	27	52	827	30 0	28	52					02	2
053	030	98994	30	62	867	15999	30	60	288	09998	34	23	03	1
055	986	97993	24	85	832								03	1
062	837	57 0	28	31	732	49 0	28	30					02	2
063	887	02			145	066			583	08***			02	8
124	107	93990			965	12999			352	13998			03	1
134	079	96990	33	37									03	1
154	979	95991			832	09991			287	02992			02	1
223	156	78795			065	01999							03	1
235	000	95991			864	05995							03	1
236	133	87997			009	08999			398	16992			03	1
246	101	43											03	1
360	864	06 7	26	29	124	01 9	26	24	574	00**4	25	19	14	5
01														
001	850	04990			111	02991							03	8
030	854	09996											03	8
384	884	03091			138	10990							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	881	02997			140	02993							03	8
077	883	03999	30	53	135	10994	29	53	573	06998			03	5
084	891	01998			144	11998			580	07997			03	8
836	5 5	0499			189	02992							03	2
974	713	02995			338	0991							03	2
03														
005	101	43											03	7
026	843	46 0	19	19	717	46 0	24	6	198	39**0	29	15	03	2
171	859	39 0	18	64	721	41 0	22	21	193	34**0			03	2
322	862	44 0	18	66	734	45 0	22	34	209	34**0			03	2
476	902	40 0	20	63	757	35 0	21	46	223	33**0	24	25	03	2
743	891	43 0	20	78	755	41 0			223	32**0	26	27	03	2
808	101	43											03	2
953	846	54 0			734	44 0			209	37**0			03	7
04														
202	822	08990	26	41	680	98999	28	19					03	1
270	911	97995	77	1									03	1
340	871	01997			132	01995			583	00990			03	8
360	873	07993	25	21	134	01991	28	35					03	5
06														
011	869	02999			131	01999			579	03997			03	8
180	809	01099	27	38	153	10994	27	25					03	5
260	898	02			152	12			588	09***			02	8
447	017	99 1			587	13 0							03	8
610	908	99 7			160	10 1							05	5
07														
110	888	98 4			151	02 1			597	04**4			02	5
145	101	43											02	5
190	902				157	10994							03	5
480	909	00 0			165	10 4			601	09**1			02	5
510	909	00994	28	40	161	17990	29	60					03	5
645	916	98 4	27	23	172	11 7			611	09**7			02	5
761	915	07997			172	03994							03	5
08														
509	023				101	55							03	1
10														
034	941	41 0	22	36	778	23 0			218	31**0			02	2
122	956	44 0	23	40	801	26 0	24	34					02	2
338	962	45 0	24	33	808	23 0	26	28					02	2
384	904	01997	27	22	157	12990	28	37					03	5
419	963	41 0	23	37	806	27 0	24	32	256	30**0	26	18	02	2
633	901	01993	22	3									03	5
866	904	03995	24	24									03	5
11														
030	909	02998	30	20	162	10990	32	19	598	08998			03	5
567	150	00996			693	13997			042	09990			03	5
16														
080	914	00997			140	04997							02	8
240	097	03998	30	31	164	05995							02	5
420	101	43											02	8
560	913	01994	35	12	710	07957							02	5
596	015	45 0	26	39	866	29 0	27	47	291	21**0	26	53	09	2
716	916	00900	70	47	5								03	5
17														
062	993	96991			154	01994							03	8
606	10	46 0	25	62	872	39 0	26	59	319	18**0	20	60	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											03	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	950	02	32	32	580	04	32	31					02	8
469	101	43											02	8
887	960	011			790	042	27	12					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											04	8
23														
625	101	43											03	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
106	101	43											02	8
107	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
815	013	07068	940	04031	924	05041	846	02504	04	1
816	006	06517	799	57596	784	57606	760	56673	03	1
836	008	05517	971	11533	905	07569	786	53624	03	1
867	981	01532	964	03556	787	58657	589	73832	03	1
879	939	04552	607	68706	538	77807	482	77844	03	1
896	943	07532	922	06559	744	58658	725	57651	03	1
907	000	59637	919	65671	894	64677	851	76798	03	1
909	987	50501	740	60639	568	75799	561	74797	03	1
913	017	65681	955	68711	901	63752	872	63761	03	1
915	986	63651	947	61647	890	62646	749	65687	03	1
924	014	67699	998	67700	948	69724	922	69725	03	1
926	012	72776	969	74821	655	73868	564	78904	03	1
934	990	00548	900	53576	876	52582	831	55623	03	1
938	014	69722	928	71733	888	70737	835	73759	03	6
945	974	05608	956	06622	599	72869	525	74866	03	1
964	932	01547	815	54589	770	58612	696	58641	03	1
968	021	64680	268	00997	113	97994	101	58***	03	1
74										
043	004	59629	890	63687	860	56599	623	75771	03	1
072	025	79834	958	69734	879	67759	518	86926	03	6
074	025	80851							03	6
090	014	66696	977	69701	965	68692	927	69693	03	1
109	022	09051	664	56626	643	55647			03	1
198	007	04045	982	06054	806	05002	742	02759	03	1
76										
458	011	21171	975	17133	939	21062	913	20574	02	1
491	966	31154	814	17073	782	19019	598	01585	02	0
644	007	19202	968	25158	795	15089	760	98574	03	6
679	772	19024	480	58708	448	62768	341	79844	03	6
78										
016	009	16073	912	09041	736	54574	644	58681	03	1
325	010	21161	949	19108	899	17144	835	11098	03	1
355	003	19187	985	21162	943	18143	925	20133	03	1
367	013	25203	852	13116	776	10019	708	05992	03	1
501	013	25224	936	20187	783	12099	763	13559	03	1
526	013	24198	947	23157	788	11075	730	08005	03	1
806	011	24226	960	21207	770	11092	735	11061	03	1
91										
066	019	21164	891	11096	818	13017	788	12048	03	1
131	016	26227	917	15159	880	15148	760	11052	03	1
165	013	24192	913	14124	874	13097	762	09627	03	1
182	016	25188	811	11056	685	03659	638	01996	03	1
218	992	25206	937	21163	840	16125	805	16095	03	1
245	015	27215	944	20982	818	13102	803	14551	03	1
250	009	29228	951	22197	865	16157	791	14057	03	1
275	014	25205	940	18154	910	17122	878	16043	03	1
285	016	24197	665	04681	311	88994	150	18998	03	1
334	008	20234	664	07016	514	5*653	344	71789	03	6
348	005	25234	958	18184	602	54605	561	55611	02	1
366	008	28240	925	21183	876	18143	854	18137	04	1
385	009	26237	730	09067	708	09057	668	07575	09	1
408	004	30252	610	05563	539	50557	462	57733	02	6
413	008	28247	612	01633	604	02585	526	54607	02	1
700	006	30238	985	26211	912	21172	818	16077	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	013	17148	802	06616	759	05683	638	53736	03	1
037	009	13057	988	09033	890	02008	615	64997	03	1
041	024	14130	994	10098	967	10091	900	06043	02	5
044	016	16154	765	02522	673	54571	629	57712	03	1
052	014	46370	845	25210	811	31030	664	21670	02	2
053	027	04012	964	00507	950	02015	926	02001	03	1
055	013	02021	967	50515	953	01017	839	51525	03	1
062	996	36330	733	05040	710	03010	470	55**0	02	2
063	014	03501	945	51552	918	52565	862	56605	02	8
124	024	18136	860	05024	842	10626	810	08997	03	1
134	027	13085	847	50528	820	04632	776	04642	03	1
154	016	05049	891	51545	595	64652	215	10993	02	1
223	015	18175	977	15143	890	13131	636		03	1
235	029	09030	894	51550	740	56664	657	59716	03	1
236	020	20162	286	90990	168	17990	138	13992	03	1
246	022	01526	914	57601	890	55634	863	56723	03	1
360	004	03008	950	50522	880	55567	657	70729	14	5
01										
001	010	56605	8	27705	768	70747	750	71741	03	8
030	006	55575	980	53558	950	56574	906	58583	03	8
384	982	51516	926	54549	918	52521	897	51537	03	8
415	998	05006	980	05506	925	02538	814	555*4	03	8
02										
062	968	59614	940	00532	872	0*582	819	53607	03	8
077	007	51523	962	03530	860	54611	849	54613	03	5
084	005	03013	961	04003	882	50559	789	56577	03	8
836	982	50506	961	52521	949	52521	801	59628	03	2
974	000	00506	683	616	757	50675	*78	72996	03	2
03										
005	988	41380	732	13080	565	87810	511	83770	03	7
026	996	36340	985	39360	790	18060	442	60540	03	2
171	992	40400	940	36360	865	27270	684	09070	03	2
322	993	40380	790	17110	778	17120	323	46**0	03	2
476	991	44420	728	2216	660	10880	635	10830	03	2
743	982	42400	790	31300	637	01960	565	95900	03	2
808	990	40350	975	43360	626	01820	475	69550	03	2
953	999	39340	436	55 0	409	58**0	366	54**0	03	7
04										
202	000	75782	990	63692	965	59705	929	59754	03	1
270	015	00522	462	85914	426	85922	335	96991	03	1
340	017	70737	985	67691	944	67699	896	70729	03	8
360	011	56596							03	5
06										
011	994	03014	952	01504	748	59640	425	92999	03	8
180	006	05013	975	08042	843	52541	806	51512	03	5
260	001	11093	957	09094	777	51515	737	52525	02	8
447	809	88110	772	00520	334	94**7	211	13**1	03	8
610	953	06060	904	07061	867	06051	830	03031	05	8
07										
110	993	06043	960	04022	855	53544	839	53574	02	5
145	984	10094	950	07077	878	03028	840	02507	02	5
190	993	09074							03	5
480	990	08070	968	11066	816	01502	550	67775	02	5
510	008	11110							03	5
645	007	09071	960	12106	902	10094	882	09072	02	5
761	015	12087							03	5
08										
509	008	13137	573	63646	355	90932	311	98993	03	1
10										
034	000	45440	955	42420	935	44440	325	46**0	02	2
122	001	48480	970	49490	244	21**0			02	2
338	000	49440	209	21 0	142	33**0			02	2
384	003	06028	956	10016	372	90932	225	14998	03	5
419	975	51470	890	46430	466	82780	459	78720	02	2
633	991	10073	828	01004	632	60671	525	71745	03	5
866	952	04028	939	08011	780	52571	660	61628	03	5
11										
030	993	02502	934	10508	790	52561	749	52694	03	5
567	985	05018	946	11010	910	09504	730	55634	03	5
16										
080	003	10062	986	12077	946	12034	810	02576	02	8
240	004	10080	938	10014	400	88980	240	09994	02	5
420	010	11064	945	08054	877	05003	800	01583	02	8
560	017	10079	860	04509	830	05540	400	87921	02	5
596	002	52480	990	53480	934	47380	920	48300	09	2
716		082	897	11022	765	03520	641	49672	03	5
17										
062	006	10095	822	50506	732	50580	613	65684	03	8
606	987	49420	972	54500	772	24240	682	29120	02	2
21										
056	004	53535	973	51524	941	51524	646	69761	02	8
153	005	00004	982	505 2	872	52537	789	58598	02	8
169		01009	733	60642	308	98***	261	99***	02	8
209	003	50501	985	53544	980	07601	607	73759	03	8
221	010	01502	950	01510	837	56591	780	57605	02	8
422	012	01009	992	04022	722	57633	644	63*7*	02	8
802	000	52551	906	55	782	60***	600	70***	02	8
824	1	50578	004	57	923	40***	8*4	64***	02	8
834	013	56578	004	57	933	57***	824	64***	02	8
845	996	00501	949	50501	304	33***	919	32***	02	8
875	990	05057	804	50502	264	95***			02	8
22										
318	993	05020							02	8
357	004	01005	979	02002	946	02502	812	55591	02	8
469	996	10021	971	10022	948	2033*	919	12012	02	8
887	988	01008	915	01014	791	55577	738	57591	02	8
889	983	01514	969	03005	931	03004	731	59633	02	8
907	992	09043	690	10065	919	10074	720	54563	02	8
909	987	05051							02	8
921	008	05031	963	10061	990	10041			03	8
925	002	05034	968	09060	906	09050			02	8
931	002	05051	958	12064	931	12044	910	11011	02	8
935	982	08079	982	08079	951	09089	865	05022	02	8
941	997	08007	940	11018	211	10***			04	8
23										
625	977	04000	977	0040	948	05015	814	00551	03	8
644	989	05024	908	04005	765	53573			02	8
672	000	10085	784	00524	729	51541	170	8****	02	8
957	992	07052	974	06057	6	07055	757	51616	02	8
975	002	11104	933	10076	654	63669			02	8
979										
982	968	11090	296	08					02	8
24										
000	999	08057	976	07507	961	15033	899	22511	01	8
027	910	10087							03	8
038	016		954	13101	914	13092	824	50557	02	8
049	017	04026	985	11072	899	11501	777	01601	02	8
170	971	03517	925	13513	879	15597	731	02627	02	8
25										
054	021	63655							02	8
058	015	50534							02	8
072										
079	998	02521	966	09041	906	09032	778	00575	02	8
178	994	01506	963	00515	938	03517	914	02505	02	8
181	007	03503	935	03512	846	50555	795	535*0	02	8
204										
26										
086	002	00512							02	8
087	014	4022	986	13114	974	12083	920	12071	02	8
090	995	02011	956	12548	849	05566	731	56561	02	8
101	003	06557	960	11519	891	21528	829	07561	02	8
106	938	05503	874	09537	773	03583	763	04593	02	8
107	937	05503	874	09537	7 3	54***	763	04593	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
815	824	03652	810	03674	646	57741	627	58701	04	1
816	586	64775	384	82997	336	90990	218	03992	03	1
836	720	56707	687	58669	661	59726	649	60692	03	1
867	565	74861	443	87947	359	97994	227	89990	03	1
879	460	78874	277	02995	191	97995	120	01996	03	1
896	630	64709							03	1
907	839	63656	814	60778	755	64994	684	67826	03	1
909	424	88920	336	98999	246	93998	191	95995	03	1
913	827	63991	767	64999	748	64771	643	71834	03	1
915	710	65673	456	88913	366	98990	287	92990	03	1
924	890	66692	839	66702	816	67713	789	65707	03	1
926	453	90983	357	97995	231	91997	177	91993	03	1
934	777	60642	680	66698	463	88916	388	98997	03	1
938	714	76788	686	76788	668	77791	613	77783	03	6
945	378	89009	214	11994					03	1
964	655	60665	600	65694	554	66701	362	90922	03	1
968										
74										
043	537	80876	458	87972	345	95990	265	05990	03	1
072										
074										
090	910	66663	765	70749	730	68683	712	68697	03	1
109										
198	613	56995	590	59992	528	62998	330	90990	03	1
76										
458	772	11995	640	02684	569	54542	288	89967	02	1
491	568	50602	289	88918	151	22997	130	18991	02	0
644	628	05618	575	50607	454	63691	425	65755	03	6
679	310	84999	101	69	443	10***			03	6
78										
016	594	62753	522	68838	357	85998			03	1
325	744	10577	663	05671	620	50638	561	54736	03	1
355	823	13094	800	12027	770	10055	731	07029	03	1
367	660	04597	546	55682	204	05994			03	1
501	750	13559	668	08599	630	05564	605	03641	03	1
526	668	05027	618	00528	603	02596	585	01674	03	1
806	620	02514	559	51588	540	51627	496	56715	03	1
91										
066	572	52654	342	79911	285	89991	150	20998	03	1
131	605	02607	435	33741	365	71828	251	93998	03	1
165	627	50718	601	51992					03	1
182	587	54990	553	55993					03	1
218	711	09045	670	06555	610	03562	600	03629	03	1
245	630	04994	277	89999	225	95998	182	04990	03	1
250	781	14545	755	12044	675	08617	631	04995	03	1
275	805	12611	755	09027	738	09634	625	03991	03	1
285	134	14998	094	20992					03	1
334										
348										
366	812	15115	727	11032	693	08059	624	04641	04	1
385	580	50545	566	00553	542	51673	509	54641	09	1
408	385	65808	348	69837	275	82877	075	32990	02	6
413	512	53605	476	58712	084	35998	026	96996	02	1
700	806	16039	646	07524	634	06569	545	52612	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	378	82891	332	88983	195	11994	170	15993	03	1
037	274	01996	243	98990	163	00990	122	06994	03	1
041	864	05032	751	51662	690	53655	659	57692	02	5
044	620	58671	525	66812	332	90990	220	11998	03	1
052	370	63470	276	37 0	226	27**0	144	37**0	02	2
053	877	51482	785	51565	666	56665	631	57632	03	1
055	787	51552	754	58634	632	58688	543	66824	03	1
062	410	61520	387	61510	325	59**0	185	46**0	02	2
063	830	56723	675	65746	662	65767	628	67775	02	8
124	787	09999	332	88992	164	16997	086	15997	03	1
134	752	02654	709	02693	650	50995	333	89998	03	1
154	031	96994							02	1
223	596	51515	447	61612	366	68697	294	79812	03	1
235	581	66795	561	67801	508	71849	492	75873	03	1
236	072	19990	028	90991					03	1
246	828	58700	762	60995	548	79911	522	81895	03	1
360	565	76824	400	95 5	306	07**5	292	07**3	14	5
01										
001	472	84863	458	92957	400	99997	368	02998	03	8
030	883	58583	400	99994	324	10990	270	05994	03	8
384	817	58614	59	58657	545	74803	529	74802	03	8
415	725	61625	664	66670	617	62665	540	70755	03	8
02										
062	752	58667	683	54718	650	65717	634	67742	03	8
077	730	62724	659	63748	529	76865	336	00990	03	5
084	750	57576	716	60617	665	60624	615	66691	03	8
836	5 5	80993	395	01990	345	04991	250	02991	03	2
974	430	9199	339	01996	100	04990			03	2
03										
005										
026	433	61540	372	51 0	325	46**0	307	46**0	03	2
171	573	86830	477	74710	328	445*0	268	32**0	03	2
322	262	44 0	251	43 0	229	44**0	220	43**0	03	2
476	425	71570	370	60430	247	05425	370	60430	03	2
743	478	76690	455	76680	324	47**0	283	41**0	03	2
808	455	69540	412	61450	395	61450	363	58**0	03	2
953	095	35 0							03	7
04										
202	887	59761	642	71867	435	89941	292	09997	03	1
270	318	96991	260	00995	204	00995	101	58***	03	1
340	873	66681	642	71990	344	95992	286	03999	03	8
360										
06										
011	352	01990	054	06994					03	8
180	562	65999	256	09994	225	13991	167	07997	03	5
260	688	55559	598	63631	491	74741	448	79799	02	8
447	145	06 0	076	09 4					03	8
610	755	52521	719	55551	659	60605	639	60603	05	5
07										
110	745	59612	716	62654	702	62654	680	64666	02	5
145	760	51543	730	53566	676	57608	640	58606	02	5
190										
480	356	92023	247	09 1	213	01**1	142	07**4	02	5
510										
645	857	05044	822	02014	720	53542	703	55561	02	5
761										
08										
509										
10										
034	286	35 0	232	20 0	225	22**0	205	22**0	02	2
122										
338										
384	127	07990							03	5
419	331	50 0	261	29 0	220	24**0	189	29**0	02	2
633	400	85937	374	90973	262	08999	252	08999	03	5
866	581	65774	460	77888	375	90990	265	09998	03	5
11										
030	624	61991	560	66801	373	90981	232	13998	03	5
567	713	54640	660	56683	536	68741	467	78840	03	5
16										
080	655	59677	614	61652	588	62712	420	82902	02	8
240										
420	746	52656	638	60292	600	64774	560	68774	02	8
560	265	08998	310	09994					02	5
596	870	44300	830	42190	275	38**0	233	29**0	09	2
716	547	55766							03	5
17										
062	598	66711	518	74793	390	90922	333	02994	03	8
606	273	43 0	127	34 0	085	24**0			02	2
21										
056	440	84927	311	01	256	01***			02	8
153	720	60602	600	6	457	82***			02	8
169										
209	572	75762		93	325	98***	228	02***	03	8
221										
422	588	65764	466	77	350	90***	201	96***	02	8
802	455	85	391	93	244	99***	240	99***	02	8
824	811	64	77	62	416	92***			02	8
834	811	64	779	62	416	92***			02	8
845	403	16	97	5					02	8
875										
22										
318										
357	755	56624	600	57756	464	80***	346	96***	02	8
469										
887	330	01	200	40	180	04***			02	8
889	667	60664	234	06					02	8
907	256	04	218	04					02	8
909										
921										
925										
931	717	54628	672	59656	633	62672	255	04***	02	8
935	797	03005	615	58661	411	79865	251	03***	02	8
941										
23										
625	429	57							03	8
644										
672										
957	652	58742	531	67799	458	76889			02	8
975										
979										
982										
24										
000	838	08527	828	09515	760	03571	623	58647	01	8
027										
038	778	11581	600	55	400	74***			02	8
049	711	50624	362	17					02	8
170	659	53579							02	8
25										
054										
058										
072										
079	460	75865	394	81924					02	8
178	880	00501	820	52532	786	55577	770	57581	02	8
181	668	58630	539	68774	409	84***			02	8
204										
26										
086										
087	806	04507	665	59649	560	65714	483	176**	02	8
090	710	57602	668	61612	603	66754			02	8
101	789	05578	652	57685	517	75851	417	75867	02	8
106	718	168	603	59701					02	8
107	718	01632	603	59701					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
118	SEMIPALATNSK	170				5	2			030	58616	30	7	505	73785			02	8
119	KARAGHANDA	190				500	00537	34	4	020	57613	36	5	580	73782			02	8
135	ASHKHABAD	130				490	14036	11	3	100	09***	16	2	830	55***	28	5	02	8
139	STALINABAD	120				460	06051	25	3	030	53541			650	67693			02	8
145	TASHKENT	110				470	11017	36	3	060	01573	06	5	660	65733	13	6	02	8
580	TASHAUZ	150				490	08008	02	8	060	52592	06	7	640	69**7	04	5	02	8
617	ARALSKOE MOR	170				500	0 7	07	9	060	*4654	00		***	72*7	06	3	02	8
630	CHARDZHOU	120				470	08011	34	7	020	54605			600	69**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				470	60657	32	10	950	71759	32	10	370	84**0	35	17	02	8
213	CHITA					390	60731	33	5	850	72812	30		***	****			02	8
217	IRKUTSK	160				430	58 4			910	67**8			5**	84**0			02	8
252	SKOVORODINO					320	61 5	34	7	780	68**7	02	9	240	82**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				360	70 5			790	75**1			150	92002			02	8
229	ZHIGANSK	120				260	87895			600	92053			850	66999			02	8
238	IAKUTSK	100				340	74	24	5	760	80***	27	14	110	88***	25	22	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	300				310	61671	21	40	780	65718			205	83**1			02	8
269	KHABAROVSK	140				380	01634	21	12	920	54684	22	12	470	71843			02	8
285	AIAN	130	60695			440	70693			930	62638			460	83**1			02	8
823	TOYOHARA	130				460	002 3	16	7	010	56**1	17	18	540	73**2	19	30	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	019				482	69290	22	10	008	42140	22	14	809	99870	24	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	2052			315	07***			583	56***			15	8
339	JODHPUR	010				150	1653			311	0000*			577	61***			16	8
807	CALCUTTA	006	3022			151	2310			315	0270*			584	60***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2212			315	08***			584	****			15	8
909	ERAVAL	009	2418			150	1708			313	1058*			585	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				157	2304			323	1105*			544	66***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2624			151	2507			317	1002*			590	5368*			15	8
279	MADRAS	007	2822			149	2104			315	1260*			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2823			149	2203			315	1204*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			151	2116			317	1407*			595	63*			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	61610			484	58580			017	47290			897	19000			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	031	16075	00		2	03552	43	11	982	52996	28	19	832	69990	25	34	03	1
401	WAKKANAI	041	08003			475	50545			978	57624			815	99999			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	06045			472	50501			976	56571			821	67684			03	1
580	MISAWA	036	07078	11	15	473	01011	15	29	979	55562	20	31	829	66681	21	40	03	1
582	AKITA	025	11076			465	04012			975	53557			834	62657			03	1
590	SENDAI DCMO	027	08088			466	04047			979	52529			846	63641			03	1
600	WAJIMA	018	14109			462	06061			978	50501			843	64702			03	1
635	NAGOYA	016	14107	34	4	463	09071	23	8	984	02012	26	27	848	63998	24	49	03	1
671	TOKYO HANSDA	012	10107	34	72	453	06068	03	16	973	03509	26	47	845	59992			03	1
744	YONAGO	021	12101			462	05051			979	00517			844	63732			03	1
778	SHIONOMISAKI	017				404	09099			991	04018			867	1741			03	1
827	KAGOSHIMA	021	16129			468	10047			992	99999			863	61683			03	1
931	KADENA OKINW	027	19165			479	13121	37	6	***	*****			886	60687	25	81	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	13126			499	09529			026	02996			881	69765			03	6
155	CASABLANCA	169	13115	00		540	14533	03	3	153	04721	30	4	787	65876			02	5
390	M BLANCHE	133	13062	00		90	09576	29	11	070	54552	31	16	635	71817	31	23	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	080				550	25068			213	11532			914	56991			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	158	17042	00		523	08521	16	2	092	53999	31	34	680	71765	13	20	03	5
053	BENINA	051	49420			492	45230	29	11	010	31140	27	25	864	98840	27	5	02	2
366	FAROUK	131	22107	34	10	514	10054	33	12	108	03**0	27	17	746	63**4	26	49	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	70731	06	25	421	67691	07	47	901	67724	08	33	705	79899	07	11	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	8
200	NOME	528				395	5 987	20	6	885	66611	18	10	687	83887	09	10	03	1
204	GAMBELL	509				401	59716	01	19	885	67717	03	18	688	82859			03	1
219	BETHEL	530				392	56572			882	66683			682	83877			03	8
231	MCGRATH	518				427	6582	17	31	902	64689	18	37	706	84879			03	1
261	FRBNKS WEEKS	511				421	53662	20	22	912	66718	21	27	713	83872	20	13	03	1
263	BIG DELTA	506				424	51660			920	63758			72*	83903			03	1
273	ANCH MERRILL	003				432	54636	12	23	923	66719	16	34	722	84887	19	32	03	1
291	NORTHWAY	005				437	52648	25	11	930	65726	24	12	733	84886			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	5
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			09	5
350	KODIAK									***	*****			***	****			09	8
361	YAKUTAT	040	04001	20	12	465	57601			950	68709	22	28	746	84934	23	40	03	1
381	JUNEAU	047	03501	15	3	471	56607			955	68771			749	85915			03	1
398	ANNETTE IS	055	04025	31	9	481	55584	29	13	971	65997	23	15	***	****			03	1
414	SHEMYA IS	019				438	59635	28	17	920	69729	27	18	716	83881	27	55	03	1
454	LONGVIEW	013	02553	32	14	430	61625	30	17	908	72738	30	23	078	****	27	21	03	1
489	UNALASKA	517				400	61991	02	10	881	67997	02	6	687	81999	19	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	035	21131	11	23	490	13107	18	18	019	04017	24	31	894	59629	28	47	03	1
208	CHARLESTON	043	14061	15	5	489	07523	24	8	004	53564	21	3	865	65694	29	15	03	1
211	TAMPA	039	15147			488	11084			011	02003			***	****			03	1
219	ATLANTA	036				481	06503			999	00503			859	67812			03	1
232	BURRWOOD	015	18179	11	15	471	14115	16	10	002	05531	23	29	872	62664	23	48	03	1
240	LAKE CHARLES	016	19182			469	10511			995	02549			859	64789			03	1
250	BROWNSVILLE	008	21207	09	9	472	20032	34	25	009	08548	29	34	894	59621	26	69	03	1
253	SAN ANTONIO	019				473	12053	34	18	998	02553	29	32	864	63997	26	50	03	1
259	FT WORTH	017				468	10035	33	21	987	52551	27	16	834	69755			03	1
265	BIG SPRING	027				477	09032	01	23	994	53563	30	17	840	71763	29	20	03	1
270	EL PASO	026				478	12521	29	12	998	52573	30	16	842	70997	30	10	03	1
278	PHOENIX	034				486	10023	28	10	004	52552	36	13	854	69813			03	1
304	HATTERAS	044	09016	08	5	483	03543	34	18	997	50999	34	21	851	67998	32	10	03	1
317	GREENSBORO	038				486	07546	22	5	001	50994	19	16	856	68734	27	13	03	1
327	NASHVILLE	025				470	06031	19	29	988	50655	25	19	838	68992	26	31	03	1
340	LITTLE ROCK	013				463	09055	31	11	982	50534	29	33	841	66693			03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				467	04012	35	20	978	53561	30	17	826	70826	28	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				482				999	52568	11	21	847	70722	29	14	03	1
386	LAS VEGAS	026				483	13017	30	3	007	00572	03	17	857	70771	03	18	03	1
394	SANTA MARIA	053	10081	29	6	494	09507	01	6	014	50621	36	10	869	69990	34	16	03	1
405	WASHINGTON	040	10027	16	4	484	07635	35	12	999	51664	33	15	852	69990	36	9	03	1
445	COLUMBIA	006				447	05036	26	22	960	51549	25	26	813	67804	23	32	03	1
451	DODGE CITY	036				474	05009	01	23	985	55698	01	34	830	69786			03	1
476	GRAND JUNC	034				484	06509	04	9	002	52613	03	22	848	72821	03	18	03	1
486	ELY	027				482				008	00618	02	12	860	70991	02	18	03	1
493	OAKLAND	051	09074	27	10	490	09508	30	9	007	52668	30	7	851	72990	31	12	03	1
506	NANTUCKET	026	01527	30	4	462	00553	34	22	967	55597	35	41	808	70722	35	30	04	1
518	ALBANY	036	07026	36	5	473	03625	01	23	987	52671	01	22	839	68995	01	32	03	1
520	PITTSBURGH	035				482	08601	10	6	999	51674	21	11	851	68797			03	1
528	BUFFALO	042				483	05649	07	11	997	51992	03	2	847	69990	16	7	03	1
534	CHICAGO	015				457	07021			973	51534			825	68715			03	1
536	TOLEDO	034				476	06532	19	19	990	53667	17	28	837	70723			03	1
553	OMAHA	023				460	01007	01	33	967	55561			813	69764			03	1
562	N PLATTE	040				478	03542	01	32	985	57612	35	35	822	72851			03	1
576	LANDER	044				492				004	55591	03	5	842	72798			03	1
597	MEDFORD	039				495	11018	32	14	016	50574	13	7	867	69994	14	8	03	1
600	SABLE ISLAND	201	06046			455	00523			965	53689			807	72851			03	8
606	PORTLAND	028	09501	36	12	463	00523	02	29	967	56576			808	70808			03	1
655	ST CLOUD	033				463	50582	04	8	966	57658	33	5	799	73762	23	10	03	1
662	RAPID CITY	053				488	51561	34	33	985	61647			807	75884			03	1
681	BOISE	034				485	12562	31	5	007	00994	30	6	861	68993	31	13	04	1
712	CARIBOU	033				467	01502	03	26	975	54561	06	29	821	69739	05	34	03	1
734	SAULT MARIE	036				474	03625	20	12	984	54995	19	16	823	70723	21	33	03	1
747	INTL FALLS	036				467	53571	03	17	965	60994	03	8	788	76795	20	37	03	1
764	BISMARCK	050				479	53587	33	29	972	65705	33	24	772	84968			03	1
768	GLASGOW	066				496	53628	34	22	990	62996			813	73992			03	1
775	GREAT FALLS	062				499	01587	17	3	004	53749	34	19	847	70999			03	1
785	SPOKANE	042				493	09553	32	3	008	53675	26	6	854	68814	29	12	03	1
798	TATOOSH IS	053	05042	27	11	492	06571	27	5	004	53685	25	14	850	19990	24	30	03	1
815	STEPHENVILLE	032	12101	07	15	473	05033	13	37	985	53554			831	69994			04	1
816	GOOSE	052	05520	03	5	483	51564	04	4	986	55*64	21	4	829	67752	22	28	05	1
826	NITCHEQUON	043				472	51584			970	60686			801	73998			03	8
836	MOOSONEE	044	50524			479	03563			983	56737			820	72882			03	8
867	THE PAS	050				469	56604			963	66727			762	83899			03	1
879	EDMONTON	048				485	01594	22	12	988	58676	33	23	828	71812	34	36	03	1
896	PRINCE GEORG	042				480	03572	18	15	985	57658	24	14	817	76752	23	32	03	1
907	PORT HARRISN	056	65691			459	61708			945	68813			747	83997			03	1
909	UP FROBISHER	027	61644	28	6	426	66684	28	28	907	68709	27	26	707	8292*	27	8	03	1
913	CHURCHILL	044	61659	00		458	65731	30	30	928	71990	25	38	722	86990			03	1
915	CORAL HARBOR	032	73788			426	66728			901	70806			696	84989			03	1
917	EUREKA	052	80882	36	6	443	70762	36	7	911	75871	35	13	691	89990	30	18	03	1
918	ARCTIC BAY	019	62662			423	67702			901	66697			709	81844			03	1
924	RESOLUTE	034	69731	35	15	436	66726	05	20	910	72793	03	27	710	83882	34	5	03	1
926	BAKER LAKE	031	74805			413	76813			877	75828			659	87972			03	1
934	FT SMITH	039				464	53624			958	62655			788	72767			03	8
938	COPPERMINE	050	72767			460	66693			925	67739			732	77893			03	6
945	FORT NELSON	022				462	05612			972	56686			806	74812			03	8
964	WHITEHORSE	028				454	54637	22	16	943	68729	24	37	742	83998			03	1
968	AKLAVIK	020	61646			431	60644			916	63666			730	80841			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	024				450	02565			951	61680			868	79995			03	8
072	MOULD BAY	067	70745			468	65758			742	72869			726	88997			03	6
074	ISACHSEN	057	73771			455	68823			924	76990			702	89997			03	6
082	ALERT EL ISL	065	80844	35	14	449	75784	02	12	908	79825	20	1	675	92993	25	15	03	1
109	PORT HARDY	007	06047							992	59701			824	73777			03	1
198	PEPPERRELL	037	04022	00		476	04025	33	28	986	53649	34	34	837	67994	35	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20165			488	16034			021	06583			901	57598			02	1
491	C VICTORIA	505				472	23003			013	11542			900	60632			02	
644	MERIDA	012	29193			481	21131			028	13577			920	57673			03	6
679	TACUBAYA	000				480				033	99999			924	99999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	023	12088	29	27	467	06011	29	32	978	54618	29	40	819	71994	28	50	03	1
325	HAVANA C B	003	23193	16	13	493	17071	17	15	030	10563	24	20	916	57636	30	43	03	1
355	CAMAGUEY	040	20197			502	16131			039	11562			926	58651			03	1
367	GUANTANAMO	035	23194			499	16097			029	09010			911	57715			03	1
501	SWAN ISLAND	026	25226	13	20	490	17148	19	21	030	13594	34	8	927	55681	36	14	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23194	16	7	505	16121	24	3	037	05028	28	9	920	58997	25	31	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24231	00		487	15149	26	3	018	06054	14	5	907	57990	06	24	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	21152	27	6	504	10049	27	10	032	05526	22	19	909	61762	24	41	03	1
131	MARCUS ISL	057	22198			515	14131			051	09537			945	56683			03	1
165	MOKULEIA	055	21157	05	10	509	12044	08	15	035	04535	09	14	912	60991	06	17	03	1
182	HONOLULU	052	24181			509	12057			038	04654			909	61998			03	1
218	NORTH FLD	036				502	16147	11	26	039	11998	10	24	932	55998	09	13	03	1
245	WAKE ISLAND	050	24189	08	17	506	11087	07	22	039	09992	06	20	924	58997	36	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	26271	07	21	496	15157	08	27	033	09041	10	24	923	55990	07	12	03	1
275	JOHNSON IS	044	24124	11	15	502	12022	10	17	032	06996	13	9	913	5854*	11	13	03	1
285	HILO	054	23171	09	7	508	11075	09	5	037	07633	08	12	917	60992	06	13	03	1
334	TRUK	031	38235			495	18121			037	10069			937	52698			03	6
348	PONAP CAR IS	31	23213			492	16152			026	07066			913	47587			02	1
356	KUSAIE	306				494	10131			025	06051			***	****			03	1
366	KWAJALEIN	027	28247	07	17	491	17101	07	17	032	09006	02	3	929	54638	28	13	03	1
385	PALMYRA IS	022	28223	09	7	483		08	8	029	10051	11	17	925	50649	18	22	03	1
408	PELELIU IS	025	28233			495	18171			033	10065			961	54579			02	6
413	YAP	029	29229	11	12	495	18124	08	15	034	11034	11	11	027	56592	18	12	03	1
700	CANTON	022	28247	06	13	489	18146	10	27	029	11045	09	21	925	54659			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	30233			495	19152			037	10049			935	53994			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	16158	21	18	494	09065	27	19	013	00532	21	16	874	66721	22	15	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
229	230	98989											02	8
238	540	99	24	32									02	8
29														
263	101	43											02	8
269	090	94			770	07							02	8
285	980	78 0											02	8
823	130	96 1											01	8
40														
648	043	47 0	26	44	901	33 0	30	69	317	07**0	29	60	02	2
42														
182	955	80			238	89							15	8
339	954	78			237	94							16	8
807	961	82			237	97							15	8
867	964	82			239	00							15	8
909	967	77			250	92							14	8
43														
063	978	78											15	8
149	974	79			253	95							15	8
279	974	78			253	98							14	8
333	875	77											14	8
371	988	69											15	8
45														
005	141	72440			035	33 0			391	84**0			23	2
47														
102	008	98990	24	68	864	01999			324	*****			03	1
401	000	95990			847	15994			264	06992			03	1
412	019	91990											03	1
580	035	91999	22	67	894				101	68***			03	1
582	055	84996			936	06997			396	03999			03	1
590	065	85990			949	04995			361	11991			03	1
600	047	92990			917	05990			352	10996			03	1
635	048	89992			920	05992							03	1
671	072	86993			950	08991			358	15998			03	1
744	048	91992			921	02994			373	09998			03	1
778	087	84999			978	05992			412	13995			03	1
827	080	89992			966	97998			408	13996			03	1
931	112	86991			015	98990			444	20995			03	1
60														
120	062	95998			907	15999							03	6
155	943	93 0	20	41	4	1							02	5
390	919	98 0	31	44	181	04 7	31	64					02	5
61														
052	968	80997											07	5
62														
011	101	43											03	5
053	147	51 0	26	70	001	9 0	26	74	319	10***	27	53	02	2
366	406	75 1	27	60	425	91 0	26	79					15	5
70														
026	833	07998	01	6	669	02998	28	7	148	98995	17	11	03	1
133	827	02990			694	00990			180	98999			03	8
200	800	05993	08	15	661	00998	13	16	142	*****			03	1
204	805	07990			656	02990			129	01995			03	1
219	796	03992			659	01992			139	01996			03	8
231	819	01991			690	98992			180	00990			03	1
261	826	05997	22	16	689	00990	16	15	179	00996	21	21	03	1
263	878	03997			714	97998			224	97991			03	1
273	837	02993	22	38									03	1
291	847	02990			710	98991			201	01999			03	1
308	792	04918	36	65	600	99021	21	14	000	99222	23		03	5
316	829	05998	21	18	689	98993	21	41					09	5
350	906	03990											09	8
361	101	68			082	80			101	58***			03	1
381	865	98993			738	98999			219	06992			03	1
398	101	50											03	1
414	834	04992	27	79	794	96996			226	92999			03	1
454	101	43											03	1
489	813	07993	20	24	663	00990	23	20	141	01998			03	1
72														
202	126	86912	29	73	004	09995			374	22993			03	1
208	072	90996	27	76	934	10998	78	8	333	11997			03	1
211													03	1
219	062	91992			923	10990			327	10992			03	1
232	096	87911			970	10994			352	*****			03	1
240	069	87927			942	09990			332	17998			03	1
250	130	85894			006	09000			380	21992			03	1
253	084	86991			968	06998			373	11995			03	1
259	011	94990											03	1
265	012	92991	26	72	887	03991	26	84	325	13995			03	1
270	013	95996	28	51	880	04990			305	13991			03	1
278	024	98998			875	04991			310	11990			03	1
304	039	94990	30	59	890	11993	29	83	304	09994	30	29	03	1
317	041	95992	27	58	894	10993	27	64	315	08996	30	20	03	1
327	022	95991	27	56	880	05996	26	83	476	06995			03	1
340	040	92996											03	1
353	997	97995	28	18	861	01998	26	56	311	10991	26	51	03	1
365	015	00997	29	19	860	04998	28	28	301	09992	27	43	03	1
386	029	98999			869	09992			299	10990			03	1
394	042	98994	34	27	884	10990	31	26	313	11995	29	32	03	1
405	383	81998	30	12	028	96990	29	36	875	10992	29	46	03	1
445	995	96992	23	39	859	03991	23	41	316	06997	24	28	03	1
451	003	98992			848	05992			306	05998			03	1
476	012	00991	04	43	848	12992	35	18	277	08992	27	21	03	1
486	033	98995			873	13991			299	07997			03	1
493	013	00990	32	32	851	10997	32	19					03	1
506	977	00997	36	41	826	02999			279	07993			04	1
518	017	97990			866	10990			309	06998			03	1
520	028	97990			875	08998			311	09990			03	1
528	101	50											03	1
534	003	98990			847	07999			294	07991			03	1
536	014	00990			862	07991			304	07992			03	1
553	991	98998			835	05996			294	07990			03	1
562	985	01994			823	08990			276	05998			03	1
576													03	1
597	400	80998	11	15	046	97991	06	8	889	14990	08	9	03	1
600	972	95999											03	8
606	976	00990			825	03995			277	08992			03	1
655	960	00994	20	57	803	03994	23	23					03	1
662	954	03994			807	02990			259	06992			03	1
681	041	97992	02	16	884	14998	02	32	292	10993	35	19	04	1
712	991	98999			845	03991							03	1
734	997	97995			837	12999			276	06991			03	1
747	937	00996	21	70	787	01997	21	27	256	05994	21	10	03	1
764	905	94992	30	20	784	98999	32	24	252	05999	30	10	03	1
768	978	98999			819	10996			420	03997			03	1
775	014	50990			850	16993			431	08996			03	1
785	037	96995	33	18									03	1
798	028	97994	22	34	867	17993	22	55	271	08993	31	11	03	1
815	009	98990			854								04	1
816	012	96990	21	47									05	1
826	966	30299			807	02998			252	11994			03	8
836	995	97995			839	08993			291	05998			03	8
867	890	00990			755	00990			226	04998			03	1
879	998												03	1
896	953				101	58							03	1
907	877	93998			790	90990							03	1
909	839	89993	25	40	758	89993			101	67***			03	1
913	845	94998	74	49	099	6							03	1
915	828	90992			746	86901			270	*****			03	1
917	795	01995	28	26	668	97994	28	17	166	98999	28	19	03	1
918	828	06996			692	97998			101	68***			03	1
924	829	06990	23	13	690	98999	28	9	177	01992	27	17	03	1
926	795	91993			695	92994			208	*****			03	1
934	950	00992			784	13996							03	8
938	887	00991			739	03990			220	*****			03	6
945	966	00990			806	09993			248	05993			03	8
964	853	97998			727	00990			212	97996			03	1
968	871	00900			737	95996			101	67***			03	1
74														
043	908	03990			759	03993			189	98993			03	8
072	829	04999			621	87992							03	6
074	799	09992											03	6
082	771	01990	28	15	644	97996	31	18					03	1
109	980	00995			817	10990							03	1
198	017	96999											03	1
76														
458	141	84897			025	07993			400	19999			02	1
491	137	84994			022	08990			390	*****			02	0
644	101	43											03	6
679	163	84999			045	09990							03	6
78														
016	017	88990			990	01996							03	1
325	155	86971	29	50	031	09990			398	21994			03	1
355	167	85964			048	09994			425	22998			03	1
367	154	84994			037	07995							03	1
501	073	84992			062	05998			435	24999			03	1
526	152	86990	30	41	034	07990			402	22993			03	1
806	156	83901	30	7	048	06990	25	15	101	67***			09	1
91														
066	101	43											03	1
131	195	83997			084	04991							03	1
165	101	43											03	1
182	101	43											03	1
218	185	80998	24	7	087	02993	24	32	457	29990	09	26	03	1
245	101	43											03	1
250	183	1875	28	35	089	01997	23	30	463	26997	20	26	03	1
275	105	83955	29	95	039	05999	28	67	408	21995	28	34	03	1
285	101	43											03	1
334	197	79999			094	04999							03	6
348	101	58											02	1
356	101	52											03	1
366	191	79863	25	33	100	02990	26	37	474	27550	27	21	03	1
385	181	73824	30	30	083	02998	29						03	1
408	188	78801			097	01997			481	28990			02	6
413	180	81990	04	11	112								03	1
700	101	43											03	1
98														
836	188	82999			080	04997			427	29990			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	065	94994	30	37	914	14996	22	45					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
118	997	07120							02	8
119	956	02617							02	8
135	990	07514	883	14036	819	14044	809	08510	02	8
139	919	10082	820	04032	593	57593	273	52***	02	8
145	557	13028	946	13023	582	56641			02	8
580	007	08015	981	09024	964	09003	900	09015	02	8
617	013	05506	985	11056	965	11054	638	58684	02	8
630	992	10033	955	12051	933	12043	866	09021	02	8
27										
189	973	52577							02	8
213	930	54675	871	59724	860	59724	835	61733	02	8
217	961	50528	311	08	258	04***	221	99***	02	8
252										
28										
155	020	76788							02	8
229	009	74787							02	8
238	008	72784	008	72	994	71***	892	73***	02	8
29										
263	586	51597	986	51597	947	56631	886	60660	02	8
269	997	12534	948	08561	838	06636	693	55682	02	8
285	017	59597	831	70603	809	70611	218	68658	02	8
823	016	61011	791	07	526	72***	448	75***	01	8
40										
648	001	6340	968	71470	942	81460	886	75340	02	2
42										
182	985	2414	964	2705	770	1557*	626	52***	15	8
339	986	2552	945	2450	720	0360*	627	02***	16	8
807	006	3024	962	3216	762	1510*	567	5455*	15	8
867	972	3124	967	3318	330	76***	200		15	8
909	009	2518	985	2318	935	2205*	911	2004*	14	8
43										
063	947	2807	250	86	220	94***			15	8
149	003	2624	630	0451	567	0265*	200	95***	15	8
279	006	2822	956	2411	922	2510*	882	2212*	14	8
333	005	2823	915	2217	888	2307*	574	0254*	14	8
371	002	2824	740	1412	300	69***			15	8
45										
005	008	62600	967	58580	664	44150	512	10880	23	2
47										
102	107	17080	890	55528	810	50632	776	52591	03	1
401	015	10034	908	03522	796	53564	740	54586	03	1
412	013	07050	950	03035	719	02025	840	50505	03	1
580	009	07078	956	07074	818	50505	335	6861*	03	1
582	008	11087	970	09064	912	08042	761	51535	03	1
590	005	09082	980	07079	955	08085	765	50501	03	1
600	006	15114	957	11096	836	06060	831	04041	03	1
635	004	15112	943	10094	935	12104	667	00504	03	1
671	004	11102	926	07061	900	08087	631	50584	03	1
744	007	12107	901	06065	864	06065	795	03030	03	1
778	997	15125	940	11118	743	07056	038	01559	03	1
827	007	17137	984	14112	915	09083	887	11071	03	1
931	004	19169	925	13112	854	13122	601	51522	03	1
60										
120	019	12127	984	13126	972	14084	940	15042	03	6
155	015	13121	920	16053	885	14512	850	14533	02	5
390	014	08051	997	14077	980	16029	954	12529	02	5
61										
052	983	30094	955	36152	914	33135	820	22032	07	5
62										
011	018	10056	808	05552	675	53999	594	60647	03	5
053	003	48390	976	53440	868	45290	839	45200	02	2
366	007	23101	792	09604	240	01**7			15	5
70										
026	000	69734	964	72743	923	66694	836	61707	03	1
133			355	98999	307	02997	190	01990	03	8
200	989	51578	912	54501	889	53564	839	57594	03	1
204	995	62651	960	64673	947	60642	910	61662	03	1
219	988	51534	946	54591	908	53543	536	81843	03	8
231	981	04534	797	57609	458	89944	322	05997	03	1
261	980	07542	969	06619	662	70731	560	79822	03	1
263	951	02562	902	00605	542	80862	482	84934	03	1
273	996	05569	980	06591	635	73761	461	89922	03	1
291	940	02559	926	02608	454	89934	426	92998	03	1
308			311	04995	086	98999	073	02999	03	5
316			294	06998	174	97995	147	98994	09	5
350			280	06991					09	8
361	014	03018	003	04004	820	59624	800	61993	03	1
381	017	03013	985	02529	782	63666	560	79904	03	1
398	016	05035	831	56604	767	60758	728	63798	03	1
414	990	77801	760	66682	426	90963	239	98997	03	1
454	005	02559	940	54596	825	63639	600	80871	03	1
489	993	00543	924	56998	774	66999	750	65999	03	1
72										
202	012	22133	908	14091	895	14569	887	15525	03	1
208	014	12108	985	15502	912	11556	675	55576	03	1
211	013	16142	905	12083	676	01502			03	1
219	977	14072	816	04014	793	05032	624	56563	03	1
232	005	18184	979	19187	810	12071	775	11511	03	1
240	005	19183	882	12102	811	12534	560	60643	03	1
250	002	22201	968	20183	931	22178	906	23087	03	1
253	979	17161	935	18112	648	51651	570	58755	03	1
259	985	19085	796	06022	617	59653	572	62678	03	1
265	921	12075	904	13065	634	59615	566	63751	03	1
270	887	13024	870	13527	638	58626	613	60667	03	1
278	973	19092	930	16057	730	50523	635	56655	03	1
304	016	09048	982	09511	870	04526	820	01584	03	1
317	982	12024	970	15511	817	04556	810	04628	03	1
327	988	15084	868	06039	768	03005	755	05520	03	1
340	995	16142	954	16109	904	13067	807	06041	03	1
353	963	11074	798	00511	743	50534	555	64687	03	1
365	835	06037	625	59612	400	83871	360	89967	03	1
386	935	19023	927	20051	625	57612	442	76894	03	1
394	011	10094	913	04026	890	06033	885	10041	03	1
405	302	09996							03	1
445	974	10107	780	00506	745	01503	400	80934	03	1
451	920	05032	912	09051	903	09054	724	53604	03	1
476	850	06509	845	09005	600	61674	400	84985	03	1
486	807	09549	797	10606	632	56646	583	60795	03	1
493	018	11080	930	04033	893	08072	886	07061	03	1
506	008	05038	978	09005	950	07536	815	52574	04	1
518	003	07031	986	08034	886	04527	808	03566	03	1
520	968	11517	956	14004	658	55700	634	56645	03	1
528	989	07024	975	10014	962	11521	905	07527	03	1
534	984	09068	918	10046	400	80848	348	89938	03	1
536	989	08000	969	12507	956	13000	790	02524	03	1
553	972	07043	712	55561	686	54559	578	64661	03	1
562	916	04014	905	04008	803	01593	626	63665	03	1
576	830	05538	615	61631	507	72761	433	80943	03	1
597	968	17044	952	19015	758	03517	660	53615	03	1
600	007	06042	980	07055	940	06041	831	51532	03	8
606	008	09006	750	53557	558	64674	530	67705	03	1
655	974	02009	935	02517	864	50522	833	50724	03	1
662	907	02544	718	60626	600	69734	536	72834	03	1
681	914	12502	887	14547	826	10586	812	09554	04	1
712	989	03011	978	04009	942	03512	911	04016	03	1
734	987	04525	970	08532	815	01677	749	50994	03	1
747	970	02518	962	05503	804	56608	766	56724	03	1
764	958	00517	926	00528	450	89998	400	92993	03	1
768	947	01569	925	02605	765	61662	754	60711	03	1
775	885	04574	760	55614	720	53732	590	63812	03	1
785	933	13034	923	15534	777	02571	745	00676	03	1
798	016	06064	977	03025	940	09011	910	09565	03	1
815	011	12108	905	07068	720	51537	640	58602	04	1
816	014	04515	984	05524	783	53598	736	53626	05	1
826	954	00543	926	62535	735	51581	650	63731	03	8
836	000	15525	944	06011	907	06532	788	52615	03	8
867	985	01525	936	00543	439	91976	249	02995	03	1
879	939	06537	704	59687	692	58674	661	59663	03	1
896	936	04557	918	07535	755	54606	374	89902	03	1
907	020	64696	965	66681	945	63762	887	61777	03	1
909	008	61633	878	67686	855	66672	823	68704	03	1
913	016	61643	969	62679	950	60669	924	61681	03	1
915	005	74798	984	71761	907	72764	781	67751	03	1
917	022	83920	907	67738	840	70769	824	70780	03	1
918	006	62677	974	59644	884	67713	808	67693	03	1
924	012	70747	962	64691	724	72814	677	72792	03	1
926	012	74804	955	76825	930	75812	894	76847	03	1
934	990	51581	898	50587	779	58628	743	61653	03	8
938	020	72755	971	72769	905	67718	831	65695	03	6
945	964	07557	946	10544	927	10556	822	03633	03	8
964	927	01573	680	70748	652	70786	549	79916	03	1
968	007	61644	962	63676	900	64681	880	65692	03	1
74										
043	998	55626	968	51591	922	54612	866	03549	03	8
072	026	76804	990	68721	825	65775	313	06996	03	6
074	020	78834	985	69726	940	67713	893	68774	03	6
082	019	83874	998	75788	803	75788	540	89933	03	1
109	019	07053	015	05047	007	06048	004	67703	03	1
198	004	04021	980	05044	960	10095	860	05041	03	1
76										
458	009	21163	983	19154	963	20127	887	18101	02	1
491	963	32111	762	14505	653	07573	454	65674	02	0
644	001	29193	824	19118	783	20562	746	18574	03	6
679	773	20535	487	60763	432	63997	333	78992	03	6
78										
016	008	13082	932	11079	692	54618	646	57677	03	1
325	005	23204	952	20187	890	19100	812	14033	03	1
355	000	20197	960	2320	938	22160	758	11020	03	1
367	010	23199	860	16107	840	16087	756	09014	03	1
501	008	25229	958	23211	920	23166	826	16141	03	1
526	013	23204	686	05020	667	05604	591	50594	03	1
806	008	24234	952	21203	886	18174	755	08084	09	1
91										
066	017	23163	960	16123	885	12083	822	09014	03	1
131	052	82621	896	16142	865	15132	787	11087	03	1
165	015	24181	911	14114	870	13054	677	04634	03	1
182	018	25189	862	11105	839	14018	757	08004	03	1
218	995	27235	836	15134	792	14045	750	12517	03	1
245	017	27194	974	20164	918	16095	846	11097	03	1
250	011	27830	855	15148	835	15147	790	14134	03	1
275	015	25229	880	14145	866	12092	833	12052	03	1
285	018	24184	951	18157	800	09034	776	11599	03	1
334	010	29244	948	24202	874	20094	830	16136	03	6
348	007	23219	980	19198	730	08076	717	08075	02	1
356	002	4 241	586	52522					03	1
366	009	29244	915	20173	829	15078	795	15098	03	1
385	007	28237	909	22182	887	21179	771	14082	03	1
408	005	28246	271	83845	090	30990	086	27990	02	6
413	008	13233	930	21155	779	15091	680	10011	03	1
700	007	29248	984	26226	786	15058	744	13094	03	1
98										
836	009	31249	900	20174	884	20166	748	14115	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	17164	600	56602	339	87956	194	15995	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
118										
119										
135	628	04	489	56					02	8
139										
145										
580	863	09015	740	52684	705	51597	515	65726	02	8
617	360	90							02	8
630	682	56621	562	63	400	80***	258	01***	02	8
27										
189										
213	824	62741	690	73832	686	30686	832	16580	02	8
217	204	99	185	98	105	98***	055	95***	02	8
252										
28										
155										
229										
238	789	77	702	79	588	83***	439	93***	02	8
29										
263	808	61679	776	64707	675	66713	564	75806	02	8
269										
285	582	63	498	63	401	78***	297	78***	02	8
823	317	94	213	10	206	13***	187	13***	01	8
40										
648	522	02920	307	47 0	302	48**0	277	42**0	02	2
42										
182	583	51	522	54	369	76***	340	77***	15	8
339	555	55	524	0085	320	75***	195	95***	16	8
807	274	87	410	72	187	98***			15	8
867										
909	825	1509	765	1257	663	0862*	574	50***	14	8
43										
063										
149										
279	742	1352	085	30	074	29***	062	34***	14	8
333	555	02	250	83					14	8
371										
45										
005	505	20990	405	98690	382	98590	571	62420	23	2
47										
102	714	52700	660	64997	642	55990	462	72999	03	1
401	606	64671	586	64675	544	66697	406	78813	03	1
412	611	60614	463	70719	445	72751	325	87995	03	1
580	310	90990	212	11990	101	58***			03	1
582	648	54568	490	63655	420	71733	372	75784	03	1
590	600	56574	240	98990	188	05998	179	05995	03	1
600	723	00000	597	54574	500	64693	416	73815	03	1
635	648	52533	606	55645	595	57721	576	57993	03	1
671	595	53597	553	56647	539	56704	525	58995	03	1
744	676	00524	588	56657	567	56659	380	78884	03	1
778	566	53036	420	08827	367	78908	341	80911	03	1
827	827	10034	555	56644	427	68777	329	85991	03	1
931	583	53586	545	56641	510	59655	465	64795	03	1
60										
120	825	11527	806	11534	760	07608	600	57994	03	6
155	790	11622	720	05711	670	02726	560	60833	02	5
390	935	15541	905	14559	882	12588	843	08579	02	5
61										
052	728	14531	623	01554	601	51573	546	00630	07	5
62										
011	532	67714							03	5
053	472	97380	362	66570	235	28**0	175	32**0	02	2
366										
70										
026	818	63651	792	63655	750	66683	736	65682	03	1
133	177	97997	125	00993	035	95996	030	01994	03	8
200	831	56597	776	59624	634	72733	568	76816	03	1
204	870	51687	824	61753	797	62686	633	70735	03	1
219	442		330	05991	256	00990	191	98999	03	8
231	267	01999	234	96993	088	98993	050	04991	03	1
261	537	79823	444	89945	314	06998	270	04995	03	1
263	428	90973	309	04992	260	00990	167	96995	03	1
273	313	03991	298	02992					03	1
291	208	92991	325	04994	274	05993	219	97998	03	1
308	060	00996							03	5
316										
350										
361			728	66685	638	73759	488	85943	03	1
381	464	90952	339	00998	170	00990	140	95998	03	1
398	558	77995	101	58					03	1
414	082	92993	011	70994	101	58***			03	1
454	342	03992							03	1
489	650	69996	566	76998	555	7699*	404	90990	03	1
72										
202	868	14088	560	55654	534	57611	468	62642	03	1
208	636	54562	629	51559	596	54637	438	72769	03	1
211										
219	611	57644	588	56748	528	63990	512	65814	03	1
232	640	51552	400	71747	291	89930	160	18991	03	1
240	532	60759	488	66801	453	69994	422	73856	03	1
250	832	19021	762	12001	614	01575	520	57595	03	1
253	545	58995	400	74994	272	90990	158	15994	03	1
259	354	90951	329	93999	287	94990	101	58***	03	1
265	468	75791	400	85894	354	89943	090	10993	03	1
270	590	61767	524	68850	443	77927	400	83958	03	1
278	476	71858	400	83993	354	89999	268	04998	03	1
304	807	03653	778	03684	625	55997	400	79928	03	1
317	764	02724	588	59790	563	61672	443	73846	03	1
327	715	01662	614	59680	590	61731	584	60807	03	1
340	400	77822	316	89959	238	03999			03	1
353	502	70823	460	74809	434	78863	400	83901	03	1
365	255	09990	150	05992	110	10992	094	08996	03	1
386	400	82993	354	89994	257	06996	216	11998	03	1
394	872	11503	805	06505	748	04595	662	54636	03	1
405	004	09021	993	12011	977	13017	883	08551	03	1
445	342	90990	220	04990	150	03996	057	10995	03	1
451	628	59739	590	61693	400	81938	348	90011	03	1
476	360	89999	215	13995	150	06997	033	07994	03	1
486	400	82999	356	89991	232	11997	205	13995	03	1
493	815	08581	572	64822	458	76927	440	78856	03	1
506	806	51551	622	62641	615	61635	400	82877	04	1
518	660	54672	575	62745	565	61789	400	81998	03	1
520	614	56687	400	82902	358	88932	220	10995	03	1
528	899	07644	800	03662	635	55728	572	62709	03	1
534	234	10990	150	04999	087	06998			03	1
536	735	51612	662	55631	560	64661	400	81862	03	1
553	534	65708	400	81934	352	89003	242	10994	03	1
562	607	62731	400	93958	368	89990	220	11991	03	1
576	400	84995	364	90990	230	13998	216	12993	03	1
597	641	55727	527	67823	345	90990	250	06997	03	1
600	813	02561	781	01614	641	58723	367	88007	03	8
606	493	71836	400	83876	361	89945	260	08990	03	1
655	786	52748	764	54586	718	57614	640	63683	03	1
662	487	76899	400	88994	228	06997	218	00999	03	1
681	790	08621	748	04652	400	80994	345	89997	04	1
712	744	51526	584	61649	400	82878	366	88923	03	1
734	615	61766	560	66693	400	82851	350	89912	03	1
747	727	58751	648	64804	400	87901	380	90922	03	1
764	336	96994	054	08998	050	06995			03	1
768	726	61801	575	70993	530	70993	430	79998	03	1
775	550	64998	400	83990	367	88994	194	17993	03	1
785	567	64751	432	75901	400	79999	338	89998	03	1
798	604	61711	542	66818	513	67835	400	82990	03	1
815	615	59727	588	62790	516	67995	346	90990	04	1
816	622	60721	580	62998	512	65765	450	75763	05	1
826	632	63753	567	67993	238	11986	060	12921	03	8
836	735	55702	440	77927	424	77918	374	85953	03	8
867	175	00990	071	01999	049	01999			03	1
879	555	65726	310	96998					03	1
896	318	97993							03	1
907	798	62734	694	68825	658	70997	650	70997	03	1
909	778	66688	616	73768	570	78821	529	79877	03	1
913	830	66746	810	66755	711	70826	624	74999	03	1
915	720	70764	447	90020	368	97994	275	87993	03	1
917	677	76891	488	90990	328	02998	053	03999	03	1
918	774	68702	630	69712	429	89926	309	07994	03	1
924	659	70788	524	82876	432	90933	325	04996	03	1
926	665	76825	569	83903	522	85951	539	91034	03	1
934	686	63652	665	61644	566	67693	367	89947	03	8
938	763	66702	633	70789	538	77894	483	76899	03	6
945	789	01614	675	58727	617	63746	588	65741	03	8
964	323	07993	264	00995	244	96993	177	95995	03	1
968	838	58624	812	58621	240	03990	165	98995	03	1
74										
043	612	69733	527	76893	252	06993	175	98999	03	8
072	074	98993							03	6
074	646	77997	101	58					03	6
082	360	03999	154	98999	101	58***			03	1
109	365	90937	229	12997	110	05998			03	1
198	758	51621	734	52602	665	55694	580	60771	03	1
76										
458	808	14607	714	07644	645	01524	459	60629	02	1
491	441	66718	436	66757	429	65784	310	82935	02	0
644	556	52624	520	55629	369	72993			03	6
679	279	89997	163	20998					03	6
78										
016	607	61731	577	64744	545	67824	518	708*3	03	1
325	788	15575	638	04541	459	60694	351	76896	03	1
355	746	13576	733	13511	660	07655	618	04674	03	1
367	584	51992	534	54994	474	60681	426	65990	03	1
501	787	14086	771	17562	733	15991	703	13594	03	1
526	565	52702	282	89993	096	19999	088	26994	03	1
806	656	04019	580	50564	569	01664	481	59995	09	1
91										
066	807	11012	477	63796					03	1
131	758	12033	647	06583	580	01627	558	00637	03	1
165	627	00705	610	00994	566	53996			03	1
182	597	53995	581	52991					03	1
218	734	13636	683	10999	650	07999	641	08994	03	1
245	798	14573	740	10995	726	10999	566	53994	03	1
250	655	06511	635	06561	518	54718	456	54993	03	1
275	794	10058	767	10524	675	07617	281	86992	03	1
285	685	05678							03	1
334	768	12096	750	14100	594	01536	550	50526	03	6
348	652	05041	461	59614	101	50***			02	1
356										
366	742	12588	687	08025	665	08618	636	06562	03	1
385	682	09042	618	04612	596	02671	590	03584	03	1
408										
413	471	59713	407	67705	359	70992	210	01998	03	1
700	680	10019	664	10582	545	00671	468	57726	03	1
98										
836	668	08001	624	04016	558	02998	503	53696	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	152	14998							03	1

April 7 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
037	0 360 700	035	99999	35	14	472	00527	33	15	973	57682	01	18	815	71783	34	45	03	1
041	0 450 160	201	07055	99	99	520	01557	34	46	070	54671	31	54	648	69843	99	99	02	1
044	0 440 410	060	14124	10	16	504	06025	10	21	018	52564	10	22	870	67738	10	25	03	1
052	0 524 202	052	45360	33	33	483	27200	34	39	982	15900	34	44	814	93660	34	69	02	2
055	0 565 510	055	02005	23	12	483	51605	25	19	986	56742	24	45	827	70991	24	55	03	1
061	3 661 014	033	03508	05	10	310	57581	06	10	815	66676	19	3	260	83871			02	1
063	0 620 330	157	01513			442	56606			940	64***			422	79***			03	8
124	1 280 450	080	15097	07	12	524	05517	06	9	045	02990	04	13	911	64751	33	22	03	1
134	1 330 350	084	12073	03	14	522	04551	02	14	038	00991	02	17	894	67992	34	13	03	1
154	1 500 450	064	03017	19	23	489	54576	23	31	985	61642	34	38	817	72764	24	65	03	1
223	2 297 352	025	19183			481	13134			011	04037			894	56578			03	1
235	2 390 531	080	10032			516	01567			027	52649			884	63739			03	1
246	2 480 620	955	51562	32	32	472	56682	32	46	965	63997	33	61	777	80994	33	84	03	1
360	3 660 020	013	04501	05	11	300	58596	03	15	776	68729	08	3	193	87937	21	7	14	5
	April 8 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	089	59616			310	70996			742	76783			133	85901			03	8
030	TROMSO	124	55578			400	60624			877	68691			502	84855			03	8
384	GARDERMOEN	528				277	51525			795	60221			316	76783			03	8
415	SOLA	554				260	55563			766	61698			253	82902			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	518				280	51511			808	58586			338	75756			03	8
077	STOCKHOLM	025	04019			370	05001	20	36	920	55587	21	35	469	73777	20	40	03	5
084	GOTEBORG	527				284	51523			817	57594			361	74760			03	8
836	SODANKYLA	078				360	57571			842	67692			292	82990			03	2
974	HELSINKI MAL	501				410	00509			946	56579			489	74999			03	9
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	521				403	24230	01	24	895	06030	01	28	109	111*0	36	7	03	2
026	STORNOWAY	503				424	23160	35	23	916	05970	34	15	724	76510	35	23	03	2
171	LEUCHARS	519				409	27220	00	34	904	08030	34	27	710	75670	32	23	03	2
322	FAZAKERLEY					421	26200			913	07980			721	73610			03	7
476	DOWNHAM MKT	514				413	23200	29	18	906	07030	30	25	716	75670	33	42	03	2
743	LARKHILL	503				427	28250	32	39	922	10030	32	33	735	78680	30	28	03	2
808	CAMBORNE	019				449	26220	32	29	***	*****			750	81670	32	51	03	2
917	ALDERGROVE	002				431	27220	31	30	926	10970	32	24	741	79620	31	29	03	2
953	VALENTIA	026	44380	28	6	457	28210	30	29	953	11060			780	88810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	011				433	58624	06	7	920	66757	07	7	724	81859	34	6	03	1
202	THULE	023	61669	10	2	441	64682	18	16	915	72750	20	17	708	84872	23	25	03	1
220	EGEDESMINDE	187	60632	28	8	423	66696	24	12	662	72758			256	98914			03	5
270	NARSSARSUAQ	058	53618	04	5	482	60653	33	6	972	63990	32	40	787	77990			04	1
340	SCORESBYSUND	153	69729			388	67702			810	68721			201	81851			03	8
360	ANGMAGSSALIK	122	56563			379	61990	55	55	656	67992	35	12	297	83994	30	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	009				294	59648			788	66712			250	81897			03	8
180	KOBEN KASTUP	516				310	01007	20	29	856	55582	19	41	411	72998	19	55	03	5
260	DE BILT	523				282	53602			785	64728			234	84925			02	8
447	UCCLE	506				299	53587			802	63681			271	83890			03	
	BLOCK 07																		
110	BRESO	070				380	51564	31	30	902	61694	32	30	389	79903	32	37	02	5
145	TRAPPES	016				320	53545	25	35	834	63651	26	35	306	81867	26	54	02	5
190	STRASBOURG	070				380	52555			898	62677			384	77842			03	8
480	LYON	113				420	52553	26	12	935	63697	27	21	431	76852			02	5
510	BORDEAUX	112	06052	26	8	400	53531	30	30	924	63631	29	40	411	79821	27	40	02	5
645	NIMES	114	06032	30	18	410	51546	32	16	939	60750	29	25	462	73915	22	37	02	5
761	AJACCIO ORO	109	12092	26	6	455	04013	26	6	028	54540	24	32	609	69702	25	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13116	09	14	504	04022	10	13	013	54572	10	16	860	70827	09	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	509				424	32240	20	30	925	14020	19	39	753	89780	15	91	02	2
122	JEVER	507				420	24160	22	43	915	08860	21	45	729	84630	18	93	02	2
338	HANNOVER	003				431	27170			925	09000			744	85770			02	7
384	BER TEMPLEHF	019				346	51526	27	29	679	56577	19	33	422	73777	19	57	03	5
419	ISERLOHN	006				435	26210	23	34	928	07980	21	39	739	82720	19	70	02	2
454	WERNIGERODE	020				344	00530			691	59621			409	73751			02	8
486	DRESDEN WAHN	034				368	02001			916	55571			478	72743			02	8
633	WIESBADEN	044				348	55573	23	28	847	64773	23	44	311	80998			03	5
672	ERLANGEN	060				375	52521			696	61611			424	73746			03	8
866	MUNCHEN RIEM	074				397	51522	27	35	916	69611	22	24	439	73777	21	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	036	99999			378	05503	28	24	930	54614	20	9	503	71996	21	26	03	5
567	PRAHA KBELY	131				380	04004	28	16	921	56596	18	14	478	73772			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	066								***	*****			***	****			03	8
840	BUDAPEST MET	086				430	03552	20	2	984	54679	21	12	546	73843	19	6	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	127	10084	16	7	461	02681	19	11	002	57630	27	11	536	75862	27	19	02	5
420	MESSINA	132	12061			508	04006			095	54990			709	73783			02	8
560	CAGLIARI ELM	117	13099	30	50	550	04008	27	8	026	55651	31	16	574	63826	29	23	02	8
596	OREND1	045				489	43140	28	15	003	27050	30	20	844	92640	29	26	02	2
716	ELLINIKON	116	12080	34	71	474	06004	23	7	032	56686	29	6	600	71839	30	1	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				487	47330	30	9	000	29000	27	21	851	98670	26	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				380	55 7			880	65**4			360	78**6			02	8
153	TALLIN	100				420	02524			960	5****			***	****			02	8
169	PSKOV	140				420	57621			920	65681			390	79849			02	8
209	SORTAVELA	130				430	5569			940	60687			460	74**5			02	8
221	REGA	120				430	02545	17	14	990	57651	18	11	530	72773	20	10	02	8
422	KOENIGSBERG	070				430	05517			970	53**2			540	71**0			02	8
802	MURMANSK	090				370	60			840	68***	30	13	280	83***	28	16	01	8
875	VOLOGDA	140				420	52 2			940	62**0			440	75**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				390	52 8	32	14	900	61***			400	81**0			02	8
357	KAUNAS	120				540	02513	17	20	990	55596	16	8	530	73799	22	2	02	8
469	TAMBOV	150				470	04599	01	3	010	54643	30	4	600	71**6			02	8
887	MINSK	140				470	00547	18	6	010	56633	21	4	570	70797	23	10	02	8
889	SMOLENSK	180				450	50523	13	1	020	55593			590	70776			02	8
907	GORKII	170				450	56570	30	10	960	60621	31	16	480	75773	32	24	02	8
909	MOSCOW OBS	170				480	01521			010	56600	30	13	570	72***	31	16	01	8
921	CHKALOV	170				490	06502	18	10	030	56625	19	4	610	61772	26	6	02	8
925	KAZAN	090				430	03010			970	55589			500	727**			02	8
931	KUIBYSHEV	140				470	08539	24	14	050	56671	22	13	***	****			02	8
935	KURSK	160				470	01536	07	8	000	53643	07	10	590	70**9			02	8
941	SARATOV	130				400	08026	22	4	030	54609	20	9	590	69763	25	6	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				420	03513	18	3	940	58644	19	4	440	80***	24	4	02	8
644	CHERNOVITSY	120				430	03001	12	2	990	53594	10	8	570	67796	02	9	02	8
672	KISHINEV	120				460	03020			000	54558			560	71804			02	8
957	KNEV	150				470	51547			030	53688			605	71887			02	8
975	ODESSA OBS	110				440	04014	10	4	970	53573	35	7	570	68756	10	4	02	8
979	SAMOLET	130				440	02005			000	55***	04	5	550	73715	04	9	02	8
982	SARABUZ	110				430	03508			970	55627			520	72818			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				440	06515	34	5	000	54638	32	5	5*0	72773			01	8
027	EREVAN	100				450	06041	20	15	030	00516			620	0716			03	8
038	GASAN KULI	100				460	14014	28	7	040	03582	28	10	680	57**5	28	15	02	8
049	ASTRAKHAN	160				480	08533	14	11	050	53691	14	7	640	68821	18	4	02	8
170	MINERAL VODY	100				450	07503	36	5	010	52586			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	140				440	02538			980	59626			510	73765			02	8
072	SVERDLOVSK	150				490	07002	25	10	050	56612	24	12	590	72783	24	12	02	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
159	IGARKA	190				393	65 4			840	68**0			280	82001			01	8
178	NOVOSIBIRSK	220	00522			510	58627			020	61701	36	14	530	76882	35	17	02	8
181	OMSK	220				530	51564	26	4	***	*****			630	69**7			02	8
198	PODKAMENNAIA	180				440	61660			910	67732	33	19	350	82**0			02	8
204	KRASNOIARSK	120	52 0			410	59616			870	66733			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	140				4	14023	21	6	100	00592	19	8	700	68766	21		03	8
090	AKTIUBINSK	160				500	05576	13	7	040	58681	13	6	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	140				470	08565	10	8	040	56142	07	5	640	69828			02	8
107	ALMA ATA	150				480	08555			060	51707			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	230				540	01524	04	6	070	54583	36	3	650	71771			02	8
135	ASHKHABAD	120				480	10567	12	1	050	00520			***	****			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	150				500	11001	22	3	080	50593	16	4	670	64**9			02	8
580	TASHAUZ	130				470	08015	28	7	040	52592	29	5	620	69**1			02	8
630	CHARDZHOU	130				480	08034	24	4	040	53584	27	1	630	68**4	28	3	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	070				360	56 4	30	8	850	63**9			340	79**7			02	8
213	CHITA	160				430	61739	20	5	880	71**7	23	2	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					370	54 1	36	7	820	71**4	36	12	240	84**5	32	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				370	71722	08	5	790	75671	13	13	160	91816	16	8	01	8
157	DIKSON	170				380	67 3			313	70**5			250	81***			01	8
238	IAKUTSK	120	73	23	5	440	72	24	7	730	78***	24	8	***	91***	02	14	01	8
829	MALYIE KARMA	000				206	63 2	36	1	750	69**0	28	9	***	****			02	8
982	AMDIERMA	000				260	57 3			760	62**0			290	44**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				370	50607	33	7	890	57674	31	9	470	68773	26	5	02	8
269	KHABAROVSK	060				360	57660	21	12	850	67788	22	10	***	****			02	8
285	AIAN	070	5 604			320	69693			790	68691			220	84**6			02	8
823	TOYOHARA	070				360	00535			900	56617			450	72761			03	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	401	78300	08	21	504	64380	08	16	040	47280	04	21	932	26990	03	8	03	2
648	HABBANIYA	032	62440			487	58380	33	4	015	37200	25	30	875	800	24	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1452			308	0163*			572	64***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1671			311	0069*			575	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	1950			311	0660*			576	64***			15	8
807	CALCUTTA	007	3021			151	2104			314	0500*			577	64***			15	8
867	NAGPUR	005				151	2613			318	1004*			589	57***			15	8
909	ERAVAL	009	2518			151	2050			316	1063*			587	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2307			318	1509*			593	5263*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2717			150	2412			316	1305*			590	58***			15	8
279	MADRAS	008	2721			150	2252			315	1357*			589	57***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2724			151	2117			317	1003*			590	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1916			315	1008*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	61570	10	21	486	62620	23	21	024	47410	27	38	914	23830	28	45	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	14024	26	6	475	02997	30	19	983	56993	27	26	816	73994	26	65	04	1
401	WAKKANAI	017	05039			450	01002			956	54599			796	71817			03	1
580	MISAWA	026	09066	33	7	461	00524	27	20	965	57691	24	29	797	73996	26	45	09	1
582	AKITA	033	09062			462	02025			978	53578			824	70763			03	1
590	SENDAI DCMO	033	16065			477	04521			990	53596			839	68772			03	1
600	WAJIMA	033	12087			471	02508			979	55637			821	69817			03	1
635	NAGOYA	028	18071	27	10	474	06 08	30	10	991	00999	27	20	846	68993	26	65	03	1
646	TATENO	027	15109			469	06049			987	00557			848	63734			03	1
671	TOKYO HANSDA	026	15124	10	8	473	08047	33	7	991	01994	26	35	852	64994	26	70	03	1
744	YONAGO	032	18111			481	07034			996	50604			849	69782			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
037	984	94999	32	83	847	04990	33	58	295	08992	37	22	03	1
041	920	00 0			176	11 7			610	11**0			02	1
044	050	97997	10	39	896	09993	15	37	320	12992			03	1
052	375	46 0	84	2	826	27 0	34	66	268	28**0	34	40	02	2
055	003	96999	25	86	853	05993	26	59					03	1
061	866	07 8			125	01 7	24	28					02	1
063	889	04			148	04							03	8
124	115	93995	33	29									03	1
134	080	96990	30	20	919	16994	28	49	309	13997			03	1
154	981	98994	78	5	826	15419	69	97	265	04997			03	1
223	155	78992			060	04998			495	14991			03	1
235	103	86990			983	08998			383	10993			03	1
246	909	03999			750	05992			194	92991			03	1
360	855	04 8	99	99	115	02 9	25	26					14	5
01														
001	854	05991			113	02998							03	8
030	860	05996											03	8
384	880	05087			135	05996							03	8
415	869	01990			132	00992							03	8
02														
062	882	04997			134	09993							03	8
077	899	02994	21	27	152	12990							03	5
084	885	05996			138	07996			579	0*999			03	8
836	732	05922			308	03992							03	2
974	007	00997			547	16991							03	9
03														
005	832	33 0	00	6									03	2
026	850	37 0	34	24	712	44 0	31	20	189	37**0	31	16	03	2
171	834	41 0	32	20	708	41 0	30	18	186	38**0			03	2
322	841	39 0			707	41 0			181	37**0			03	7
476	839	43 0	31	29	713	44 0	28	21					03	2
743	860	40 0	32	47	731	43 0	30	31	207	36**0			03	2
808	902	41 0	33	9	758	39 0	31	61	224	33**0	31	28	03	2
917	876	44 0	31	37	743	42 0	31	40	221	39**0	30	31	03	2
953	939	47 0			793	32 0			250	36**0			03	2
04														
018	843	09997			718	96996			202	82992			03	1
202	816	08995			681	97990			189	98999			03	1
220	862	98999			153	91996			590	05994			03	5
270	939												04	1
340	870	05099			130	00909			585	88998			03	8
360	870	98999	30	23	241	93991			595	05994			03	5
06														
011	869	04996			129	01955			576	04990			03	8
180	894	01999	19	33	143	08998	20	30					03	5
260	868	98			134	00			583	04***			02	8
447	708	96 3			393	00 0							03	0
07														
110	887	00 4	34	68	149	03 0	32	45					02	5
145	873	97 7			140	98 4							02	5
190	386	94 7			143	06 4			903	06**4			03	8
480	890	03 4											02	5
510	888	01 4	28	88	148	04 0	28	60	593	04**0			02	5
645	900	00 0			158	04 7			601	05**1			02	5
761	918	00994											02	5
08														
509	026	00990	09	35									03	1
10														
034	909	37 0	18	83	759	38 0	19	48					02	2
122	877	44 0	68	5									02	2
338	890	34 0			739	38 0			208	33**0			02	7
384	894	02996			148	10992			589	06995			03	5
419	889	39 0	19	97	754	37 0	19	55	227	37**0	18	21	02	2
454	933	01 33			503	02 0			952	02**7			02	8
486	101	43											02	8
633	876	03998			137	01996			584	04996			03	5
672	895	03995											03	8
866	898	03992	20	43	158	00990			510	*****			03	5
11														
030	903	02995	22	27	156	08998	22	18					03	5
567	998	02998			518	15991							03	5
12														
375	988	96019			475	1 7			770	04**6			03	8
840	049	03143			595	07 0							03	5
16														
240	902	04990			177	05995							02	5
420	931	00994			196	03993							02	8
560	909	03999	30	24	165	13993							02	8
596	003	40 0	31	39	845	32 0			271	20**0			02	2
716	913	00999	25	13	175	02901	28	29	621	06991	28	59	04	5
17														
606	020	47 0	25	69	881	39 0	25	75					02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	080	98	24	6	630	14	22	9					02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	130	966	35	3	720	124							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	070	02	30	15	720	04998			100	51528			01	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	770	98 7											01	8
178	050	01 7			600	06 7							02	8
181	220	97 6			810	12 1			170	04**5			02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	310	94 0	30	8									03	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	718	39 2											01	8
238	8				980	95							01	8
829	101	43											02	8
982	780	02 2											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	580	5							100	51**9			02	8
823	030	25 1			700	02 6							03	8
40														
597	191	78460	35	4	094	36	03	8	458	96***	09	16	03	2
648	061	50 0	25	64	915	30 0	26	78	350	19**0	26	41	02	2
42														
182	941	83			216	01							15	8
339	945	79											15	8
475	944	87			218	96							15	8
807	101	43											15	8
867	970	80											15	8
909	968	78			249	95							14	8
43														
063	986	71			275	87							15	8
149	977	76											15	8
279	974	77			253	98							14	8
333	975	79			250	97			679	22***			14	8
371	876	77			252	99			675	29***			15	8
45														
005	167	79460	28	47	075	40 0	28	51					23	2
47														
102	101	43											04	1
401	969	96995			828	03997							03	1
580	957	00991			815	01994			278	09992			09	1
582	014	93990			886	00998			365	01995			03	1
590	029	95991			907	00994			363	07995			03	1
600	001	95990			872	88993			343	07997			03	1
635	095	94995			906	00990							03	1
646	059	91994			938	99994			404	10993			03	1
671	059	92993			934	00994			394	09993			03	1
744	031	97994			892	02997			352	09995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	012	14043	954	08015	783	54567	762	56589	03	1
041	024	12084	997	06054	903	02507	868	01548	02	1
044	021	16141	925	08069	763	02593	753	01542	03	1
052	019	47380	827	27180	708	16920	591	02720	02	2
055	010	03012	965	03557	893	51592	694	56754	03	1
061	004	04502	950	00531	890	54568	794	94**4	02	1
063	020	02001	895	55592	772	58634	664	67***	03	8
124	028	18102	854	04018	838	08623	798	07697	03	1
134	030	14091	892	03026	885	02015	865	03535	03	1
154	024	06045	981	01517	552	67706	214	11995	03	1
223	009	19197	962	17171	935	17162	742	07052	03	1
235	030	12056	913	03524	885	02534	833	01576	03	1
246	020	00519	926	57592	881	59693	838	55722	03	1
360	002	04504	950	50531	870	57589	859	57597	14	5
01										
001	006	59611	865	70991	803	71998	750	72990	03	8
030	014	56085	950	52557	836	61637	758	62630	03	8
384	972	00005	952		941		741	59511	03	8
415	990	04028	975	04012	821	53581	759	57643	03	8
02										
062	960	50613	891	54541	839	50505	750	55555	03	8
077	000	02019	980	05023	960	09068	932	11043	03	5
084	996	04031	969	04024	892	00521	801	72535	03	8
836	987	50518	947	52533	894	56583	869	75759	03	2
974	907	20000	969	05012	764	54543	589	64669	03	9
03										
005	982	36350	575	89860	477	75720	410	60550	03	2
026	997	40340	677	04940	315	37**0	287	38**0	03	2
171	992	40340	972	39320	884	72630	470	72610	03	2
322	995	42390	968	40360	896	30250	886	31250	03	7
476	990	38360	425	60510	323	40**0	313	42**0	03	2
743	983	39360	124	37 0	118	39**0			03	2
808	996	44390	770	19120	571	90720	539	87620	03	2
917	991	40370	770	15090	759	16070	367	49**0	03	2
953	008	44380	679	08030	658	08030	334	51**0	03	2
04										
018	998	50526	950	51562	818	60*39	797	59677	03	1
202	008	65685	962	60655	925	60662	910	60659	03	1
220	021	59626	964	63653	949	61657	765	70735	03	5
270	019	52597	958	56571	816	61698	781	61745	04	1
340	018	76791	012	72759	992	68710	924	71741	03	8
360	009	55561	982	57589	933	60616	868	63990	03	5
06										
011	993	01551	774	58644	649	71767	632	69774	03	8
180	998	07062	977	08075	783	00533	588	65672	03	5
260	997	04013	930	00554	892	00573	759	60665	02	8
447	609	87035	952	02531	937	02532	764	60652	03	0
07										
110	997	05024	900	01508	770	56659	660	64715	02	5
145	982	04024	876	51525	750	57586	706	62*48	02	5
190	990	06016	900	01525	850	52555	755	59634	03	8
480	989	03002	940	04003	737	60659	650	68743	02	5
510	008	06056	970	04041	930	00007	905	00504	02	5
645	007	06035	007	06035	950	05026	910	03008	02	5
761	013	12093							02	5
08										
509	010	14122	932	07055	912	07054	754	52543	03	1
10										
034	995	45420	918	38350	894	38320	623	03910	02	2
122	997	41350	829	21120	794	21060	530	84630	02	2
338	995	42350	293	32 0	230	32**0	186	42**0	02	7
384	997	09044	954	06002	818	53544	754	53531	03	5
419	971	40320	820	21160	782	18100	522	80700	02	2
454	974	07033	932	06021	823	52533	780	53594	02	8
486	976	09052	870	03001	810	01004	725	53542	02	8
633	989	05021	874	54552	805	57673	792	58663	03	5
672	973	05039	870	50509	840	52529	830	52531	03	8
866	947	05017	795	55581	353	94994	236	10992	03	5
11										
030	984	07032	966	09043	905	08014	870	05505	03	5
567	970	06027	950	07041	900	07032	805	01517	03	5
12										
375	997	05029	912	11054	741	51583	715	50588	03	8
840	993	08046	958	09028	920	09507	841	02556	03	5
16										
240	003	09061	112	11998	100	09992	084	08994	02	5
420	009	12073	972	12007	923	10011	762	51559	02	8
560	014	10091	970	13061	400	85786			02	8
596	000	54510	958	57290	577	04890	560	04820	02	2
716	013	11083	982	14095	688	55673	576	63806	04	5
17										
606	988	52460	971	56490	858	49350	767	35210	02	2
21										
056	11	52530	996	51	925	51***	272	02***	02	8
153	010	03505	959	06016	907	06016	769	53579	02	8
169	012	00509	989	50529	671	66698	613	68716	02	8
209	014		975	00515	889	55607	880	55607	02	8
221	012	03006	989	03009	971	05024	913	05006	02	8
422										
802	003		053	85161	968	68569	903	32303	01	8
875	003	50505	960	52	932	52***	318	97***	02	8
22										
318	990	03038	959	01	891	53***	625	67***	02	8
357	001	04005	965	06021	912	06013	784	00535	02	8
469	002	04026	943	03513	897	03581	878	04597	02	8
887	990	03502	897	03511	827	00544	729	54610	02	8
889	991		974	01502	930	01503	234	12***	02	8
907	001	01504	830	57585	724	58617	238	11***	02	8
909	998	51528	900	02009	400	86***	261	05***	01	8
921	007	03022							02	8
925	998	07051	824	02005	354	89***			02	8
931	000	08047	958	13042	919	13041	631	63732	02	8
935	992	01506	992	01506	973	03003	934	03503	02	8
941										
23										
625	973	07016	955	08032	925	09054	907	09046	02	8
644	989	03020	967	04038	934	04037	917	03012	02	8
672	003	09043	9	05038	874	04034	528	67757	02	8
957	996	05027	963	07043	915	04505	848	51539	02	8
975	007	08072	862	05013	524	66735	503	68752	02	8
979	997	06042	969	05033	868	03024	828	00509	02	8
982	975	03037	928	07032	162	03***			02	8
24										
000	003	07077	980	12083	809	04546	788	01597	01	8
027	908	05038	792	06033					03	8
038	013	05013	985	16058	907	16036	831	13009	02	8
049	022		972	12072	915	13013	682	62761	02	8
170	975	08061	938	11064	857	07504	757	01584	02	8
25										
058	012	00527	992	00531	964	03503	700	56626	02	8
072	984	06032	925	10064	705	55614	542	69741	02	8
079	995	06017	913	13056	581	66723	215	12***	02	8
159	022	76776	872	65	828	65***	694	68***	01	8
178	011	00524	867	58628	845	58627	826	57625	02	8
181	016	00523	000	01523	938	01530	920	50541	02	8
198	016	58630	016	58609	997	60621	959	60691	02	8
204	993	52565	870	57615	800	64641	781	63682	02	8
26										
086	001	03014	978	04012	962	11042	904	11012	02	8
087	012	06016	978	12066	914	15062	869	15043	03	8
090	994	03003	953	13533	803	05576	750	53727	02	8
101										
107	938	08525	907	07546	869	09547	731	00673	02	8
119	960	01619							02	8
135	989	08532	966	16015	956	10017	873	12551	02	8
139	924	09073	862	05	344	57***			02	8
145	959	12041	845	11001	634	54628	593	58557	02	8
580	005	04513	958	11057	903	11057	796	04527	02	8
630										
27										
189	959	52586	714	63	226	06***	154	01***	02	8
213	933	55692	756	68785	736	70808	677	72818	02	8
252	963	54673	892	59	683	72***	517	83***	02	8
28										
155	422	76787							01	8
157	012	76789	005	67	818	67***	294		01	8
238	003	73884	003	75	990	31***	900	71***	01	8
829	003	62663	214	63	564	75***			02	8
982	993	56560	944	05	914	02***	807	06***	01	8
29										
263	993	51604	993	51604	937	00607	843	60607	02	8
269	999	04571	869	55650	783	62700	639	70864	02	8
285	008	58583	807	69693	768	67691	730	67672	02	8
823	002	05037	755	52567	727	55594	629	60631	03	8
40										
597	012	79730	964	73690	926	73400	828	60460	03	2
648	006	60440	471	94840	364	71510	317	6430*	02	2
42										
182	985	2404	962	2408	726	0157*	665	0169*	15	8
339	986	2650	970	2761	945	2664*	710	5067*	15	8
475	996	2810	975	3202	762	0902*	620	5361*	15	8
807	007	3022	974	3217	562	5963*	456	68***	15	8
867	972	3319	930	3216	552	5373*	475	58***	15	8
909	009	2419	965	2705	767	1669*	667	0966*	14	8
43										
063	946	3011	430	58	370	59***	200	87***	15	8
149	002	2717	923	2810	528	5063*	350	68***	15	8
279	007	2822	960	2520	928	2311*	640	0661*	14	8
333	007	2724	960	2623	930	2452*	755	1607*	14	8
371	002	2523	740	1412	300	69***			15	8
45										
005	007	62580	965	58560	918	67670	778	58530	23	2
47										
102	009	15026	922	06532	898	04503	858	0*633	04	1
401	006	06044	987	04034	885	02011	854	01002	03	1
580	005	09077	940	05044	777	90990	240	03994	09	1
582	011	09069	982	08069	931	04059	812	00009	03	1
590	007	17063	935	10016	882	07004	835	03522	03	1
600	011	14082	967	10061	943	07041	876	04012	03	1
635	008	19082	043	01997	039	03994	031	01996	03	1
646	007	16116	960	11070	900	09061	876	07054	03	1
671	009	16123	963	12094	925	12084	790	04002	03	1
744	011	18119	956	15096	928	12082	881	10061	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	721	56692	640	58697	574	63735	443	77835	03	1
041	839	01558	780	50624	665	56736	526	67832	02	1
044	345	90942	230	10997	113	09994	093	11997	03	1
052	570	03710	437	79640	407	756**	358	60770	02	2
055	617	60995	564	65899	538	66990	434	78911	03	1
061	303	08 0	205	04 2	176	02**6	149	01**1	02	1
063	623	67	550	72	490	70***	480	72***	03	8
124	783	08996	673	00732	553	58756	516	62727	03	1
134	822	05584	767	03652	657	54990	640	53991	03	1
154	052	02990							03	1
223	675	03028	540	54543	371	67686	304	77786	03	1
235	810	02572	787	02581	742	00629	675	54677	03	1
246	588	71995	347	00997	338	98999	288	02992	03	1
360	770	64649	400	98 2	371	02**4	320	05**4	14	5
01										
001	685	77809	635	77827	400	94983	259	05990	03	8
030	630	74757	612	74767	400	96979	290	07992	03	8
384	652	63651	614	64661	580	86717	400	88910	03	8
415	400	94016	280	01991	268	02993	256	01993	03	8
02										
062	611	64645	457	10855	390	90905	278	08999	03	8
077	742	53555	725	53564	621	62637	617	62634	03	5
084	660	59619	561	67691	479	76787	410	85875	03	8
836	766	63654	633	71999	610	72995	449	86997	03	2
974	252	08993	166	01995	100	07993			03	9
03										
005	309	32 0	245	42 0	115	39**0			03	2
026	275	35 0	210	44 0					03	2
171	322	33 0	220	47 0	188	38**0	143	38**0	03	2
322	180	42 0	133	43 0	114	312*0	068	34**0	03	7
476	275	43 0	265	46 0	245	43**0	233	46**0	03	2
743										
808	427	65560	227	33 0	055	35**0			03	2
917	329	43 0	290	44 0	266	41**0	114	34**0	03	2
953	244	31 0	231	33 0	220	30**0			03	2
04										
018	770	61778	522	79832	442	89923	322	04994	03	1
202	650	74763	450	88928	308	08995	297	08995	03	1
220	608	78814	398	98999	342	02998	229	92992	03	5
270	730	61990	550	74994	540	73999	368	90990	04	1
340	867	66717	818	68712	742	69723	689	67727	03	8
360	784	61995	427	92991	339	02997	258	95990	03	5
06										
011	589	71766	252	07995	237	03991	057	06991	03	8
180	573	65663	229	13994	182	02998	157	06991	03	5
260	726	62696	595	73839	436	92989	415	91993	02	8
447	729	61661	558	75825	407	96**5	390	97**1	03	0
07										
110	602	10794	510	78902	418	88934	303	00**1	02	5
145	669	65689	594	72751	500	81867	464	87900	02	5
190	675	64694	586	72785	554	74811	478	78856	03	8
480	532	72814	356	97062	297	03**7	228	03**7	02	5
510	813	56560	765	58581	650	67670	620	70781	02	5
645	855	51542	705	55638	650	64845	552	69880	02	5
761										
08										
509	731	51548	532	66799	358	90982	263	07990	03	1
10										
034	582	03890	496	88770	483	88770	275	31**0	02	2
122	220	30 0							02	2
338										
384	378	89935	235	12993	225	11996	170	04995	03	5
419	492	83730	478	80700	458	80700	419	68600	02	2
454	690	60621	655	61631	574	65687	437	80823	02	8
486	660	59601	560	65671	440	78814	330	94**2	02	8
633	695	64782	650	67993	543	79991	524	79991	03	5
672	780	56575	773	55571	726	59595	665	63631	03	8
866	220	13938	190	08998	174	04992	160	66991	03	5
11										
030	795	01558	730	53584	647	56684	571	64784	03	5
567	780	01519	690	57604	590	63671	395	87***	03	5
12										
375	659	53664	481	72789	449	75811	362	87937	03	8
840	777	50617	760	80625	607	61741	449	80937	03	5
16										
240										
420	743	51999	718	52998	695	54696	680	55693	02	8
560										
596	277	33 0	243	26 0	221	25**0	217	27**0	02	2
716	373	90961	243	04992	090	07992			04	5
17										
606	757	35190	247	34 0	231	37**0	222	37**0	02	2
21										
056	252	04	226	04	207	02***			02	8
153	719	56	530	11					02	8
169	305	07	238	15	219	15***			02	8
209	608	66753	462	78	315	01***			02	8
221	843	05551	661	58655	537	68745	407	83***	02	8
422										
802										
875										
22										
318	459	87	421	94					02	8
357	614	51574	469	77857	352	94***	281	05***	02	8
469	847	04598	267	04	220	10***	201	10***	02	8
887	675	58656	574	63727	410	82900	263	04***	02	8
889	147	12.							02	8
907	198	11							02	8
909	140	05	100	05					01	8
921										
925										
931	625	63747	610	63747	228	09***	137	09***	02	8
935	910	01516	823	01566	617	58695	472	73***	02	8
941										
23										
625	825	56563	534	75833	485	82***	418	91***	02	8
644	829	01509	763	00534	300	93***	235	03***	02	8
672	238	09							02	8
957	829	00543	746	50633	627	60762	527	69851	02	8
975	424	78862	388	81	225	08***			02	8
979	777	50516	357	93					02	8
982										
24										
000	662	57659	627	58675	543	67733	509	71775	01	8
027										
038	600	57	400	79	210	94***			02	8
049	232	09	204	09					02	8
170	649	56604							02	8
25										
058	536	70731	405	85	302	00000	221	12***	02	8
072	412	79854	310	91977	174	12***			02	8
079										
159	537	81	461	82	337	95***	210	02***	01	8
178	753	57646	700	61601	536	73833	406	85**9	02	8
181	788	52578	733	55618	566	63705	475	72***	02	8
198	900								02	8
204	742	63703	636	71782	612	73816	578	76843	02	8
26										
086	696	57672	395	83	227	12***			02	8
087	739	13028	705	00591	549	64737	509	67756	03	8
090										
101										
107	696	52701	656	54703	609	57749			02	8
119										
135	725	01627	667	53632	610	58664	589	61689	02	8
139										
145	400	78							02	8
580	645	56644	575	59674	526	56***	470	72***	02	8
630										
27										
189	085	01							02	8
213	580	78885							02	8
252	386	95	300	04	249	04***	210	04***	02	8
28										
155										
157										
238	874	75	865	85	437	96***	370	01***	01	8
829										
982										
29										
263	735	56656	675	58672	532	65741	352	84***	02	8
269	608	18494							02	8
285	087	68	292	56	188	51***	652	51***	02	8
823	268	99	205	03	194	03***	159	01***	03	8
40										
597	820	61510	771	55200	625	36290	386	10650	03	2
648	271	39 0	235	32 0	217	29**0	204	29**0	02	2
42										
182	410	76	290	84	161	11***			15	8
339	685	0176	610	5172	470	71***	369	75***	15	8
475	185	01							15	8
807	440	71							15	8
867	300	80							15	8
909	584	0167	443	59	281	80***	250	85***	14	8
43										
063										
149	250	84							15	8
279	517	5257	150	14	106	18***			14	8
333	350	70	250	84	159	12***	100	227**	14	8
371										
45										
005	545	27060	525	28980	433	10770	410	03700	23	2
47										
102	757	51992	618	64994	565	66995	372	90990	04	1
401	699	54717	649	58662	519	69789	459	75841	03	1
580	188	02998	175	01997	112	04995	092	08994	09	1
582	765	52525	675	54597	446	73811	369	81998	03	1
590	740	50562	652	56616	614	58643	554	64731	03	1
600	819	01547	781	51584	653	57678	592	63742	03	1
635	019	91994	010	87991					03	1
646	764	02009	725	02521	565	58683	453	67763	03	1
671	767	05556	724	03675	598	5995*	576	57992	03	1
744	765	00547	701	50604	607	57685	448	74857	03	1

April 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
778	SHIONOMISAKI	029	18135			477	09011			001	03633			960	67814			03	1
827	KAGOSHIMA	038	17092			484	07044			005	02541			872	65723			03	1
931	KADENA OKINW	039	19172	08	4	491	10091	26	6	015	03024	26	24	890	60735	25	46	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	14115			494	10990			015	00992			864	68771			03	6
155	CASABLANCA	153	14136			510	12014			111	02640			722	68811			02	8
390	M BLANCHE	091	14091			470	10024	24	13	057	00646	25	20	655	70793	27	48	02	5
625	AOULEF	102				530	21523	32	6	161	06643	06	8	818	62817			03	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	076				510	23015			164	09990			586	56994			07	5
642	DAKAR OUAKAM	087	22182			524	22505			156	08541			849	58997			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	15042	13	4	523	11543	33	8	104	52612	34	18	687	69997	30	26	03	5
366	FAROUK	139	22068	34	14	516	07024	34	9	093	00702	23	17	681	71851	24	39	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	67704	11	25	440	59603	12	21	924	68702	27	7	717	86977	23	5	04	1
133	KOTZEBUE	012	57602	27	5	430	58608	14	16	917	67693			718	84884			03	1
200	NOME	005	54443	14	6	422	58593	20	6	909	67704	22	4	706	86901	27		03	1
204	GAMBELL	021	63618	01	5	423	61653	30	11	906	66757			707	83924			03	1
219	BETHEL	008	52546	30	10	425	60636	19	7	908	66767	20	7	710	81992			03	1
231	MCGRATH	501				428	54649	08	15	916	67751	28	8	719	82881	25	22	03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				432	55681	09	14	918	68772	09	15	715	83967	24	8	03	1
263	BIG DELTA	006				433	55643			922	67751			728	79861			03	1
273	ANCH MERRILL					429	54642	02	11	919	65708	11	18	726	82871	07	10	03	1
291	NORTHWAY	006				433	53689	13	9	922	67736	20	5	726	81853			03	1
308	ST PAUL	029	57603	32	15	440	60629	31	16	921	70726	29	16	710	87923	24	2	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			04	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	006	00008	09	21	432	55581			922	65691			728	83881	14	56	03	1
381	JUNEAU	028	01001			452	55588			942	65673			751	80857			03	1
398	ANNETTE IS	057	02002	17	25	481	56572	20	31	971	65681	20	39	793	72768			03	1
414	SHEMYA IS	060	00541	30	14	479	60624	32	33	966	65998	34	37	783	****			03	1
454	LONGVIEW	033	03535	01	17	453	58623	36	16	934	70771	36	17	720	88994	23	14	03	1
489	UNALASKA	039	01991	27	3	451	59996	27	7	932	71998	27	10	716	88999	26	7	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	022	24218	20	18	486	17113	25	32	022	10032	25	34	***	****			03	1
208	CHARLESTON	004				458	11101	22	36	983	02504	23	29	852	62782	24	52	04	1
219	ATLANTA	006				452	08062			970	51539			825	68993			03	1
232	BURRWOOD	015	17164	28	21	469	11041	24	18	992	04990	27	38	859	64991	24	74	03	1
240	LAKE CHARLES	027	16061	33	8	473	05009	34	24	991	00998	29	30	851	66992	27	53	03	1
250	BROWNSVILLE	027	19134	08	11	481	12022	34	14	006	02007	27	62	883	59612	24	76	03	1
253	SAN ANTONIO	032				481	09511	34	10	998	01642	29	22	854	68991	27	34	03	1
259	FT WORTH	037				468	50556	34	26	971	57602	30	48	807	73998	30	58	09	1
265	BIG SPRING	028				482	10529	25	3	999	53593	30	18	846	69828	30	27	03	1
270	EL PASO	022				479	13537	30	3	000	51572	28	11	847	70990	27	12	03	1
278	PHOENIX	027				483	12006	24	10	004	50568			852	70759			03	1
304	HATTERAS	023	15113	13	5	468	06022	15	15	986	50738	17	16	840	65687	22	22	03	1
317	GREENSBORO	013				460	08050	14	24	979	00521	17	27	841	64714	20	34	03	1
327	NASHVILLE	007				450	05031	30	16	962	54554	24	27	806	71822	24	27	03	1
340	LITTLE ROCK	019				463	04533	29	26	972	56628	29	37	813	71822	27	56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				471	00586	33	25	972	58657	31	54	806	72777			03	1
365	ALBUQUERQUE	026				478				001	51581	33	14	852	69990	36	12	03	1
386	LAS VEGAS	022				483	17614	25	8	014	03646	36	16	871	69990	04	15	03	1
394	SANTA MARIA	045	10089	28	6	491	11061	05	10	013	00599	11	14	868	68994	13	17	03	1
405	WASHINGTON	019				466	09513	18	12	982	51703	19	13	835	68776	23	18	04	1
445	COLUMBIA	013				444	52572	27	28	938	64693	26	25	745	81999	22	25	03	1
451	DODGE CITY	042				476	00621	35	30	974	62797	33	39	799	75991			03	1
476	GRAND JUNC	019				473				000	02631	32	12	852	71743	33	31	03	1
486	ELY	037				489				012	02612	35	20	868	67992	34	22	04	1
493	OAKLAND	046	10097	30	6	494	12558	04	18	018	01634	07	16	874	68997	09	18	03	1
506	NANTUCKET	032	05047	35	7	464	01508	33	27	969	57584	33	21	805	73859	31	20	03	1
518	ALBANY	028	10051	03	10	470	04004	13	6	979	54571			826	70827			03	1
520	PITTSBURGH	009				458	09011	17	20	976	50547	17	18	826	69742			03	1
528	BUFFALO	021				467	07564	14	12	981	52996	13	8	828	70821	14	17	03	1
534	CHICAGO	004				435	51548			944	54564			786	71776			03	1
536	TOLEDO	004				451	07037	17	19	967	52542			818	69711			03	1
553	OMAHA	008				436	54551			930	63669			749	79832			03	1
562	N PLATTE	038				470	50616	35	33	967	61745	35	33	790	74837	36	43	03	1
576	LANDER	019				472				992	51611	34	12	834	71773			03	1
597	MEDFORD	055				504	10516	28	3	027	02996	01	16	889	66999	03	31	03	1
600	SABLE ISLAND	017	04048			450	05054			970	53589			820	68771			04	1
606	PORTLAND	036	06996	03	8	469	50994			972	56992			812	73991			03	1
655	ST CLOUD	012				438	54543			944	55561	07	28	786	71742	09	28	03	1
662	RAPID CITY	075				506	51666	01	11	001	61818	33	26	836	72997	36	55	03	1
681	BOISE	033				486	13554	34	21	008	51614	29	33	862	67998	35	42	03	1
712	CARIBOU	044				479	00508	15	13	983	55696	14	21	823	72995	15	22	03	1
734	SAULT MARIE	021				462	05652			973	53595			818	69808			03	1
747	INTL FALLS	035				461	55571	06	39	962	57585	07	31	805	71747	13	25	04	1
764	BISMARCK	047				478	53606	02	19	972	61999	01	14	802	71993	02	49	03	1
768	GLASGOW	037				474	03671			981	55746			824	70884			03	1
775	GREAT FALLS	020				472	11591			991	52627			828	75784			03	1
785	SPOKANE	041				490	09554	31	14	005	54608	32	28	861	67752	34	51	03	1
798	TATOOSH IS	069	05037	25	10	501	03991	29	9	012	51567	30	26	869	66711	30	43	03	1
815	STEPHENVILLE	034	08068	08	11	472	04031	13	26	982	54567	14	26	824	71738	14	33	03	1
816	GOOSE	067	00532	05	11	493	03011	13	18	004	55584	14	20	849	69775	17	26	03	1
836	MOOSONEE	050	53556			486	02992			986	55998			823	72811			03	1
867	THE PAS	050				484	52617			975	59671			813	70797			03	1
879	EDMONTON	041				474	50584	32	25	972	63681	31	35	785	80842	25	26	03	1
896	PRINCE GEORG	052				485	51665	26	13	981	63990	25	14	811	70749	30	79	03	1
906	FT CHIMO	047	05524	21	21	482	02579	22	28	988	59628	22	33	820	73753	23	33	03	1
907	PORT HARRISN	056	63695			459	62671			947	66992			754	80999			03	1
909	UP FROBISHER	054	59617	14	18	459	62647	19	20	944	68712	21	30	738	84909	22	75	03	1
913	CHURCHILL	062	67693	14	9	468	61681	27	19	950	65999	29	17	771	77997	31	47	03	1
915	CORAL HARBOR	040	74827			430	72743			892	77802			676	85992			03	1
918	ARCTIC BAY	040	66690			437	68701			908	73741			701	84861			02	1
924	RESOLUTE	041	68727	04	11	439	67774	02	7	909	74992	33	8	685	87991	28	14	03	1
926	BAKER LAKE	047	68724			446				928	66721			736	80915			03	1
934	FT SMITH	020				446	51527			945	60614			***	****			03	1
938	COPPERMINE	046	70741			450	65744			925	68756			725	83907			03	6
945	FORT NELSON	034				466	51667			960	64747			774	75861			03	1
964	WHITEHORSE	025				456	57633	14	28	938	66691	20	38	742	80837	21	27	03	1
968	AKLAVIK	030	62658			437	60624			924	65683			729	82861			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	00572			461	54633			950	67703			***	****			03	
072	MOULD BAY	076	71774			469	70789			935	75998			711	89995			03	6
074	ISACHSEN	064	74799			455	74808			916	79896			681	93993			03	6
082	ALERT EL ISL	067	64875	35	13	447	77793	05	18	907	79821	09	10	672	93990	20	4	03	1
109	PORT HARDY	072	06011			503	52642			005	53556			863	65688			03	1
198	PEPPERRELL	050	06042			492	04029	14	19	002	54581			850	68801			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	19154			482	15078			014	07995			896	58638			02	1
491	C VICTORIA	023				480	13024			003	02502			885	57669			02	
644	MERIDA	015	27173			484	22144			039	13593			923	55991			03	6
679	TACUBAYA	511				469				025	15999			924	55997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	15097	27	8	479	05003	26	16	996	01995	28	21	859	63739	27	38	09	1
325	HAVANA C B	022	25222	18	20	486	17135	25	12	027	12605	24	27	923	56749	26	38	04	1
355	CAMAGUEY	034				491	17133			034	10574			927	56733			03	1
367	GUANTANAMO	035	25215			499	15092			032	09656			923	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	021	25237	13	16	488	21105	16	3	032	13576	14	10	***	****			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23204	13	12	505	17050	14	13	040	09573	08	3	928	56693	30	18	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25225	18	4	489	18151	09	4	028	10040	09	11	924	53991	07	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	16083	03	16	511	10992	36	18	031	00991	32	21	896	62991	29	36	02	1
115	IWO JIMA	046	22204	19	16	501	12049	21	17	026	02516	20	25	897	61990	21	43	03	1
131	MARCUS ISL	059	24203			520	15131			056	11514			956	54667			03	1
165	MOKULEIA	052	21179	07	12	506	11096	03	4	032	05998	09	6	915	59996	09	11	03	1
182	HONOLULU	049	22178	07	14	506	13092	05	11	035	05996	07	8	913	60995	06	12	03	1
218	NORTH FLD	033				501	16151	10	32	034	06523	11	12	920	56990	05	6	09	1
245	WAKE ISLAND	051	24197	06	15	507	12077	07	24	040	08990	06	20	925	56996	06	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	25224	05	21	497	15124	08	26	032	08545	06	23	920	55552	08	31	08	1
275	JOHNSON IS	044	23194	09	15	502	12094	07	16	030	04594	08	10	906	61990	32	5	09	1
285	HILO	051	20165	36	3	504	09059	07	11	029	05994	01	9	926	6*992	05	14	03	1
356	KUSAIE	035				493	14125	08	11	024	05028	18	3	***	****			03	1
366	KWAJALEIN	035	25232	16	22	504	20175	06	16	047	11061	13	12	940	57706	25	10	09	1
443	LITTLE MAKIN	024	29232			491	19121	09	8	032	10552	13	3	892	55700	20	5	03	1
530	NAURU	025	29180	12	9	491	18202	12	5	028	10537	14	3	923	54628	31	8	03	1
700	CANTON	022	29237	07	12	487	18121	08	21	027	10017	09	20	922	5646			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				514	29152	18	6	055	11567	33	6	950	54992	31	11	03	1
836	ZAMBOANGA	031	26229			496	18151			036	08052			930	50561			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 478	041	19174	19	18	493	09042	21	23	012	51583	23	46	867	67992	22	34	03	1
037	0 360 700	030	15071			470	03534			983	50689	27	17	835	78892	27	31	03	1
041	0 450 160	230	08030			540	51501	32	38	093	54635	33	34	667	70770	33	40	02	5
052	0 525 200	040	43408	28	36	469	25233	28	40	966	16108	28	48	802	90800	29	76	02	2
053	0 528 355	061	09071			500	04023			010	54588			856	68993			03	1
055	0 565 510	082	51553	35	7	505	50995	29	8	010	55757	28	25	851	71999	29	23	03	1
062	0 586 181	507				422	25220	30	19	920	09980	31	18	731	74600	30	19	02	2
063	0 620 330	060	02534			344	58597			840	64717			301	81883			02	8
124	1 280 450	075	16136	08	16	520	05022	09	18	043	02649	06	22	912	63994			03	1
134	1 330 350	084	12074	03	17	524	07598	01	19	041	50631	02	26	902	65990	36	32	03	1
154	1 495 450	052	05012	24	34	479	55608	26	47	975	58743	25	70	824	66713			03	1
223	2 293 355	036	18151			485	08056			009	03012			883	59668			03	1
235	2 389 529	019	15143			470	10105			994	01014			868	60600			03	1
246	1 480 620	076	50539	18	15	503	00654	10	14	008	56701	19	14	836	75794	18	19	03	1
360	3 660 020	537				250	57594	01	25	744	64669	35	4	211	79847	36	11	14	5
	April 9 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	038				290	65663			724	75772			099	89922			03	5
030	TROMSO	561				230	53571			751	62643			258	76776			03	5
415	SOLA									***	*****			***	****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	534				280	54553			771	63679			228	81837			03	5
077	STOCKHOLM	051	02514	20	10	360	52563	21	32	869	62686	20	39	365	77849	20	67	03	5
084	GOTEBORG					299	54551			803	63649			769	81840			03	5
836	SODANKYLA	003				311	51550			845	56604			384	74990			03	5
974	HELSINKI MAL	077	04001			404	04021			951	56587			500	73994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	570				231	54560	04	18	728	65670	03	24	187	83870	01	9	02	5
026	STORNOWAY	508				417	22170	01	30	906	03920	01	22	706	68620	35	10	03	2
171	LEUCHARS	545				253	55600	29	9	743	66730	29	9	202	83940	30	11	02	5
322	FAZAKERLEY	571				228	53540	04	2	737	63670	09	10	218	79990	25	18	02	5
476	DOWNHAM MKT	564				253	11540	22	15	773	61640	24	29	270	80840	24	35	02	5
743	LARKHILL	572				244	00520	24	26	770	60620	23	32	270	79850	22	29	02	5
808	CAMBORNE	520				412	28270	29	41	909	13200	27	9	725	77550	26	43	03	2
917	ALDERGROVE	549				253	54590			758	64710			227	82860			02	5
953	VALENTIA	533				277	52560	33	33	782	63690			248	83940			02	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	939	920	21	8	452	63674	01	20	938	66786	34	21	*42	82887	32	20	03	1
202	THULE	053	62668	00		454	69724	16	10	923	73767	20	12	709	86896			03	1
220	EGEDESMINDE	067	57594			328	61623			787	71735			191	86904			03	8
270	NARSSARSUAQ	058	52578	00		480	55996	23	10	993	62633	24	37	801	74767	27	41	04	1
340	SCORESBYSUND	162	68719			404	63674			861	70736			291	83862			03	8
360	ANGMAGSSALIK	174	58618	00		423	59616	33	7	909	64683	29	17	386	80858	29	6	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN					99	99 66			773	66779			241	80843			03	8
180	KOBEN KASTUP	030				340	52560	21	25	850	61650	20	35	340	80840	20	35	02	5
260	DE BILT	004	04022			310	53544			817	99635			292	80847			02	5
447	UCCLE	009				325	51513			847	60629			347	78827			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
778	055	93996			933	97995							03	1
827	101	47											03	1
931	101	58											09	1
60														
120	041	96994											03	6
155	336	93 7			195	12 7							02	8
390	924	97 1			181	13 7			614	12**1			02	5
625	949	92991			214	05994							03	5
61														
052	972	78997			248	01 4			665	30**1			07	5
642	961	83997			234	02990							02	5
62														
011	928	95999	31	66									03	5
366	288	83 4	26	62	275	91 0							15	5
70														
026	101	43											04	1
133	829	03992			698	97999							03	1
200	811	03997	24	12	670	01996	20	14	142	*****			03	1
204	820	07997			672	01997			145	01994			03	1
219	827	09993			668	02990			142	01996			03	1
231	845	06995	25	22	691	00990	20	12	176	00992	21	18	03	1
261	833	08995	24	22	683	00999	22	14	168	00997	22	15	03	1
263	860	04999			714	98993			209	98990			03	1
273	878	06997	08	16	734	98999	23	22	256	00990			03	1
291	855	06995			709	98999			196	97991			03	1
308	813	03995	15	18	676	00996	22	6	149	01994	23	14	03	1
316	845	03990	16	29	716	96997	22	27					04	1
350	817	01995			683	00990							03	1
361	852	00990			729	98997							03	1
381	888	95999			764	98999							03	1
398	970	97992			812	11992			246	*****			03	1
414	928	00999											03	1
454	839	97997	32	17	723	95599	29	19	234	96999	29	23	03	1
489	814	05993	26	7	673	00993			145	02998			03	1
72														
202	101	50											03	1
208	066	86997			946	07995			360	12996			04	1
219	011	90991			894	04990			327	11990			03	1
232	082	86927			960	08995			349	*****			03	1
240	054	88996			932	08990			341	13992			03	1
250	113	88922			993	07997			371	*****			03	1
253	047	90990			917	09990			318	62999			03	1
259	960												09	1
265	014	98993	30	25	867	06996	26	82	293	10999	26	68	03	1
270	015	00990	35	8	867	06990			298	11996			03	1
278	023	98999			865	08990			286	12990			03	1
304	045	92990	25	58	908	07992	76	5					03	1
317	041	93994	21	33	903	04994	24	64					03	1
327	975	01991	23	36	840	01991	25	46	451	01995	25	47	03	1
340	980	98991			853	00990			324	05994			03	1
353	972	98999			827	01999			286	07993			03	1
365	024	00990	03	22	860	12992	32	23	285	09995			03	1
386	048	98991			888	14993			308	11990			03	1
394	050	97991	28	18	896	10990	29	13	317	11992	30	25	03	1
405	370	78853	22	26	025	95990	27	24	870	08993	26	51	04	1
445	898	92995	21	34	789	96995	21	29	271	02996	24	26	03	1
451	957	98998			818	00995			281	05995			03	1
476	033	96991	34	30	878	14999	02	26	292	09997	34	27	03	1
486	051	96995			896	14996			306	10995			04	1
493	049	98999	10	35	897	11993			317	10990			03	1
506	971	96991	32	57	833	03992			286	07996			03	1
518	999	97999			855	06993			305	06998			03	1
520	009	97990			853	08990			300	07990			03	1
528	002	97991											03	1
534	956	00992			808	03990							03	1
536	003	96999			844	07997			295	06996			03	1
553	897	93998											03	1
562	947	00996			801	03997			412	02990			03	1
576	007	98995			843	17993			265	08999			03	1
597	425	80990	05	45	074	96995			913	16999			03	1
600	004	96998			862	03990							04	1
606	968	98999			827	02993							03	1
655	954	00993	09	18	803	04997	09	26					03	1
662	999	00991			835	10991							03	1
681	040	97995	35	66	879	15998	34	55	288	10995	36	19	03	1
712	979	00991	15	24									03	1
734	995	97998			837	12999			280	07991			03	1
747	971	00993	16	22	813	08990	08	19	263	06992	21	5	04	1
764	970	98995			813	10990			252	06997			03	1
768	996	97991			839	15998			269	07993			03	1
775	982	97995			836	07991							03	1
785	049	95995			892	15993			307	07992			03	1
798	060	95997			901	17999			274	12993			03	1
815	987	00990	16	46	833	09991	26	47	235	08996	16	28	03	1
816	024	98991	17	32	870								03	1
836	993	98993			835	12990			271	05998			03	1
867	984												03	1
879	933	00992	34	77	787	06993			225	08990			03	1
896	983	98997											03	1
906	986	00993											03	1
907	904	00990			764	00999			244	04994			03	1
909	864												03	1
913	907	05998			745	03993			210	04993			03	1
915	816	92992			720	91994			237	*****			03	1
918	809	07990			675	96992							02	1
924	791	04993	26	17	662	97997	27	16	160	98997	25	19	03	1
926	869	04995			698	00990			213	01994			03	1
934	101	58											03	1
938	845	00998											03	6
945	936	98994			792	02992			262	01990			03	1
964	873	06991	21	32	737	98999	24	42	230	98999	25	25	03	1
968	856	00990			730	97990			241	95995			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	810	05999			673	97990			174	97994			03	6
074	807	90991			295	96990			206	96990			03	6
082	770	00990	28	16	649	97990	29	17	145	00996	30	19	03	1
109	068	91995			928	12990							03	1
198	013	96990											03	1
76														
458	131	84919			014	06999							02	1
491	124	85966			006	08995							02	0
644	179	83991			059	06991							03	6
679	167	84997			051	06997							03	6
78														
016	069	90991	28	78	937	08993							09	1
325	164	83998	26	38	049	07991	27	53	415	21990	29	58	04	1
355	170	83999			054	09999							03	1
367	161	85995			041	08998							03	1
501	101	55											03	1
526	176	83999	31	48	063	06998	30	39	428	22994	26	25	03	1
806	180	81992	04	4	078	03999	15	31					03	1
91														
066	109	92990	28	68	959	14994	29	25					02	1
115	123	85946			012	98999							03	1
131	208	81961			106	02998			500	25991			03	1
165	136	90992	03	4	005	10992	30	30	384	22992	30	12	03	1
182	122	85994											03	1
218	174	81990	25	19	074	03996	30	5					09	1
245	101	43											03	1
250	169	82992	31	28	064	03999	21	38	417	33990	01	23	08	1
275	142	85994	27	58									09	1
285	130	89990											03	1
356	101	58											03	1
366	186	81998	31	19	081	05990	21	29					09	1
443	154	79990	24	15	063	00992	27	29	445	25992	29	23	03	1
530	179	80993	16	3	075	03998	12	23					03	1
700	101	43											03	1
98														
327	211	70996	34	10	117	00996	33	5	092	26996	14	7	03	1
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	053	96998	27	33	896	15998	27	28					03	1
037	025	92996	29	80	986	08996	78	7	310	08996	29	29	03	1
041	923	99 4			178	15 7			604	11**4			02	5
052	101	43											02	2
053	032	97992			876	12990			306	*****			03	1
055	024	98990	27	35	850	06999	26	37	316	10990	20	15	03	1
062	865	50 0	29	48	748	47 0	29	46	227	33**0	31	43	02	2
063	878	94			153	90							02	8
124	113	92991			978	11990			367	13998			03	1
134	090	95991	02	66	939	13993	01	54	330	14996	05	95	03	1
154	024	92999			880	13996			286	08994			03	1
223	109	83998	01	69	499	74491	69	94					03	1
235	111	81997			004	06990							03	1
246	101	43											03	1
360	866	03 3	06	6	126	02 4	21	20	577	99**6	99	99	14	5
01														
001	850	99990			116	99957							03	5
030	830	05998			130	05992							03	5
415	865												03	5
02														
062	863	02992			127	01992							03	5
077	884	03994											03	5
084	871	03995			132	02994							03	5
836	871	04990			388	12990							03	2
974	034	01994			558	13990							03	2
03														
005	101	43											02	5
026	822	38 0	02	28	589	43 0	33	18	166	476*0	32	24	03	2
171	861	02990	30	12		98990	29	18					02	5
322	866	98990	27	22	133	96990	29	27					02	5
476	868	03990	26	40									02	5
743	872	98995	26	46	136	98995	28	44					02	5
808	872	53 0	27	69	859	45 0	29	60					03	2
917	867	01990			133	96990							02	5
953	870	93990			143	92990							02	5
04														
018	860	01994			737	96996							03	1
202	816	08990			638								03	1
220	858	98998			126	95999			582	01998			03	8
270	949	03991											04	1
340	869	02995			136	95990			595	00990			03	8
360	883	03990	79	9	143	00994							03	1
06														
011	068	05992			126	02990			574	02999			03	8
180	879	01990	20	45									02	5
260	870	05990			131	02990							02	5
447	210	143											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778	002	18235	972	13106	935	13085	868	09032	03	1
827	013	18117	928	11065	866	06044	835	08054	03	1
931	008	19176	892	12124	650	01004	538	58625	09	1
60										
120	017	15124	975	12117	950	11034	927	11004	03	6
155	013	14122	000	14136	950	10100	930	10108	02	8
390	008	11071	989	17124	928	17093	844	10013	02	5
625	980	20547							03	5
61										
052	982	28046	960	28107	912	27057	819	21513	07	5
642	006	20195	08						02	5
62										
011	016	12054	970	20954	638	58654	610	59693	03	5
366	008	23077	784	04690	578	62732			15	5
70										
026	941	40112	972	69115	898	57594	780	61634	04	1
133	004	57602	987	57601	975	52546	963	52544	03	1
200	001	53558	467	89939	360	02997	277	04990	03	1
204	007	63685	892	69713	879	65688	843	60652	03	1
219	002	52543	818	62657	785	62669	744	64787	03	1
231	987	05555	928	01627	532	79838	450	86972	03	1
261	985	06548	980	05644	795	60702	749	64774	03	1
263	955	03592	756	63714	639	73782	619	72773	03	1
273	995	02537	962	03578	742	63687	642	69733	03	1
291	939	02593	924	02644	864	52694	670	70755	03	1
308	010	56607	961	61631	898	59650	509	77796	03	1
316					309	03996	182	86990	04	1
350					340	98998	160	98999	03	1
361	001	00008	983	01511	953	00517	439	90952	03	1
381	010	01005	932	50538	424	90943	150	01991	03	1
398	017	03012	660	67717	610	66707	345	88939	03	1
414	014	01532	835	61634	809	60654	793	61701	03	1
454	013	04535	897	55563	857	58613	814	61627	03	1
489	011	02521	875	59996	846	59996	807	62773	03	1
72										
202	007	24219	966	25211	758	10035	746	12087	03	1
208	000	16169	987	17169	630	52536	618	53587	04	1
219	966	13123	672	54561	618	56725	575	60712	03	1
232	005	17165	957	19132	747	05652	726	06692	03	1
240	009	14076	992	18043	836	04007	818	04547	03	1
250	009	19147	958	18071	796	08537	754	07027	03	1
253	983	14064	970	18025	770	02555	614	57742	03	1
259	992	09503	966	05546	885	50564	875	00557	09	1
265	922	14514	908	15516	690	54601	480	72842	03	1
270	877	15004	640	57606	546	64819	400	83991	03	1
278	971	20076	936	19014	730	01535	605	58669	03	1
304	008	14129	976	16093	887	07057	818	07675	03	1
317	973	11093	934	12082	400	76847	318	90982	03	1
327	982	11108	567	64674	446	76907	400	83997	03	1
340	998	12027	988	13019	659	58687	634	61681	03	1
353	966	09533	720	58673	615	63643	400	83925	03	1
365	834	10006	792	08536	625	59643	597	59786	03	1
386	934	18556	923	23614	608	57691	518	67851	03	1
394	008	11091	941	07055	895	13107	766	06515	03	1
405	996	11045	963	16003	920	14509	751	00555	04	1
445	976	05512	968	05507	606	72860	550	78925	03	1
451	922	01564	907	04594	770	56661	662	63994	03	1
476	847	12562	824	13618	485	70808	460	73886	03	1
486	808	06541	793	10584	573	62681	548	63799	04	1
493	016	12081	974	11092	966	13119	948	13103	03	1
506	010	06045	950	02014	907	03006	665	59614	03	1
518	000	10051	970	09043	952	10057	735	54553	03	1
520	959	14027	906	13017	792	04502	580	61649	03	1
528	982	10013	950	11005	757	01590	723	50717	03	1
534	980	05029	825	01511	565	65691	524	69795	03	1
536	979	10051	970	09037	956	13077	400	79834	03	1
553	966	01005	902	51521	618	68727	604	67715	03	1
562	914	01565	899	02594	725	61688	652	64738	03	1
576	824	08547	810	09599	556	67717	530	70731	03	1
597	973	15054	964	16041	900	12034	760	05687	03	1
600	006	04045	990	05043	967	09098	922	58088	04	1
606	011	07991	594	62998	400	85997	377	89997	03	1
655	966	01001	818	51513	740	52529	400	83884	03	1
662	913	52597	904	03625	734	61684	726	60765	03	1
681	914	13505	904	17532	878	16542	695	51617	03	1
712	993	05039	956	05032	942	07051	772	54554	03	1
734	981	08511	969	11512	728	51655	656	57613	03	1
747	969	01527	800	54552	658	57582	400	83877	04	1
764	957	01538	944	04552	754	62655	741	60715	03	1
768	937	04588	924	08624	826	00688	779	50661	03	1
775	872	13583	560	68711	400	88941	269	02999	03	1
785	932	11001	916	13518	675	53701	606	57996	03	1
798	022	07041	953	02017	924	03532	903	01569	03	1
815	012	09074	960	06042	907	07064	622	60612	03	1
816	020	01505	997	00523	978	02503	923	50522	03	1
836	018	52549	986	54561	945	50522	918	03538	03	1
867	985	01558	964	03545	924	02574	888	00583	03	1
879	936	03501	915	03521	448	85962	431	85994	03	1
896	939	05608	912	03651	752	60711	713	63763	03	1
906	013	04513	989	06525	970	06545	952	07548	03	1
907	021	63697	980	63704	960	62749	937	62703	03	1
909	019	58608	979	60615	945	60649	879	63668	03	1
913	024	67691	988	67701	960	65694	923	65704	03	1
915	009	75834	972	73776	909	76796	612	79859	03	1
918	015	65680	947	69724	927	67708	870	71737	02	1
924	015	75783	968	69722	940	69748	886	65741	03	1
926	018	68713	957	67714	911	68717	803	64693	03	1
934	983	00005	895	51515	855	51524	560	72745	03	1
938	019	71741	915	65712	885	64729	825	65757	03	6
945	968	05571	954	06585	560	73869	360	89975	03	1
964	926	50599	794	61654	747	63674	730	65686	03	1
968	011	62644	951	62645	906	64662	866	60628	03	1
74										
043	003	00572	940	51582	903	50635	574	78834	03	0
072	030	75827	877	71768	709	75883	450	94998	03	6
074	023	77813	960	71765	932	71794	775	74799	03	6
082	020	85881	942	78819	889	79816	812	75773	03	1
109	025	07037	963	04505	920	03583	778	54691	03	1
198	009	04035	971	11094	954	11095	762	50573	03	1
76										
458	008	20152	963	16126	950	18005	835	15595	02	1
491	970	24053	760	04508	721	02503	649	04002	02	0
644	002	27181	878	34072	785	17114	698	13611	03	6
679	770	21592	745	20511	731	19564	664	12990	03	6
78										
016	012	15098	949	13056	825	03502	802	04614	09	1
325	002	25225	820	17105	797	16119	785	16112	04	1
355	998	23203	983	24208	896	18161	775	12074	03	1
367	009	26221	890	16144	786	13020	724	11994	03	1
501	006	26231	955	22214	935	24216	895	24263	03	1
526	013	23218	900	20097	797	14521	773	11019	03	1
806	007	26223	884	18179	870	19161	604	03532	03	1
91										
066	022	18092	913	07048	894	07023	882	11601	02	1
115	003	22205	944	15148	917	15137	892	15077	03	1
131	019	24217	920	18168	885	17158	825	13124	03	1
165	014	24192	928	15139	799	08063	786	04527	03	1
182	017	24172	798	09066	746	10632	660	01995	03	1
218	995	25221	878	18184	725	09022	698	06523	09	1
245	017	27202	963	19164	860	12096	818	13556	03	1
250	012	26221	918	19160	887	18080	875	17120	08	1
275	015	25201	963	20178	805	10052	782	08516	09	1
285	017	21175	779	07043	746	08687	636	04993	03	1
356	000	26255	960	19192	855	14434	837	14125	03	1
366	012	24239	969	26249					09	1
443	008	30241	947	23204	815	19032	720	11008	03	1
530	008	30220	918	23102	885	20144	813	17055	03	1
700	007	31246	983	26221	868	18165	864	18085	03	1
98										
327	995	33225	770	15100	742	15012	676	10602	03	1
836	010	27234	618	02504	538	01566	486	00550	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	18175	994	19169	898	12048	660	55574	03	1
037	010	16073	966	11054	877	04012	860	03501	03	1
041	020	11053	992	06019	890	51555	862	51555	02	5
052	015	46424	971	39369	910	32302	778	17153	02	2
053	022	08078	986	09077	650	59624	634	57751	03	1
055	031	01551	933	56589	915	51612	887	51728	03	1
062	998	43380	817	24190	261	49**0	095	33**0	02	2
063	007	03527	890	56581	841	59595	805	57624	02	8
124	026	18153	837	03006	830	09656	797	09994	03	1
134	030	15093	960	08054	888	07644	725	00587	03	1
154	019	06034	883	54576	812	55678	684	58755	03	1
223	013	20165	983	16132	252	90996	227	90998	03	1
235	007	15147	950	14145	823	09095	800	07075	03	1
246	028	01504	974	52548	967	00572	948	00661	03	1
360	996	03001	950	50531	880	55579	766	63641	14	5
01										
001	500	57593							03	5
030	991	00531							03	5
415	989	03021							03	5
02										
062	958	50525							03	5
077	004	02018							03	5
084	999	04013							03	5
836	978	03006	853	52520	841	00001	778	52539	03	2
974	004	03007	988	06013	832	03015	711	56574	03	2
03										
005	981	03020							02	5
026	995	40010			315	38**0	296	38**0	03	2
171	994	52520							02	5
322	989	05040							02	5
476	985	05040							02	5
743	975	07060							02	5
808	982	41390	772	20160	384	57**0	104	3***0	03	2
917	984	03000							02	5
953	994	05030							02	5
04										
018	009	5256	986	54625	870	63653	842	62681	03	1
202	016	63663	996	62665	954	65686	926	65683	03	1
220	005	57596			663	74762			03	8
270	019	53571	944	52621	873	54684	816	57992	04	1
340	020	81845	990	62664	940	63672	911	59638	03	8
360	016	58611	915	66664	825	57604	790	60645	03	1
06										
011	994	50566	723	6 716	677	6*703	534	76815	03	8
180									02	5
260	000	04022							02	5
447	989	06042							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778	808	09533	649	51685	601	56767	578	58741	03	1
827	688	01554	512	63703	441	71755	382	80991	03	1
931	520	58714	468	64772	365	77811	329	83869	09	1
60										
120	893	11576	872	11995	831	08998	770	07997	03	6
155	900	12054	762	07561	615	55711	562	62774	02	8
390	765	601	682	51653	665	52664	631	55723	02	5
625										
61										
052	737	13990	648	03991	531	53994	417	64754	07	5
642										
62										
011	557	64804	335	90990	295	96999			03	5
366										
70										
026	470	90933							04	1
133	783	60625	450	90941	326	05991	160	00990	03	1
200	106	02995							03	1
204	580	76898	438	90952	291	08992	255	03998	03	1
219	614	74813	550	78914	516	81992	446	88983	03	1
231	416	90002	257	09991	066	03991	052	98996	03	1
261	618	75835	483	83977	431	88007	286	09997	03	1
263	553	76834	540	76832	401	90961	362	96993	03	1
273	424	89931	304	07996	290	04996	276	07991	03	1
291	629	71832	553	76819	425	87927	279	09991	03	1
308	496	87934	328	04995	065	01992			03	1
316										
350										
361	379	97999	288	00998	235	96992	139	98998	03	1
381										
398	235	11991	210	12999	178	07990	125	06996	03	1
414	758	62758	687	65999	675	65999	605	69992	03	1
454	678	71808	491	89993	474	89993	333	98999	03	1
489	612	80995	339	06991	326	04998	308	06991	03	1
72										
202	694	10023	655	06011					03	1
208	610	52645	594	54723	466	66826	400	74999	04	1
219	516	66823	400	81993	304	89999	150	06997	03	1
232	424	69877	400	72854	390	71779	288	88939	03	1
240	800	06667	615	54996	400	78991	364	79995	03	1
250	400	70745	150	19996	134	22990	128	15995	03	1
253	400	79993	170	16990	150	13991	132	10998	03	1
259	546	67837	375	90990	355	92999	266	09990	09	1
265	400	84991	370	88998	254	05990	044	07996	03	1
270	355	90990	248	06992	150	08993	118	07990	03	1
278	400	82915	358	89982	227	10998	050	09999	03	1
304	664	54742	629	55595	400	75785	315	89921	03	1
317	230	06993	175	02996	150	04997	135	06990	03	1
327	366	89994	110	08995	086	09990			03	1
340	621	60751	588	61778	432	78908	340	83991	03	1
353	365	89986	238	07992	228	02995	150	03993	03	1
365	400	82998	358	89994	230	13999	186	09990	03	1
386	400	81999	356	88997	250	08996	182	07997	03	1
394	754	06572	662	52599	617	57671	597	59660	03	1
405	741	50635	721	50734	676	52594	588	60651	04	1
445	400	87994	262	94992	232	92998	150	00990	03	1
451	400	85997	367	90990	241	03998	167	03997	03	1
476	400	81916	340	89010	175	15999	159	09997	03	1
486	400	80995	346	89997	190	16993	164	15990	04	1
493	936	14114	885	14017	636	55634	595	58745	03	1
506	628	60688	469	77908	400	83994	346	90990	03	1
518	718	52555	665	56618	652	56641	627	57744	03	1
520	542	64732	460	72759	400	79837	338	89937	03	1
528	600	60781	556	64753	400	82946	358	87993	03	1
534	400	83951	355	89018	225	06991	180	00996	03	1
536	340	88937	225	14990	106	08995	070	08992	03	1
553	405	89959	400	90994	282	94993			03	1
562	613	67781	469	78851	400	86004	378	89995	03	1
576	510	70756	482	72831	444	76903	400	82995	03	1
597	600	55995	335	90990	194	18990	185	14994	03	1
600	722	52548	665	56690	626	57706	345	88962	04	1
606	352	94994	244	05990	229	02992	190	02994	03	1
655	359	89948	268	05997	237	06994	185	01995	03	1
662	696	62823	670	59998	584	64991	400	84994	03	1
681	635	56745	548	61997	400	81998	356	88993	03	1
712	765	53549	540	68841	462	77914	400	82944	03	1
734	566	65743	540	66727	463	73874	400	81955	03	1
747	359	90933	245	09995	172	04990	068	06993	04	1
764	712	61782	604	67992	581	66991	525	68991	03	1
768	655	55804	626	58804	592	61758	466	74915	03	1
775	180	10994	163	09990					03	1
785	568	60767	529	64715	400	79906	342	89984	03	1
798	878	03643	792	01665	727	51563	675	52553	03	1
815	535	67686	362	90942	272	04996	143	04995	03	1
816	887	02017	739	52543	682	57599	628	60723	03	1
836	893	04592	443	77839	351	89969	226	11996	03	1
867	740	59675	597	62702	534	67752	346	90963	03	1
879	420	86997	179	08996	140	04992	067	10990	03	1
896	679	63991	628	66804	562	66707	534	67712	03	1
906	903	07545	693	60634	680	60643	668	60657	03	1
907	906	62764	891	61677	860	62678	804	63778	03	1
909	826	62636	779	66713	756	65717	458	89956	03	1
913	907	61674	873	60685	740	65671	698	66990	03	1
915	552	81946	458	88993	332	93991	255	90996	03	1
918	575	77795	446	90922	310	08996	260	01990	02	1
924	800	70798	786	70795	619	77999	466	90990	03	1
926	655	68764	607	72841	458	83929	215	00990	03	1
934	519	76992	101	69	445	19***			03	1
938	790	65749	585	74817	552	78859	439	90962	03	6
945	237	06993	110	04990	054	04992			03	1
964	708	65686	552	78817	485	81833	418	89913	03	1
968	797	60622	616	72768	343	98997	280	00997	03	1
74										
043										
072	434	95990	077	97992	035	03995			03	6
074	570	87984	358	03991	060	96991	101	58***	03	6
082	545	90932	389	02995	040	05999	101	58***	03	1
109	726	55618	672	53543	601	56599	467	68719	03	1
198	695	54585	645	57713	517	66827	466	71776	03	1
76										
458	677	06990	555	54761	491	59629	430	67696	02	1
491	579	51578	450	62728	284	88001	176	15995	02	0
644	670	10996	640	07654	590	02558	567	01648	03	6
679	612	06994	559	00999	491	56998	436	65993	03	6
78										
016	768	04658	745	04995	528	61764	518	63743	09	1
325	768	16022	721	13645	603	04604	512	56661	04	1
355	760	13565	670	09564	543	53631	525	53713	03	1
367	576	50609	526	52996	150	18998	142	18995	03	1
501	878	23085	786	16101	770	16569	744	17993	03	1
526	730	10001	708	09599	600	01533	581	00676	03	1
806	583	03142	550	50670	530	52602	525	52666	03	1
91										
066	873	11998	648	53992	634	52991	442	68825	02	1
115	792	09554	765	07042	708	02005	682	00579	03	1
131	772	14050	622	08550	445	59652	328	78888	03	1
165	771	09568	721	07651	620	02996	562	52990	03	1
182	615	03990	430	67995	273	90990	240	96995	03	1
218	690	06563	681	06542	640	03636	635	04614	09	1
245	804	15502	785	13605	616	01998	510	55998	03	1
250	779	11107	705	08621	690	08627	618	03998	08	1
275	750	08609	702	04595	687	04635	640	02997	09	1
285										
356	705	06031	689	04017	662	04990			03	1
366										
443	635	05522	445	61762	243	90990	112	24993	03	1
530	773	13067	717	11024	665	08568	650	07531	03	1
700	838	18142	825	16089	812	16138	685	08057	03	1
98										
327	656	08997	612	05644	553	50613	519	51684	03	1
836	240	87929	106	27998					03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	620	58642	607	58794	571	58997	468	71885	03	1
037	826	04641	693	51691	594	59991	546	63784	03	1
041	807	50621	779	51682	415	81885	372	87941	02	5
052	752	21145	710	16113	695	16097	677	16087	02	2
053	346	89998	240	08993	202	12992	167	04998	03	1
055	818	50716	698	56760	659	56994	490	73882	03	1
062										
063	752	60674	654	68746	606	72798	496	81892	02	8
124	730	05682	684	01641	672	00721	637	52990	03	1
134	668	52622	654	51699	627	54641	556	59732	03	1
154	662	58644	578	59646	320	89941	183	17995	03	1
223	168	02995	133	12895	117	13999	110	15995	03	1
235	775	06069	693	00008	670	00004	531	56569	03	1
246	881	01657	770	52615	678	57734	622	64722	03	1
360	737	61620	661	69723	553	75796	471	82863	14	5
01										
001										
030										
415										
02										
062										
077										
084										
836	719	58687	688	56617	645	61682	560	68760	03	2
974	636	60627	470	75994	254	10997	216	16991	03	2
03										
005										
026	274	40 0	250	394 0	245	42**0	153	38440	03	2
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953										
04										
018	811	62783	788	60794	460	76827	438	999**	03	1
202	827	71732	813	70734	458	89939			03	1
220										
270	774	69729	744	61644	720	62631			04	1
340	559	78811	324	04997	236	95998	070	03992	03	8
360	610	69743	415	91993	389	92991	272	06997	03	8
06										
011	390	93997	255	08999	060	0994*			03	8
180										
260										
447										

April 9 1951

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
610	PAYERNE	085				405	52522	22	30	915	61619			415	77812			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	526				290	50505	29	50	820	58582	25	30	350	76788	25	37	02	5
145	TRAPPES	144				440	51534			969	59617			487	76784			02	5
190	STRASBOURG	086				380	53566	24	14	896	63669			375	80837			02	5
480	LYON	109				430	50529			944	61628			441	77798			02	5
510	BORDEAUX	103	08074	25	10	440	50585	31	22	970	55663	31	24	526	70898			02	5
645	NIMES	131	07039	00		480	01548	28	14	996	59633	28	27	530	71808	29	46	02	5
761	AJACCIO ORO	129	09078	22	4	440	00501	21	6	791	56683	22	25	599	73882	21	55	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	13134	00		503	05033	07	10	017	53576	06	5	863	70992	04	11	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	007				435	26190	19	23	928	09980	20	20	742	76680	22	28	08	2
122	JEVER	001	41400			432	29170	18	30	931	12990	19	27	752	80630	21	26	08	2
338	HANNOVER	008				439	29190	20	23	935	09020	21	21	751	77590	23	19	08	2
384	BER TEMPLEHF	064	03003	23	8	376	52571	23	19	891	61695	22	21	370	81927	22	29	03	5
419	ISERLOHN	040				360	52540	23	30	870	63670	24	25	350	80860	27	25	03	5
633	WIESBADEN	068				367	54564	21	29	862	66672	23	24	326	82998	25	27	03	5
672	ERLANGEN	093				399	52546			910	62654			387	81843			03	5
866	MUNCHEN RIEM	109				420	51596	26	20	931	62733	27	19	415	80912	26	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	094	99999			410	52574	33	12	928	59615	28	5	453	75804	22	15	03	5
567	PRAHA KBELY	088				410	01571	27	10	943	60661			468	75841			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET						58609			***	*****			347	28805			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	085				397	54662	34	8	885	67765	24	12	326	84868	27	27	02	5
240	ROMA CIAMPNO	109	10089	17	6	438	00615	24	23	969	58993	25	29	462	81990	27	42	02	5
420	MESSINA	133	12099			513	05534			086	56596			***	****			02	5
560	CAGLIARI ELM	140				480	05600	33	20	030	50660	29	30	630	69820	29	35	03	5
596	GRENDI		99991			512	13520	25	29	112	52570	24	36	690	71740	28	48	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044				488	42310	27	9	999	26990	24	10	839	91830	19	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				410	04006			950	55594			500	73772			02	8
169	PSKOV	140				460	01546			000	53657			550	73**5			02	8
209	SORTAVELA	140				450	01544			990	56641			540	73846			02	8
221	REGA	900				420	04007	16	14	990	56633	21	17	540	72827	18	18	02	8
247	CYKTYVAR	220				480	62674	29	12	960	67734			400	82873			02	8
422	KOENIGSBERG	090				410	00005			950	56563			490	73764			02	8
802	MURMANSK	040				340	54 3	25	16	860	59**6	26	27	390	73**9	25	22	02	8
834	NARIAN MAR	150				440	61622			880	63**3			360	75**9			02	8
845	LENINGRAD OB	140				470	02024	21	15	000	55567	21	15	570	72725	21	18	02	8
875	VOLOGDA	230				530	51 0			070	55***			260	73**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				530	54585	28	5	080	56642	33	10	630	68**8	34	15	02	8
357	KAUNAS	100				430	00501	19	10	980	56601	17	10	510	71799	19	18	02	8
469	TAMBOV	200				520	06577	12	6	070	54615			650	70**4			02	8
887	MINSK	140				460	02507	16	14	000	55591	18	13	590	70802	19	16	03	8
889	SMOLENSK	190				500	03013			060	53581			630	70776			02	8
907	GORKII	220				500	51 0	14	3	060	54**2	11	3	630	71**6	11	10	02	8
909	MOSCOW OBS	220				520	01517	12	4	080	55602	13	4	650	71***	15	7	02	8
921	CHKALOV	190				510	06031	01	6	060	56597	31	7	610	71**7	11	10	02	8
925	KAZAN	240				560	54613			090	57650			640	****			04	8
931	KUIBYSHEV	220				520	01548	04	8	080	56641	36	4	630	75842	03	8	02	8
935	KURSK	160				490	05509	21	10	605	55631			630	****			02	8
941	SARATOV	200				520	06505			805	55622	05	3	610	72776			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				420	07052	21	6	990	53***			550	71761	20	6	02	8
644	CHERNOVITSY	100				430	06001	27	4	990	54588	20	6	560	71***	26	9	02	8
672	KISHINEV	130				460	03501			000	55674			40*	70789			01	8
957	KNEV	140				460	00007			990	57658			520	75814			02	8
975	ODESSA OBS	140				470	03015	20	6	010	54571	21	7	590	70743	25	5	01	8
979	SAMOLET	140	06 0			490	09042	13	6	030	54586	13	6	610	71767	14	7	02	8
982	SARABUZ	150				470	03015			030	54580			620	69763			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				490	07531			040	54627			600	72795			03	8
027	EREVAN	150				500	06022	20	6	050	51551	26	9	650	67719	26	15	03	8
038	GASAN KULI	100				480	16094	28	7	090	06**3	23	7	750	64**9	25	12	02	8
049	ASTRAKHAN	130				480	00460	35	3	040	62632	18	6	670	69801			02	8
170	MINERAL VODY	160				490	03012			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	210				470	55595	36	8	950	65716	34	11	440	81903	34	14	02	8
079	UFA	210				510	52597	01	10	040	58694	33	27	570	73863	35	33	02	8
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	8
181	OMSK	130				400	06002	25	11	010	55594	26	14	560	72778			02	8
200	BOGUCHANY	170				420	62 1			890	68**5			370	77**6			02	8
204	KRASNOIARSK	200	51532	23	7	490	59597	27	6	980	63635	33	10	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	180				510	00505			050	54617	35	2	640	71797			02	8
090	AKTIUBINSK	160				480	05607	03	3	020	58682	01	5	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	140				480	09535	20	4	050	52654	22	4	630	69819	24	11	02	8
107	ALMA ATA	190				520	08533			080	52601			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	180				500	04519	27	4	060	54603	27	6	640	69774	25	8	02	8
135	ASHKHABAD	600				480	13569	26	5	080	50644			670	73843			02	8
139	STALINABAD	000				520	07042	08	5	9**	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	000				500	09019	02	4	080	51587	22	3	680	68713	22	6	02	8
580	TASHAUZ	120				470	10019	24	4	060	51595	32	3	650	68**7	29	10	02	8
617	ARALSKOE MOR	170				510	08			090	54**0			680	68**8			02	8
630	CHARDZHOU	130				500	05993	10	7	070	50**0	28	7	680	68**1	28	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	220				400	59675	32	11	960	69777	33	15	410	82**1	03	62	02	8
213	CHITA	080				380	58704	26	6	870	68**0			300	84**3			03	8
217	IRKUTSK	200				470	58675			940	70764			350	86**8			02	8
252	SKOVORODINO					360	58 9	25	7	850	69**6	27	8	280	83**3	29	6	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				330	68702	05	7	760	74762	04	8	170	84888	01	7	01	8
163	KHATANGA	100				300	70744	10	3	720	74794	31	3	2*2	3310			01	8
283	NAGAEVO	050				320	57579			800	64641			***	****			04	8
829	MALYIE KARMA	120				340	67705			790	72734			190	83**5			01	8
982	AMDIERMA	060				280	67 5	33	21	720	72**2	33	22	110	85**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					410	58721	34	6	910	67854	36	14	330	83946	35	10	02	8
269	KHABAROVSK	000				390	56			900	63***			400	78***			02	8
285	AIAN	060	84673	19	3	300	63765	33	10	760	71851	30	9	160	87**1	17	9	02	8
823	TOYOHARA	090				400	51 2	11	7	950	**17			045	76**5			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	73580			501	65120	17	7	035	47810	14	5	907	7730	25	18	02	2
648	HABBANIYA	034	61450			489	57340	34	11	015	34200	27	10	870	8470	23	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1301			307	5214*			568	69***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1601			311	0354*			573	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1665			311	05***			576	64***			15	8
807	CALCUTTA	007	2718			150	2008			313	0101*			575	64***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2412			316	1006*			***	****			15	8
909	ERAVAL	008	2714			151	2059			315	1070*			587	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2305			316	1002*			586	68***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2624			150	2208			315	1154*			587	54***			15	8
279	MADRAS	008	2821			151	2306			317	1301*			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2824			151	2018			317	1203*			592	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			151	2016			317	1008*			591	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	64640	11	12	482	64640	24	33	023	52230	26	40	917	29660	28	44	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	055	13543	32	16	498	00698	31	37	995	55998	29	61	835	72992	28	52	03	1
401	WAKKANAI	023	06018			455	50545			956	57609			781	75783			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	10043			454	01527			959	56639			788	75816			03	1
580	MISAWA	020	12012	20	13	455	51564	22	43	951	63661	22	19	762	80894			03	1
582	AKITA	038	12072			468	02516			973	57613			805	73786			03	1
590	SENDAI DCMO	043	12104			484	04035			994	55627			834	70770			03	1
600	WAJIMA	038	10057			474	00546			978	56627			817	72823			03	1
635	NAGOYA	041	16071	00		485	04513	27	11	992	54685	25	37	836	71782			03	1
646	TATENO	038	18106			486	08015			004	50676			861	68833			03	1
671	TOKYO HANSDA	026	17107	16	12	475	10994	23	35	994	50996	26	42	848	68812	26	84	03	1
744	YONAGO	052	10537			480	50605			990	54678			830	69837			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	19068			490	08575			075	50652			806	66791			03	1
827	KAGOSHIMA	016	20512	36	17	463	07631	35	18	981	00702	28	21	844	62818	26	67	03	1
931	KADENA OKINW	047	12171	08	18	501	12117	06	4	032	06023	24	19	515	57993	25	34	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11098			492	10990			011	00996			865	68806			02	6
155	CASABLANCA	156	12114	00		520	11512	03	7	114	02641	27	9	725	67820			02	5
390	M BLANCHE	147	14132	00		500	07065	34	15	064	51543	28	21	726	65830	27	42	02	5
625	AOULEF	406	00902			520	51524	31	10	152	07641			829	61804			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	094				520	24591			177	10611			582	56991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	087	22204			534	24516			179	11622			884	58991			03	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	135	20011	17	13	518	12092	26	11	101	51605	31	17	678	71826	28	35	03	5
366	FAROUK	157	23094	30	9	546	12042	34	9	141	03**0	33	16	773	64**0	30	38	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	070	68724	09	21	474	63993	09	25	953	70995	06	14	744	85898	04	14	03	1
133	KOTZEBUE	050	57608	28	12	466	57617	08	3	952	67715	08	9	751	85912			03	1
200	NOME	050	59622	09	6	462	62661	16	11	944	68767	12	8	741	84957	24	10	03	1
204	GAMBELL	060	64678	36	11	458	66685			936	69995			731	85993			03	1
219	BETHEL	055	59638	25	8	461	63668	20	11	941	69736	15	11	737	84883			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				465	56644	31	12	950	69751	31	11	743	84931	26	17	03	1
263	BIG DELTA	043				469	55631			957	67729			758	82992			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	036				463	55644			950	69721			748	82867			03	1
308	ST PAUL	061	57618	34	7	471	63684	25	19	948	70752	26	5	739	86917	27	11	03	1
316	FORT RANDALL	060	01000	15	17	484	56633	23	13	972	66704	25	21	771	85923	23	20	09	1
350	KODIAK	060	52634			475	62721			956	69996			745	87990			09	8
361	YAKUTAT	033	04509			459	54575	07	8	951	65684	09	6	753	2910			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	066	04012	21	13	493	55571	25	23	983	65662	27	35	792	79998	28	72	03	1
414	SHEMYA IS	068	00563	00		487	58672	03	8	982	60728	34	18	805	76874	34	26	09	1
454	LONGVIEW	061	51554	01	14	476	62639	01	13	954	71772	01	17	784	84997	35	28	09	1
489	UNALASKA	005	01517	18	8	473	57606	20	17	958	67782	18	21	756	88990	21	30	09	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	23173	03	3	491	14051	31	10	024	07057	24	49	909	58632	25	80	03	1
208	CHARLESTON	018	17093	24	10	469	08013	28	21	987	00682	27	37	838	69999	27	46	03	1
219	ATLANTA	020				465	06523	26	31	975	57611	26	48	819	69998			03	1
232	BURRWOOD	034	17107	25	10	483	10601	29	25	002	00701	26	32	861	65994	26	61	03	1
240	LAKE CHARLES	032	16125	23	8	482	08019	29	15	000	50628	28	33	854	68990			03	1
250	BROWNSVILLE	030	19152	14	10	485	13031	16	8	010	02586	33	12	879	61990	27	59	03	1
253	SAN ANTONIO	023				480	14005	21	18	006	00568	28	22	863	17990	28	38	03	1
259	FT WORTH	028				472	04548	33	14	982	55663	29	26	816	74863	27	50	03	1
265	BIG SPRING	013				474	16595	25	10	002	01608	26	15	854	70739	27	37	03	1
270	EL PASO	012				473	16558	27	20	001	03562	28	21	858	68731	29	25	03	1
278	PHOENIX	017				479	15995	29	26	006	02591	30	31	866	66763			03	1
304	HATTERAS	012	12102	01	17	457	08063	34	4	975	52551	28	23	829	68998	27	35	03	1
317	GREENSBORO	017				459	05057	10	8	975	53567	23	24	817	73815	24	38	03	1
327	NASHVILLE	020				452	51541			951	61644			765	78331			03	1
340	LITTLE ROCK	023				462	03579	27	39	967	57591	30	39	805	70992			03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				472	04618	31	26	981	54998	30	34	825	70990	30	54	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
610	891	01 1											05	5
07														
110	888	97994	28	44									02	5
145	898	01991			157	03993							02	5
190	881	02990			140	04994							02	5
480	895	00994			156	04994							02	5
510	912	96997	30	38	170	09991							02	5
645	909	99991	30	44	167	08997	31	31					02	5
761	909	02991	24	60	162	12994	20	30					02	5
08														
509	034	98992	02	17									03	1
10														
034	859	34 0	22	29	726	43 0	21	28					08	2
122	897	51 0	25	27									08	2
338	873	41 0	24	32	745	44 0	24	27	238	43**0	21	16	08	2
384	878	05993			137	03993							03	5
419	876	01990	25	30									03	5
633	872	05990	26	33	131	03991	25	32	573	07990	25	55	03	5
672	880	05990			142	02995							03	5
866	884	03998	22	38	145	02995	25	41					03	5
11														
030	893	05997	20	70	149	05996	21	30					03	5
567	933	02993			544	00992							03	5
12														
840	892	06990			338								03	5
16														
080	870	06995	29	79	125	07999							02	5
240	888	06992											02	5
420	101	43											02	5
560	920	00990	30	40									03	5
596	927	98900	28	60	184	08990	27	54					02	5
17														
606	996	446	24	17	770	45 0	25	49	331	24**0	26	53	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	060	99	18	20	660	06	19	20					02	8
469	101	43											02	8
887	200	921	19	18	850	082	19	15					03	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	220	01	17	6	770	10			050	08***			02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											04	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											01	8
979	200	94 4	26	7									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											03	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	546	11006											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											03	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
163	101	43											01	8
283	101	43											04	8
829	101	43											01	8
982	570	97 5			210	97 8							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	930	04											02	8
285	101	43											02	8
823	101	43											01	8
40														
427	131	38470	27	90	035	36 0	26	90	415	01**0	27	34	02	2
648	047	52 0	24	61	923	39 0	75		359	15**0	26	76	02	2
42														
182	930	88			204	03			387	18***			15	8
339	937	89											15	8
475	945	86			217	09							15	8
807	945	88			214	03							15	8
867	101	43											15	8
909	971	73			248	86							15	8
43														
063	967	77			247	97							15	8
149	972	76											15	8
279	977	75			259	95							14	8
333	101	43											14	8
371	882	71			276	87			723	14***			15	8
45														
005	184	79460	24	27	093	43 0	26	36	489	95**0			23	2
47														
102	101	58											03	1
401	916	06990			765	01995			246	98999			03	1
412	904	00999											03	1
580	892	03993			749	04993			205	07997			03	1
582	973	96997			850	98997			344	00990			03	1
590	014	93997			885	00993			368	00999			03	1
600	991	96993			856	02995							03	1
635	008	96990			876	01995							03	1
646	049	93992			914	02995			370	03992			03	1
671	033	92999			902	03992			346	06992			03	1
744	010	95998			881	98992			360	03994			03	1
778	067	81992			942	50990			402	08997			03	1
827	056	92990			726	01991			360	14995			03	1
931	150	86990	26	72	038	00994	41	92	495	1****			03	1
60														
120	049	95992			814	16992							02	6
155	937	92997			197	12997							02	5
390	101	43											02	5
625	953	90990			218	09991							02	5
61														
052	101	43											07	5
642	967	79997			243	01993							03	5
62														
011	925	97998	27	44									03	5
366	433	77 0	30	60	448	90 0	30	58	215	00**1			15	5
70														
026	847	08999	15	16	696	01996	20	4	169	02991	19	10	03	1
133	858	03999			717	01990			200	00992			03	1
200	854	08997	24	25	700	02997	22	4	163	03999	22	16	03	1
204	843	06992			686	05999			137	04999			03	1
219	849	08998			699	02993			164	02994			03	1
231	880	06998			726	01005			202	01998			03	1
261	863	06999	28	34	711	01991	23	24	187	01997	22	28	03	1
263	888	04998			742	98999			239	98991			03	1
273	895	06999	10	9	747	00995			225	01993			03	1
291	101	43											03	1
308	842	03996	30	8	705	01992	33	3					03	1
316	101	43											09	1
350	101	43											09	8
361	877	00990	27	30	749	00990	28	41	228	01990	25	34	03	1
381	895	98995			765	00995							03	1
398	951	98992			807	01991							03	1
414	101	43											09	1
454	101	55											09	1
489	101	43											09	1
72														
202	153	81998			053	02999			101	90***			03	1
208	023	93990			887	05992			330	10994			03	1
219	996	95995			860	01995			314	06995			03	1
232	072	87994			948	09996			344	13995			03	1
240	038	91994			909	08995			314	13992			03	1
250	105	87952			984	08993			355	19993			03	1
253	062	89994			941	07996			329	15995			03	1
259	975	98993			816	09999							03	1
265	029	96991	28	45	886	07990			308	11991			03	1
270	039	95990			897	06992			320	12992			03	1
278	048	96998			893	11996			304	13997			03	1
304	011	93993	76	11	878	04998							03	1
317	981	97991	25	81									03	1
327	917	96990											03	1
340	983	95990			841	06992			302	06994			03	1
353	004	98990			851	10997			291	08997			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
610	952	03031	869	50519	829	53539	807	53547	05	8
07										
110	985	06061							02	5
145	983	06043							02	5
190	992	05016							02	5
480	990	06035							02	5
510	007	08079							02	5
645	009	08032							02	5
761	015	07065							02	5
08										
509	009	14133	819	03019	803	04006	728	51548	03	1
10										
034	000	41380	970	37340	955	38310	752	13030	08	2
122	000	42401	982	43370	392	54**0	374	58**0	08	2
338	997	47390	927	39320	619	02820	363	43**0	08	2
384	002	03003	979	04024	721	60659	482	84941	03	5
419	310	82890							03	5
633	992	02002	695	66676	675	66691	530	79911	03	5
672	977	50503							03	5
866	950	50531							03	5
11										
030	991	04029	940	03005	787	56604	641	63654	03	5
567	976	05554	945	07527	660	63703	640	64723	03	5
12										
840	994	08060							03	5
16										
080	997	05037	02						02	5
240	002	10080							02	5
420	009	13118							02	5
560									03	5
596	000	21130	08						02	5
17										
606	991	50450	975	55490	820	38270	785	36160	02	2
21										
153	008	04504							02	8
169	012	03504	005	03004	956	06027	924	06017	02	8
209	015	02503							02	8
221	010	06014	895	05009	832	04505	687	57651	02	8
247	016	53567	831	63664	737	65701	267	08***	02	8
422	008	06065	000	05051	945	05051	875	00004	02	8
802	996	00007	892	51	850	54***	687	60***	02	8
834	018	60605	993	57579	937	57587	329	93***	02	8
845	009		966	03503	932	04017	893	03013	02	8
875	014	01517	997	02	940	02***	768	52***	02	8
22										
318	008	50529	990	00519	938	00529	895	50548	02	8
357	001	07022	990	06028	965	06027	943	08032	02	8
469	008	04015	925	07028	873	07548	548	64769	02	8
887	989	04019	956	05011	915	05023	711	55580	03	8
889	992	01007	975	01007	963	03011	839	03013	02	8
907	009	01513	974	03	943	03***	900	50***	02	8
909	001	00510	976	03012	932	03011	850	01517	02	8
921	021		005	04027	981	04027	963	06032	02	8
925	017	03549	900	54610	784	54620	188	13***	04	8
931	011	02514	003	01528	984	01527	978	03503	02	8
935	992	03018	992	03018	933	08064	866	07502	02	8
941	005	05022	942	06034	582	06504	224	13***	03	8
23										
625	971	07051	971	07051	945	08073	936	09093	02	8
644	6	07074	969	06	300	00000	263	06***	02	8
672	004	09094							01	8
957	995	07043	979	06054	855	00007	818	00537	02	8
975	012	06068	913	05039	758	51531	600	60649	01	8
979	999	06043	947	09081	900	09051	395	0***9	02	8
982	981	06033	203	09					02	8
24										
000	008	11091	980	09074	961	10068	949	10068	03	8
027	913	05024							03	8
038	013	14086	976	20109	962	20157	779	11074	02	8
049	016	14543	005	15524	926	15515	644	57673	02	8
170	981	09076	919	06047	815	01001	786	00521	02	8
25										
058	008	51552	854	61	820	61***	600	75***	02	8
072	990	50534	894	52568	696	65727	532	79881	02	8
079	004	50523	982	00524	939	00524	904	52558	02	8
178	004	50 26	974	5 545	934	5255*	903	0*571	02	8
181	004	03002	923	08049	890	08039	795	02531	03	8
200	005	61663							02	8
204	003	51532							02	8
26										
087	018	05037							02	8
090	994	01006	955	14513	837	04614	744	54636	02	8
101	999	07501	934	15034	705	02643	535	0**85	02	8
107	940	06004	892	09517	877	09522	608	41771	02	8
119	956	03526	932	04519	845	04519	643	57657	02	8
135	986	17029							02	8
139	925	08067	854	07045	692	55586	492	72768	02	8
145	962	09042	939	11047	880	11047	444	0***6	02	8
580	005	09002	013	298	831	10019	797	07512	02	8
617	011	07006	381	14	915	14***	712	54***	02	8
630	993	10053	957	14074	913	14044	807	06566	02	8
27										
189	976	50591							02	8
213	932	00591	808	61	771	64***	584	78***	03	8
217	967	51594							02	8
252	563	00530	890	58	876	58***	686	71***	02	8
28										
155	016	77780	903	68701	830	68701	677	74778	01	8
163	10	83871	900	70754	498	88***			01	8
283	991	52529	867	56561	806	60605	708	63638	04	8
829	013	63667	000	63653	964	63653	908	67705	01	8
982	001	66681	970	68	830	68***	289	99***	01	8
29										
263	008	00596							02	8
269	000	51525							02	8
285	008	53617							02	8
823	009	04045							01	8
40										
427	013	71630	734	51900	685	45840	481	05690	02	2
648	007	59440	971	69430	821	52310	783	50270	02	2
42										
182	985	2408	975	2504	690	5369*	585	58***	15	8
339	987	2703	975	2704	765	0602*	745	0501*	15	8
475	998	2503	984	2958	785	0957*	735	0960*	15	8
807	007	2719	959	3011	827	1808*	638	5353*	15	8
867	972	2819	700	1006					15	8
909	008	2518	979	3000	757	1367*	731	1871*	15	8
43										
063	946	3008	257	86	240	86***	150	12***	15	8
149	003	2624	955	2311	639	0556*	300	76***	15	8
279	007	2823	966	2521	932	2609*	558	0258*	14	8
333	007	2825	400	61					14	8
371	003	2423	963	2518	740	1409*	522	0052*	15	8
45										
005	004	63620	963	73730	783	62510	564	26210	23	2
47										
102	016	14537	940	07612	820	52731	609	61991	03	1
401	101	07021	960	05511	925	02549	820	52554	03	1
412	005	11051	943	05006	753	55593	723	55615	03	1
580	003	12013	775	58593	664	66406	620	70803	03	1
582	009	13082	963	10059	904	07021	665	59657	03	1
590	011	13109	981	10081	603	63693	547	65738	03	1
600	101	12065	946	07026	882	01534	808	56618	03	1
635	013	18092	769	52574	740	54595	718	53679	03	1
646	010	20113	987	16092	895	09078	728	00659	03	1
671	009	18125	984	17062	887	10505	875	11583	03	1
744	018	12517	940	05574	890	02590	825	51608	03	1
778	006	20079	949	15002	753	01635	645	52677	03	1
827	005	20517	948	13597	777	05666	605	54756	03	1
931	011	22180	958	17054	887	14123	603	51557	03	1
60										
120	017	11091	958	10081	865	11990	675	51603	02	6
155	013	12145							02	5
390	015	11102							02	5
625	979	20545							02	5
61										
052	985	30165	937	28159	931	29120	854	24585	07	5
642	006	20207							03	5
62										
011	015	20010	970	20567	931	18995	896	16582	03	5
366	010	24094	790	07032	770	08631	430	71**1	15	5
70										
026	028	67701	986	69723	963	64675	854	63793	03	1
133	019	56597	938	54584	874	59621	456	90971	03	1
200	019	55587	009	58627	975	59637	944	58612	03	1
204	023	62652	955	69711	860	69717	855	66689	03	1
219	021	57614	920	64686	888	61657	803	66686	03	1
231			273	11994	220	01000	053	00993	03	1
261	998	06529	976	03582	599	78819	580	78828	03	1
263	968	03571	807	58611	621	74778	591	75838	03	1
273			282	10991	263	05991	063	00999	03	1
291	950	02573	936	01619	597	76794	575	76791	03	1
308	023	46606	925	62643	902	61646	730	68744	03	1
316	020	01003	956	00524	813	58694	761	62663	09	1
350	021	51621	878	61686	857	61717	793	64784	09	8
361	011	03021	004	05502	360	00991	077	02996	03	1
381			318	00990					03	1
398	020	04031	583	73772	516	78922	462	83993	03	1
414	016	01551	877	58613	847	58683	812	57*45	09	1
454	023	00541	854	66669	770	66685	635	75876	09	1
489	019	93001	913	50561	79	0*654	698	67783	09	1
72										
202	011	23182	980	23174	868	15036	814	11078	03	1
208	005	13107	993	20084	784	02512	764	04681	03	1
219	971	12017	962	14001	924	12544	694	57619	03	1
232	012	14125	876	12613	780	05556	728	00668	03	1
240	011	14127	995	17122	962	16050	918	14054	03	1
250	010	19142	952	16143	928	17043	827	11053	03	1
253	980	19056	973	23042	962	23024	640	55623	03	1
259	989	15002	964	13539	803	01561	746	50648	03	1
265	918	18532	898	20579	556	64679	491	71757	03	1
270	875	19551	673	00566	607	56663	504	68726	03	1
278	968	24032	944	25990	830	13574	632	54621	03	1
304	004	12117	984	10097	880	10082	718	00511	03	1
317	974	11111	740	00007	605	60674	400	84941	03	1
327	986	07042	800	54564	552	76815	400	87938	03	1
340	999	10001	934	07503	913	08521	807	00603	03	1
353	965	10551	958	11573	784	00611	760	51691	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
610	789	54549	748	58589	639	67675	609	70700	05	5
07										
110										
145										
190										
480										
510										
645										
761										
08										
509	596	61656	522	68791	457	74995	355	90990	03	1
10										
034	735	15970	665	04970	632	02900	592	93810	08	2
122	359	29 0	268	57 0					08	2
338	318	40 0	073	43 0					08	2
384	435	90990	285	06995	225	03994	170	03997	03	5
419										
633	444	90990	400	96991	344	04991	330	02991	03	5
672										
866										
11										
030	565	68771	235	09998	122	05990			03	5
567	590	66752	485	76864	280	05***	245	06***	03	5
12										
840										
16										
080										
240										
420										
560										
596										
17										
606	679	24030	270	41 0	183	46**0	078	21**0	02	2
21										
153										
169	850	015	805	01565	773	55*78	399	86***	02	8
209										
221	650	58674	469	76	353	90***	239	11***	02	8
247	215	08							02	8
422	835	00005	824	00005	680	57582	534	69719	02	8
802	612	63	572	58	518	72***	399	84***	02	8
834										
845	814	02027							02	8
875	241	09							02	8
22										
318	844	55592	723	55621	611	60***	323	93***	02	8
357	900	08032	832	03508	750	53563	613	61676	02	8
469	245	04							02	8
887	660	56645	176	10	167	10***	144	07***	03	8
889										
907	695	54	252	07	223	10***			02	8
909	245	11	215	11	154	08***	085	08***	02	8
921	850	06031	227	11					02	8
925										
931	949	03511	911	01527	846	01548	271	09***	02	8
935	705	54615	600	62689	479	73***			02	8
941										
23										
625	896	09088	291	02					02	8
644										
672										
957	728	55611	664	61681	591	67742	519	73792	02	8
975	289	98	273	02	243	08***			01	8
979	333	89 4	281	96 9	253	17***	228	15***	02	8
982										
24										
000	888	09006	842	06538	800	03563	714	54613	03	8
027										
038	739	10	607	54	588	55***	397	76***	02	8
049	616	60718	527	65767	233	06***			02	8
170										
25										
058	449	90	334	00	282	01***	211	01***	02	8
072	400	88987	298	96	218	04***			02	8
079	836	52607	672	59717	520	71743	299		02	8
178										
181	615	63660	539	69739	410	80***	306	94***	03	8
200										
204										
26										
087										
090	659	61747	600	65679					02	8
101	486	71831	356	88	302	94***	277	95***	02	8
107	601	13612							02	8
119	577	62690	476	71794	360	83**0	268	98***	02	8
135										
139	248	54	142	54	118	58***	085	58***	02	8
145	282	98	232	54					02	8
580	622	57655	477	72	361	86***	336	92***	02	8
617	662	55	360	86	231	01***	172	01***	02	8
630	600	69	418	79	331	93***			02	8
27										
189										
213	539	81	319	08	307	08***	229	02***	03	8
217										
252	520	82	390	95	298	08***	282	08***	02	8
28										
155	444	91943	381	98	364	01***			01	8
163										
283	666	25	676	87					04	8
829	841	67705	457	87					01	8
982	255	99	186	98					01	8
29										
263										
269										
285										
823										
40										
427	475	07710	372	21540	344	84550	316	67460	02	2
648	583	16910	477	92790	425	85620	356	62*30	02	2
42										
182	460	75	280	93	182	09***	165	07***	15	8
339	488	67	297	88					15	8
475	715	0676	175	08					15	8
807	460	67	254	95	200	03***			15	8
867										
909	661	07	589	0183	457	61***	350	68***	15	8
43										
063	107	19							15	8
149										
279	150	14	125	24					14	8
333										
371	350	66	150	01	100	14***			15	8
45										
005	520	29870	516	31770	275	11440	126	13**0	23	2
47										
102	375	87994							03	1
401	490	53555	724	57584	697	60621	671	60637	03	1
412	650	61682	582	69753	259	04992	101	55***	03	1
580	597	72771	565	76864	554	75834	520	90990	03	1
582	645	60652	565	69731	525	71769	452	77826	03	1
590	513	69774	460	73818	353	88995	339	89991	03	1
600	597	63732	563	66765	513	70814	423	79907	03	1
635	676	55691	428	80847	376	86990	354	90990	03	1
646	636	53709	552	61775	243	04996	188	01990	03	1
671	860	11622	531	64804	450	74848	419	78908	03	1
744	797	53624	705	54670	680	57700	612	61754	03	1
778	600	56705	556	59738	459	72823	357	82993	03	1
827	559	58772	451	67853	370	78952	285	95995	03	1
931	590	50576	547	54618	508	56701	435	65995	03	1
60										
120										
155										
390										
625										
61										
052	750	13648	617	03583	584	51606	545	55712	07	5
642										
62										
011	767	04625	680	53605	661	54648	612	58655	03	5
366										
70										
026	684	71864	617	76826	452	90940	296	09992	03	1
133	332	04994	050	00997					03	1
200	806	65682	784	62667	473	87000	287	10994	03	1
204	810	63677	788	65795	730	67844	453	90990	03	1
219	787	64679	745	66701	603	75795	523	83873	03	1
231	045	02993							03	1
261	438	89004	275	08999	250	07996	234	02998	03	1
263	537	79891	411	90990	265	08991	217	00990	03	1
273	050	04997	018	07999					03	1
291	440	88912	050	05995	046	03996	033	07999	03	1
308	468	90941	342	06990	164	01997			03	1
316	653	70723	586	75804	459	90980			09	1
350	765	64796	518	86992	950	89997			09	8
361										
381										
398	428	82992	360	88998	255	06998	248	03992	03	1
414	792	66684	750	57744	652	63717			09	1
454	594	78994	422	92992					09	1
489	646	71950							09	1
72										
202	800	12044	758	11098	534	55571	440	64802	03	1
208	620	56748	550	65995	400	80991	318	89998	03	1
219	680	56756	550	64996	400	81998	336	89998	03	1
232	688	00703	400	76992	162	17992	150	12997	03	1
240	808	04508	760	03554	616	57745	550	62990	03	1
250	772	09536	612	51665	559	57715	420	68805	03	1
253	600	57765	400	28997	340	28994	280	90990	03	1
259	493	74876	362	90990	232	10990	214	10996	03	1
265	450	75896	400	82992	348	89994	094	12996	03	1
270	475	70857	400	81993	347	87997	244	04992	03	1
278	608	56678	580	56727	474	69812	400	81991	03	1
304	690	51553	665	52724	400	81997	338	88998	03	1
317	355	90011	267	01997					03	1
327	352	93993	287	97995					03	1
340	723	57590	584	63673	556	67722	535	66805	03	1
353	693	55712	652	57698	574	62778	508	69834	03	1

April 9 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
386	LAS VEGAS	018				486	20997	35	21	021	06671	34	28	889	65747	01	36	03	1
394	SANTA MARIA	048	10094	32	3	497	16518	02	16	026	02623	01	10	896	64990	09	28	03	1
405	WASHINGTON	022				461	03536	07	7	968	55587	18	7	809	73791	27	26	03	1
445	COLUMBIA	016				446	53562	32	12	940	63684	31	13	757	76818	32	64	03	1
451	DODGE CITY	037				475	04653	34	23	981	57726	33	36	826	69994			03	1
476	GRAND JUNC	038				484	06534	29	5	999	54616	03	10	835	71999	03	32	03	1
486	ELY	038				494				020	02609	36	22	885	64723	36	45	03	1
493	OAKLAND	046	15103	30	4	504	16001	32	18	035	05994	05	15	908	62997	05	24	03	1
506	NANTUCKET	018	06051	35	9	456	03503	04	22	965	54595	07	14	808	70990	34	8	03	1
518	ALBANY	025				465	03008	15	9	972	57591			807	72827			03	1
520	PITTSBURGH	019				459	03037			970	54557			811	72762			03	1
528	BUFFALO	020				460	04009	22	6	971	55597	10	10	809	72856			03	1
534	CHICAGO	012				445	51584			941	62658			754	81873			03	1
536	TOLEDO	017				453	02541	26	7	957	58657	20	19	796	72990			03	1
553	OMAHA	021				451	53541			957	54559			802	70747			03	1
562	N PLATTE	033				470	02649	35	30	976	55739	34	25	819	70996	33	30	03	1
576	LANDER	032				480				997	52632	31	13	848	67719			03	1
597	MEDFORD	052				507	13531	30	8	034	04655	35	18	902	64994	34	25	03	1
600	SABLE ISLAND	514				424	04044			935	53552			786	68729			03	1
606	PORTLAND	020	10041	36	8	458	02505	03	20	966	55604	05	18	804	73773			03	1
655	ST CLOUD	023				454	00534	07	30	961	55571	08	35	808	69721	08	25	03	1
662	RAPID CITY	040				475	03634	35	8	982	56635	34	23	825	71997	34	19	03	1
681	BOISE	045				495	12548	33	18	019	01557	33	30	882	65764	32	43	03	1
712	CARIBOU	029				467	03013	07	25	976	54566	08	18	820	70764	10	23	03	1
734	SAULT MARIE	022				464	04512	11	32	973	56599	11	27	816	70996			03	1
747	INTL FALLS	032				467	03556	12	17	975	55581	13	8	816	71731	19	8	03	1
764	BISMARCK	039				472	52593	02	9	976	54994	34	7	820	70998	35	21	03	1
768	GLASGOW	026				467	04581	18	17	975	54717	24	21	825	67711			03	1
775	GREAT FALLS	020				468	09518	26	29	987	52571	30	28	847	65739			03	1
785	SPOKANE	049				493	07545	26	21	009	52564	30	27	867	64704	30	62	03	1
798	TATOOSH IS	077	05035	28	7	507	51644	30	23	013	52992	30	44	872	64765			03	1
826	NITCHEQUON	040				472	01990			978	56990			812	74991			03	1
836	MOOSONEE	049	52555			482	02554			993	54710			836	72793			03	1
879	EDMONTON	031				463	51577	32	19	958	65674	32	40	761	83991	29	57	03	1
896	PRINCE GEORG	052				485	51627	28	19	978	65684	29	20	784	80842	30	42	03	1
906	FT CHIMO	070	61668	34	7	489	56726	34	5	980	59992	29	17	812	74997	28	24	03	1
907	PORT HARRISN	074	62994			482	58722			980	59996			810	74836			03	1
909	UP FROBISHER	057	69731	29	10	456	74778	29	26	919	71821	28	47	718	84941			03	1
913	CHURCHILL	034	04542			459	56615			948	63648			764	78804			03	1
915	CORAL HARBOR	063	68720			464	63692			948	64807			760	80854			03	1
917	EUREKA	064	83885	02	4	448	76806	08	10	907	80863	09	9	672	91996	15	17	03	1
918	ARCTIC BAY	051	68712			448	70731			916	74769			697	88903			03	1
924	RESOLUTE	052	75783	00		443	73779	32	5	903	78999	28	9	675	91990	24	22	03	1
926	BAKER LAKE	042	66692			443	63677			935	61642			757	78849			03	1
934	FT SMITH	023				446	54605			935	67692			734	83864			03	1
938	COPPERMINE									***	*****			***	****			03	1
945	FORT NELSON	033				466	51623			961	64715			767	83891			03	8
964	WHITEHORSE	034				459	55592	17	6	950	67683	25	14	749	84879	23	18	03	1
968	AKLAVIK	057	66695			464	59631			935	69722			742	83872			03	8
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	53598			475	57614			959	6971*			749	86909			03	1
072	MOULD BAY	082	76805			476	71751			942	77884			707	94997			03	6
074	ISACHSEN	068	81851			458	72775			919	80854			680	94994			03	6
082	ALERT EL ISL	076	84895	34	13	458	75792	06	19	919	78881	08	9	686	92995	15	3	03	1
109	PORT HARDY	079	03014			504	54566			001	58763			848	66767			03	1
198	PEPPERRELL									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	20166			483	17995			019	09992			905	57994			02	1
491	C VICTORIA	020				480	12088			007	05014			***	****			02	8
644	MERIDA	029	24186			492	19163			033	12019			932	55994			03	6
679	TACUBAYA	509				472				023	15991			917	56996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	010	19184			463	10068			988	04992			863	59997			03	1
325	HAVANA C B	034	22175	05	8	495	17147	23		034	09075	24	20	927	56616	26	52	04	1
355	CAMAGUEY	040	23201			502	19041			041	10628			930	56997			03	1
367	GUANTANAMO	035	25224			499	18082			035	11990			925	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	026	25239	01	16	492	20121	21	13	035	14992	01	9	931	56997			03	2
526	SAN JUAN PR	043	24203	15	9	505	16088	16	12	041	10617	01	11	934	54707	01	21	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25213	13	3	486	19165	04	10	026	10036	07	27	921	55991	09	47	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	068	14064	02	18	510	08992	01	20	029	00996	33	27	897	59751	32	48	03	1
115	IWO JIMA	049	24212	18	10	509	12096	21	23	032	04593	20	13	907	60642	21	25	03	1
131	MARCUS ISL	056	24213			517	17112			057	12524			953	54697			03	1
165	MOKULEIA	041	22187	05	10	496	12065	06	7	024	05998	18	2	914	60992	17	4	03	1
182	HONOLULU	039	23174	07	7	495	11094	33	5	021	06993	12	11	***	****			03	1
218	NORTH FLD	033				493	11085	09	24	025	06502	10	16	911	55999	09	3	09	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25204	07	22	494	16101	08	27	032	08001	07	10	922	55997	07	19	09	1
275	JOHNSON IS	036	24202	06	10	499	11112	05	12	030	04015	05	8	909	59995	31	20	03	1
285	HILO	040	21162	23	4	493	10091	11	7	015	05645	06	7	894	59999	12	1.0	03	1
334	TRUK	027	29254			493	17153			030	09003			921	54697			03	6
385	PALMYRA IS	013	31251	16	20	490	22191	08	20	034	1*001	00		9*2	53613	25	20	03	1
530	NAURU	025	30220	10	10	492	19067	09	8	031	10561	02	6	922	55631			03	1
700	CANTON	019	28231	03	9	482	17144	05	12	020	08049	04	7	908	55686	14	10	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	27238			497	19123			036	08019			923	57602			03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	044	17142	20	8	492	06018	21	11	005	00691	24	29	862	67991	24	28	03	1
037	0 360 700	512				434	07069	10	11	952	50516			***	****			03	1
044	0 440 410	044	15148	14	23	489	07042	15	28	007	50558	15	29	863	67701	16	29	03	1
052	0 525 200	040	53349			470	27172			968	12071			782	78600			08	2
053	0 528 355	073	01521			503	03991			011	55991	29	21	852	70818	30	21	03	1
055	0 565 510	059	00509	22	14	491	03503	22	15	000	54568	25	18	839	72791	22	27	03	1
062	0 590 191	030	30170			457	23160	02	10	949	05920	32	16	754	75650	32	24	02	2
063	0 620 330	163	00513			445	56677			941	64794			440	99917			03	8
124	1 280 450	072	17152	09	19	517	15124	09	21	038	03133	08	22	907	63998	07	27	03	1
134	1 330 350	074	12104	03	24	513	03563	03	25	029	00992	03	26	885	67998	05	49	03	1
154	1 500 450	080	01551	00		502	54603	15	11	002	58624	22	38	840	69725	25	85	03	1
223	2 291 355	048	18147			497	10063			024	05527			901	59628			03	1
235	2 394 532	038	10072			4.78	08521			999	01654			858	67822			03	1
246	2 480 620	016	02019	18	30	445	03024	20	31	957	53595	23	31	802	70993	25	42	03	1
360	3 660 020	514				260	62679	28	24	710	80853	27	23	138	84914	27	30	14	5
	April 10 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	096	53567			340	63651			806	72748			196	87899			03	8
030	TROMSO	507				320	58595			848	69717			274	83874			03	8
384	GARDERMOEN	030				325	55572			824	63678			299	80849			03	8
415	SOLA	501				300	53532			813	63635			288	81812			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	016				310	54588			810	64697			267	82897			03	8
077	STOCKHOLM	040	00503			350	53586			853	62650			330	80892			03	8
084	GOTEBORG	515				302	50537			820	60625			319	79836			03	8
836	SODANKYLA	029				321	55552			813	65681			271	82995			03	2
974	HELSINKI MAL	035				357	50529			886	59651			417	75993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				436	16110	33	12	920	00960	22	9	724	73620	25	12	03	2
026	STORNOWAY	090	03530			387	57620	05	21	852	68770			312	8289*	30	15	03	5
171	LEUCHARS	012	38330			438	23220	01	29	928	05000	00	24	735	76630	35	12	03	2
322	FAZAKERLEY	009				435	23200	34	24	929	06990	34	26	735	75580	35	21	03	2
476	DOWNHAM MKT	505				423	26260	34	38	916	08060	34	32	732	78740	33	15	03	2
743	LARKHILL	059				437	25210	33	30	930	07990	32	25	737	74570	28	15	03	2
808	CAMBORNE	025				453	23120	33	30	945	03892	32	35	744	70500	33	34	03	2
917	ALDERGROVE	022				446	22120	34	19	937	05870	35	11	748	76590	34	15	03	2
953	VALENTIA	041	41300	35	14	468	22140	33	31	965	01900			752	74590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	113	56623	06	5	377	58995	08	3	852	68734	28	2	306	****			03	5
202	THULE	053	64672	15	4	439	66738	22	7	894	72789	22	7	679	87933			03	1
270	NARSSARSUAQ	053	56591	36	7	466	62661	06	28	947	68991	27	52	756	79908			04	1
340	SCORESBYSUND	857	06990							***	*****			***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	088	50514			365	59606			835	69996			260	83998			03	8
180	KOBEN KASTUP	540				275	50518	14	24	795	60631	14	37	298	77999	17	27	03	5
260	DE BILT	581				229	52557			739	63680			206	82914			02	8
447	UCCLE	527	55555			273	53547			781	62635			266	80823			03	2
610	PAYERNE	070				400	52522	24	35	900	64687	25	40	380	81822			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	076				390	51531	35	21	906	63666	34	23	378	81858	29	37	02	5
145	TRAPPES	037				340	53552	28	35	853	64713	26	35	323	82964	26	39	02	5
190	STRASBOURG	048				340	565 1			***	*****			***	****			02	5
480	LYON	084				400	00512	26	18	941	58650			373	74756			02	5
510	BORDEAUX	091	08052	25	14	410	52529	27	22	933	62682	27	40	436	73901	26	52	02	5
645	NIMES	098	10075	32	13	400	04022	27	13	987	59590	24	32	469	84865	25	48	02	5
761	AJACCIO ORO	118	09081	00		440	09084	31	10	007	57622	25	20	556	72793	25	40	02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	566				240	53540	21	12	749	63670	20	21	749	63670	20	21	03	5
122	JEVER	524				403	26250	19	19	900	08030	17	25	712	76650	16	24	02	2
338	HANNOVER	517				412	28240	22	40	908	11060	21	36	721	76690	22	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	518				297	53561	23	31	812	63661	23	28	281	82853	20	33	03	5
419	ISERLOHN	514				414	26260	24	51	908	1*0*0	25	47	719	74670	24	55	02	2
633	WIESBADEN	002				313	52549	24	46	823	63654			287	81896			03	5
672	ERLANGEN	043	99997			354	53531			866	62734			341	82862			03	5
866	MUNCHEN RIEM	067				388	51564	26	32	907	60692	27	49	411	78819	22	54	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	062	99999			394	00543	29	38	923	59643	27	18	452	77862	27	30	03	5
567	PRAHA KBELY	040				350	51511			897	56629			426	75819			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	051				345	00509			842	58616			318	74788			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				403	51532	22	21	919	02634	23	31	408	76847	26	70	02	5
240	ROMA CIAMPNO	143	09662	15	5	474	02531	27	15	022	54996	26	36	590	72998	26	55	02	5
420	MESSINA	182	11089			529	06044			127	54935			321	75692			02	5
560	CAGLIARI ELM	136	09056	01	1	480	05999	23	10	851	51990	06	13	628	70993	27	20	02	8
596	QRENDI	049	55500			498	55220			025	36100			882	97760			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	051				495	45260	33	7	009	26980	31	8	853	94700	29	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	090				400	00514			940	59613			470	72777			02	8
153	TALLIN	040				360	01511			910	57616			460	72793			02	8
169	PSKOV	060				390	03505	18	14	940	56625			480	73821			02	8
209	SORTAVELA	090				410	01527			940	6860*			504	74799			02	8
221	REGA	010				340	03014	17	14	880	56***	17	20	430	73782	17	14	02	8
247	CYKTYVAR	200				510	50567			070	64645			610	73844			03	8
422	KOENIGSBERG	030				350	51528			870	59629			380	77882			02	8
802	MURMANSK	020				320	53	25	23	840	60***	25	19	340	76***	23	34	01	8
834	NARIAN MAR	110				410	00 1			960	57**0			500	74**4			02	8
845	LENINGRAD OB	080				410	03507	18	11	940	56593	18	20	490	74779	19	20	01	8
875	VOLOGDA	170				470	04034			020	55590			570	74800			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	240				440	01	22	11	090	53**2	22	14	960	74**3	22	15	02	8
357	KAUNAS	020				340	01017	19	13	880	55577	20	15	424	72749	18	23	02	8
469	TAMBOV	180				510	04516	16	13	060	57612	13	13	610	73**7			02	8
887	MINSK	060				390	03022	19	12	930	57601	19	15	470	74806	19	13	02	8
889	SMOLENSK	090				430	02003			980	55597			540	72779	31	71	02	8
907	GORKII	220				540	03595	18	10	090	54***	19	10	660	73***	19	16	02	8
909	MOSCOW OBS	150				480	07044	19	16	050	55584	19	25	580	73**4	19	10	02	8
921	CHKALOV	050				550	00548	08	10	090	56667			670	71796	06	11	02	8
925	KAZAN	240				560	03	17	8	130	52***	22	8	690	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	250				560	02562	14	8	120	52623	12	13	710	71***	14	12	02	8
935	KURSK	140				480	06503			030	56604			580	72784			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
386	080	96990			923	15997			322	12992			03	1
394	093	94994	06	60	944	12996	07	28	337	12994	25	4	03	1
405	334	82994	22	18	978	97998	21	15	830	03999	23	36	03	1
445	916	93991	32	68	794	98999			266	04994			03	1
451	004	95998			857	11992			300	07992			03	1
476	006	00990			842	08999			264	07996			03	1
486	079	95992			924	16996			314	11992			03	1
493	107	93997	07	38	956	16990	06	49	339	14990			03	1
506	995	95996	27	31	845	04992	25	17	305	06999			03	1
518	987	95991			838	06992			298	06993			03	1
520													03	1
528	983	98990			825	07990							03	1
534	901	94992			785	97995			261	02997			03	1
536	966	98995			820	01993			299	98999			03	1
553	968	01990			812	06992			269	05993			03	1
562	988	96999			836								03	1
576	029	97996			865	17992			271	09992			03	1
597	443	77990	33	27	099	94992	35	33	948	15998	36	48	03	1
600	966	94996			846	98999							03	1
606	969	97991			823	04993							03	1
655	985	98990	10	45	825	08998	04	5					03	1
662	992	98996	01	90	833	10994			262	08995			03	1
681	078	94997	34	48	923	15997			300	11997			03	1
712	994	98990	15	24	840	07992	15	7	292	07990	14	9	03	1
734	984	00990			815	14997			260	04997			03	1
747	985	00995	18	26	813	10993	17	13	249	06998	15	5	03	1
764	101	43											03	1
768	004	97999			836	17995							03	1
775	038	95994											03	1
785	063	94992			912	14997			308	09990			03	1
798	061	96995			906	16993			289	10996			03	1
826	965	01995			802	06996			249	0699*			03	1
836	004	98993			843	12993			275	07995			03	1
879	895	94993			780	98995			242	06990			03	1
896	927	97993			790	03993			243	07992			03	1
906	959	02991			806	04999			263	04997			03	1
907	957	03992			790	08992							03	1
909	848	98992			725	96997			211	*****			03	1
913	902	03994			747	06994			201	04993			03	1
915	888	04998											03	1
917	101	43											03	1
918					797	02998			101	68***			03	1
924	777	00990	24	19	658	96994	28	14	163	98999	26	11	03	1
926	900	01993			701	96998			273	*****			03	1
934	857	01995			730	97998							03	1
938	830	03998			592	98995							03	1
945	897	02994			767	97998			262	00992			03	8
964	858	03992	28	18	718	00993	27	38	193	*****			03	1
968	872	02997			739	96999							03	8
74														
043	863	04993											03	1
072	794	01999			669	95994			169	00990			03	6
074	779	98991			663	95990			170	98993			03	6
082	778	02994	26	13	647	98997	29	10	139	98999	31	11	03	1
109	032												03	1
198	986	97990			846	03990			304	*****			03	1
76														
458	123	85499			025	07990			348	19999			02	1
491	101	58											02	8
644	172	85990			058	05992							03	6
679	158	84994			044	06992							03	6
78														
016	081	87963			960	08990							03	1
325	170	83999	27	52	055	06996	27	71	421	21993			04	1
355	168	85992			054	06999			426	21998			03	1
367	101	43											03	1
501	177	84990			069	05990			436	26992			03	2
526	184	83990	29	13	074	05999	29	19					03	1
806	719	80867	19	26	076	04990	33	15					03	1
91														
066	124	89998	32	78	989	12995							03	1
115	101	50											03	1
131	206	82993			110	98996			504	25995			03	1
165	121	89996	23	23	992	08993	25	57	374	18990	23	43	03	1
182	101	50											03	1
218	159	82998	33	10	060	03993	36	13					09	1
245	180	85992	05	14	068	02999	35	16	468	24990	02	35	03	1
250	168	83554	29	20	064	50992	27	35	426	27993	05	41	09	1
275	133	87998	31	27	013	06992	27	95					03	1
285	120	85999	27	34	004	05999	27	99	385	21996	26	29	03	1
334	183	80995			082	03990			465	26998			03	6
385	196	7989	27	48	112	00990	28	66					03	1
530	179	81997	06	3	081	02997	13	5	440	27998	33	15	03	1
700	159	83990			054	04993			409	30992			03	1
98														
836	171	80852			070	04996			420	29997			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	051	95999	25.	43	894	12990	24	68	301	13999	30	34	03	1
037					360	70053							03	1
044	045	97994	20	39	883	17997	02	95					03	1.
052	928	51 0			813	51 0							08	2
053	019	98999	30	35	860	12993	30	27					03	1
055	010	97996	23	32	853	10999	22	42					03	1
062	877	41 0	33	24	76	54 0	32	53	256	38**0	32	56	02	2
063	892	02			149	04			596	06***			03	8
124	109	91998	06	37	974	09995	05	40	372	15997			03	1
134	068	95996	06	73	917	12990	04	60	322	14996	02	31	03	1
154	033	93990											03	1
223	131	87993			025	97992			453	16991			03	1
235	061	88994			935	02995			385	05998			03	1
246	972	00990	25	54	828	05990			272	08993			03	1
360	850	04 2	25	27	113	01 7	25	14	563	01**2	30	12	14	5
01														
001	854	07996			117	98999							03	8
030	866	05996											03	8
384	870	07990			130	01995							03	8
415	870	07990			129	02990							03	8
02														
062	868	02993			129	01993							03	8
077	877	06994			133	05991							03	8
084	875	08997			134	01991							03	8
836	682	09990			259	03998							03	2
974	906	03999			440	06990							03	2
03														
005	841	29 0	25	22	694	41 0	31	15	167	37**0	33	23	03	2
026	873	03990	30	18	135	98990	33	30					03	5
171	862	33 0	35	17	720	43 0	32	22					03	2
322	854	37 0	34	24	724	46 0	31	35	206	35**0	31	24	03	2
476	855	31 0	32	13	721	44 0	28	28					03	2
743	860	41 0	30	16	737	50 0	29	36	222	36**0	29	35	03	2
808	862	39 0	31	30	738	46 0	29	37	210	26**0			03	2
917	870	32 0	31	13	735	46 0	32	38					03	2
953	889	40 0			765	48 0			252	32**0			03	2
04														
018	873	06991	30	47	135	98996							03	5
202	784	04993			647	98990			145	97996			03	1
270	893	02991			746	04990							04	1
340	101	43											03	5
06														
011	865	02999			130	98999							03	8
180	874	07991	16	25	134	00997	22	21					03	5
260	861	03			122	03			563	09***			02	8
447	703	98 4			378	97 2							03	2
610	101	43											05	5
07														
110	884	96 4	29	36	155	94 1	28	42	616	01**0	29	20	02	5
145	877	98 1	26	43	144	97 0	26	46	598	02**4			02	5
190	874	99 7			140	99 7			584	06**1			02	5
480	902	97 4			162	02 1							02	5
510	898	98 7	76	10	161	00 4	26	62	609	10**4	30	96	02	5
645	101	43											02	5
761	911	97990	25	60	168	11997	25	80					02	5
10														
034	227	81850	13	32									03	5
122	842	47 0	18	13									02	2
338	101	43											02	2
384	871	01995	21	37	135	00994	23	73					03	5
419	849	50 0	24	43	731	47 0	24	21	217	37**0			02	2
633	872	98991			140	98999			587	04990			03	5
672	879	98990			143	00990							03	5
866	887	00996			149	03997							03	5
11														
030	995	98998											03	5
567	940	00996			542	04994							03	5
12														
375	758	04 2			308	02 2			684	01**9			03	8
16														
080	891	00998											02	5
240	101	43											02	5
420	925	06999											02	5
560	918	98990											02	8
596	063	50 0			913	18 0							02	7
17														
606	017	44 0	26	33	872	36 0	26	51	314	20**0	26	46	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											03	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	970	039	19	16									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	120	01	17	12	700	11							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	934	22635	922	26565	782	13657	536	61767	03	1
394	009	10107	963	09071	950	11107	928	11098	03	1
405	293	03999							03	1
445	977	03024	957	04503	742	61631	608	69724	03	1
451	921	03572	912	08645	721	57683	688	57767	03	1
476	850	06534	836	08547	600	64695	516	70857	03	1
486	810	09568	802	11595	628	55635	528	60706	03	1
493	016	14094	009	13107	975	19123	956	21054	03	1
506	005	05042	978	09066	627	60642	590	62815	03	1
518	999	09074	986	10066	663	60616	596	64680	03	1
520	962	08076	892	06051	710	54541	614	61636	03	1
528	981	07053	975	06015	950	09049	646	60649	03	1
534	983	03013	969	05015	950	05511	739	59627	03	1
536	983	04024	975	07047	944	07006	750	56609	03	1
553	971	02017	838	53548	820	50506	798	50544	03	1
562	913	03581	897	06621	771	53695	753	53731	03	1
576	826	06553	818	08583	630	58687	566	61663	03	1
597	972	19071	952	20015	796	09552	781	10572	03	1
600	995	04044	977	03034	931	07079	622	57604	03	1
606	005	09048	992	10039	815	01511	624	60755	03	1
655	970	03003	826	50536	804	00516	400	81841	03	1
662	902	01612	894	06632	672	58654	660	58724	03	1
681	917	11528	905	16542	634	53595	593	56654	03	1
712	988	06043	951	05044	923	06058	600	60678	03	1
734	982	08031	968	12042	810	00526	798	01545	03	1
747	968	03517	960	07003	805	01533	794	01603	03	1
764	954	00538	942	05546	832	53624	814	52693	03	1
768	934	08513	925	08535	758	51609	718	53759	03	1
775	881	10502	864	10517	687	53573	456	71775	03	1
785	934	08021	886	09536	665	54575	547	59667	03	1
798	025	07042	973	03025	955	01503	948	03516	03	1
826	953	02014	930	05996	787	51994	730	55991	03	1
836	018	52541	006	53561	937	05501	913	06511	03	1
879	933	03517	640	70726	548	78907	489	84954	03	1
896	939	05575	634	71747	610	72764	528	79821	03	1
906	035	62678	993	61661	973	62691	905	57716	03	1
907	028	65734	980	63754	918	58714	867	58737	03	1
909	021	68729	945	70735	864	74778	826	74775	03	1
913	012	01519	996	05552	905	52593	777	62644	03	1
915	017	68739	945	69724	920	64687	760	62792	03	1
917	028	86812	946	74798	833	77811	790	73791	03	1
918	020	68712	802	70723	789	71731	760	71733	03	1
924	020	77827	988	73766	946	72754	884	72764	03	1
926	016	65697	919	65698	779	58601	472	83893	03	1
934	984	52571	970	54584	904	51561	865	5359*	03	1
938			306	04999	265	03997	184	97995	03	1
945	967	06561	952	06564	919	05572	631	70757	03	8
964	929	01542	588	76781	528	83852	455	90931	03	1
968	022	65676	983	67693	927	65663	892	65678	03	8
74										
043	011	53597	975	53608	902	58637	869	56993	03	1
072	033	78831	015	79831	975	71751	940	69744	03	6
074	025	79845	984	82853	960	71756	909	70751	03	6
082	024	89947	986	81865	942	78821	922	78827	03	1
109	027	06052	864	54561	792	56693	595	60702	03	1
198			351	90990	253	04994	232	02996	03	1
76										
458	007	21163	984	19153	908	20525	655	06994	02	1
491	969	24102	786	09064	721	04015	679	06529	02	8
644	007	25191	923	19159	742	12104	660	10564	03	6
679	770	20542	767	20604	688	14991	623	06993	03	6
78										
016	003	19188	828	09045	795	09636	569	54994	03	1
325	006	22184	974	22159	950	22070	674	07067	04	1
355	000	23201	910	19167	970	18115	857	19077	03	1
367	010	25225	960	21186	892	19155	812	16027	03	1
501	008	26242	954	22204	824	19085	796	17101	03	2
526	013	24215	798	13062	780	13542	755	12609	03	1
806	007	26223	993	23217	942	23214	894	21192	03	1
91										
066	023	17082	875	04012	865	08634	797	06996	03	1
115	004	24216	965	18178	780	08028	752	07575	03	1
131	028	26221	950	20191	784	15117	649	08577	03	1
165	010	24181	900	14127	890	15101	816	10014	03	1
182	014	24184	752	04028	735	08643	642	03991	03	1
218	994	25221	877	14140	790	13554	762	11064	09	1
245			280	89997	220	01993	082	29997	03	1
250	010	26201	923	19178	839	15085	827	17030	09	1
275	013	25211	635	00643	610	51635	585	52696	03	1
285	013	22171	898	12117	738	05045	722	01007	03	1
334	009	29236	900	19187	805	15142	664	05537	03	6
385	004	31253	842	21185	747	14024	682	10575	03	1
530	008	30228	884	19170	847	20040	810	16027	03	1
700	006	31243	995	25227	870	18155	770	13104	03	1
98										
836	010	29251	987	26221	815	17101	760	12097	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	18153	723	53559	714	00679	627	55740	03	1
037	995	25143	635	54559	616	55691	531	63788	03	1
044	015	17153	952	12102	337	90961	194	19990	03	1
052	014	46367	816	23132	725	16977	640	9883*	08	2
053	027	03506	952	52557	938	04663	903	05997	03	1
055	022	02006	963	51535	953	01533	840	04683	03	1
062	011	42 80	861	23160	820	22090	575	84780	02	2
063	020	02516	997	50513	900	55597	859	57652	03	8
124	025	19125	925	10079	836	04019	822	06519	03	1
134	026	15121	887	03024	868	03021	854	01516	03	1
154	030	04526	935	53575	917	50583	765	58621	03	1
223	017	20159	867	09073	817	10038	770	08511	03	1
235	014	11086	978	07059	951	07058	925	08044	03	1
246	005	02029	997	02004	881	00505	726	51573	03	1
360	998	00543	950	54592	788	68726	749	68744	14	5
01										
001	007	53552	400	98006	315	09990	230	99997	03	8
030	998	00514	673	72733	650	72742	400	96991	03	8
384	979	50527	787	59621	400	94973	313	08***	03	8
415	997	03025	755	58589	727	61613	400	93957	03	8
02										
062	964	51538	934	0 3	892	52552	826	56*02	03	8
077	002	00502	952	03564	862	52577	810	56640	03	8
084	998	02005	950	06036	850	50537	773	57589	03	8
836	981	01511	912	53549	893	52526	801	59606	03	2
974	998	01015	970	05047	927	05007	812	53531	03	2
03										
005	996	32290	980	32280	860	16110	845	16100	03	2
026	009	03530							03	5
171	004	39340	374	49 0	285	30**0	259	31**0	03	2
322	001	40370	993	41370	823	19140	811	19150	03	2
476	994	39360	725	13120	686	06040	419	60560	03	2
743	987	36330	963	37310	786	18130	760	13070	03	2
808	999	42330	984	42320	293	39**0	242	50**0	03	2
917	999	36300	825	10990	334	40**0	318	35**0	03	2
953	014	41310	682	98870	318	40**0	271	41**0	03	2
04										
018	008	56593							03	5
202	017	72757	004	63678	976	63673	940	63679	03	1
270	017	56594	970	56588	879	61627	750	66838	04	1
340	130	878							03	5
06										
011	003	50523	631	76990	590	76991	350	02939	03	8
180	995	05062	280	11990	224	00996	150	01996	03	5
260	989	04037	883	50528	805	55586	754	59632	02	8
447	809	84030	932	00001	627	67694	323	03**7	03	2
610	950	02021	908	02025	775	58614	731	62631	05	5
07										
110	997	02015	975	06055	823	53552	760	59613	02	5
145	984	03012	957	02537	915	01512	825	54574	02	5
190	988	05035	949	00508	905	52529	882	54541	02	5
480	987	09022	887	02011	725	57646	542	70711	02	5
510	005	08056	980	07045	914	02021	825	55551	02	5
645	005	10076	005	10076	900	08060	810	00508	02	5
761	014	05045							02	5
10										
034	990	04030							03	5
122	990	39360	394	48 0	295	47**0			02	2
338	987	42360	967	42330	355	42**0	342	44**0	02	2
384	992	07031	906	01511	820	53591	646	67724	03	5
419	963	39370	861	27270	815	22220	732	12100	02	2
633	984	05027	730	60616	583	74847	471	84913	03	5
672	971	03007							03	5
866	946	04007							03	5
11										
030	987	05016	832	00566	754	56603	655	62676	03	5
567	971	06014	810	53545	765	51541	520	73799	03	5
12										
375	995	01006	986	01019	959	040*1	913	04031	03	8
16										
080	996	08079	976	08047	824	51565	524	76827	02	5
240	005	90729							02	5
420	012	12081							02	5
560	026	07040	970	09041	800	05991	490	11999	02	8
596	002	54500	959	62380	881	54310	872	56310	02	7
17										
606	992	48390	969	55410	315	49**0	269	35**0	02	2
21										
056	040	01008	922	04025	814	52546	778	52546	02	8
153	004	04023	981	05047	924	05038	825	50522	03	8
169	002	06057	904	06039	732	55609	674	57634	02	8
209	009	01004	982	02001	951	04023	909	05012	02	8
221	000	06057	900	06041	760	51547	671	58618	02	8
247	014	00524	972	03005	910	03506	850	50567	03	8
422	002	04048	910	01017	763	57581	644	62681	02	8
802	994	02515	937	02	838	54***	752	56***	01	8
834	010	02515	993	04	910	04***	775	54***	02	8
845	001	05018	969	05018	941	10053	253	10***	01	8
875	006	01014	952	07061	910	07061			02	8
22										
318	008	00516	800	01	726	52***	629	59***	02	8
357	992	05046	963	04033	834	01001	690	57586	02	8
469	006	05044	947	09034	897	07009	647	62661	02	8
887	080	07050	905	0403	863	04032	642	62664	02	8
889	982	01070	964	04047	873	04027	247	09***	02	8
907	007	02514	920	05006	921	05524	800	02625	02	8
909	996	06057	929	09087	862	08051	237	11***	02	8
921	018	00504	982	02001	961	02501	894	05***	02	8
925	016	01 0	979	04	910	04***	267	01***	02	8
931	014	01505	923	06027	805	50596	705	52620	02	8
935	989	07040	989	07040	944	09039	911	09039	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	487	67741	400	78868	338	89975	222	13996	03	1
394	914	14032	902	14021	876	19510	816	13518	03	1
405	998	08064	744	54596	550	65689	447	78922	03	1
445	555	72824	489	77819	422	85961	400	88991	03	1
451	622	58995	400	82997	337	89999	197	11999	03	1
476	400	82995	349	90990	252	12990	150	07998	03	1
486	400	77857	330	89982	175	22990	167	15997	03	1
493	916	21514	812	13002	782	11576	400	77992	03	1
506	400	79997	333	89998	223	11998	215	06991	03	1
518	529	69836	460	76901	406	79992			03	1
520	512	70754	418	82863	400	82877	354	89934	03	1
528	635	59653	615	60778	580	63818	555	67766	03	1
534	554	74813	412	89017	400	90998	260	97998	03	1
536	684	57729	668	57744	645	60754	613	60786	03	1
553	763	52537	755	51527	608	60625	400	83954	03	1
562	621	61726	580	63808	555	64994	400	83995	03	1
576	474	70747	400	79838	340	90942	195	18992	03	1
597	660	01694	567	56995	323	90990	152	24992	03	1
600	344	89957	319	94995	167	00993	101	58***	03	1
606	566	65727	400	85973	351	89995	225	06998	03	1
655	349	89922	224	13997	150	07990	146	06999	03	1
662	632	59788	400	84990	354	89998	225	11990	03	1
681	555	60671	400	77872	324	89008	175	21998	03	1
712	565	65681	400	82856	357	88911	231	11991	03	1
734	678	58618	668	57624	634	59644	590	61786	03	1
747	750	52673	729	53571	634	59645	400	82905	03	1
764	553	64996	462	75994	101	55***			03	1
768	666	56617	560	63652	440	74844	400	80909	03	1
775	400	79919	332	89014	245	07995			03	1
785	400	78810	325	90932	184	18996	150	13995	03	1
798	825	51676	808	52569	787	53543	765	51683	03	1
826	720	54995	247	11990	226	11990	184	07996	03	1
836	750	52684	725	52685	673	55735	353	89954	03	1
879	467	86956	386	94991	045	07992			03	1
896	510	79823	362	93990	341	92999	251	03994	03	1
906	871	57729	835	55726	795	55735	691	59996	03	1
907	795	56747	763	57755	682	60776	599	55804	03	1
909	756	69765	663	70839	635	72801	577	76987	03	1
913	720	65661	702	63645	550	73757	324	00999	03	1
915	605	70756	449	85907	285	06995	101	58***	03	1
917	600	86972	535	90990	360	00990			03	1
918	475	90931	335	06990	235	96995	101	47***	03	1
924	856	73779	834	73784	731	77894	512	90990	03	1
926	436	84921	384	90973	291	02996	271	00993	03	1
934	647	75787	421	89928	322	03995	225	98990	03	1
938										
945	616	70767	548	79843	443	87936	432	87931	03	8
964	355	03996	352	00999	178	98999	124	02991	03	1
968	864	59634	652	73761	450	87927	410	90952	03	8
74										
043	549	83856	455	90952	314	04999	254	02995	03	1
072	552	90001	365	05992	030	06990			03	6
074	560	90942	036	06993	101	58***			03	6
082	914	75798	774	74832	626	83904	538	89014	03	1
109	335	90971	304	96998					03	1
198	207	05990	195	01995	121	05995	101	58***	03	1
76										
458	481	57724	283	89923	136	25993	086	17991	02	1
491	630	02615	590	50639	570	51690	515	54648	02	8
644	615	05563	580	03677	442	64999	370	71995	03	6
679	555	51998	532	53990	458	61997	338	76998	03	6
78										
016	557	54994	496	60763	992	88004	162	17992	03	1
325	659	09529	621	04538	539	53621	455	61787	04	1
355	841	19001	797	14035	658	14621	652	02597	03	1
367	794	15084	764	15994	618	04560	580	50996	03	1
501	766	16597	743	18991	282	87994	138	21995	03	2
526	729	12993	704	11613	550	51599	535	51667	03	1
806	881	21186	811	17133	755	15075	628	04555	03	1
91										
066	605	56731	596	55684	552	56722	478	61771	03	1
115	680	02599	654	01532	640	00596	625	50614	03	1
131	459	58726	375	19834	360	70844	397	82997	03	1
165	783	10617	680	04995	662	05991	558	53992	03	1
182	576	53992	101	54					03	1
218	732	10040	621	00651	575	01993	472	60995	09	1
245	032	00997	025	49992	023	00998			03	1
250	804	15005	780	14084	726	11505	697	07508	09	1
275	553	53993	342	82992	293	88998	139	24990	03	1
285	648	02992	613	01998	281	88998	136	20990	03	1
334	647	06501	607	01649	595	02545	552	00573	03	6
385	606	04547	5 4	03572	557	01567	521	52656	03	1
530	778	14064	732	12535	650	06525	617	04595	03	1
700	728	10057	560	51545	507	55641	495	55727	03	1
98										
836	571	51693	533	55595	520	55581	364	71855	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	455	72877	334	89922	233	11995	215	13992	03	1
037										
044	185	12998	146	08992					03	1
052	437	67499	367	55 0	352	57**0	277	48**0	08	2
053	557	66812	515	70774	445	77895	368	89932	03	1
055	905	04685	892	04528	665	56579	535	69736	03	1
062	566	85790	343	39 0	334	51**0	310	39**0	02	2
063	842	56685	722	63784	680	65802	638	67827	03	8
124	767	06585	674	01656	555	57997	315	89994	03	1
134	846	05661	790	05999	343	89993	244	06999	03	1
154	717	57615	446	72763	253	01993			03	1
223	725	07514	640	01536	579	54581	465	62054	03	1
235	900	08014	875	07507	829	08561	803	08573	03	1
246	653	58620	599	63683	588	62742	456	64793	03	1
360	648	71779	400	97 1	332	07**8	310	06**4	14	5
01										
001	180	98993	165	00990	143	98995	100	01990	03	8
030	322	07900	235	01991					03	8
384	293	06	280	07	246	06***	207	01***	03	8
415	346	02995	308	07992	285	06996	272	07996	03	8
02										
062	753	61651	734	61658	675	67712	662	67721	03	8
077	788	56680	589	72845	409	89971	338	02995	03	8
084	725	59601	467	83884	409	90995	343	03991	03	8
836	766	62633	742	62644	645	69732	482	83997	03	2
974	800	51544	678	59673	273	09997	110	02992	03	2
03										
005	787	14040	629	92760	433	60490	310	31**0	03	2
026										
171	219	46 0	184	40 0	158	44**0			03	2
322	620	93850	585	91770	384	47**0	340	39**0	03	2
476	304	29 0	290	36 0	275	36**0	177	43**0	03	2
743	740	13060	433	60450	369	06**0	325	41**0	03	2
808	177	48 0							03	2
917	228	45 0	210	43 0	190	50**0	124	36**0	03	2
953	226	49 0	082	28 0					03	2
04										
018										
202	491	88951	324	05999	050	02995			03	1
270	690	68994	653	17996	590	73884	513	78898	04	1
340										
06										
011	270	02996	214	97999	107	03991			03	8
180										
260	662	65717	631	69756	567	75821	415	95***	02	8
447	239	98 2	222	96 1	120	02**0	090	03**2	03	2
610	692	65691	567	73807	532	77771	493	81838	05	5
07										
110	680	65682	625	66716	550	77814	368	95**1	02	5
145	755	59631	689	65744	630	68807	595	72820	02	5
190	797	59591	772	61615	704	65651	672	68686	02	5
480	366	89914	326	92 1	286	00000	227	07**7	02	5
510	804	55551	785	55554	733	60653	694	62686	02	5
645	750	54540	665	62629	619	68680	579	72747	02	5
761										
10										
034										
122										
338										
384	605	71746	440	90940	225	00990	114	04990	03	5
419	717	12100	360	46 0	337	46**0	288	51**0	02	2
633	427	90972	400	94990	365	00992	342	97995	03	5
672										
866										
11										
030	603	64756	552	70831	433	80934	395	90998	03	5
567	385	88	348	99	260	03***	230	06***	03	5
12										
375	850	00509	787	54552	735	55597	653	62652	03	8
16										
080	494	77841	400	88922					02	5
240										
420										
560										
596	810	50260	492	95720	480	96710	410	78510	02	7
17										
606	255	36 0	245	33 0	190	37**0			02	2
21										
056	425	80856	288	01	260	01***			02	8
153	696	57619	661	59641	464	76822	349	88**8	03	8
169	315	93	288	95					02	8
209	694	58608	533	72753	403	87***	275	07***	02	8
221	531	70742	402	86	296	04***	263	12***	02	8
247	791	50566	235	12					03	8
422	577	67764	459	81	343	96***	291	03***	02	8
802	631	65	556	70	461	80***	379	87***	01	8
834	293	02							02	8
845	213	10							01	8
875										
22										
318	339	93							02	8
357	530	70121	442	81	347	93***	274	05***	02	8
469	610	63696	272	05					02	8
887	560	68708	451	82	289	06***	228	06***	02	8
889	227	09	200	06					02	8
907	258	10	219	11	203	11***			02	8
909	196	11	186	09	113	09***			02	8
921	809	00557	235	13	214	13***			02	8
925										
931	209	12							02	8
935	797	02524	617	62661	471	75809	355	89**8	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
941	SARATOV	220				550	06543	14	9	100	55665	15	7	660	****	14	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	080				390	50516	26	9	940	57606			***	76803	25	22	02	8
644	CHERNOVITSY	020				400	02507	29	8	980	55619	24	6	490	75816	14	15	02	8
672	KISHINEV	110				440	04021			980	56572			540	72743			01	8
957	KNEV	100				420	03513	20	10	970	57615	20	9	520	72794	21	12	02	8
975	ODESSA OBS	110				450	05032	23	10	010	54587	20	12	560	71756	22	14	02	8
979	SAMOLET	140				480	04023	19	10	030	55571	16	20	580	72767	14	11	02	8
982	SARABUZ	140				480	05542			020	55672			560	73933			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				500	04525	23	5	040	58603			590	74842			01	8
038	GASAN KULI	130				490	09047	13	2	070	50566	02	3	680	65**8			02	8
049	ASTRAKHAN	140				500	08554	07	9	050	55674	08	6	650	72831			02	8
170	MINERAL VODY	160				510	05001	13	7	060	76572	14	11	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				410	61			900	61**0			420	73**0			02	8
058	SAMAREVO	190				460	57593			960	61655			470	76824			02	8
072	SVERDLOVSK	270				560	00546	31	9	110	56615	32	14	660	72787	34	19	02	8
079	UFA	270				580	02577	13	2	130	54632	05	7	700	71806	02	10	02	8
181	OMSK	020				500	58611	33	16	000	62651	34	16	540	67725	32	30	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				550	04546	12	12	110	50604	12	15	700	68**1	13	12	02	8
090	AKTIUBINSK	250				550	50644			090	54709			***	****			01	8
101	KYZL ORDA	140				470	06561	28	4	020	54662	28	6	610	69831	27	12	02	8
107	ALMA ATA	180				520	07003			100	55556			660	69695			02	8
119	KARAGHANDA	050				320	00516	04	5	050	57617	06	9	590	72779			02	8
135	ASHKHABAD	120				480	08011	36	1	060	*4468			590	73736			02	8
139	STALINABAD	000				520	10008	06	3	100	50***	09	6	690	68**1	30	11	02	8
145	TASHKENT	100				500	11024	04	2	080	51611	30	2	660	70805			02	8
580	TASHAUZ	130				530	13007	13	5	130	00642	20	5	730	67864	28	12	02	8
617	ARALSKOE MOR	110				500	60 7	34	7	050	56**6			630	67**5			02	8
630	CHARDZHOU	120				490	13031	13	2	070	01614	26	1	690	66**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	60743	25	6	***	*****			***	****			02	8
252	SKOVORODINO	150				450	68 8	00	1	930	69**0	29	4	370	83**3	34	4	02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	100				360	62623			830	62623			330	77821			01	8
229	ZHIGANSK	100				280	67701			670	76801			080	80822			02	8
238	IAKUTSK	1 0				350	71			770	76***	28	19	190	84***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	130				300	76 0	10	3	680	79**5	15	14	010	96**3	17	18	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	03 1			410	56 0	19	4	900	68**1	24	4	360	79**7			02	8
269	KHABAROVSK	190				470	59633	00		900	65740	33	9	***	****			01	8
285	AIAN									870	74854	27	13	240	85**8	26	20	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	320	74570			499	69380			037	46200			913	11020			03	7
597	A KHORMAKSAR	037	76690			498	1560	06	5	035	51180	04	12	921	25800	21	6	03	2
648	HABBANIYA	390	60901			490	51390	29	4	011	31170	26	24	858	9770	24	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1703			311	0467*			575	64***			15	8
339	JODHPUR	009				151	2051			314	0301*			578	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1550			310	0461*			572	69***			15	8
807	CALCUTTA	008	2511			151	2104			314	5563*			***	****			15	8
867	NAGPUR	005				149	2411			318	1602*			595	54***			14	8
909	ERAVAL	007	2517			150	2351			315	1176*			587	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	2605			317	1352*			587	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2524			151	2211			317	*****			592	5357*			15	8
279	MADRAS	007	2924			150	2051			315	1104*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2725			151	2017			316	1151*			589	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			149	1715			313	0807*			***	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	67570	14	2	486	61550	31	6	025	53320	30	27	920	24960	28	32	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	050	12020	08	14	495	50547	11	15	006	51664	12	7	859	63677	24	43	03	1
401	WAKKANAI	035	50521			454	58589			945	63635			761	78795			03	1
412	SAPPORO DCMO	035	02007			460	56569			956	59634			781	78991			03	1
580	MISAWA	044	04529	27	19	468	58593			958	61990			773	81999			03	1
582	AKITA	064	05541			490	56623			982	62693			773	74854			03	1
590	SENDAI DCMO	048	09614			480	50702			964	57743			821	67854			03	1
600	WAJIMA	071	07533			499	54527			000	54573			850	67804			03	1
635	NAGOYA	062	11502	31	13	497	02994	03	24	009	52998	35	56	859	68713			03	1
646	TATENO	060	11528			494	50639			001	52697			858	67831			03	1
671	TOKYO HANSDA	058	12509	34	9	496	03661	31	17	004	51995	31	49	861	67999	26	59	03	1
744	YONAGO	062	09545			497	04611			012	52691			868	64751			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	14051			501	07565			020	01657			889	60764			03	1
808	ITAZUKE	052	12501	07	3	493	09991	14	17	012	50993	20	8	876	631	25	34	03	1
827	KAGOSHIMA	046	14046			490	07011			010	00629			885	57576			03	1
931	KADENA OKINW	025	20190	09	21	480	15141	23	28	013	05028	25	38	896	55654			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	13119			492	09581			003	03565			850	70712			02	6
155	CASABLANCA	155	13125	21	4	500	12501	30	7	099	00623	28	19	675	71811			02	5
390	M BLANCHE	086	15143			490	16143	23	15	096	00503	25	7	694	70701	23	50	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	086				550	32 4			246	15056			952	58991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	102	19150			541	24991			176	08659			865	****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	13114	22	6	518	13553	24	17	115	00648	27	20	703	70822	29	27	03	5
366	FAROUK	165	23075	36	8	548	09018	35	15	132	00**7	33	15	745	67**7	32	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	69735	09	24	487	65998	23	45	962	70997	19	15	753	86990	09	21	03	1
133	KOTZEBUE	066	60634	29	8	479	60622	20	3	960	68729			756	85927			03	1
200	NOME	067	60635	11	6	474	65688	16	10	954	69747	12	6	748	86911	08	3	03	1
204	GAMBELL	069	59632	27	4	475	64678	14	9	962	67733			768	81915			03	1
219	BETHEL	067	61672	35	5	474	62727	22	8	952	71773	20	8	738	88928	21	10	03	1
231	MCGRATH	060	51522	36	5	480	58592			965	68714			761	86893			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	05543	27	7	480	57631	15	4	963	69729	22	8	756	85911	12	7	03	1
273	ANCH MERRILL	058	01551	30	6	480	58661	14	13	965	68727	21	8	759	86909	23	6	03	1
291	NORTHWAY	055				483	54625	29	5	974	66718			769	86900			03	1
308	ST PAUL	068	60651	02	4	475	60705	23	12	959	67995	23	18	756	86990	23	9	03	1
316	FORT RANDALL	064	03545	35	6	487	57663	29	10	976	65991	27	14	778	84990	26	12	03	1
350	KODIAK	056	00569			482	56738			965	64808			769	84999			03	1
361	YAKUTAT	069	01518	15	9	491	56599	16	17	979	66697	18	19	790	77808	23	48	03	1
381	JUNEAU	078	02012			503	55565			993	65695			817	72770			03	1
398	ANNETTE IS	094	03002	19	17	519	55582	19	19	012	57583	27	50	858	68714			03	1
414	SHEMYA IS	068	01513	12	10	499	59613	12	9	984	59742	06	9	810	75871	35	8	03	1
454	LONGVIEW	054	02546	06	15	475	59617	04	10	960	66849	32	2	765	81993	34	12	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	22183	05	4	487	14075	24	3	017	06031	24	24	901	58623	23	51	03	1
208	CHARLESTON	024	16101	21	8	475	08538	26	28	991	51577	26	51	842	68815	25	61	03	1
211	TAMPA	034	17128	10	4	487	13991	22	6	013	03603	26	13	878	60622			03	1
219	ATLANTA	020				462	05515	26	52	975	53551			822	70992			03	1
232	BURRWOOD	032	18113	12	3	483	11661	24	14	004	01657	27	29	863	66737	24	52	03	1
240	LAKE CHARLES	030	17099	28	9	481	09037	32	15	998	52550	26	32	847	70733			03	1
250	BROWNSVILLE	022	20205	34	14	475	11110	28	5	999	01501	29	19	858	64656	27	43	03	1
253	SAN ANTONIO	023				473	12004	36	16	996	01553	29	19	852	68785	28	32	03	1
259	FT WORTH	027				458	06002	34	10	976	00534	22	27	830	69722	27	57	03	1
265	BIG SPRING	020				475	14001	25	17	998	00590	31	17	859	66772	33	39	03	1
270	EL PASO	018				480	17576	24	13	010	03607	30	22	880	62998	35	33	03	1
278	PHOENIX	021				488	19994	27	21	022	06571	34	17	898	61992			03	1
304	HATTERAS	021	15111	26	13	467	07531	25	25	978	54659	26	27	826	68998	26	70	03	1
317	GREENSBORO	018				462	05564	25	29	970	58623	25	29	807	71997	25	68	03	1
327	NASHVILLE	023				453	52533	33	15	950	61631	29	20	768	78829	24	62	03	1
340	LITTLE ROCK	026	08038	02	5	465	05528	28	25	976	54587	30	23	825	68781	30	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				468	09562	29	14	984	52599	31	38	834	68998	32	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				471				003	04609	29	25	870	64832	33	53	03	1
386	LAS VEGAS	014				485	23990	27	9	025	07598	30	11	900	61991			03	1
394	SANTA MARIA	040	10094	31	3	495	19629	30	6	030	07994	30	3	907	62991	07	8	03	1
405	WASHINGTON	018				459	04515	25	19	967	57611	24	17	802	73851	23	26	03	1
445	COLUMBIA	024				455	50589	31	4	961	56771	30	14	801	72851	34	28	03	1
451	DODGE CITY	016				464	09603	14	10	983	51591	29	25	835	68721			03	1
476	GRAND JUNC	002				464				994	04613	31	46	852	69735			03	1
486	ELY	026				487				021	05566	31	25	888	63997	33	44	03	1
493	OAKLAND	038	18074	31	7	499	18039	02	13	037	08601	04	16	913	62715	01	15	03	1
506	NANTUCKET	015	07078	30	3	451	03023	30	18	959	55568	30	12	794	73806	27	7	03	1
518	ALBANY	014				456	05011	27	6	965	56582			802	72824			03	1
520	PITTSBURGH	021				454	50547	26	13	953	59613			782	75770			03	1
528	BUFFALO	020				456	02531	23	18	962	56585			795	74788			04	1
534	CHICAGO	011				447	01553			946	60643			776	75821			03	1
536	TOLEDO	013				442	51558	18	11	939	62686	18	11	751	82913			03	1
553	OMAHA	025				457	00517			965	54579			809	70736			03	1
562	N PLATTE	014				461	06513	02	31	972	55607	08	10	815	71787			03	1
576	LANDER	052				492				993	60632			822	75817			03	1
597	MEDFORD	052				506	11518	35	7	033	05656	01	23	904	63999	34	30	03	1
600	SABLE ISLAND	514				421	04028			932	53569			779	70793			03	1
606	PORTLAND	012	09094	33	8	450	03016	01	9	960	54571			804	71743			03	1
655	ST CLOUD	021				454	00509	07	2	959	56586	35	5	801	70842	22	4	03	1
662	RAPID CITY	039				477	50572	35	28	974	62651	34	40	800	76793	34	39	03	1
681	BOISE	045				493	08589	34	27	009	53992	31	36	867	65821			03	1
712	CARIBOU	014				450	04021	07	20	958	56573	06	20	799	71864	05	22	03	1
734	SAULT MARIE	016				452	03502	09	19	958	58625	09	15	787	73787	09	26	03	1
747	INTL FALLS	021				455	02508	17	13	961	57600	14	13	797	72843	16	22	03	1
764	BISMARCK	041				469	53561	34	29	963	62679	34	25	781	79994	26	20	03	1
768	GLASGOW	058				489	53591	34	28	981	65721	32	28	785	84931			03	1
775	GREAT FALLS	073				502	53563	36	19	995	63698	36	26	802	84911			03	1
785	SPOKANE	069				506	01619	35	28	008	59991	34	38	842	67993	32	50	03	1
798	TATOOSH IS	082	06015	32	4	519	03592	01	17	031	52602	34	39	890	64787	33	67	03	1
815	STEPHENVILLE	010	08061	06	20	448	03017	13	22	957	54602	13	34	795	74842	13	34	03	1
836	MOOSONEE	030	01511			466	02565			975	55673			815	73807			03	1
867	THE PAS	037				463	55605			952	65706			754	84891			03	1
879	EDMONTON	071				500	54601	35	34	988	67694	35	46	788	83913			03	1
896	PRINCE GEORG	084				520	51607	28	9	018	65694	33	7	838	73998	33	76	03	1
906	FT CHIMO	071	59601			490	58991			992	567*3			829	73872			03	1
907	PORT HARRISN	052	57599			479	00990			982	56998			818	73790			03	1
909	UP FROBISHER	077	67727	32	2	486	61653	25	7	969	65698	28	8	782	76861	28	35	03	1
913	CHURCHILL	037	51529			459	57635			945	64717			756	79825			03	1
915	CORAL HARBOR	061	62669			476	58649			957	69737			768	78806			03	1
917	EUREKA	073	75791	32	6	467	71753	05	12	934	75793	07	21	716	87958	09	24	03	1
918	ARCTIC BAY	065	72742			444	73754			920	77835			693	90997			02	1
924	RESOLUTE	063	80831	29	4	448	76783	16	2	904	81832	20	9	667	93998	20	16	03	1
926	BAKER LAKE	061	66705			468	63671			950	65695			761	78829			03	1
934	F SMITH	084	60687			492	63758			972	68732			768	86884			03	1
938	C 'PERMINE	089	76804			484	70752			949	76842			726	89972			03	6
945	FORT NELSON	076				505	51572			000	64682			809	78874			03	1
964	WHITEHORSE	065				495	54611	18	18	982	67716	23	29	790	78808	23	54	03	1
968	AKLAVIK	079	68734			480	62652			958	71757			751	85907			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086	55602			500	39638			981	71740			774	85941			03	
072	MOULD BAY	085	73774			480	71763			944	79842			707	92999			03	6
074	ISACHSEN	074	76826			467	71785			931	78833			701	91997			03	6
082	ALERT EL ISL	089	79829	26	11	478	72751	05	22	943	77844	06	24	713	91996	06	21	03	1
090	CLYDE RIVER	069	62659			474	64698			952	70790	23	13	752	83881	28	28	03	1
198	PEPPERRELL	019				458	03005	15	23	966	55598	16	21	811	70823	15	24	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	20177			481	16038			016	09998			904	57682			02	1
491	C VICTORIA	003				474	20114			012	09998			894	56994			02	
644	MERIDA	015	25227			483	30166			027	12509			921	56998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	17153	25	16	381	08015	27	32	999	50993	27	48	858	65778			09	1
325	HAVANA C B	028	23228	11	6	492	17145	18	17	029	07059	23	25	922	57992	25	37	03	1
355	CAMAGUEY	036				505	18103			044	11557			937	56996			03	1
367	GUANTANAMO	036	25251			500	15148			031	10555			918	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	024	25238	13	22	490	20057	17	20	031	11616	17	15	922	58993	20	9	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24193	14	12	505	16132	12	17	041	09604	08	19	933	54996	07	11	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
181	170	94 5	34	32	800	05 9							02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											01	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
227	850	99 3			470	05 4							01	8
229	550	05051			080	08085							02	8
238	600	04			250	98							02	8
898	360	97 6	18	6	030	96	19	5					01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											01	8
285	620	54 1	26	20									02	8
40														
427	149	80560			062	42 0			463	02**0			03	7
597	186	77440	11	9	089	39 0	21	5	448	84**0	12	20	03	2
648	043	58000	29	75	923	42 0	75		361	17**0	25	35	02	2
42														
182	938	96											15	8
339	946	83			223	97							15	8
475	933	88			203	03							15	8
807	101	43											15	8
867	985	70			273	90							14	8
909	970	75											14	8
43														
063	969	77			248	98			676	24***			15	8
149	976	76											15	8
279	759	65			972	79							14	8
333	973	79			249	00							15	8
371	101	43											15	8
45														
005	179	76510	25	36	088	44 0	26	45	471	90**0			23	2
47														
102	072	89986	25	88	258	06995	25	1	379	14995			03	1
401	101	55											03	1
412	101	55											03	1
580	928	95990			801	01990							03	1
582	987	92991			860	02992			316	04990			03	1
590	015	91992			881	06992							03	1
600	049	68997			921	10993			346	08991			03	1
635	060	90996			924	11992			343	*****			03	1
646	059	89994			927	09990			334	10997			03	1
671	059	9 990			917	09995			331	10999			03	1
744	086	86993			964	09997			395	10993			03	1
778	123	84991			007	06997			426	15997			03	1
808	103	86947											03	1
827	133	82995			032	97998			445	20998			03	1
931	146	82991			048	02998			430	26990			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	101	43											02	5
390	529	94 7	25	39	188	13 4	24	41	619	11*11			02	5
61														
052	101	43											07	5
642	964	81997			240	1 7			662	22**7			02	8
62														
011	931	95994	28	56	189	14995	28	56	614	13991			03	5
366	372	80 7	32	34	366	92 0	31	40					15	5
70														
026	855	08992	10	6	706	02998	07	3	171	02992	21	15	03	1
133	864	04990			724	00993			202	01998			03	1
200	857	06995	02	23	705	03997	36	8	163	04990	22	2	03	1
204	887	05990			739	03990			201	02994			03	1
219	842	02990			706	01995			182	02990			03	1
231	863	03997			728	00990			207	02991			03	1
261	863	05991	23	22	723	00995	23	23	918	02991	25	20	03	1
273	877	03993	23	53	740	01993	22	57	214	02995			03	1
291	898	04993			761	01993			234	02998			03	1
308	101	43											03	1
316	890	07996	22	38	748	98998							03	1
350	888	02995			752	00990			233	01995			03	1
361	949	96999			800	09992							03	1
381	997	95997			844	14990			270	09991			03	1
398	046	95993			892	13996			290	*****			03	1
414	963	97995	31	14	811	03997	28	26	516	93995	29	28	03	1
454	897	02993	32	40	760	00991	33	30	240	*****			03	1
72														
202	136	85947	24	86									03	1
208	026	93996			891	10992			315	08990			03	1
211	105	88923			977	09994			354	17992			03	1
219	999	96998			863	03994			314	08996			03	1
232	062	90002			941	07993			346	14990			03	1
240	021	97992			875	03992							03	1
250	076	88927			945	10995			314	*****			03	1
253	035	93997	30	47									03	1
259	996	98995			842	07993							03	1
265	054	94998	34	53	907	11996	31	77	319	12992	29	48	03	1
270	078	94990			931	11992			312	*****			03	1
278	102	92991			961	11990			321	18995			03	1
304	000	96993			856	07991			303	0*899	40		03	1
317	971	98999			829	02997			292	04998			03	1
327	925	95990	25	98	802	98997			417	*****			03	1
340	006	96993	32	44	856	08992	27	57	299	06992	26	41	03	1
353	016	96995	35	42	860	09996			288	09997			03	1
365	061	96994			902	12990			286	15990			03	1
386	110	91990			993	05990			426	15996			03	1
394	113	91998	13	14	978	10996	26	45	345	18995	28	21	03	1
405	325	85991	25	35	960	01993	24	32	816	01990	25	50	03	1
445	966	00990	33	47	810	08991	34	30	265	05997	28	27	03	1
451	018	96999			862	14997			280	*****			03	1
476	035	97992			861								03	1
486	088	93997			936	16997			304	13999			03	1
493	120	91993	04	11	979	11991			350	14998			03	1
506	964	97998	13	16	814	04998							03	1
518	972	97995			822	05995			289	02997			03	1
520	932	98998			801	98999			281	01998			03	1
528	948	00999			809	00994							04	1
534	923	00998			782	01994			250	03994			03	1
536	897	91995			786	96994			272	03995			03	1
553	982	98999			816	14990			255	06995			03	1
562	978	01993			815	08996			406	06996			03	1
576	969	97995			823	06990			261	*****			03	1
597	446	76998	34	37	103	93994	35	32	960	12996	35	53	03	1
600	960	91998			837	00990			314	03998			03	1
606	976	97990			822	06999			290	*****			03	1
655	974	98990	17	15	809	16998	23	16	252	04996			03	1
662	948	04991	24	48	799	03997	27	39					03	1
681	064	93996			919	13998			305	11993			03	1
712	977	96996	02	32	825	07994	25	3	289	04993	24	9	03	1
734	948	98999			790	06999			246	03994			03	1
747	962	98998	18	36									03	1
764	101	58											03	1
768	905	98998			780	98992			263	03995			03	1
775	920	98998			790	00999			401	03991			03	1
785	026	95999			871	14993			291	09990			03	1
798	086	94990			938	13993			331	09992			03	1
815	951	98994	03	37	814	02998	15	40					03	1
836	975	00996			809	10998			234	07999			03	1
867	885	00990			749	01992			221	03993			03	1
879	908	00990			776	00991			244	04995			03	1
896	005	98995											03	1
906	985	00994			820	09991			272	*****			03	1
907	976	00996			809	12995			252	04998			03	1
909	927	03993	30	35									03	1
913	892	05994			731	03999			193	06991			03	1
915	913	02992											03	1
917	101	43											03	1
918	800	00990											02	1
924	778	85997	22	10									03	1
926	900	98998			788	96994			282	98996			03	1
934	884	98999			761	96997							03	1
938	830	02999			697	98996							03	6
945	960	97997			811	08990			262	*****			03	1
964	941	00990			786	07992			238	04993			03	1
968	867	03995			729	98999							03	1
74														
043	889	05996			750								03	0
072	804	98999			682	96997			186	98993			03	6
074	773	00990			680								03	6
082	801	06995	36	9	657	00991	32	10	144	98999	31	12	03	1
090	876	02993	30	56	746	95998							03	1
198	101	58											03	1
76														
458	139	86990			028	02998							02	1
491	145	85990			028	07990							02	0
644	163	84993			051	05998							03	6
78														
016	066	90998			935	07998							09	1
325	163	84990	26	60	051	06990	25	78	426	15993	26	59	03	1
355	173	85990			057	06995			424	20995			03	1
367	154	85990			038	06998			404	22992			03	1
501	158	85992			042	07990			395	27995			03	1
526	177	84997	25	18	063	06993	27	24	429	26990	28	35	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
941	007	03011							02	8
23										
625	970	04039	913	03024	770	55574	738	55584	02	8
644	983	09029	926	08019	274	02***			02	8
672	001	08071	969	05047	852	04021	920	08***	01	8
957	990	06054	967	07042	988	06028	659	02517	02	8
975	009	07078		06057	739	52555	658	57622	02	8
979	999	09098							02	8
982	980	05032	958	05032	928	08031	266	09***	02	8
24										
000	010	070 6	965	10042	848	04520	747	53588	01	8
038	019	08059							02	8
049	020	09524	982	14007	920	14007	696	56661	02	8
170	982	04041	507	02519	680	58591	660	59604	02	8
25										
054	017	54584	948	51	693	61***	606	66***	02	8
058	019	00563							02	8
072	997	00533	970	02523	895	02531	875	00549	02	8
079	010	01531	964	04509	931	04527	800	01587	02	8
181	017	51574	906	55584	797	60672	759	61643	02	8
26										
086	012	50527	984	00511	943	00511	917	51535	02	8
090	003	02513	962	03531	927	00549	829	50688	02	8
101	000	06015	966	11047	939	11017	749	51639	02	8
107	942	11064							02	8
119	959	02004	914	00516	829	00516	640	60636	02	8
135	989	14073	975	15073	929	13051	912	13056	02	8
139	924	08039							02	8
145	961	11058	930	14050	887	14041	525	69785	02	8
580										
617										
630	992	12052	978	16082	900	16072	400	78***	02	8
27										
213	938	52689	855	60046	839	59744	789	62644	02	8
252	973	51560	693	70	605	77***	527	61***	02	8
28										
227	011	64559	010	64659	934	57581	690	64649	01	8
229	005	75781	005	75781	964	77801	824	77801	02	8
238	006	66735	006	66	924	66***	833	72***	02	8
898	017	800 5	988	88	9 8	80***	873	76***	01	8
29										
263	004	03673	004	03673	920	03***	718	67***	02	8
269	015	03550	903	51580	891	56625	790	61*61	01	8
285	021	51613	876	64767	790	67804	454	92***	02	8
40										
427	011	74680	990	74470	961	80500	835	66360	03	7
597	013	78700	924	66630	911	64580	899	64540	03	2
648	009	59490	974	62510	940	62470	787	44300	02	2
42										
182	985	2409	962	2604	877	1904*	775	0952*	15	8
339	985	2704	945	2955	729	0501*	680	0151*	15	8
475	998	2505	985	2900	827	1250*	520	5369*	15	8
807	008	2512	955	2854	908	2750*	655	0071*	15	8
867	972	2723	930	2916	365	64***	339	64***	14	8
909	007	2522	945	2805	650	0878*	615	05***	14	8
43										
063	944	3105	910	3004	636	0359*	383	66***	15	8
149	004	2625	765	1707	250	85***			15	8
279	006	2924	773	1608	350	69***	250	68***	14	8
333	007	2725	150	15					15	8
371	001	2824	560	00	560	00000			15	8
45										
005	007	67570	980	67570	945	62510	921	63510	23	2
47										
102	018	13029	834	58441	812	0572*	795	01681	03	1
401	013	00518	905	56563	836	59591	805	59591	03	1
412	011	03002	975	02003	837	57579	772	57571	03	1
580	012	05529	780	61630	740	62761	712	60923	03	1
582	023	08512	914	51598	841	57632	749	59677	03	1
590	013	11584	935	02679	908	01691	831	50714	03	1
600	026	10517	015	08534	931	00584	831	56624	03	1
635	021	13006	938	04558	873	02636	802	02994	03	1
646	019	13513	828	52655	780	50657	719	51672	03	1
671	021	14005	914	05573	986	05563	836	02711	03	1
744	022	10537	912	04600	780	04631	679	52708	03	1
778	012	15053	967	10024	895	08535	792	06598	03	1
808	018	13012	732	08553	885	11994	768	05993	03	1
827	016	15057	895	07019	762	05586	675	51627	03	1
931	003	20191	905	17166	832	15157	618	00543	03	1
60										
120	015	12106	996	14117	930	09085	886	04643	02	6
155	012	11107	995	13138	975	12116	955	10077	02	5
390	008	12105	997	16165	962	21193	939	21192	02	5
61										
052	984	28147	934	26213	845	32112	767	33114	07	5
642	007	19997	000	19115	985	28144	951	29991	02	8
62										
011	016	12104	990	13127	978	18083	936	17554	03	5
366	011	24084	790	06612	608	55**4	260	97**2	15	5
70										
026	032	67719	975	70757	971	67712	927	6765*	03	1
133	026	59621	888	58601	458	90980	316	04994	03	1
200	026	59613	962	62664	937	60644	623	67693	03	1
204	026	56611	917	62653	900	61642	844	65672	03	1
219	026	58631	940	65686	913	60694	892	60708	03	1
231	010	50516	475	89931	327	06998	042	01992	03	1
261	004	05531	983	04602	450	89942	320	06992	03	1
273	017	02533	842	58666	731	66692	462	88937	03	1
291	957	02548	948	02597	516	85697	439	87942	03	1
308	026	58641	928	65684	920	62655	902	63662	03	1
316	021	04529	882	56601	831	57716	720	63796	03	1
350	019	02553	922	55616	327	03991	040	04997	03	1
361	025	02013	017	02508	612	73751	575	72743	03	1
381	029	03024	935	50517	623	65702	556	67716	03	1
398	031	04028	760	61632	733	57583	662	57582	03	1
414	016	02551	827	61633	800	56728	775	57990	03	1
454	020	04541	808	63639	777	62834	750	54991	03	1
72										
202	010	22191	938	18164	880	16081	636	02002	03	1
208	007	14119	985	18054	967	18018	792	03546	03	1
211	011	16147	987	18107	886	14609	754	07654	03	1
219	971	11083	874	07036	811	02554	775	01609	03	1
232	011	17165	984	18015	970	17574	941	15062	03	1
240	010	18101	938	16064	576	62632	400	81848	03	1
250	007	21203	907	14140	517	65674	492	64652	03	1
253	980	15073	926	15034	879	12044	722	02537	03	1
259	989	13032	926	06004	896	06005	862	05002	03	1
265	919	15521	908	17017	774	06527	642	52716	03	1
270	877	17555	870	19591	657	00617	553	57743	03	1
278	970	24059	952	26547	642	00593	575	52727	03	1
304	007	15124	940	14002	715	55610	686	54726	03	1
317	975	11034	929	11522	620	65682	602	62671	03	1
327	987	05041	450	84882	435	83898	400	86931	03	1
340	000	08038	986	09042	925	05024	898	07015	03	1
353	962	10520	944	14575	788	05574	658	56634	03	1
365	832	15512	813	15611	626	53641	580	55766	03	1
386	933	23597	924	29542	832	21594	586	55651	03	1
394	006	11093	973	09066	960	12097	943	20519	03	1
405	280	04993							03	1
445	980	05001	836	51596	816	00714	665	57780	03	1
451	916	09534	896	11605	640	56606	400	80844	03	1
476	844	16519	800	13598	400	80926	340	89028	03	1
486	809	12508	795	15535	566	58667	545	59771	03	1
493	013	16072	993	19077	984	23088	960	22124	03	1
506	004	08072	727	53535	550	68722	538	70766	03	1
518	995	09064	973	08054	950	11065	651	60613	03	1
520	962	04015	934	04019	756	57635	690	59615	03	1
528	981	06051	780	51548	761	52542	400	86909	04	1
534	982	05032	950	07037	910	05539	742	58606	03	1
536	981	01714	970	04008	441	87987	400	89994	03	1
553	972	06031	868	01510	800	00511	634	60634	03	1
562	909	10013	652	60623	572	64681	560	63704	03	1
576	830	52537	590	68734	566	68730	400	89951	03	1
597	972	18039	962	20013	840	11513	826	11554	03	1
600	994	04032	964	04031	890	05049	869	04038	03	1
606	002	09098	603	61659	558	65823	520	68738	03	1
655	970	03011	950	04501	620	61655	596	63726	03	1
662	903	04550	680	63665	660	62676	400	87893	03	1
681	917	11561	900	12585	815	06591	780	04701	03	1
712	982	07051	905	03016	890	06048	573	64711	03	1
734	979	08043	927	07028	660	62646	636	62675	03	1
747	964	04503	925	06018	596	66673	568	68713	03	1
764	954	01505	625	69733	612	68809	586	70853	03	1
768	944	02522	931	02547	756	60655	598	73868	03	1
775	894	51527	635	69763	465	88955	400	96998	03	1
785	940	07587	924	07584	780	54635	726	56747	03	1
798	027	07043	012	05025	977	06512	928	07518	03	1
815	003	08053	950	06042	928	08062	673	56604	03	1
836	010	51531	967	07041	938	07028	884	04507	03	1
867	980	00705	964	02517	915	00561	600	59635	03	1
879	946	01511	926	01516	737	64656	658	69737	03	1
896	951	06547	790	57622	624	69811	604	70994	03	1
906	024	58601	992	5960	984	55562	970	52545	03	1
907	018	58637	055	59614	962	52542	950	50525	03	1
909	029	69735	928	63692	811	61654	786	60648	03	1
913	012	50506	985	53543	930	54564	901	54565	03	1
915	017	63698	980	61635	958	55597	868	57644	03	1
917	031	83877	976	68722	926	71753	840	71768	03	1
918	026	72757	950	70725	805	73758	637	81914	02	1
924	025	82852	942	74774	750	78806	556	90972	03	1
926	024	69739	751	63663	359	95990	096	98998	03	1
934	007	60676	948	62698	925	61702	845	64761	03	1
938	038	75789	005	76809	951	71754	919	70741	03	6
945	983	04516	926	02542	892	00561	602	72769	03	1
964	940	02551	625	72743	610	71731	225	10994	03	1
968	031	66702	984	69748	950	69733	888	62668	03	1
74										
043	022	54609	012	54601	934	59638	892	58612	03	0
072	034	75783	986	70741	945	68724	892	69752	03	6
074	028	81879	974	72780	780	73783	608	84901	03	6
082	029	79838	995	79829	973	73774	903	72737	03	1
090	027	70731	013	64663	976	60658	792	65704	03	1
198	998	02013	938	08089	594	61697	570	63764	03	1
76										
458	006	21173	977	18149	951	22021	906	19555	02	1
491	964	31120	642	10000	723	10995	679	09621	02	0
644	002	26221	988	24214	971	26213	927	23198	03	6
78										
016	011	18163	942	15072	808	08026	829	08534	09	1
325	004	23221	989	25226	713	09075	681	08587	03	1
355	999	24222	966	24219	910	20186	868	19105	03	1
367	010	25236	817	13126	714	11536	563	51994	03	1
501	007	26232	988	24228	924	25106	786	16506	03	1
526	013	25214	815	14124	786	14076	727	11631	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
941										
23										
625	564	60613	550	70739	402	90***	379	93***	02	8
644										
672	268	04	233	04					01	8
957	840	03538	708	56607	666	60646	651	59667	02	8
975	300	99049	209	06					02	8
979										
982	206	09							02	8
24										
000	711	57602	690	59603	676	57627	613	62705	01	8
038										
049	250	07	223	07	203	05***			02	8
170	650	59619							02	8
25										
054	516	73	499	76	458	78***	406	84***	02	8
058										
072	710	56611	546	67724	415	83886	310		02	8
079	230	11							02	8
181	538	65702	521	65702	410	78***	308	93***	02	8
26										
086	876	52566	832	52578	793	54593	739	54611	02	8
090	711	53708	648	60741	603	64755			02	8
101	645	57690	474	72861	280	98***	253	04***	02	8
107										
119	542	69731	410	80 0	309	95**3	274	01**0	02	8
135	620	60604	543	69682	459	75767			02	8
139										
145	487	71803	244	04	184	04***			02	8
580										
617										
630	230	05	205	06					02	8
27										
213	733	67777							02	8
252	394	93	290	54	234	54***	183	51***	02	8
28										
227	762	62623	685	62632					01	8
229	679	77801	607	7802	506	80822	492	70822	02	8
238	651	80	551	81	384	92***	294	05***	02	8
898	50	76	460	89	358	99***	252	96***	01	8
29										
263	573	75	485	81	405	91***	375	93***	02	8
269	730	64748	640	69796	580	72877			01	8
285	319	54	277	63					02	8
40										
427	689	43180	531	14070	515	12040	395	92710	03	7
597	768	57170	684	48120	663	37*20	201	97**0	03	2
648	722	35190	678	26120	615	44300	567	07820	02	2
42										
182	720	0564	661	0573	094	25***	295	97***	15	8
339	640	0156	460	71	373	80***	323	80***	15	8
475	515	68	389	84	325	85***	200	03***	15	8
807	606	5369							15	8
867	520	62	200	90					14	8
909	209	87							14	8
43										
063	350	71	066	23					15	8
149										
279										
333										
371										
45										
005	615	39170	565	35150	473	21930	423	09800	23	2
47										
102	772	02994	756	02674	740	02641	574	64731	03	1
401	745	60609	597	69707	554	73747	533	75994	03	1
412	740	57595	680	60646	533	73806	397	91992	03	1
580	412	88998	393	88977	370	86992	284	97998	03	1
582	664	65731	583	68781	477	75867	443	76878	03	1
590	782	52683	739	55723	718	55737	653	60687	03	1
600	754	52527	684	54651	603	58759	501	67801	03	1
635	653	57995	624	55996	593	58727	322	68911	03	1
646	656	53705	417	75882	269	93999	211	08998	03	1
671	774	52995	758	51994	720	52998	676	00992	03	1
744	631	55897	512	62779	417	71815	322	82995	03	1
778	673	01661	569	56731	460	64778	441	65779	03	1
808	642	57991							03	1
827	596	51545	345	73744	259	91997	249	95994	03	1
931	576	53626	563	53681	545	52643	526	54690	03	1
60										
120	872	10522	842	09577	738	03600	687	52601	02	6
155	935	12035	855	12005	802	09541	755	02358	02	5
390	913	20181	858	17152	815	11108	722	02001	02	5
61										
052	646	08018	555	53591	537	53679	511	58991	07	5
642	846	23997	697	08593	677	09994	421	66990	02	8
62										
011	812	11621	575	63721	521	68825	462	73876	03	5
366										
70										
026	872	65811	460	90990	306	08993	269	06991	03	1
133	043	98999	025	01992					03	1
200	808	64676	780	64684	635	74792	594	77853	03	1
204	832	60631	820	57606	760	61704	594	72877	03	1
219	494	89926	024	06999					03	1
231	034	04999	020	05998					03	1
261	045	04998							03	1
273	423	93992	309	04996	055	03995	022	09999	03	1
291	270	00998							03	1
308	888	59644	788	62796	465	90990			03	1
316	449	89997	293	08975	229	00991	190	98991	03	1
350										
361	350	90933	217	09999	136	05992			03	1
381	332	89959	203	14991	124	06991	094	06991	03	1
398	338	89931	177	17996	159	13990	136	15991	03	1
414	748	57990	706	58747	624	66793	355	90990	03	1
454	626	72851	595	72863	105	00998			03	1
72										
202			586	50529	400	69777	290	87964	03	1
208	566	63714	553	63759	462	73805	400	80926	03	1
211	572	59646	530	57593	443	66684	400	72784	03	1
219	609	60613	548	64779	400	81915	347	89962	03	1
232	910	13657	770	06576	615	57666	590	59780	03	1
240	353	89924	230	11992	217	03996	150	10992	03	1
250	400	72746	294	89938	177	17996	170	19992	03	1
253	625	56641	590	59721	458	72877	400	81941	03	1
259	844	06001	830	05004	798	05524	750	03554	03	1
265	444	71868	400	78994	327	89999	251	05990	03	1
270	400	77997	323	89995	220	09997	168	16998	03	1
278	400	76992	320	89990	058	11994			03	1
304	563	62991	400	82993	365	87995	234	06990	03	1
317	536	67866	400	84990	357	90990	230	05995	03	1
327	354	89989	283	96999	260	95998	236	00997	03	1
340	874	07519	747	52561	737	51559	668	55586	03	1
353	639	58733	540	63994	400	80994	341	89990	03	1
365	471	67868	400	79990	336	89996	218	13997	03	1
386	550	57741	522	59776	400	75996	320	89995	03	1
394	912	23541	750	11694	400	76990	323	88992	03	1
405	996	09075	985	11084	936	09055	905	08511	03	1
445	552	66994	520	70872	472	75832	400	83951	03	1
451	337	90941	259	05997	196	15997	176	09991	03	1
476	223	11997							03	1
486	400	77993	324	89997	172	21997	150	16993	03	1
493	925	22039	400	75862	308	90990	150	21998	03	1
506	474	75835	454	76835	400	83890	352	89961	03	1
518	614	61664	520	70847	400	83874	347	89937	03	1
520	400	88919	284	00996	182	97993	070	05993	03	1
528	379	90941	272	03992	162	01991			04	1
534	632	63722	567	68737	400	88923	276	04996	03	1
536	093	05990	066	01993	040	08998	030	05990	03	1
553	616	59637	446	76791	400	82892	353	88987	03	1
562	400	83879	368	89930	254	10997	235	11993	03	1
576	314	98991	250	05990	150	07996	144	07998	03	1
597	526	60779	321	90990	133	13999	120	17994	03	1
600	839	04019	735	53561	722	53560	663	55595	03	1
606	442	77806	400	82881	355	88974	223	12992	03	1
655	568	65724	530	67815	443	76914	400	83995	03	1
662	280	06994	175	03993					03	1
681	636	56998			550	58995	530	61792	03	1
712	543	66808	495	72863	400	81992	343	88996	03	1
734	566	68752	400	86916	363	89005	222	10997	03	1
747	556	67722	455	76897	400	84993	380	87994	03	1
764	558	71998	465	84991	101	58***			03	1
768	457	89963	400	94998	311	01991	166	97998	03	1
775	123	02993	058	10994	053	08999			03	1
785	614	68990	585	66993	512	66990	486	68837	03	1
798	865	03531	840	03664	825	04995	737	51693	03	1
815	605	63675	544	69812	424	83851	377	90922	03	1
836	817	02565	563	65731	514	70784	493	74811	03	1
867	609	73772	438	89955	414	89959	232	01996	03	1
879	589	76813	556	79832	456	88991	338	01991	03	1
896	571	68999	552	69995	514	73997	464	74851	03	1
906	890	58591	875	52641	854	58777	798	52997	03	1
907	916	01694	910	02990	789	52999	771	52998	03	1
909	628	70742	612	69744	515	77822	255	11995	03	1
913	786	61725	714	64681	649	67825	576	74826	03	1
915	773	67789	244	12998	231	10998	101	58***	03	1
917	824	70755	582	81841	474	90000	350	02995	03	1
918	558	85956	360	00992	250	97990	101	58***	02	1
924	454	97992	238	94893					03	1
926										
934	812	64762	750	64774	720	67732	661	69738	03	1
938	860	70751	811	71784	787	71784	559	85944	03	6
945	550	76844	522	76854	248	06991	117	04992	03	1
964	188	05990	050	05995	101	58***			03	1
968	825	62656	687	70747	461	89948	298	03996	03	1
74										
043	638	74781	593	76845	464	87981	310	06992	03	0
072	810	72811	571	88913	373	04991	240	96999	03	6
074	355	01992	221	97990	101	58***			03	6
082	774	73782	525	89988	320	07999	038	04994	03	1
090	608	73884	441	89953	278	02993	101	58***	03	1
198	545	66731	475	72877	365	85927			03	1
76										
458	842	16044	816	15595	677	08996	584	00697	02	1
491	596	00693	538	56998	474	56990	280	89994	02	0
644	890	23194	813	17144	773	16107	734	13053	03	6
78										
016	746	03662	681	51998	668	51998	562	59991	09	1
325	652	08608	613	05665	585	02695	428	66828	03	1
355	800	14105	772	12078	747	14626	692	11551	03	1
367	475	61990	460	52990	330	79995			03	1
501	766	16584	590	02688	275	89998	133	24993	03	1
526	630	03568	562	00671	525	53712	275	89994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826430

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
806	ALBROOK FLD	022	25216	34	5	486	18149	04	10	026	11022	11	19	917	54990	11	38	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	15067	06	4	509	04005	35	2	025	01574	33	28	902	58738	29	20	03	1
115	IWO JIMA	043	23206	18	17	503	15043	18	17	034	06514	20	12	919	58629	24	20	03	1
131	MARCUS ISL	049	24198			508	16514			045	09599			934	55762			03	1
165	MOKULEIA	040	20165	29	8	494	11075	13	4	019	03015	25	3	892	60997	27	24	03	1
182	HONOLULU	037	21193	02	5	490	10083			013	01011			881	61995			03	1
218	NORTH FLD	028				495	18112	09	24	036	11597	05	7	934	52994	09	12	04	1
245	WAKE ISLAND	045	25197	09	18	505	14085	09	22	038	04549	03	10	930	56992	09	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	035	3833	07	89	487	14107	08	27	021	11960	09	19	914	55998	10	5	03	5
275	JOHNSON IS	033	25211	06	14	492	14092	06	18	023	06623	08	9	911	56998	33	20	03	1
285	HILO	037	22163	13	11	493	12093	22	7	019	05000	31	8	898	59999	30	4	03	1
334	TRUK	023	29235			492	19111			031	12993			927	53992			03	6
348	PONAP CAR IS	023	23202			485	17152			025	10052			923	55922			02	1
366	KWAJALEIN	024	27222	07	23	488	16135	09	26	027	11032	11	8	923	55594	24	9	03	1
408	PELELIU IS	024	30255			492	1815			031	11574			930	53990			03	6
700	CANTON	019	28231	13	5	484	19133	06	17	021	09030	05	11	909	56608			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	28247			492	18156			032	11044			928	54608			03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 353 484	022	17163	15	15	472	09087	20	23	994	00514	23	55	856	65710	25	68	03	1
037	0 360 700	022	16122	30	9	466	06521	27	25	976	53713	27	23	827	69997	27	51	03	1
044	0 440 410	041	15139			488	07024	19	17	004	51588	19	30	856	69991	19	37	03	1
052	0 525 200	065	41328	30	17	491	23172	28	21	990	15917	31	33	820	89820	32	59	08	2
053	0 528 355	660	08055	24	5	501	02521	24	11	009	55692	24	12	845	73854	27	18	03	1
055	0 565 510									***	*****			***	****			03	1
062	0 588 192	146	03000	33	13	438	57590	33	24	932	64660	30	28	431	76770	29	48	02	5
063	0 620 330	059	02537			347	57637			850	62747			340	79876			03	8
124	1 280 450	055	16137	07	14	501	06015	06	16	018	00998	03	19	877	66995	03	19	03	1
134	1 330 350	060	13097	07	17	503	10530	06	20	022	51643	07	39	874	69996	08	46	03	1
154	1 498 450	067	05038	20	24	499	02003	22	48	010	53568	22	50	863	65749	21	76	03	1
223	2 288 353	044	14131			493	12106			024	06043			908	56578			03	1
235	2 391 528	022	08039			453	52551			952	57633			796	65763			03	1
236	2 310 640	062	20159			514	13026			043	05668			921	62722			03	1
246	2 480 620	031	50517	32	10	459	04990	30	9	966	56996	30	16	797	54990	28	30	03	1
360	3 660 020	514				280	57615	34	25	761	67737	32	25	172	88932	30	25	14	5
	April 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	155	59628			390	69713			814	76798			187	89913			03	8
030	TROMSO					290	58605			746	70711			169	85863			03	8
384	GARDERMOEN	011				312	54550	32	5	606	75651	31	7	274	82831			03	5
415	SOLA	034	02521			320	56623			821	65747			275	82892			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				300	56637			781	66741			227	82905			03	8
077	STOCKHOLM	012				320	53564	09	9	620	63666	10	8	298	81884	08	12	03	5
836	SODANKYLA	550				235	53544			755	59605			262	78997			03	5
974	HELSINKI MAL	021	99999			318	5 559			620	62655			312	80996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	33300			446	19140	33	18	933	00940	32	8	732	72550	32	28	02	2
026	STORNOWAY	046	33320			459	18140	25	8	946	03890	28	18	754	76690	31	42	02	2
171	LEUCHARS	037	33290	29	9	456	17130	33	8	941	97880	30	14	741	73360	32	28	02	2
322	FAZAKERLEY	041	38300			453	17090			950	04760			759	77640			02	7
476	DOWNHAM MKT	040				463	21120	31	15	952	07740	30	22	761	77440	33	34	02	2
743	LARKHILL	045				471	21130	32	19	959	03900	31	19	765	75640	32	30	02	2
808	CAMBORNE	051	40320	29	15	480	25119	29	24	971	06010	31	26	786	82690	33	42	02	2
917	ALDERGROVE	045				470	21190	30	15	962	06000	33	31	776	79750	32	43	02	2
953	VALENTIA	053	39350	27	3	462	25220	28	12	977	11050			801	83660			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	088	65699	00		488	70731	11	5	954	75785	15	10	736	87927	17	7	03	1
220	EGEDESMINDE	361	60655	11	10	498	65963	05	3	949	03114			357	85882	21	38	02	5
270	NARSSARSUAQ	058	54635	05	9	474	60712	30	4	958	68998	35	23	760	81956			03	1
360	ANGMAGSSALIK	170	60620	00		406	68688	28	13	655	70999	34	7	262	86993	01	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	092	50536			373	59605			647	68701			276	83995			03	8
260	DE BILT	091	02009			386	55618			678	66728			336	82907			02	8
447	UCCLE	112	02011			404	56583			897	66681			344	83869			03	8
610	PAYERNE	150				450	53556	25	10	950	65684	25	12	410	79912	24	75	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	159	04514	34	8	450	55607	36	18	949	65802	34	22	435	75874	34	39	02	5
145	TRAPPES	128				430	56570	28	12	916	66694	28	13	364	83892			02	5
190	STRASBOURG	125				420	55571			920	65672			398	80873			02	5
480	LYON	126				430	53562			940	62657	34	10	439	74794			02	5
510	BORDEAUX	148	06061	00		470	52521	33	6	967	64641	30	12	452	78831	27	20	02	5
645	NIMES	173	07017	35	20	440	00574	35	35	969	58626	28	22	512	72751	24	51	02	5
761	AJACCIO ORO	097	11111	00		430	04045	24	10	006	53531	27	16	601	69716	24	44	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	12118	13	8	505	01004	14	12	014	54689	18	4	855	71997	19	8	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	511				418	27230	32	8	913	07940	33	90	721	72570	34	11	02	2
122	JEVER	504				428	28250	31	13	25*	13080	30	15	***	****			02	2
185	GREIFSWALD	503				305	52529			614	63633			264	82848			02	8
338	HANNOVER	012				438	25200	28	35	932	10050	28	24	747	77660	28	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	023				330	53531	27	28	637	63655	28	29	312	81881	26	48	03	5
393	LINDENBERG	038				349	52530			568	61022			379	75027			03	8
419	ISERLOHN	029				455	23220	29	30	945	07970	28	24	758	80650	26	20	02	2
454	WERNIGERODE	050				356	52567			866	60659			362	79883			03	8
486	DRESDEN WAHN	171				483	52535			985	63641			441	84917			03	8
633	WIESBADEN	100				399	55573	27	23	894	66699	26	22	354	82995	24	30	03	5
672	ERLANGEN	110				413	53599			915	62727			383	81896			03	8
866	MUNCHEN RIEM	120				430	54566	28	21	929	64730	27	26	414	76839	26	66	03	5
934	FRIEDRICHAFN	131				437	53561			942	63671			423	76873			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	107	99999			421	54561	29	24	938	60669	28	29	467	74779	26	62	03	5
567	PRAHA KBELY	090				400	52570	28	42	916	61674			410	78865			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	050				343	01523			636	62640			284	76804			02	8
840	BUDAPEST MET	115				428	00576	30	1	964	58593			515	73792			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	116				440		25	10	040	52599	25	11	620	69797	24	1,6	03	5
420	BUCUREST BAN	141				510	07000			061	55673			634	70773			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				439	03012			976	58651			510	74781			02	8
240	ROMA CIAMPNO	102	10077	06	4	451	04547	20	15	025	52601	22	48	593	73731	23	84	02	5
420	MESSINA	116	17028			536	19588			193	03638			847	72771			02	8
560	CAGLIARI ELM	092	13081	36	10	460	06028	30	13	023	52543	28	33	616	69738	24	50	02	5
596	QRENDI	033				494	67150	19	38	026	41000	24	25	887	850	25	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	053				502	51330	00	9	020	26150	34	11	869	97620	35	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	000				310	02 9			870	52**3			490	65**0			02	8
153	TALLIN	030				320	53551			830	61644			320	80***			02	8
169	PSKOV	190				500	01 4	28	10	060	54**0			610	7***9	30	17	02	8
209	SORTAVELA	020				320	00576			860	57697			380	76883			02	8
221	REGA	030				340	50534	23	11	850	61654	23	12	630	77821	22	12	02	8
247	CYKTYVAR	160				480	01 7			002	59**9			540	76**1			02	8
422	KOENIGSBERG	020				330	51542	23	11	870	60623			550	78793			02	8
802	MURMANSK	030				320	523	21	10	840	596**	20	12	370	737**	22	20	02	8
845	LENINGRAD OB	400				340	50066			870	57681	22	12	420	75862	19	17	02	8
875	VOLOGDA									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				510	03537	20	12	050	54641	20	14	630	73**5			02	8
357	KAUNAS	050				350	00521	23	13	870	61658	24	17	360	78849	25	24	02	8
469	TAMBOV	140				470	06022	21	11	040	52548			690	68761			02	8
887	MINSK	050				370	50522	28	13	890	58602	25	18	430	74807	23	21	03	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
907	GORKII	180				500	05005	21	18	050	55595	19	19	590	73760	18	24	02	8
909	MOSCOW OBS	090				410	02500	20	17	960	56593	19	20	490	73***	19	10	02	8
921	CHKALOV	240				460	02546	11	12	604	00912			660	73799	09	9	02	8
925	KAZAN	210				540	03535	19	15	090	537**	20	15	640	728**	20	18	02	8
935	KURSK	140				470	01519	25	9	000	58651			540	74**6			02	8
941	SARATOV	200				530	06518	17	13	070	55621			630	72781			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	080				400	01002	24	12	940	57601	24	22	480	73845	26	26	02	8
644	CHERNOVITSY	090				430	06007	25	11	990	55601	26	16	550	69767	26	13	02	8
672	KISHINEV	130				458	05538			040	63647			620	68791			01	8
957	KNEV	110				440	03538	23	11	980	59621	27	8	430	75795	26	16	02	8
975	ODESSA OBS	140				490	07013	22	10	060	52594	29	13	650	66**2	27	16	02	8
979	SAMOLET	140	08	9		470	00524	23	5	980	58687	23	14	490	78888	26	12	03	8
982	SARABUZ	150				510	05555			070	54653			650	67804			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				520	06 1			070	54**0			660	70**0			02	8
049	ASTRAKHAN	170				500	06531	05	6	080	55634	36	5	620	72799	02	3	02	8
170	MINERAL VODY	180				510	06023	13	3	090	55576	30	3	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				440	51 2	27	21	970	5762*			***	****			02	8
058	SAMAREVO	190				500	01 4	28	10	060	54**0	31	14	610	72**9	30	17	02	8
072	SVERDLOVSK	240				560	04544	32	8	120	54654	32	9	680	73836	33	7	02	8
079	UFA	250				560	03551	18	4	110	*****			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	52537			510	56614	32	11	010	63665	34	20	510	75914	33	24	02	8
181	OMSK	250				550	00 4	26	4	070	58**6	31	9	***	****			01	8
200	BOGUCHANY	080	5 1			330	66692			790	70747			***	****			01	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				570	00575	04	4	110	56654	06	8	650	72851	07	12	02	8
087	URALSK	220				540	00554	11	6	800	60668	12	12	650	74835			03	8
090	AKTIUBINSK	230				540	01565	07	15	080	56677	07	22	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	1 0				480	09531	23	5	050	52634	26	11	640	71790			02	8
107	ALMA ATA	190				530	08531			080	54623			670	73881			02	8
118	SEMIPALATNSK	260				550	55571	04	7	080	56581	02	8	610	74797			02	8
119	KARAGHANDA	260				560	51573	08	6	100	54619	04	1	660	72809			02	8
139	STALINABAD	140				500	13021	23	1	090	03600	15	2	710	66***	21	5	02	8
145	TASHKENT	130				490	12 1	12	2	080	50**1	21	6	700	67**0			02	8
580	TASHAUZ	120				470	09062	27	6	040	01547			650	64***			02	8
617	ARALSKOE MOR	140				460	04512	03	6	010	54627	08	6	580	71824	31	7	02	8
630	CHARDZHOU	110				470	11 7	14	5	050	51**0	16	8	660	65**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	57652	20	7	910	65751	19	3	***	****			02	8
217	IRKUTSK	150				420	68647			890	67701			370	78819			02	8
252	SKOVORODINO	163				450	56 8	15	4	940	67**4	15	5	400	78**5	08	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	180				410	64681			880	68725			320	30**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	02547			430	57623			920	64694			460	75886			02	8
269	KHABAROVSK	170				470	54637			970	61621			***	****			02	8
285	AIAN	008	56575	06	3	340	63631	29	4	910	65664	31	8	370	81**2	31	12	02	8
823	TOYOHARA	213				500	55 0			020	58**7			540	83***			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	030	77720	08	9	493	11703	20	2	033	50290	02	9	925	2490*	16	4	03	2
648	HABBANIYA	041	60405	22	18	490	49370	34	41	008	07100	29	17	856	82730	26	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				149	1707			310	0352*			572	67***			15	8
339	JODHPUR	007				150	2151			313	0456*			576	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				148	1904			312	0861*			578	63***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
806	172	81916	25	16	067	03997	23	16					03	1
91														
066	130	89996	29	33	994	10990	35	54					03	1
115	165												03	1
131	184	82996			076	00990			492	19997			03	1
165	107	90998	27	39	975	09997	30	50					03	1
182	093	90995											03	1
218	197	77996	36	23	108	00997	31	17	486	26997	06	18	04	1
245	179	83999	31	6	089	98999	31	5	485	*****			03	1
250	160	81994	20	72	058	03990	29	23	041	*****	06	22	03	5
275	145	85993	28	49	033	05995	27	97	395	25993			03	1
285	117	89999	23	32	992	06994	76	18	369	*****			03	1
334	188	79990			005	00999							03	6
348	167	82826											02	1
366	181	80993	27	25									03	1
408	130	77996			102	02998							03	6
700	156	82876			049	05990			407	23994			03	1
98														
836	114	81909			080	03992			444	32990			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	052	95990	22	73	915	10995	73	20					03	1
037	008	04992	27	92	871	03991	27	95	335	07990	27	55	03	1
044	039	95990	28	46	883	15991	25	43	305	10998			03	1
052	981	46 0			826	21 0			272	31**0			08	2
053	012	98999	29	44	846	16993	30	54	265	10996	29	17	03	1
055	005	98999	23	36	840								03	1
062	892	99990	32	34	147	99990	31	72					02	5
063	787	04			136	06							03	8
124	069	92999	34	42	942	06998	30	63	353	16990			03	1
134	054	93998	09	78	913	09990	11	52	339	11991	08	56	03	1
154	058	93996			913	11992							03	1
223	166	77994			069	01997			482	27995			03	1
235	012	90992			888	00990							03	1
236	148	86994			024	08991			426	18994			03	1
246	941	04997	24	56									03	1
360	854	98 7	28	12	121	97 4	25	19	577	00**0	28	10	14	5
01														
001	85	05990			121	98992							03	8
030	856	09990			115	02994							03	8
384	867	10991			126	01991							03	5
415	868	08999			124	05992							03	8
02														
062	863	07992			124	00991							03	8
077	870	09993	04	8	132	00994	23	18	582	01995			03	5
836	686	06998			243	05991							03	5
974	743	03991			364	9997							03	2
03														
005	848	33 0	31	36									02	2
026	886	43 0	31	69	737	41 0	30	38	219	38**0			02	2
171	853	28 0	32	46	707	40 0	31	26					02	2
322	882	35 0			747	45 0			230	36**0			02	7
476	891	40 0	32	27	763	48 0	29	29	260	38**0	27	32	02	2
743	888	33 0	33	45	756	49 0	30	29	235	30***			02	2
808	924	39 0	34	61									02	2
917	9	37 0	33	78	757	35 0							02	2
953	948	38033											03	2
04														
202	835	04995			704	97998			202	97995			03	1
220	874	07995			130	03998			576	03999			02	5
270	697	01999			748	04992							03	1
360	866	01996	34	27	133	97993	33	27					03	5
06														
011	867	03999			131	98993			584	03993			03	8
260	101	43											02	8
447	764	01 9			414	97 4							03	8
610	890	01 7	23	80									05	5
07														
110	891	03 0	34	43	152	00 7	31	35	599	06**0	27	28	02	5
145	884	01 7			149	98 4			600	05**4			02	5
190	888	00 4			152	98001			608	02**4			02	5
480	101	43											02	5
510	893	99 4	26	26					615	03**7	28	28	02	5
645	907	97 4	21	44	179	07 4			626	04**1			02	5
761	918	98994	23	50	180	24990	00						02	5
08														
509	025	98990	29	22	865	14990	29	34					03	1
10														
034	846	37 0			724	45 0							02	7
122	101	43											02	2
185	728	98 8			386	98 6			884	03**0			02	8
338	871	38 0	26	42	745	48 0	26	39					02	2
384	873	00999			137	00990							03	5
393	897	93 4			605	95 0							03	8
419	897	38 0	25	36	767	45 0	25	39	249	31**0	28	32	02	2
454	808	00 0			468	97 2			988	04**9			03	8
486	840	99 1			498	00 4							03	8
633	879	01990	24	63	143	00991	24	32					03	5
672	885	02997			145	00990			591	9999*			03	8
866	891	02992			151	00996							03	5
934	893	02053											03	5
11														
030	899	01990			158	01992							03	5
567	911	00999			537	98999							03	5
12														
375	101	43											02	8
840	040	04091			584	06995							03	5
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	5
16														
080	901	02995			161	98993							02	8
240	910	04992			166	08997	09						02	5
420	947	00996			206	14995							02	8
560	917	00995											02	5
596	066	52 0	25	41	921	14 0	26	57					02	2
17														
606	043	47 0	34	54	893	31	30	33	305	16**0	27	42	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	830	02 1			450	99 8							02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	810	03	23	28	440	02							02	8
469	101	43											02	8
887	920	000	24	24	540	029	24	40					03	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	500	62	18	25	650	05							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											03	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	020	01 2			610	08 7							02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											01	8
200	101	43											01	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	012	04535			911	00601			840	54639			02	8
285	700	990 7	36	11	760	51 3							02	8
823	150	93 8			760	88 9							01	8
40														
597	176	76480	18	11	073	36 0	17	3	434	85**0	11	14	03	2
648					899	43 0	26	63					02	2
42														
182	936	90											15	8
339	101	43											15	8
475	940	83			214	02							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
806	007	26221	864	18158	838	18147	763	14093	03	1
91										
066	022	18072	847	04004	837	07642	793	05991	03	1
115	002	24203	858	15082	837	15532	824	14024	03	1
131	015	28202	984	21187	953	19161	769	14522	03	1
165	010	21176	799	08043	788	08044	684	02006	03	1
182	013	22203	880	11106	690	00004	670	52673	03	1
218	992	28222	934	23205	875	20102	834	17082	04	1
245	015	27203	937	19155	753	10006	725	10526	03	1
250	008	39335	930	20177	993	17120	844	14105	03	5
275	011	26213	920	17151	890	16124	780	10505	03	1
285	012	23175	926	16131	787	08077	763	08059	03	1
334	008	30240	806	17009	749	14023	730	12628	03	6
348	004	26202	977	1008	810	16128	608	00509	02	1
366	006	27237	888	18161	798	14104	750	14022	03	1
408	004	30246	747	12102	715	12003	105	11562	03	6
700	006	28236	942	22195	857	20154	840	17126	03	1
98										
836	008	29245	973	26222	885	20182	679	10024	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	007	27175	578	59603	569	56583	557	59622	03	1
037	007	16137	965	12079	888	08046	752	53553	03	1
044	014	16146	716	50539	674	53704	656	54711	03	1
052	023	46344	984	38318	858	22214	805	25984	08	2
053	024	08064	985	08046	900	00508	895	50539	03	1
055					358	89967	235	11999	03	1
062	018	04000							02	5
063	007	03534	940	52551	920	53574	836	57619	03	8
124	019	18144	927	10079	726	05502	787	03697	03	1
134	021	15104	900	05033	874	10076	846	09567	03	1
154	024	06054	942	05514	590	59671	340	88931	03	1
223	016	15144	952	11109	915	11103	798	10107	03	1
235	008	09045	966	05503	808	54564	734	59621	03	1
236	022	22183	884	10044	870	14045	628	02691	03	1
246	011	00004	960	52547	955	00514	916	00563	03	1
360	998	02005	950	50531	842	58621	819	58625	14	5
01										
001	015	58617	806	72742	790	71733	400	9801*	03	8
030	999	55513	990	52543	965	53553	570	78793	03	8
384	976	50523	953	01509	888	51543	800	58585	03	5
415	001	02521	929	51574	831	57640	808	57656	03	8
02										
062	963	50559	930	52602	866	56668	847	56629	03	8
077	999	01009	960	02029	807	56593	713	63654	03	5
836	971	00501							03	5
974	997	00005	977	00501	959	01009	883	52537	03	2
03										
005	000	33300	373	67460	442	62420	389	48**0	02	2
026	012	30290	990	35300	775	12030	623	92890	02	2
171	013	31280	590	34300	815	11080	760	07980	02	2
322	013	34290	003	39320	812	13080	786	10970	02	7
476	011	34340	996	38310	706	08770	412	60400	02	2
743	000	31280	988	39320	617	95740	325	36**0	02	2
808	009	40310	993	41330	679	02970	519	85770	02	2
917	008	31290	990	36320	870	22200	769	14080	02	2
953	019	40360	779	17090	758	20980	615	04910	03	2
04										
202	031	66686	967	65686	750	74771	722	74771	03	1
220	036	13687	907	65701	866	64683	822	65701	02	5
270	019	53589	982	55681	869	60703	855	59712	03	1
360	016	58617	812	69715	76	66999	372	98999	03	5
06										
011	350	53680	974	50524	635	74766	370	00990	03	8
260	011	03012	906	52560	867	55593	660	55611	02	8
447	800	02020	988	01000	975	01002	870	55568	03	8
610	956	51515	923	01008	908	01503	753	62623	05	5
07										
110	007	03001	998	04514	947	01531	890	52542	02	5
145	995	02011	960	03011	900	52542	833	57595	02	5
190	997	03002	980	03006	810	58600	708	64674	02	5
480	992	00555	955	04008	812	56598	644	65707	02	5
510	013	02021	000	06061	920	03031	865	51515	02	5
645	007	08015	007	08015	960	05505	895	03545	02	5
761	011	11114							02	5
08										
509	011	13124	828	00513	815	02529	773	01621	03	1
10										
034	994	41390	820	2510	770	16080	420	54**0	02	2
122	998	43400	977	4 430	333	41**0	065	43**0	02	2
185	999	04039	900	00055	718	62621	653	66681	02	8
338	998	41802	329	37 0	314	37**0			02	2
384	997	05034	889	52521	867	51519	595	72761	03	5
393	992	04040	970	04027	910	0200*	800	55553	03	8
419	979	37360	935	31300	883	27270	590	91800	02	2
454	978	04040	884	50426	780	58803	710	60650	03	8
486	993	05512	923	03501	750	61610	721	61624	03	8
633	996	02003	975	02001	772	60643	636	70811	03	5
672	979	02501	920	00522	875	51598	790	58627	03	8
866	952	04014	935	02513	733	62667	680	56761	03	5
934	967	01005							03	5
11										
030	992	06024	875	00551	763	56684	616	63667	03	5
567	976	04001	680	51567	830	52571	460	82906	03	5
12										
375	995	04024	972	03017	927	05013	850	01523	02	8
840	997	09013							03	5
15										
120	973	09021							03	5
420	005	08040							03	5
16										
080	998	10073	978	12075	767	52547	660	70723	02	8
240	000	10077	974	12005	786	04547	376	90900	02	5
420	007	17021	973	19015	934	16502	870	20589	02	8
560	011	13091	050	13041	900	09034	800	03014	02	5
596	999	67440	957	79360	932	77440	443	88780	02	2
17										
606	993	52400	965	624 0	100	34**0	133	14**0	02	2
21										
056	998	02020	978	03	824	03***	214	03***	02	8
153	002	01501	966	53542	833	53551	684	62654	02	8
169	018	04540							02	8
209	000	01005	935	00521	910	00000	832	00594	02	8
221	002	02027	986	03021	924	03001	833	52549	02	8
247	009	00535	978	50	932	03***	907	04***	02	8
422	000	05000	935	05026	900	01524	864	50542	02	8
802	992	01511	917	01	810	55***	787	57***	02	8
845	996	01507	928	51526	901	50512	854	50561	02	8
875	996	07068	970	10	952	10***	351	90***	02	8
22										
318	002	03501	961	07034	936	07024	892	04515	02	8
357	994	04039	921	04029	783	55580	602	68747	02	8
469	001	0 07	962	09079	937	09057	810	04027	02	8
887	979	02017	890	01511	655	60633	540	72762	03	8
889	980	05042	881	02011	302	03***	219	03***	02	8
907	000	06024	926	09017	536	70744	496	73765	02	8
909	998	07068	864	02503	805	00524	611	62***	02	8
921	017	02003	992	03009	922	03007	267	07***	02	8
925	011	02504	960	07035	916	07016	431	82***	02	8
935	989	07077	745	56603	670	59671	469	78***	02	8
941	004	06501							02	8
23										
625	971	06057	971	06057	951	07051	814	04031	02	8
644	986	08004	957	10025	910	10026	300	97***	02	8
672	004	08045	964	11033	918	11011	627	60703	01	8
957	991	05049	978	11084	908	08512	792	50567	02	8
975	012	08066	970	11082	913	11070	746	50566	02	8
979	999	08083	965	08073	795	53583	311	06***	03	8
982	984	06045	933	07023	886	07531			02	8
24										
000	012	0879	968	07	954	07***	934	08***	02	8
049	023	06014							02	8
170	984	08073	970	11074	929	11062	823	04014	02	8
25										
054	012	00544	970	07					02	8
058										
072	995	02545	942	06511	910	06513	711	53647	02	8
079	008	01548							02	8
178	010	55555	988	51588	949	54674	901	55682	02	8
181	017	00524							01	8
200	993	57613							01	8
26										
086	011	51539	992	02007	696	56658	666	65761	02	8
087	022	03513							03	8
090	001	00539	966	06522	867	00593	845	01589	02	8
101	000	09024							02	8
107	942	07024							02	8
118	008	00547	989	00539	875	55551	544	70744	02	8
119	964	00555							02	8
139	921	09032	806	12041	544	62741	244	58***	02	8
145	959	1 008	936	14037	882	15***	642	56***	02	8
580	04	12085	981	13039	908	13093	696	05014	02	8
617	010	05026	955	05014	932	07023	903	07022	02	8
630	990	14506	971	16	28	16***	548	60***	02	8
27										
213	934	52625	898	56641	883	55632	763	63712	02	8
217	961	52571	720	64676	590	70717	310	02***	02	8
252	970	03055	845	57	682	69***	598	22***	02	8
28										
283	008	62661	973	63679	820	63679	787	65691	02	8
29										
263	001	02547	001	02547	839	57639	787	60651	02	8
269	012	04535	911	00601	840	54639	773	60660	02	8
285	010	56574	968	56584	746	64649	586	57576	02	8
823	025	00522	003	50	920	56***	418	81***	01	8
40										
597	010	78720	915	65640	882	70600	833	65590	03	2
648	009	57442	962	67460	488	99710	477	89700	02	2
42										
182	984	2407	975	2607	830	1506*	734	0601*	15	8
339	983	2904	887	2450	620	5455*	574	60***	15	8
475	996	2906	970	2903	620	0000	410	74***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
806	729	14033	661	07016	616	00596	592	01565	03	1
91										
066	742	02673	710	01561	683	02602	600	55661	03	1
115	791	12002	764	09064	706	06505	675	06575	03	1
131	647	05604	625	02638	452	60812	366	70927	03	1
165	673	52990	661	01998	644	01998	577	53990	03	1
182	566	55998	308	90990	101	67***	069	67***	03	1
218	801	16127	761	16597	630	065*4	597	04646	04	1
245	278	88992	220	00990	199	48994	120	21997	03	1
250	814	15574	750	12990	724	13994	269	90990	03	5
275	776	10023	753	08025	660	05645	535	52995	03	1
285	750	08658	723	07671	669	04683	268	96996	03	1
334	708	13990	585	03991	565	04991	160	13994	03	6
348	564	00522	437	62774	365	72741	268	88880	02	1
366	665	09614	641	07999	616	05641	592	02557	03	1
408	692	12570	602	04607	132	2499*			03	6
700	442	61652	269	88947	152	18998	096	29993	03	1
98										
836	560	01671	429	61766	364	70784	267	88975	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	330	89982	265	97994	164	17992	144	12994	03	1
037	745	51576	733	51642	692	53721	561	61997	03	1
044	607	57991	452	75883	326	90963	196	15993	03	1
052	727	19921	505	89820	465	80750	410	73640	08	2
053	888	04629	871	04503	816	50533	800	00578	03	1
055	203	13996							03	1
062										
063	825	55649	795	58643	775	58650	668	65781	03	8
124	772	04997	320	89994	153	10998	134	09992	03	1
134	742	01575	680	52693	333	89995	225	06996	03	1
154	201	11993	195	11990					03	1
223	772	09086	625	00007	435	61626	373	67684	03	1
235	690	57642	648	60723	568	63759	470	65775	03	1
236	434	68837	282	90990	192	10994	168	06996	03	1
246	893	03592	869	03672	842	04993	456	80937	03	1
360	416	99 3	405	99 1	400	99**5	388	00**7	14	5
01										
001	317	07995	284	02995	256	01997	232	89899	03	8
030	400	95993	342	00999	236	02995	110	02990	03	8
384	748	61619	712	65655	688	65651	623	70727	03	5
415	460	86933	418	92999	400	94996	240	08993	03	8
02										
062	811	58678	771	61691	742	64721	688	66749	03	8
077	693	63676	536	77844	411	93983	298	09997	03	5
836										
974	833	53581	680	6 688	660	64697	378	96997	03	2
03										
005	323	34 0	276	36 0					02	2
026	463	69650	447	69650	305	33**0	275	33**0	02	2
171	310	27 0	290	28 0	275	33**0	215	40**0	02	2
322	510	78650	484	75620	310	33**0	220	42**0	02	7
476	336	42 0	308	39 0	264	43**0	186	49**0	02	2
743	306	32 0	279	39 0	269	38**0	245	43**0	02	2
808	322	42 0	290	38 0	275	38**0	262	36**0	02	2
917	578	95900	315	37 0	236	28**0	217	36**0	02	2
953	287	34 0							03	2
04										
202	645	79812	625	78833	535	85883	526	84898	03	1
220	736	70746	479	86904	318	07993	256	08997	02	5
270	804	61773	680	68999	276	05990	162	04990	03	1
360										
06										
011	312	04994	141	98998	081	04997			03	8
260	763	61664	687	68733	656	9761*	646	69762	02	8
447	835	56576	495	84874	440	88928	335	02**0	03	8
610	713	64674	648	69739	611	71781	543	77885	05	5
07										
110	830	57634	772	61708	700	65802	657	67737	02	5
145	739	64662	685	67705	633	70757	593	75609	02	5
190	628	69732	570	74801	536	76835	494	80885	02	5
480	588	70758	552	73776	500	74794	430	81867	02	5
510	838	53530	739	62620	700	64641	660	65659	02	5
645	817	52590	734	55625	640	63641	540	67706	02	5
761										
08										
509	722	54650	682	55716	348	90990	228	12992	03	1
10										
034	310	43 0	285	45 0	275	43**0	236	4***0	02	2
122										
185	550	77781	464	87891	384	84985	290	99**3	02	8
338										
384	538	77861	514	79864	434	89986	346	04990	03	5
393	735	57584	670	62654	370	92981			03	8
419	275	38 0	236	46 0	142	45**0	123	35**0	02	2
454	590	69723	480	81893	437	88968	331	01**6	03	8
486	687	64656	600	72811	545	78864	437	94002	03	8
633	590	73990	434	88994	400	92990	331	00995	03	5
672	740	61664	725	61714	660	66740	528	80872	03	8
866	600	69717	517	77791	495	78640	385	90931	03	5
934										
11										
030	364	90930	250	10995	234	04990	178	98992	03	5
567	400	86951	310	00	265	04***	245	03***	03	5
12										
375	680	64661	5 7	75782	376	90947			02	8
840										
15										
120										
420										
16										
080	606	64753	538	70755	400	86887	260	99993	02	8
240	272	09991							02	5
420	798	15593	634	54653	555	65715	465	75793	02	8
560	745	00518	725	00528	600	61610	400	8473*	02	5
596	436	89800	227	22 0	194	12**0	180	11**0	02	2
17										
606										
21										
056										
153	524	78	392	95	302	04***			02	8
169										
209	645	61724	332	06					02	8
221	659	64687	457	82	325	02***	*47	01***	02	8
247	615	66	406	85	310	00000			02	8
422	843	51548	800	55572	659	62655	525	75774	02	8
802	656	61	526	71	398	86***	321	98***	02	8
845	276	08	250	08					02	8
875										
22										
318	818	03543	214	14					02	8
357	457	84	395	92	313	03***	230	03***	02	8
469	772	020	221	04					02	8
887	380	95	266	04	251	04***	217	03***	03	8
889	198	02							02	8
907	256	08							02	8
909	268	4	263	05	161	05***	116	05***	02	8
921										
925										
935	376	89							02	8
941										
23										
625	352	88							02	8
644	274	01							02	8
672	582	61726	418	78894	272	00000			01	8
957	684	60634	646	60649	538	71757	494	26801	02	8
975	520	05							02	8
979										
982										
24										
000	890	08	653	58	586	62***	426	77***	02	8
049										
170	731	52567	665	58605					02	8
25										
054										
058										
072	548	66784	415	84933	310	99***	203	13***	02	8
079										
178	895	5608	834	57631	778	59615	662	65672	02	8
181										
200										
26										
086	314	07	231	08	180	08***			02	8
087										
090	736	54643	650	60727	607	65762			02	8
101										
107										
118	474	78827	536	92	263	04***	228	09***	02	8
119										
139	216	58	188	53					02	8
145	611	57	326	55					02	8
580	606	59611	551	60	478	67***	348	80***	02	8
617	664	57655	400	82914	80	98***	244	02***	02	8
630	40	9	210	03					02	8
27										
213	757	62715	664	66784	628	67870	599	68794	02	8
217	272	06	252	06	239	05***	081	97***	02	8
252	412	86	351	90	269	01***	232	04***	02	8
28										
283										
29										
263	686	65692	594	65693	462	79***	352	89***	02	8
269	763	60650	754	61661	729	60614	636	66682	02	8
285	700	81	376	95	298	50***	256	51***	02	8
823	437	90	256	98	231	03***	203	08***	01	8
40										
597	824	65610	795	64390	780	62480	735	54400	03	2
648	312	50 0	280	580	270	48**0	265	49**0	02	2
42										
182	420	78	285	92	260	89***	215	03***	15	8
339	470	69	355	77	331	80***			15	8
475	370	75	200	02					15	8

April 11 1951

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	
807	CALCUTTA	007	2522			149	2005			312	5557*			578	62***			17	8
867	NAGPUR	008				150	2405			317	1202*			590	53***			15	8
909	ERAVAL	005	2619			149	2356			313	0761*			592	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2505			316	1150*			587	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2824			150	2211			316	1003*			588	****			14	8
279	MADRAS	008	2522			152	2310			318	1003*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2725			151	1818			315	0808*			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2525			149	1818			314	1010*			583	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	022	11054	31	8	456	00547	32	25	962	55600	24	30	814	67990			05	1
401	WAKKANAI	071	50594			493	54718			990	58677			819	73817			03	1
412	SAPPORO DCMO	059	05553			488	00600			994	56694			824	74831			03	1
580	MISAWA	062	01528	09	15	488	51621	15	30	994	54999	16	10	829	74807	21	41	03	1
582	AKITA	047	10549			484	06693			998	52737			840	66805			03	1
600	WAJIMA	030	13022			472	05565			981	56659			838	63685			03	1
635	NAGOYA	040	10546	07	8	476	01561	15	47	985	52546			854	61681			03	1
744	YONAGO	013	12114			455	05051			973	00009			840	61615			03	1
931	KADENA OKINW	019	20197	27	19	473	14101			006	07021			896	55991			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	12084			492	00014			001	53632			841	59999			03	6
155	CASABLANCA	167	13 71			500	06034			083	53*3*			662	71843			02	8
390	M BLANCHE	094	13124	00		460	09013	25	25	044	52643	25	38	627	2878*	24	88	02	5
625	AOULEF	070				510	23511			147	08632			822	62813			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	095				525	21044			165	08619			855	57670			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	085	25511	16	14	505	19574	19	34	129	05622	23	20	766	67763	25	18	03	5
053	BENINA	051	71400			512	63320	21	13	043	39150	33	7	6**	4860	29	15	02	2
366	FAROUK	158	26050	03	15	550	11005	02	21	140	02**1	01	20	763	66**1	36	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	085	67715	09	27	488	65991	09	42	962	73994	09	21	750	86997	08	31	03	1
133	KOTZEBUE	069	61651	23	4	478	60638			960	69751			753	86946			03	1
200	NOME	068	57619	18	3	479	63656	15	8	957	70752	20	16	750	86927			03	1
204	GAMBELL	066	59647			470	65687			947	69734			744	83999			03	1
219	BETHEL	070	61664	31	5	474	62695			954	69808			746	87984			03	1
231	MCGRATH	062	51569	24	2	479	60634			961	70732			750	87933			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	03533	22	4	476	59635	36	6	955	71746	31	3	739	87902	07	5	03	1
263	BIG DELTA	055				478	59621			959	70747			746	87919			03	8
273	ANCH MERRILL	056	00568			475	59648			955	71775			743	85999			03	1
291	NORTHWAY	052				478	56632			965	68711			758	86923			03	8
308	ST PAUL	071	56625	12	11	487	58609	25	15	972	68723	25	12	765	86942	22	20	03	1
316	FORT RANDALL	071	00534	35	10	492	56708	33	6	982	66803	22	5	779	86941	31	6	03	1
350	KODIAK	058	03541			486	58146			972	66993			771	85995			03	1
361	YAKUTAT	056	01018	12	16	479	56575	15	22	970	64672	22	13	785	76823	23	52	03	1
381	JUNEAU	060	0013	12	14	486	54564			981	62655			807	74781			04	1
398	ANNETTE IS	078	04021	14	17	509	02011	23	31	017	54568	24	34	862	70733	28	36	03	1
414	SHEMYA IS	048	02529	09	16	469	59602	10	27	961	59993	08	23	886	76994	33	5	03	1
454	LONGVIEW	054	01507	07	9	476	58581	14	17	961	68726	19	20	760	82990	26	4	03	1
489	UNALASKA	065	03531	15	4	487	68682	13	6	972	69763	23	9	766	86975	26	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	22202	11	6	493	16094	23	24	026	06026	23	32	902	61664	26	55	03	1
208	CHARLESTON	034	15087	22	8	484	07005	25	21	998	52591	26	31	847	69996	26	36	03	1
211	TAMPA	036	19140	07	3	490	13063	14	7	016	02591	10	9	891	60996			03	1
219	ATLANTA	030				478	07502			990	51617			844	68779			03	1
232	BURRWOOD	029	19111	16	9	480	10517	22	4	003	04999	30	24	875	63992	29	47	03	1
240	LAKE CHARLES	021	16158	18	10	472	11003	22	20	997	03627	28	25	869	63993			03	1
250	BROWNSVILLE	016	21196	16	20	478	17048	23	15	014	08990	89	46	199	82834			03	1
253	SAN ANTONIO	006				468	18003	22	24	001	06624	28	31	874	61995	27	47	03	1
265	BIG SPRING	049				486	52562	01	39	991	52572	27	32	858	65992			04	1
270	EL PASO	041				492	04593	04	28	007	50592			871	65714			04	1
278	PHOENIX	013				479	19524	04	7	012	06991	33	6	880	64995			04	1
304	HATTERAS	031	15051	33	6	475	05556	26	24	990	51999	25	31	840	69834	25	45	03	1
317	GREENSBORO	034				476	04547	25	18	984	53996	28	32	830	69809	26	42	03	1
327	NASHVILLE	029				469	04531	24	14	977	54603	27	27	823	69747	27	42	03	1
340	LITTLE ROCK	016				466	09028	18	41	985	53542	23	41	839	68713	26	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				469	51523	01	44	972	56571	29	16	813	69729	26	80	04	1
365	ALBUQUERQUE	051				495				000	58701	33	25	825	75991	31	56	03	1
386	LAS VEGAS	036				493	12991	05	28	016	03704	34	21	884	64999			03	1
394	SANTA MARIA	037	11083			489	17551			021	05595			891	64801			03	1
405	WASHINGTON	026	0080			463	00546	28	30	969	56677	25	25	802	72993	26	73	03	1
445	COLUMBIA	029				462	00521	36	2	966	57586	28	4	803	71754	24	24	03	1
451	DODGE CITY	058				489	51573	36	33	986	63710	36	41	805	78825			03	1
476	GRAND JUNC	071				509	02699	36	9	013	60731	03	13	831	78991	34	45	03	1
486	ELY	063				507				021	52993	36	19	880	66990	34	39	03	1
493	OAKLAND	035	11087	31	10	490	17554	05	16	023	06661	09	14	896	62995	09	24	03	1
506	NANTUCKET	015	07071	36	6	451	00517	16	8	956	57594	19	19	790	74782	23	5	03	1
518	ALBANY	013				449	01007	26	10	955	56584			789	73778			03	1
520	PITTSBURGH	028				460	52541	29	20	957	61649			774	76817			03	1
528	BUFFALO	025				456	51547			956	60643			***	****			03	1
534	CHICAGO	025				461	50521			963	56681			796	74999			03	1
536	TOLEDO	026				460	50542	34	12	960	59995	30	13	779	79856			03	1
553	OMAHA	041				471	52559	35	29	967	60665			792	76783			03	1
562	N PLATTE	061				488	53586	35	35	981	65732	35	33	784	82933	32	18	03	1
576	LANDER	076				510				008	62651	04	4	819	80885			03	1
597	MEDFORD	044				503	14628	12	13	032	06991	09	18	908	64990	03	12	03	1
600	SABLE ISLAND	504				429	02019			939	55583			***	****			04	1
606	PORTLAND	015	08075	18	4	451	02012			958	56576			794	74788			03	1
655	ST CLOUD	035				461	51513	05	14	964	57599	12	11	794	74798	17	20	03	1
662	RAPID CITY	070				497	54614	35	32	987	67802	33	46	787	82934			03	1
681	BOISE	066				511	06594	33	9	021	53748	36	17	879	66824	36	55	03	1
712	CARIBOU	021				452	00003	07	20	958	55577	07	21	798	71767	08	24	03	1
734	SAULT MARIE	024				460	01519	33	10	963	58605	21	3	793	74799	09	23	03	1
747	INTL FALLS	037				465	00502	35	14	968	58598	07	10	796	75772	11	10	03	1
764	BISMARCK	065				485	58602	35	22	971	67691	34	12	770	83903	04	4	03	1
768	GLASGOW	082				504	59631	33	26	992	65990			796	81990			03	1
775	GREAT FALLS	078				512	50606	06	7	008	63691	30	25	826	73774			03	1
785	SPOKANE	076				518	04599	30	8	026	50599	36	17	882	66820	36	60	03	1
798	TATOOSH IS	073	12007	06	13	519	09627	06	9	040	00651	02	27	898	65825	33	22	03	1
815	STEPHENVILLE	002	05021	06	24	438	04026			951	52541			800	69711			03	1
816	GOOSE	057	51547	03	19	476	51658	06	43	981	54561	06	36	824	70757	08	25	03	1
826	NITCHEQUON	036				463	01516			972	55581			816	71837			03	1
836	MOOSONEE	032	03015			466	02525			975	55646			813	72779			03	1
867	THE PAS	280				495	59623			977	66716			782	81886			04	1
896	PRINCE GEORG	070				514	01554	25	10	018	58594	31	28	855	71795			03	1
907	PORT HARRISN	050	52540			482	00569			986	54997			824	74990			03	1
909	UP FROBISHER	076	60624	14	16	492	56992	21	14	986	59659	21	21	813	2737			03	1
913	CHURCHILL	081	66688	34	23	490	58583	31	11	977	66691	21	13	792	77805	19	25	03	1
915	CORAL HARBOR	068	60636			477	61626			964	62684			785	76811			03	1
917	EUREKA	089	73783	02	5	485	69797	07	4	951	76881	07	18	728	89974	08	20	03	1
918	ARCTIC BAY	074	69726			473	73768			935	78884			703	92995			02	1
924	RESOLUTE	077	78814	07	8	463	75766	11	15	920	81832	12	20	681	94997	12	19	03	1
926	BAKER LAKE	091	75802			482	69795			955	73875			746	85006			03	1
934	FT SMITH	074	54618			492	57583			982	65661			784	85880			03	1
938	COPPERMINE	078	74782			476	69773			941	75803			720	89033			03	6
945	FORT NELSON	072				501	52608	20	10	995	63661	31	36	814	75992	34	75	03	1
964	WHITEHORSE	052				482	54611	20	13	971	66689	22	14	778	80922	25	50	03	1
968	AKLAVIK	088	68716			492	65684			966	71732			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086	58644			496	61655			977	70747			767	85967			03	1
072	MOULD BAY	094	76791			489	69773			956	76833			732	89976			03	6
074	ISACHSEN	091	72781			487	70777			953	76864			728	90952			03	6
082	ALERT EL ISL	089	65749	27	8	489	70801	32	18	955	76842	32	15	733	89922	34	17	03	1
090	CLYDE RIVER	072	65686	15	2	474	64655	22	19	952	71729	20	30	740	85877			03	1
109	PORT HARDY	083	10044			526	08039			044	51547			900	64717			03	1
198	PEPPERRELL	003				444	07077	14	25	962	51522	14	29	818	66692	14	28	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	023	01177			485	19021			023	10999			905	57708			02	1
491	C VICTORIA	009				483	20104			022	09523			905	58994			02	8
644	MERIDA	023	24210			486	18019			024	10617			913	58731			03	6
679	TACUBAYA	500				476				025	16605			926	55746			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17151	25	21	496	10082	26	30	019	02001			893	60627			03	1
325	HAVANA C B	031	21202	06	10	491	15145	16	22	027	07046	24	10	917	55608	22	33	03	1
355	CAMAGUEY	034				496	16094			034	11631			922	59993			03	1
367	GUANTANAMO	037	25214			500	16010			032	10990			921	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	029	25223	12	17	495	19049	18	12	035	12995	19	2	932	55996	22	11	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24203	12	12	508	16529	13	24	045	09558	12	25	937	54997	21	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	26231	00		492	8107	02	1	034	11046	04	5	929	56617	05	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	16087	01	9	508	08561	09	8	031	04992	35	13	906	58759	31	33	03	1
165	MOKULEIA	040	21187	04	4	497	12092	36	9	023	03529	31	5	899	60990	31	28	03	1
182	HONOLULU	040	21178	03	6	496	13072	01	9	023	04011	06	12	912	59994			03	1
218	NORTH FLD	024				488	15099	09	18	025	09563	09	12	915	56991	11	19	09	1
245	WAKE ISLAND	042	25199	09	19	500	14116	09	12	032	09623	10	10	923	56993	07	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28214	04	17	488	15122	09	22	026	11992	08	10	920	55991	07	10	03	1
275	JOHNSON IS	033	25216	06	10	493	14118	07	10	027	07554	06	7	913	56998	29	11	03	1
285	HILO	037	22179	09	5	493	12104	27	2	022	04028	31	10	900	59993	30	31	03	1
334	TRUK	019	29212			498	21123			029	10063			929	521**			02	6
348	PONAP CAR IS	023	23223			483	14136			016	06023			912	****			03	8
356	KUSAIE	024				485	14147	10	14	021	07024	17	10	911	5664*	01	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	72715	09	12	487	16092	09	11	023	07008	09	17	910	56605	06	11	03	1
376	MAJURO	019	28240	06	16	482	17157	09	35	022	10062	13	17	916	54574	17	14	03	1
385	PALMYRA IS	045	26244	06	8	492	16017	11	17	034	10027	12	15	230	55581	31	17	09	1
408	PELELIU IS	243				492	21146			038	14065			948	684			02	2
413	YAP	029	29231	05	10	488	18155	05	12	033	11997	03	10	931	54992	29	7	02	1
443	LITTLE MAKIN	013	30252	07	10	482	18158	09	21	022	11025	21	2	920	54681	25	12	03	1
700	CANTON	013	28248	08	11	480	19152	08	20	022	11047	08	7	921	54650	29	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				511	21184	02	3	050	10512	08	9	942	55999	05	15	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27242			493	18161			030	07059			924	55659			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	028	17149	27	28	476	06018	27	34	991	52571	28	48	842	68994	30	78	03	1
037	0 360 700	022	18133	24	18	471	08039	27	32	989	00993	25	44	843	67998	26	44	03	1
041	0 450 160	240	07022			545	51557			085	56751			640	73801			02	8
044	1 003 003	010	17143	12	26	459	07067	13	41	977	52527	15	31	834	66693	16	20	03	1
052	0 525 200	052	45355	26	22	482	25123	26	32	985	20874	27	31	819	88660	27	35	02	2
053	0 527 355	026	08087	28	15	468	05031	27	33	978	55591	27	32	916	72839	26	40	03	1
055	0 565 510	062	00541	05	18	486	51994	06	21	987	57990	02	19	825	72990	22	16	03	1
062	0 589 195	001				431	27200	24	34	931	14970	25	44	757	87770	28	90	02	2
124	1 280 450	050	16119	01	13	495	06516	34	13	011	53643	02	13	859	69997	33	26	03	1
134	1 330 350	074	13995	26	5	515	08991	21	12	033	50997			881	71991	12	21	03	1
154	1 502 450	051	05049	22	23	486	01009	23	44	994	52637	23	58	848	66789	23	79	03	1
223	2 287 349	012	21201			470	14139			004	07066			890	56581			03	1
235	2 392 538	050	07029			477	00571			983	54644			832	66794			03	1
236	2 310 640	486	18091			010	13703			026	02561			890	62661			03	1
246	2 480 620	513				416	50528			918	58991			749	73867			03	1
360	3 660 020	030	02533	34	19	310	59641	34	18	783	70741	34	6	186	87924	28	20	14	5
	April 12 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	119	59623			340	69739			765	77818			115	91951			03	8
030	TROMSO	510				250	59609			705	60848			119	90900			03	8
384	GARDERMOEN	063				349	56607	26	8	833	67713	20	15	277	81873	32	40	03	5
415	SOLA	059	01008	17	15	350	54581	19	30	856	62645			279	67682			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	034				320	56619			798	67753			232	84928			03	8
077	STOCKHOLM	056	01004	28	3	370	55597	29	8	853	65676	28	13	302	84863	25	20	03	5
084	GOTEBORG	069	00507			364	55555			858	65695			331	80852			03	8
836	SODANKYLA	510				261	59602			737	68695			146	88992			03	2
974	HELSINKI MAL	012				311	53547			815	63645			282	2997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				399	29280			900	16140			730	87810			03	7

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	
807	101	43											17	8
867	978	73			271	85							15	8
909	968	81			248	95							14	8
43														
063	970	81			246	02							15	8
149	970	78											14	8
279	977	76			256	98							14	8
333	101	43											15	8
371	101	43											15	8
47														
102	020	89998											05	1
401	994	94990			844	17992							03	1
412	014	90994			882	09990			327	06995			03	1
580	027	91999	25	81	886	10994			316	12995			03	1
582	061	85997			939	08995			390	07997			03	1
600	063	86992			943	01992			393	12992			03	1
635	075	89990			956				101	69***			03	1
744	062	87999			961	96999			376	15996			03	1
931	143	83992			041	02999			426	28999			03	1
60														
120	020	97992											03	6
155	924	96 1			186	08 1			619	11**4			02	8
390	917	99 0			175	06 4			619	05**7			02	5
625	950	89047			217	05 1			644	17**0			02	8
61														
052	961	86994											07	5
62														
011	940	94999	25	40	198	13999	27	32					03	5
053	103	56 0	28	24	962	24 0	28	32	386	21**0	27	37	02	2
366	403	79 0	33	11	388	95 0	35	16	200	07**0	30	24	15	5
70														
026	851	08991	05	26	699	03992	07	14	159	04900	08	9	03	1
133	857	02999			722	98999							03	1
200	855	05993			713	01993			182	01994			03	1
204	865	03998			716	03996			178	03991			03	1
219	848	04991			706	02991			177	02994			03	1
231	857	03990			722	00992			207	00991			03	1
261	840	06990	18	12	700	00996	23	22	180	01991	23	25	03	1
263	101	43											03	8
273	858	02990			725	00990			205	01995			03	1
291	874	00998			739	01998			215	01996			03	8
308	873	05994	03	7	729	01998	31	11	200	05991	29	14	03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	933	01990			785	04996							03	1
381	970	98997											04	1
398	041	96990			890	11992			305	*****			03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	123	86914			997	10997							03	1
208	027	95992	25	74	888	08996			306	10992			03	1
211	111	88998			987	06999			380	*****			03	1
219	021	96999			875	09998			300	08995			03	1
232	074	93998	27	70	929	13997			316	*****			03	1
240	067	93998			928	11992							03	1
250	111	84923			001	99999							03	1
253	080	90998			943	11998			317	*****			03	1
265	047	94992			906	11994							04	1
270	070	92993											04	1
278	082	92990			945	11990			317	18994			04	1
304	017	96998	25	77	887	04991			317	08990			03	1
317	005	98992	26	55	855	05998			305	06991			03	1
327	998	98998			845	04992			436	*****			03	1
340	021	98996			865	11996			296	07996			03	1
353	998	96994			844								04	1
365	002	97990											03	1
386	083	91995			944	12998			309	19991			03	1
394	096	90011			966	09990							03	1
405	328	83994			968	00993			821	01990			03	1
445	970	98999	23	49	812	06996	25	49	266	05996			03	1
451	942	97998			814	01991			280	05990			03	1
476	982	97990			838	06994			277	10993			03	1
486	072	94994			923	13998			308	13993			03	1
493	102	90992	07	29	969	10994	09	38	543	17996			03	1
506	954	96994	25	80	821	02992	25	59					03	1
518	941	98998			803	00993							03	1
520	931	95992			805	02990			278	04996			03	1
528													03	1
534	948	02992			785	05999			243	*****			03	1
536	925	95999			795	98997			269	03997			03	1
553	302	93405	99	1	782	01993			249	05997			03	1
562	909	00994			780	98999			396	98999			03	1
576	967	98998			817	03999			267	05993			03	1
597	449	77994	03	30	107	92993	02	28	968	*****			03	1
600	101	58											04	1
606	945	00991			804	01992							03	1
655	948	03992	20	30	785	05993	15	13					03	1
662	910	01997			779	98999			258	03998			03	1
681	066	95990			919	12993			309	11992			03	1
712	965	98999	10	41	816	02995	13	15	286	*****			03	1
734	941	02994	11	29	780	06999							03	1
747	950												03	1
764	893	01998	21	10	756	01991	35	12	366	03992	36	15	03	1
768	938	98995			801	01994			263	04995			03	1
775	994	96999			844	12992			427	11992			03	1
785	075	94995			930	11994			331	11993			03	1
798	092	93992	32	39	946	13991	31	53	328	11999			03	1
815	970	97998											03	1
816	002	96990	26	11	851								03	1
826	972	00998			809	07990			276	01996			03	1
836	981	98999			821								03	1
867					775	01998							04	1
896	101	43											03	1
907	976	02992			807	11996							03	1
909	928	02992	29	25	755	14999	26	64					03	1
913	101	58											03	1
915	933	01996			773	05992							03	1
917	825	08990	08	18	678	00998	33	4	159	00994	29	15	03	1
918	810	96997											02	1
924	782	05995	14	10	671	95990	23	4	173	00990	25	14	03	1
926	866	98999			740	97996			238	98999			03	1
934	101	58											03	1
938	829	00902			705	97990							03	6
945	977	96991			837	03996			301	03994			03	1
964	923	01999			769	06992			191	03998			03	1
968	101	58											03	1
74														
043	882	04990											03	1
072	833	04998			695	98991							03	6
074	823	06990			677	01997			165	90990			03	6
082	824	10996	35	19	673	02992	31	18	153	00991	31	19	03	1
090	101	50											03	1
109	097	00995			961	09992							03	1
198	004	96990	14	22	851	10991	15	15					04	1
76														
458	145	86915			021	10990							02	1
491	147	86975			019	11998			377	*****			02	8
644	157	84997			043	06999							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	121	84894			011	04999							03	1
325	148	83992			037	06997							03	1
355	159	85992			046	05992			410	23996			03	1
367	161	83996			046	07991			403	24999			03	1
501	173	40176			066	04995			430	26990			03	1
526	182	82997	25	10	075	05995	28	16					03	1
806	178	83883	18	19	072	15995	17	17					03	1
91														
066	138	86999	32	31	008	10993	32	23	399	*****			03	1
165	117	91990	31	42	981	09999	28	87					03	1
182	126	88999			002								03	1
218	157	83994	09	21	056	02996	35	22					09	1
245	101	43											03	1
250	174	80997	22	34	081	02990	25	31					03	1
275	101	43											03	1
285	122	88995	30	54	002	06991	28	66	381	*****			03	1
334	192	80993	19	96									02	6
348	101	51											03	8
356	172	79997	26	10	075	02991	29	25	442	28996	10	10	03	1
366	159	81993	15	28	056	04997	18	9	414	28998			03	1
376	176	79822	20	27	084	01992	21	33	452	29995			03	1
385	188	81991	19	39	082	01999	23	26	469	*****			09	1
408	237	70997			190	99999							02	2
413	101	58											02	1
443	179	80990	18	13	086	50991	25	19	483	21990	22	22	03	1
700	174	82928			064	06996							03	1
98														
327	193	8190	08	9	091	03990	04	4	461	2699*	10	10	03	1
836	173	81929			074	02994			437	33991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	036	89996	77	46	900	11991							03	1
037	033	90999	25	99	908	07998	75	64	326	09998	25	41	03	1
041	917	00 7			173	12 4			608	11**7			02	8
044	027	94998	19	36	871	14990	19	19	303	*****			03	1
052	973	38 0											02	2
053	033	90999	25	99	908	07998	75	64	326	09998	25	41	03	1
055	988	00995	30	34	825	09992	26	39	272	05998	30	27	03	1
062	906	41 0	87	15	756	42 0	29	49	234	38**0			02	2
124	042	98998	31	31	899	10990	29	43	332	*****			03	1
134	049	97996	09	41	907	04997	13	20	340	13993	20	24	03	1
154	043	92992			877	05993			333	03999			03	1
223	144	79842			065	94998			496	15992			03	1
235	043	89993			909	08990							03	1
236	110	88990											03	1
246	905	02990			756	00990			240	01995			03	1
360	855	02 0	28	35	121	97 7	29	28	577	00**8	29	20	14	5
01														
001	846	03994			110	98996							03	8
030	845	07998											03	8
384	872	04991			131	01997							03	5
415	888	03990							143	07990			03	5
02														
062	863	04992			126	00990							03	8
077	870	01995	29	30	135	98997	27	34	588	03990			03	5
084	880	02997			137	03996							03	8
836	518	03997			149	00998							03	2
974	665	03999			326	98994							03	2
03														
005	879	39 0			706	33 0			176	34**0			03	7

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	
807	007	2523	963	2417	937	2813*	729	0550*	17	8
867	974	2519	350	73			150	98***	15	8
909	005	2521	984	2901	949	29***	577	5078*	14	8
43										
063	945	2918	886	2611	838	2503*	544	5358*	15	8
149	002	2924	930	2516	658	0752*	420	64***	14	8
279	007	2423	950	2713	910	2712*	250	88***	14	8
333	007	2725	500	0301					15	8
371	001	2525	552	0000	500	55***			15	8
47										
102	004	12061	986	08005	911	03511	669	56628	05	1
401	027	03545	018	01582	976	52599	741	56643	03	1
412	020	07533	939	00593	903	50595	836	00602	03	1
580	019	06003	950	51549	930	75817	876	52608	03	1
582	016	11547	934	05605	880	07611	803	03665	03	1
600	010	13047	838	05568	694	57661	642	54627	03	1
635	012	10067	986	10034	964	08005	880	02521	03	1
744	004	12106	938	10093	834	04049	802	04009	03	1
931	001	20197	898	12124	877	14093	794	13100	03	1
60										
120	018	14096	900	05033	840	00514	826	03534	03	6
155	015	15082	996	12064	963	10047	878	04011	02	8
390	009	13124	956	15120	928	14111	835	07506	02	5
625	976	23513	965	31056	876	25006	732	11606	02	8
61										
052	985	29155	946	24125	931	25141	907	23137	07	5
62										
011	009	24514	969	27518	898	24990	794	15592	03	5
053	003	70400	969	76440	222	27**0	188	23**4	02	2
366	010	26049	792	05537	760	07681	442	72**4	15	5
70										
026	034	66693	936	63765	859	64807	586	79991	03	1
133	027	59634	964	58611	866	63669	860	61632	03	1
200	026	55571	927	60626	904	60621	816	65687	03	1
204	025	57637	931	65671	665	70745	595	76809	03	1
219	027	59646	913	67695	900	62664	873	62722	03	1
231	011	51561	868	60625	784	63665	470	90970	03	1
261	004	03523	981	01584	808	63653	586	81841	03	1
263	973	00552	796	6655	762	66712	594	80822	03	8
273	016	04633	998	00563	717	70744	663	74853	03	1
291	956	01529	926	50624	652	72746	559	81855	03	8
308	027	56639	956	55605	879	58607	875	57594	03	1
316	024	00518	960	52547	887	55592	770	60764	03	1
350	020	04535	856	59623	838	57739	820	59990	03	1
361	020	02028	787	60611	756	60611	586	71852	03	1
381	022	04023	650	65683	620	64671	361	90952	04	1
398	025	05031	942	01503	915	03024	853	02011	03	1
414	008	03526	836	60615	816	58636	778	59716	03	1
454	020	03501	973	50505	820	60601	600	75882	03	1
489	024	06624	977	06545	806	60681	672	71771	03	1
72										
202	011	22217	768	10052	740	10052	630	00522	03	1
208	011	12109	990	18036	940	15014	798	02515	03	1
211	012	17142	874	13104	804	11587	636	00701	03	1
219	975	14025	957	15024	918	13006	754	51548	03	1
232	010	16148	936	15095	896	13618	798	07502	03	1
240	007	16158	930	14099	888	11084	826	10609	03	1
250	005	21199	954	19173	948	21184	934	22058	03	1
253	975	22147	966	23141	935	21141	910	21089	03	1
265	927	03539	816	54578	788	52555	670	51567	04	1
270	882	07578	790	04582	706	51605	694	01583	04	1
278	967	25049	948	26025	816	16523	682	05612	04	1
304	011	14088	987	15015	817	03582	798	04683	03	1
317	980	07042	964	11015	935	10539	756	52578	03	1
327	989	09035	976	11517	755	53561	697	54603	03	1
340	997	12079	986	14085	960	13064	934	14023	03	1
353	967	05037	400	79825	345	88911	262	04997	04	1
365	839	00594	800	50629	758	55653	739	55652	03	1
386	939	19641	786	08683	722	03686	696	03703	03	1
394	005	11091	968	10079	954	12099	940	16072	03	1
405	284	05995							03	1
445	982	05058	970	05026	400	83887	358	90943	03	1
451	927	00503	912	02516	719	62673	666	64815	03	1
476	858	01707	845	03701	606	70781	546	74893	03	1
486	813	02618	800	04661	738	51684	712	51705	03	1
493	012	12088	978	10072	966	12095	950	13090	03	1
506	004	07070	952	07064	400	85916	350	89976	03	1
518	994	09073	400	86927	380	90952	326	00990	03	1
520	965	03024	714	60628	648	65747	580	72783	03	1
528	980	05034	939	04006	834	52557	813	52559	03	1
534	988	06055	975	08065	760	55589	718	54669	03	1
536	986	02006	977	07039	738	57639	725	57725	03	1
553	978	05003	805	56585	740	59616	680	62696	03	1
562	921	50529	900	00543	549	99884	486	89959	03	1
576	835	51571	690	63653	625	68715	533	79835	03	1
597	970	20506	963	22577	920	21990	862	15619	03	1
600	998	04036	918	02016	894	04033	815	02004	04	1
606	003	08078	802	00502	666	57586	400	86906	03	1
655	974	01002	887	52531	859	50515	400	86911	03	1
662	911	52618	893	51582	660	70734	608	74785	03	1
681	924	09551	907	11586	743	53629	654	53697	03	1
712	985	04044	879	50515	864	00504	400	83886	03	1
734	982	06029	964	08038	564	68742	400	87966	03	1
747	970	01005	905	51528	864	00004	400	86894	03	1
764	962	50537	880	57592	614	73774	550	80858	03	1
768	952	53591	829	60644	729	62815	626	72883	03	1
775	897	02561	605	72754	588	71753	536	71751	03	1
785	943	09542	930	10579	728	54616	712	52582	03	1
798	023	08043	987	14567	795	07657	605	57677	03	1
815	005	02110	962	02502	909	08064	787	02012	03	1
816	016	50534	912	57589	846	52663	816	54596	03	1
826	951	00534	899	53561	884	00516	717	55584	03	1
836	011	01507	961	09077	910	06002	644	60695	03	1
867	996	55608	910	61648	761	63687	743	63676	04	1
896	948	08533	672	61612	650	58619	557	67774	03	1
907	017	52559	006	53567	975	05013	948	04019	03	1
909	028	02642	952	62656	907	56642	853	56724	03	1
913	032	64668	968	69701	920	61628	897	61627	03	1
915	019	60633	934	62641	895	60627	800	62635	03	1
917	038	82887	940	67749	930	68756	912	67755	03	1
918	029	73774	974	69721	911	72751	886	72756	02	1
924	031	81845	958	74765	891	75763	863	75762	03	1
926	037	74807	947	69766	747	71854	645	75901	03	1
934	003	54618	979	55621	882	56584	795	58595	03	1
938	032	73774	002	74785	971	72778	956	70743	03	6
945	975	07513	910	06542	634	67737	584	68747	03	1
964	936	03552	668	69701	637	72733	625	70737	03	1
968	035	68706	011	69734	965	66681	925	65671	03	1
74										
043	023	57623	982	59654	961	59633	860	63671	03	1
072	038	77809	979	75784	966	71745	946	68771	03	6
074	035	78831	970	67744	890	68757	770	72809	03	6
082	028	69767	985	63744	896	68824	644	78829	03	1
090	028	64671	942	66672	918	65661	895	66663	03	1
109	028	10162	964	10056	940	09042	614	58583	03	1
198	992	05050	890	10092	602	57594	572	60654	04	1
76										
458	006	22181	974	20134	910	22017	881	20086	02	1
491	967	32112	767	13065	594	51756	568	52713	02	8
644	005	25220	975	20171	963	32176	887	19051	03	6
679	769	21512	744	21582	564	00564	551	00605	03	6
78										
016	016	17157	962	15147	944	15118	812	08064	03	1
325	005	21202	965	22196	722	09077	494	56611	03	1
355	998	24180	922	21144	864	16105	841	16094	03	1
367	010	26222	936	21156	716	10999	670	08543	03	1
501	009	25238	950	22207	939	25132	906	23133	03	1
526	014	25221	900	17127	758	12618	745	13611	03	1
806	008	26235	868	19185	792	15128			03	1
91										
066	021	20092	898	08042	883	07035	878	08541	03	1
165	010	23186	810	09066	805	10074	738	06013	03	1
182	014	22188	750	06032	632	51522	576	51682	03	1
218	991	25204	863	15124	803	16599	688	08553	09	1
245	014	27201	952	20162	870	14117	852	14119	03	1
250	008	29215	921	19174	804	15565	691	10997	03	1
275	011	26229	960	20174	812	12095	777	12502	03	1
285	012	23187	923	16141	589	52551	565	54711	03	1
334	006	29225			785	15114	600	04561	02	6
348	004	23232	796	13083	620	00506	555	51525	03	8
356	996	28294	970	23214	830	16137	782	13111	03	1
366	008	28221	900	18156	870	17083	792	14113	03	1
376	006	27244	837	11157	245	90990	092	31997	03	1
385	008	26537	887	21165	836	16002	815	19083	09	1
408	010	25100	653	11587	598	08531	358	64773	02	2
413	007	30240	898	20191	798	15112	720	11593	02	1
443	004	30009	817	16122	790	15111	774	15078	03	1
700	004	29246	986	26225	870	20163	559	01622	03	1
98										
327	994	33219	976	29204	800	18161	774	13124	03	1
836	009	28250	986	25239	754	12103	661	04024	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	009	18155	930	12109	737	01542	660	55592	03	1
037	007	18144	893	09068	885	10077	820	06009	03	1
041	029	11043	000	07022	965	04038	945	02010	02	8
044	003	17143	762	01007	750	02014	338	87931	03	1
052	020	48370	958	39312	830	22091	815	29007	02	2
053	009	07089	976	10094	672	56685	602	63692	03	1
055	023	02522	937	55584	933	51572	906	50716	03	1
062	045	40024	965	39320	833	25150	327	46**0	02	2
124	017	18122	935	10087	862	05029	839	07573	03	1
134	026	15114	910	06992	868	06992	582	60999	03	1
154	018	06055	962	03029	920	04035	862	03024	03	1
223	004	21205	983	19186	924	18171	605	01503	03	1
235	004	09042	897	50538	868	50557	844	00574	03	1
236	017	18167	920	14102	894	15076	675	00583	03	1
246	994	02025	985	01507	904	00511	981	02503	03	1
360	004	02534	950	51574	899	55617	400	97**1	14	5
01										
001	015	08628	784	74878	760	74784	722	68804	03	8
030	997	50525	400	00998	338	0690*			03	8
384	982	57590			621	72787	617	81862	03	5
415	004	02005	837	55590			671	62633	03	5
02										
062	966	54569	931	52559	877	56605	856	56618	03	8
077	004	00506	983	04023	948	02506	852	55594	03	5
084	008	00503	986	01005	776	61641	748	61659	03	8
836	976	56575	966	54551	947	54551	910	57580	03	2
974	996	01003	890	51515	550	76995	369	01996	03	2
03										
005	979	41410	825	28270	695	16140	386	60530	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS (continued)

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	
807	686	0563	486	64	422	68***	373	72***	17	8
867										
909	537	54	393	63	317	78***	218	90***	14	8
43										
063	425	63	406	03	094	25***	150	18***	15	8
149	300	78							14	8
279	160	15							14	8
333										
371										
47										
102	655	55732	630	56627	618	56655	574	60792	05	1
401	528	72804	465	77841	430	80863	380	83992	03	1
412	740	52654	593	67784	530	72827	473	74840	03	1
580	798	00663	760	50998	636	60744	505	75787	03	1
582	730	00703	661	55755	536	69854	516	70843	03	1
600	610	56621	441	66717	327	81852	253	98995	03	1
635	756	52545	670	52546	650	50534	305	88991	03	1
744	725	02025	641	53531	549	57578	420	68689	03	1
931	670	05504	644	05577	608	02531	556	50676	03	1
60										
120	800	04606	672	55693	600	61992	236	05998	03	6
155	845	06037	815	06009	713	52621	620	58701	02	8
390	785	06547	718	00640	634	58688	485	66730	02	5
625	630	00699	611	00701	536	60790	511	62818	02	8
61										
052	894	25122	807	17522	769	15654	603	52678	07	5
62										
011	610	55671	568	59754	554	60750	476	69755	03	5
053	166	28 0	087	18 0					02	2
366	236	08 4	150	09 0					15	5
70										
026	475	89990	034	05997					03	1
133	836	60632	784	63721	719	68723	665	71807	03	1
200	794	65682	628	75821	475	89946	306	05994	03	1
204	545	80932	435	89996	342	01996	255	06991	03	1
219	860	62703	838	62688	742	67736	730	67778	03	1
231	324	04991	042	01992	020	06990			03	1
261	524	84876	480	89922	315	07995	025	08991	03	1
263	540	83864	483	89945					03	8
273	575	82911	548	82964	465	88994	342	02995	03	1
291	450	90503	311	00992	060	03996			03	8
308	734	66681	624	74843	550	81889	464	90000	03	1
316	474	89971							03	1
350	791	59990							03	1
361	560	73995	534	76892	216	05997	175	03999	03	1
381	278	00995							04	1
398	835	02011	616	59619	348	88938	215	11992	03	1
414	756	59736	748	58995	724	58995	675	60991	03	1
454										
489	602	76815	470	90990					03	1
72										
202	566	53666	528	58705	438	68718	451	72783	03	1
208	767	02612	740	01552	652	55714	547	65771	03	1
211	624	01990	564	53994	400	73991	178	11998	03	1
219	742	50564	677	52711	609	57994	517	66816	03	1
232	742	05663	730	06990	663	01994	608	50999	03	1
240	757	08597	664	00641	651	00692	638	01996	03	1
250	818	16568	738	10615	622	02990	400	72867	03	1
253	615	53631	548	57745	400	75994	309	89993	03	1
265	658	01562	635	00615	520	62707	101	68***	04	1
270	578	58632	565	58662	474	69733	438	72868	04	1
278	615	53661	593	54714	101	68***	082	68***	04	1
304	568	62792	456	75882	420	78838	400	81861	03	1
317	730	52743	650	55997	536	67867	445	75924	03	1
327	660	54757	630	58772	570	63682	400	81867	03	1
340	667	52554	423	76876	400	80991	344	90990	03	1
353	205	11998							04	1
365	569	71837	540	72874	400	79992	341	90990	03	1
386	598	53996	400	78993	315	89992	144	21999	03	1
394	932	16512	872	19553	819	14538	810	15616	03	1
405	999	09014	975	10004	842	00550	563	68774	03	1
445	243	10994	150	03998	084	04998			03	1
451	627	66834	600	69774	400	90993	332	00990	03	1
476	400	88991	214	07996	150	04998	095	06993	03	1
486	656	55991	606	54995	400	78995	328	89996	03	1
493	944	19141	908	21004	666	03697	400	76990	03	1
506	255	01995	156	02998					03	1
518	250	02990	153	00990					03	1
520	524	77887	503	76884	478	78904	400	86995	03	1
528	537	73762	101	55	101	50***			03	1
534	505	74891	431	83992	400		101	69***	03	1
536	707	58777	643	64811	525	77873	415	88962	03	1
553	617	65698	400	88906	274	08992	170	03998	03	1
562	431	90990	400	94991	357	00994	066	07990	03	1
576	495	80898	400	88937	240	06990	214	06997	03	1
597	796	10633	785	11642	738	07991	730	08995	03	1
600	753	50535	642	59629	624	59674			04	1
606	381	89944	328	98993	258	04995	191	00998	03	1
655	373	90952	230	12997	225	08992	150	03990	03	1
662	543	78895	450	87962	400	93995	315	02990	03	1
681	550	61763	400	79931	334	89998	164	19993	03	1
712	368	88932	240	08992	110	03994			03	1
734	235	10995	160	03995					03	1
747	374	89937	310	00993					03	1
764	536	79859	273	95992	145	03994			03	1
768	592	75872	570	75917	413	88996	400	90991	03	1
775	431	79894	400	83905	350	90963	075	08992	03	1
785	617	57673	568	61992	527	63752	400	78896	03	1
798	578	57747	424	75903	400	78998	322	89993	03	1
815	649	56589	356	90933	336	93990	231	08990	03	1
816	793	51534	567	63666	336	90990	101	58***	03	1
826	684	54585	620	58646	454	77884	434	78938	03	1
836	594	64686	465	76807	357	90951	253	07995	03	1
867	587	74839	288	01998	250	02994	173	01993	04	1
896	468	75802	101	58					03	1
907	934	05561	893	01575	868	00588	820	50624	03	1
909	832	54998	751	58652	605	64762	559	71752	03	1
913	810	58583	677	66693	404	88968			03	1
915	734	61631	635	65766	233	13990	220	06998	03	1
917	495	90972	295	08994	230	01990	060	00992	03	1
918	858	73767	805	73776	718	77865	630	83941	02	1
924	720	79818			372	01996	094	00993	03	1
926	443	91052							03	1
934	445	89929							03	1
938	916	68742	644	77829	492	89948	334	02995	03	6
945	532	71799	223	06993	142	00998	052	04990	03	1
964	465	80892	235	08997	070	02997	048	06990	03	1
968	907	65674	880	64669	782	67701	592	79821	03	1
74										
043	442	90983	313	05996	290	03990			03	1
072	900	67744	493	90981	253	01993	140	98996	03	6
074	620	82872	308	06993	060	01990	101	58***	03	6
082	230	03990	060	01998					03	1
090	868	64654	835	63648	564	82833	550	82833	03	1
109	312	90953	184	11994					03	1
198	335	90941	242	07996	206	11998	174	04996	04	1
76										
458	674	14638	665	08996	638	05695	598	00582	02	1
491	487	57993	445	61788	418	65777	285	89001	02	8
644	875	20539	770	12084	720	12535	620	04574	03	6
679	522	53711	456	60994					03	6
78										
016	794	08064	698	02001	667	02505	618	51557	03	1
325	464	62723	437	66779	317	83934	310	82990	03	1
355	820	14082	815	14064	800	12061	780	14024	03	1
367	326	80990	085	24994					03	1
501	794	16586	662	10998	275	88996	132	24996	03	1
526	651	04587	601	03656	557	00693	533	51990	03	1
806	354	73765	314	80910	297	83894	273	88922	03	1
91										
066	838	08501	826	08629	784	07639	760	06552	03	1
165	710	04547	669	01512	614	51700	598	50995	03	1
182	214	04990							03	1
218	663	05667	613	04990	272	86998	164	11996	09	1
245	750	09061	736	09638	675	08624	628	05665	03	1
250	578	02990	247	90990	113	23997			03	1
275	740	09524	730	08501	663	06622	561	50995	03	1
285	523	56993	116	21995					03	1
334	546	00555	481	53676	353	70786	330	75885	02	6
348	506	55565							03	8
356	765	13091	665	07040	523	54604	478	57675	03	1
366	720	09537	683	50604	620	02511	578	50614	03	1
376	072	27998	060	17991	055	17997			03	1
385	729	14091	678	09015	496	55581	484	52609	09	1
408	215	83994	160	99999	125	07999			02	2
413	698	11998	503	54990	407	65991	101	50***	02	1
443	627	06534	598	03535	560	00608	446	59745	03	1
700	416	63729	264	89964	158	18993			03	1
98										
327	754	13112	716	09078	715	10506	615	03562	03	1
836	646	07037	525	53711	489	57733	305	81922	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	637	57632	613	58758	359	81990	297	90990	03	1
037	790	04631	753	02612	740	02682	705	00998	03	1
041	875	51521	825	53638	808	53738	770	53737	02	8
044	214	14993	166	07993	108	07993			03	1
052	727	24861	652	14880	627	12844	517	91730	02	2
053	492	73854	367	88921	228	11997	157	06996	03	1
055	740	56993	714	46991	629	61994	596	61998	03	1
062	280	34 0	245	26 0	215	38**0	195	43**0	02	2
124	716	07521	675	54723	583	61787	528	68995	03	1
134	360	89990	227	04999	155	04996	073	14994	03	1
154	844	01001	807	01515	737	52609	544	62746	03	1
223	585	51531	457	60652	425	62684	294	79857	03	1
235	796	51602	747	53647	615	58707	553	63755	03	1
236	755	02990	532	62712	290	90990	216	58994	03	1
246	778	55566	758	54563	738	54687	710	57735	03	1
360	322	05 8	294	00 8	277	01**3	240	97**3	14	5
01										
001	718	86805	646	81851	628	8159*	400	00990	03	8
030										
384	442	89823	422	77931	400	91969	380	94***	03	5
415	660	64651	631	64664	400	88906	255	10993	03	5
02										
062	700	67753	671	69766	562	78864	494	8534*	03	8
077	744	62642	587	75772	491	86882	456	89912	03	5
084	698	75707	659	66711	459	76812	436	85917	03	8
836	893	56587	762	63644	614	76995	453	93994	03	2
974	338	04994	251	99994	094	04992			03	2
03										
005	237	19 0	225	18 0	221	27**0	209	32**0	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
026	STORNOWAY	530				399	26170	24	40	893	07860	24	46	708	80410	22	90	03	2
171	LEUCHARS	510				422	33310	24	50	924	19180	25	46	761	91830	24	55	03	2
322	FAZAKERLEY	070				390	52540	25	35	910	57680	25	40	460	73770	27	40	02	5
476	DOWNHAM MKT	037				468	29240	24	29	971	18130	25	27	804	93860	30	25	03	2
743	LARKHILL	043				474	28230	24	31	976	21850	26	30	813	95890	30	29	03	2
808	CAMBORNE	046	44420			478	29260	25	36	983	21970	27	32	819	92770	28	28	03	2
917	ALDERGROVE	502				432	34290			938	21140			777	93790			03	7
953	VALENTIA	020	9460			457	36360			963	19190			800	93880			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	007				418	64672			896	70763	03	34	692	84947	34	20	03	1
202	THULE	067	61667	08	5	470	69729	10	11	938	73763	10	13	722	88918	09	16	03	1
220	EGEDESMINDE	202	60611			439	66673			887	70729			301	85806			03	8
270	NARSSARSUAQ	076	56649	07	9	521	61691	33	8	013	61686	34	31	832	75869	35	39	04	1
340	SCORESBYSUND	176	66707			398	70745			809	78821			156	90941			03	8
360	ANGMAGSSALIK	023	61654			431	68711			687	68711			***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	677				131	54553			635	63678			109	79851			03	8
180	KOBEN KASTUP	094	01508	27	16	387	57613	30	23	878	64715	30	17	***	****			03	5
260	DE BILT	146	01008			446	5573			957	97066			911	74783			02	8
447	UCCLE	158	01505			455	55591			964	49734			486	75807			03	
610	PAYERNE	190				480	54545	05	10	000	62781	36	18	490	77954	02	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	169	07053	25	12	480	52532	26	24	012	57570	27	28	549	74760	29	29	02	5
145	TRAPPES	176	01004			460	53558	31	4	999	59624	29	16	530	75788	33	30	02	5
190	STRASBOURG	175	03003			470	52539	28	10	992	64661	30	22	468	81871			02	5
480	LYON	162				470	54550	01	20	978	61669	01	20	486	77932			02	5
510	BORDEAUX	196	06061	30	4	500	53544	33	12	021	59721	34	12	576	72859	36	28	02	5
645	NIMES	133	07519	37	22	460	52585	36	37	973	58813	36	30	495	75989	34	20	02	5
761	AJACCIO ORO	070	09087	07	6	410	02023	23	16	959	58581	00		483	76763	12	33	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	14122	15	25	484	05021	16	34	998	52571	16	29	848	67769	16	18	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	038	36300	27	21	462	22050	28	22	954	07860	29	16	771	5660	33	40	02	2
122	JEVER	046	38340			471	23070	26	18	964	10880	30	16	786	86650	35	40	02	2
185	GREIFSWALD	120				409	56591			900	63679			375	80637			03	5
338	HANNOVER	049	36350	27	10	472	20030	27	18	960	07800	29	17	771	77510	34	31	02	2
384	BER TEMPLEHF	144	01506	27	7	435	56599	26	21	927	66714	29	15	367	82998	34	15	03	5
393	LINDENBERG	151				446	59538			941	65662			403	81891			03	5
419	ISERLOHN	055				479	19110	24	10	969	09880	29	16	789	83620	35	45	02	2
454	WERNIGERODE	150				447	55582			939	63688			405	81866			03	5
486	DRESDEN WAHN	156				458	54571			957	65710			416	82932			03	5
633	WIESBADEN	166	50526	27	2	450	57607	25	8	938	65782	29	14	398	81992	34	29	03	5
672	ERLANGEN	161				457	54575			950	66684			405	82886			03	5
866	MUNCHEN RIEM	170	6 0 8	34	4					988	63653	27	39	***	****			03	5
934	FRIEDRICHAFN	176				473	56572			966	65710			***	****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	161	99999			451	52577	29	15	961	61695	26	10	466	75784	24	43	03	5
567	PRAHA KBELY	165				460	56596	28	20	945	66713	27	18	389	81899			03	5
	BLOCK 12																		
640	BUDAPEST MET	127				447	51542	04	7	971	56605			490	76774			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	200				428	52575	01	13	938	63641	28	10	***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	707				424	05574	21	6	980	5962*	32	30	509	****			02	5
420	MESSINA	081	15127			487	11015			110	00582			739	72735			02	8
560	CAGLIARI ELM	085	11084	17	12	410	00222	22	14	957	55657	23	37	495	75814	25	37	02	8
596	QRENOI	395	72420	33	11	480	59350	01	12	012	45110	20	37	882	3970	23	75	02	
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	004				503	32260	01	4	023	35004	03	11	891	610			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				300	55576	26	9	800	636**	05	13	290	78**6			02	8
153	TALLIN	010				310	54554			810	64649			260	85***			02	8
169	PSKOV	040				350	535			***	6362*			21*	****			02	8
209	SORTAVELA	004	00020			320	53536			840	62657			320	82**3			02	8
221	REGA	050				360	53539	28	14	870	63643	28	11	340	80***	27	14	02	8
247	CYKTYVAR	080				400	02018	21	22	940	57612	22	25	480	74**8			02	8
422	KOENIGSBERG	080				390	53531			890	62**3			400	76***			02	8
802	MURMANSK	580				210	54 4	33	11	710	61**3	24	9	190	76**9	23	28	02	8
834	NARIAN MAR	520				300	03 6			840	53**7			440	65**1			02	8
845	LENINGRAD OB	010				320	52546	23	12	830	61648	21	12	330	79845	21	11	01	8
875	VOLOGDA	060				380	51 0			900	59**6			410	75**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				390	03545	22	17	940	57646			470	73772			02	8
318	KIROV	120				440	03 1	22	15	***	*****			530	73**5			02	8
357	KAUNAS	090				390	54554	27	15	900	62632	26	16	390	78793	26	18	02	8
469	TAMBOV	140				470	05526	22	14	040	54617	25	13	610	70**2			02	8
887	MINSK	010				400	53554	26	12	910	60633	25	16	440	75834	26	25	02	8
889	SMOLENSK	110				410	00523	24	12	950	59641			460	73799			02	8
907	GORKII	120				440	02014	25	13	980	58592	22	14	610	73778	24	18	02	8
909	MOSCOW OBS	100				420	01501	23	14	940	59624	23	16	470	74***	24	26	02	8
921	CHKALOV	200				520	02536	05	6	070	56641	06	3	600	73813			03	8
925	KAZAN	150				500	04506	22	15	040	57624			560	73761			02	8
931	KUIBYSHEV	190				500	03541	22	8	050	57641	25	4	600	74***	28	6	02	8
935	KURSK	120				460	06023			020	54574			580	69729			02	8
941	SARATOV	170				500	06011	20	7	060	57615	21	6	600	72787			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				440	00531	01	7	980	55604	30	8	540	72751	22	22	03	8
672	KISHINEV	110				460	11050			030	50575			620	68744			02	8
975	ODESSA OBS	110				470	11512	21	8	060	01601	23	15	670	66769	19	20	02	8
979	SAMOLET	140				490	07036	23	16	040	52597	21	17	650	66736	26	18	02	8
982	SARABUZ	150				520	10079			110	03017			740	64742			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				520	05534			080	51606			670	67**9			02	8
027	EREVAN	170				530	08012	12	2	110	50614	01	2	720	67743	35	6	03	8
038	GASAN KULI	170				490	08034	25	10	060	51**5	31	5	680	65**3	24	4	02	8
049	ASTRAKHAN	190				520	05555	36	7	080	53618	33	7	650	70811	35	10	02	8
073	VOROPONOVO	160				520	05003	24	9	070	54601	24	8	660	67***			02	8
170	MINERAL VODY	190				520	07043			080	54604			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				430	02515	24	13	970	58648	25	16	470	75**5			02	8
058	SAMAREVO	180				500	08 7	28	9	040	55**6	30	11	590	74**7	30	14	02	8
072	SVERDLOVSK	210				540	06553	12	2	100	54668	17	6	660	72844	16	11	02	8
079	UFA	200				520	05549	15	2	070	55677	16	5	630	73845	15	9	02	8
165	ALEXANDROVSK	200				190	02531	31	8	010	57624			560	72771			02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	03524			520	51584	33	4	304	60701	26	9	540	77862	10	12	02	8
181	OMSK	220				540	01590	29	3	080	55743	32	5	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	180	52551	04	1	450	61615	00	2	920	66722	31	22	070	75838	33	21	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	170				490	03521			040	59391	06	44	7**	****			02	8
101	KYZL ORDA	090				450	07005	17	9	020	53543			***	****			02	8
107	ALMA ATA	150				490	10521			060	51604			650	71816			02	8
119	KARAGHANDA	210				520	04556	12	7	080	51627	08	3	690	6867*			02	8
135	ASHKHABAD	160				550	05027	28	5	060	55568	23	4	630	72652			02	8
139	STALINABAD	170				520	11042	09	3	190	50639			720	65***			03	8
145	TASHKENT	150				500	08077	20	8	080	52533			670	69703			02	8
580	TASHAUZ	160				480	04013	34	10	030	52568	29	12	620	69741	26	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	120				460	04001	17	1	000	54572			590	70773			02	8
630	CHARDZHOU	130				500	09034	26	6	050	51571	25	7	650	67**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	57 2	23	1	880	68**8			340	79**0			02	8
252	SKOVORODINO					440	04 4			950	65**0			400	81**3			03	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	100				340	626			800	66**5			290	77**0			01	8
829	MALYIE KARMA	560				210	55 1			730	59**0			***	****			02	8
982	AMDIERMA	000				320	02004			870	56**2			440	72768			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	140	01554			410	57592			920	67757			400	77827			02	8
269	KHABAROVSK	110				420	53618	11	20	930	59668	23	20	460	74784	24	22	02	8
285	AIAN	240	58544	05	10	510	59604	17	8	000	65690	18	10	470	77816	16	18	02	8
298	VLADIVOSTOK	040				340	54			840	59593			380	73733			02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	042	60480			497	55390	31	15	018	31190	32	16	873	2830	31	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	2007			312	0600*			577	64***			15	8
339	JODHPUR	005				149	2352			313	0453*			573	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	2055			310	0260*			570	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	2713			149	2355			313	0860*			581	61***			15	8
909	ERAVAL	005	2814			149	2305			315	0953*			587	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	2603			314	1105*			585	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2822			149	2215			314	0950*			586	5454*			14	8
279	MADRAS	008	2824			152	2213			319	1401*			595	50***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			150	2317			316	1100*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2423			149	1814			314	1007*			589	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	63560	08	15	497	56560	17	15	029	47290	26	22	914	17740	26	26	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	041	10522	31	14	473	57214	31	29	978	54992	31	48	834	69993	30	73	03	1
401	WAKKANAI	041	50527			457	52534			955	58597			790	72723			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	00007			441	56561			938	59591			773	70709			03	1
580	MISAWA	010				436	52538			935	58614			774	70749			03	1
582	AKITA	011	06045			441	52520			940	59599			777	68689			03	1
590	SENDAI DCMO	508				425	50501			932	54549			785	64649			03	1
600	WAJIMA	018	08023			449	53579			944	61652			664	73796			03	1
635	NAGOYA	027	10025	30	19	461	51551	31	35	958	58998			805	68999			09	1
646	TATENO	513				427	04045			943	50505			805	64742			03	1
671	TOKYO HANSDA	515				416	04001			938	51539	23	35	786	67990			03	1
744	YONAGO	033	09027			466	52531			967	58658			811	67779			03	1
778	SHIONOMISAKI	017				454	01581			966	01641			826	66821			03	1
827	KAGOSHIMA	046	13013	31	12	483	03567	33	21	001	03631	29	23	864	64827	27	31	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	10046			492	06615			018	00999			877	57992			03	6
155	CASABLANCA	162	10074	06	11	500	09561	05	15	102	02656	25	6	716	68991			02	5
390	M BLANCHE	167	09081	05	60	480	00505	33	10	916	58599	34	24	494	70738	28	50	02	5
625	AOULEF	711				500	21524	28	21	137	00*64	25	39	795	64826			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	096				540	24569			200	11991			***	****			07	5
642	DAKAR OUAKAM	103	18185			527	20997			149	08662			821	59997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	16137	26	10	452	19993	19	22	076	04994	23	26	692	69767	25	27	03	5
053	BENINA	141				493	62240	18	29	037	43080	28	10	900	1830	29	20	02	2
366	FAROUK	132	27040	04	17	523	11561	05	14	117	02**1	04	9	740	67**0	32	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									965	72997	10	28	750	87996	07	20	03	1
133	KOTZEBUE	073	54599	11	9	486	63677	23	5	962	71741			750	87924			03	1
200	NOME	070	59654			480	64661	13	17	959	70772	16	18	750	87943	18	10	03	1
204	GAMBELL	066	59623			469	65687			949	70763			745	84990			03	1
219	BETHEL	070	61660	19	3	475	62753			954	70847			745	87964			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065	52581	05	13	479	62646	05	4	955	72746	06	12	740	88928	09	4	03	1
263	BIG DELTA	061				477	60654			957	70755			742	90992			03	1
273	ANCH MERRILL	061	50564	27	3	480	60643	03	7	960	71821	35	10	746	88997	28	18	03	1
291	NORTHWAY	053				471	58604			956	68717			747	89991			03	1
308	ST PAUL	058	00528	14	10	479	57632	14	13	966	67762	18	7	767	83951	28	13	03	1
316	FORT RANDALL	066	01545	14	19	491	53675	13	14	985	63754	20	13	795	80999	25	30	03	1
350	KODIAK	069	00557			489	57672			977	67791			771	87977			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
026	859	43 0	72	6	724	45 0	22	37	202	37*00	26	24	03	2
171	914	49 0	25	64	749	25 0	26	57					03	2
322	898	02990	28	50	150	62990	27	39					02	5
476	944	41 0	32	38	790	19 0	30	33	236	28**0	25	23	03	2
743	985	45 0	30	39	823	20 0	31	33					03	2
808	978	40 0	30	43	808	21 0	30	32					03	2
917	946	45 0			781	15							03	7
953	960	41 0			788	14 0			208	25**0			03	7
04														
018	805	02998	30	14	677	97991							03	1
202	826	03992			697	97998			192	98999			03	1
220	870	06992			126	05991			569	05991			03	8
270	978	02997											04	1
340	848	05893			111	00990			564	00990			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	858	98998			124	98999			578	03990			03	8
180	872	09998	45	45	128	05998	28	24	565	09990			03	5
260	905	99			160	05			605	05***			02	8
447	990	02 2			530	07 5							03	0
610	900	02 1	02	40									05	5
07														
110	390	99 1	31	37	165	12 7	35	45	602	06**1	26	30	02	5
145	904	03 4	34	35	157	08 40							02	5
190	891	03 4			151	02 7			597	07**1			02	5
480	898	99 1			161	00 1			614	00**1			02	5
510	911	0 00	36	50	108	05 1	35	34					02	5
645	900	98 1			167	95 7			622	03**3			02	5
761	899	99994	18	30	166	98990	25	33					02	5
08														
509	041	94995	14	9									03	1
10														
034	917	37 0	35	56	765	41 0	30	28	243	36**0	24	21	02	2
122	946	47 0	35	53									02	2
185	812	01997			144	00990							03	5
338	904	36 0	00	69	765	43 0	27	24	243	35**0	25	28	02	2
384	101	43											03	5
393	856	98990			151	98994							03	5
419	937	41 0	00	62	793	39 0	28	23	273	37**0	22	26	02	2
454	890	99995			151	99994							03	5
486	878	96990			156	97997							03	5
633	864	03998	35	49	144	02999	35	42					03	5
672	885	01996			150	00990							03	5
866					161	08594	24	23					03	5
934	101	43											03	5
11														
030	897	02997	24	56	156	06998	23	48					03	5
567	829	01995			466	99993							03	5
12														
840	983	04081											03	5
16														
080	101	43											02	5
240	101	43											02	5
420	932	01992			190	11998							02	8
560	905	94995			171	01997							02	8
596	078	55	26	69	932	20 0	27	87					02	0
17														
606	063	29 0	32	25	908	20 0	30	15					02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
169	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	960	999	26	40	560	029	26	[illegible]					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	010	99	24	35	620	04							02	8
921	101	43											03	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											03	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											03	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
157	101	43											01	8
829	101	43											02	8
982	940	98	3										01	8
29														
263	101	43											02	8
269	020	94			650	06							02	8
285	920	53	4										02	8
298	980	93											02	8
40														
648	063	56 0	27	28	946	45 0	25	42					02	2
42														
182	945	85			218	04							15	8
339	943	85											15	8
475	941	86			209	07							15	8
807	955	86											15	8
909	973	78			251	01			679	19***			15	8
43														
063	969	77			251	96							15	8
149	971	77			251	95							14	8
279	986	73											14	8
333	971	74			249	01							14	8
371	993	67			283	89							15	8
45														
005	155	77560	24	45	059	39 0	25	48	453	02**0			23	2
47														
102	011	96992			888	97990			355	07992			03	1
401	992	89993			853	10998			305	02991			03	1
412	975	89997			843	03997			322	01997			03	1
580	957	96996			829	98998							03	1
582	972	90992			868	93995							03	1
590	995	87991			911	81990			398	08996			03	1
600	968	82995			899	86997			411	02096			03	1
635	101	55											09	1
646	029	80991			960	91999			416	14990			03	1
671	002	79999			925	96991							03	1
744	006	88995			927	89997			394	13992			03	1
778	047	78931			972	94995			404	18995			03	1
827	092	80990			912	96991			406	20996			03	1
60														
120	050	97990			894	98996							03	6
155	931	95 1			190	10 3							02	5
390	101	43											02	5
625	944	86026			215	06 7			639	20**4			02	5
61														
052	101	43											07	5
642	958	84928			228	07 1			648	24**7			02	8
62														
011	927	95992	27	62	187	09990							03	5
053	092	54 0	29	44	950	22 0	30	69					02	2
366	367	81001	33	12	341	97 0	31	24					15	5
70														
026	851	07990	10	15	702	02996	04	8	168	03999	10	7	03	1
133	852	03998			717	00990							03	1
200	851	04999	31	10	712	01992	31	10	183	02994			03	1
204	861	02998			720	01994			189	02997			03	1
219	848	03999			711	00999			179	03993			03	1
231	855	05991	32	10	716	00991	27	15	200	00992			03	1
261	838	05990	02	4	699	01991	25	15	177	01994	25	25	03	1
263	852	98992			730	97993			237	95998			03	1
273	853	01999	26	29	721	00990	25	27	206	09995			03	1
291	854	04991			721	00990			201	01991			03	1
308	919	95991	76	4	772	06990	26	39	229	04994			03	1
316	971	92995	77	14	838	05900			320	98997			03	1
350	874	02999			741	00991			218	02990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026	987	39340	970	41350	643	99720	607	99650	03	2
171	996	45400	865	42310	840	33300	476	87800	03	2
322									02	5
476	009	41370	988	42380	821	26230	786	28220	03	2
743	000	41390	915	28260	813	23210	788	28000	03	2
808	006	45440	805	24140	784	32140	232	16**0	03	2
917	990	46420	632	12240	312	50**0	208	14**0	03	7
953	006	49460	218	13 0	203	12**0	082	26**0	03	7
04										
018	996	54573	780	66714	728	70753	693	70771	03	1
202	022	66694	010	62671	985	61659	730	74779	03	1
220	023	59609	984	59609	870	66688	738	69709	03	8
270	026	55626	854	61768	816	57711	745	60726	04	1
340	021	77801	998	65697	947	64673	786	74797	03	8
360	020	61668							03	5
06										
011	971	03007	600	72771	409	90992	333	98995	03	8
180	012	02004	932	52542	920	51556	661	67741	03	5
260	018	50516	988	0321	872	53559	618	5639*	02	8
447	800	07015	986	00000	820	57641	787	57743	03	0
610	961	52520	932	00004	913	50511	781	59596	05	5
07										
110	009	07064	945	03039	930	0*025	895	00521	02	5
145	001	01004	978	02009	910	0052*	638	54575	02	5
190	003	03005	930	03025	850	52539	798	58582	02	5
480	096	03001	954	03011	922	01551	820	56563	02	5
510	019	04030	000	06061	917	06060	900	50501	02	5
645	009	08514	009	08514	964	05545	895	00561	02	5
761	008	09875							02	5
08										
509	002	14122	948	10006	799	02514	786	02567	03	1
10										
034	013	36320	985	36280	895	25100	262	25**0	02	2
122	017	33310	995	39330	880	24120	828	23030	02	2
185	015	01515							03	5
338	012	32310	715	.09870	294	35**0	187	44**0	02	2
384	012	02502	987	00517	980	01521	933	52571	03	5
393	006	50502							03	5
419	989	34310	926	30270	856	19110	682	09880	02	2
454	990	01517							03	5
486	991	05515							03	5
633	004	50534	967	50513	912	53566	792	61649	03	5
672	986	52535							03	5
866	950	70502	940	02003	662	50458			03	5
934	972	01006							03	5
11										
030	997	03520	910	00528	775	57619	585	70732	03	5
567	985	00519	950	00539	815	59631	710	65742	03	5
12										
840	998	09017							03	5
16										
080	000	08070	808	55644					02	5
240	997	10081	772	01 2	634	63651	608	56773	02	5
420	003	15114	970	16114	956	15083	950	19033	02	8
560	010	12089	810	00517	785	00568			02	8
596	992	60532	814	52280	740	52150	215	22**0	02	0
17										
606	993	53380	981	63470	802	55280	734	34220	02	2
21										
056	000	526 1							02	8
153	000	01015	986	01011	884	52537	682	66753	02	8
209	001	00005	943	00503	780	57564	600	71742	02	8
221	005	03025							02	8
247	998	05048	951	05048	920	04031	887	04031	02	8
169										
422	008	05054							02	8
802	981	50514	965	00	943	00000	779	68***	02	8
834	997	03019	951	05	889	05***	635	59***	02	8
845	993	03021	978	02011	909	00514	341	01***	01	8
875	993	03024	960	03	932	02***	284	04***	02	8
22										
230	001	04516	957	06520	913	06510	724	56642	02	8
318	993	06047	006	72856	758	23805			02	8
357	000	04035	960	02013	838	54551	691	62638	02	8
469	001	0705	973	09054	915	09006	640	58659	02	8
887	995	01009	545	72808	451	78867	257	04***	02	8
889	982	03027	952	04032	252	04***			02	8
907	995	07068	880	04034	844	02011	286	03***	02	8
909	990	03039	961	05054	919	05046	709	64884	02	8
921	010	05011	979	07036	945	07034	251	03***	03	8
925	004	07011	972	09032	910	09032	275	01***	02	8
931	006	04505	970	08038	949	08037	905	06509	02	8
935	987	09086	987	09086	924	09061	659	58611	02	8
941	001	08045	972	12072	948	12071	668	61655	02	8
23										
625	976	07009	859	00529	776	54579	705	56593	03	8
672										
975	009	08070	985	08062	967	12063	690	12011	02	8
979	999	76	958	09052	922	10074	23*	08***	02	8
982	983	08016	943	12044	882	12094	188	01***	02	8
24										
000	013	07077	000	07061	967	10081	945	10031	02	8
027	917	07001	899	08011	831	08013			03	8
038	023	06049	011	11081	912	11062	400	75***	02	8
049	025	070 5	989	12062	954	025*2	663	06551	02	8
073	003	06059	977	09070	900	0*97*			02	8
170	986	06067	956	11074	929	11035	625	05001	02	8
25										
054	010	51544	964	05024	791	51588	592	68755	02	8
058	017	00545							02	8
072		05558	960	10511	924	10511	708	54663	02	8
079	000	03528	54	10025					02	8
165	017	04020	990	07011	964	07011	800	51559	02	8
178	006	03522	963	04007	866	50463	789	57602	02	8
181	015	01505	989	10502	980	10513	863	01533	02	8
204	000	52551	904	59607	816	62625	791	62646	02	8
26										
090	994	05004							02	8
101	996	11090	973	12100	926	12053	875	09025	02	8
107	937	09011							02	8
119	958	02569							02	8
135	993	13105	984	1 8					02	8
139	924	11068							03	8
145	1	13111	883	12 01	550	64642	400	78852	02	8
580	008	0322	959	07	850	04103	700	01513	02	8
617	008	06011							02	8
630	984	12063	985	12071	912	12061	608	59***	02	8
27										
213	932	00563	844	56	619	59***	717	64***	02	8
252	968	0650	762	62	605	65***	535	08***	03	8
28										
157	009	67714	840	62	815	62***	354	94***	01	8
829	989	54559	893	55	682	60***	542	71***	02	8
982	994	01007	952	02025	884	03023	639	60602	01	8
29										
263	000	01554	000	01554	878	56626	705	62646	02	8
269	005	05545	953	03563	864	53611	800	54637	02	8
285	031	55556	006	58591	966	61624	944	61615	02	8
298	004	01001	831	00501	724	59592	682	69611	02	8
40										
648	010	57480	946	70480	731	35240	578	13020	02	2
42										
182	981	2812	964	2911	776	1405*	631	5154*	15	8
339	981	3204	963	3450	630	5555*	605	5959*	15	8
475	994	2805	974	3200	611	5858*	366	76***	15	8
807	005	2714	950	3006	755	1353*	626	04***	15	8
909	005	2621	966	3308	935	3105*	636	0461*	15	8
43										
063	943	3017	766	1807	648	0603*	541	54***	15	8
149	001	2822	350	69	150	07***			14	8
279	007	2825	976	3022	300	73***			14	8
333	005	2724	576	0357	550	02***	350	65***	14	8
371	001	2423	985	2422	570	0200*	536	0253*	15	8
45										
005	012	64550	967	59580	920	61610	815	52440	23	2
47										
102	011	11507	986	08551	826	53636	811	51683	03	1
401	014	00514	955	54554	891	57571	862	52538	03	1
412	005	01006	972	52521	835	56569	776	56560	03	1
580	999	04035	827	53541	708	58618	553	66704	03	1
582	003	06049	950	20215	674	61611	060	63639	03	1
590	992	07059	975	05044	959	06041	940	04037	03	1
600	006	08026	983	08022	957	03517	848	53579	03	1
635	008	11027	750	59611	727	59641	705	58759	09	1
646	992	13104	908	07075	800	02020	773	02025	03	1
671	994	11050	930	08026	910	09023	822	02510	03	1
744	011	10034	003	10023	960	05502	928	03511	03	1
778	997	1-3032	959	08521	891	03561	733	00636	03	1
827	016	15031	958	08516	858	03559	794	04600	03	1
60										
120	019	09049	983	11081	945	10016	879	06565	03	6
155	014	09065	994	11071	975	11072	947	08045	02	5
390	018	07063	990	09084	960	06055	907	03021	02	5
625	977	23005	964	29032	894	24008	723	11611	02	5
61										
052	985	29555	940	35014	850	24569	728	13637	07	5
642	007	19186	000	18185	917	26997	670	22994	02	8
62										
011	004	17135	990	14116	982	15104	965	23549	03	5
053	000	73300	973	80320	836	60190	522	04860	02	2
366	007	27057	870	12543	814	10592	580	57**0	15	5
70										
026	035	66709	003	68715	983	67717	971	64685	03	1
133	028	55592	00,1	54596	963	56623	788	68704	03	1
200	027	56583	976	59626	826	65676	796	64665	03	1
204	025	57618	860	69714	841	62657	823	62704	03	1
219	027	58623	945	66695	927	66695	908	62668	03	1
231					325	06999	015	06990	03	1
261	008	51570	985	53605	871	62643	860	62641	03	1
263	974	53591	774	64697	516	86959	460	94992	03	1
273	018	00548	928	54627	820	62665	558	83971	03	1
291	955	52545	504	88928	227	97996	061	02995	03	1
308	021	01518	928	54561	909	53584	614	73876	03	1
316	022	02526	889	52608	875	52663	686	63776	03	1
350	024	02537	905	56622	857	56669	484	89985	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026	387	66410	334	50 0	258	38**0	247	37**0	03	2
171	235	21 0	215	19 0	187	30**0			03	2
322										
476	561	99940	513	95890	369	60510	218	16**0	03	2
743	540	98900	525	98920	275	35**0	207	18**0	03	2
808	210	18 0	160	31 0	132	31**0			03	2
917	183	10 0	180	27 0	160	35**0	145	30**0	03	7
953										
04										
018	445	90001	320	05990					03	1
202	717	73761	494	89921	324	04997	069	00990	03	1
220	282	08994	261	08999	140	03994	085	04991	03	8
270	726	60703	603	67735	241	12999	101	58***	04	1
340	589	84998	561	86893	410	98909	321	06995	03	8
360										
06										
011	162	97996	050	07996					03	8
180	240	08900	216	04994	172	02990	092	10999	03	5
260	794	56683	748	58748	715	60681	690	59721	02	8
447	721	50710	697	59733	638	64752	575	61155	03	0
610	674	63846	635	66867	598	68871	533	73912	05	5
07										
110	807	55550	778	53531	682	58560	630	62625	02	5
145	795	55605	762	57619	734	57607	637	62687	02	5
190	755	61624	715	63643	655	67713	615	68747	02	5
480	788	57592	761	60644	700	61669	584	68824	02	5
510	834	54554	760	59603	709	59713	682	59724	02	5
645	807	54617	745	54758	640	62884	538	82968	02	5
761										
08										
509	738	50626	670	55602	651	54687	610	57701	03	1
10										
034	245	31 0	235	31 0	190	44**0	101	46***	02	2
122	771	14940	519	89680	424	71520	253	36**0	02	2
185										
338	096	34 0							02	2
384	799	59627	727	63707	620	71843	590	73877	03	5
393										
419	507	84630	271	33 0	256	33**0	242	36**0	02	2
454										
486										
633	766	61771	666	67824	412	90990	400	91992	03	5
672										
866										
934										
11										
030	555	70731	482	76804	272	07997	242	02990	03	5
567	578	77837	555	78831	505	81894	455	87952	03	5
12										
840										
16										
080										
240	600	65751	394	90961					02	5
420	806	09220	660	45606	584	63654	400	0883*	02	8
560										
596										
17										
606	718	1 1 0							02	2
21										
056										
153	519	83	427	95					02	8
209	453	87	346	00					02	8
221										
247	759	54559	710	56585	277	05***	234	05***	02	8
169										
422										
802	738	68	574	71	445	82***	324	99***	02	8
834	600	59	476	67					02	8
845	318	02	260	01					01	8
875	251	05							02	8
22										
230	244	05							02	8
318										
357	528	75753	397	91	330	01***	313	02***	02	8
469	607	60671	570	63703	540	68***	248	07***	02	8
887	239	04	216	03	153	04***			02	8
889										
907										
909	258	06	215	06					02	8
921										
925										
931	815	00571	279	02	244	09***			02	8
935	613	59625	472	73752	357	69818	259	05***	02	8
941	616	63672	244	11	226	13***	212	13***	02	8
23										
625	270	02	246	05	227	07***	204	08***	03	8
672										
975	835	10527	508	66762	320	13***	202	14***	02	8
979	1	53	050	00					02	8
982										
24										
000	920	08006	850	05534	772	50581	740	50583	02	8
027										
038	238	99	203	99					02	8
049	728	01	211	08	200	08***			02	8
073										
170	720	53563	657	57731					02	8
25										
054	484	77.	398	92	329	02***			02	8
058										
072	547	67794	516	83943	279	02***	218	08***	02	8
079										
165	700	57624	616	61664	540	68723	471	76811	02	8
178	472	78883							02	8
181	836	00629	804	50689	787	50573	728	55740	02	8
204	698	66734	665	69759	589	76857			02	8
26										
090										
101	776	01522	731	51534	684	54553	528	71743	02	8
107										
119										
135										
139										
145	251	99							02	8
580	475	1764	413	78831	349	89***			02	8
617										
630	518	66	469	59	347	84***	300	91***	02	8
27										
213	689	67	621	61	586	74***	476	61***	02	8
252	400	92	331	02	252	07***	229		03	8
28										
157										
829										
982	256	06							01	8
29										
263	529	57597	404	87					02	8
269	694	60665	533	72752	404	83***	225	07***	02	8
285	906	58604	876	58596	776	64661	730	65690	02	8
298	129	92	199	01	155	04***	133	04***	02	8
40										
648	518	06880	487	59790	327	7153*	340	3440*	02	2
42										
182	485	66	435	73	372	80***	350	79***	15	8
339	505	69	490	70	460	69***	355	78***	15	8
475	166	14							15	8
807	420	70	340	77	252	01***			15	8
909	549	51	474	54	350	69***	250	87***	15	8
43										
063	525	57	419	55	425	63***	376	65***	15	8
149										
279										
333	250	90	150	17					14	8
371	520	00	150	07					15	8
45										
005	785	54340	458	08790	369	90480	192	35**0	23	2
47										
102	787	50998	655	56999	637	51999	609	57991	03	1
401	833	52531	806	55560	750	58583	722	58582	03	1
412	465	73731	365	79791	213	06995	155	99995	03	1
580	325	90951	274	0990	140	02996	101	55***	03	1
582	440	73734	373	81995	330	87990	283	92998	03	1
590	930	05036	890	02012	778	52521	767	51519	03	1
600	703	61651	552	73794	458	73804	333	80377	03	1
635	653	57992	600	59995	530	65998	486	70994	09	1
646	607	57571	581	57599	535	60683	323	80995	03	1
671	754	50524	731	01502	640	58614	594	61784	03	1
744	865	50528	810	54542	788	54553	775	58642	03	1
778	678	00654	556	60761	449	71869	413	72872	03	1
827	763	05595	681	01651	545	61785	445	69857	03	1
60										
120	837	07999	558	58998	362	87998	233	10998	03	6
155	912	08515	880	06656	864	09546	760	06627	02	5
390	855	00504	817	52534	755	5658*	690	59601	02	5
625	557	58766	392	80969	234	87025	310	86100	02	5
61										
052	595	00994	532	55990					07	5
642	719	09994	593	53591	581	52997	336	78997	02	8
62										
011	928	26990	640	52711	590	59722	483	72772	03	5
053	413	86690	363	70430	228	27***			02	2
366	262	03 7							15	5
70										
026	936	63694	777	67818	476	89997	339	05996	03	1
133	780	65687	473	90952	334	05994	135	00995	03	1
200	680	71801	478	89963	325	06996	225	00992	03	1
204	558	79911	460	87995	348	01998	045	03991	03	1
219	874	61707	728	69841	645	74855	617	76821	03	1
231										
261	493	89934	312	06999	237	01990	085	98999	03	1
263	433	95992	389	00990	095	95995	101	58***	03	1
273	492	89996	340	02996	256	98996	082	02957	03	1
291										
308	575	76833	382	90998	375	89992	350	87995	03	1
316	518	75843	505	80937	454	82997	428	78997	03	1
350	330	04997	250	98992					03	1

April 12 1951

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
361	YAKUTAT	061	02527	16	5	486	57886	14	8	976	65990	24	18	778	84996	22	39	03	1
381	JUNEAU	060	04025	11	10	489	53558	14	7	984	62993			799	78873			03	1
398	ANNETTE IS	065	05035	12	5	496	51538	25	6	999	56990	25	19	841	70852	26	59	03	1
414	SHEMYA 18	003				432	52682			930	61994			759	72992			03	1
489	UNALASKA	054	01523	14	14	474	59603	13	31	959	63998			773	72826			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23217	19	7	501	16124	22	30	035	09623	22	27	919	57702	24	43	03	1
208	CHARLESTON	030	19160	18	10	483	10028	20	28	007	04990	25	39	880	63991	23	50	03	1
211	TAMPA	034	20194	27	5	493	14108	25	19	025	06525			905	60996			03	1
219	ATLANTA	021				468	10082	20	32	991	01004			856	64678			03	1
232	BURRWOOD	039	12102	34	24	483	08078	24	19	006	01007	25	44	868	65751			03	1
240	LAKE CHARLES	048	13513	32	15	487	01597	32	26	994	53994	28	39	848	66990			03	1
250	BROWNSVILLE	052	16079	36	18	497	06625	35	24	021	05602	30	22	896	62676	27	46	03	1
253	SAN ANTONIO	056				499	04665	34	22	005	57733	30	35	860	66998			03	1
259	FT WORTH	053				489	00622	31	29	987	62755	31	64	799	81999			03	1
265	BIG SPRING	101	58							***	*****			***	****			03	1
270	EL PASO	014				493	10633	22	4	014	01999	31	16	877	63995			03	1
278	PHOENIX	032				493	16997	34	6	023	04997	02	20	899	62999			03	1
304	HATTERAS	037	18131	20	10	487	08512	18	11	008	03658	25	29	876	63997	25	54	03	1
317	GREENSBORO	023				477	10034	19	29	996	51548	22	40	860	64992			03	1
327	NASHVILLE	020				452	52550	27	31	953	57990	24	23	***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	034	07011	29	11	466	52540	29	33	960	62645	28	25	777	77990	25	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				479	54602	33	29	969	66711			778	81990			03	1
365	ALBUQUERQUE	046				495				010	53702	33	36	851	70834	34	67	04	1
386	LAS VEGAS	041				499	15999	03	3	028	03998	01	27	901	63992			03	1
394	SANTA MARIA	045	11095	26	6	498	16559	09	8	030	05647	10	18	900	64992	18	24	03	1
405	WASHINGTON	034	13033	09	4	479	06522	20	15	493	52581	25	27	848	67743	25	39	03	1
445	COLUMBIA	011				435	56581	29	37	930	60625	32	13	751	77809	34	13	03	1
451	DODGE CITY	055				484	54612	34	33	974	65778	33	49	781	81993			03	1
476	GRAND JUNC	050				496	07641	05	12	011	54668	32	15	847	73777	34	57	03	1
486	ELY	050				501				026	02641	34	12	891	63996	36	34	03	1
493	OAKLAND	046	10089	29	7	499	16538	21	16	030	05601	12	6	895	65995	13	26	03	1
506	NANTUCKET	024	08033	29	14	457	01522	31	20	967	55654	31	30	805	72997	30	56	03	1
518	ALBANY	031	07051	27	5	466	01506	33	20	976	53648	31	25	820	71991			03	1
520	PITTSBURGH	023				469	07516			984	52564			840	66684			03	1
528	BUFFALO	030				470	03525	07	5	982	51735	20	5	831	68833			03	1
534	CHICAGO	518				415	50514			918	57597			748	76848			03	1
536	TOLEDO	011				448	03011			958	53554			807	68736			03	1
553	OMAHA	025				450	55566			949	59601			774	77801			03	1
562	N PLATTE	059				484	57632	34	41	972	65793	36	43	786	78889	03	20	03	1
576	LANDER	071				507				011	58627	33	8	839	74783			03	1
597	MEDFORD	037				500	19631	14	7	033	05661	19	4	905	64991	25	1	03	1
600	SABLE ISLAND	007	04022			436	00519			942	55579			785	70806			03	1
606	PORTLAND	014	05042	34	6	447	00517			954	55583			795	72754			03	1
655	ST CLOUD	031				463	01525	04	31	967	59623	04	28	794	76812	08	24	03	1
662	RAPID CITY	073				496	55638	33	36	986	65785	36	43	800	77995	36	9	03	1
681	BOISE	055				506	11566	36	14	028	01997	34	17	892	65990	35	33	03	1
712	CARIBOU	018				445	50528	06	23	949	56584	06	24	785	71759	06	20	03	1
734	SAULT MARIE	024				461	03501	10	25	967	56647	09	21	805	73995	14	24	03	1
747	INTL FALLS	045				475	50502	05	23	979	57589	06	18	810	75782	10	20	03	1
764	BISMARCK	068				489	58602	35	36	980	62644	01	19	799	78834	06	2	03	1
768	GLASGOW	082				507	54769	01	11	000	63715	35	29	824	74996			03	1
775	GREAT FALLS	063				507	06568	04	6	016	56615	32	23	854	73802			03	1
785	SPOKANE	062				510	08564	00		029	50634	30	10	887	66991	35	33	03	1
798	TATOOSH IS	053	20044	08	22	510	13543	07	8	033	03707	36	7	898	66996	26	11	03	1
815	STEPHENVILLE	010	04022	06	17	441	04041	12	37	951	54578			797	69702			03	1
816	GOOSE	062	51577	06	13	462	01573	09	32	990	54992	08	34	838	67825	09	35	03	1
826	NITCHEQUON	040				469	01504			974	55607			813	70747			03	2
867	THE PAS	082				492	59683			983	65777			793	****			03	1
879	EDMONTON	048				488	04536	22	24	999	55574	30	33	805	73798	31	16	03	1
896	PRINCE GEORG	050				511	07518	26	17	023	55599	26	32	868	69997	28	68	03	1
907	PORT HARRISN	055	0534			489	0197			990	60**6			819	****			03	1
909	UP FROBISHER	075	57601			492	54579			985	58999	23	18	820	73831	24	25	03	1
913	CHURCHILL	082	67673	35	10	495	61996	35	7	978	67767	21	6	784	80827	22	25	03	1
915	CORAL HARBOR	092	64704			495	6397			982	67991			789	80892			03	1
917	EUREKA	078	74794	35	5	480	65815	36	23	953	73771	36	17	748	82869	02	26	03	1
918	ARCTIC BAY	084	74774			472	74775			914	8003*			983	92994			02	1
924	RESOLUTE	085	74763	09	4	473	76772	07	10	930	81826	07	18	695	92997	07	42	03	1
926	BAKER LAKE	030	67712			505	62744			986	69752			983	85993			03	1
934	FT SMITH	056				482	54601			975	63666			785	81844			03	1
938	COPPERMINE	091	77808			476	74771			937	78832			712	89952			03	6
945	FORT NELSON	058				483	51553			981	60659			798	75849			03	1
964	WHITEHORSE	047				479	52639	23	14	970	64773	26	28	777	83993	25	45	03	1
968	AKLAVIK	097	70755			492	69777			961	74821			744	88971			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	59622			498	66686			973	70726			766	86901			03	
072	MOULD BAY	003	67729			503	68813			973	74789			755	87911			03	6
074	ISACHSEN	095	62995			501	66752			973	74771			761	85886			03	5
082	ALERT EL ISL	072	69729	24	3	470	70735	30	25	936	74771	33	24	818	89931	34	31	03	1
090	CLYDE RIVER	076	71749	01	3	471	71791	31	15	936	77997	30	26	***	****			03	1
109	PORT HARDY	061	13074			509	09514			029	00571			891	65645			03	1
198	PEPPERRELL	007				440	04034	13	28	953	52551			819	19753			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22194			488	20022			028	09548			911	60729			02	1
491	C VICTORIA	041				492	08523			016	09026			900	57705			02	
644	MERIDA	030	25218			494	19140			033	09059			926	54999			03	6
679	TACUBAYA	507				473				027	14002			921	57614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	17164	22	10	498	11058	27	17	020	00627	28	40	888	62997	28	48	03	1
325	HAVANA C B	036	24218	16	10	499	16089	20	17	038	09021	22	16	923	56733	24	35	03	1
355	CAMAGUEY	040	24212			503	16121			038	11561			931	55999			03	1
367	GUANTANAMO	038	25196			495	17996			034	14993			927	55991			03	1
501	SWAN ISLAND	029	25223	13	17	495	20041	18	19	038	12993	12	13	934	55997			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23805	14	6	511	19513	13	12	049	10992	10	12	942	55995	09	7	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25834			494	19153	36	6	035	11052	10	12	928	55629	12	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	18091	14	9	506	11608	31	3	032	05995	36	9	910	****	28	18	03	1
131	MARCUS ISL	039	24211			501	16123			037	09022			930	54675			03	1
165	MOKULEIA	037	22161	01	6	492	11092	03	4	018	03021	33	10	891	62752	34	22	03	1
182	HONOLULU	035	24173	29	5	494	13104			020	01517			884	63994			03	1
218	NORTH FLD	027				496	18502	10	17	034	09990	06	23	929	54993	09	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	23211	09	21	497	14122	08	13	026	09614	08	15	922	54997	29	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26228	04	20	488	16087	08	22	***	*****			***	****			09	1
275	JOHNSON IS	038	22207	06	14	494	12066	07	18	022	06599	31	10	909	56693	36	9	09	1
285	HILO	034	22169	09	6	489	11095	23	2	015	03012	29	11	895	59996	28	25	03	1
334	TRUK	018	28249			486	18045			026	11071			923	53645			03	6
376	MAJURO	018	27241	09	14	484	17167	08	31	027	12100	08	31	926	53600	14	8	03	1
385	PALMYRA IS	013	28236	09	11	461	20151	16	11	023	11048	17	8	920	54761	62	15	03	1
408	PELELIU IS	020	30246			491	18151			026	13571			924	53990			02	6
413	YAP	023	29248	08	11	492	17156	07	16	030	09557	03	14	922	55993			02	1
443	LITTLE MAKIN	013	30258	07	5	481	18158	09	20	022	11065	05	2	918	54692	08	4	03	1
700	CANTON	016	27237			483	18156			021	10033			916	54671			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	28244			491	19137			029	09004			920	55623			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	036	17131	29	14	484	07501	18	19	001	00621	29	27	860	65787	28	45	03	1
037	0 360 700	041	17072	27	12	486	04507	28	17	001	02652	28	47	867	61761	28	60	03	1
041	0 450 160	200	08 0			500	52 4			056	54**7			617	72**7			02	8
044	0 440 410	509				436	06052	25	30	952	51534	22	30	806	67997	16	30	03	1
052	0 525 200	021	4 337	31	24	448	23964	29	38	942	11791	27	54	769	87800	26	88	02	2
053	0 528 355	055	03522	04	18	476	55638	04	18	973	07995	35	17	813	73991	31	50	03	1
055	0 565 510	075	00523	08	6	499	58998	07	11	000	56997	03	12	835	74882	35	5	03	1
062	0 590 187	567				364	27230	35	34	859	09010	35	27	672	87600	35	43	02	2
063	0 620 330	157	54572			405	65795			841	72823			257	84961			02	8
124	1 280 450	042	17111	33	8	488	07007	30	13	005	52671	28	12	861	68803	31	21	03	1
134	1 330 350	038	15003	17	8	482	05037	17	21	995	54585	18	23	839	71802	18	32	03	1
154	1 500 450	074	03004	26	11	495	54614	28	16	997	59757	24	35	824	75867	23	75	03	1
223	2 291 347	036	16091			481	09012			976	05584			862	55666			03	1
235	2 390 531	033	10081			467	51532			977	51519			847	59599			03	1
236	2 310 640	053	18102			502	10048			025	02543			894	61641			03	1
246	2 480 620	518	03622			465	59626	01	22	954	64703	36	26	767	9867*	33	20	03	1
360	3 660 020	626				160	56579	10	43	656	66671	11	24	119	79818	19	26	14	5
	April 13 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	016				250	69691			663	81825			966	****			03	8
030	TROMSO	569				200	60611			669	70717			102	83849			03	8
384	GARDERMOEN	585				219	52537			732	62644			230	75761			03	8
415	SOLA	611				200	55555			702	64671			162	82877			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	623				190	53547			669	62653			169	78857			03	
077	STOCKHOLM	029	03502	17	17	340	52567	21	47	862	57576	23	42	401	74743	23	57	03	5
084	GOTEBORG	528				289	50517			820	58583			362	73733			03	8
836	SODANKYLA	006	99995			288	57627			773	66731			248	79494			03	5
974	HELSINKI MAL	091	00001			381	55562			692	60715			415	81555			03	5
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	577				351	27200	29	34	847	10020	28	39	658	74610	28	39	02	2
026	STORNOWAY	529				396	22170	30	39	885	04910	28	38	687	69610	29	39	02	2
171	LEUCHARS	523				405	26170	28	48	899	07950	27	46	706	71540	27	29	02	2
322	FAZAKERLEY	004				433	26190	29	19	929	06900	28	22	735	79740	23	72	02	2
476	DOWNHAM MKT	009				437	30270	24	31	940	19150	23	60	771	86770	24	60	02	2
743	LARKHILL	011				442	32310	23	22	944	17150	23	51	771	85760	24	63	02	2
808	CAMBORNE	019				448	28240	28	32	947	16120	24	45	777	87800	24	76	02	2
917	ALDERGROVE	503				305	53590	28	32	810	63730	27	37	270	84900	26	35	02	5
953	VALENTIA	020	40350			447	24230			937	05960			741	71620			02	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	57626	02	26	435	68719	02	26	903	74845	35	34	686	89994	36	37	03	1
202	THULE	079	63682	00		479	70723	22	4	947	74761	05	6	730	88922	03	15	03	1
220	EGEDESMINDE	234	62633			453	68703			883	73799			251	89933			03	5
270	NARSSARSUAQ	048	56990			468	54990	20	5	966	59727	31	30	789	77831	29	24	04	1
340	SCORESBYSUND	120	67704			338	69713			550	79993			107	89993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	119	63677	00		361	62671	36	6	825	70762	34	4	236	84999	32	14	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBEN KASTUP	045	05034	20	26	364	00000	23	42	901	56479	23	53	445	73993	23	35	03	5
260	DE BILT	064	08020			385	00513			915	57624			460	73742			02	
447	UCCLE	088				412	50537			943	56712			492	73832			03	5
610	PAYERNE	150				460	51542	25	6	000	55669	28	10	550	71802	30	13	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	082				410	01010	25	41	940	59596	25	59	476	74771	27	32	02	5
145	TRAPPES	103				410	50525	24	26	959	54593	25	27	333	71779	25	48	03	5
190	STRASBOURG	153	02503			450	53583	24	16	988	57703	25	10	523	74879			02	5
480	LYON	156				470	51543	35	4	011	55704	34	12	581	70879			02	5
510	BORDEAUX	161	05033			480	02657	25	16	039	54743	27	30	626	68895	30	20	02	5
645	NIMES	147	09522	33	14	480	04674	34	28	038	59817	32	18	612	71943	32	20	02	5
761	AJACCIO ORO	110	08076			430	02015			980	56587			525	75777			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	016				460	05026	19	14	972	53533	17	10	820	69729	14	21	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	005	45440	21	34	437	31310	24	48	942	17120	22	46	775	89750	22	51	09	2
122	JEVER	010	47410			443	34330	23	42	950	20110	22	36	785	90770	22	52	09	2
338	HANNOVER	029	47410	20	20	461	32270	24	37	965	20010	24	33	801	92790	23	42	02	2
384	BER TEMPLEHF	113	03512	24	10	430	52552	24	20	956	57649	24	24	495	73808	24	19	03	5
419	ISERLOHN	025				459	31220	23	38	964	22060	23	41	803	92760	24	43	09	2
633	WIESBADEN	126				432	52559	23	37	948	58993	22	21	487	73793	24	30	03	5
672	ERLANGEN	152				461	52594			984	57685			535	71822			03	5
866	MUNCHEN RIEM	164				481	00551	24	7	002	56998	02	6	561	72994	02	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	153	99999			459	52546	36	7	973	59993	09	5	507	73997	08	17	03	5
567	PRAHA KBELY	148				450	52602	27	14	981	57671	28	14	523	74824			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	141				462	00563	36	8	999	56601	17	3	555	72758			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	08052	06	4	431	53581	03	3	964	59990	03	16	478	79889	02	35	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
361	101	43											03	1
381	952	98995											03	1
398	016	96998			864	11999							03	1
414	942	94990											03	1
489	938	95996			685	13991							03	1
72														
202	158	84995	26	63	041	07990	26	68	409	20995			03	1
208	089	90963			959	10994			335	15990			03	1
211	135	85999			015	09990							03	1
219	060	91992			929	09996			325	11996			03	1
232	086	87929			956	11992							03	1
240	050	88971			923	09999			306	16990			03	1
250	126	85807			006	07999			370	18994			03	1
253	063	90001			931	10990			328	15993			03	1
259	957	90997			836								03	1
265	101	58											03	1
270	077	92992			936	10990			317	14998			03	1
278	106	90998			973	09997			349	18993			03	1
304	071	93990	26	79	930	11990			327	12997			03	1
317	058	94998			913	10992			322	08995			03	1
327	101	50											03	1
340	941	91997			832	97991			306	05995			03	1
353	910	96992			796	96995							03	1
365	033	96995			884	12997			288	14990			04	1
386	106	92993			964	12996			543	17992			03	1
394	103	91990	13	12	968	10995	13	30	363	15997	32	9	03	1
405	386	79843	26	50	035	96993	26	72	879	14991			03	1
445	894	98991	18	8	776	96994	24	31	269	03996	25	18	03	1
451	911	97999			790	96998			279	01997			03	1
476	021	95998			875	08999							03	1
486	094	92998			954	10997			341	15997			03	1
493	097	91997	12	26	962	09999			354	14990			03	1
506	972	96998			831	03994			284	06990			03	1
518	999	97990			845	05991			297	05992			03	1
520	026	96998			869	11990			299	06993			03	1
528	012	98993			852	12993			441	06990			03	1
534	906	94992			787	98993							03	1
536	983	98991			826	06996							03	1
553	915	04999			775	98997							03	1
562	918	06997			780	98999			396	00996			03	1
576	006	97990			857	08994			294	07998			03	1
597	447	75991	14	3	110	90998	14	8	976	09999	09	6	03	1
600	950	00991			814	00990			291	03992			03	1
606	967	97993			824	02999			433	03997			03	1
655	939	02999	14	7	782	04992	10	16					03	1
662	935	04990	01	37	796	02994	36	42	261	05995	34	20	03	1
681	086	94990	35	55	943	10995			344	13998			03	1
712	951	97993	07	25	819	02991	07	13	285	04997	07	6	03	1
734	970	00994	22	26	811	12999			260	03998			03	1
747	956	02998	12	23	797	05992	12	16	258	*****			03	1
764	935	05991	13	15	777	03998	02	25	383	04998	01	18	03	1
768	975	00990			827	04998							03	1
775	025	97994			871	11991							03	1
785	074	95999			925	11999			335	12996			03	1
798	090	94992	27	37	943	12995	27	40	344	15990	28	21	03	1
815	974	98999			822	05990							03	1
816	028	94996			883	12990			329	03990			03	1
826	976	01998			802	12998							03	2
867	906	97999			767	02996			231	04994			03	1
879	007	98997			826	13990			256	*****			03	1
896	043												03	1
907	966	02992			809	06996			262	04998			03	1
909	989	95990											03	1
913	910	07997	21	47	744	05999	21	26	197	05991	22	10	03	1
915	918	05994			760	03996							03	1
917	867	05994	02	44	713	03994	01	15	195	00990	29	18	03	1
918	808	96995			692	96995							02	1
924	792	00993	07	25	660	01990	20	4	136	02990	31	5	03	1
926	906	03996			778	96990							03	1
934	913	01990			779	98999							03	1
938	824	96998			705	96995							03	6
945	956	98991			810	03991			268	*****			03	1
964	905	01996			769	02991			231	*****			03	1
968	852	03998			718	98993			217	*****			03	1
74														
043	876	03996											03	0
072	864	06990			619	04997							03	6
074	876	06999			708	06999			177	01990			03	5
082	814	04997	35	40	672	01997			143	02993			03	1
090	101	58											03	1
109	089	91996			955	08996			376	09999			03	1
198	991	98999											05	1
76														
458	136	36903											02	1
491	140	84898			022	08999							02	0
644	737	84995			059	06992							03	6
679	160	84994			045	07990			396	27994			03	6
78														
016	096	89992											03	1
325	165	85995	25	28	045	08995	25	44	386	26990	25	75	03	1
355	173	84943			060	05991			430	22995			03	1
367	101	43											03	1
501	180	83990			074	04994			432	26998			03	1
526	184	84999	25	13	068	05999	29	38					03	1
806	178	82887	11	10	728	05998	22	19					03	1
91														
066	142	86991	27	27	023								03	1
131	288	81991			094	98991			485	26998			03	1
165	098	91993	28	50	969	07991	29	64	364	*****			03	1
182	096	88993											03	1
218	174	79993	18	7	081	00998	11	12	463	27990	07	21	03	1
245	169	84994	33	12	061	03998	24	73					03	1
250	101	43											09	1
275	154	82991	27	54	055	02993	78	12					09	1
285	114	90990	27	50	983	07993	27	85	361	*****			03	1
334	192	77991			099	03990			487	26990			03	6
376	192	79842	11	6					476	*****			03	1
385	170	81007	23	28	016	09299	23	35					03	1
408	082	77994			039	00996			469	26996			02	6
413	174	78994	02	16	083	00998	02	8	477	26993	06	40	02	1
443	181	77998	19	20	998	98991	23	28	543	19999	25	20	03	1
700	171	81995			071	04991			428	33996			03	1
98														
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	061	88994	76	14	927	12992	28	94	336	12995			03	1
037	071	94990	28	78	930	09996	28	89	344	08999			03	1
041	916	00 7			169	17 4			595	12**0			02	8
044	986	98990	13	9	838	07991	13	4					03	1
052	929	45 0			776	20 0			163	18**0			02	2
053	973	00998	30	50	805	11998	29	68	235	*****			03	1
055	988	01998	33	8	838	08992	28	8	268	08992	32	20	03	1
062	824	57 0	31	36	724	30734							02	2
063	866	02			128	01							02	8
124	041	97990	25	43	890								03	1
134	013	95990	18	45	874	05990	18	43	315	10998			03	1
154	993	95998											03	1
223	118	79990			032	96996			446	21993			03	1
235	076	83998			702	01995							03	1
236	166	88992			999	02998			402	20997			03	1
246	906	98999	34	26	778	98999			248	03994	40	50	03	1
360	855	06 7	19	37	117	98 6	23	24	574	99**2	26	31	14	5
01														
001	829	01998											03	8
030	850	08994			108	01998							03	8
384	874	02031			133	03995							03	8
415	861	97993			128	98990							03	8
02														
062	101	43											03	0
077	892	02991	24	50									03	5
084	889	01993			144	07996			588	04997			03	8
836	871	06990			125	04990							03	5
974	832	02990			156	09930							03	5
03														
005	785	49 0	24	32	673	51 0	23	29					02	2
026	805	39 0	27	32	684	50 0	24	32					02	2
171	822	46 0	24	54	697	47 0	24	51	193	38**0			02	2
322	874	43 0	73	6	739	40 0	25	52	202	39**0	25	30	02	2
476	925	44 0	23	86	769	26 0	24	69					02	2
743	921	40 0	24	85	761	32 0	25	55	208	29**0	26	25	02	2
808	940	43770	25	89	768	35 0							02	2
917	867	97990			136	94990							02	5
953	871	45 0			744	39 0							02	7
04														
018					659	98993			153	01990			03	1
202	308	29069	93	3	246	90							03	1
220	861	04998											03	5
270	927	04990			768	07995							04	1
340	845	06990			109	98993							03	8
360	863	06998			124	01993							03	5
06														
180	898	00990											03	5
260	902	98			157	16			589	09***			02	0
447	059	08 0			604	15 9							03	5
610	910	98 1	32	30									05	5
07														
110	906	96 7	26	50	164	12 4	26	74	602	05**7			02	5
145	101	43											03	5
190	904	00 7			159	12 1			594	07**1			02	5
480	814	99 4			169	10 4			606	10**0			02	5
510	925	96 1	30	36	184	13 7	28	32	615	10**0	28	30	02	5
645	101	43											02	5
761	902	02991			163	00997							03	5
08														
509	994												03	1
10														
034	941	47 0	22	72	794	33 0							09	2
122	953	49 0	22	67	808	32 0	23	54					09	2
338	969	48 0			825	30 0			281	34**0			02	2
384	902	01993	28	26	156	12992	26	20					03	5
419	972	45 0	23	51	816	24 0	24	47	277	36**0	24	30	09	2
633	902	01990	25	26	155	12995	25	23	593	08991	24	26	03	5
672	909	98999			164	13996							03	5
866	910	00993	02	24	167	05993	34	15	612	06997	28	21	03	5
11														
030	905	98996	04	15	167	02997	20	18	612	07993			03	5
567	051	00993			619	07995			080	97992			03	5
12														
840	909	98026			171	07991							02	5
16														
080	894	05991	02	11									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
361	022	02017	013	03524	819	60611	795	58719	03	1
381	022	05032	776	58596	764	57650	737	59741	03	1
398	020	06045	860	52532	824	51545	773	53689	03	1
414	992	03514	888	52555	865	51655	835	52735	03	1
489	020	02517	930	54585	833	60666	776	63771	03	1
72										
202	013	24221	958	23181	780	12072	736	08508	03	1
208	009	18161	990	19159	914	14107	823	09523	03	1
211	011	21191	995	20197	950	20174	743	08077	03	1
219	972	11109	920	09075	883	10089	400	76792	03	1
232	014	13111	942	08061	897	09087	812	08071	03	1
240	017	11017	994	13531	790	53625	765	52702	03	1
250	018	15074	984	15014	748	08555	650	02615	03	1
253	992	11563	982	14617	924	10995	894	08643	03	1
259	998	11545	760	57675	578	73863	225	00990	03	1
265										
270	882	09608	855	11635	813	07653	733	05652	03	1
278	973	22513	956	24581	672	02992	661	04990	03	1
304	013	16157	993	19122	910	13000	800	06572	03	1
317	977	14068	955	18028	655	55575	632	54695	03	1
327	986	06035	962	06019	802	54581	745	54737	03	1
340	003	06009	987	07027	731	61625	627	68734	03	1
353	971	04545	793	58628	626	70836	427	89999	03	1
365	838	08591	805	07990	738	00696	586	65744	04	1
386	940	16666	933	22553	630	00994	400	76996	03	1
394	008	11107	974	10079	956	11089	934	17095	03	1
405	297	08996							03	1
445	975	00507	952	00531	824	57599	743	57599	03	1
451	926	50557	910	00584	750	62672	689	65795	03	1
476	854	07631	842	07654	520	72758	427	80853	03	1
486	812	07564	796	11593	665	51653	627	53698	03	1
493	016	12081	987	09086	962	10091	925	20104	03	1
506	007	08041	864	50521	832	03522	805	02571	03	1
518	001	07051	993	07049	814	00513	780	01524	03	1
520	964	10008	916	11535	730	52553	650	53565	03	1
528	985	07045	963	09057	563	64998	550	63998	03	1
534	972	06033	869	50511	620	51511	592	66692	03	1
536	981	07057	958	08057	747	51520	400	82885	03	1
553	972	00521	864	56573	800	53541	729	57581	03	1
562	920	52594	792	62661	756	61736	662	67847	03	1
576	834	00536	825	01548	646	61659	538	73761	03	1
597	967	19006	950	26605	930	26996	880	22622	03	1
600	002	04026	911	51531	891	00518	876	01514	03	1
606	003	05042	989	06041	878	00511	837	01511	03	1
655	973	01511	952	00521	907	04018	596	66704	03	1
662	911	53604	897	52609	650	68647	560	70997	03	1
681	921	12512	904	14558	732	04692	640	53990	03	1
712	983	02015	884	52533	670	50521	400	84895	03	1
734	982	06058	927	07039	768	52543	648	58656	03	1
747	973	02011			948	01008	895	50502	03	1
764	963	50532	810	61631	762	59614	550	72777	03	1
768	952	51571	944	00576	882	53624	864	54761	03	1
775	894	08528	650	61644	644	59629	570	65731	03	1
785	939	12015	929	14548	746	03594	648	55684	03	1
798	015	10042	982	22522	910	16567	840	12542	03	1
815	003	04025	957	01007	871	01008	857	04044	03	1
816	018	51562	877	57603	628	02762	618	59814	03	1
826	952	00005	930	51544	907	52543	894	50525	03	2
867	997	52612	959	53677	911	58703	885	59711	03	1
879	940	09006	782	01546	717	54565	668	56579	03	1
896	940	16030	676	57618	637	58723	492	70834	03	1
907	019	00534	990	00523	974	04004	947	04583	03	1
909	027	56591	953	59612	910	59602	875	54578	03	1
913	035	64677	953	64668	922	64665	854	61743	03	1
915	029	67722	983	63682	915	62727	865	64801	03	1
917	033	80842	977	66712	956	66737	902	63773	03	1
918	036	75781	970	73768	925	75775	867	74763	02	1
924	034	78819	010	74761	994	74753	975	72749	03	1
926	039	69734	944	62692	828	63751	453	87916	03	1
934	996	00546	970	01550	915	00548	760	61661	03	1
938	039	59799	979	78803	960	77801	930	77793	03	6
945	976	52555	931	55592	867	50543	610	69722	03	1
964	934	04602	717	64714	695	64793	451	89990	03	1
968	039	69731	955	71755	918	69757	646	76854	03	1
74										
043	025	57608	880	66683	770	66697	720	71730	03	0
072	041	73767	990	65711	866	67832	727	73763	03	6
074	035	72767	960	61994	877	65781	815	67721	03	5
082	021	69725	995	70730	929	65697	798	73768	03	1
090	031	71754	955	72743	936	68711	740	75587	03	1
109	020	13067	981	15078	894	12054	783	05589	03	1
198	993	03037	960	01006	883	05049	770	01503	05	1
76										
458	007	22207	989	22171	958	25094	922	22141	02	1
491	976	19102	835	05548	776	04531	751	06028	02	0
644	007	26219	975	23192	890	21157	785	14121	03	6
679	771	21043	756	18011	544	53610	494	58611	03	6
78										
016	017	18163	900	11096	882	11084	868	11072	03	1
325	007	24214	819	16537	784	13029	760	14612	03	1
355	000	24212	952	23205	808	14079	738	08036	03	1
367	011	26217	970	22174	908	20114	750	12997	03	1
501	009	26232	964	22204	940	23156	885	22142	03	1
526	015	24215	923	18157	862	19546	820	16061	03	1
806	009	26232	966	2 229	564	50547	450	59718	03	1
91										
066	019	21112	013	19092	907	11063	887	10044	03	1
131			892	17157	782	12106	582	02603	03	1
165	009	23175	699	13114	715	04035	653	51531	03	1
182	012	25181	729	04023	655	53663	626	54721	03	1
218	994	28205	921	19154	897	19104	863	17064	03	1
245	013	23227	834	07077	822	13112	753	07067	03	1
250	008	26226							09	1
275	013	24214	955	17168	748	07048	722	01505	09	1
285	011	23177	894	13115	688	02002	651	02512	03	1
334	006	29254	810	15124	771	15117	670	09033	03	6
376	006	27246	874	18174	799	16154	732	12118	03	1
385	004	28238	870	20237	743	15094	629	06534	03	1
408	003	30249	884	19199	792	14043	748	14557	02	6
413	006	30243	840	16169	827	13092	814	16095	02	1
443	004	31251	895	20159	754	14035	258	84996	03	1
700	005	30257	986	26227	911	21182	592	035*4	03	1
98										
836	008	29257	985	26225	881	19169	724	10051	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	012	18141	946	12097	928	12043	882	09054	03	1
037	014	18108	977	15032	824	02514	804	02549	03	1
041	024	12082	005	08 0	995	07**0	930	04**7	02	8
044	996	15135	645	55571	604	57749	580	58995	03	1
052	007	45347	933	32237	885	25189	850	23965	02	2
053	020	04518	868	58601	860	55595	832	56745	03	1
055	028	02506	960	53564	951	51595	938	51722	03	1
062	975	41320	288	47 0	273	55**0	235	57**0	02	2
063	020	52551	952	59632	880	64681	772	74781	02	8
124	014	18113	870	06039	842	08542	664	52718	03	1
134	013	16122	917	10080	705	54571	646	57734	03	1
154	028	05013	929	52542	890	52593	820	56652	03	1
223	013	18111	900	08031	675	07029	808	10511	03	1
235	012	10087	964	09076	952	06051	875	01008	03	1
236	019	20114	941	10074	754	05020	634	52656	03	1
246	507	11035	903	63656	770	58678	763	58699	03	1
360	984	02006	950	00511	758	62638	637	71724	14	5
01										
001	997	58590	940	62629	635	88896	445	97994	03	8
030	990	51541	920	57593	670	73741	638	71726	03	8
384	965	01018	857	52592	830	52538	763	58595	03	8
415	983	05031	956	03028	813	56562	434	89947	03	8
02										
062	948	01548	893	52523	864	53531	761	59599	03	0
077	001	03502							03	5
084	996	05041	925	03038	861	00502	620	63633	03	8
836	978	54562							03	5
974	005	00005							03	5
03										
005	962	39350	932	38340	825	25170	385	47**0	02	2
026	987	38320	320	34 0	231	50**0	158	45**0	02	2
171	991	38320	919	34270	344	47**0	234	43**0	02	2
322	999	43390	633	95840	477	76710	370	50**0	02	2
476	999	40380	879	29260	839	30270	535	94860	02	2
743	998	41390	935	36350	661	10040	639	08990	02	2
808	996	42390	913	31280	887	31280	770	23190	02	2
917	990	04000							02	5
953	006	41360	230	46 0	195	37**0	097	33**0	02	7
04										
018	005	57622	328	05993	157	95991	122	01997	03	1
202	027	67728	010	63698	996	62678	934	64688	03	1
220	027	61631							03	5
270	015	56617	917	52992	832	54999	813	54990	04	1
340	013	74762	995	64677	954	65684	924	67704	03	8
360	009	64671							03	5
06										
180	005	05037							03	5
260	007	08046	891	01011	842	00521	790	54540	02	0
447	809	98080	911	02013	870	01512	750	52569	03	5
610	959	51537	909	01519	869	00522	797	55603	05	5
07										
110	999	09084	987	08075	940	05051	900	03031	02	5
145	994	06048	941	04026	895	02014	884	01503	03	5
190	000	02503	971	05536	864	52604	828	54566	02	5
480	995	01503	961	06006	950	06004	832	52545	02	5
510	014	02025	995	06048	930	03523	800	02673	02	5
645	011	09502	011	09502	988	09578	962	08582	02	5
761	013	06046							03	5
08										
509	993	13137	971	13130	587	61625	348	90943	03	1
10										
034	000	45440	708	18140	662	15060	564	00890	09	2
122	003	48420	832	34340	248	29**0	229	33**0	09	2
338	005	45400	882	34310	863	34280	768	30180	02	2
384	008	02519	966	06511	925	04524	816	55572	03	5
419	978	48390	814	25170	772	30110	729	25090	09	2
633									03	5
672	984	51533								
866	956	51523	933	07021	905	05525	797	55586	03	5
11										
030	998	52540	945	03506	914	02558	768	59615	03	5
567	983	01532	955	02001	795	57612	750	56643	03	5
12										
840	000	07506							02	5
16										
080	003	07053	957	04507	857	53584	840	52589	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
361	759	60775	460	87995					03	1
381	541	76990	515	77883	434	83889	274	0993*	03	1
398	747	53731	460	74804	346	90003	221	10994	03	1
414	610	66999	595	65999	490	73990	472	72992	03	1
489	748	64998	706	63994	664	65996	568	76996	03	1
72										
202	714	09664	635	02517	545	55632	525	55753	03	1
208	762	04552	754	06671	740	06667	656	00998	03	1
211	722	09521	690	05506	677	05584	654	04657	03	1
219	320	88921	170	16993	150	14993	077	12991	03	1
232	712	03021	652	54572	600	55604	535	62761	03	1
240	644	57993	624	55991	400	76996	356	82932	03	1
250	555	56675	464	65791	436	66711	400	69724	03	1
253	726	56727	690	57743	650	54997	586	57992	03	1
259	101	67	051	48	101	58***			03	1
265										
270	603	57995	536	59996	400	77990	324	88990	03	1
278	590	51993	400	75992	306	90990	084	18994	03	1
304	770	06629	688	01677	667	02686	558	57993	03	1
317	609	52778	555	57796	497	64857	472	68772	03	1
327	624	60999	580	65990	101	58***			03	1
340	574	72855	533	74990	400	86996	338	88996	03	1
353	400	92994	352	97997	269	93994	185	95990	03	1
365	560	65778	452	75891	400	80996	344	87995	04	1
386	315	90990	180	15992	170	11991	118	20991	03	1
394	915	19035	884	19581	769	11523	560	57764	03	1
405	002	12035	990	14028	816	03535	780	02642	03	1
445	400	88928	333	00990	150	97991	089	05997	03	1
451	423	90990	400	92997	340	98991	150	97996	03	1
476	400	82941	375	85975	338	89997	206	09992	03	1
486	573	55993	400	76996	322	89998	155	18996	03	1
493	845	16544	594	56625	563	59731	400	77993	03	1
506	533	69832	400	84993	354	88999	250	05996	03	1
518	748	00591	649	55738	453	77992	430	77992	03	1
520	510	55674	400	79810	336	89921	254	07990	03	1
528	510	66847	400	80856	342	89948	233	11999	03	1
534	400	86963	368	90990					03	1
536	350	90961	236	61995	163	05997			03	1
553	400	88929	265	06997	241	00998			03	1
562	608	70994	557	72877	424	88933	400	91992	03	1
576	400	84977	368	87994	187	06994	150	09990	03	1
597	715	06593	689	04715	660	03991	455	70998	03	1
600	654	58606	634	58627	594	62675	357	89989	03	1
606	655	57619	400	82893	355	89971	237	08992	03	1
655	531	72801	400	88913	255	11995	150	02996	03	1
662	407	89999	400	90998	245	01994	085	06996	03	1
681	620	52992	400	78999	323	89997	162	16993	03	1
712	364	89954	107	04998	081	04990			03	1
734	607	62705	567	66823	489	74998	428	80936	03	1
747	864	00004	400	88926	245	10998	125	02996	03	1
764	311	89964	258	11994	246	05991	125	03991	03	1
768	838	55775	813	56994	780	58791	628	67851	03	1
775	478	73856	400	82935	354	89001	230	10992	03	1
785	623	54725	595	56746	542	61990	400	79998	03	1
798	767	06641	690	03715	400	78992	334	88997	03	1
815	802	02025	660	57618	636	59638	624	59613	03	1
816	604	58716	460	71863	330	90990	274	12995	03	1
826	763	52548	547	68711	535	67717	365	89948	03	2
867	749	64724	473	81971			427	86011	03	1
879	552	67690	535	70727	485	74773	247	08994	03	1
896	316	95990	101	58					03	1
907	912	05553	893	05551	652	64675	650	62687	03	1
909	832	54587	760	60534	731	38771	620	62992	03	1
913	822	63992	801	63993	757	66782	650	70734	03	1
915	824	63990	550	75897	424	88944	321	03993	03	1
917	758	70752	605	75798	438	90950	251	08993	03	1
918	760	76659	547	88996	248	94999	101	58***	02	1
924	932	75762	910	74753	824	76788	810	76787	03	1
926	269	00990	234	96991					03	1
934	740	61651	675	65673	236	01995	213	98999	03	1
938	913	76782	890	76763	842	73766	615	74785	03	6
945	536	76811	475	76877	368	89007	252	06994	03	1
964	415	88999	333	00990	230	05995	172	98999	03	1
968	460	91004	296	04990	117	97995	101	58***	03	1
74										
043	688	70723	463	90940	325	05991	230	98997	03	0
072	613	81843	568	82853	466	90941	278	08994	03	6
074	445	90932	261	12991	030	05990	101	58***	03	5
082	605	79825	346	06992	039	07995	101	58***	03	1
090	657	77997	600	81995					03	1
109	758	04544	631	52606	308	90976	170	13990	03	1
198	692	52555	550	63704	445	75825	366	90963	05	1
76										
458	812	18607	610	01603	550	54739	425	70735	02	1
491	723	10055	590	52593	565	53641	485	58725	02	0
644	641	06006	555	52606	532	51716	247	96998	03	6
679	481	62665	468	61709	452	64801	423	67856	03	6
78										
016	854	11059	778	07561	705	00617	687	01673	03	1
325	734	13502	667	08570	582	51627	548	54723	03	1
355	726	11633	690	11991	380	69849	340	77859	03	1
367	694	14995	590	01994	570	01992	474	58990	03	1
501	795	19555	752	16603	490	56758	455	62703	03	1
526	799	16567	668	07994	609	05990	278	68990	03	1
806	428	62714	368	71825	344	75824	262	90943	03	1
91										
066	876	12605	811	10618	783	08614	763	08541	03	1
131	350	71804	269	87999	248	89999	182	02990	03	1
165	639	01620	584	52649	440	69776	313	89996	03	1
182	575	56992	288	90990	282	91991			03	1
218	843	18548	763	14997	690	08991	675	09998	03	1
245	740	04034	724	06624	618	06662	288	87990	03	1
250										
275	705	06584	691	07625	650	52990	266	87999	09	1
285	630	00697	600	00992	110	20999	105	20991	03	1
334	652	08013	600	04641	570	01576	440	59647	03	6
376	715	13110	584	02002	472	55747	243	90990	03	1
385	610	13579	583	02554	520	51681	101	58***	03	1
408	734	13559	633	05600	486	04627	392	68996	02	6
413	800	15037	758	12065	716	09028	686	09579	02	1
443	208	97994	116	18994	082	21993	101	58***	03	1
700	561	00637	535	50607	524	51691	464	58711	03	1
98										
836	686	09522	608	03522	545	51659	479	56615	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	816	04002	796	04512	780	04647	766	05653	03	1
037	780	00637	762	03622	724	03641	665	00676	03	1
041	866	50 7	856	50 7	850	52**4	808	54**0	02	8
044	342	90990	281	01997	192	07994	148	05990	03	1
052	730	12815	661	09763	612	03782	570	00937	02	2
053	806	55993	684	58995	676	56995	361	89999	03	1
055	692	56767	442	82941	238	10990	168	06991	03	1
062	210	54 0	177	51 0					02	2
063	694	72832	658	73853	400	77266	393	75979	02	8
124	630	55998	594	59762	566	61735	542	63794	03	1
134	622	59681	558	65791	533	67743	412	82941	03	1
154	788	55682	566	68792	470	79896	361	88960	03	1
223	745	08545	625	01623	584	00635	460	58691	03	1
235	778	01006	754	01003	634	54541	578	54545	03	1
236	334	82998	250	98992	238	97991	088	23996	03	1
246	657	66724	630	67773	323	98999	072	05994	03	1
360	609	71727	425	87898	400	91934	324	04**3	14	5
01										
001	400	02041	392	03990	345	03999	355	01998	03	8
030	440	90903	400	94995	288	11995	170	99997	03	8
384	540	73746	400	86871	330	97981	313	01***	03	8
415	400	92965	380	94996	337	97990	316	96996	03	8
02										
062	748	59601	699	51661	668	65696	575	72788	03	0
077										
084	518	71721	283	04994	270	04997	223	12995	03	8
836										
974										
03										
005	358	46 0	332	49 0	285	49**0	258	52**0	02	2
026	120	50 0							02	2
171	195	48 0	112	38 0	107	41**0			02	2
322	340	52 0	267	38 0	245	38**0	235	41**0	02	2
476	374	60470	220	21 0	179	32**0	156	35**0	02	2
743	417	45570	410	66570	379	62490	285	34**0	02	2
808	705	16130	680	16120	466	80730	230	31**0	02	2
917										
953										
04										
018	094	00998							03	1
202	838	70738	830	70723	734	73765	720	73750	03	1
220										
270	719	58764	678	61692	553	72762	485	78854	04	1
340	837	69724	715	69990	629	80994			03	8
360										
06										
180										
260	760	56560	752	67577	741	55553	648	60600	02	0
447	467	76866	385	85892	209	18**0	180	09**8	03	5
610	777	53632	753	53611	720	54644	615	61751	05	5
07										
110	880	01011	853	01011	797	53531	720	58580	02	5
145	795	54552	750	54590	637	54593	611	60665	03	5
190	754	54664	670	58724	648	61752	508	73869	02	5
480	737	53665	554	65813	323	95127	221	13**7	02	5
510	700	54743	665	55752	581	61831	549	65853	02	5
645	913	05609	885	03627	857	04664	814	04745	02	5
761										
08										
509	313	95998	101	58					03	1
10										
034	555	00660	415	7[illegible]610	387	70580	364	62500	09	2
122	142	28 0							09	2
338	593	04890	574	04930	235	34**0	221	29**0	02	2
384	785	55625	770	54596	725	55649	682	59654	03	5
419	390	71590	366	66520	272	35**0	223	20**0	09	2
633	561	67799	466	76809	400	85901	373	90992	03	5
672										
866	770	57614	716	57713	687	56996	548	66995	03	5
11										
030	745	56707	542	69995	368	90990	243	00994	03	5
567	724	58673	705	57671	595	64744	425	83928	03	5
12										
840										
16										
080	782	46682	736	56993	556	70995	400	90993	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
240	ROMA CIAMPINO	080				420	04022	30	4	970	57582	09	10	500	75998	02	6	02	5
420	MESSINA	089	12063			458	04013			045	56999			634	73997			02	8
560	CAGLIARI ELM	115	10056	30	16	440	00522	33	34	979	56639	35	23	517	76883	33	44	02	5
596	ORENDI					480	35240	28	40	988	23780	27	44	827	96440	25	81	02	2
716	ELLINIKON	085	19116	17	16	479	15518	21	51	093	03597			785	66775			03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					540	13006			040	03582			750	69763			03	8
606	NICOSIA	050				502	54150	01	9	024	37840	12	8	889	6500	01	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	070				350	56583			840	65783			300	79914			02	8
153	TALLIN	110				400	58557			940	58644			450	70***			02	8
169	PSKOV	140				420	53558			940	63681			450	71**1			02	8
209	SORTAVELA	090				390	54595	23	6	890	63**9	26	8	370	76**8	29	14	02	8
221	REGA	120				410	56696	26	9	920	59702	26	7	460	73840			02	8
247	CYKTYVAR	060				380	50503			920	59623			430	73**5			02	8
422	KOENIGSBERG	140				440	53552			980	57627			530	72793			02	8
802	MURMANSK	040				320	56 9	21	35	800	64**5	23	13	380	76**7	28	22	02	8
834	NARIAN MAR	060				350	56609			840	63**8			540	79***			02	8
845	LENINGRAD OB	110				410	53557			890	63679	29	9	420	75848	34	14	02	8
875	VOLOGDA									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				400	01 1			940	55**6			500	71**8			02	8
357	KAUNAS	160				450	55598	26	7	950	60662	28	9	470	72849	30	5	02	8
469	TAMBOV	090				430	05033			990	52542			580	67***			02	8
887	MINSK	160				470	52578	27	9	980	6065*			838	210			02	8
889	SMOLENSK	150				450	52547	31	8	960	62664			470	77827			02	8
907	GORKII	100				410	00526	35	5	940	58622	29	5	490	73778			02	8
909	MOSCOW OBS	130				420	53577	27	8	930	60***	25	15	440	75***	25	30	02	8
921	CHKALOV	160				480	04007	32	5	030	57686	34	10	590	72795	01	17	03	8
925	KAZAN	100				430	02020			980	55563			540	69**0			02	8
931	KUIBYSHEV	140				470	05505	24	12	020	55594			590	68728			02	8
935	KURSK	140				460	00546	32	7	990	55683			570	71826			02	8
941	SARATOV	140				460	05501	01	30	020	55563			470	70735			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				490	00521	05	6	000	58593	04	8	570	68715	01	10	02	8
644	CHERNOVITSY	130				440	00513	10	5	990	55588	20	9	550	70730	02	3	02	8
672	KISHINEV	150				470	03024			050	51515			630	67693			01	8
957	KNEV	160				470	01531	31	4	010	56619	34	2	570	70764	25	24	02	8
975	ODESSA OBS	120				560	03028			010	53593			***	****			02	8
979	SAMOLET									***	*****			***	****			02	8
982	SARABUZ	150				500	13022			100	03572			720	67742			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				500	11001	27	14	090	51581			680	68689			02	8
027	EREVAN	190				540	09025	15	4	120	01572	34	3	740	65733	02	12	03	8
038	GASAN KULI	190				500	51 7			020	60**8			590	73**8			02	8
049	ASTRAKHAN	160				510	06561			970	55631			690	68737			02	8
073	VOROPONOVO	160				500	06041	34	10	070	50554			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	180				520	11532	35	3	110	00644			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				370	50 8	23	28	890	60**3	24	40	***	****			02	8
058	SAMAREVO	160				490	04549	23	19	040	57689	23	19	570	74859			02	8
072	SVERDLOVSK	180				490	04557	23	6	050	55757	20	11	600	71790	21		02	8
079	UFA	150				470	04521	24	4	030	55642	29	3	570	72813	35	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	210	07512	24	8	540	03600	24	4	*0	54695	27	2	650	73842	31	2	02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	06006			560	00564	04	9	090	60648	23	6	***	****			02	8
181	OMSK	210				520	00570	12	8	060	55671	13	2	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	260				560	54627			060	60641			570	76811			03	8
200	BOGUCHANY	270	63689			590	66716			950	67738			390	78**6			02	8
204	KRASNOIARSK	260	04585			50	59703			030	63755			***	****			03	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	210				523	05 9	23	6	080	57**0			640	69**8			02	8
090	AKTIUBINSK	160				480	02543	34	12	000	60650	35	10	***	****			02	8
107	ALMA ATA	110				460	10005			060	50597			660	71735			02	8
118	SEMIPALATINSK	170				500	06501	04	3	050	53604	07	3	620	70730	02	3	02	8
135	ASHKHABAD	170				530	07504	00	4	090	54587			650	73843			02	8
139	STALINABAD	150				490	09094	14	3	070	01011			700	65676			02	8
145	TASHKENT	140				490	08071			050	00**1			700	62**4			04	8
580	TASHAUZ	160				500	04504	30	10	040	57*22			580	62771			02	8
617	ARALSKOE MOR					450	05513	32	8	010	5***3	32	10	509	68743			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	280				520	65 3	35	5	960	74**5	01	10	340	92**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				260	63 9			720	65**9			200	77**2			01	8
157	DIKSON	550				240	55584			750	56612			320	69751			01	8
159	TYRTOVA IS	140				440	01 1			990	56**4			520	73*01			01	8
163	KHATANGA	070				340	58100			830	52**8			360	76**9			01	8
227	OST CHETYREK	230				450	64 3	22	2	990	72**3	31	4	310	84**8	32	6	01	8
229	ZHIGANSK	240				440	73781			870	76801			240	89956			02	8
238	IAKUTSK	230				500	83			980	70***			400	83***			04	8
829	MALYIE KARMA	040				280	66718			730	67784			***	****			01	8
982	AMDIERMA	520				260	56630			780	65674			270	77**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	02027			410	56 7			910	63**4			***	****			02	8
269	KHABAROVSK	190				490	56577			970	62626			***	****			02	8
823	TOYOHARA	210				500	53 9			020	57**6			560	76**5			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	73640			498	59300	29	4	026	37270	25	22	895	11040	23	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	78730			494	69620	20	2	036	61250			902	73298	23	11	03	2
648	HABBANIYA	041	61420	02	18	486	55300	01	18	017	28150	01	8	865	94680	34	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	2201			312	0656*			575	66***			15	8
339	JODHPUR	005				150	2252			313	0154*			572	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2553			313	0356*			573	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	2911			149	2250			313	0655*			578	63***			15	8
867	NAGPUR	005				150	2510			317	1005*			589	53***			15	8
909	ERAVAL	005	2618			149	2405			316	1202*			589	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2508			316	1200*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			149	2011			313	0802*			584	5660*			14	8
279	MADRAS	007	2824			150	2014			316	1251*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2623			150	1001			315	1154*			589	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2524			149	1915			315	1108*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	068	52531			487	54557			956	58648			782	76994			03	1
412	SAPPORO OCMO	061	04524			489	50574			990	58645			825	70754			03	1
580	MISAWA	055	06035	30	7	485	53572	05	7	982	60625	35	25	816	72791	28	30	03	1
582	AKITA	057	07025			486	52557			986	59643			827	69785			03	1
590	SENDAI OCMO	049	11009			485	00564			991	53611			841	67783			03	1
600	WAJIMA	066	08031			497	52558			003	53604			856	67762			03	1
635	NAGOYA	052	14032	31	21	493	05567	01	30	011	00995	31	33	869	65781	27	43	03	1
646	TATENO	049	13521			487	01605			996	51677			854	64805			03	1
671	TOKYO HANSDA	048	14512	09	6	487	04613	32	25	999	51997	34	58	860	64996	29	70	03	1
744	YONAGO	068	09016			503	01619			013	53692			864	67833			03	1
778	SHIGNOMISAKI	053	15023			498	11538			020	01564			882	63792			03	1
827	KAGOSHIMA	059	15047			502	07594			022	01711			865	63763			03	1
931	KADENA OKINW	061	20112	07	8	513	12999	02	6	043	07027	25	23	931	57743	25	51	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	029	13052			475	13995			002	01637			851	69805			03	6
155	CASABLANCA	103	01403	23	4	460	12544	23	8	072	00609	21	23	669	69751			02	5
390	M BLANCHE	165	09087	00		510	03569	01	4	073	51696	32	23	660	69839	30	39	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	19117			532	22528			167	09522			849	58990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	150	13074	36	10	487	03521	33	14	064	02993	27	45	682	67993	27	73	03	5
053	BENINA	035				490	64260			026	47190			899	6990			02	7
366	FAROUK	096	31085	03	16	516	16020	01	14	134	06650	13	10	791	64**4	11	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	70733	10	27	484	65768	11	23	958	72993	11	25	742	86997	11	27	03	1
133	KOTZEBUE	068	53587	10	16	481	63681	13	15	961	67787	14	7	752	87941	27	10	03	1
200	NOME	058	55585	09	16	471	63676	13	14	952	68827	13	18	750	85990	09	14	03	1
204	GAMBELL	054	59622	06	17	459	64669			942	66297			745	82990			03	1
219	BETHEL	036	51607	07	19	456	58702	11	17	941	68754	12	16	745	79823			03	1
231	MCGRATH	057	50626	07	10	475	58657	12	17	959	78822	15	15	760	83994	23	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	072	53644	02	7	484	63786	15	2	961	71836	30	9	749	87991	28	19	03	2
263	BIG DELTA	066				481	63699			957	72831			743	85994			03	1
273	ANCH MERRILL	064	01578	29	3	484	58709	19	11	968	68821	23	19	772	78831	26	52	03	1
291	NORTHWAY	067				484	60658	28	10	964	70772			753	84993			03	1
308	ST PAUL	503				417	56576			907	62646			732	74785			03	1
316	FORT RANDALL	504				431	00574	19	35	934	57770			763	74908			03	1
350	KODIAK	056	50501			475	59602			967	59605			797	74765			03	1
361	YAKUTAT	069	02564	25	14	492	02714			979	66999	29	24	783	79991			03	1
381	JUNEAU	065	03538			490	55907			997	67992			783	79993			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS	020				445	55587	03	36	939	62992	03	25	758	76994	03	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	14063	33	17	499	14103	23	27	030	06042	23	32	907	61646	22	37	03	1
208	CHARLESTON	029	13511	26	14	472	03614	25	29	982	02992	24	69	859	64784			03	1
211	TAMPA	045	16056	28	14	490	11993	29	39	016	04629	25	50	891	60713			03	1
219	ATLANTA	031				469	00576	26	37	970	58654	27	39	803	72992			03	1
232	BURRWOOD	048	13068	29	18	489	03584	31	30	000	52764	27	56	855	64993			03	1
240	LAKE CHARLES	051	15564	31	12	494	04602	29	34	999	58992	30	39	834	71991			03	1
250	BROWNSVILLE	057	16058	13	13	502	05998	23	11	022	03990	31	28	888	63994	28	35	03	1
253	SAN ANTONIO	059				505	06618	29	16	015	55664	28	30	854	69996			03	1
259	FT WORTH	053				493	03592	31	21	998	57653	32	25	828	75867			04	1
265	BIG SPRING	101	58							***	*****			***	****			03	1
270	EL PASO	038				495	14996	18	10	021	02681	32	20	881	64998			03	1
278	PHOENIX	032				496	18996	04	2	027	04990	04	15	901	63998			03	1
304	HATTERAS	015	15104	25	21	460	07648	24	28	981	03993	22	63	848	62993			03	1
317	GREENSBORO	016				456	03602	25	32	962	56692	25	28	803	67992	24	84	03	1
327	NASHVILLE	019				451	53561	25	40	949	59612	27	39	773	76806	26	49	03	1
340	LITTLE ROCK	034	08002	25	13	469	50522	30	48	970	57608			805	74831			03	1
353	OKLAHOMA CITY	047				486	01557	33	29	991	57662	32	33	822	75686	32	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				493				018	01673	34	38	868	68992	35	45	03	1
386	LAS VEGAS	037				503	19993	02	6	036	05994	03	14	909	63993			03	1
394	SANTA MARIA	048	11093	30	6	502	17632	17	4	032	03621	08	16	897	65782	13	26	03	1
405	WASHINGTON	009				446	01542			948	58992			784	67996			03	1
451	DODGE CITY	055				489	02663	34	33	991	58733	34	32	822	74996			03	1
476	GRAND JUNC	052				503	11581	05	8	025	50646	34	18	878	66995	35	47	03	1
486	ELY	042				500				031	06994	32	12	903	63996	34	14	03	1
493	OAKLAND	051	10091	29	8	506	16005	29	10	035	04573			899	65999	15	23	03	1
506	NANTUCKET	026	06042	11	21	457	07018	17	29	986	50541	21	34	848	63998	24	48	03	1
518	ALBANY	505				433	03003	13	41	951	00513			813	64699			03	1
520	PITTSBURGH	004				438	51542	24	26	935	63653			757	76832			03	1
528	BUFFALO	503				428	51552			927	59681			752	73997			03	1
534	CHICAGO	509				418	54561			912	62641			729	79823			03	1
536	TOLEDO	508				421	53559			915	62657			732	78824			03	1
553	OMAHA	033				461	50516			965	57677			794	76817			03	1
562	N PLATTE	053				486	00614			988	58725			818	75994			03	1
576	LANDER	050				497				019	00621	31	22	877	66998	36	43	03	1
597	MEDFORD	045				506	16027	33	8	036	03627	29	2	901	66990	19	12	04	1
600	SABLE ISLAND	030	03013			460	05501			972	53661			919	70823			03	1
606	PORTLAND	036	05036	14	12	467	01510			981	00591			840	65681			03	1
655	ST CLOUD	027				456	50514	02	40	959	58595	02	42	790	73777	04	46	03	1
662	RAPID CITY	059				492	01993	34	26	995	56643	35	35	833	71990	36	62	03	1
681	BOISE	047				503	15636	33	7	033	04701	32	17	900	64996	31	26	04	1
712	CARIBOU	043				472	50537	10	16	983	53642	16	14	837	65831	10	33	03	1
734	SAULT MARIE	514				421	00515			925	57602			763	40297			03	1
747	INTL FALLS	039				467	50527	04	24	969	57605	03	13	801	74882	03	18	03	1
764	BISMARCK	059				488	54585	35	18	987	58791	36	21	822	74999	36	39	03	1
768	GLASGOW	048				493	05592			006	55641			857	69847			03	1
775	GREAT FALLS	032				488	14542	24	22	013	02993	29	22	872	68834	31	35	03	1
785	SPOKANE	037				493	12538	23	20	020	04996	28	25	885	65998	29	38	03	1
798	TATOOSH IS	053	06067	22	17	493	11603	29	14	016	03672	26	25	881	65995	25	36	03	1
815	STEPHENVILLE	041	04002	06	22	473	05037			986	54581			830	70795			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
240	903	96990	15	9	173	96996	26	10					02	5
420	922	98991											02	8
560	900	03997			165	9781							02	5
596	001	47 0	26	92	866	42 0	26	76					02	2
716	935	95994			193	14990			629	08996			03	5
17														
130	340	97994			193	12990							03	8
606	087	53	02	9	835	16 0	36	61	338	24**0	28	28	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	040	96	21	26	560	04	16	20					02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	930	98											02	8
921	101	43											03	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	040	03											03	8
200	850	07		6									02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											04	8
580	101	43											02	8
617	014	3											02	8
27														
189	101	43											02	8
28														
155	650	05		5									01	8
157	950	91		2									01	8
159	060	96		1									01	8
163	101	43											01	8
227	720	08		4									01	8
229	630	010											02	8
238	800												04	8
829	101	43											01	8
982	780	03		4	390	09		7					01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
823	140	93		2	790	06		4					01	8
40														
427	110	62490	23	35	990	33		0					02	2
597	179	77450	25	14	078	37	24	15	441	92**0	31	44	03	2
648	101	43											02	2
42														
182	941	89			209	06							15	8
339	101	43											15	8
475	933	00											15	8
807	947	90											15	8
867	971	78			252	95							15	8
909	975	78			254	96			664	23***			14	8
43														
063	975	77			253	99							15	8
149	967	81			242	03							14	8
279	978	79			258	96							14	8
333	975	77			253	99							14	8
371	977	75			258	96							15	8
47														
401	968	92998			820	11993							03	1
412	012	94998			870	06993			348	00992			03	1
580	990	96999	29	19	858	98995	28	71	326	*****			03	1
582	023	91990			910	95994			419	00990			03	1
590	042	92999			911	01992			388	07991			03	1
600	055	92997			952	90996							03	1
635	067	88997	26	89									03	1
646	058	90992			958	94995							03	1
671	058	90994			953	97993							03	1
744	063	89997			964	96990			396	17991			03	1
778	102	81991											03	1
827	116	83992			020	98999			430	22998			03	1
931	173	80992			077	01996			462	24995			03	1
60														
120	034	95998			879	10992							03	6
155	930	942 7			189	11 7			641	10**7			02	5
390	925	96 4	30	65	186	09 7	78	3	622	0***1	26	25	02	5
61														
642	962	86912			232	05 4							02	8
62														
011	931	92995			193	08990			628	11990			03	5
053	093	50			954	24 0			394	22*60			02	7
366	438	78 1	36	20	432	95 0	33	31	206	04**1			15	5
70														
026	841	06992	12	20	194	02995	13	17	161	04998	19	7	03	1
133	863	02997			732								03	1
200	866	02993	02	16	727	01994	23	23					03	1
204	876	03990			727	01999			203	02991			03	1
219	892	01998			739	05990			199	04996			03	1
231	905	00990			758	02998			228	02995			03	1
261	863	00990	27	70	725	02998							03	2
263	870	96993											03	1
273	926	00993			768	06991			220	04992			03	1
291	890	97998			755	01993			222	02991			03	1
308	887	01992	04	16	742	00991	14	18	230	00990	21	18	03	1
316	913	95996			804	95997			317	97995			03	1
350	959	98992			798	12990			241	04998			03	1
361	953	08994											03	1
381	957	98997			797	05999			257	03997			03	1
398	000	95998			846	16990							03	1
414	889	07994			752	98996							03	1
72														
202	131	87913	23	72	007	08992							03	1
208	062	90992			933	09993			328	12994			03	1
211	116	87914			994	07994							03	1
219	003	91990			876	04994			308	11992			03	1
232	059	91995			932	06990			332	15990			03	1
240	023	92995			892	06999			315	14990			03	1
250	105	85999			983	08995							03	1
253	046	90998			919	04999			332	12998			03	1
259	979	98990			855	98992							04	1
265	101	58											03	1
270	082	93992			937	12996			321	17990			03	1
278	102	90999			965	11993			362	15998			03	1
304	071	88931											03	1
317	017	88005			898	03997			337	08999			03	1
327	922	94995	24	77	805	98998							03	1
340	957	01998			828	98996			308	02992			03	1
353	968	03999	32	23	824	00996	30	45	290	04991	28	10	03	1
365	055	95997			904	10993			302	15997			03	1
386	110	91997			975	12995			552	11990			03	1
394	098	93990	15	22	958	09993	13	43	377	11990	22	12	03	1
405	328	73991			997	89999			870	07990			03	1
451	976	01990			831	01994			443	01996			03	1
476	064	94998			917	12991							03	1
486	110	90994			980	08997			383	13995			03	1
493	088	94990	15	24	941	10991			352	14992			03	1
506	052	91994	25	86	915	10999			309	11995			03	1
518	008	94990			867	09991							03	1
520	916	90996			812	95990			295	04997			03	1
528	920	90999			815	95995							03	1
534	870	94996			758	96990			258	02990			03	1
536	880	91997			783	94992			283	02990			03	1
553	942	03998			793	02991			269	04994			03	1
562	969	0090		8	230	4999			279	05996			03	1
576	064	94993			921	11993			340	11990			03	1
597	438	79998	22	19	091	93999	18	25	948	11994	18	36	04	1
600	000	93983			874	03999			318	07997			03	1
606	036	94991			893	10991			470	15999			03	1
655	946	01990			793	03992			259	*****			03	1
662	010	96992			859	12994			292	07993			03	1
681	106	92990	30	32	969	11999	31	37	374	14998	29	21	04	1
712	685	93928	31	31	893	09999	28	56	320	06990	22	8	03	1
734	940	98999			786								03	1
747	962	00998	16	26	803	08990	01	16	260	04996	05	10	03	1
764	989	97997			835	10996			429	07990			03	1
768	036	96999			886	10997			311	08994			03	1
775	056	94990			909	12994			490	57998			03	1
785	075	93998	30	50	932	11997			343	13956			03	1
798	072	94996	27	33	923	13993	26	61	319	12997	26	29	03	1
815	210	155											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	997	11100	968	11100	626	62784	350	93997	02	5
420	004	12074	951	08031	911	07023	882	07022	02	8
560	014	11075	800	54561	785	55555	650	55574	02	5
596			819	32170	567	02500	319	50**0	02	2
716	009	18112	975	18045	956	20053	926	20023	03	5
17										
130	918	08033	897	13027	852	13006	752	06450	03	8
606	992	53410	860	56440	8	01811	165	21**0	02	2
21										
056	007	53533	984	53546	962	525**	925	52542	02	8
153	012	01006							02	8
169	011	00001	946	00502					02	8
209	0	55542	985	01002	944	01*12	*62	616*1	02	8
221	015	50528	953	50529	917	53564	856	56591	02	8
247	998	02014	983	01002	957	01002	921	02026	02	8
422	015	00505	977	03029	957	03029	631	54579	02	8
802	991	53642	921	55	819	58***	682	66***	02	8
834	006	50519	909	55589	800	57599	772	58648	02	8
845	005	00005	970	50509	912	50509	589	70789	02	8
875	998	01011	984	01	853	51***	455	82***	02	8
22										
318	989	06053	949	06	770	54***	691	57***	02	8
357	009	00511	995	01505	965	01516	803	58628	02	8
469	995	09069	048	6689	025	35758			02	8
887	992	07519	924	00538	753	58637	700	60654	02	8
889	987	0	927	01507	292	98***			02	8
907	993	06044	912	04015	707	57619	661	59639	02	8
909	993	00514	924	00513	826	56591	772	56601	02	8
921	006	03508							03	8
925	997	08076	952	08063	262	03***			02	8
931	000	07057	972	10061	923	10041	803	02533	02	8
935	999	04027	989	04027	923	04009	805	52581	02	8
941	997	10061	964	11077	735	53558	664	56586	02	8
23										
625	980	05033	980	05033	831	00524	807	53551	02	8
644	991	05048							02	8
672	006	07077	907	04023	814	02018	764	01502	01	8
957	997	05022	918	05003	780	53587	756	53587	02	8
975	008	09061	979	05044	962	06015	922	06018	02	8
979	997	08065	297	94	214	00000	201		02	8
982	986	11056	958	14088	917	14058	685	13031	02	8
24										
000	009	11070	955	12052	876	11008	629	08528	02	8
027	918	08003	867	10022					03	8
038	026	05049	018	04033	921	02017	600	67***	02	8
049	024	11071							02	8
073	000	11076							02	8
170	984	04046	924	15015	779	07775	674	51637	02	8
25										
054	000	03522	964	02	872	00000	668		02	8
058	015	05515	960	11023	704	57685	685	00521	02	8
072	5	06518	940	08502	920	08**2	800	02581	02	8
079	995	03018	972	08049	918	08027	780	51591	02	8
165	019	04526	985	10003	952	1051*	909	07547	02	8
178	900	05506	986	07015	889	03580	770	54597	02	8
181	014	04522	987	04579	892	00600	835	00577	02	8
198	02	52611							03	8
200	017	63669							02	8
204	011	54574							02	8
26										
087	020	05028							02	8
090	993	50583	950	05527	892	04568	807	50572	02	8
107	936	10031	924	13053	895	12022	832	10501	02	8
118	997	02533							02	8
135	996	12077	976	15043	950	14022	860	08008	02	8
139	921	09087							02	8
145	964	12105	912	08087	900	08073	771	05059	04	8
580	998	07026							02	8
617	008	06058	92	08053	923	08023	693	66606	02	8
27										
189	983	55641	441	98					02	8
28										
155	003	70224							01	8
157	992	53548	934	55570	928	55574	710	55605	01	8
159	014	52552	923	02	846	02***	699	57***	01	8
163	005	61631	959	57583	871	58582	858	58595	01	8
227	029	72733	929	64					01	8
229	028	68739	8	68739	932	71788	654	73781	02	8
238	019	02159							04	8
829	003	52735	980	59657	956	61671	889	66718	01	8
982	991	51512	920	55662	804	56597	741	60732	01	8
29										
263	003	03021							02	8
269	016	02510							02	8
823	024	52529							01	8
40										
427	014	72670	976	75570	680	33200	475	97850	02	2
597	009	79730			087	94**0	082	98**0	03	2
648	010	56430	983	69410	963	73430	632	20990	02	2
42										
182	981	3008	967	3202	627	5259*	550	61***	15	8
339	982	3204	960	3352	920	3152*	764	0900*	15	8
475	995	3007	925	3301	640	5655*	540	64***	15	8
807	005	2811	970	3203	320	86***	239	03***	15	8
867	972	2919	930	3119	350	74***	150	08***	15	8
909	005	2620	988	2617	927	2909*	608	5054*	14	8
43										
063	945	2820	935	2817	461	55***	438	58***	15	8
149	002	2725	950	2615	515	5657*	470	56***	14	8
279	006	2825	975	2822	750	1604*	350	68***	14	8
333	005	2723	780	1752	150	14***			14	8
371	001	2624	622	0503	538	0053*	250	86***	15	8
47										
401	026	50524	004	52531	896	58589	860	55551	03	1
412	022	04559	891	52581	531	70752	488	70752	03	1
580	016	07033	980	04024	925	00524	885	51561	03	1
582	020	09044	964	03511	765	55592	600	61696	03	1
590	013	13013	972	08519	842	00562	755	53592	03	1
600	024	09350	970	05014	882	50539	854	42559	03	1
635	017	16042	886	05521	805	05552	760	04638	03	1
646	015	15004	959	10539	889	03586	799	51639	03	1
671	017	15517	930	07534	884	04537	863	03569	03	1
744	024	12043	982	07007	908	03586	846	01636	03	1
778	010	17043	919	08523	753	04644	612	54747	03	1
827	021	16059	993	13032	887	07568	855	07597	03	1
931	016	21124	882	10066	855	13603	800	11999	03	1
60										
120	010	11068	975	15048	932	17545	754	06624	03	6
155	007	13115	995	14103	970	16071	910	16018	02	5
390	017	04047	001	09087	985	09088	954	07067	02	5
61										
642	007	19197	997	22964	990	33939	991	44883	02	8
62										
011	017	15082	873	02005	862	03528	804	01517	03	5
053	997	64550	980	63510	843	63471	784	36230	02	7
366	003	31097	680	04684	262	02**4	180	05**0	15	5
70										
026	034	67727	962	73759	951	66705	931	64686	03	1
133	026	55584	013	53572	800	66705	793	64694	03	1
200	022	54079	938	57647	837	62676	797	64732	03	1
204	020	57619	918	65675	905	63651	804	64676	03	1
219	013	51582	963	54652	942	52657	918	52669	03	1
231	009	00622	880	59655	795	61739	684	68844	03	1
261	011	52608	879	63747	838	62815	627	76927	03	2
263	976	53661	888	61665	816	66711	572	81944	03	1
273	019	03557	915	54615	628	72864	602	74990	03	1
291	960	53603	748	68702	561	83935	536	83942	03	1
308	998	53549	933	55577	918	54564	563	68727	03	1
316	996	05044	968	04038	941	05029	902	03558	03	1
350	019	00009	796	60624	760	58592	723	58591	03	1
361	025	03517	015	03575	989	02542	923	53670	03	1
381	024	05516	792	61621	717	66802	522	79995	03	1
398					995	88191	180	08998	03	1
414	998	02522	857	56573	840	55573	763	58704	03	1
72										
202	017	16117	950	13621	932	14619	907	14097	03	1
208	009	12006	988	14545	808	50674	800	01696	03	1
211	015	17074	896	08002	884	07539	878	08634	03	1
219	975	07518	962	09523	755	58621	734	57613	03	1
232	017	15073	800	00746	772	02742	597	59786	03	1
240	018	13511	002	15564	761	53645	721	56757	03	1
250	020	04814	007	17060	910	10021	862	08543	03	1
253	993	13572	976	16552	594	64779	566	64788	03	1
259	998	07515	974	12995	913	08550	775	52598	04	1
265										
270	882	14618	866	15998	730	04667	628	54729	03	1
278	973	22502	966	27522	685	02994	668	03994	03	1
304	005	15118	953	13005	896	09545	641	07682	03	1
317	974	08514	962	10544	725	57641	710	55685	03	1
327	986	07001	794	57595	743	56573	400	89974	03	1
340	003	08002	971	08012	818	52548	770	53555	03	1
353	971	07528	958	09525	916	07535	806	52562	03	1
365	838	13601	813	11619	792	10992	742	05658	03	1
386	940	21689	933	24996	920	25992	648	02992	03	1
394	009	11104	968	10084	955	13091	945	19051	03	1
405	287								03	1
451	926	01552	915	06614	873	04666	742	57704	03	1
476	856	09588	843	12585	607	59678	572	62792	03	1
486	812	10564	790	14643	305	89999	164	15994	03	1
493	018	11087	975	10083	948	20091	930	21017	03	1
506	008	06051	990	05047	935	10017	898	09053	03	1
518	988	12042	856	02504	836	05039	739	02018	03	1
520	956	04013	944	05027	692	63668	664	63665	03	1
528	972	02019	959	04012	750	57609	727	56685	03	1
534	975	03012	726	62641	414	90933	400	91997	03	1
536	974	02018	412	89936	400	90998	348	94990	03	1
553	975	02502	875	53557	860	00511	785	52564	03	1
562	919	00579	909	04575	815	52625	774	54624	03	1
576	832	05529	806	08564	638	55659	603	56752	03	1
597	970	20069	955	24061	625	54624	612	53728	04	1
600	011	03028	929	00524	884	03004	814	03543	03	1
606	011	05047	880	00513	804	04001	773	02672	03	1
655	972	02501	892	52544	833	50503	400	86911	03	1
662	908	00594	900	04674	800	51998	725	56744	03	1
681	919	13514	910	19503	896	19551	605	13995	04	1
712	993	03502	915	50538	897	01515	833	51539	03	1
734	788	52545	535	67732	443	75828	400	82896	03	1
747	971	00519	960	00534	895	54552	880	50519	03	1
764	961	00525	950	03523	670	59995	650	60803	03	1
768	942	08541	925	10582	716	54603	661	55786	03	1
775	887	13509	870	16542	726	02611	720	03715	03	1
785	932	15021	924	18001	911	17518	833	11541	03	1
798	016	07077	956	04035	939	07044	912	08564	03	1
815	015	04014	917	50524	896	03075	828	05007	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	064	06995							02	5
420	786	03514	765	51642	742	00997	600	66992	02	8
560	740	53578	400	89141	100	09990	060	10997	02	5
596	235	34 0	113	30 0					02	2
716	618	54639	557	58692	373	82935	338	89990	03	5
17										
130	644	50655	585	60624	400	81895	256	05999	03	8
606										
21										
056										
153										
169										
209										
221	705	59702	609	63751	589	66773	417	84***	02	8
247										
422										
802	516	76	475	78	436	81***	340	91***	02	8
834	303	07	288	07					02	8
845	535	72803	274	08	246	08***			02	8
875										
22										
318	302	00							02	8
357	693	60662	636	64724	563	67785	465	77891	02	8
469										
887	627	66734	417	80895	378	83***	254	98***	02	8
889										
907										
909	608	65	403	86	285	03***	216	03***	02	8
921										
925										
931	764	51552	750	52561	645	59637	612	60639	02	8
935	757	52632	615	60718	471	74865	355	88**6	02	8
941										
23										
625	232	01							02	8
644										
672	702	51511							01	8
957	500	70764	205	08					02	8
975	865	04019	856	04014	809	02531	790	02547	02	8
979										
982	244	02	202	12					02	8
24										
000	788	07536	676	53595	578	61613	536	64649	02	8
027										
038										
049										
073										
170	603	60633							02	8
25										
054	588	68							02	8
058										
072	619	72717	474	73527	356	88968	262	02***	02	8
079	742	52615	550	66767					02	8
165	803	00628	708	546	622	60733	546	67809	02	8
178	728	57625	677	62651	660	606**	587	66781	02	8
181	808	00603	793	50603	785	00611	644	58719	02	8
198										
200										
204										
26										
087										
090	713	59650	645	65665	612	67692			02	8
107	732	00589	649	55617	531	67707	453	75777	02	8
118										
135	809	04533	796	04533	708	54563	634	60664	02	8
139										
145	724	52529	586	60612	529	63662	468	70744	02	8
580										
617	231	76	280	96	260	98***	336	98***	02	8
27										
189										
28										
155										
157	634	60653							01	8
159	537	78	007	82	261	02***	228	05***	01	8
163	790	57581	741	57581	609	56***	400	90***	01	8
227										
229	787	73787	730	74786					02	8
238										
829	700	66718	57	24					01	8
982	304	03	159	97					01	8
29										
263										
269										
823										
40										
427	411	95820	323	67520	234	4**00	227	43**0	02	2
597	054	13 0							03	2
648	583	10880	423	77540					02	2
42										
182	170	12							15	8
339	485	67	461	69	435	69***	318	89***	15	8
475	495	66	260	09					15	8
807	224	05							15	8
867										
909	560	04	540	03	378	67***	295	79***	14	8
43										
063	265	84							15	8
149	350	73	315	76	250	89***	150	15***	14	8
279	200	96							14	8
333										
371										
47										
401	830	54554	662	60678	517	73999	497	76997	03	1
412	381	81995	235	06995	176	02990	144	98992	03	1
580	714	61625	705	60615	654	1***2	642	59708	03	1
582	521	56767	392	77876	362	82995	332	84999	03	1
590	714	55622	693	52615	629	56687	607	59709	03	1
600	804	52569	707	51567	748	52588	660	54623	03	1
635	506	64788	465	69772	438	71827	344	86999	03	1
646	635	55719	595	56726	519	63796	468	67831	03	1
671	856	04609	805	00655	785	01689	775	01990	03	1
744	776	01665	651	57731	556	62791	517	56835	03	1
778	587	57777	540	71791	495	63795	353	79941	03	1
827	725	03678	598	55707	354	75891	339	75897	03	1
931	783	11624	740	09025	673	06019	616	02572	03	1
60										
120	603	59626	347	87875	220	12990			03	6
155	855	12544	805	01545	757	06597	705	01603	02	5
390	913	06009	813	46160	780	04638	773	03654	02	5
61										
642	797	18997	592	53587	579	52997	483	59991	02	8
62										
011	786	05654	737	05995	411	80990	350	86990	03	5
053	757	65230	721	49190	667	42140	237	38**0	02	7
366										
70										
026	906	64702	743	69847	491	89996	287	06995	03	1
133	752	65749	467	90010	320	03999	216	98995	03	1
200	666	70858	466	89990	316	03994	195	01994	03	1
204	789	62695	703	66834	413	89998	260	07991	03	1
219	747	66766	560	76807	448	81854	242	08996	03	1
231	453	67990	420	84969	363	90963	262	06999	03	1
261	486	88994	165	03997					03	2
263	439	90990	368	97992	328	96996	272	00997	03	1
273	566	77900	537	78864	518	76827	436	82862	03	1
291	431	89991	373	95995	353	93997	256	02997	03	1
308	384	88947	257	07995	238	00995	221	02998	03	1
316	874	08542	778	54575	765	53665	758	54716	03	1
350	355	90990	213	14995	176	06995	095	04997	03	1
361	866	57654	800	61801	506	79996	475	76990	03	1
381	450	77999	350	90990	242	08993	222	05992	03	1
398										
414	704	61748	676	65990	626	66994	350	90990	03	1
72										
202	890	13108	866	15112	662	03037	643	00505	03	1
208	726	51998	708	02998	630	52997	615	52993	03	1
211	656	10649	844	11996	812	09996	786	11990	03	1
219	588	65817	513	72995	432	71999	400	76993	03	1
232	400	76992	101	68060	375	79832	316	89923	03	1
240	400	78998	320	90990	182	05990	150	07995	03	1
250	812	06562	798	05557	738	04994	729	04683	03	1
253	530	69990	400	79990	308	90990	150	10992	03	1
259	330	98990	227	97995	145	05991	140	04995	04	1
265										
270	546	62990	534	61995	400	77999	318	89996	03	1
278	580	53994	400	77996	304	90990	180	16990	03	1
304	798	05995	762	07995	465	66641	446	65746	03	1
317	584	64824	538	68997	400	73994	266	95995	03	1
327	329	96998	180	98996	162	01998	150	01990	03	1
340	664	58628	451	80874	400	85957	385	88981	03	1
353	790	51583	450	81939	400	87996	285	06994	03	1
365	554	65761	519	67821	400	79994	346	86993	03	1
386	400	77998	328	89992	170	17995	064	17996	03	1
394	925	21626	647	50738	579	56990	507	64823	03	1
405	993	08052	964	09022	930	07541	735	58622	03	1
451	593	65834	400	86991	377	89997	274	05994	03	1
476	400	80992	336	89998	194	13992	150	11992	03	1
486	150	11999	088	16995	068	14991	059	16991	03	1
493	626	54631	605	55683	400	79995	325	89997	03	1
506	770	03017	745	03546	678	52542	640	52566	03	1
518	400	77869	326	89004	250	03993	192	07993	03	1
520	458	80882	400	88983	372	91990	125	03997	03	1
528	615	67764	592	68855	550	72999	519	71995	03	1
534	386	94990	150	96996	045	06992	042	04995	03	1
536	282	89990	150	95999	093	02998	073	01994	03	1
553	747	53677	652	61652	400	88913	272	07990	03	1
562	676	60703	574	67846	400	87994	350	95992	03	1
576	400	79998	330	89998	175	15998	150	09990	03	1
597	325	89997	175	15998	084	14998			04	1
600	727	51651	431	76907	356	87986	049	10995	03	1
606	679	51652	617	55585	415	74906	400	77992	03	1
655	372	90952	239	10995	233	07993	184	00990	03	1
662	663	59641	600	65693	588	65728	582	64808	03	1
681	776	10666	745	07596	400	74996	312	90990	04	1
712	819	03006	763	02674	670	54756	628	56779	03	1
734	354	89971	248	09993	219	03993			03	1
747	866	00510	765	54574	720	58605	605	65715	03	1
764	595	65835	580	65833	347	83997	350	90990	03	1
768	603	57796	443	74891	400	80925	349	89006	03	1
775	597	56775	440	76912	400	79999	324	90990	03	1
785	792	10659	592	55990	400	80993	362	83994	03	1
798	887	13592	601	54751	100	78995	332	89996	03	1
815	639	59622	627	58638	567	63710	357	90003	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
826	NITCHEQUON	040				466	01517			978	55571			822	69762			03	1
836	MOOSONEE	030	51524			463	02504			972	53579			820	68741			03	1
867	THE PAS	061				489	56671			978	62708			800	73851			03	1
879	EDMONTON	011				457	07507	16	47	975	51611	25	33	822	71796	29	48	03	1
896	PRINCE GEORG	037				471	51607	29	42	966	64662			780	74999			03	1
906	FT CHIMO	059	02526			495	03563			998	*****	17	4	837	70845	26	19	03	1
907	PORT HARRISN	052	01513			479	03590			988	57602			820	74836			03	1
913	CHURCHILL	081	64659	35	11	491	60992	04	4	973	67994	32	2	778	81994	21	16	03	1
915	CORAL HARBOR	084	62709			491	63995			972	68997			774	82996			03	1
918	ARCTIC BAY	088	75786			477	72758			940	77831			718	89998			03	1
924	RESOLUTE	085	73742	25	3	479	71759	06	8	944	76827	07	20	724	87947	07	41	03	1
926	BAKER LAKE	085	56580			490	63712			970	71731			762	86896			03	1
934	FT SMITH	046				469	54554			962	64655			776	77815			03	1
938	COPPERMINE	094	76805			486	76804			939	79857			708	90994			03	6
945	FORT NELSON	057				470	62643			956	63667			767	81841			03	1
964	WHITEHORSE	059				486	57615	33	15	968	69716	27	25	759	85996	28	38	03	1
968	AKLAVIK	102	72773			499	70768			964	75853			745	88986			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	101	64698			498	71722			969	70729			755	89916			03	1
072	MOULD BAY	099	62704			503	65992			979	70998			775	83929			03	6
074	ISACHSEN	089	68727			494	62633			974	68782			775	83957			03	6
082	ALERT EL ISL	075	69725	28	8	468	71748	31	30	934	75814	34	34	711	89956	36	61	03	1
090	CLYDE RIVER	085	71750	00		478	73809	00		938	76808	29	20	712	91991	28	35	03	1
109	PORT HARDY									***	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	019				455	04031			967	53552			814	69806			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23083			492	20581			029	08532			909	60654			03	1
491	C VICTORIA	047				500	09539			024	07525			906	58645			02	
644	MERIDA	052	21152			504	11091			034	07032			915	60711			03	6
679	TACUBAYA	002				479				031	12547			918	59732			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	19181	18	12	507	13103	24	24	035	04027	26	40	909	60644	27	51	03	1
325	HAVANA C B	047	19172	36	18	502	14131	19	12	035	08009	23	19	923	58743	23	39	03	1
501	SWAN ISLAND	040	25225	10	9	505	17135	13	6	039	08990	09	12	930	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23193	11	14	506	12097	12	15	037	08643	12	24	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	26235	33	7	496	19154	36	18	037	12008	07	14	935	53674	13	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL									***	*****			***	****			03	1
115	IWO JIMA	040	20157	36	25	494	15112	27	20	027	08516	29	21	914	56993	27	38	05	1
131	MARCUS ISL	039	25191			499	16109			037	10551			932	53661			03	1
218	NORTH FLD	041				501	16051	08	26	036	09994	09	15	928	56999	09	18	09	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27231	08	17					031	09024	14	6	925	53677	20	6	03	1
275	JOHNSON IS	035	23212	05	14	491	11103	04	14	***	*****			901	58990	27	12	03	1
285	HILO									***	*****			***	****			03	1
334	TRUK					490	19164			027	12086			191	50559			03	1
348	PONAP CAR IS	028	24229	09	2	491	17122	15	10	028	07067	16	12	916	56562			02	1
366	KWAJALEIN	027	27238	06	21	491	16124	08	10	027	08057	07	17	916	56589	33	6	03	1
385	PALMYRA IS	016	30243	05	7	487	97157	10	23	025	10005	15	9	932	57707	20	15	09	1
408	PELELIU IS	023	29233			495	17164			034	09067			929	54703			03	6
413	YAP	029	29226	07	15	495	19072	06	23	037	10008	10	13	931	54990	12	25	02	1
700	CANTON									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	27221			495	17131			032	09001			***	****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	023	17128	27	32	470	06007	27	35	823	52694	28	52	833	68990	28	75	03	1
037	0 360 700	025	18158	19	20	478	11108	21	36	004	02508	24	38	871	62651	24	32	03	1
041	0 450 160	168	11084			490	01527			051	53688	24	16	610	70857	29	23	02	5
044	0 440 410	509				436	06044			952	51676	22	21	803	69992	26	24	03	1
052	0 525 200	036	40308	31	24	461	18091	31	30	948	05825	31	33	767	87600	30	70	02	2
053	0 528 355	055	03519	09	13	480	50998	11	10	985	55992	08	11	823	72998	30	10	03	1
055	0 565 510	070	50532	02	10	493	51678	36	12	995	57706	01	9	828	73887	36	7	03	1
063	0 620 330	128	52593			387	64621			***	*****			266	85***			02	8
124	1 280 450	052	18131	22	13	490	07051	19	13	007	50538	23	19	861	67752	23	8	03	1
134	1 330 350	053	16122	18	13	498	06024	17	15	012	52671	21	28	858	70752	22	31	03	1
154	1 500 450	083	01526	09	8	512	01612	19	7	019	51597	27	12	874	65715			03	1
223	2 286 346	061	14063			505	10053			029	04577			907	57614			03	1
235	2 394 529	544	99999			393	00505			898	56587			746	66707			03	1
236	2 310 640	035	20131			490	65046			021	07624			906	56684			03	1
246	2 480 620	045	00548	04	20	465	59625	07	19	956	62992	07	25	776	78991	03	19	03	1
360	3 660 020	685				100	55599	05	44	611	64651	07	17	071	82857	12	7	14	5

April 14 1951

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	081	60639			300	71734			***	*****			059	92933			03	8
030	TROMSO	106				431	01554	34	26	964	56679	27	22	513	72766	22	18	03	5
384	GARDERMOEN	521				274	53593	26	17	769	66755	25	25	193	87952	25	36	03	5
415	SOLA					300	55597	25	16	791	67703	23	17	223	86893	22	36	03	1
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	569				240	53589			***	*****			192	83918			03	8
077	STOCKHOLM	015				320	52529			835	61612	21	42	334	79818	20	78	03	5
836	SODANKYLA	513	99999			285	52539			791	62712			268	80998			03	2
974	HELSINKI MAL	074	03503			390	50546			9*2	58639			442	74999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	515				409	22220	32	39	897	00990	34	30	691	64620	32	12	03	2
026	STORNOWAY	022	32280			440	13120	31	24	920	94890	30	27	707	65470	30	34	03	2
171	LEUCHARS	021	34280			442	19080	28	21	928	98950	28	27	716	60570	28	36	03	2
322	FAZAKERLEY	027	39360			451	21150			938	01920			732	66510			02	7
476	DOWNHAM MKT	025	35320			449	21160	29	20	938	02940	29	23	734	65550	28	25	03	2
743	LARKHILL	033				613	16098	29	33	947	02910	29	32	751	76595	29	63	03	2
808	CAMBORNE	049	40270	29	21	475	20090	29	27	965	11880	30	42	789	84600			03	2
917	ALDERGROVE	030				452	19140			938	00904			737	73530			02	7
953	VALENTIA	053	41280	32	9	478	20120	30	24	967	08760			803	83590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	60679	08	4	435	65824	04	8	909	74822	30	16	687	90995	26	14	03	1
202	THULE	085	99999			486	67741			958	73581			744	86918			03	8
270	NARSSARSUAQ	043	55628	02	6	458	60672	33	10	946	6642*	31	31	755	79991			04	1
340	SCORESBYSUND	164	66692			372	73774			769	82852			089	92990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	111	57619	36	10	355	64695	98	31	795	75786	12	3	135	95991			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	011				292	58627			968	69727			699	86999			03	8
180	KOBEN KASTUP	047	02017	23	8	346	53569	26	20	853	62684	25	19	326	80869	26	26	03	5
260	DE BILT	067	03012			378	54578			874	66691			318	87901			03	5
447	UCCLE	097				401	54563			900	65722			354	81922			03	8
610	PAYERNE	130				450	51516			970	61611			480	75934			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	159	04017	31	10	460	54555	30	24	967	61764	30	44	486	75888	29	37	02	5
145	TRAPPES	128				420	54587	28	31	916	61714	27	37	404	78902	27	45	02	5
190	STRASBOURG	119				430	50546	28	12	964	58622	27	24	492	74814			02	5
510	BORDEAUX	166	07064	36	4	480	01007	30	12	041	54667	28	24	600	72899	28	38	02	5
645	NIMES	139	12033	31	12	480	04551	31	22	046	54674	29	30	612	73832	27	30	02	5
761	AJACCIO ORO	135	06069	00		460	05029	31	12	031	53721	30	58	600	72883			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					468	04023	18	23	978	54607	18	24	819	71829	20	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	012	40390	22	19	438	25100	22	20	931	07850	21	26	737	71520	20	30	03	2
122	JEVER	016				442	25220	25	26	935	06**0	23	24	743	72**0	21	31	03	2
338	HANNOVER	022				449	26220	24	26	941	06940	24	33	751	76570	23	43	03	2
384	BER TEMPLEHF	080	02007	25	7	381	55553	27	18	893	63750	25	29	389	76990	23	65	03	5
419	ISERLOHN	027				454	23220	25	35	946	07990	24	40	758	79650	24	48	03	2
633	WIESBADEN	106				408	55577	26	29	897	66694	25	44	343	83990			03	5
672	ERLANGEN	106				425	51515			949	59609			470	74805			03	5
866	MUNCHEN RIEM	115				447	01516	27	23	982	59618	27	29	512	73998	27	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106	99999			431	01554	34	26	964	56699	27	22	513	73766	22	18	03	5
567	PRAHA KBELY	091				410	00515	27	26	945	60600			475	74752			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	074				377	01011			93*	55561			414	70761			03	8
840	BUDAPEST MET	082				419	01527			961	5551*			527	71717			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	081				460	03031			960	54545			620	68725			03	8
420	BUCUREST BAN	087				420	07053			006	52542			596	6*664			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					447	04651	32	1	996	02705			512	75869	26	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	011	00506			440	01555			995	54991	34	31	558	72993	33	36	02	5
420	MESSINA	123	12073			480	5046			010	57998			640	75979			02	8
560	CAGLIARI ELM	147	09067	33	11	520	08990	34	23	095	51993	33	14	678	69998	34	21	02	5
596	ORENDI	049				389	37190	31	21	003	31840	31	27	853	96600	29	39	02	2
716	ELLINIKON	100	14061	32	14	449	04509	29	20	012	62991	25	24	5*2	83902			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	041				496	58240	15	7	021	38000	20	10	885	2560	23	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				380	52 6			910	59**3			440	74**7			04	8
153	TALLIN	090				410	00540	20	14	960	57601			490	71767			02	8
169	PSKOV	140				440	52587	21	13	980	56697			520	75885			02	8
209	SORTAVELA	120				440	00551	21	13	960	56655			520	70723			02	8
221	REGA	110				420	51587	19	17	940	58***	18	17	500	74***	18	19	02	8
247	CYKTYVAR	180				480	53 9			000	59**9			520	75**4			02	8
422	KOENIGSBERG	090				410	51588			930	61711			420	752*2			02	8
802	MURMANSK	520				280	54540	25	17	790	62635	25	17	270	818**	25	31	02	8
824	ARKHANGELSK	120				430	51565			940	59633			480	72774			02	8
834	NARIAN MAR	140				400	53			900	60***			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	130				440	52 3	22	12	970	57**7	22	14	530	73**4			02	8
875	VOLOGDA	190				500	53576	26	3	020	58603	36	6	560	71767	35	8	02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	120				450	00544	20	11	980	57616	20	15	510	72776	20	18	02	8
469	TAMBOV	700				470	52607	35	12	000	58725	35	18	540	68***	34	39	02	8
887	MINSK	150				460	50534	17	12	000	56592	20	13	580	68***	21	17	03	8
889	SMOLENSK	190				500	50574	20	7	040	53646			660	71803			02	8
907	GORKII	180				480	53561	35	15	000	60658	01	11	490	76844	01	11	02	8
909	MOSCOW OBS	200				510	51543	02	5	050	55600	35	7	610	67***	34	11	02	8
921	CHKALOV	070				420	06022	22	12	970	53574			550	68722			02	8
925	KAZAN	100				400	00532			950	59665			460	75***			02	8
931	KUIBYSHEV	060				370	02008			940	52***			540	67***			02	8
935	KURSK	190				510	50585	06	7	050	51***			640	68**6			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				400	04013	17	9	970	51557	19	29	560	69734	19	13	02	8
644	CHERNOVITSY	070				420	03034	18	12	990	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	120				460	10013			040	50582			650	67714			02	8
957	KNEV	150				470	03529	17	22	030	53532	24	16	590	70718	23	21	02	8
975	ODESSA OBS	110				407	11037	11	12	060	02558	17	15	***	****			02	8
979	SAMOLET	170	05001			500	03575	11	9	060	00629	17	6	685	66736	09	16	02	8
982	SARABUZ	080				500	18168			110	16155			740	64***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				520	11008	07	11	100	00594	08	12	690	68091			02	8
027	EREVAN									***	*****			***	****			03	8
028	LENINAKAN									***	*****			***	****			03	8
038	GASAN KULI									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	140				470	03021	30	14	020	53546			630	66704			02	8
170	MINERAL VODY	160				520	15502	15	5	*30	01586	12	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				470	57617			080	63672			480	75**8			02	8
058	SAMAREVO	160				500	05531	22	8	050	56655	23	10	580	72**4			02	8
072	SVERDLOVSK	140				460	06515	18	3	040	01584	18	7	650	65757	19	8	02	8
079	UFA	908				450	08001	17	16	000	55603			570	69745			02	8
165	ALEXANDROVSK	220				550	02508	35	18	100	56635	22	11	655	70764	02	30	02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	02538			540	02651	09	9	090	57712	10	5	721	76882	06	6	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
826	101	43											03	1
836	101	50											03	1
867	963	00990			817	03992			275	04994			03	1
879	992	98993			840	05991							03	1
896	962	93995											03	1
906	004	00997			835	12999							03	1
907	977	10996			814	08995			263	05990			03	1
913	210	143											03	1
915	900	05990											03	1
918	822	01997			687	00992							03	1
924	827	04998	07	37	684	01993	07	8	164	02991	32	5	03	1
926	868	06990			726	00991							03	1
934	921	03995			765								03	1
938	101	58											03	6
945	903	97994			783	97996			276	00991			03	1
964	888	00990			743	04992			204	03998			03	1
968	855	01990			725	98999			224	96994			03	1
74														
043	851	03992			718	00991							03	1
072	894	06997			720	07991			186	03992			03	6
074	893	05997			724	04999			191	02993			03	6
082	807	06999			657	01997			127	04995			03	1
090	805	04993			664	01993			136	02998			03	1
109	101	43											03	1
198	995	96990			842	08994							03	1
76														
458	134	87007			010	09990			381	*****			03	1
491	140	86992			018	08991			402	*****			02	0
644	146	85990			030	06990							03	6
679	155	85994			034	08998							03	6
78														
016	141	86993	27	48	019	07999							03	1
325	162	83881	23	40	052	05993	22	53	423	24995	25	62	03	1
501	181	82921			079	03992			453	23998			03	1
526	101	50											03	1
806	189	80916	22	7									03	1
91														
066	140	87991	31	21	021	09992	34	31	390	*****	33	63	03	1
115	130	82990			032	01992							05	1
131	186	80997			088	02990			452	30995			03	1
218	173	81991	19	14	072	84990	16	54					09	1
245	189	81990	01	20	089	01997	35	20	464	28997	01	20	03	1
250	189	78990	30	16	100	00900	23	23	472	29995	29	14	03	1
275	133	84881	27	60	016	06999	27	80					03	1
285	132	86992	30	50	010	09990	29	52					03	1
334	204	76867			117	00991			492	28995			03	1
348	173	79791			085								02	1
366	101	43											03	1
385	172	82997											09	1
408	210	143											03	6
413	172	88994	20	17	069	00995	19	19	455	24998	09	47	02	1
700	172	81993			072	04993			421	*****			03	1
98														
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	016	97992	28	3	870	08996							03	1
037	091	88933	21	33	961	10990			344	15998			03	1
041	920	96 1			177	15 4			698	13**4			02	5
044	978	98998	22	11	814								03	1
052	924	43 0			766	26 0			210	30**0			02	2
053	989	00990	25	70	822	16992	28	52	238	08990	32	34	03	1
055	979	02992	36	30	820	06999	30	15	262	07994	32	6	03	1
063	864	06			126	026							02	8
124	101	43											03	1
134	131	43											03	1
154	086	89931			964	04998			370	10998			03	1
223	155	78848			094	97991			472	20990			03	1
235	951	83990			878	85999							03	1
236	648	85993			031	03992							03	1
246	928	95992	25	60	796	01997			269	04997	28	54	03	1
360	845	04 5	23	11	110	97 1	23	26	569	97**2	99	99	14	5
01														
001	838	01999			103	01991							03	8
030	904	00996	28	12	159	09990	27	11					03	5
384	857	99995			124	96994							03	5
415	861	99996			129	96995							03	1
02														
062	861	98999			127	97990							03	8
077	888	02996	70	20	140	03993							03	5
836					348	01990							03	2
974	949	01994			502	08996							03	2
03														
005	793	39 0	27	14	667	45 0	25	24	164	43**0	24	20	03	2
026	820	42 0	30	41	699	46 0	29	33	206	43**0	28	30	03	2
171	817	45 0	30	42	697	48 0	28	30	185	40**0	27	18	03	2
322	844	42 0			717	43 0			169	34**0			02	7
476	850	45 0	28	50	727	45 0	27	51					03	2
743	879	38 0	29	93	740	41 0	28	57	203	35**0	26	36	03	2
808	060	45											03	2
917	860	36 0			722	42 0							02	7
953	932	37 0			774	29 0			226	33**0			03	2
04														
018	787	02992			656								03	1
202	101	58											03	8
270	885	06991			726	04996							04	1
340	840	05995			105	97999			561	98895			03	8
360	849	97999	32	34	115	98999							03	5
06														
011	805	03993			678	97996			578	98990			03	8
180	880	00993			143	01993			595	02990			03	5
260	876	92990			144	98998							03	5
447	797	98 6			454	98 9							03	8
610	900	02 7											05	5
07														
110	897	03 1			150	13 4			581	09**0			02	5
145	883	07 2	27	60	141	04 0							02	5
190	903	97 4			164	05 1			612	02**1			02	5
510	916	98 7	30	60	171	15 1	29	50	606	07**7			02	5
645	917	97 4	29	90	175	12 4	28	49	609	08**1			02	5
761	101	43											03	5
08														
509	984	99998	22	22									03	1
10														
034	853	8 0	21	58	722	43 0	21	42	210	40**0	23	32	03	2
122	765	46 0	22	48	741	45 0	23	41					03	2
338	887	41 0	22	79									03	2
384	888	02991	22	94	148	03997							03	5
419	897	44 0			766	42 0			236	31**0			03	2
633	873	04999			133	04990							03	5
672	898	02991			155	07990							03	5
866	903	02997	24	52	159	05992	24	33	601	06996	24	28	03	5
11														
030	904	00996	28	12	159	09990	27	11	601	08999			03	5
567	994	01995			561	05990							03	5
12														
375	917	96037			457	10152							03	8
840	075	01 0											03	8
15														
120	101	43											03	8
420	194	97 0											03	8
16														
080	910	05992			155	05992							02	5
240	910	98993	33	89	167	08992							02	5
420					181	04998							02	8
560	923	00990	29	29	179	13991							02	5
596	024	43 0	29	47	869	29 0	28	57	305	*****			02	2
716	911	94992											03	1
17														
606	075	53 0	6	11	931	18 0	29	21	339	24**0	27	37	02	2
21														
056	101	43											04	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	000	992 2			460	112 6							02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											03	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	270	50	34	21									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	340	93 4											02	8
979	320	92 2	08	22									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
028	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	953	01538	905	00999	877	03501	793	52541	03	1
836	010	50509	993	52523	953	03021	911	05047	03	1
867	989	00592	941	00615	802	58703	566	71821	03	1
879	928	11002	768	05564	495	71802	487	71814	03	1
896	934	04544	785	57660	674	64687	574	75785	03	1
906	018	01521	987	03531	993	03532	930	00556	03	1
907	018	00525	968	01508	942	00525	919	02006	03	1
913	031	62648	984	65653	959	62635	926	62635	03	1
915	025	66702	977	60711	877	63793	580	74998	03	1
918	036	77811	986	76791	972	73766	916	73767	03	1
924	034	77809	986	70723	938	69736	774	74763	03	1
926	034	63664	978	65697	918	62689	823	63722	03	1
934	992	50517	957	50502	910	53547	870	54557	03	1
938	040	76807	953	76817	904	74798	839	75808	03	6
945	975	55579	934	58609	900	59611	833	62658	03	1
964	938	50567	767	64652	599	78852	534	83943	03	1
968	041	71767	945	69767	887	69768	738	73831	03	1
74										
043	049	63683	885	71734	827	70727	741	71738	03	1
072	038	70754	015	62682	883	63795	745	70994	03	6
074	033	70736	969	63669	905	66681	890	62640	03	6
082	022	69729	997	69722	935	72755	914	70735	03	1
090	035	73777	950	70731	915	70784	512	98943	03	1
109					394	77864	381	77660	03	1
198	998	03030	962	02022	924	05057	652	55579	03	1
76										
458	008	23187	998	23042	983	24513	932	24072	03	1
491	978	22523	790	05552	758	06519	719	06508	02	0
644	015	22168	948	15113	829	10085	817	12093	03	6
679	772	20022	531	56624	494	59765	464	61784	03	6
78										
016	018	19185	958	18168	627	50555	583	53639	03	1
325	011	20182	917	15132	873	15133	792	11107	03	1
501	013	26223	975	24211	824	15112	795	14052	03	1
526	015	25213	974	19164	826	11073	796	12521	03	1
806	009	26236	978	26236	787	15108	757	15032	03	1
91										
066					295	88994	238	02992	03	1
115	002	21151	950	13105	920	15136	880	13112	05	1
131	012	26204	848	16109	821	17071	696	10552	03	1
218	996	25212	908	18158	888	18129	769	13052	09	1
245					305	81997	298	80994	03	1
250	009	27247	870	18161	815	15100	797	16102	03	1
275	012	24224	925	16140	828	10086	797	10546	03	1
285					282	90990	163	14998	03	1
334			904	21207	426	59638	242	89998	03	1
348	006	25231	795	14093	283	82820	224	96991	02	1
366	009	28232	877	17148	807	14072	654	06004	03	1
385	005	30254	294	83998	220	98997			09	1
408	004	29244	791	13103	766	13107	658	07031	03	6
413	008	30230	880	18153	865	16092	857	19083	02	1
700					376	68829	265	87993	03	1
98										
836	010	28237	980	25211	922	22183	878	18151	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	007	18123	890	10053	799	02526	730	51671	03	1
037	008	19156	956	16133	936	17153	788	07068	03	1
041	020	12092	950	08042	935	06022	884	04005	02	5
044	996	16122	894	07055	763	00514	751	01514	03	1
052	014	42324	855	18099	800	13*13	720	07807	02	2
053	020	05511	898	55572	872	50697	780	51996	03	1
055	026	01518	938	44577	929	51715	871	50709	03	1
063	016	40583	975	54617	805	67775	760	07783	02	8
124	014	19144	923	10087	725	21511	567	61634	03	1
134	018	17132	816	04502	789	03582	725	00693	03	1
154	031	04005	014	01554	006	01528	957	52554	03	1
223	022	17098	912	07054	887	10097	748	06552	03	1
235	984	09063	926	05044	901	03028	674	02014	03	1
236	012	20184	888	13108	859	16041	796	10067	03	1
246	016	02501	820	60639	795	61736	775	58763	03	1
360	978	03021	950	01001	868	54557	400	96**3	14	5
01										
001	005	60636			783	54400	998	07232	03	8
030	992	03512							03	5
384	973	52531	928	00532	887	52584	537	03928	03	5
415	997	02001	981	03034	972	03006	913	57554	03	1
02										
062	954	01531	927	50552	902	50552	850	53589	03	8
077	999	03020	929	11512	910	50517	856	52525	03	5
836	976	01004	9	50505	880	54540	861	52526	03	2
974	003	03503	959	05009	755	57601	725	57611	03	2
03										
005	984	33330	979	34340	964	34330	840	60570	03	2
026	007	29260	590	77610	382	46**0	305	41**0	03	2
171	007	34290	976	34270	313	44**0	220	50**0	03	2
322	008	39360	9 5	39360	480	64460	414	51**0	02	7
476	005	35330	489	62520	473	60490	327	42**0	03	2
743	996	35310	978	36320	535	81640	472	69530	03	2
808	008	41280	470	67450	315	43**0			03	2
917	001	35300	790	13980	623	87740	528	78560	02	7
953	018	42280	770	09010	737	11920	355	48**0	03	2
04										
018	005	61665	988	58707	946	61683	868	65796	03	1
202	030	69711			976	66685	930	65685	03	8
270	013	56619	976	53634	880	59695	854	60675	04	1
340	019	75788	997	64760	714	82855	688	82851	03	8
360	008	47612							03	5
06										
011	993	51553	347	03996	280	00998	819	96995	03	8
180	005	03012	939	00505	899	52544	884	51539	03	5
260									03	5
447	999	02009	981	04013	585	75836			03	8
610	957	06026	834	52529	729	58589	650	65665	05	5
07										
110	008	04020	985	04506	930	01561	882	51614	02	5
145	995	02017	942	00505	864	54587	850	54581	02	5
190	996	07041	965	05028	912	02509	865	00536	02	5
510	015	08081	976	06043	876	03011	800	51522	02	5
645	010	10032	010	10032	995	13044	942	11014	02	5
761									03	5
08										
509	996	15140	785	51522	767	50335	568	61728	03	1
10										
034	003	40390	940	34300	868	25840	839	24070	03	2
122	005	37360	437	58 0	420	58**0	344	40**0	03	2
338	002	39380	924	33250	732	10060	240	36**0	03	2
384	004	02008	936	00519	842	55562	815	55595	03	5
419	979	40340	958	38340	863	25240	677	05960	03	2
633	997	03037	960	02019	908	51519	788	60622	03	5
672	979	06045							03	5
866	952	05038	934	07041	750	55522	627	65687	03	5
11										
030	992	03512	944	06541	910	06513	736	58612	03	5
567	977	07011	935	06029	685	61612	635	67672	03	5
12										
375	998	06048	963	050	941	06053	842	00005	03	8
840	993	09038	978	08025	963	10028	803	51524	03	8
15										
120	969	08 9	942	06065	8 0	03031	661	56569	03	8
420	999	0096	938	08069	909	10087	783	02027	03	8
16										
080	000	08064	565	09010	609	64742	400	88922	02	5
240	001	10014	766	52734	731	52724	660	56694	02	5
420	008	12087	920	0523	795	53615	760	54586	02	8
560	018	08065	900	04065	880	09600	600	61995	02	5
596	0 2	52470	976	52480	820	35220	765	40990	02	2
716	011	13063	785	05740	704	52712	700	60997	03	1
17										
606	989	59350							02	2
21										
056	009	03 4	999	02	918	02***	842	53***	04	8
153	010	03506							02	8
169	012	01503	957	03011	869	52566	670	58713	02	8
209	013	00518	958	03502	906	03512	762	55634	02	8
221	012	02509	989	02509	975	04002	937	04501	02	8
247	011	01014	912	52	871	55***	863	55***	02	8
422	000	01504	994	01505	964	04027	951	04508	02	8
802	989	02014	958	02011	911	50506	760	59607	02	8
824	014	02511	979	01523	877	50546	663	62657	02	8
834	016	53557	000	54	964	53***	900	53***	02	8
845	008	00517							02	8
875	009	50526	989	01005	932	01005	838	51560	02	8
22										
357	004	04501	984	04004	955	05017	937	05017	02	8
469	005	02004	997	02504	948	02554	830	53609	02	8
887	991	02017	969	02007	952	04013	924	04013	03	8
889	993	00527	972	03005	940	03506	800	52606	02	8
907	002	03014	785	58629	740	58637	383	91***	02	8
909	002	51513	962	02003	761	54591	648	55621	02	8
921	996	11088	979	09064	900	09064	295	95***	02	8
925	997	04035	342	96	196	96***			02	8
931	990	06064	978	06053	877	04026	810		02	8
935	996	02003	996	02003	943	04521	834	51607	02	8
23										
625	970	08061	922	05034	826	02007	752	01516	02	8
644	985	08079	831	02	765	02014	300	04***	02	8
672	002	10080	986	08066	956	08075	877	10042	02	8
957	996	06038	869	02544	826	03534	810	02514	02	8
975	008	09087	638	12093	527	64***	475	68***	02	8
979	003	05001	940	05503	866	03565			02	8
982	976	20172	850	16168	457	70***	376	74***	02	8
24										
000	010	09064	987	12064	909	09068	843	12001	02	8
027	918	10524	904	11516	804	11516			03	8
028	918	10624	904	11526	864	11516			03	8
038	025	03004	979	13067	937	13006	876	09568	02	8
049	020	11084	971	15141	921	15141	684	62715	02	8
073	000	10076							02	8
170	981	05057							02	8
25										
054	022	52547	007	53555	934	53574	882	57617	02	8
058	015	05505	000	05505	960	09037	925	09037	02	8
072	981	04525	945	10021	922	10021	914	02552	02	8
079	986	10021	949	12044	927	12044	615	61633	02	8
165	020	05007	989	10041	956	10032	855	04512	02	8
178	008	02532	969	04555	951	04571	928	05594	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
826	778	51536	665	56595	577	65663	540	65724	03	1
836	848	02504	783	00537	497	68744			03	1
867	539	70834	243	06992	123	04994	090	04994	03	1
879	237	09991							03	1
896	540	75889	525	74991	481	75994	457	73998	03	1
906	900	04661	869	02678	843	03533	762	51566	03	1
907	879	04531	859	03586	765	53619	719	56590	03	1
913	915	60625	893	61633	871	59689	860	59728	03	1
915	280	08992	101	55					03	1
918	864	72754	632	80926	330	02997	175	00992	03	1
924	606	80896	585	80904	474	90959	330	04999	03	1
926	743	66707	632	74773	461	90935	312	07990	03	1
934	861	54542	778	58594	667	67681	631	68712	03	1
938	781	76815	621	83928	573	85959	520	89001	03	6
945	736	62646	602	70734	344	98990	096	00992	03	1
964	352	93995	280	02991	231	04995	050	02991	03	1
968	656	76889	465	91024	346	00997	083	95996	03	1
74										
043	730	69703	638	74769	495	90922	335	06991	03	1
072	728	69995	534	80923	445	90943	255	12993	03	6
074	785	64677	735	68703	641	70758	583	76792	03	6
082	546	86943	324	07991	037	06990	037	06990	03	1
090	250	01995	085	03994	101	58***			03	1
109										
198	604	60645	550	64797	334	90002	245	07996	03	1
76										
458	768	14025	657	04576	598	50547	442	68711	03	1
491	706	07527	572	52594	547	54589	419	68714	02	0
644	790	11063	740	07046	655	03502	604	00609	03	6
679	362	75835	277	90942	175	14998			03	6
78										
016	554	57638	540	57617	304	85895	159	17990	03	1
325	683	09512	643	05652	624	04664	530	55666	03	1
501	778	11007	750	10046	730	10613	665	08996	03	1
526	764	10553	732	10624	662	06999	530	56990	03	1
806	749	14067	731	14012	652	07017	560	01595	03	1
91										
066	103	21995			076	22993	050	09995	03	1
115	800	11073	758	11502	672	07522	620	01591	05	1
131	672	07587	416	64784	142	17990	138	19995	03	1
218	763	13614	665	06995	642	06905	524	53991	09	1
245	256	88991	117	26994	080	31995	034	00996	03	1
250	670	09535	604	02545	572	02572	481	55715	03	1
275	775	09618	680	06996	595	51998	538	53995	03	1
285	150	13994							03	1
334	144	17997	046	13990	015	87992	101	58***	03	1
348										
366	464	59618	451	63686	420	66779	348	74803	03	1
385										
408	617	03698	552	51561	366	70991	354	70991	03	6
413	816	18556	755	15003	684	09006	600	03543	02	1
700	115	31991							03	1
98										
836	728	10063	675	08574	619	04511			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	665	54716	453	72991	340	90951	161	10991	03	1
037	624	52618	575	56604	290	90953	166	15999	03	1
041	827	50544	785	52561	755	50629	720	51652	02	5
044	638	56753	427	78921	350	90962	245	09992	03	1
052	640	98850	574	95690	554	96680	418	71480	02	2
053	374	88981	195	17990	170	10998	078	10996	03	1
055	245	09991	160	04994	057	08999			03	1
063	632	73908	541	80964	412	95***	375		02	8
124	490	68780	335	90941					03	1
134	592	61653	472	73851					03	1
154	953	00562	836	01621	800	50667	774	51671	03	1
223	647	01586	568	52563	567	53584	529	54598	03	1
235	782	52534	714	55569	673	58592	632	59602	03	1
236	552	54587	540	53592	230	90990	130	17991	03	1
246	645	65992	413	88999	388	91990	375	68990	03	1
360	333	07 3	321	08 0	292	03**0	262	02**3	14	5
01										
001	991	27193	998	61135					03	8
030										
384	518	84938	450	93011	422	95023	400	98067	03	5
415	799	60639	775	61643	429	94956	400	88012	03	1
02										
062	828	53595	747	60673	690	65724	580	75835	03	8
077	763	57572	647	65653	500	79614	475	81823	03	5
836	802	56592	748	61649	735	60639	530	68993	03	2
974	108	64696	236	11992	218	11993	181	04991	03	2
03										
005	397	42 0	376	42 0	332	36**0	310	39**0	03	2
026	278	47 0	230	48 0	182	47**0	175	49**0	03	2
171	143	42 0	134	44 0	082	37**0			03	2
322	365	40 0	316	40 0	260	47**0	104	33**0	02	7
476	323	44 0	234	47 0	187	45**0			03	2
743	313	36 0	277	36 0	225	37**0	160	38**0	03	2
808										
917	484	69510	466	68510	325	38**0	313	37**0	02	7
953	346	48 0	253	29 0	244	31**0	225	25**0	03	2
04										
018	832	65821	807	66835	792	66835	506	90951	03	1
202	835	68763	769	68739	726	72753	642	76895	03	8
270	840	58734	646	69765	530	77885	24*	08993	04	1
340	607	86907	560	87990	346	07990	314	07991	03	8
360										
06										
011	070	01991							03	8
180	476	83891	289	01999	245	02997	178	98994	03	5
260										
447	318	97 4	255	00 0	182	98**5	165	01**5	03	8
610	611	66777	545	71911	514	74913	375	91**1	05	5
07										
110	778	60722	725	61752	683	61788	627	64783	02	5
145	715	65705	661	65744	613	69795	564	72823	02	5
190	820	52566	767	56617	717	56617	636	64685	02	5
510	774	50511	725	53572	675	56702	572	66844	02	5
645	870	05525	820	02592	775	50635	695	54675	02	5
761										
08										
509	555	66745	428	80877	355	90990	283	06997	03	1
10										
034	435	56 0	417	56 0	314	35**0	279	43**0	03	2
122	331	40 0	135	42 0					03	2
338	215	36 0							03	2
384	743	59706	586	71995	575	71990	536	72990	03	5
419	585	89810	446	66520	359	49**0	283	43**0	03	2
633	732	64716	654	71721	595	74851	443	87994	03	5
672										
866	605	65788	560	68777	368	90990	282	0598*	03	5
11										
030	720	55717	680	58683	372	90971	272	05993	03	5
567	605	63649	550	68704	305	01***	245	11***	03	5
12										
375	730	52526	659	59611	600	59637	453	76830	03	8
840	735	54541	695	55555	570	65680	410	81818	03	8
15										
120	596	59607							03	8
420	719	00530	500	68764					03	8
16										
080	250	13991	218	04994	100	07993			02	5
240	230	99996							02	5
420	724	56635	400	87999	252	08990	150	08998	02	8
560										
596	225	24 0	205	29 0	192	29**0	164	32**0	02	2
716	373	90090	338	95995	262	00995			03	1
17										
606										
21										
056	789	53	281	05					04	8
153										
169	476	78954	281	05	272	05***			02	8
209	751	55638	677	57663	537	66747	353	87***	02	8
221	858	51584	800	53612	668	60***	617	61***	02	8
247	843	53	806	53	271	02***	246	02***	02	8
422	789	55628	608	67	461	79***	347	92***	02	8
802	693	63681	519	79845	440	87***	359	95***	02	8
824	571	66702	223	05					02	8
834	780	60	534	72					02	8
845										
875	576	64671	260	06					02	8
22										
357	772	56601	695	57616	535	69744	407	83***	02	8
469	767	55642	631	65	589	67***	434	77***	02	8
887	805	94563	736	55601	657	57593	036	05***	03	8
889	675	53659	229	09					02	8
907	232	97							02	8
909	360	87	300	50					03	8
921										
925										
931	714	52	409	80	386	81***	242	95***	02	8
935	788	50582	707	50	670	54***	628	55***	02	8
23										
625	511	69731	339	88	270	97***			02	8
644										
672	847	10013	782	07526	605	58637	300	96***	02	8
957	777	02002	721	51524	582	62625	550	66661	02	8
975	230	08							02	8
979										
982										
24										
000	801	09544	672	52611	568	62651	562	63650	02	8
027										
028										
038	816	08604	600	57	400	80***	330	92***	02	8
049	311	94							02	8
073										
170										
25										
054	790	57617	732	60644	700	63672	680	64694	02	8
058	542	69	411	83	308	98***	263	06***	02	8
072	751	03554	730	03554	346	61717	416	74847	02	8
079	296	00	237	01	208	01***			02	8
165	709	55628	625	61663	546	66716	477	72797	03	8
178	892	04634	792	50677	775	51672	672	60732	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
181	OMSK	190				540	03 4	14	9	090	55**0	13	6	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	260				560	10611	25	13	090	58686	28	8	640	74788	30	10	02	8
204	KRASNOIARSK	270	53616	03	6	540	58691	08	12	040	61673	04	16	210	68728	04	16	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	080				410	03544			960	53649			560	70**0			02	8
101	KYZL ORDA	170				500	03519	28	9	040	50617			600	72794			02	8
107	ALMA ATA					530	02504			060	56562			620	73743			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				490	06002	28	3	050	52589	29	3	630	70770	36	1	02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	120				530	07013	22	3	100	55605	26	4	650	70761	30	15	02	8
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	190				540	57533	29	3	090	56**4	27	4	640	78**1			03	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	320				560	63 8	10	6	010	73**3	08	10	420	84**8	05	24	02	8
213	CHITA					520	57551	04	4	***	*****			***	****			02	8
252	SKOVORODINO	250				490	55 7			797	67**0			410	83**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	510				210	70722			650	71738			080	82855			02	8
157	DIKSON	140				390	63 3			***	72**8			230	86**5			02	8
159	TYRTOVA IS	150				440	52 1			970	55**0			540	716**			01	8
163	KHATANGA	070				320	59606			790	66**0			240	84873			01	8
229	ZHIGANSK	230				440	68712			890	62718			350	80822			02	8
238	IAKUTSK					480	62	28	13	940	69***	32	7	410	77***	34	11	03	8
982	AMDIERMA	150				412	56 1	18	14	900	65**5	22	14	400	78**5			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	010 1			450	65689			940	65671			420	76796			02	8
269	KHABAROVSK	110				470	57784	19	5	900	65653	25	5	380	84885	22	11	02	8
285	AIAN	160	54551	21	2	420	59624	04	6	880	67713			330	82**3			02	8
298	VLADIVOSTOK	190	01526			480		28	9	990	64691	26	11	480	79885	22	50	02	8
823	TOYOHARA	210				480	56 1			980	61**4			500	75**1			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	290	78700	08	11	591	66420	32	2	033	52230	23	4	***	****			03	2
648	HABBANIYA	037	63420	36	10	493	56230	35	12	015	28150	02	11	862	98830	04	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				150	2351			314	0655*			579	65***			15	8
339	JODHPUR	005				151	2452			315	0553*			578	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	2155			313	0753*			579	62***			15	8
807	CALCUTTA	006	2823			151	2403			916	0952*			585	56***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2511			318	1105*			589	58***			14	8
909	ERAVAL	007	2520			151	2605			318	1108*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2514			318	1309*			593	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2723			151	2507			317	1101*			591	5158*			15	8
279	MADRAS	008	2824			151	2211			317	1101*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2723			151	2007			315	0954*			586	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			151	2113			316	1107*			591	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	66610			501	58560			032	42390			916	16080			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	063	14518	00		506	04583	16	3	015	52998	28	14	865	67997	27	41	09	1
412	SAPPORO DCMO	067	04507			493	54554			994	57624			821	74797			03	1
580	MISAWA	066	05025	12	8	496	50582	26	16	000	58990	25	31	832	74994	27	73	03	1
590	SENDAI DCMO	069	06024			501	03547			013	54671			859	59805			03	1
600	WAJIMA	065	08044			503	03584			013	55704			858	68794			03	1
635	NAGOYA	071	13098	22	4	510	02009	21	16	019	53993	25	24	872	66668	24	56	03	1
646	TATENO	071	11048			509	03503			023	52621			877	65732			03	1
744	YONAGO	067	14508			510	07542			023	53652			878	64737			03	1
778	SHIONOMISAKI	070	15093			512	04023			026	50628			888	64685			03	1
827	KAGOSHIMA	067	19076			517	08018			040	03607			916	58652			03	1
931	KADENA OKINW	061	20168	01	38	514	15992	14	9	047	06044	26	10	939	56663	24	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	397	12118			499	10532			020	52692			854	67990			03	6
155	CASABLANCA	133	12129	21	9	490	10006	23	19	091	01581	24	22	720	65781			02	5
390	M BLANCHE	120	12093	00		900	10029	26	11	083	51572	27	13	662	73762	27	20	03	5
625	AOULEF	716	00790			520	24007			170	10598			846	61716			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	086				530	24997			171	08990			854	58991			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	156	12515	27	4	496	04581	33	12	067	52991	29	23	660	69992	29	30	03	5
366	FAROUK	088	28111	36	12	502	17528	29	5	120	04606	16	10	767	64727	26	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	048	56611	09	31	463	59642	10	21	948	66721	12	15	757	79859	22	44	03	1
200	NOME	023	53551	07	28	442	56582	09	25	937	61641	15	10	761	77829	18	31	03	1
204	GAMBELL	024	57601			438	58668			925	65721			738	79867			03	8
219	BETHEL	005	03004	12	17	434	53556			932	60613			755	78811			03	1
231	MCGRATH	036	50522	31	2	462	53553			960	60621			789	75783			03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	05552	06	9	479	55641	18	10	971	61659	23	17	796	75799	24	47	03	1
263	BIG DELTA	060				495	54598			979	60654			807	74791			03	8
273	ANCH MERRILL	066	03521	35	7	493	55595	14	28	986	61639	18	32	816	72756	20	55	03	1
291	NORTHWAY	072				495	54639	24	15	991	59650	27	27	819	74780			03	1
308	ST PAUL	533				397	51527	13	10	894	62651	10	8	712	80901	10	9	03	8
316	FORT RANDALL	511				418	51536			915	61661			730	80867			03	8
350	KODIAK	051	01001			476	56587			968	59625			796	73784			03	8
361	YAKUTAT	094	00506	24	5	517	56577	27	9	014	56566	27	27	855	71732	27	36	03	1
381	JUNEAU	086	04533	27	3	511	57603	26	8	014	55611	30	19	855	71768	30	51	03	1
398	ANNETTE IS	081	06512	35	14	513	50995	01	15	019	55681	35	30	861	69844	31	39	03	1
414	SHEMYA IS	014				430	60627	30	20	919	63733	30	29	734	79997	29	47	03	1
454	LONGVIEW	516				406	57571	34	22	697	62642	05	8	***	****			03	1
489	UNALASKA	520				411	52546	21	21	912	61686	21	34	722	81855			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	17113	25	5	503	10658	28	21	030	06032	25	45	910	60621	23	50	03	1
208	CHARLESTON	034	16023	24	12	480	05533	26	33	988	55682	27	33	827	73996	25	53	03	1
211	TAMPA	053	19092	27	9	503	07025	26	30	021	03996	27	55	897	59996			03	1
219	ATLANTA	031				475	05531			981	57618			814	73874			03	1
232	BURRWOOD	048	15078	28	20	492	04645	28	28	000	53996	30	30	842	73991	28	48	03	1
240	LAKE CHARLES	046	17556	26	10	491	05618	31	33	003	52999	30	20	851	70990			03	1
250	BROWNSVILLE	050	18132	15	18	502	11029	24	12	026	05997	32	29	897	64990	30	31	03	1
253	SAN ANTONIO	044				500	12586	25	15	022	03993	31	21	887	65997			03	1
259	FT WORTH	033				485	11581	25	13	003	51665	30	18	861	66998	32	13	03	1
265	BIG SPRING	033				490	14998	23	20	017	05997	31	13	888	66990	31	35	03	1
270	EL PASO	030				490	19996	24	9	025	07997	28	21	898	64990	30	15	03	1
278	PHOENIX	020				491	20994	30	6	025	06990	06	2	894	65990			03	1
304	HATTERAS	023	15082	23	28	467	04539	25	42	974	54679	25	40	817	70990			03	1
317	GREENSBORO	018				461	03529	25	43	967	58602	27	50	800	73847			04	1
327	NASHVILLE	025				461	01526	26	34	966	57615	79	92	930	****			03	1
340	LITTLE ROCK	032	12032	26	9	474	04523	26	27	983	54690	31	22	827	69999	34	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				479	11586	29	22	000	00683	31	35	859	66996	34	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				482				016	06998	31	26	863	65995	31	30	03	1
386	LAS VEGAS	017				487	22998	21	6	026	07999	22	5	899	64991	20	10	03	1
394	SANTA MARIA	040	10099	31	6	490	17593	32	5	020	03565	05	11	882	64995	25	7	03	1
405	WASHINGTON	007				445	01525	25	35	947	59653	24	41	771	76859			03	1
445	COLUMBIA	017				458	02538	29	30	964	55736	31	30	810	70787	32	42	03	1
451	DODGE CITY	015				470	16595	26	25	998	03686	30	33	858	65998	33	42	03	1
476	GRAND JUNC	024				480				012	05629	27	20	878	66992	32	20	03	1
486	ELY	025				484				021	07677	33	11	889	65998	27	15	03	1
493	OAKLAND	043	09060	27	11	493	16647	30	14	021	03661			881	68802	16	18	03	1
506	NANTUCKET	010	08060	18	13	447	01574	23	41	955	55698	22	42	789	74882			03	1
518	ALBANY	000				438	02523	22	26	941	59622	22	33	764	78847			03	1
520	PITTSBURGH	501				429	52538			924	62635			744	76773			03	1
528	BUFFALO	509				422	52551	22	29	918	62658			733	78828			03	1
534	CHICAGO	502				429	52547			928	58592			753	72746			03	1
536	TOLEDO	513				415	53554			912	60637			734	76852			04	1
553	OMAHA	014				451	05593	28	20	963	53613	33	53	812	68867			03	1
562	N PLATTE	502				454	16575	06	15	982	03623	33	29	841	67808	32	50	03	1
576	LANDER	501				463				994	04641			854	68801			03	1
597	MEDFORD	031				496	18560	34	11	027	04651	30	9	889	67803	23	10	03	1
600	SABLE ISLAND	032	03025			468	06019			986	00533			849	63679			03	1
606	PORTLAND	009	06052			445	01515			949	59623			777	74849			03	1
655	ST CLOUD	003				434	51566	34	21	937	58691	33	26	777	71764	32	38	03	1
662	RAPID CITY	012				463	07552	34	42	978	50606			833	69738			03	1
681	BOISE	026				483	17536	33	13	013	02584	31	27	872	66842	30	50	03	1
712	CARIBOU	011				441	51510	18	22	942	59674	18	25	769	75999	20	25	03	1
734	SAULT MARIE	518				412	52569	11	6	907	64678	02	7	724	78851	35	25	03	1
747	INTL FALLS	005				432	53563	01	18	932	58647	36	18	766	72996	33	32	03	1
764	BISMARCK	013				451	00562	34	42	953	58742	31	33	781	75807	29	76	04	1
768	GLASGOW	035				467	52589			962	63673			780	77873			03	1
775	GREAT FALLS	056				492	50561	33	17	990	62651			823	72792			03	1
785	SPOKANE	036				486	08638	34	15	002	00990	32	28	861	67990	32	47	03	1
798	TATOOSH IS	051	07042	36	4	490	06596	06	15	010	02673	34	16	873	66813	35	13	03	1
815	STEPHENVILLE	041	00527	07	15	473	04010	16	22	988	50993	16	17	844	66998	16	13	03	1
816	GOOSE	049	50533	10	8	477	02991	14	18	987	54997	14	12	834	69995	15	16	03	1
836	MOOSONEE	511				417	51547			913	62672			735	75839			03	1
867	THE PAS	027				476	58661			939	62779			765	73792			03	1
879	EDMONTON	065				490	60641	34	39	973	67682	35	55	776	83874			03	1
906	FT CHIMO	031	01514	06	10	466	02503	15	15	977	53586	18	15	822	70762	22	23	03	1
909	UP FROBISHER	065	58599	13	10	479	59605	14	18	964	62677	21	8	784	77783	26	38	03	1
913	CHURCHILL	056	61637	01	20	469	58681	04	25	958	63994	05	14	779	76992	03	14	03	1
917	EUREKA	094	69994	32	13	494	64994	34	27	972	70998	36	27	764	85994	34	45	03	1
924	RESOLUTE	094	72743	00		493	66701	07	13	968	70809	08	24	763	84919	08	31	03	1
934	FT SMITH	087	64683			495	59674			987	63677			796	81857			03	1
938	COPPERMINE	086	70734			477	73751			937	80822			704	92992			03	8
945	FORT NELSON	096				509	61652			990	70752			794	79871			03	1
964	WHITEHORSE	078				505	54632	17	9	004	57671	30	23	840	72797	30	60	03	1
968	AKLAVIK	093	63707			497	63746			978	68796			780	82936			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	110	61718			512	66726			987	70999			780	85991			03	8
072	MOULD BAY	104	67717			509	65993			986	69996			782	84933			03	6
074	ISACHSEN	101	65781			513	63990			994	69791			793	84992			03	6
082	ALERT EL ISL	095	72998	31	3	484	74998	32	20	945	77995	35	25	722	88999	36	40	03	1
109	PORT HARDY	056	12041			497	06581			014	50996			869	99999			03	1
198	PEPPERRELL	039	01002	35	22	472	02015			980	54729			821	70998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23192			492	15027			028	06515			905	60993			03	1
491	C VICTORIA	042				503	13068			032	07591			908	60963			03	8
644	MERIDA	054	20144			507	13007			039	05027			919	59681			03	6
679	TACUBAYA	004				479				031	13524			921	58626			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	19185	22	18	500	14062	24	28	028	04532	26	36	903	60749			03	1
325	HAVANA C B	055	16159	36	11	507	12091	26	8	037	06012	24	28	917	60747	24	29	03	1
355	CAMAGUEY	049	23218			510	15137			044	08584			929	57722			03	1
367	GUANTANAMO	038	26211			502	17128			042	00996			930	62995			03	1
501	SWAN ISLAND	043	25213	06	10	505	16102	08	8	037	08994	09	6	***	****			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23198	12	9	511	18505	12	24	048	08645	11	17	934	55996	10	19	03	1
806	ALBROOK FLD	028	99999	31	6	491	17152	03	12	029	10037	06	8	920	57691			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	21151	16	18	494	14997	18	21	027	08582	21	12	914	56681	27	25	03	1
115	IWO JIMA	055	21121	06	13	505	14996			038	09547	30	11	928	57990	28	22	03	1
131	MARCUS ISL	041	20133			494	16046			029	10542			924	53671			03	1
165	MOKULEIA	043	21157	03	12	498	12086	04	17	028	08995	01	5	914	56997	21	19	03	1
182	HONOLULU	039	23145	04	7	494	12070	06	9	024	07998	32	5	904	59991	29	37	03	1
218	NORTH FLD	033				498	16117	08	36	034	09578	07	21	929	55791	04	16	03	1
245	WAKE ISLAND	036	23197	18	3	496	17511	27	9	033	10997	36	8	929	55991	30	11	09	1
250	ENIWETOK ATL	028	27211	07	16	490	17061	05	13	028	09051	24	6	918	56631	28	6	03	1
275	JOHNSON IS	033	24207	09	11	489	13068	36	12	022	08997	33	4	907	57991			03	1
285	HILO	040	22161	01	8	494	11091	31	6	025	08992	33	9	911	28990	32	22	03	1
334	TRUK					428	15144			021	09062			914	54621			03	6
348	PONAP CAR IS	028	26242			491	16152			036	07079			915	55564			03	1
356	KUSAIE	29				494	17138	00		032	08034	30	4	922	55621	28	7	03	1
366	KWAJALEIN	030	26239	06	15	496	17149	17	4	034	10032	35	3	920	54648	30	10	03	1
385	PALMYRA IS	058	27229	09	9	483	19149	09	17	020	10502	12	9	913	56631	27	14	03	1
408	PELELIU IS	023	29218			494	17091			029	10438			920	54995			03	6
413	YAP	029	29231	07	12	495	18157	08	21	037	13994	29	3	938	53996	10	13	03	1
530	NAURU	025	28254	36	6	491	17164	07	9	031	10060	02	3	922	55640	11	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
181	101	43											02	8
198	150	00083											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											03	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	690	014 9											02	8
159	101	43											01	8
163	654	01 8											01	8
229	101	43											02	8
238	920	03	01	13	405	07							03	8
982	850	05 9											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	800	02	28	11	470	96	23	18					02	8
285	720	58 8			150	57 4							02	8
298	990	97			730	99							02	8
823	020	95 4			670	01 4							01	8
40														
597	179	78360	27	23	085	51 0	28	19	***	93**0	35	18	03	2
648	034	47 0	03	27	897	36 0	28	14	346	26**0	29	29	02	2
42														
182	948	86			220	02							15	8
339	101	43											15	8
475	949	87											15	8
807	960	86			229	07							15	8
867	970	82			247	98							14	8
909	971	80			247	02							14	8
43														
063	979	75			263	94							15	8
149	975												15	8
279	976	77			255	98							14	8
333	971	77			250	00							15	8
371	980	74			265	92			709	17***			15	8
45														
005	153	74460			052	38 0							23	2
47														
102	059	90994	26	81	928	10990							09	1
412	984	00992			830	02992			303	82995			03	1
580	992	20990			851	02993			298	03892			03	1
590	052	92990			918	01991			372	10990			03	1
600	055	90998			930	03990			372	11994			03	1
635	075	88996			958	01990			380	16998			03	1
646	088	88999			976	96997			426	11999			03	1
744	092	86994			978	98999			409	10997			03	1
778	110	84993			013	01995			429	19993			03	1
827	161	82994			074	96999			511	13992			03	1
931	172	81914	26	52	072	03990	76	16	457	24990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	938	92 7			201	11 4							02	5
390	101	43											03	5
625	955	39033			222	06 4			647	16**4			02	8
61														
052	964	85991			234	05 1			651	27**4			07	5
62														
011	926	96991	29	71	186	08993							03	5
366	414	78800	25	17									15	5
70														
026	841	00990	22	29	710	00992	21	19	182	04997	23	16	03	1
133	893	01997	22	52	748	01990	22	29	228	*****			03	1
200	859	04996	18	41	749	02991	18	33	227	02990	20	20	03	1
204	101	50											03	8
219	892	03994			752	00992			229	03991			03	1
231	942	01999			784	07991			238	03992			03	1
261	944	02993	26	88	781	10996							03	1
263	965	00990											03	8
273	981	00990	23	75	821	14994			252	07990			03	1
291	975	01990			810	15997			237	06995			03	1
308	845	95999	23	5	729	98994	18	15	225	00990	22	25	03	1
316	881	90996			781	91998			310	95993			03	8
350	954	02993			802	09999			260	04998			03	8
361	027	97990			870	16997			284	05998			03	1
381	025	97992			870	14994			288	08995			03	1
398	034	98990	31	56	867	19992			270	*****			03	1
414	666	02999			737	95998			854	95993			03	1
454	101	50											03	1
489	859	94992			749	95990			251	98990			03	1
72														
202	142	86902			028	04999							03	1
208	019	90995			889	06991			321	09997			03	1
211	128	85974			014	06992			418	14999			03	1
219	976	96991			850	00999			300	06992			03	1
232	029	90992			904	07992			319	14990			03	1
240	029	92997			894	05998			993	10309			03	1
250	101	91994			968	06992			370	18995			03	1
253	084	91997			947	09995			358	16991			03	1
259	047	95990			903	08999							03	1
265	084	92999	33	41	945	09997	32	68	348	16990	16	99	03	1
270	099	92992			962	10990			367	*****			03	1
278	086	93998			943	09998			337	17990			03	1
304	017	88994			891	06993							03	1
317	963	94998			841	00996			309	04992			04	1
327	966	98992	32	33	816	03994	25	37					03	1
340	999	97996	33	52	855	05998			299	08997			03	1
353	046	96991			897	12990			322	11997			03	1
365	085	92997	32	26	939	12992	30	25	336	17992	29	23	03	1
386	094	94992			951	09996			541	10990			03	1
394	076	95998	25	22	923	07990	22	23	346	12991	25	27	03	1
405	288	88932			920	94999			806	98992			03	1
445	981	97994			833	05999			283	05990			03	1
451	048	94998			903	11995			491	06998			03	1
476	077	91992	30	39	940	10997	29	39	339	15990	27	30	03	1
486	083	93999			940	11992			349	13993			03	1
493	067	96997	21	17	915	09996							03	1
506	962	90998			839	02998			292	05998			03	1
518	905	96998			795	94993			293	03995			03	1
520	890	98990			770	97995							03	1
528	870	98992			755	95991			263	00990			03	1
534	288	82864			931	98999			778	02998			03	1
536	889	98990			765	97994			261	*****			04	1
553	994	96996			844	10990			278	07998			03	1
562	026	95991			879	12996			299	09992			03	1
576	042	94993			895	12992			302	06997			03	1
597	424	80925	24	15	076	95991			921	13992			03	1
600	055	89967											03	1
606	928	00991			807	98998			422	02990			03	1
655	942	98999	32	58	793	04995	32	62	257	05998			03	1
662	012	95999			863	10997							03	1
681	066	93990	29	41	927	11997	24	38	338	10990	29	38	03	1
712	926	95996	17	44	804	98999	20	52	275	02995	21	23	03	1
734	869	97997	36	33	750	96999	36	20	246	02996	20	11	03	1
747	926	00990	33	31	780	02996	31	20	250	03990	30	22	03	1
764	940	00995			792								04	1
768	939	97994			813	00999							03	1
775	996	97999			846	06998			444	07999			03	1
785	049	95990			898	13997			319	08994			03	1
798	058	96991	34	16	904	16993	31	17	296	11993	30	23	03	1
815					892	08990							03	1
816	016	93996				921							03	1
836	884	97998			758	00990			240	01992			03	1
867	930	98999			784	02994			265	00995			03	1
879	915	98995			781								03	1
906	993	97998	83	41	199	12640	69	96					03	1
909	931	02991			765								03	1
913	910	02998	35	21									03	1
917	878	07990	35	65	709	06992			173	04996			03	1
924	877	06995	06	55									03	1
934	926	98999			802								03	1
938	822	95994			707	96995							03	8
945	930	03990			780	05990			232	04997			03	1
964	993	01993			829	13998			255	06995			03	1
968	915	00996			779	00995							03	1
74														
043	902	00995			769	00991							03	8
072	899	07990			724	09990			179	03994			03	6
074	911	08990			734	11990			179	04995			03	6
082	818	07993			669	02992			138	04996			03	1
109	057	95991			909	12993			319	08995			03	1
198	998	94998			864	06999			292	*****			03	1
76														
458	124	89997			996	07993			375	20993			03	1
491	133	88995			007	07999			481	19995			03	8
644	155	85991			041	03998			421	23997			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	125	58931			999	08991			101	68***			03	1
325	147	86992	25	74	034	05990	24	71	414	*****			03	1
355	172	83930			070	03994			444	24998			03	1
367	173	81991			068	04990			441	23999			03	1
501	101	50											03	1
526	182	83991	18	4	074	05991	25	22					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	101	50											03	1
115	173	82991	28	26	073	02990	27	36	450	25990	26	28	03	1
131	185	79918			092	98999			476	27996			03	1
165	146	87998	28	34	022	06992	26	68					03	1
182	125	88992											03	1
218	187	80015			086	03996	16	21					03	1
245	101	43											09	1
250	175	60992	02	92	077	0594	27	22	445	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	140	88990	28	37	014	08990	27	98	387	21990			03	1
334	172	75994			071	0993			441	24996			03	6
348	167	79792											03	1
356	177	81990	28	3	079	01995	08	29	467	*****			03	1
366	178	80981	28	16	019	19002	97	7	453	*****			03	1
385	172	80996	24	28					431	20995	27	38	03	1
408	174	99999			074	02992			535	27996			03	6
413	199	78991	18	23	108	97994	14	29	504	*****			03	1
530	181	80884	04	23	083	03993	05	22	446	30998	08	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
181	013	04545	997	04	980	09***	952	08***	02	8
198	026	01 5							02	8
204	012	53611	895	57679	874	57684	842	58693	02	8
26										
087	904	10064	970	08033	927	08022	794	51603	02	8
101										
107	944	08069							02	8
118										
139	929	07077	872	07062	356	90***	254	98***	02	8
145	966	09044							02	8
617	011	06033	871	11054	932	11*70	663	56646	02	8
630	000	12073	983	15091	955	15072	921	13044	03	8
27										
189	988	57632							02	8
213	946	51644	876	57662	852	57651	776	61643	02	8
252	974	04534	796	61	751	65***	648	70***	02	8
28										
155	004	71739	957	73752	886	72722	680	70**0	02	8
157	003	63630	943	62	903	62***			02	8
159	014	00001	956	00	791	54***	620	61***	01	8
163	004	57597	903	62645	886	62634	865	59604	01	8
229	023	70722	023	70722	985	68712	722	68712	02	8
238	015	55631	015	55	788	67***	581	61***	03	8
982	013	61625	960	56	691	60***	266	09***	01	8
29										
263	004	01004	959	51532	845	57583	695	65685	02	8
269	005	03010	841	57582	691	65669	528	80815	02	8
285	021	54543	966	45552	290	61***	260	21***	02	8
298	023	02014	950	51543	859	52547	247	01***	02	8
823	203	52549	920	59	896	59***	873	57***	01	8
40										
597	009	80020	890	66660	860	67540	822	66490	03	2
648	008	58410	986	71470	956	71400	538	04880	02	2
42										
182	982	3109	965	3302	630	5259*	395	77***	15	8
339	982	3504	955	3752	724	0750*	650	5162*	15	8
475	995	3106	968	3560	537	5856*	250	95***	15	8
807	006	2825	968	3115	565	50***	540	51***	15	8
867	973	3017	950	3313	468	58***	250	91***	14	8
909	007	2623	957	2709	930	2909*	760	1704*	14	8
43										
063	947	2320	877	2616	575	0350*	172	99***	15	8
149	003	2723	540	0159	350	73***	250	92***	15	8
279	007	2825	169	03	150	10***			14	8
333	008	2825	931	2221	875	2206*	250	85***	15	8
371	002	2523	925	2418	825	2012*	533	0052*	15	8
45										
005	012	67620	955	65570	938	67570	882	60540	23	2
47										
102	019	16024	804	01668	686	54704	634	59737	09	1
412	023	05007	910	52545	821	55557	792	53551	03	1
580	020	08057	002	05024	979	05024	881	51526	03	1
590	021	08037	990	05011	924	01006	890	02002	03	1
600	023	12075	005	08047	935	07029	758	51662	03	1
635	024	16118	947	08064	814	00511	755	50655	03	1
646	023	14063	931	06011	876	03004	833	03516	03	1
744	023	16019	935	10523	892	09531	832	06552	03	1
778	016	17118	890	06055	825	02504	761	01566	03	1
827	023	20094	007	19074	976	18066	620	00575	03	1
931	016	22171			866	15533	834	14545	03	1
60										
120	014	13515	968	11091	954	13022	925	13512	03	6
155	011	12120	000	12129	965	10105	915	12030	02	5
390	021	10082	970	17115			764	04533	03	5
625	977	23599	938	29032	918	28023	825	23514	02	8
61										
052	984	23605	972	34524	922	34990	800	17997	07	5
62										
011	018	08015	940	08535	844	04581	823	06642	03	5
366	002	28114	610	52687					15	5
70										
026			336	01995	086	02992	036	08991	03	1
133	018	57601	004	56610	427	87954	171	98998	03	1
200	008	53567	986	52546	936	55576	793	56597	03	1
204	008	56595	967	59625	950	57615	923	59633	03	8
219	001	03004	966	03518	734	57586	282	05992	03	1
231	001	50521	954	51573	720	50523	606	64675	03	1
261	003	05544	987	04619	773	61662	695	61659	03	1
263	974	03564	777	59645	767	57648	636	63664	03	8
273	020	02508	985	03532	936	00563	810	58611	03	1
291	962	00580	937	00649	811	57642	802	56636	03	1
308	987	02028	920	01015	610	67781	444	88973	03	1
316	993	04034	880	51525	866	50525	665	65703	03	8
350	017	02012	871	56587	822	57591	760	56597	03	8
361	035	01009	810	58582	769	56566	355	88916	03	1
381	032	05504	844	57614	795	53595	762	52591	03	1
398	026	08001	953	02547	928	02582	916	02711	03	1
414	995	50556	826	62632	788	59633	732	62743	03	1
454	993	01009	825	58589	793	58489	721	62629	03	1
489	992	08041	866	51531	778	58606	768	56617	03	1
72										
202	019	17147	908	11074	862	10657	838	11662	03	1
208	011	12041	992	16509	738	54586	718	54653	03	1
211	018	15079	833	06002	816	05618	790	05661	03	1
219	975	11012	959	13016	745	54575	687	57622	03	1
232	017	16089	952	12044	906	09625	777	58671	03	1
240	016	12007	010	17533	926	11998	909	10596	03	1
250	017	18144	982	17125	933	17604	803	07008	03	1
253	988	16541	976	22522	746	02644	727	04651	03	1
259	991	14503	982	18552	903	15579	638	55722	03	1
265	924	13637	914	19616	772	07998	730	08990	03	1
270	880	15593	867	20996	762	11995	742	11995	03	1
278	970	25022	964	28995	400	78995	324	90990	03	1
304	008	15098	906	09524	747	54581	615	61785	03	1
317	975	11027	954	11005	672	60613	630	62657	04	1
327	988	07031	978	08022	878	01519	624	63693	03	1
340	002	11033	990	14024	800	00551	778	50642	03	1
353	965	12551	956	17581	781	06588	691	50708	03	1
365	835	15614	820	16992	740	11992	616	53711	03	1
386	934	25692	927	27995	870	24996	400	78998	03	1
394	006	11101	955	08079	949	12102	926	12044	03	1
405	286	03992							03	1
445	978	07031	967	11042	940	10011	806	50579	03	1
451	916	11514	903	19564	646	51728	400	79994	03	1
476	849	12605	834	17990	640	50657	600	54693	03	1
486	808	11591	800	17603	760	13999	710	08667	03	1
493	015	10078	982	07042	950	07043	940	09031	03	1
506	002	07059	983	09067	935	06517	798	00615	03	1
518	990	07047	950	08024	616	66694	456	82906	03	1
520	954	03016	400	87907	320	00998	286	96991	03	1
528	970	05024	582	71767	415	89926	332	01996	03	1
534	978	04034	808	55571	746	55577	424	81860	03	1
536	972	02005	791	56572	638	66691	633	65686	04	1
553	968	06011	961	08506	774	00671	760	01712	03	1
562	905	10508	896	18558	884	19562	545	64713	03	1
576	822	14582	776	12622	520	66759	455	72885	03	1
597	966	22077	954	25034	806	14595	757	09558	03	1
600	012	04032	971	02002	936	05036	878	07035	03	1
606	001	06052	987	06058	958	04036	922	06041	03	1
655	963	03004	925	03524	805	51626	755	54644	03	1
662	897	10543	756	00584	634	54661	490	71741	03	1
681	912	17031	894	21516	676	00582	543	63815	03	1
712	981	04044	776	55555	670	61723	565	69846	03	1
734	967	02003	940	03502	686	65688	666	65684	03	1
747	958	01534	860	53566	825	53610	808	53573	03	1
764	946	06001	900	04545	780	56593	754	53654	04	1
768	936	03528	893	00566	741	61648	644	65769	03	1
775	890	03531	669	63667	633	60613	560	67694	03	1
785	931	14542	796	04631	772	03681	640	53991	03	1
798	015	08060	974	05028	945	10022	872	06526	03	1
815	015	01516	948	51539	922	06049	900	06049	03	1
816	013	51530	953	00554	888	00059	860	02633	03	1
836	995	02012	968	03021	865	50529	739	59626	03	1
867	976	50617	934	50605	882	56664	797	59669	03	1
879	944	51588	824	62659	745	64653	673	67695	03	1
906	007	00515	958	07017	904	04512	886	05003	03	1
909	023	57583	920	62630	910	60619	813	61622	03	1
913	021	61626	976	62635	920	59517	908	58594	03	1
917	039	70841	978	66992	878	66992	845	64991	03	1
924	038	77808	958	66698	914	68700	883	65685	03	1
934	008	64698	940	60649	925	58629	910	59634	03	1
938	036	70737	006	70726	929	74762	874	72741	03	8
945	990	55616	898	59657	658	73801	607	72821	03	1
964	945	02599	770	59678	745	55660	628	61696	03	1
968	037	62676	942	65709	880	63721	800	63756	03	1
74										
043	032	60698	930	66723	777	67831	305	00995	03	8
072	014	69721	013	69727	978	62680	937	62773	03	6
074	040	70757	980	62801	767	65837	640	72821	03	6
082	032	72751	735	75995	306	07998	030	07992	03	1
109	018	12048	917	07505	819	07631	775	05637	03	1
198	005	01003	977	01011	934	05042	784	50525	03	1
76										
458	008	23209	985	21171	953	24527	928	24064	03	1
491	977	24087	775	07039	750	08023	722	08548	03	8
644	016	21149	922	14093	851	14104	844	13534	03	6
679	772	19041	765	20501	517	58622	480	60654	03	6
78										
016	016	19197	964	18178	897	14134	862	14069	03	1
325	014	17162	921	12109	895	14113	763	10052	03	1
355	003	23218	979	23109	725	07023	710	09551	03	1
367	012	26229	950	24166	875	19143	830	16118	03	1
501	014	26223	762	10015	730	08564	683	08993	03	1
526	015	24215	910	18130	893	19074	698	08645	03	1
806	009	26235	978	23215	805	14138	725	12009	03	1
91										
066	013	22159	925	14115	884	12094	858	14607	03	1
115	062	1	960	15098	881	09076	865	14606	03	1
131	012	24161	896	22101	865	16066	833	16021	03	1
165	011	23162	788	08061	775	09052	763	10584	03	1
182	013	24145	862	11103	828	13565	752	08993	03	1
218	994	27247	923	20186	788	14504	664	07564	03	1
245	012	24096	932	19164	872	16101	824	17593	09	1
250	00	28210	888	17161	870	18114	832	16011	03	1
275	011	25206	883	15121	810	12512	877	13577	03	1
285	013	22169	877	12093	800	09087	792	11057	03	1
334	008	24241	730	10088	572	00540	538	50551	03	6
348	006	26257	786	11115	741	10109	630	02016	03	1
356	998	292 7	936	22200	863	17141	768	13082	03	1
366	010	27241	784	13101	662	07515	630	06002	03	1
385	005	28231	870	21170	777	15031	736	13043	03	1
408	004	0 213	810	16504	780	16515	753	13042	03	6
413	008	30233	785	13118	763	10567	742	16607	03	1
530	008	29255	888	19177	540	52562	509	54645	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
181	893	06	879	06	833	02***	732	54***	02	8
198										
204	815	58693	698	61662	590	69737			02	8
26										
087	727	52634	612	60702	469	73***	354	86***	02	8
101										
107										
118										
139	220	98	118	52					02	8
145										
617	646	58651	400	79906	278	96***	251	98***	02	8
630	459	83							03	8
27										
189										
213										
252	523	72	464	86	397	93***	307	06***	02	8
28										
155										
157										
159	573	63							01	8
163	448	91951	361	02	263	00000			01	8
229	668	69725	600	71733	456	85898	532	01059	02	8
238	470	83	345	96	255	09***	251	09***	03	8
982										
29										
263	611	70729	555	72741	460	81***	345	95***	02	8
269	395	95	330	02	300	02***	251	99***	02	8
285	210	57	198	57					02	8
298	229	01	215	99	171	99***			02	8
823	795	56	725	60	612	65***	312	99***	01	8
40										
597			534	23130	165	23**0	340	05***	03	2
648	522	03880	242	35	220	38**0	210	35**0	02	2
42										
182	350	79	275	90	175	04***			15	8
339	551	6161	420	68	348	79***	335	79***	15	8
475										
807	214	02	157	21					15	8
867	150	13							14	8
909	730	1409	655	0707	575	0366*	470	56***	14	8
43										
063										
149										
279										
333	150	17							15	8
371	100	17							15	8
45										
005	665	40330	575	28220	560	25180	538	25130	23	2
47										
102	615	60685	566	62693	538	64782	437	75997	09	1
412	760	53574	656	62669	567	71742	440	80861	03	1
580	825	00667	800	50615	726	56712	684	59991	03	1
590	861	04523	805	02607	778	02603	682	54677	03	1
600	556	65804	513	67798	449	72812	365	80995	03	1
635	654	56704	592	59627	468	70742	368	81990	03	1
646	758	02581	552	62713	475	66742	267	95991	03	1
744	735	51626	680	53654	622	58689	572	58678	03	1
778	698	52654	474	67711	438	68736	359	77822	03	1
827	598	52604	557	55631	457	63707	350	73786	03	1
931	800	13085	730	10052	600	50531	566	53591	03	1
60										
120	895	10039	778	04518	746	02554	642	56615	03	6
155	880	13040	850	10006	815	09509	750	05538	02	5
390	729	02541	680	53581	655	54597	628	56601	03	5
625	750	17562	485	63723	464	63787	371	78997	02	8
61										
052	622	50997	531	54994	474	58997	455	59994	07	5
62										
011	655	55993	616	57990	338	90990	250	05994	03	5
366										
70										
026										
133	122	01990							03	1
200	666	62668	408	90943	291	06990	144	00990	03	1
204	886	57667	425	87977					03	8
219	217	98999	184	98998	085	01998	027	09991	03	1
231	383	88926	227	10990	210	06991	066	03997	03	1
261	668	62662	230	11993	208	11999	160	04997	03	1
263	601	65683	370	90950	249	05991	101	55***	03	8
273	720	62641	681	61635	616	63667	364	89923	03	1
291	747	59655	707	58645	597	67702	557	68747	03	1
308	379	97994	227	95991	163	96999	112	01996	03	1
316	620	68737	419	89967	394	93995	355	89992	03	8
350	375	88958	228	18990	179	02999	080	05994	03	8
361	180	18996	080	09998					03	1
381	353	89947	179	16999	125	09991	116	05993	03	1
398	820	51726	805	50708	613	60748	562	66792	03	1
414	601	69805	410	90990	339	00996	290	03993	03	1
454	707	61637	651	65831	565	68992	101	55***	03	1
489	607	69748	434	90933	397	95995	385	93993	03	1
72										
202	800	08668	771	08034	746	08054	591	50515	03	1
208	645	58787	438	76993	413	75997	400	77993	03	1
211	738	02994	672	02682	639	50583	610	52715	03	1
219	655	60686	562	68743	400	85997	370	89999	03	1
232	760	51733	577	63992	400	78999	316	88991	03	1
240	812	03646	400	83995	336	88999	270	98993	03	1
250	760	06678	730	04993	400	76995	315	88999	03	1
253	570	57993	400	77990	315	90990	218	08998	03	1
259	534	62995	334	90990	216	09996	195	08995	03	1
265	675	04994	400	77998	319	90990	179	12995	03	1
270	400	77992	315	89998	177	13995	168	10997	03	1
278	223	07999	078	19996	055	12991			03	1
304	400	77990							03	1
317	541	69807	400	85951	365	89007	150	01992	04	1
327	400	83874	358	89942	244	08997	215	03994	03	1
340	654	57732	357	83993	360	89994	206	07991	03	1
353	650	52993	400	79997	337	89996	190	13995	03	1
365	563	59745	533	62789	473	66995	400	76992	03	1
386	325	90990	240	06994	180	10999	166	07996	03	1
394	918	19061	882	19535	768	10656	604	56608	03	1
405	992	10043	902	06003	770	55572	590	69721	03	1
445	738	54712	662	56758	650	56997	570	62792	03	1
451	337	89992	181	13991	070	12992			03	1
476	400	75999	308	90990	168	16998	150	12991	03	1
486	540	61715	516	64815	400	77996	328	89992	03	1
493	925	20502	880	19642	660	50744	595	56993	03	1
506	614	64791	498	74883	400	84999	310	89998	03	1
518	405	90970	400	90996	367	95995	173	94992	03	1
520	165	97997							03	1
528	150	95999	080	00998	073	04992	056	02994	03	1
534	355	89954	232	10994	154	00994			03	1
536	612	68715	572	69732	553	71791	510	75852	04	1
553	728	50605	490	69877	400	80992	344	89995	03	1
562	400	79938	195	13999	177	13994	148	06992	03	1
576	400	79997	336	88999	185	14999	164	12995	03	1
597	660	50664	635	52608	328	90990	213	14994	03	1
600	811	05508	785	05604	652	52556			03	1
606	470	77898	400	87990	231	96995	085	03990	03	1
655	730	55747	683	58775	665	57993	625	60781	03	1
662	452	76792	400	81903	370	84953	340	89996	03	1
681	400	78997	360	84984	318	90021	176	15998	03	1
712	400	87990	117	06990	038	08995	035	07998	03	1
734	400	90983	170	96996	125	96999	063	02996	03	1
747	746	56591	596	67811	580	64995	400	85994	03	1
764	680	58693	600	67731	540	71753	475	78837	04	1
768	553	73811	531	73802	466	80961	453	78999	03	1
775	428	79921	400	82991	346	88996	244	06998	03	1
785	547	60993	465	70990	400	79994	330	90990	03	1
798	749	05667	590	56741	400	80933	344	88986	03	1
815	827	02509	796	02 2			483	68994	03	1
816	810	02991	620	60991	595	60991			03	1
836	723	59638	671	64703	652	64723	594	68781	03	1
867	598	67753	472	75815	360	90953	259	05993	03	1
879	615	73778	588	73768	430	88978	413	86977	03	1
906	832	01513	806	01603	793	01532	739	51558	03	1
909	794	59734	757	62671	741	61648	715	63652	03	1
913	837	58734	804	58991	685	64992	670	64992	03	1
917	805	66995	783	65995	452	89997	238	12998	03	1
924	754	68741	645	73793	446	90933	269	10998	03	1
934	880	58678	785	62672	750	60668	375	96993	03	1
938	586	86901	580	86902	533	90943	525	89948	03	8
945	552	76874	524	76854	288	04995	098	04997	03	1
964	582	66725	377	90951	310	01995	290	01991	03	1
968	592	74861	444	86963	303	00995	136	98994	03	1
74										
043										
072	783	67998	753	67990	650	72843	437	90003	03	6
074	433	90021	232	14993	055	04995	101	58***	03	6
082	101	68	032	50	101	58***			03	1
109	709	00673			630	55991			03	1
198	582	62996	441	77990	380	84990	340	90990	03	1
76										
458	893	23553	652	03684	589	52625	560	56741	03	1
491	651	02546	604	51562	576	53605	523	60661	03	8
644	805	11087	717	07835	676	03501	587	50536	03	6
679	467	60686	375	71799					03	6
78										
016	835	13065	765	06027	745	06998	715	05529	03	1
325	567	51586	504	61742	493	59736	345	79921	03	1
355	684	07654	594	00997	532	54738	475	59761	03	1
367	795	13064	750	13994	580	50997	565	51990	03	1
501	536	52996	101	68	073	54***	101	42***	03	1
526	268	89998	152	18992					03	1
806	663	07521	609	02533	562	00602	537	52608	03	1
91										
066	808	14997	764	12617	630	02572			03	1
115	828	14995	775	11995	755	12621	588	00594	03	1
131	575	02613	510	51667	489	54685	450	57718	03	1
165	757	10624	619	02994	600	02997	295	88996	03	1
182	716	09990	270	93998	227	97995			03	1
218	644	07 93	620	07991	350	71991	282	84995	03	1
245	762	12555	738	12631	605	04990	580	04676	09	1
250	790	14080	644	05514	608	02518	548	51622	03	1
275	374	64990							03	1
285	776	11621	675	08996	290	90990	132	21990	03	1
334	445	00703	320	75874	148	20994	094	25993	03	6
348	426	64640	412	64643					03	1
356	550	52558	542	52571	522	53692	303	80894	03	1
366	606	04544	530	52585	482	56700	260	89779	03	1
385	653	06551	633	05510	478	00622	470	59647	03	1
408	666	09522	654	09583	602	03663	588	03662	03	6
413	610	06994	597	05996	110	16995			03	1
530	485	55647	471	57722	459	57697	442	59740	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
700	CANTON	019	29241	09	10	488	20161	08	8	030	10038	14	3	924	55620	12	19	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	27210			493	18154			030	09527			922	56641			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	017	17113	30	22	462	05028	31	29	976	00644	30	49	838	65995	31	70	03	1
037	0 360 700	027	18123			475	07022			988	52996			847	62735			03	1
041	0 450 160	185	11094			520	00513			076	53713			659	69866			03	8
044	0 440 410	002	16146	09	12	451	08055	10	18	963	51565	11	21	822	68794	12	13	03	1
051	0 525 200	057	40243	27	10	481	16109	27	22	979	16881	29	28	804	84680	28	40	03	2
053	0 528 355	037	06058	09	15	472	02003	14	15	979	56582	18	14	818	71753	23	20	03	1
055	0 565 510	062	01531	02	7	486	50688	36	8	969	56999	34	17	837	71762	33	30	03	1
062	0 589 189	033	35230	16	3	453	16150	17	4	936	97960	27	35	736	75680	28	66	03	2
063	0 620 330	056	50607			321	62659			780	69876			214	82***			03	8
124	1 280 450	051	09143	17	8	501	08058	21	6	020	00591	01	8	877	68821	31	25	03	1
134	1 330 350	058	16131	17	13	506	08061	23	18	024	51531	19	25	878	67736	21	26	03	1
154	1 500 450	075	04003	13	24	505	03611	13	21	017	51609	16	17	874	65749	15	24	03	1
223	2 293 343	066	15109			513	09013			038	05513			918	58637			03	1
235	2 392 530	048	06020			476	54742			970	57655			816	71301			03	1
246	2 480 620	039	00548	36	25	458	57648	03	28	954	61994	02	45	769	79999	03	31	03	1
360	3 660 020	508				270	61622	33	24	728	71734	33	11	136	84899	22	51	14	5
	April 15 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	144	62685			360	73788			754	79848			096	93980			03	8
030	TROMSO	038	50521			320	57572			800	67675			235	88774			03	8
384	GARDERMOEN	047				335	75582			815	67709			244	86900			03	8
415	SOLA	100	03509			400	58601			869	68719			282	86096			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	034				330	05612			818	66732			245	87931			03	8
077	STOCKHOLM	511	02612			360	56588	21	13	839	66720	21	20	270	86923	19	34	03	5
084	GOTEBORG	060	02005			351	56585			840	67734			259	87998			03	8
836	SODANKYLA	081	99999			376	53604			882	63733			351	82995			09	2
974	HELSINKI MAL	057	03023			362	52532			883	60631			006	95996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	27260			453	17130	12	2	938	99910	28	14	733	71570	30	44	02	2
026	STORNOWAY	030	38340			455	22210	20	28	944	04020	24	26	751	76710	27	56	02	2
171	LEUCHARS	036	35320			462	23200	26	23	951	06010	28	32	762	80876	29	51	02	2
322	FAZAKERLEY	060	42360	23	15	486	23170	26	24	***	*****			799	84730	30	52	02	2
476	DOWNHAM MKT	195	01510			499	55590			989	63670			492	77820	31	60	03	5
743	LARKHILL	070	35320			497	25090	24	7	992	14070	29	31	317	88760	30	46	02	2
808	CAMBORNE	073	42350	21	12	501	26130	24	11	002	19030	24	21	837	90860	28	38	02	2
917	ALDERGROVE	050				579	28240	26	28	975	13030	27	37	799	84770	28	55	02	2
953	VALENTIA	177	07030	00	18	493	53540			027	58590			559	75770			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	011				425	61655	04	25	903	70665	09	24	688	90998	09	21	03	1
202	THULE	091	63701	09	9	496	66990	06	13	970	73996	04	12	754	67995			03	1
220	EGEDESMINDE	240	66689	05	10	949	68717	01	8	942	77806	35	17	221	89939			03	5
270	NARSSARSUAQ	056	53597	00		472	63652	07	9	954	66993			***	****			03	1
340	SCORESBYSUND	225	66694			421	76795			792	85999			076	96994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	213	61641	05	4	429	68709	36	3	863	75996	23	29	239	87997	30	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	077	00561			357	58636			835	67712			278	84888			03	8
180	KOBEN KASTUP	113	01511	27	26	401	56617	29	28	885	68742	29	23	305	87941	29	13	03	5
260	DE BILT	191	03511			488	55688			973	68778			420	81901			02	8
447	UCCLE	210	02003			512	55583			010	63797			507	77381			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	221	03518	12	5	520	51647	21	6	070	56705	29	12	518	75764	28	25	02	5
145	TRAPPES	224	00525	00		510	56617	33	15	026	59667	33	29	540	76629	33	30	02	5
190	STRASBOURG	211	04014	29	10	500	55602	28	18	004	66711			487	77645			03	5
480	LYON	203	05008	34	6	510	53588	01	16	030	59734	33	25	567	73901			02	5
510	BORDEAUX	213	09090	04	4	530	01018	25	12	090	55593	33	8	646	74741	30	22	02	5
645	NIMES	184	08505	34	27	500	01553	33	29	061	63666	32	63	651	68827	16	26	02	5
761	AJACCIO ORO	151	07056	00		480	04601	00		079	52692	30	24	631	66822	30	50	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	014				462	05041	17	23	970	56584	16	30	801	74761	16	53	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	38310	25	18	473	18130	27	30	***	*****			757	72540	31	49	09	2
122	JEVER	060	38330				87790	31	50	***	*****			783	79690	37	53	09	2
185	GREIFSWALD	149				443	57592			937	67737			345	87926			02	8
338	HANNOVER	056	37320	26	14	479	21140	25	23	***	*****			***	****			02	2
384	BER TEMPLEHF	168	01514	30	8	456	56677	30	21	936	68769	28	23	336	89961	30	25	03	5
419	ISERLOHN	072				497	20020	29	13	983	01820			797	81140			09	2
454	WERNIGERODE	177				476	56613			962	67713			387	85866			02	8
486	DRESDEN WAHN	177				474	55581			964	66721			399	86872			01	8
633	WIESBADEN	199	02502	34	3	490	57601	28	16	968	68788	29	21	414	61998	31	50	03	5
672	ERLANGEN	196				495	56581			978	66715			428	91923			03	8
866	MUNCHEN RIEM	001				502	55593	28	17	001	65707			456	80593	26	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	03007	27	4	478	54614	31	20	973	65707	29	60	434	80914	25	38	03	5
567	PRAHA KBELY	177				470	56581	30	18	960	66678			394	84862			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	114				389	52548			870	*****			333	****			02	8
840	BUDAPEST MET	155				471	52603	33	17	987	***11	31	14	466	82874			01	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	10032	28	6	496	05563	01	5	030	57671	30	9	554	55993	31	35	02	5
240	ROMA CIAMPINO	144	13084	14	7	491	06665	32	6	047	55990	31	19	595	73998	31	49	02	5
320	BRINDISI	137	11081			521	03626			110	53997			724	71993			03	5
420	MESSINA	157	11081			521	03626			110	53997			724	71993			02	8
560	CAGLIARI ELM	158	11065	34	15	520	07566	34	31	855	50663	31	19	686	67805	32	18	02	5
596	ORENDI	003								015	28710	31	17	866	98430	31	21	02	2
716	ELLINIKON					478	05504	33	3	038	52993	30	18	626	69992	28	36	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					482	10511			066	51112			654	70990			03	8
606	NICOSIA	034				491	60180	18	15	016	34060	24	15	869	99880	21	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				420	51526			960	60619			480	72748			02	8
153	TALLIN	060				380	51522			900	59614			420	73***			02	8
169	PSKOV	080				380	00502			930	52538			***	****			02	8
209	SORTAVELA	120				440	50514			970	57617			510	70764			02	8
221	REGA	080				370	53555	26	14	980	62641	20	7	***	****			02	8
247	CYKTYVAR	200				530	01 7			000	556*9			640	72**3			03	8
422	KOENIGSBERG	100				410	53552			920	60652			410	76842			02	8
802	MURMANSK	080				370	546	25	19	870	624**	25	21	370	794**			02	8
824	ARKHANGELSK	180				480	53574	23	9	990	58701			550	77813			02	8
845	LENINGRAD OS	100				420	50527	17	19	950	5582*	17	19	***	****			02	8
875	VOLOGDA	140				480	09562	18	13	050	51612			640	69751			02	8
882	SYKTYVKAR	200				530	02			070	6****			640	72***			03	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	240				520	00521	24	7	010	55601	26	4	580	71782	27	4	02	8
318	KIROV					510	06513	07	6	060	54***	09	7	6**	70**4	20	3	02	8
357	KAUNAS	100				400	52565	31	9	910	61674	29	7	430	74819	20	23	01	8
469	TAMBOV	710				490	04095	05	6	060	02**2	33	6	***	****			02	8
887	MINSK	080				390				930	55568	17	10	480	83869			02	8
889	SMOLENSK	110				440	02013			200	53559			610	69723			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	180				500	02516	18	12	050	*****	21	7	710	71***	21	10	02	8
925	KAZAN	150				470	06058			030	55577			610	7064			02	8
931	KUIBYSHEV	100				410	01509			960	53584			540	62***			02	8
935	KURSK	140				480	09562	18	13	050	51612			640	69751			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	5051	05	21	910	61620	32	10	530	79795	22	11	02	8
644	CHERNOVITSY	080				400	02004	35	31	950	55575	29	8	520	72846	21	17	02	8
957	KNEV	060				400	08035	20	14	970	52***	18	14	550	705**	17	21	02	8
975	ODESSA OBS	900				400	07508			990	53605	19	15	***	****			02	8
979	SAMOLET	1 0	07 7			470	09031	15	20	040	02532	17	22	650	6674*	10	6	02	8
982	SARABUZ	150				480	11060			050	00546			650	68710			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				480	12021			090	00586			680	**96			02	8
027	EREVAN	150				520	13032	16	3	110	04543	33	3	740	65716	06	4	03	8
170	MINERAL VODY	150				500	12507	15	10	090	00593			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	230				550	00591	30	3	090	58803	01	3	600	74**2	36	4	02	8
072	SVERDLOVSK	170				510	05514			060	56594			***	****			02	8
079	UFA	100				440	06514	10	18	000	54628	10	13	560	80891	08	21	02	8
178	NOVOSIBIRSK	240				560	04553			100	53658			670	73846			02	8
181	OMSK	200				540	05513	11	10	080	52647	11	10	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	300	54612	12	1	590	53677	15	6	100	62769	12	7	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	070				400	02537			950	53611			***	****			02	8
107	ALMA ATA	190				530	07521	25	6	090	54596			680	69752			02	8
119	KARAGHANDA	000				510	03008	22	5	004	59635	23	4	560	*812			02	8
139	STALINABAD	240				500	06005			120	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	240				560	07511	18	1	110	55638	33	4	680	71773	32	18	02	8
580	TASHAUZ	180				510	02564	24	5	060	57652	28	5	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	120				450	02426			040	53615			610	69883			02	8
630	CHARDZHOU	180				540	09026	13	3	100	51**0	01	2	700	69**1	32	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					530	5565			020	66728	35	3	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					420	56 0			980	63**6			480	78***			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	030				240	66 9			690	68**1			120	83**3			01	8
157	DIKSON	050				340	57 5			830	64**6			300	83**7			01	8
163	KHATANGA	140				400	60 7	25	21	880	66**5	27	24	***	****			01	8
227	OST CHETYREK	100				440	61 5	18	2	780	69**2	17	4	240	80**9	14	19	01	8
238	IAKUTSK	090				370	57			870	62***			***	****			01	8
829	MALYIE KARMA	090				380	54550			890	61621			410	75801			01	8
982	AMDIERMA	160				460	53 8			990	57**4			540	63**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				450	55577			940	64556			400	81849			02	8
816	PETROPOVLOVS	009	02005			480	55591	35	5	900	60647	30	4	520	76703	27	5	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	039	65480			495	57350	34	14	019	33150	02	29	872	770	33	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				149	2511			315	09***			580	64***			15	8
339	JODHPUR	005				149	2100			311	0252*			571	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				149	2706			315	0800*			587	61***			15	8
807	CALCUTTA	004	2920			149	2407			315	1000*			585	53***			15	8
867	NAGPUR	004				150	2611			317	1106*			586	56***			15	8
909	ERAVAL	006	2523			151	2509			318	1106*			592	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2513			317	1304*			591	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			149	2114			316	*****			***	****			14	8
279	MADRAS	008	2824			150	2105			315	0953*			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2824			150	1914			314	0851*			583	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2622			149	1715			314	1001*			583	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	66630	11	15	496	59580	20	13	029	44330	26	16	911	16080	25	39	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	067	15514				04581	19	7	022	52997	25	13	871	69785	27	27	03	1
401	WAKKANAI	041	03018			466	54557			958	64642			764	83991			03	1
412	SAPPORO OCMO	052	06509			479	55579			969	65669			782	80840			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
700	183	79997			084	03992			442	31994			03	1
98														
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	037	91996			902	09991			313	13995			03	1
037	063	89998			937	08996			341	15990			03	1
041	928	95 2			187	14 4			612	09**4			03	8
044	995	01990	11	8	838	06993	11	3	281	08998			03	1
051	962	45 0			805	17 0							03	2
053	985	00992	25	34	817	13998	29	44	244	09991	27	20	03	1
055	995	00992	32	36	831	10998	32	54	271	06998	34	24	03	1
062	736	75680	28	66	863	37 0	28	86	723	40**0	29	65	03	2
063	867	00			132	99							03	8
124	066	94991	33	42	209	22999	13	37					03	1
134	059	96997	22	40	899	13998	22	50	315	09996	21	15	03	1
154	101	50											03	1
223	163	79835			069	01990			455	25997			03	1
235	977	95996			865	97992			357	04990			03	1
246	901	04996	04	61	751	03997			216	01994			03	1
360	852	07 7	21	36	114	98 6	21	27	573	96**7	22	22	14	5
01														
001	843	01993											03	8
030	859	05999			122	99992							03	8
364	864	96998			133	95998							03	8
415	867	02996			133	98992							03	8
02														
062	861	01993			126	00990							03	8
077	872	98999	19	71	139	96997							03	5
084	859	03995											03	8
836	820	01994			420	00995							09	2
974	913	02990			501	05990							03	2
03														
005	849	30 0	29	65	711	44 0	27	32	200	41**0	28	14	02	2
026	870	32 0	27	87	714	29 0	27	46					02	2
171	904	35 0	29	92	744	30 0	29	62	205	38**0	28	29	02	2
322	943	38 0	29	90	771	22 0	29	69	211	32**0	28	24	02	2
476	899		31	78	155		31	66					03	5
743	969	39 0	30	76	798	15 0	29	71					02	2
808	004	47 0	28	51	849	19 0	28	62	263	30**0	28	33	02	2
917	945	38 0	28	93	775	29 0	27	67	223	30**0	28	31	02	2
953	908	99990			161								03	5
04														
018	780	98999			662	96990			159	98998			03	1
202	853	06992			709	01991			165	02992			03	1
220	858	00999			124	98999			574	01999			03	5
270	101	55											03	1
340	893	02991			105	98992			560	98999			03	8
360	865	97998	31	45	135	94992	31	49					03	5
06														
011	866	06995			124	01998			576	00993			03	8
180	868	00990	28	20	135	97992	27	51					03	5
260	887	04 0											02	8
447	009	01 0			574	07 6							03	8
07														
110	921	94 1	29	41	182	11 4	28	53					02	5
145	906	99 7	15	91	5	1							02	5
190	898				156								03	5
480	912	97 0			170	14 1			601	08**4			02	5
510	917	33 0	30	30	171	17 0	29	24					02	5
645	921	99 7			177	14 7							02	5
761	101	43											03	5
08														
509	968	00990	16	54									03	1
10														
034	880	36 0	31	75	745	46 0	30	33	231	37**0	25	15	09	2
122	024	40 0	31	81	786	43 0	30	42	288	48**0	26	15	09	2
185	738	98 0			406	98 5			934	99**9			02	8
338	887	42 0	31	60	740				221	36**0	25	17	02	2
384	872	98999	28	29	138	00990	28	22					03	5
419	101	43											09	2
454	709	98 6											02	8
486	794	99690			731	32 0							01	8
633	884	04991			143	03998							03	5
672	888	02991			151	00994							03	8
866	891	01999	31	62	152	02998							03	5
11														
030	101	43											03	5
567	796	00992			442	00990							03	5
12														
375	101	43											02	8
840	836	10141			385	05 5							01	5
16														
080	904	02998			161	06990							02	5
240	912	99998	31	95									02	5
320	933	01995			196	10991							03	5
420	933	01995			196	10991							02	8
560	931	94994	31	36									02	5
596	101	43											02	2
716	922	97992			181	07997			624	06599			03	5
17														
130	249	95994			184	12990			623	01994			03	8
606	050												02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											03	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											03	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	950	00	17	32	580	04	17	30					01	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	200	00	24	15	770	10			130	070**			02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	300	92 8	20	23									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	670	09 16											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
155	550	02 4											01	8
157	101	43											01	8
163	101	43											01	8
227	680	04 5	19	18	290	98 8	20	9	860	98**4	18	5	01	8
238	101	43											01	8
829	101	43											01	8
982	090	97 6											01	8
29														
269	860	03			580	00							02	8
816	990	95 04	24	12	630	03065	26	13	160	96995	25	13	01	8
40														
648	049	49 0	31	41									02	2
42														
182	946	93			208	09			627	19***			15	8
339	942	93			205	08							15	8
475	954	89			220	07							15	8
807	970	79			247	97							15	8
867	968	79											15	8
909	976				253	00							14	8
43														
063	975	79											15	8
149	101	43											14	8
279	971	79			249	97							14	8
333	967	77			247	96			681	17***			14	8
371	966	80											14	8
45														
005	150	75420	25	60	052	40 8			452	05**0			23	2
47														
102	055	94991	76	10	925	04996			356	12998			03	1
401	880	03990			752	97990							03	1
412	916	99992			294	96995							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
700	006	30243	983	27236	438	61771	348	71817	03	1
98										
836	009	30248	998	26202	935	22199	903	20169	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	005	17124	879	06046	767	50537	662	51709	03	1
037	009	18138	790	02513	743	50681	613	55721	03	1
041	022	13111	892	04024	860	02003	840	51534	03	8
044	016	14614	973	14120	952	15131	628	56631	03	1
051	021	43296	840	15104	817	24078	565	96780	03	2
053	013	07060	937	06051	360	90951	228	14999	03	1
055	023	01525	930	54568	844	50717	782	51998	03	1
062	013	37220	684	94920	324	39**0	278	35**0	03	2
063	007	50602	968	53589	896	59629	786	67701	03	8
124	017	20167	950	14105	762	03001	744	03514	03	1
134	020	17139	782	04023	618	56597	565	61722	03	1
154	028	05016	931	00519	910	03562	835	03613	03	1
223	024	18129	005	16111	897	08056	723	07512	03	1
235	018	07031	983	04005	956	03503	929	00538	03	1
246	014	02528	961	51577	865	59619	833	55721	03	1
360	999	00001	950	53547	868	60616	776	64658	14	5
01										
001	014	61672	908	69757	788	78821	760	76809	03	8
030	003	00520	897	56577	881	55556	485	60605	03	8
364	981	51513	958	51515	904	53539	817	59613	03	8
415	009	03502	880	55597	788	63631	770	63673	03	8
02										
062	966	52543	937	00543	886	51584	829	57632	03	8
077	004	00511	969	50503	912	53554	895	53565	03	5
084	007	03003	960	00519	843	56589	684	59751	03	8
836	937	01513	931	53533	909	52544	895	01512	09	2
974	001	03031	945	02002	905	50516	588	66708	03	2
03										
005	002	25250	988	33300	779	10030	612	85710	02	2
026	009	40360	295	24 0	280	24**0	162	43**0	02	2
171	017	34410	982	36330	910	27210	873	27210	02	2
322	020	43390	715	14860	674	10730	229	16**0	02	2
476									03	5
743	010	32302	988	38330	775	14030	546	92790	02	2
808	017	39330	997	43350	932	33280	786	27080	02	2
917	009	41370	882	29250	848	28240	785	17120	02	2
953									03	5
04										
018	998	55560	900	58612	728	69746	708	69754	03	1
202	032	75781	020	63684	930	62768	855	66812	03	1
220	029	66696	936	70726	830	68714	617	84872	03	5
270	019	52588	800	66676	772	63784	592	66995	03	1
340	028	73767	007	66683	757	83877	600	91993	03	8
360	021	60323	924	65679	790	72743	446	92995	03	5
06										
011	001	00561	863	58639	772	64683	398	98992	03	8
180	014	01508	377	02993	356	09990	280	98990	03	5
260	023	01507	988	03515	961	01533	918	51597	02	8
447	800	14005	989	03011	730	63778	694	63798	03	8
07										
110	015	03521	992	04512	910	00589	670	52613	02	5
145	007	50523	983	02521	818	58635	786	56637	02	5
190	007	04002							03	5
480	001	05008	925	04512	834	55596	830	56605	02	5
510	020	04038	000	09090	135	03030	886	01019	02	5
645	015	09002	015	09002	960	06519	938	06511	02	5
761									03	5
08										
509	993	15142	571	68704	350	90933	263	07999	03	1
10										
034	017	40310	816	14090	508	80720	545	75610	09	2
122	022	40360	612	91840	582	91840	285	36**0	09	2
185	018	05135	935	00523	600	59654	600	76927	02	8
338	015	35330	420	52 0	314	42**0	275	42**0	02	2
384	015	01511	989	01517	936	52573	925	51607	03	5
419	995	39350	926	28280	912	27270	690	04810	09	2
454	993	02520	980	04502	903	51577	830	57639	02	8
486	935	02001	326	00 6	293	98**4	257	98**0	01	8
633	006	02507	956	51533	780	62645	682	70820	03	5
672	989	01008	955	50505	925	51534	866	56561	03	8
866	961	02509	754	60667	632	72764	614	70819	03	5
11										
030	000	03007	966	03513	760	62642	629	72756	03	5
567	987	02004	590	75769	545	81831	520	81847	03	5
12										
375	003	02017	997	02003	942	02015	880	51521	02	8
840	002	06004	911	03531	854	52603	842	51611	01	5
16										
080	003	09044	978	14511	730	57592	630	64764	02	5
240	005	10071	897	06016	880	08523	250	10993	02	5
320									03	5
420	012	12083	952	07051	928	06012	920	07001	02	8
560	019	11095	970	11025	900	08531	800		02	5
596	003	52480							02	2
716	030	14110	954	11045	790	01521	778	02571	03	5
17										
130	912	09024	884	13010	841	09515	806	08545	03	8
606	987	63480	964	71830	941	72280			02	2
21										
056	015	01004	006	01505	998	02018	914	02048	02	8
153	006	04022							02	8
169	003	70508	843	50511	606	62***	560	65***	02	8
209	013	02505	962	03018	930	03027	917	03024	02	8
221	008	02003	963	50522	821	54562	720	60626	02	8
247	015	00527							03	8
422	010	04031	895	51222	711	59643	907	74836	02	8
802										
824	020	50513	974	05512	950	04537	833	55580	02	8
845	004	06511	782	54585	208	50***	178	09***	02	8
875	009	51537	977	01504	903	01504	856	00512	02	8
882	015	00527	932	03	884	03***	236	08***	03	8
22										
230	021	51529							02	8
318	000	04042	963	04027	945	07035	871	07004	02	8
357	021		800	54586	655	65721	607	66747	01	8
469										
887	982	05058	892	01006	820	00503	216	07***	02	8
889	984	05036							02	8
907	003	03590	970	05019	950	05018	645	50564	02	8
909	996	02511	972	03508	886	03508	642	02521	02	8
925	003	05057	979	04033	947	04031	929	07070	02	8
931	995	0706	988	0 055	800	51548	728	4*57*	02	8
935	989	04009							02	8
23										
625	973	06042	973	06042	965	06041	925	04031	02	8
644	984	07054	300	00					02	8
957	995	08079	948	07079	900	09058	817	07024	02	8
975	005	10083	964	11642	917	11021	875	09017	02	8
979	996	07007	929	17017	916	69023	800	09031	02	8
982	977	12073							02	8
24										
000	007	10036	973	10044	930	14053	841	11018	02	8
027	914	08509	478	55					03	8
170										
25										
058	024	00519	968	09013	826	52614	754	54656	02	8
072	992	06003							02	8
079	990								02	8
178	015	05471	883	04550	838	04553	710	53643	02	8
181										
204	016	54602	999	54613	978	52621	956	22636	02	8
26										
087	005	80046	979	07041	9 6	05017	826	01549	02	8
107	947	08064	912	03038	871	03028	852	02019	02	8
119	957	05026							02	8
139	000	07051	922	07055	866	07036	552	62***	02	8
145	969	08037	911	10031	568	5966*			02	8
580	011	10024	952	09002	732	56023	620	11***	02	8
617	008	04017							02	8
630	955	08064							02	8
27										
213	946	01579	976	53617	786	61683	690	68736	02	8
252	974	04599	800	60	464	82***	365	91***	03	8
28										
155	001	68698	822	67	730	67***	672	70***	01	8
157	005	51521	878	55	787	60***	377	99***	01	8
163	015	59709	896	60	603	72***	518	76***	01	8
227	012	66675	012	67	949	67***	886	62***	01	8
238	505	33506	871	56	807	58***	704	62***	01	8
829	008	50511	833	54556	804	54556	795	55560	01	8
982	014	00509	974	02	838	54***	794	55***	01	8
29										
269	010	03010	956	50513	844	56570	693	65662	02	8
816	008	03005							01	8
40										
648	009	60460	994	68500	939	69430	906	66440	02	2
42										
182	979	3225	950	3522	764	1653*	475	68***	15	8
339	977	3305	959	3300	750	0908*	685		10	8
475	993	3206	982	3653	530	5757*	280	93***	15	8
807	004	2921	945	3314	574	5355*	555	50***	15	8
867	971	3217	950	3316	622	0101*	203	01***	15	8
909	006	2623	965	2913	931	3208*	727	1508*	14	8
43										
063	946	2920	867	2614	646	1100*	614	09***	15	8
149	002	2724	955	2713	747	1712*	570	0275*	14	8
279	007	2824	950	2418	576	5068*	556	0089*	14	8
333	006	2925	067	31					14	8
371	001	2723	435	59	250	92***			14	8
45										
005	011	67640	965	64630	920	65650	724	45400	23	2
47										
102	021	18034	006	16511	893	06529	823	02615	03	1
401	015	04015	950	00004	870	53547	606	72726	03	1
412	017	07504	971	02547	900	52574	832	57582	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
700	301	79903	252	90990	118	27995	086	34999	03	1
98										
836	875	20162	752	11083	737	11061	674	09593	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	633	51998	375	79990	310	90990	082	12996	03	1
037	535	61749	514	61743	317	87902	173	10996	03	1
041	325	00564	805	01589	667	54745	513	68867	03	8
044	539	63794	474	72802	434	77901	368	87997	03	1
051	503	84680	477	82680	377	62**0			03	2
053	207	15991	075	11991	070	08997			03	1
055	580	75881	554	65817	368	88894	230	12998	03	1
062	127	42 0	115	44 0	096	36**0			03	2
063	735	67841	680	75899	492	83***	468	84***	03	8
124	675	51674	627	55678	462	73873	322	89999	03	1
134	540	63751	370	85924	345	88934	213	15992	03	1
154	759	51562	721	51573	600	58663	578	57656	03	1
223	528	55593	512	57617	426	63688	338	76809	03	1
235	827	55584	783	53594	615	61704	595	64723	03	1
246	793	56751	407	89998	255	06996	228	03990	03	1
360	675	73759	535	82879	522	82879	400	95**9	14	5
01										
001	658	81869	646	81869	584	85901	488	94995	03	8
030	770	62621	753	62621	665	71710	580	75759	03	8
364	758	65672	722	66690	623	72769	585	78620	03	8
415	770	63673	560	82843	547	82858	400	96992	03	8
02										
062	762	61675	689	77743	611	74806	561	80863	03	8
077	790	59641	512	85921	478	87948	445	88996	03	5
084	541	83923	459	93992	370	06994	349	07998	03	8
836	790	58664	778	58660	650	68786	525	78999	09	2
974	256	60697	173	98997	101	04993			03	2
03										
005	633	60470	332	33 0	287	30**0	270	38**0	02	2
026	135	37 0	117	40 0	104	37**0			02	2
171	763	11070	728	11050	648	69640	635	98960	02	2
322	212	16 0	085	32 0					02	2
476										
743	420	69600	407	69600	207	13**0	195	17**0	02	2
808	470	85800	414	72690	407	73700	315	50**0	02	2
917	744	34090	723	15090	222	17**0	177	31**0	02	2
953										
04										
018	510	90963	354	05994	216	95994	062	03990	03	1
202	840	65990	650	77990	630	76902	489	88996	03	1
220	384	01991	331	02994	257	98995	078	03997	03	5
270	638	68815	526	75783					03	1
340	535	93994	443	00990	330	09994	256	98993	03	8
360	341	98999	113	97991					03	5
06										
011	261	09994	182	00990	060	02995			03	8
180	172	00990	153	95999					03	5
260	902	51647	794	60731	758	63761	666	72782	02	8
447	570	71786	247	10 3	170	05**5	070	05**5	03	8
07										
110	803	00696	748	52673	660	60734	577	05710	02	5
145	685	60661	596	68748	377	88947	335	96**1	02	5
190										
480	672	60744	548	68858	480	75911	435	81963	02	5
510	825	01006	790	00531	752	00533	700	55593	02	5
645	919	04513	894	02535	855	01561	606	02580	02	5
761										
08										
509										
10										
034	520	75570	382	53 0	315	34**0	266	40**0	09	2
122										
185	563	79669	442	95991	380	99**0	225	98**4	02	8
338	227	45 0	146	37 0	126	42**0			02	2
384	831	58703	786	61719	600	78844	490	89979	03	5
419	483	79620	377	56 0					09	2
454	742	63679	629	73788	510	84879	439	90958	02	8
486	225	98 4	212	98 6	196	97**0	175		01	8
633	624	73999	580	74998	546	77904	416	90990	03	5
672	845	56581	778	60639	771	60649	660	70721	03	8
866	540	78841	509	75943	440	87994	396	90590	03	5
11										
030	582	72849	565	74835	434	90961	391	95998	03	5
567	460	88927	448	89921	368	01***	355	01***	03	5
12										
375	634	58644	703	61685	494	74823	446	82905	02	8
840	713	61714	585	71754	375	01053	298	11158	01	5
16										
080										
240										
320										
420	892	06577	760	01998	616	61990	400	85994	02	8
560										
596										
716	750	01661	674	53925	344	90990	250	04996	03	5
17										
130	759	05562	718	00588	665	54600	634	57648	03	8
606										
21										
056	750	60612	695	60614	478	84752	242	99***	02	8
153										
169										
209	756	57607	658	57617	068	83805	353	89***	02	8
221	644	66683	500	74783	398	88***	276	05***	02	8
247										
422	466	77897	347	91	251	11***	187	09***	02	8
802										
824	798	58652	774	55667	705	57700	637	60702	02	8
845										
875	721	51536	292	00					02	8
882										
22										
230										
318	289	98							02	8
357	462	78855	357	93	272	04***	218	04***	01	8
469										
887										
889										
907	250	02							02	8
909	761	02531	244	10	193	10***	152	07***	02	8
925	865	07064	362	89					02	8
931	260	05	46	05	240	04***	221	04***	02	8
935										
23										
625	843	51523							02	8
644										
957	774	02	600	59	208	08***			02	8
975	806	03537	686	55622	613	5972*	252	02***	02	8
979	236	06							02	8
982										
24										
000	750	06543	646	56631	622	58654	610	58643	02	8
027										
170										
25										
058	706	50718	543	71	422	85***	306		02	8
072										
079										
178	547	67817	415	82 5	310	98**8	246	11**6	02	8
181										
204	905	51747	859	54742	841	5643*	723	61751	02	8
26										
087	690	53619	656	56644	440	56644	439	64747	02	8
107	833	01507	783	50527	721	54554	678	57594	02	8
119										
139	238	50	219	50	203	48***			02	8
145										
580	552	62	475		359	84***	320	87***	02	8
617										
630										
27										
213	685	68736	600	73818	597	73818			02	8
252										
28										
155	509	83	440	88	380	96***	326	02***	01	8
157										
163										
227	840	62							01	8
238	628	67							01	8
829	720	60611	337	03					01	8
982	723	56	655	60	248	04***			01	8
29										
269	529	78818	397	92	299	04***	275	04***	02	8
816										
40										
648	895	64390	377	70460					02	2
42										
182	386	78	288	95	233	05***	130	20***	15	8
339	445	74	265	99	225	03***	200	08***	15	8
475	200	075							15	8
807	520	52	224	93	181	00000	166	04***	15	8
867										
909	561	0064	350	72	287	81***	250	90***	14	8
43										
063	592	0353	560	0157	538	5261*	350	70***	15	8
149										
279	200	97							14	8
333										
371										
45										
005	690	44330	423	03920	355	82760	333	85680	23	2
47										
102	797	02655	745	50993	738	00995	681	54704	03	1
401	521	80618	452	88997	420	93992	406	93997	03	1
412	800	59605	741	63648	690	66675	520	77792	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826450

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
582	AKITA	070	05027			499	52573			998	59704			826	74833			03	1
590	SENDAI DCMO	065	14520			502	50637			007	56713			844	70852			03	1
600	WAJIMA	074	07505			507	00622			011	57721			849	71854			03	1
635	NAGOYA	066	16994			514	08999			033	50993			885	66712			03	1
646	TATENO	064	14051			507	04548			018	54645			863	69809			03	1
671	TOKYO HANSDA	061	13068	09	7	504	06642	35	8	015	54744	27	10	857	69756	28	40	03	1
744	YONAGO	067	11070			509	06512			021	53998			869	67993			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	15125			509	05025			019	54614			876	68639			03	1
827	KAGOSHIMA	060	15081			502	06019			019	51551			880	61627			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	14120			492	10004			023	04992			885	66996			03	6
155	CASABLANCA	148	12 1	34	1	520	12513	22	4	124	05628	28	16	768	63785			02	5
390	M BLANCHE	150	17123			525	12256			125	00546	28	18	720	70721	28	33	02	5
625	AOULEF	055	00706			210	24004	29	23	162	20597	37	31	845	61667			02	2
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	095				540	24994			171	08656			854	57990			07	5
642	DAKAR OUAKAM	090	22169			519	20015			148	07015			820	****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	11007	09	3	518	07999	35	17	005	53613	32	20	664	69824	30	21	04	5
053	BENINA	055	52430			496	49140	33	15	017	32820	29	18	870	99440	31	21	02	2
366	FAROUK	114	23143	36	12	508	15517	36	4	108	02553	16	12	716	67684	21	30	15	5
	BLOCK 65																		
026	BARROW	042	65686	09	14	454	59628	13	11	941	65679	20	12	750	80837	20	20	03	1
133	KOTZEBUE	028	00503	13	30	452	53557	18	22	946	63668			757	80927			03	1
200	NOME	018	00507	12	16	442	55561	15	37	933	64666	16	37	739	82867			03	1
204	GAMBELL	003	52547			426	54556			921	62658			731	82866			03	1
219	BETHEL	024	02008	14	14	450	55584			940	65677			756	76996			03	1
231	MCGRATH	044	03021	07	3	472	53553	18	33	968	62658			781	79835			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	08515	02	3	480	53601	22	8	974	64682	27	16	784	79912	24	42	03	1
263	BIG DELTA	052				485	50605			984	60671			805	75602			04	1
273	ANCH MERRILL	062	00000			488	56603			981	62641			796	77837			03	1
291	NORTHWAY	053				488	50621	24	8	988	59667	27	18	815	75871	24	33	03	1
308	ST PAUL	502				423	54574	12	15	922	57999	17	20	757	71995	21	33	03	1
316	FORT RANDALL	916	04028			446	01555			955	53664			808	66738			03	1
350	KODIAK	050	01010			484	50547			975	60698			***	****			03	1
361	YAKUTAT	074	01523	24	4	499	53990	26	11	977	60990	25	23	828	74872	25	39	03	1
381	JUNEAU	068	06515	26	4	498	00667	31	12	007	52998	29	9	851	70848	27	35	03	1
398	ANNETTE IS	061	07517	34	13	498	07997	30	12	014	51636	31	23	867	69742	27	27	04	1
414	SHEMYA IS	517				405	58602			889	68738			680	86928			03	1
454	LONGVIEW	524				397	57575	06	12	889	61619	15	19	717	73731	18	28	03	1
489	UNALASKA	000	04026			428	53530			920	53442			782	60621			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18127	24	6	506	09052	25	2	034	06990	28	15	911	61994	29	20	03	1
208	CHARLESTON	037	17036	23	15	487	08552	27	26	003	00694	33	28	866	67991	29	34	03	1
211	TAMPA	053	17102	23	6	501	10994	26	14	928	05999	27	18	900	63990	29	25	03	1
219	ATLANTA	036				485	09553	24	21	006	01661	29	16	864	67996			03	1
232	BURRWOOD	043	16131	22	12	493	09645	22	12	018	04999	27	21	887	64991	26	33	03	1
240	LAKE CHARLES	032	15151	19	20	485	12992	22	30	014	04990	29	24	880	65991			03	1
250	BROWNSVILLE	031	20174	16	16	488	17067	18	23	026	09629	29	11	906	61998	29	35	03	1
253	SAN ANTONIO	019				482	18518	21	23	017	08621	29	26	891	62998			03	1
259	FT WORTH	006				469	18569	22	38	002	06991	24	50	864	66990			03	1
265	BIG SPRING	500				469	23998	26	25	010	09990	26	20	883	65994	27	21	03	1
270	EL PASO	500				472	21579	26	24	011	07609	27	24	879	65718			03	1
278	PHOENIX	098				479	19997			012	04623			875	66990			03	1
304	HATTERAS	032	16101	24	19	479	07530	26	23	989	54657	28	35	839	68994	29	62	03	1
317	GREENSBORO	028				476	08577	24	22	995	01625	30	44	853	66798	30	45	03	1
327	NASHVILLE	014				470	13532			993	01645			849	68829			04	1
340	LITTLE ROCK	013				471	15023	24	45	001	03567			864	65992			03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				469	14563	02	14	998	05990	26	20	863	66998	27	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				465				002	08990	30	21	868	67777	28	23	03	1
386	LAS VEGAS	503				468	20997	24	20	002	05654	23	8	866	66993			03	1
394	SANTA MARIA	037	11091	25	5	482	14597	32	18	009	02643	33	9	874	64992	28	11	03	1
405	WASHINGTON	022				465	03544	25	31	968	57709	29	39	811	71811	30	39	03	1
445	COLUMBIA	023				460	01584	32	34	969	53609	27	48	818	70766			03	1
451	DODGE CITY	034				479	09543	01	26	997	00564	32	22	864	65714	28	57	03	1
476	GRAND JUNC	000				462				997	05645	31	22	859	68732	30	31	03	1
486	ELY	010				472				005	03577	24	4	865	67702			03	1
493	OAKLAND	037	09077	23	7	480	13017	01	8	010	02568	01	8	869	65996	28	4	03	1
506	NANTUCKET	010	07054	25	14	446	00545	27	44	947	58628	25	44	779	74767			03	1
518	ALBANY	009				441	52563	26	31	936	61637			766	74830			03	1
520	PITTSBURGH	014				454	04501	25	35	960	57598	27	35	803	71734			03	1
528	BUFFALO	006				441	51525			941	60627			770	75781			03	1
534	CHICAGO	004				438	50565			936	61669			767	73990			03	1
536	TOLEDO	004				441	01503			947	56598			783	72774			03	1
553	OMAHA	029				462	52606			958	62751			788	72995			03	1
562	N PLATTE	041				475	52645	35	38	972	61804	32	46	807	72863			03	1
576	LANDER	055				490				991	61651	35	3	827	72995			03	1
597	MEDFORD	024				483	15521	32	8	010	02612	30	3	865	69792	33	7	03	1
600	SABLE ISLAND	012	05041			451	03016			959	55582			801	70753			04	1
606	PORTLAND	002				435	50571	28	23	933	62651			763	73838			03	1
655	ST CLOUD	003				423	58603	33	34	912	63668	32	35	727	79822	35	35	03	1
662	RAPID CITY	055				482	56633	32	35	969	67711	32	47	784	78991	30	65	03	1
681	BOISE	025				479	51598	35	22	001	00990	34	17	857	68992	34	32	04	1
712	CARIBOU	504				425	51547	23	17	923	61653	23	15	741	80832	17	25	03	1
734	SAULT MARIE	511				412	53557	23	18	907	63654	26	38	722	78628	23	14	03	1
747	INTL FALLS	007				425	60626	36	16	912	63641	01	20	735	75784	36	29	03	1
764	BISMARCK	042				462	60632	33	35	947	67720	35	18	756	78911	35	16	03	1
768	GLASGOW	067				489	58646	33	27	973	67710			***	****			03	1
775	GREAT FALLS	074				501	55623	03	6	991	65704	32	35	798	80861			03	1
785	SPOKANE	045				493	08592	33	9	007	52998	35	23	854	70994	33	43	03	1
798	TATOOSH IS	043	14522	05	13	491	09682	09	10	011	01998	02	9	871	66999	02	18	03	1
815	STEPHENVILLE	018	05033	07	15	449	01501	18	20	955	57582	21	10	793	72761	18	28	03	1
816	GOOSE	028	02532	00		451	53544	14	20	949	59603	14	26	781	73747	15	25	03	1
836	MOOSONEE	509				417	56590			908	66693			709	84883			03	1
867	THE PAS	503				417	60687			902	65756			720	76897			03	1
879	EDMONTON	082				499	61646	35	15	979	70752	36	24	778	81990	36	54	03	1
896	PRINCE GEORG	064				502	00636	08	4	005	56656	31	24	848	70778			03	1
906	FT CHIMO	022	00527	13	24	451	52548	13	18	950	58591	13	32	784	73836	13	48	03	1
907	PORT HARRISN	003	99999			426	53552			928	58600			762	72758			03	1
909	UP FROBISHER	072	60648	13	15	466	62533	13	25	967	62632	14	7	794	74769	29	22	03	1
913	CHURCHILL	046	62647	35	26	458	58597			946	63650			***	****			03	1
917	EUREKA	111	71751	35	1	514	64747	01	11	990	71996	01	16	784	84997	35	25	03	1
918	ARCTIC BAY	102	68746			403	64769			980	71991			769	88990			03	1
924	RESOLUTE	097	70755	11	5	504	62751	04	9	986	69828	07	8	780	85732	07	23	03	1
926	BAKER LAKE	081	65689			485	64697			963	69748			765	81857			03	1
934	FT SMITH	086	63735			486	67804			957	73625			743	84999			03	1
938	COPPERMINE	089	81851			464	80833			917	83883			680	90996			03	6
945	FORT NELSON	070				495	54663			989	60717			818	73808			03	1
964	WHITEHORSE	061				495	50597	21	5	995	58667	19	10	831	72767	28	38	03	1
968	AKLAVIK	066	70676			479	57615			969	62668			788	77816			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084	58681			494	59992			981	64996			797	78853			03	1
074	ISACHSEN	109	62717			522	61756			100	68835			804	84921			03	5
082	ALERT EL ISL	112	67731	36	3	509	71787	33	28	973	76813	35	37	755	77867	36	39	03	1
090	CLYDE RIVER	094	72778	34	7	488	70766	35	5	956	72709	34	11	743	88990	32	20	03	1
109	PORT HARDY	051	13037			494	06586			011	50681			862	66820			03	1
198	PEPPERRELL	021				456	04032	16	24	966	54578	15	18	809	68741	19	19	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22186			495	18006			029	07569			910	40464			02	6
491	C VICTORIA	006				482	19099			023	09017			906	59990			02	6
644	MERIDA	043	22151			502	16112			038	10543			923	58717			03	6
679	TACUBAYA	003				478				027	14563			821	58705			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	16155	23	18	495	09074	26	32	015	02665	26	62	888	61633			03	1
325	HAVANA C B	050	21149	06	7	506	15520	21	5	037	07651	27	12	920	59995	25	33	03	1
355	CAMAGUEY	052	22182			510	16148			043	08563			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	046	24811			499	14113			034	05015			912	59991			03	1
501	SWAN ISLAND	044	27233	08	13	507	16103	08	11	041	08568	03	21	931	56641			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24211	12	12	511	16082	12	16	049	10990	11	10	936	56991	18	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25997	33	10	491	19994	36	20	032	11992			***	****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	22187	20	23	485	13101	24	37	018	08997	24	43	903	57715	25	45	03	1
115	IWO JIMA	055	20125	09	15	504	08051	13	10	037	09531	30	11	926	57732	27	26	03	1
131	MARCUS ISL	051	20124			500	07041			042	10535			936	54687			03	1
165	MOKULEIA	046	21154	05	12	501	11088	05	13	031	07297	04	6	920	54996	17	5	03	1
182	HONOLULU	046	22146	07	14	501	11542	07	9	029	06993	09	5	912	55999	30	3	04	1
218	NORTH FLD	030				493	16081	08	32	027	08618	14	13	918	55991	09	10	09	1
245	WAKE ISLAND	036	27182	27	3	498	15085	28	13	034	10996	33	7	931	54990	34	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25218	02	20	494	19521	02	11	035	11552	33	8	926	56652	05	5	09	1
275	JOHNSON IS	044	23218	09	12	505	14137	11	16	036	08559	27	2	920	56996	24	5	09	1
285	HILO	043	22167	03	7	500	12093	31	2	031	08998	03	2	919	58993	32	17	03	1
334	TRUK	023	26223			492	18133			026	10062			920	53558			09	6
348	PONAP CAR IS	030	26251			493	15136			027	08993			912	****			08	1
356	KUSAIE	033				498	19101	04	9	037	10032	31	3	927	56662	21	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	26213	05	14	491	16136	09	9	026	09997	35	3	914	56996	25	9	09	1
376	MAJURO	024	26215	09	6	488	16154	18	5	026	09058	14	6	921	54575	19	12	04	1
385	PALMYRA IS	028	27235	08	11	495	19096	07	27	035	10543	11	15	925	57641	34	15	09	1
413	YAP	021	28228	04	15	489	18548	06	24	024	10689	06	12	953	54999	00		08	1
443	LITTLE MAKIN	028	29235	07	3	494	17145	14	4	033	09045	25	4	926	54688	21	3	03	1
530	NAURU	025	26252	09	3	490	17147	07	10	028	08058	13	6	919	55622	11	8	03	1
700	CANTON	022	28235	05	9	487	20111	08	19	029	10039	06	9	924	54596	14	22	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	27243			493	18152			036	10084			929	56611			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	031	17133	30	18	478	11535	30	30	005	04504	32	48	878	61763	32	46	03	1
037	0 360 700	030	17119	24	24	478	07021	25	30	991	54575	26	39	839	70835	26	49	03	1
041	0 450 160	188	10051			510	03525			074	54613			638	71827			02	8
044	0 440 410	019	16132	12	5	466	07015	25	6	982	51665	15	10	831	70784			03	1
052	0 525 200	036	48465	24	19	471	32309	26	22	973	23954	26	46	814	94870	25	46	02	2
053	0 528 355	042	04016	05	19	476	02001	04	8	984	55995	04	7	822	80997	29	20	03	1
055	0 565 510	054	01513	13	6	480	51694	12	6	981	56997	14	9	821	72851	27	10	03	1
062	0 590 191	503				424	20130	27	33	909	00870	25	37	706	73520	28	58	02	2
063	0 620 330	151	52574			411	63678			853	73777			217	91**0			02	8
124	1 280 450	053	17145	01	10	502	08063	34	17	018	50584	27	29	877	65637	29	32	03	1
134	1 330 350	050	16123	30	11	497	07512	23	10	044	52551	23	11	849	69827	20	13	03	1
154	1 500 450	074	03014	13	9	505	02537	12	5	016	53596	13	14	963	69776	17	14	03	1
235	2 388 529	057	05047			485	51554			988	57634			823	73778			03	1
246	2 480 620	016	00544	30	17	446	55639	29	17	942	61992	29	27	763	77996	28	27	03	1
360	3 660 020	044	02502	07	10	330	58605	02	7	808	68727	13	2	225	86921	99	99	14	5
	April 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	158	59606			400	69711			819	88821			164	91995			03	8
030	TROMSO	049	50535			350	56570			970	73749			268	85862			03	8
384	GARDERMOEN	075				359	56629	20	27	857	63694	23	27	345	78839			03	5
415	SOLA	518				370	50509			826	*1646			327	79807			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	075				370	58643			831	67756			257	83911			03	8
077	STOCKHOLM	525	02508			410	57582	27	16	899	65688	26	12	349	81582	31	44	03	5
084	GOTEBORG	096	0321			392	54557			897	63643			393	77794			03	8
836	SODANKYLA	060	99999			349	56569			851	63699			337	77992			03	2
974	HELSINKI MAL	108	50517			398	56613			899	63777			360	81996			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	531				395	23210	25	93	886	04990	25	57	687	68590	25	47	03	2
171	LEUCHARS	005	36220			431	20140	26	38	921	05930	26	46	732	83580	25	99	03	2
476	DOWNHAM MKT	041	41370			473	35320	26	44	797	19180	25	44	816	90870	26	33	03	2
743	LARKHILL	030	40380			482	33270	26	29	989	2317*	27	30	826	98970	26	42	03	2
808	CAMBORNE	053	42380	24	25	487	35260	26	18	886	04990	25	57	836	92730	25	34	03	2
953	VALENTIA	137	07020			440	51530			983	57590			529	74780			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	051	59625			454	69737			917	79833	36	36	687	91995	32	10	03	1
202	THULE	099	60686	12	6	506	63996	05	12	983	70999	06	21	777	85990	04	39	03	1
220	EGEDESMINDE	250				470	67710	06	15	900	74790	06	5	300	88920			03	5
270	NARSSARSUAQ	073	56654	06	18	483	65678	28	3	958	69997	30	17	766	78992	30	56	04	1
360	ANGMAGSSALIK	277	64691	02	3	486	73782	09	13	880	82371	06	14	194	94999	33	22	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826450

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
582	999	93993			878	00999			341	03998			03	1
590	019	93996			885	05994			332	06998			03	1
600	036	90991			906	07990			341	06998			03	1
635	098	87991			985	02995			411	11991			03	1
646	069	86992			952	03997			391	07992			03	1
671	058	89960	27	87	930	05958			343	13999			03	1
744	073	87996			954	04998			364	13990			03	1
778	103	85997			996	02990			395	18992			03	1
827	116	82996			013	01992			441	12995			03	1
60														
120	077	95990			926	10991							03	6
155	947	69063			201	09 4			137	09**4			02	5
390	932	96 1	26	60	189	15 4							02	5
625	101	43											02	2
61														
052	962	86926			231	06 1			643	31**1			07	5
642	907	84994											02	8
62														
011	928	94991	31	56									04	5
053	152	45880	29	38	978	54405			883	51320			02	2
366	343	81810	21	17	312	98990	18	26	193	03**0			15	5
70														
026	872	09990	21	25									03	1
133	875	01996			743	98992							03	1
200	864	98995			736	98999							03	1
204	858	97997			734	98990			224	00990			03	1
219	899	03994			758	00996							03	1
231	926	01991			785	00991			269	02999			03	1
261	926	01999			773	05998			241	05993			03	1
263	962	00994			819	02993							04	1
273	101	50											03	1
291	971	00998			815	06998			267	04992			03	1
308	918	01998	21	78	769	02996			255	*****			03	1
316	999	93990			770								03	1
350	101	58											03	1
361	992	00990	24	80									03	1
381	029	97997	27	48	664	16999			285	05991			03	1
398	046	96994			887	16993			291	09992			04	1
414	834	91997			734	93992			253	*****			03	1
454	880	97990	18	62									03	1
489	101	55											03	1
72														
202	019	18138	22	4	984	18114			830	07033			03	1
208	059	92990	29	49	922	09991	29	85	335	14998			03	1
211	108	90990			981	07990			384	17999			03	1
219	059	91993			922	09998			332	14991			03	1
232	089	91996	25	34	956	08990	26	52	360	18994	26	30	03	1
240	076	94992			934	10995			340	15999			03	1
250	116	91990	29	65	981	10994			379	20991			03	1
253	095	92993			952	07995			364	15990			03	1
259	101	56											03	1
265	074	95998	28	53	919	11994			340	08996			03	1
270	070	95998			921	10990			336	15996			06	1
278	059	96992			912	10998			326	13992			03	1
304	017	96999			873	06991			309	11998			03	1
317	044	93991	29	68	907	09990			339	11991			03	1
327	043	92995			904	09996			324	11999			04	1
340	063	92998			926	09991			349	11996			03	1
353	048	96997	26	52	897	10991	26	52	317	12995	28	33	03	1
365	049	96993	28	39	892	12999			307	11998			03	1
386	053	95992			902	13996			861	09997			03	1
394	071	94990	27	33	920	14995	27	49	331	10992	26	25	03	1
405	337	84908			975	98998			823	05992			03	1
445	996	94996			855	02999			303	07992			03	1
451	054	94996			910	07990			509	04997			03	1
476	040	96992	28	46	885	14992	27	29	301	*****			03	1
486	050	96997			898	14990			317	09998			03	1
493	058	95991	30	34	907	12992			324	10992			03	1
506	937	98992			802	01996			276	02997			03	1
518	922	01990			779	01994			259	03996			03	1
520	970	97990			827	05998			281	06992			03	1
528	922	00991			783								03	1
534	939	95994			805	98999			421	02991			03	1
536	946	97996			804	01995							03	1
553	958	95997			822	00997			280	07996			03	1
562	975	97992			825	07999			270	10992			03	1
576	996	96997			846	09996			284	07998			03	1
597	400	80997	06	4	047	97992			889	15992			03	1
600	982	96994			840	03993			305	03999			04	1
606	925	00990			778	00993			396	98999			03	1
655	873	98998	02	27	749	98992	28	36	240	03999	25	20	03	1
662	931	97998			797								03	1
681	038	96990	33	45	881	17992	32	46	288	08998	31	52	04	1
712	887	95999	23	43	767	97998	22	28	261	01990	23	13	03	1
734	869	98997	25	16	745	96991	27	31	242	02998	26	31	03	1
747	884	02998	01	37	743	9899[illegible]	33	28	235	01998	23	19	03	1
764	893	02999	01	13	748	0199[illegible]	31	29					03	1
768	946	52576	32	15	893	55634			769	65698			03	1
775	942	98998			804	03999			401	07996			03	1
785	025	97997	34	74	866	14993			289	07992			03	1
798	059	95997	34	25	904	14990	34	19	301	10994	34	22	03	1
815	956	00900	17	83	807	04994	20	42					03	1
816	940	00996											03	1
836	820	01996			688	00990			171	01998			03	1
867	879	97994			731	06997			195	00993			03	1
879	919	98999			774	04997			226	06992			03	1
896	101	58											03	1
906	101	43											03	1
907	828	98995			774	07992							03	1
909	955	00990	28	41	789	14999	29	40	221	*****			03	1
913	101	55											03	1
917	896	06996	01	39	723	07997	32	13	176	03995	32	15	03	1
918	871	95990			727	02995							03	1
924	888	08995	06	39	727	03999	07	5	192	04990	29	7	03	1
926	101	58											03	1
934	874	00999			738	01993							03	1
938	813	93993			703	96990			216	*****			03	6
945	988	96993			839	12990			267	05992			03	1
964	995	98995	77	4	834	15992			258	04995			03	1
968	936	00991			788	02996			268	00998			03	1
74														
043	935	05990											03	1
074	917	09990			741	08999			194	*****			03	5
082	852	09991			691	03996			159	02997			03	1
090	101	58											03	1
109	343	05995			890	14993			290	09993			03	1
198	984	98997	18	39									04	1
76														
458	137	87990			000	10991			394	*****			02	6
491	130	86990			004	09994			396	18990			02	6
644	145	65990			048	01995			432	23990			03	6
679	164	85993			052	04990							03	6
78														
016	112	85896											03	1
325	101	43											03	1
355	150	86999	26	59	039	03998	25	93	418	26994	26	82	03	1
367	101	50											03	1
501	180	81998			082	02993			467	24999			03	1
526	186	82990	22	25	016	03995	28	27					03	1
806	101	58											04	1
91														
066	145	82998											03	1
115	168	83991	25	21	064	02997	26	43					03	1
131	188	79997			093	00999			491	23998			03	1
165	159	86998	35	21	037	05992	36	44	434	*****			03	1
182	101	50											04	1
218	179	80993	17	3	085	02990	17	23					09	1
245	189	79998	31	13	096	00994	29	14	496	*****			03	1
250	179	80995	32	28	074	04995	31	29					09	1
275	161	81992	08	13	060	02996	33	8	431	*****			09	1
285	148	89990	36	26	029								03	1
334	183	78828							087	03995			09	6
348	101	55											08	1
356	180	81999	00		086	02993	04	19					03	1
366	101	55											09	1
376									250	*****			04	1
385	169	85961	19	30									09	1
413	209	81997	24	18									08	1
443	185	80993	12	4	096	98999	10	16	503	21998	10	15	03	1
530	174	81999	12	7	072	04991	10	16	428	*****			03	1
700	179	81885			078	03994			430	32999			03	1
98														
836	188	80990			095	99999			486	29995			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	100	89991	31	64	971	09995	31	86	343	99999			03	1
037	008	97994	26	67	880	01998	73	3	332	07990	26	49	03	1
041	920	99 4			176	12 4			609	09**4			02	8
044	008	93993			870	09995			292	10996			03	1
052	985	45 0			370	28 0							02	2
053	985	01993	29	24	817	08999	30	27	247	07999	27	39	03	1
055	984	00990	28	26	830	13992	26	9					03	1
062	845	49 0	24	65	727	49 0	26	51	217	41**0	27	19	02	2
063	860	98 0			128	98 0							02	8
124	101	43											03	1
134	044	95997	24	15	889	12997			310	09993			03	1
154	126	96997	19	25	893	06991	21	3	346	04995	28	7	03	1
235	101	55											03	1
246	908	01997	24	30	744	06992	24	24	209	01993	30	28	03	1
360	858	04 9	28	27	122	98 8	22	25	580	97**1	22	24	14	5
01														
001	847	04993			112	98997							03	8
030	869	00992			134	98990							03	8
384	879	06992			138	01993							03	5
415	876	04994											03	8
02														
062	677	04990											03	8
077	101	43											03	5
084	886	03997			142	05991			589	02991			03	8
836	835	01992			497	98994							03	2
974	822	99991			496	96999							03	2
03														
026	824	57 5	26	53	720	50 0							03	2
171	885	42 0	75	11	745	36 0			215	36**0			03	2
476	973	41 0			803	17 0			238	26**0			03	2
743	981	40 0	27	35	813	22 0	27	46					03	2
808	999	42 0	27	38	835	21 0	27	49	267	28**0	28	32	03	2
953	908				159								03	5
04														
018	794	00990	28	18	674	98998			107	01997			03	1
202	887	07994			731	03999			195	02999			03	1
220	863	05990											03	5
270	905	02998											04	1
360	854	00990	32	44	130	98999							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
582	025	08033	955	02511	900	01533	825	52599	03	1
590	019	15511	943	07573	910	05595	800	51668	03	1
600	027	12041	993	07511	931	05532	912	02567	03	1
635	022	17062	930	14991	836	08612	745	03997	03	1
646	020	16079	015	15062	791	02586	645	57669	03	1
671	022	15082	870	06586	726	53726	518	69769	03	1
744	024	13095	944	09043	898	09012	728	51994	03	1
778	015	16131	987	07059	800	00028	775	00531	03	1
827	021	17106	940	09034	824	05003	648	55563	03	1
60										
120	017	13111	970	11106	942	16112	915	16093	03	6
155	031	15101	978	13121	865	14004	763	07578	02	5
390	015	11107	003	17122	918	14098	900	14071	02	5
625	027	06810	955	28031	940	29048	865	25018	02	2
61										
052	985	23594	972	33994	940	33994	744	12657	07	5
642	002	05174	986	27997	806	18225	614	03505	02	8
62										
011	019	07016	990	14501	900	10585	841	07614	04	5
053	055	52430	988	54405	883	51320	873	51260	02	2
366	005	23154	900	16126	870	17510	800	12524	15	5
70										
026	016	64673	992	66691	980	58638	943	58722	03	1
133	010	00503	975	00508	637	69728	608	70749	03	1
200	006	00009	989	00524	882	53554	752	60621	03	1
204	000	52547	972	53542	941	51521	770	57598	03	1
219	008	02017	988	02508	690	64666	672	64665	03	1
231	004	03021	443	82874	264	04996	122	00990	03	1
261	002	08517	980	06553	701	64681	595	71778	03	1
263	972	07563	565	73754	528	73763	453	79874	04	1
273	018	07514			946	00580	815	58616	03	1
291	957	06543	938	06588	812	53635	785	53625	03	1
308	998	03014	772	56631	755	54648	734	55739	03	1
316	003	04029	887	51525	873	01534	818	81614	03	1
350	017	05013	930	50525	900	01502	882	50524	03	1
361	027	03017	975	51552	931	00693	662	60778	03	1
381	025	08502	893	51561	644	01692	769	51991	03	1
398	018	08002	946	06511	907	07594	902	07699	04	1
414	984	50532	822	60612	541	87931	482	85919	03	1
454	990	03502	986	55559	832	58585	751	60605	03	1
489	000	04026	958	00524	882	52521	795	44546	03	1
72										
202	768	11991	635	01990	610	00996	400	72999	03	1
208	012	13065	992	20524	796	02578	768	01611	03	1
211	018	17121	894	09042	885	08031	878	10611	03	1
219	977	14001	955	16519	798	07598	646	53696	03	1
232	015	16149	007	18146	952	16544	824	07677	03	1
240	011	16141	995	17155	972	16109	964	18511	03	1
250	010	20178	914	15127	871	16114	828	19552	03	1
253	980	22151	930	19122	907	21104			03	1
259	962	25037	945	21007	912	23502	790	14616	03	1
265	915	22621			101	68***	884	26998	03	1
270	874	22565	866	23573	789	17604	518	64676	03	1
278	966	26008	960	29501	786	13593	596	56736	03	1
304	011	16121	972	16018	722	55591	684	54734	03	1
317	978	08033	970	16021	937	15533	772	03591	03	1
327	985	18013	963	17526	923	18523	779	08637	04	1
340	995	22061	970	24043	770	10514	645	52597	03	1
353	962	15022	872	09506	865	13512	778	11631	03	1
365	830	17578	819	19992	663	03708	498	68771	03	1
386	928	25628	914	26995	712	06648	572	59693	03	1
394	005	11094	941	07056	905	10521	893	14586	03	1
405	272	06991							03	1
445	980	08009	960	09513	806	51609	788	52714	03	1
451	921	08513	912	12508	747	00547	628	50672	03	1
476	844	14577	823	17624	538	63676	400	81672	03	1
486	805	13503	745	08552	562	61641	400	79866	03	1
493	013	10074	924	05043	912	10091	837	14017	03	1
506	002	07051	968	08021	751	56608	738	56601	03	1
518	993	06017	704	62644	698	61634	665	62641	03	1
520	960	05028	930	09051	880	60014	657	57586	03	1
528	977	05031	584	66694	400	87901	230	03994	03	1
534	980	07048	911	04533	708	62643	670	60785	03	1
536	979	07053	967	07045	400	85906	370	90953	03	1
553	974	06556	790	57637	677	63797	636	63821	03	1
562	916	02611	817	55664	760	56666	665	62994	03	1
576	829	00611	666	64666	662	59624	640	58655	03	1
597	963	20063	943	22024	764	07514	607	58671	03	1
600	004	04044	967	09054	894	06051	751	53552	04	1
606	998	04039	982	08025	691	63653	678	61716	03	1
655	962	50503	948	52564	789	59615	645	66698	03	1
662	906	51619	722	66717	692	66718	645	66747	03	1
681	912	13552	898	14625	872	14995	655	53997	04	1
712	975	04031	916	02001			858	51531	03	1
734	968	00000	926	51534	438	85895	400	87938	03	1
747	958	54563	946	54562	810	63651	792	63651	03	1
764	954	51568	800	63649	790	61636	650	68797	03	1
768	632	70746							03	1
775	894	51608	665	68721	648	68732	624	70628	03	1
785	933	12543	922	13568	764	01703	400	83991	03	1
798	012	10034	992	16614	834	08695	748	05994	03	1
815	006	05047	930	02015	590	63652	362	90941	03	1
816	005	02534	905	55562	863	53541	794	55551	03	1
836	995	00005	977	02503	942	01527	448	90941	03	1
867	965	53607	835	61686	816	60671	761	63713	03	1
879	949	53584	793	66673	761	67693	750	66701	03	1
896	944	08572	761	54684	680	56685	600	63668	03	1
906	004	00527	965	00531	947	02512	891	51544	03	1
907	999	01513	946	00513	757	57591	570	66691	03	1
909	026	61647	921	64665	910	61639	861	61634	03	1
913	017	62632	950	64658	925	59592	882	61612	03	1
917	047	77818	938	61683	706	71842	450	90990	03	1
918	040	69756	935	67757	895	64738	875	65754	03	1
924	040	77801	988	67725	932	62692	893	61733	03	1
926	032	69747	990	64674	903	63688	625	72778	03	1
934	008	64745	994	62729	975	63728	288	67789	03	1
938	039	78821	989	81867	902	80848	878	79837	03	6
945	980	01582	926	51620	896	52664	792	57698	03	1
964	939	06562	794	54612	782	53612	751	55655	03	1
968	025	59653	963	61689	942	58651	904	56613	03	1
74										
043	022	59665	910	62695	882	59740	853	59743	03	1
074	041	71754	976	57686	912	58755	775	65762	03	5
082	038	71764	989	66722	958	68754	920	68743	03	1
090	039	73788	865	70754	770	70775	660	75811	03	1
109	016	13049	967	13508	832	05594	817	06622	03	1
198	998	02020	933	06069	894	06068	791	00506	04	1
76										
458	009	23202	888	22153	963	25563	711	07647	02	6
491	968	28131	855	19096	840	20095	638	04535	02	6
644	012	23169	988	20131	950	22141	825	16093	03	6
679	771	20503	753	19546	556	52605	486	60762	03	6
78										
016	015	17152	747	05521	669	00554	619	54578	03	1
325	012	19131	915	15102	900	18581	864	15595	03	1
355	004	22185	962	19176	876	15141	853	16148	03	1
367	014	25225	906	16145	694	05003	676	05992	03	1
501	013	26213	004	27244	926	20189	773	12579	03	1
526	015	24215	828	17539	800	17581	642	03994	03	1
806	009	26222	884	19999	858	19999	586	01992	04	1
91										
066	009	24191	772	10074	763	11533	746	11644	03	1
115	006	21126	970	06104	835	05586	824	12598	03	1
131	016	22147	981	18100	835	06032	802	13041	03	1
165	012	24173	937	17133	810	10047	782	11582	03	1
182	016	23157	915	16105	825	12705	545	53990	04	1
218	992	35204	910	19155	811	14055	798	15998	09	1
245	012	28183	916	18145	820	14067	604	15536	03	1
250	010	26220	950	30197	927	20146	877	18122	09	1
275	015	24224	765	10081	764	09425	748	09054	09	1
285	014	23169	809	08078	793	11601	768	11993	03	1
334	008	20226	124	27995					09	6
348	006	26258	925	21215	880	16161	807	14105	08	1
356	999	31268	930	20175	819	16088	726	11055	03	1
366	009	26229	846	16132	824	16102	465	60990	09	1
376	008	27231	885	19151	854	16157	810	16121	04	1
385	009	27248	775	15011	745	12026	724	11557	09	1
413	006	29225	900	19140	805	19546	745	44444	08	1
443	009	30235	902	20180	670	09011	570	00541	03	1
530	008	26267	786	14124	760	13060	574	99598	03	1
700	007	29247	985	25227	935	21191	908	22182	03	1
98										
836	009	27256	786	13119	742	13106	611	03012	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	010	17147	942	13093	868	07062	816	11551	03	1
037	010	18121	655	56573	615	57738	362	89995	03	1
041	023	11015	965	07026	940	04503	885	04511	02	8
044	006	16144	565	63792	367	87990	349	86995	03	1
052	013	50472	753	21193	718	19171	704	23907	02	2
053	015	05026	969	02005	960	05033	826	01505	03	1
055	020	02505	981	50535	958	00672	867	51654	03	1
062	999	39280	282	50 0	084	39**0			02	2
063	019	50554	972	55592	800	67714	755	71736	02	8
124	018	18156	767	02027	750	50527	705	00572	03	1
134	017	17136	970	14103	882	09521	791	03534	03	1
154	027	05034	010	04027	994	02008	913	04522	03	1
235	021	07056	905	52520	875	51532	756	54594	03	1
246	009	01532	885	58618	836	54658	789	56745	03	1
360	006	02505	950	51533	836	59617	804	60639	14	5
01										
001	015	58595	900	64667	840	70721	830	68717	03	8
030	005	50353	930	50536			400	94998	03	8
384	984	52548	935	50541	816	57641	748	61679	03	5
415	995	05041	968	05046	957	03037	898	00009	03	8
02										
062	971	55584	945	54592	867	57647	639	58659	03	8
077	010	00520							03	5
084	010	3 028	939	50177	862	54542	397	77798	03	8
836	985	00004	916	53530	866	56561	829	56565	03	2
974	007	50514	974	51527	954	08537	902	52594	03	2
03										
026	987	38340	440	55 0	425	58**0	336	54**0	03	2
171	002	36320	980	36310	841	19130	630	94780	03	2
476	011	42380	932	36330	875	35310	369	60550	03	2
743	002	40390	982	41380	927	36300	837	31270	03	2
808	009	42380	935	39330	845	34260	820	36320	03	2
953									03	5
04										
018	014	58604	722	79835	625	82876	523	89955	03	1
202	035	70743	027	62685	915	62778	900	61778	03	1
220									03	5
270	025	56651	006	56717	555	70717	728	69813	04	1
360	031	66702							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
582	750	57641	683	60691	616	64744	535	72816	03	1
590	745	52687	627	62772	705	64808	542	68844	03	1
600	802	51654	682	57729	579	54791	523	68834	03	1
635	685	52689	603	59697	276	90990	210	02995	03	1
646	563	63746	471	73823	329	81996	252	94999	03	1
671	476	68747	305	88959	228	04990	129	15994	03	1
744	606	61990	553	63992	492	68999	425	73794	03	1
778	727	54562	663	54567	623	57581	480	65650	03	1
827	560	58591	465	63667	354	75773	285	85996	03	1
60										
120	846	10004	817	10514	726	04583	712	04645	03	6
155	690	04646	592	55731	544	83998	154	13**7	02	5
390	856	14061	830	11031	791	08017	765	05525	02	5
625	758	16566	606	06345	587	51511	259	57775	02	2
61										
052	596	52682	582	53707	572	53990	522	79990	07	5
642	565	54569	425	62717	369	74994	206	02**0	02	8
62										
011	807	04567	766	02654	703	53651	665	55724	04	5
053	760	42930							02	2
366	630	56583	540	62644	274	03**0	112	08**0	15	5
70										
026	926	57715	898	59662	780	61634	573	73756	03	1
133	560	74848	508	79918	435	90000	337	03999	03	1
200	448	89931	212	00990	175	98997			03	1
204	616	69726	442	89944	064	98999	024	06991	03	1
219	547	74784	528	74873	070	03992	063	05996	03	1
231	076	01995	038	07993	028	06996	025	10992	03	1
261	555	75896	440	84928	258	08991	090	03992	03	1
263	368	90971	259	06990	218	00995	194	03992	04	1
273	767	58606	660	64661	567	72767	540	73778	03	1
291	664	63678	560	69 49	535	71837	418	84953	03	1
308	442	79913	365	90952	236	07997	175	02994	03	1
316	735	53706	708	53717	689	33613	543	55693	03	1
350	875	01511	687	62710	520	74820			03	1
361	557	68724	503	73878	448	80926	357	90990	03	1
381	754	00994	625	58755	552	65738	527	68755	03	1
398	864	08995	833	06714	797	05614	667	52646	04	1
414	432	85937	329	90990	262	91998	121	95990	03	1
454	738	58589	790	62629	636	62629	581	68685	03	1
489	770	51527	706	53545	608	59602	529	66675	03	1
72										
202	380	74997							03	1
208	746	02626	689	02691	574	57995	400	78995	03	1
211	856	10644	804	08997	736	08997	400	76992	03	1
219	400	78994	312	89994	240	03998	162	13994	03	1
232	800	09997	745	08994	400	76997	323	88990	03	1
240	956	18585	911	16595	864	12616	820	11995	03	1
250	560	56632	542	56748	400	74997	368	79928	03	1
253	863	19007	786	14595	774	15604	587	54632	03	1
259	514	67990	493	65997	330	90990			03	1
265	803	19576	101	68	426	75995	400	78994	03	1
270	474	67847	400	78913	335	90002	210	10995	03	1
278	400	79997	373	84967	348	89983	062	15994	03	1
304	607	59751	594	58774	400	80997	346	89996	03	1
317	720	01700	618	57671	527	64784	436	74896	03	1
327	635	55662	597	57714	556	62717	528	66748	04	1
340	638	51667	584	57741	400	76997	318	90990	03	1
353	400	79994	337	90990	225	09993	150	07995	03	1
365	431	77913	400	81991	345	88991	224	12996	03	1
386	534	63782	468	69995	400	80992	336	90990	03	1
394	883	16567	800	12643	657	52666	610	54733	03	1
405	995	05024	986	12023	918	09513	727	57609	03	1
445	762	00697	670	54662	628	57661	613	58727	03	1
451	400	79991	330	90990	215	10994	087	11992	03	1
476	336	90942	198	14999	150	07998	108	10990	03	1
486	340	90952	188	10996	150	09997	062	11992	03	1
493	812	14512	667	50597	649	52674	557	62721	03	1
506	667	61642	640	61661	400	86904	380	89935	03	1
518	546	69725	474	76834	400	85954	372	89004	03	1
520	400	83858	368	88906	252	03997	210	06996	03	1
528	223	00995	203	01999					03	1
534	580	67716	565	66805	554	67849	292	84992	03	1
536	242	06990	215	01992	163	02992			03	1
553	400	83997	346	89994	237	05999	085	07996	03	1
562	652	61990	632	63803	613	61707	400	84964	03	1
576	600	62746	520	70851	400	84994	355	89998	03	1
597	546	63796	464	71865	355	87998	190	17993	03	1
600	660	58611	613	61663	531	68713	349	88933	04	1
606	595	66820	400	85885	361	89927	243	08991	03	1
655	400	88923	150	96994	106	00997	090	05995	03	1
662	550	73893	400	89991	220	02996			03	1
681	610	55998	400	81994	350	87993	177	17995	04	1
712	612	67709	417	89943	400	90998	064	03995	03	1
734	335	96992	210	98992	121	98995	066	03999	03	1
747	774	60627	606	67682	400	87906	283	04992	03	1
764	630	69781	520	78849	460	80932	450	83994	03	1
768										
775	562	74898	516	79844	430	86985	400	89991	03	1
785	360	88995	206	15990	183	10995	150	09997	03	1
798	400	79995	332	89999	240	08992	175	18990	03	1
815	224	04997	238	07998	192	03998	175	04997	03	1
816	732	54592	567	67685	365	90900	268	06996	03	1
836	377	98995	350	02999	326	01995	297	01995	03	1
867	750	63731	589	69817	222	08998	189	06990	03	1
879	652	73832	606	74843	364	92992	240	05991	03	1
896	460	74857	337	89980					03	1
906	878	51536	764	54556	695	53595	679	60611	03	1
907	453	78811	435	79823	325	90933	230	09998	03	1
909	819	63642	771	60613	600	56674	361	89926	03	1
913	662	58583	623	59593	795	58594	603	68762	03	1
917	247	13095	168	03990	070	03998			03	1
918	860	64764	776	65818	318	05997	175	02993	03	1
924	834	62746	809	62745	585	78872	453	90962	03	1
926	462	84862	411	90923	376	96994			03	1
934	845	67804	781	70742	723	71828	680	75842	03	1
938	513	90983	433	92991	116	00999			03	6
945	746	60749	636	63734	602	66745	574	67745	03	1
964	625	61676	357	89925	192	16994	055	05995	03	1
968	763	61654	384	90943	250	06992	093	00990	03	1
74										
043	804	62991	635	67816	462	81855	285	07993	03	1
074	610	73877	440	90000	237	14993	115	03997	03	5
082	760	75784	644	77877	536	84952	478	90953	03	1
090	626	77891	342	03992					03	1
109	588	61752	340	89004	180	16990	058	08998	03	1
198	760	50515	555	66726	540	64705	347	90982	04	1
76										
458	644	06562	657	04713	579	50994	316	94981	02	6
491	555	55613	502	58719	299	90990	181	12993	02	6
644	762	10089	629	02619	605	00589	575	51696	03	6
679	457	61799	325	80995	279	89994	182	07998	03	6
78										
016	595	54569	386	87927	232	98999	101	58***	03	1
325	835	14024	783	11014	743	07517	724	07618	03	1
355	811	13103	729	08020	705	08549	681	05616	03	1
367	516	58990							03	1
501	748	11992	706	09601	686	07508	597	02684	03	1
526	588	01996	262	89991	160	14994			03	1
806	101	68	001	59					04	1
91										
066	603	01720	592	00615	522	57701	482	57769	03	1
115	818	14589	755	12545	744	11012	646	06561	03	1
131	675	09554	603	05600	544	51658	469	57709	03	1
165	769	10617	556	52990	537	51994	285	90990	03	1
182	529	53994	445	63994	101	55***			04	1
218	706	08611	694	09635	324	75990	133	22995	09	1
245	754	13616	715	10994	575	10998	628	07992	03	1
250	862	95375	791	16555	778	16466	657	07506	09	1
275	698	08598	576	53994	450	52995	298	81998	09	1
285	557	50998	492	57998	294	90990	218	02991	03	1
334										
348	727	10051	515	56993					08	1
356	716	11045	322	78855	290	82993	287	82993	03	1
366	455	59995	377	71998	326	76991			09	1
376	444	59658	101	69	404	87***	101	58***	04	1
385	487	57664	292	86989	242	90998	101	58***	09	1
413	444	10122	284	84997	101	58***			08	1
443	450	59745	437	60684	238	90990	177	04999	03	1
530	565	01544	547	52584	527	53570	469	57667	03	1
700	794	17018	738	13056	361	71836	348	74812	03	1
98										
836	584	03515	491	56621	467	56644	255	87997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	810	11632	793	09027	597	53621	557	56618	03	1
037	254	97999	168	06998	150	02998	090	09991	03	1
041	850	02525	810	00619	748	00648	665	56637	02	8
044	323	90990	189	11995	154	07995	065	12990	03	1
052	484	91870	413	74680	387	70570	244	25**0	02	2
053	808	00634	772	51702	638	59997	544	69993	03	1
055	838	51726	627	60781	365	89001	215	13997	03	1
062										
063	715	72766	552	87924	468	94**0	429	98**0	02	8
124	626	57634	609	56583	447	72757	440	71778	03	1
134	762	02633	624	58632	523	68789	498	69828	03	1
154	724	51599	663	55644	562	65719	557	63719	03	1
235	646	60667	602	63681	384	84996	101	55***	03	1
246	234	12995	062	98999	053	02992	031	97995	03	1
360	400	98 4	331	07 1	320	07**9	295	04**0	14	5
01										
001	767	17338	578	85891	400	02067	345	01997	03	8
030	186	97995	160	99994	146	97995	100	00997	03	8
384	661	66713	613	67738	471	81860	400	90954	03	5
415	788	55553	758	56581	668	64689	648	64668	03	8
02										
062	788	62693	772	62704	630	85723	558	80884	03	8
077									03	5
084	328	00997	277	06995	217	07990	187	03995	03	8
836	796	58601	767	58628	632	69762	605	70772	03	2
974	857	56603	841	57631	827	56644	768	58717	03	2
03										
026	282	59 0							03	2
171	430	77510	289	39 0	270	39**0	254	41**0	03	2
476	228	15 0	210	13 0	157	32**0	118	31**0	03	2
743	693	31290	255	29260	224	46**0	234	19**0	03	2
808	724	27210	415	72620	382	68580	239	221*0	03	2
953										
04										
018	504	97998	492	91990	376	00991	264	95993	03	1
202	637	73995	460	89990	281	08998	260	08998	03	1
220										
270	610	72996	516	67998	470	81915	240	12990	04	1
360										

April 16 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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 06																		
011	THORSHAUN	617				183	55577			671	68830			094	87991			03	8
260	DE BILT	155	05515			470	52593			002	58702			437	75832			02	8
447	UCCLE	165	04014			843	00577			019	57701			553	76871			03	1
610	PAYERNE	210				530	04512	22	26	080	55724	25	12	625	74841	28	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	170	06501	00		490	02636	23	12	040	54705	29	34	176	11**1	28	45	02	5
145	TRAPPES	180	05001	16	4	510	03562	23	12	065	55681	25	21	619	74860	27	24	03	5
190	STRASBOURG	205	02516	00		510	02668	23	10	064	59799			583	74945			02	5
480	LYON	200				530	06515	22	20	104	53620	26	13	669	73798			03	5
510	BORDEAUX	160	08055	00		500	05586	26	10	062	54721	28	10	618	72854	28	20	02	5
645	NIMES	104	09002	15	5	540	05572	17	12	103	53817	24	9	673	71851	23	17	02	5
761	AJACCIO ORO	196	10105	00		535	04508	07	4	112	51695	04	10	717	67805	30	22	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	004				450	06016	24	10	966	52643	21	71	815	68788	24	8	09	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	40320			470	24140			969	15070			796	87800			03	8
122	JEVER	049	40320			478	24190	24	42	977	15070	25	34	804	86770	27	44	03	2
338	HANNOVER	057	40 0	21	21	486	28 0	24	27	883	18**0	27	32	813	87**0	29	39	02	2
384	BER TEMPLEHF	193	03527	24	14	502	54595	26	23	005	62633	29	27	509	77791	31	43	03	5
419	ISERLOHN	061								996	19000	26	32	830	89720	28	30	03	2
633	WIESBADEN	198	01527	16	3	515	01657	24	17	048	58723	27	27	577	75851	28	30	03	5
672	ERLANGEN	220				521	52558			042	60682			571	74764			03	5
866	MUNCHEN RIEM	223				535	01599	28	30	074	58663	30		603	74792	31	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	252	00531	26	3	550	55622	32	4	051	60736	32	25	560	76844	30	39	03	5
567	PRAHA KBELY	216				510	53657	23	4	027	60721			546	75831			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	919				465	54582			927	66692			45*	76858			04	8
840	BUDAPEST MET	234				538	53614	33	5	046	62714	32	13	551	76858			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	193	13075	00		538	04543	00	29	084	56745	36	16	633	73998	32	30	02	5
420	MESSINA	083	12093			560	06990			155	53992			779	70993			02	8
560	CAGLIARI ELM	184	10062	33	7	520	06411	30	10	301	52999	33	8	680	70997	32	9	02	5
596	ORENDI	059	53500			503	47210	32	8	021	32830	32	14	877	3600	30	11	02	2
716	ELLINIKON	166	14043	03	16	516	05534	01	18	068	57587	31	19	636	71994	24	36	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	399	60320	27	12	492	58230	22	15	016	33180	19	20	869	850	21	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN	110				410	56592			900	64704			370	81***			02	8
169	PSKOV	130				430	55615	29	8	930	61788			420	76**0			02	8
209	SORTAVELA	080				390	53541			920	59626			440	74776			02	8
221	REGA									***	*****			***	****			02	8
247	CYKTYVAR	200				540	04 5			040	57**8			610	73**1			03	8
422	KOENIGSBERG	170				460	55581			960	66726			410	80**0			02	8
802	MURMANSK	090				390	00042	20	13	930	57582	18	14	490	70729	20	30	01	8
824	ARKHANGELSK	130				470	02532	18	15	030	54701			580	72848			02	8
834	NARIAN MAR	200				510	03511			040	53614			630	69**8			02	8
845	LENINGRAD OB	100				390	53579	31	8	890	60641	21	14	410	74815	17	30	02	8
875	VOLOGDA	130				460	05 7			030	54**4			610	69**8			02	8
882	SYKTYVKAR	200				530	04 5			070	57**8			610	73**1			03	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				540	07567	24	9	100	53736	23	6	660	72**4	26	6	02	8
318	KIROV	190				520	07 6	14	5	080	55**4	12	6	640	76**1	08	6	02	8
357	KAUNAS	180				460	56586	29	10	960	66691	25	9	390	83***	33	4	02	8
469	TAMBOV	140				490	07541	20	5	050	51583	24	6	670	66**8			02	8
887	MINSK	180				470	56613	29	13	970	64738	26	11	440	79838	21	23	02	8
889	SMOLENSK	150				440	53557			960	58635			550	74821			02	8
907	GORKII	170				500	06017	18	4	060	53605	15	7	660	68750	18	2	02	8
909	MOSCOW OBS	110				410	05059	18	16	960	52544	19	17	520	69***	20	20	02	8
921	CHKALOV	120				440	02005	04	9	970	55583	02	14	530	74813	03	17	02	8
925	KAZAN	170				510	05015	10	5	060	57610	07	9	610	71776			02	8
931	KUIBYSHEV	160				480	05019	02	6	040	56610	03	7	620	69764	34	10	02	8
935	KURSK	140				470	04509			020	55632			590	70**0			02	8
941	SARATOV	160				500	04021	10	5	060	50627	34	7	650	67809	31	8	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				510	54573	33	4	000	65707	34	5	470	82***	27	7	02	8
644	CHERNOVITSY	190				480	53557	01	11	990	62623	34	9	500	77796	22	12	02	8
672	KISHINEV	180					51542			010	59621			540	74783			01	8
957	KNEV	170				480	54589			980	61676			470	79852			02	8
975	ODESSA OBS	160				480	01569	35	10	010	56638	35	5	540	74815	23	5	02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	12002			070	50583			660	69767			01	8
027	EREVAN	130				500	09008	16	3	100	05533	22	3	760	63736	17	5	03	8
038	GASAN KULI	130				490	12541	30	5	080	02**1	34	4	680	57**6			02	8
049	ASTRAKHAN	160				500	11033	32	10	090	00577	33	13	700	67751	32	15	02	8
073	VOROPONOVO					490	10575	29	3	060	00587	29	5	***	****			02	8
170	MINERAL VODY	130				480	14504	18	5	080	02634			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				550	00554	26	9	100	55627	28	14	660	73**0	28	16	02	8
058	SAMAREVO					570	01429	13	5	120	56675	99	3	560	72**3	26	3	02	8
072	SVERDLOVSK	200				520	05533	10	11	060	55641	10	15	620	72612	10	11	02	8
079	UFA	160				480	07547	08	15	030	56633	07	10	600	71808			02	8
159	IGARKA					480	52874			000	57574			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	270				590	03523	01	3	130	54607	32	1	700	69764	14	1	02	8
178	NOVOSIBIRSK	250				570	05555	10	17	140	53671	09	5	720	72649	04	4	02	8
181	OMSK	220				560	05650	11	7	120	55761	12	9	660	73834			02	8
204	KRASNOIARSK	280	50572	05	2	590	50659	15	2	100	61751	04	3	290	67796			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				440	01005			980	56601			510	72773			02	8
101	KYZL ORDA	110				480	11534	21	11	060	53652	23	13	630	71821	24	19	02	8
107	ALMA ATA	100				520	05017			070	54631			650	72827			02	8
118	SEMIPALATNSK	190				520	05007	10	5	090	53599	10	6	650	72791	09	6	02	8
119	KARAGHANDA	110				540	09014	16	5	120	52609	14	3	690	69773			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	120				510	11511	14	2	100	05***	15	2	760	63***	25	6	02	8
145	TASHKENT	140				500	12504	32	4	100	03607	10	1	740	64776			02	8
580	TASHAUZ	110				550	01632	25	8	970	60734	28	8	470	77**0	28	11	02	8
617	ARALSKOE MOR	080				410	03525	25	8	960	52592	24	18	560	69**1	24	27	02	8
630	CHARDZHOU	150				500	10514	04	6	080	02**7	15	3	710	64**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	51621	32	9	010	61672			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					420	55	31	4	920	65**1	34	12	400	79**2	22	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	030				230	70 6			660	72**4			070	84**4			01	8
159	TYRTOVA IS	190				480	52574			000	57574			444	70799			01	8
163	KHATANGA	560				240	56586			730	62667			220	80843			01	8
238	IAKUTSK	900				350	61	33	8	820	70***	32	18	***	****			02	8
283	NAGAEVO	030				270	64717			750	68761			210	78864			02	8
829	MALYIE KARMA	200				470	56642	25	6	980	62**1	26	9	400	75***			01	8
982	AMDIERMA	210				510	52542	28	9	030	59632	27	16	580	70**7			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				400	53684	30	6	910	62765	04	6	400	79882	03	5	02	8
269	KHABAROVSK	090				400	54594	26	12	910	60718	22	5	***	****			02	8
285	AIAN	110	00 6	30	7	420	63 0	35	7	780	72**2	33	30	200	83**8	32	8	02	8
290	NIKOLAIVSK A	080				380	53591	30	8	890	61684	29	16	400	74813	29	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	110	05036			410	50508	31	6	40*	59590	29	9	410	75***	20	9	04	8
823	TOYOHARA	100				410	52 4	28	8	910	02**4			410	76**7	30	9	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	388	63500			495	58340	05	9	612	3714*	04	9	884	5720	31	72	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	2802			200	1853*			577	68***			15	8
339	JODHPUR	004				149				316	1150*			584	61***			16	8
475	BAMRAULI AL	002				149	2807			315	0805*			582	60***			15	8
807	CALCUTTA	003	2923			148	2405			313	0750*			580	59***			15	8
867	NAGPUR	003				149	2812			317	1107*			589	56***			15	8
909	ERAVAL	006	2620			150	2410			317	1106*			589	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2316			317	1105*			590	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2918			150	2505			317	1151*			590	****			15	8
333	PORT BLAIR	007	2724			152	2319			318	1202*			591	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1818			314	0909*			587	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	64640	12	12	496	59540	19	12	031	50320	25	14	918	18100	25	28	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	050	17099	27	10	491	07993	30	26	010	20994	26	28	863	66991			04	1
401	WAKKANAI	039	07017			469	53594			962	64682			775	81862			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	09006			475	59571			973	61659			794	76796			03	1
580	MISAWA	054	13517	26	6	491	50605	25	14	990	60990	26	38	814	76783	28	67	03	1
582	AKITA	050	13529			489	03631			995	58743			826	73832			03	1
590	SENDAI DCMO	054	10515			490	02567			996	57541			836	71782			03	1
600	WAJIMA	046	17105			494	06005			006	53616			855	69757			03	1
635	NAGOYA	047	14119			491	06043			005	51527			852	69745			09	1
671	TOKYO HANSDA	056	15092	15	3	500	04006	22	13	010	55622			857	68814			03	1
744	YONAGO	052	14083			496	05017			010	52571			867	65721			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	18116			507	07011			023	50547			888	62751			03	1
827	KAGOSHIMA	055	17103			503	09048			024	50541			888	64731			03	1
931	KADENA OKINW	033	21194	16	12	492	14126	21	20	022	02018	22	36	902	58636	22	54	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	19140			499	14529			025	05629			895	63997			03	6
155	CASABLANCA	129	16145	00		520	16027	24	12	161	07593	24	16	835	62783			02	5
390	M BLANCHE	168	10107	00		530	10099	11	8	116	52520	23	15	697	71849	28	34	02	5
625	AOULEF	088				530	22518	33	12	164	08633	31	21	***	****			03	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	082				530	28997			190	12629			894	56997			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	173	11027	10	6	530	07586	36	10	097	53729	31	20	676	70786	30	23	03	5
053	BENINA	055	49440			497	48030	31	10	015	32730	23	10	869	99640	25	11	02	2
366	FAROUK	096	26111	01	13	488	15021	22	2	098	02635	21	10	705	68**1	22	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	56588	10	19	468	55581	17	8	959	65699	17	6	766	82918	21	21	03	1
133	KOTZEBUE	023	02002			450	53552			945	62657			775	71741			03	1
200	NOME	002	00008	07	25	428	53547	11	28	924	59604	15	26	765	71739	20	37	03	1
204	GAMBELL	519				410	53543			907	58606			746	72762			03	1
219	BETHEL	509				424	00524			933	53541			782	69782			03	1
231	MCGRATH	025				460	51564	15	23	963	54566			815	68715			03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				474	51609	16	15	971	60782	24	12	805	71748	27	44	03	1
263	BIG DELTA	042				473	53617			967	62692			794	73763			03	1
273	ANCH MERRILL	056	06541	23	3	487	52581	19	15	985	61623	22	25	827	69734	25	31	03	1
291	NORTHWAY	048				482	00595	24	16	982	60673	22	18	819	70789	29	47	03	1
308	ST PAUL					375	01003	16	43	880	57601	17	39	710	76874			03	1
316	FORT RANDALL	529				398	52545			896	60707			719	77990			09	1
350	KODIAK	052	04022			482	00511			991	52568			837	69722			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	063	05524	34	4	490	51617	01	4	989	57669	33	21	838	70998	32	49	03	1
398	ANNETTE IS	053	10523	34	13	488	00562	32	21	999	52998	31	29	850	69798	31	43	03	1
414	SHEMYA IS	510				413	58615			904	63722			717	79883			03	1
454	LONGVIEW	542				383	56563	27	30	872	65655	30	37	678	83864	33	38	03	1
489	UNALASKA	542				395	02011	16	33	901	56631			739	73869			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20148	15	6	507	13617	26	15	039	07990	26	21	917	60997	27	34	03	1
208	CHARLESTON	038	17132	22	16	493	11031	26	32	017	03994	29	15	877	68814	31	24	03	1
211	TAMPA	051	18124	26	4	501	14551	22	11	032	06993	27	16	901	63992	28	36	03	1
219	ATLANTA	032				487	12031	24	28	008	02534	26	33	871	66767			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
06														
011	852	95999			122	95993			580	98998			03	8
260	907	89			165	10 0			605	05***			02	8
447	059	02 2			756	15 2							03	1
610	915	99 7	26	37									05	5
07														
110	101	43											02	5
145	915		28	30	165								03	5
190	910	05 4			160	12 1							02	5
480	921	00 7			176	02 4							03	5
510	916	99 4	29	50	172	12 1	30	60	602	10**4	28	40	02	5
645	926	01 4			185	11 7			623	04**4			02	5
761	933	93994	31	20	195	12991	30	30					03	5
08														
509	986												09	1
10														
034	947	40 0			783	25 0			238	34**0			03	8
122	960	44 0	28	52									03	2
338	971	42 0	29	52	807	20 0	30	37	241	30**0	28	18	02	2
384	900	02999	32	65	153	09997	33	63					03	5
419	993	45 0	28	31									03	2
633	910	00990	27	20	165	14996	27	33					03	5
672	910	00990			164	15995							03	5
866	914	00991	32	68	168	14992	31	42	605	*****			03	5
11														
030	906	02990	33	87									03	5
567	072	01991			613	10999							03	5
12														
375	775	99			362	97 0							04	8
840	905	00997											03	5
16														
240	914	03992	33	39	166	09998							02	5
420	101	43											02	8
560	101	43											02	5
596	064	40 0	32	21	910	23 0	29	26	349	29**0	28	47	02	2
716	919	97022			179	01998							03	5
17														
606	046	45 0	23	21	890	20 0	25	37	326	25**0	24	36	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											03	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											03	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	120	95	19	32	750	08							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	050	02807			060	13512							02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	160	94 1											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	440	03 1											01	8
159	160	94 1											01	8
163	101	43											01	8
238	700	04			330								02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											01	8
982	140	97 9			720	10 3			130	03**6			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	580	63											02	8
290	101	43											02	8
298	101	43											04	8
823	880	03 1	31	5	400	02 4	28	19					01	8
40														
648	077	54 0	25	32					680	26**0	24	46	02	2
42														
182	934	99											15	8
339	101	43											16	8
475	961	79			240	98							15	8
807	955	84											15	8
867	967	84			240	00							15	8
909	973				250	99							14	8
43														
063	973	81			247	02							15	8
149	974	78			250	02							15	8
333	976	75											14	8
371	971	79			249	99							15	8
45														
005	164	74510	27	58	066	40 0			460	96**0			23	2
47														
102	062	81901			925	11991			990	10*34			04	1
401	909	02991			763	03994			238	98997			03	1
412	939	01990			790	05993			254	00990			03	1
580	428	90994			961	98997							03	1
582	000	92998			860	07999			310	05994			03	1
590	023	93994			882	12998			310	07996			03	1
600	050	92992			907	12996			316	11993			03	1
635	046	91994											09	1
671	049	92990			908	10994			320	12996			03	1
744	076	87993			953	06992			389	07999			03	1
778	108	85996			988	08990			407	13999			03	1
827	117	85992			997	09993							03	1
931	140	85992			028	04990			411	24992			09	1
60														
120	094	92996											03	6
155	953	89024											02	5
390	101	43											02	5
625	952	90042			217	07 7							03	5
61														
052	970	80997			246	12 1			666	26**4			07	5
62														
011	923	00990	32	24									03	5
053	052	49 0	27	23	902	25 0	26	40	335	23**0	26	33	02	2
366	332	79 7	24	27	314	96 0	24	35	200	06**1	24	65	15	5
70														
026	893	01992	25	68	747	02993	25	29	219	01995	24	34	03	1
133	101	43											03	1
200	293	69899	9		783	04997			258	01994			03	1
204	917	98999			783	04997			258	01994			03	1
219	958	98994											03	1
231	998	96997			841	05995			306	02999			03	1
261	971	01992			799	08990			250	05990			03	1
263	101	43											03	1
273	000	00990	27	65	828	09999			276	06997			03	1
291	992	98991	31	70	833	07992	31	51	292	03993			03	1
308	868	94994			757	94997			260	01990			03	1
316	101	43											09	1
350	020	97990			864	11996			311	05999			03	1
361	014	00995	32	94	846	09995	32	40	294	05995	32	33	03	1
381	003	00990			847	06993			306	03991			03	1
398	020	00990			858	10994							03	1
414	860	00990			740	92995			279	92990			03	1
454	101	50											03	1
489	901	95993											03	1
72														
202	134	88998	28	69	011	05996			414	20998			03	1
208	059	97990	26	51	905	09996	26	88	334	13994			03	1
211	105	90997			970	09999			374	19996			03	1
219	059	95998			904	10998			339	11993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
06										
011	978	02024	380	96997	036	04496			03	8
260	019	04011	990	06534	975	06554	938	04531	02	8
447	800	08040	965	06024	880	00570	673	59730	03	1
610	966	00005	920	04005	877	04526	835	03514	05	5
07										
110	009	03029	000	06501	939	03523	895	01536	02	5
145	001	02514							03	5
190	007	00518	991	04527	912	04589	885	04641	02	5
480	000	02510	980	07032	955	08034	857	07510	03	5
510	014	03029	990	12062	914	08559	878	08583	02	5
645	018	07015	018	07015	985	11502	903	07535	02	5
761									03	5
08										
509	989	15175	893	02524			563	62683	09	1
10										
034	015	41340	872	26180	826	23110	815	25110	03	8
122	018	41340	834	27190	804	27160	290	42**0	03	2
338	015	40320	984	41 0	955	41**0	787	19**0	02	2
384	018	02511	006	02522	991	05524	977	05536	03	5
419	990	42330	947	42310	860	30200	791	28110	03	2
633	008	00533	992	03508	942	03554	873	03642	03	5
672	992	52548							03	5
866	96	2544	9 9	06028	861	02586	756	54654	03	5
11										
030	010	51536	980	03524	762	60744	580	68755	03	5
567	992	50521	952	03538	835	55651	755	59714	03	5
12										
375	013	00515	955	01521	877	51565	600	50616	04	8
840									03	5
16										
240	011	10094	910	06057	882	06027	636	61900	02	5
420	015	12012	970	11094	925	10523	813	03995	02	8
560	022	09070	985	10067	937	10037			02	5
596	005	52500	992	53500	965	51470	935	52440	02	2
716									03	5
17										
606	987	55530	907	65240	588	12070	522	04870	02	2
21										
056	011	01001	984	02	945	02***	766	55***	02	8
153	013	50516							02	8
169										
209	009	01006	964	00507	928	50503	900	51529	02	8
221	017	00503	974	00505	939	00506	804	58669	02	8
247	034	04047							03	8
422	019	00007	000	01002	976	01001	755	60668	02	8
802	002	02013	893	01004	828	51521	732	55597	01	8
824	015	03502	988	08508	972	10017	909	07521	01	8
834	023	02005	980	02508	826	01535	220	01***	02	8
845	003	00001	987	00501	922	50549	705	60633	02	8
875	001	05026	987	05	954	08***	892	08***	02	8
882	014	04047							03	8
22										
230	021	50533							02	8
318										
357	009	50511	954	50551	791	59627	608	73776	02	8
469	001	06064	963	11088	928	11069	810	05602	02	8
887	994	50524	987	50528	947	50539	881	55602	02	8
889	987	01006	944	54577	792	54597	275	06***	02	8
907	001	08071	972	09069	934	09058	884	08032	02	8
909	991	08067	925	08087	243	20***	233	10***	02	8
921	002	05044							02	8
925	003	06050	980	09078	913	09060	271	03***	02	8
931	003	08067	975	10078	941	10067	236	04***	02	8
935	989	07061	989	07061	891	06022	704	55631	02	8
941	000	08056	975	09078	843	09067	827	02008	02	8
23										
625	985	50537	969	50537	964	00527	914	00527	02	8
644	997	03028	966	03013	300	01***	296	01***	02	8
672	010	05034	937	03504	814	53566	756	54579	01	8
957	999	02007	979	02002	899	51566	851	54589	02	8
975	014	07027							02	8
982	979	10091	860	09	704	03***	386	80***	02	8
24										
000	004	12052	953	20094	932	12061	909	17047	01	8
027	914	09001	884	08504	788	13031			03	8
038	018	08003	989	15115	913	15014	600	56***	02	8
049	020	06027	997	09045	957	09066	917	08062	02	8
073	000								02	8
170	978	08054							02	8
25										
054	028	54552	016	5354	994	01***	*10	01509	02	8
058	26	02500							02	8
072	989	04522	956	05516	942	08003	905	08001	02	8
079	996	08005							02	8
159	021	50448	974	52555	855	52566	700	57574	02	8
165	027	01512	000	05018	080	07034	968	03074	02	8
178	014	04551	921	07532	890	07541	712	52652	02	8
181	014	01543	995	06532	975	07534	924	04583	02	8
204	012	51587	954	40567	839	51652	754	57712	02	8
26										
090	987	03021							02	8
101	998	14514	949	15504	911	15504	661	57698	02	8
107	943	03011							02	8
118	999	02522	957	02521	905	06003	857	06003	02	8
119	958	09011	925	10027	887	10027	751	51599	02	8
135	989	15015	960	20027	857	13538	754	04613	02	8
139	923	09002	880	11001	794	11541	515	60***	02	8
145	960	12014	914	15022	904	15031	400	78***	02	8
580	004	11512	930	05568	856	02595	760	57704	02	8
617	003	04018							02	8
630	993	12026	966	16064	945	16056	812	07538	02	8
27										
213	942	00603							02	8
252	996	05576	896	52	692	65***	651	66***	02	8
28										
155	001	71738							01	8
159	021	50548	974	52555	855	52566	700	57574	01	8
163	990	50527	896	55571	766	60623	600	70748	01	8
238	999	54656	999	54	938	57***	734	61***	02	8
283	989	57631	866	64717	778	64739	720	67756	02	8
829	024	56588	994	57614	963	57626	936	56631	01	8
982	020	5153	994	57614	964	57626	936	56631	01	8
29										
263	998	08577	998	08597	777	59731	727	60744	02	8
269	003	06503	963	03547	838	55605	819	55635	02	8
285	005	01625	652	75	602	76***	529	85***	02	8
290	008	02503							02	8
298	012	0657	338	95	268	98000			04	8
823	011	04503	944	02	833	53***	677	64***	01	8
40										
648	008	61 25	957	76510	838	56340	520	05635	02	2
42										
182	980	3107	959	3306	661	0456*	244	04***	15	8
339	980	3308	835	2753	520	60***	435	66***	16	8
475	991	3305	931	3808	720	1007*	553	5757*	15	8
807	003	3023	983	2822	949	3313*	575	5562*	15	8
867	970	3417	927	3415	473	61***	460	61***	15	8
909	006	2723	981	2616	950	2908*	676	0906*	14	8
43										
063	945	2919	825	2113	792	2407*	755	1767*	15	8
149	001	2918	973	3111	733	1652*	650	0558*	15	8
333	007	2724	350	70	250	85***			14	8
371	002	2623	558	0050	530	51***	250	87***	15	8
45										
005	011	65650	856	58540	842	60540	730	49400	23	2
47										
102	014	9 062	873	06999	861	07998	590	60990	04	1
401	014	08012	990	07006	672	66712	644	66725	03	1
412	013	10014	726	06041	480	78816	392	90999	03	1
580	015	15511	838	51597	810	52675	633	66786	03	1
582	017	16503	912	06599	735	54714	605	65780	03	1
590	015	12501	975	07536	802	50584	777	51594	03	1
600	016	17098	914	10046	859	07015	796	03524	03	1
635	015	15129	724	5252	592	61602	540	66735	09	1
671	020	16107	909	09052	779	51554	767	50683	03	1
744	018	15100	948	12063	868	06012	823	05001	03	1
778	012	19137	929	11074	684	52555	643	51578	03	1
827	019	29137	006	17084	800	06008	690	51554	03	1
931	006	21197	992	18163	726	07051	690	05030	09	1
60										
120	014	15074	966	19121	945	19121	926	19093	03	6
155	010	13123	998	17142	973	20126	945	21095	02	5
390	018	09086	990	11115	970	01110	922	11110	02	5
625	977	21515	950	31050	790	17559	664	03675	03	5
61										
052	983	25611	935	33991	946	32997	815	25994	07	5
62										
011	020	12091	009	12085	960	13634	954	13632	03	5
053	005	47420	987	53460	932	46420	470	92780	02	2
366	003	26117	874	13065	840	16510	594	58747	15	5
70										
026	017	58601	989	53551	942	51544	596	72789	03	1
133	008	01007	995	02005	607	66682	585	65675	03	1
200	000	00008	744	59592	670	57588	596	62631	03	1
204	993	00501	926	51513	909	00503	735	59616	03	1
219	996	03016	974	05017	875	00532	828	00517	03	1
231	997	07005	965	07544	828	53571	768	53551	03	1
261	999	10512	975	07601	753	58667	700	60782	03	1
263	969	04649	827	55625	800	56659	652	63728	03	1
273	016	06518	993	06544	772	56582	676	59613	03	1
291	955	07535	794	54614	720	59654	658	62751	03	1
308	978	02024	883	02025	580	68726	544	71805	03	1
316	986	03037	882	53545	870	52533	788	54573	09	1
350	017	05031	958	02005	898	02017	805	52532	03	1
361			270	05064	228	14154	163	03045	03	1
381	023	06511	875	54576	844	50636	826	51701	03	1
398	015	11503	853	50571	836	02551	800	03691	03	1
414	987	00534	808	60637	794	58612	738	60673	03	1
454	984	03014							03	1
489	984	09054	870	02012	855	02015	765	52542	03	1
72										
202	018	21157	956	18131	945	18092	888	13087	03	1
208	012	16138	980	17134	967	20088	835	09025	03	1
211	017	17147	967	18098	880	10058	844	14607	03	1
219	976	17061	956	21053	708	51538	695	03582	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
06										
011										
260	830	53609	818	51694	795	52686	785	51704	02	8
447	459	81915	404	97950	220	17**7	155	09**0	03	1
610	756	50694	688	56718	620	61789	556	69851	05	5
07										
110	867	03643	800	00606	680	55725	500	72874	02	5
145										
190	768	52737	700	59799	598	66868	563	70904	02	5
480										
510	805	01598	735	52695	700	54721	590	64819	02	5
645	840	04584	780	50652	725	52792	645	57845	02	5
761										
08										
509	465	73808	358	90990	325	96994	101	55***	09	1
10										
034	544	97870	525	92850	225	17**0	140	33**0	03	8
122										
338	770	21 0	735	21 0	224	18**0	207	18**0	02	2
384	936	05563	751	62654	728	61623	668	62644	03	5
419	731	24060	624	10910	443	78620	432	77610	03	2
633	601	65806	480	78863	448	81935	400	86992	03	5
672										
866	636	62678	540	69737	360	90900	206	15993	03	5
11										
030	239	11996	212	12990					03	5
567	715	59716	650	62758	556	70782	468	77841	03	5
12										
375	618	72756	487	77895	428	84999	367	91059	04	8
840										
16										
240	610	61990	238	15993	100	03993			02	5
420	788	03995	752	01991	646	57985	600	61992	02	8
560										
596	630	22750	610	31730	238	26**0	213	31**0	02	2
716										
17										
606	208	19 0	190	26 0	185	26**0	155	34**0	02	2
21										
056	712	55	255	07					02	8
153										
169										
209	612	63649	428	82	274	05***	217	05***	02	8
221	751	60693	600	72814	459	86***	361	96***	02	8
247										
422										
802	714	55569	673	58607	600	62632	466	73758	01	8
824	829	00533	797	50557	703	53707	619	62733	01	8
834										
845	653	61664	288	04	232	04***	211	03***	02	8
875	654	56	263	04	228	07***			02	8
882										
22										
230										
318										
357	459	88	396	95	336	03***	300	04***	02	8
469	756	03661	619	58725	571	60***	519	66***	02	8
887	836	56625	335	00					02	8
889	220	06	207	02					02	8
907	267	01							02	8
909	148	07							02	8
921										
925										
931	220	04							02	8
935	659	56668	473	73	356	87***	268	02***	02	8
941	767	02577	234	03					02	8
23										
625	749	63666	522	80	400	92***	321	96***	02	8
644	249	01							02	8
672	575	68718	542	70723	290	04***	273	05***	01	8
957	834	54583	812	54613	774	55649	691	62682	02	8
975										
982										
24										
000	844	11501	826	10004	710	00585	579	63681	01	8
027										
038	400	80	236	07	220	07***	205	05***	02	8
049	882	08061	852	11061	816	11060	275	98***	02	8
073										
170										
25										
054	803	51584	698	55631	622	61700	516	72***	02	8
058										
072	779	51608	726	53624	544	69775	413	82904	02	8
079										
159	539	68760	307	09	230	05***	188	05***	02	8
165	860	02516	712	54593	418	79868	314	94***	02	8
178	550	66786	418	83 5	312	98**0	256	06**7	02	8
181	907	07594	895	07603	813	03684	784	01701	02	8
204	680	62769	672	62764	659	64763	644	64763	02	8
26										
090										
101	608	60724	475	74851	413	82***	292	98***	02	8
107										
118	707	53591	621	59664	509	71782	406	84***	02	8
119	580	63712	479	71793	363	85**8	269	98**6	02	8
135	644	53691	533	66791	465	72857			02	8
139	209	54							02	8
145										
580	642	67661	518	76	484	78***	402	88***	02	8
617										
630	759	06	488	66	446	73***			02	8
27										
213										
252	525	76	398	84	292	09***	277	12***	02	8
28										
155										
159	539	68760	410	79902	307	93***	230	05***	01	8
163	448	86911	306	98					01	8
238	682	71	518	82	386	93***	305	04***	02	8
283	667	69776	596	71801	383	89**5			02	8
829	830	56650	752	60702	336	94***			01	8
982	830	56650	752	60702	336	94***			01	8
29										
263	606	70834	458	84	357	04***			02	8
269	788	57664	773	56664	703	60715	645	55792	02	8
285	493	84	299	63	253	63***	220	61***	02	8
290										
298										
823	609	70	536	74	500	77***	279	06***	01	8
40										
648	774	5400	660	32980	622	24900	617	24900	02	2
42										
182										
339	391	71							16	8
475	505	57	293	80	200	98***			15	8
807	535	5571	209	98					15	8
867	250	92	167	12					15	8
909	580	5053	320	75	216	96***	150	16***	14	8
43										
063	540	51	484	54	140	16***			15	8
149	627	0590	350	73	200	02***			15	8
333										
371	150	13							15	8
45										
005	665	46200	589	31100	572	31030	525	23020	23	2
47										
102	310	89995	185	14995					04	1
401	417	88990	354	97993	290	30995	267	04990	03	1
412	347	94996	221	06998	148	03998	128	00997	03	1
580	604	69730	594	68711					03	1
582	430	81993	335	88995	239	05990	205	08994	03	1
590	694	57668	650	59694	610	62712	590	64722	03	1
600	680	54629	618	59659	573	60677	493	70761	03	1
635	326	87905	244	00991	101	42***	664	99***	09	1
671										
744	629	57621	580	58643	547	60672	470	68755	03	1
778	377	75888	329	82991	315	82998	253	95995	03	1
827	606	54626	455	68753	420	67747	359	73798	03	1
931	564	53556	440	64675	334	79832	272	90990	09	1
60										
120	873	16510	812	12577	755	09995	622	51671	03	6
155	885	19042	818	14501	777	14531	632	02651	02	5
390	895	11117	831	10092	775	06053	740	01011	02	5
625	638	02687	525	60792	423	71885	387	76837	03	5
61										
052	768	18994	718	14625	600	00654	580	52690	07	5
62										
011	930	13632	915	12533	908	11578	836	06608	03	5
053	370	71460	259	99 0	92	27**0	185	26**0	02	2
366	276	00 4							15	5
70										
026	446	89984	352	95990	250	04998	028	07992	03	1
133										
200	482	73767	426	80914	351	90990	245	09991	03	1
204	668	57607	629	59624	356	89952	274	05991	03	1
219	624	57599	533	65697	347	89939	255	07993	03	1
231	731	55587	675	53555	621	56583	340	89933	03	1
261	661	62781	637	61666	547	68709	365	88927	03	1
263	623	65671	589	66694	468	75808			03	1
273	648	60625	640	58609	569	63652	356	89012	03	1
291	640	60763	528	68751	350	90010	216	14995	03	1
308	464	80925	370	88992	161	97995	129	95991	03	1
316	614	66818							09	1
350	785	01007	757	01524	338	89959	206	14994	03	1
361	077	03041	070	06075					03	1
381	778	53620	645	59775	458	75895	360	89017	03	1
398	610	57995	565	62791	358	89973	218	12998	03	1
414	651	67801	590	01801	375	82934	383	90990	03	1
454										
489	623	60726	485	75894	411	85999	358	90990	03	1
72										
202	820	14991	400	73998	293	90990	206	06993	03	1
208	812	09642	730	06990	596	57751	568	60705	03	1
211	818	14997	534	61990	400	75993	176	05992	03	1
219	678	02692	523	65710	485	68802	444	73815	03	1

April 16 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
232	BURRWOOD	040	20187	18	13	498	13104	24	16	025	05554	25	26	899	64803	28	34	03	1
240	LAKE CHARLES	033	20182	20	8	489	13126			016	06603			885	67702			03	1
250	BROWNSVILLE	022	22205	12	10	484	20084	36	18	025	10558	24	12	904	61771	29	30	03	1
253	SAN ANTONIO	031				487	12079	07	10	018	08581	27	20	894	63762	27	25	03	1
259	FT WORTH	053				491	01594	02	26	007	03662	29	13	864	68843	30	38	04	1
265	BIG SPRING	040				488	08571	09	16	012	05680	27	18	878	66990	28	37	03	1
270	EL PASO	012				481	21617	27	14	019	06611	26	19	889	63998			03	1
278	PHOENIX	019				485	18551	25	13	015	04612	23	15	885	64738	27	14	03	1
304	HATTERAS	029	17124	22	32	483	13506	26	24	007	01689	27	30	860	69833	27	28	03	1
317	GREENSBORO	029				478	10027	23	26	998	50545	25	39	854	67746	27	46	03	1
327	NASHVILLE	038				476	04515			991	51523	24	50	845	68759	26	59	03	1
340	LITTLE ROCK	040	11517	36	3	480	05559	33	17	998	00521	25	34	859	67771	26	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				494	02573	36	28	001	54589	32	23	860	67990	28	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				470				009	07997	30	17	875	67738	27	21	03	1
386	LAS VEGAS	004				473	20601	22	16	007	04594	21	12	868	66801	08	4	03	1
394	SANTA MARIA	040	10085	27	6	484	13560	29	16	008	02641	27	6	868	66704	20	8	03	1
405	WASHINGTON	026				472	07693	27	29	986	53553	25	57	835	69723			03	1
445	COLUMBIA	050				476	56615	29	34	969	60769	28	39	794	74797	26	81	03	1
451	DODGE CITY	065				500	01664	36	24	002	59678	32	32	842	69751			03	1
476	GRAND JUNC	020				476				004	02645	32	16	858	69769	29	36	03	1
486	ELY	020				477				008	05676	36	9	871	67736	25	16	03	1
493	OAKLAND	040	09067	26	9	480	13001	11	1	006	01604	07	5	864	67990	13	16	03	1
506	NANTUCKET	018	07023	29	10	456	02592	27	29	963	53997	26	57	809	69758			03	1
518	ALBANY	019				451	53576	28	35	946	61703			772	75990			03	1
520	PITTSBURGH	029				462	00512	25	32	965	58714	26	39	806	70740			03	1
528	BUFFALO	023				451	54574			943	62642			770	75856			03	1
534	CHICAGO	034				457	57605			947	63661			762	79872			03	1
536	TOLEDO	030				455	56591			949	60632			779	73786			03	1
553	OMAHA	055				480	57623	33	34	967	67705	32	26	772	82992			03	1
562	N PLATTE	065				493	55663	34	26	981	66763	32	43	793	79990	33	52	03	1
576	LANDER	066				497				997	59646	28	10	830	72866	34	48	03	1
597	MEDFORD	020				483	16513	34	3	010	01639	04	7	866	68718	14	6	03	1
600	SABLE ISLAND	013	06044			450	02521			958	54564			800	71765			03	1
606	PORTLAND	004				436	52567	28	40	931	58699			763	74994			03	1
655	ST CLOUD	040				458	61646	33	33	944	64675	34	33	758	77829	33	37	03	1
662	RAPID CITY	074				496	57661	34	23	981	66816	34	25	796	77995	31	35	03	1
681	BOISE	030				482	11555	34	11	003	50667	36	9	853	67996	32	28	03	1
712	CARIBOU	511				416	54555	27	19	911	62651	32	4	730	78857	15	10	03	1
734	SAULT MARIE	013				436	57597	30	26	927	65671	28	26	735	82891	28	24	03	1
764	BISMARCK	063				484	59673	34	28	966	69781	34	31	***	****			03	1
768	GLASGOW	069				493	56668	28	9	980	66992			798	76995			03	1
775	GREAT FALLS	059				492	01653	16	8	997	57745	31	19	832	71998			03	1
785	SPOKANE	041				489	09583			006	52682			857	68797			03	1
798	TATOOSH IS	038	13014	04	7	487	11694	09	3	009	01642	06	4	867	68849	28	15	03	1
815	STEPHENVILLE	010	04032	00		439	51528	23	12	937	58709	23	16	767	74999	27	20	03	1
816	GOOSE	413				438	55561	12	20	934	60616	11	25	761	76782	11	32	03	1
826	NITCHEQUON	511				420	53547			910	63642			722	82854			03	1
836	MOOSONEE	511				430	53536			920	63642			731	81823			03	1
867	THE PAS	055				464	63739			948	68839			747	77943			03	1
879	EDMONTON	047				478	52623	24	4	977	60664	32	22	804	74775	33	52	03	1
896	PRINCE GEORG	029				476	07586	20	6	990	54648	27	34	831	71784	30	29	03	1
906	FT CHIMO	030	00532	13	19	456	57580	13	29	948	59605	13	30	777	75782	13	53	03	1
907	PORT HARRISN	017	01505			443	54553			937	6*694			754	78908			03	1
909	UP FROBISHER	074	62681	13	20	486	61711	14	26	966	62706	14	8	788	76994	22	7	03	1
913	CHURCHILL	031	64651			436	62632			923	64664			744	76791			03	1
917	EUREKA	115	65719	00		523	63761	26	2	004	67998	30	10	805	73817	29	15	03	1
918	ARCTIC BAY	010	64691			506	64999			982	71990			777	84997			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****			03	1
926	BAKER LAKE	055	61647			459	63647			943	67695			753	78810			03	1
934	FT SMITH	056				469	61658			951	69749			760	80893			03	1
938	COPPERMINE	083	79822			472	75791			926	81855			693	90995			03	6
945	FORT NELSON	050				478	53619			975	61642			799	75782			03	1
964	WHITEHORSE	054				489	00576	32	9	988	59654	34	11	820	71999	31	53	03	1
968	AKLAVIK	070	62652							***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	66693			477	62632			963	66673			763	84871			03	6
074	ISACHSEN	117	63706			523	63992			003	69990			800	84998			03	6
082	ALERT EL ISL	113	61595	27	18	518	65808	24	6	991	73804	31	11	772	89933	31	29	03	1
090	CLYDE RIVER	097	68737	33	17	492	69814	04	8	960	73998	02	13	745	88992	30	15	03	1
109	PORT HARDY	043	11025			489	10542			008	50628			859	69802			03	1
198	PEPPERRELL	006				442	05528	29	19	948	56679	27	19	789	71882	23	19	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	03	23194			495	19025			033	09993			919	57724			03	1
491	C VICTORIA					482	24061			027	11535			914	57999			03	0
644	MERIDA	032	28197			499	18134			039	10581			929	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	17138	23	10	503	06002	23	11	023	04992	27	15	887	66998	27	24	03	1
325	HAVANA C B	047	22138	08	11	507	15093	16	10	038	05505	23	5	918	58997	27	23	03	1
355	CAMAGUEY	052	22217			514	17111			048	05559			928	59991			03	1
367	GUANTANAMO	047	25223			508	17155			044	07998			926	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25224	09	15	503	16094	11	21	039	10542	10	18	930	7990	28	15	03	1
526	SAN JUAN PR	052	23191	15	15	513	17001	09	17	047	08621	09	13	934	55998	17	11	03	1
806	ALBROOK FLD	025	26222	32	6	493	20146	01	15	034	11054	06	13	931	53689	29	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	18111	35	13	495	10062	29	25	021	04007	24	42	***	****			03	1
115	IWO JIMA	052	21148	04	16	503	09054	18	3	033	08533	27	21	913	59733	26	25	03	1
131	MARCUS ISL	056	24168			504	10093			035	10004			***	****			03	1
165	MOKULEIA	046	21177	07	11	500	11086	09	9	030	10990	11	6	920	54997	34	9	03	1
182	HONOLULU	046	22168	09	9	502	11104	08	16	032	08998			917	55996			03	1
218	NORTH FLD	028				494	20164	01	23	035	15052	10	18	936	52627	13	16	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26173	08	6	502	15108	09	5	037	10998	30	8	933	55998	26	7	03	1
250	ENIWETOK ATL									031	11581	36	15	992	56997	06	7	03	1
275	JOHNSON IS	038	24188	07	12	498	15081	04	12	030	07633	36	7	915	****			03	1
285	HILO	043	23170	05	9	500	12091	26	6	031	07998	02	13	917	56991	33	18	03	1
334	TRUK	027	82833			480	18163			030	12061			931	53574			03	6
348	PONAP CAR IS	031	26231	00		495	17142	07	20	035	09067			923	****			03	1
366	KWAJALEIN	026	27223	07	18	490	16143	13	13	023	06023	15	5	903	58682	34	28	03	1
408	PELELIU IS	022	30231			492	19087			029	10595			***	****			03	6
413	YAP	026	29221	05	12	492	17077	07	20	031	10579	07	8	929	****			03	1
700	CANTON	025	29247	06	8	492	18149	05	14	031	10031	02	14	924	54631	07	9	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	27229			492	16110			028	09021			919	55699			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	034	17994			481	07011			996	51623			848	69992			03	1
037	0 360 700	035	17135	22	28	487	12991	25	31	008	01991	25	23	861	68738	26	33	03	1
041	0 450 160	167	11044			500	05657			078	51776			683	77875			03	8
044	0 440 410	005	16148			453	07056	16	9	968	53554	06	28	820	68711	22	28	03	1
052	0 525 200	055	40243	02	13	480	27032	31	28	984	20052	27	44	826	94810	28	60	03	2
053	0 528 355	042	05021	09	16	473	02616	11	17	981	55992	16	15	819	71998	32	5	03	1
055	0 565 510	044	01509	09	30	471	00994	11	23	973	58731	13	17	806	73811	15	16	03	1
062	0 586 182	044	33190	32	32	463	12100	32	35	945	95850	32	46	734	66550	30	57	08	2
063	0 620 330	183	51567			452	61656			905	73761			284	88***			02	8
124	1 280 450	047	17112	01	10	493	06032	36	9	007	00635	33	19	874	63693	32	45	03	1
134	1 330 350	043	17133			490	07048			006	51669	21	13	855	69735	20	11	03	1
154	1 500 450	073	03501	09	1	512	04585	11	2	023	50612			878	67805			03	1
223	2 291 345	058	17166			507	08064			031	03507			910	58649			03	1
235	2 394 542	043	08041			474	53563			971	61664			797	74802			03	1
246	2 480 620	011	00522	25	15	430	60636	27	20	915	64694	27	12	721	83884	27	10	03	1
360	3 660 020	018	03544	04	27	290	59665	03	34	738	67758	04	29	211	83927	01	18	14	5
	April 17 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	136	54558			400	63641			841	74767			199	93952			03	8
030	TROMSO	512				270	57612	15	12	763	68721	14	16	214	83863			03	5
384	GARDERMOEN	540				246	55585			739	64727			180	85937			03	8
415	SOLA	567				240	54546			737	65666			175	86897			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	563				230	55666			720	66682			153	86896			03	8
077	STOCKHOLM	003				290	56573	24	16	782	67723	23	22	210	85957			03	5
084	GOTEBORG	512				284	55568			778	65653			224	84851			03	8
836	SODANKYLA	050				340	56612			833	65741			311	79996			03	2
974	HELSINKI MAL	059	02511			365	53564			867	64654			364	76991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	501				422	23140			913	04890			712	68600			03	7
026	STORNOWAY	021	37360			445	20190			934	03990			734	70600			03	7
171	LEUCHARS	020	38300			444	22140			937	06950			740	71090			03	7
322	FAZAKERLEY	049	38220			474	19120			964	11840			798	92650			03	7
476	DOWNHAM MKT	049	36280	28	30	472	19100	30	39	963	10810	29	51	794	88660	28	76	03	2
743	LARKHILL	173	01540			469	54670	32	27	996	55730	28	44	560	72860	29	52	03	5
808	CAMBORNE	061	40330	04	15	490	33210	33	13	997	23070	28	24	843	98870	27	39	03	2
917	ALDERGROVE	057	35330			481	19120	32	39	969	04890	36	64	794	89750	30	79	03	2
953	VALENTIA	063	40250	08	8	492	26830	14	5	994	22020			835	93720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	044	57601	03	33	455	63662	07	13	933	71741	07	16	721	88915	13	25	03	1
202	THULE	103	61603	08	7	541	60999	04	15	995	69811	02	18	788	85978			03	1
220	EGEDESMINDE	242	63691	12	7	473	65737	14	15	915	72808	13	8	303	89961			03	5
270	NARSSARSUAQ	076	55661	06	16	490	63763	09	13	968	67999	01	9	780	78842	30	31	03	1
340	SCORESBYSUND	272	63653			487	72742			891	79996			231	91996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	305	64735	33	5	518	72824	06	2	912	82915	01	10	254	89999	34	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	087	01513			474	58605			659	66696			298	84884			03	8
180	KOBEN KASTUP	039	03015	23	18	335	56592	27	36	825	66715	25	35	255	85905	26	44	03	5
447	UCCLE	148	05049			458	52537			996	55695			556	72816			03	5
610	PAYERNE	180				520	06543	23	16	080	57583	28	12	630	71824	29	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	166	06054	07	14	500	02020	27	13	044	53577	27	10	627	69706	27	24	02	5
145	TRAPPES	159				490	04524	28	18	053	54565	26	35	623	69735	27	34	02	5
190	STRASBOURG	150				510	05516	26	27	057	54613			640	70772			02	5
480	LYON	172				530	09502	23	12	098	53694	29	16	692	67843			02	5
510	BORDEAUX	131	12102	15	6	500	12072	22	10	102	51558	26	12	711	66763	25	18	02	5
645	NIMES	198	10091	16	9	540	05032	20	13	110	52566	25	11	706	67854	28	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	010				453	05025	26	8	966	54653	26	9	812	69996	21	15	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	017	33320	26	30	440	28090	27	40	928	00790	25	46	720	70480	25	50	02	2
122	JEVER	428	38350			454	20100	27	43	943	02960	25	62	759	90720	26	90	02	2
338	HANNOVER	033	42370	26	20	461	24080	28	32	755	10060	25	66	787	89630	26	86	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	06001	29	10	398	51534	28	27	929	59606	26	57	449	75887			03	5
419	ISERLOHN	040				472	29250	27	35	971	15090	26	55	807	92710	27	66	02	2
486	DRESDEN WAHN									***	*****			***	****			02	8
633	WIESBADEN	120				446	03012	27	35	990	56591	27	49	549	72990			03	5
672	ERLANGEN	143				480	04513			022	57599			571	73775			03	5
866	MUNCHEN RIEM	162				509	07554	28	28	064	56654	27	27	628	72834	28	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	158	99999			500	05534	27	19	048	57684	28	24	593	74814	28	24	03	5
567	PRAHA KBELY	123				470	05531	27	38	015	57654	27	48	572	71797	26	48	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	106				414				927	57579			425	72**0			03	8
840	BUDAPEST MET	196				513	02571	27	7	052	57705			590	78860			01	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	231				440	54591			034	70038			544	77866			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	206	08051	05	2	639	01516	24	8	090	53679	24	8	608	73805	31	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	209	10087	20	4	551	05511	25	27	109	53990	30	7	682	****			02	3
420	MESSINA	208	10076			566	01545			138	54998			736	74994			02	8
560	CAGLIARI ELM	193	07057	12	6	520	02575	13	9	066	54705	29	8	604	74874	31	23	02	8
596	QRENDI	068	56520			510	41210	12	5	023	30840	33	10	879	98550	31	18	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA									006	32100	21	24	862	450	22	19	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				420	55593			930	62**2			420	77**2			02	8
153	TALLIN	8				38	2564			800	636**			400	76***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
232	101	92997	28	78	956	11990			359	15999			03	1
240	076	93991			931	12995			337	16996			03	1
250	121	89989			989	11990			381	16992			03	1
253	101	91991	28	65	961	12995							03	1
259	042	95994	29	75	889	13997	28	96	295	14999	28	84	04	1
265	072	93996	27	68	931	12995							03	1
270	088	92990			944	14992			335	14998			03	1
278	082	93990			935	13990			336	11994			03	1
304	040	96996	26	35	886	09996	26	43	317	12998			03	1
317	039	96998	26	55	885	10996	26	71	325	09994			03	1
327	019	98999			861	08990							03	1
340	045	95992			896	11990			325	08992			03	1
353	044	95990	28	65	891	13998	28	33	318	08995			03	1
365	058	95996	29	50	907	15994	28	73	306	09992			03	1
386	558	60739			518	65774			488	66831			03	1
394	061	95990	21	19	912	13990	22	22	321	10992	26	29	03	1
405	365	82885			005	00990			843	10995			03	1
445	962	98990			815	02993			272	08899			03	1
451	024	95990			873	12993			471	04998			03	1
476	043	95991			888	12991			302	09990			03	1
486	058	94998			908	14998			310	12990			03	1
493	052	96990			895	13994			300	11996			03	1
506	987	96993			842	06996			301	05992			03	1
518	940	96991			800	03990			273	02998			03	1
520	979	97997			832	06998			288	01990			03	1
528	924	00990			786								03	1
534	910	97998			774	01996			388	01995			03	1
536	941	98999			795	01992			265	05995			03	1
553	913	95990			791	00997			259	05990			03	1
562	946	98998			808	02992			260	06995			03	1
576	003	97993			845	14996			270	09998			03	1
597	399	80832	20	13	048	96996	25	14	891	14992	28	16	03	1
600	967	97990			829	01993							03	1
606	923	97993			798	96996			419	03990			03	1
655	896	04998	34	40	746	01994	30	33	221	*****			03	1
662	938	00999	31	45	795	05990	31	53	250	05995			03	1
681	035	97990	32	22	877	15999	32	22					03	1
712	871	93999	24	32	761	95998	25	39					03	1
734	870	01991			739	98993			226	01995			03	1
764	101	50											03	1
768	942	02992			789	05994			236	04990			03	1
775	005	97990			848	15997			440	03999			03	1
785	101	90			300	36							03	1
798	042	98993	26	15	879	16992	25	20	288	09994	34	17	03	1
815	915												03	1
816	101	58											03	1
826	856	00997			726	97998			220	*****			03	1
836	860	01992			714	02995							03	1
867	879	01996			727	05994			189	01992			03	1
879	960	00990			797	10998							03	1
896	963	00991											03	1
906	929	01997			770	05999			234	02997			03	1
907	886	06991			7 8	01992			215	01996			03	1
909	941	01990	23	7	771	15990	24	11					03	1
913	890	02998			7 8	03990			207	*****			03	1
917	918	08993	30	31	743	09998	30	20	191	04993	30	15	03	1
918	891	09990			729	06991							03	1
924	903	06999	27	2	734	08991	30	5	177	05998	31	10	03	1
926	896	02994											03	1
934	892	10992											03	1
938	826	92998			719	94995			224	*****			03	6
945	958	98993			819	01990			292	03998			03	1
964	986	98999			831	06999			292	02999			03	1
968	906	97995			787	95995			300	95990			03	1
74														
043	890	98992			768	97996							03	6
074	909	08999			733	08991			179	04998			03	6
082	865	10992	33	58	701	04990			169	02992			03	1
090	855	01995	31	48	711	04994			155	05990			03	1
109	032	98894			875	11994							03	1
198	958	50992	27	22	816	03993	26	18					03	1
76														
458	150	88994			022	09998			466	15992			03	1
491	146	87991			022	09922							03	0
644	163	86990			045	05991			434	19989			03	6
78														
016	082	92991	26	70	951	05991			372	*****			03	1
325	145	87990	28	45	024	04996	27	84	414	22991	25	35	03	1
355	158	85995			054	03995							03	1
367	166	82998			064	03990			453	18990			03	1
501	171	82998			067	05990			438	22997			03	1
526	186	82991	28	28	086	03993	28	31					03	1
806	101	43											03	1
91														
066	101	55											03	1
115	247	84997	27	43	037	04990	27	63	418	25990			03	1
131	190	79994			445	99990			445	20991			03	1
165	164	82999	35	11	057	05995	33	42	422	*****			03	1
182	157	84991											03	1
218	301	78993	17	16	109	01998	22	27	482	28990			03	1
245	179	82992	24	4	079	02991	27	22	445	30994	31	14	03	1
250	170	81992	27	12	070	03993	33	28	437	29995	10	15	03	1
275	019	7 994	32	24	073	02995	30	17	443	27994			03	1
285	157	84993	36	29	051	03996	34	43	414	29993	36	54	03	1
334	201	76999			112	00992							03	6
348	101	58											03	1
366	144	82998	33	15	035	05993	26	40	394	*****			03	1
408	182	79994			086	02999			464	28996			03	6
413	190	80998	2	51	782	30399	66	11	3**	*****			03	1
700	180	80998	14	31	079	04992			429	31990			03	1
98														
836	168	81998			064	03997			427	31995			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	50											03	1
037	041	95996	25	56	895	08996	25	49	330	10999	27	59	03	1
041	929	95 4			184	19 0			506	11**1			03	8
044	002	96994	21	52	849	10997							03	1
052	003	48 0	28	52	846	18 0							03	2
053	982	01993			819	09995			253	07998			03	1
055	966	98999	22	16	801	12997	21	18	244	03992	27	12	03	1
062	862	48 0	29	83	743	48 0	26	62	235	44**0	30	29	08	2
063	871	97			139	98							02	8
124	085	92990	33	82	946	07997	84	8	553	12990	83	11	03	1
134	036	96998	19	30	885	08990	22	21	328	09997	32	9	03	1
154	069	93990			934	0993			401	01997			03	1
223	155	83998			044	01993			441	21998			03	1
235	950	00992			813	97990			312	01994			03	1
246	828	08995	32	8	686	98999	26	18	181	00993	23	26	03	1
360	857	10 9	14	9	120	97 7	23	9	579	97**4	21	16	14	5
01														
001	852	01995			118	98991							03	8
030	863	05992			127	97990							03	5
384	857	98996			127	96992							03	8
415	859	9599											03	8
02														
062	855	97998											03	8
077	864	97991			134	97991							03	5
084	866	95992											03	8
836	101	43											03	2
974	832	03993			428	00997							03	2
03														
005	826	42 0			703	49 0			197	41**0			03	7
026	856	41 0			217	40 0			188	38**0			03	7
171	884	45 0			750	42 0							03	7
322	968	46 0			819	31 0			262	35**0			03	7
476	946	39 0	28	81	783	23 0	28	76	210	29**0	27	34	03	2
743	212	98990	28	82	999	12970	28	85					03	5
808	019	47 0	27	69	761	10 0	27	69	262	22**0	27	32	03	2
917					798	33 0	28	89	252	36**0			03	2
953	003	42 0			842	22 0			270	29**0			03	2
04														
018	816	03996	34	7	687	98992	31	25	177	01992			03	1
202	893	08990			739	02990			205	02991			03	1
220	864	04991			151	02991			570	03997			03	5
270	922	02998	28	37									03	1
340	855	07993			117	01990							03	8
360	861	01997	34	41	125	01996			566	03991			03	5
06														
011	868	06990			132	98994			588	98999			03	8
180	873	94998			141	98996			592	02996			03	5
447	100	00 0			658	10 6							03	5
610	918	99 7	31	54									05	5
07														
110	923	95 1	26	46	182	14 7	26	53	606	11**4	28	33	02	5
145	421	96 7			174	14 1							02	5
190	924	97 7			180	10 4							02	5
480	932	94 0			194	10 1			626	07**0			02	5
510	101	43											02	5
645	947	91 1	30	42									02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	865	41 0			740	40 0							02	2
122	101	43											02	2
338	840	27186			491	28 0	27	66					02	2
384	897	00990			153	12991							03	5
419	969	44 0	27	75	815	23 0	27	62	235	28**8	27	41	02	2
486	906	97			166	10			599	08***			02	8
633	908	00990			164	11990							03	5
672	910	01990			165	99799							03	5
866	916	00990	27	38	173	11990	30	26					03	5
11														
030	910	00990	29	15	166	12995							03	5
567	102	97997			689	10998							03	5
12														
375	909	98 4			450	11 8			745	03**3			03	8
840	106	00086			648	10 7							01	5
15														
420	120												03	8
16														
080	918	01993	33	47	172	10999	31	44					02	5
240	993	03128			183	08993	31	38					02	3
420	930	04995			186	10997							02	8
560	101	43											02	8
596	051	45 0	29	29									02	2
17														
606	040	47 0	23	30	882	21 0	21	52	321	26**0	22	30	03	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	014	20183	988	21172	730	06022	680	05641	03	1
240	011	19188	998	20182	917	16161	773	09072	03	1
250	007	23211	926	18162	915	19175	859	18129	03	1
253	983	22065	818	10071	790	12574	750	11556	03	1
259	998	11513	978	11532	853	01594	828	02572	04	1
265	925	13556	795	05574	778	09552	773	10626	03	1
270	877	21552	870	23599	620	52647	584	54755	03	1
278	969	24034	957	27553	662	01706	597	54997	03	1
304	010	17137	983	17101	953	16544	907	17016	03	1
317	979	13086	934	13053	900	11043	715	00534	03	1
327	993	07077	983	08043	940	07011	882	04004	03	1
340	005	12503	820	06027	732	03003	645	54569	03	1
353	975	07575	868	00605	768	53603	748	51579	03	1
365	832	18563	806	18994	679	05701	458	73771	03	1
386	377	81945	330	89001	225	11995	170	16991	03	1
394	006	10088	928	08052	911	08074	894	11055	03	1
405	282								03	1
445	990	03531	966	02545	795	59667	765	59753	03	1
451	930	04599	915	06632	604	61647	567	63667	03	1
476	848	11637	832	14999	765	09623	515	68734	03	1
486	805	10571	795	13587	732	08668	425	76809	03	1
493	014	11063	963	05038	910	04037	898	09070	03	1
506	005	04037	990	11018	935	08563	802	51624	03	1
518	997	07506	773	60630	755	58644	627	64743	03	1
520	965	04527	840	50513	800	51532	745	55597	03	1
528	982	03001	923	51530	706	64665	685	60635	03	1
534	991	01534	794	61626	785	59606	275	88979	03	1
536	988	02511	777	60628	765	58604	725	58605	03	1
553	983	01568	976	02566	690	68703	674	68766	03	1
562	923	51637	916	50635	724	65736	656	67857	03	1
576	831	52647	825	51632	706	61660	693	57637	03	1
597	962	23082	949	25016	722	04541	688	00727	03	1
600	004	06042	977	07028	955	06009	935	07006	03	1
606	999	07502	985	07506	755	60615	735	58646	03	1
655	976	52556	963	53608	815	64660	802	61647	03	1
662	911	55674	900	53652	738	66714	720	66784	03	1
681	913	13520	896	14529	520	67813	400	80992	03	1
712	973	01009			903	52537	570	71771	03	1
734	978	50525	815	58591	446	87997	400	89007	03	1
764	962	52582	662	69812	554	74895			03	1
768	947	51601	934	50645	803	60685	740	62824	03	1
775	890	01658	873	02660	793	50647	663	59756	03	1
785	932	12542	920	14571	720	51633	680	52691	03	1
798	010	10043	989	17595	895	13565	844	11716	03	1
815	003	04035	943	01019	911	00004	887	00007	03	1
816	000	00511	990	52523	947	51516	865	56581	03	1
826	934	00504	630	68704	424	89948	405	91990	03	1
836	998	02003	985	01003	977	02024	964	02025	03	1
867	987	55634	960	56650	917	59688	831	65744	03	1
879	938	04571	908	02630	806	53648	768	56677	03	1
896	933	14545	636	59698	530	69722	484	73861	03	1
906	007	00537	878	57582	842	57573	828	57581	03	1
907	004	01508	942	00516	884	53546	869	53542	03	1
909	027	61661	968	63702			886	65753	03	1
913	011	63643	956	66673	944	62645	896	61634	03	1
917	048	77827	990	63692	956	60696	815	65751	03	1
918	040	71741	925	64756	890	62787	785	66995	03	1
924			284	09992	228	10995	184	06995	03	1
926	021	60634	929	66685	868	63642	766	62644	03	1
934	996	52598	840	62664	818	64691	803	64701	03	1
938	036	80832	998	79821	980	79825	957	75781	03	6
945	973	03545	928	01578	812	54595	632	66692	03	1
964	937	07551	730	60622	710	58636	624	65734	03	1
968	027	60634	950	64679	924	65673	828	62644	03	1
74										
043	020	65683	953	69721	915	69712	810	61622	03	6
074	044	68703	976	60704	930	62747	884	62781	03	6
082	037	64672	026	62681	930	63754	906	62764	03	1
090	039	65727	945	73742	882	68783	766	72878	03	1
109	014	12077	964	13502	908	12529	618	58671	03	1
198	993	05047	965	07056	950	07055	803	50542	03	1
76										
458	092	32091	971	21990	938	25074	828	18553	03	1
491			780	16058	726	14534	591	00572	03	0
644	008	29191	924	22161	778	14104	648	04621	03	6
78										
016	020	18154	940	13054	821	03517	788	07635	03	1
325	011	22201	951	20179	819	14041	736	07042	03	1
355	004	22209	981	22218	937	22174	761	10063	03	1
367	014	25244	825	16141	786	15990	330	78995	03	1
501	013	26221	898	18166	825	15044	743	10052	03	1
526	016	24208	966	21172	916	18141	632	03662	03	1
806	008	26223	947	25204	900	22185	673	09045	03	1
91										
066	015	20130	865	09051	840	10077	705	04037	03	1
115	005	22145	955	14104	830	08044	816	11537	03	1
131	018	25162	827	09095	771	11126	675	09005	03	1
165	012	23188	902	13117	800	07049	778	12645	03	1
182	016	24163	800	07068	786	11576	744	11994	03	1
218	992	262 4	910	21172	630	07007	556	01544	03	1
245	014	28181	946	19143	921	18096	896	16107	03	1
250	010	29221	948	21192	922	21087	800	14554	03	1
275	013	26191	921	17136	906	18041	884	17136	03	1
285	014	23178	805	08069	776	11633	267	90990	03	1
334	008	28247	732	14029	574	03004	474	55654	03	6
348	007	26265	854	17141	870	66131	518	55584	03	1
366	010	28233	957	19177	872	15138	654	16151	03	1
408	004	30234	878	20114	728	11521	687	10021	03	6
413	007	30230	896	20132	863	20093	848	17060	03	1
700	008	30247	905	21182	752	13017	543	52561	03	1
98										
836	009	29232	820	15088	780	12076	737	11010	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	18141	886	09024	803	04502	750	02551	03	1
037	012	17138	948	17147	935	15061	876	10054	03	1
041	019	12061	975	09027	915	08554	902	05645	03	8
044	001	17142	726	51522	620	57582	350	88921	03	1
052	020	42268	908	27161	818	29997	755	25057	03	2
053	015	06037	968	02001	940	03021	867	00004	03	1
055	016	03001	938	52546	923	51631	915	01509	03	1
062	017	35190	823	12070	567	73630	490	66540	08	2
063	023	50551	925	56589	866	60641	815	64689	02	8
124	016	18122	792	01007	767	51547	660	51695	03	1
134	014	17148	800	04006	766	02561	730	50573	03	1
154	027	04025	969	05541	888	05572	720	01599	03	1
223	021	19159	865	08077	832	08064	650	02531	03	1
235	015	09043	993	08031	937	01529	827	54573	03	1
246	003	00513	982	51575	821	62624	808	62698	03	1
360	002	03547	950	50597	802	63695	776	61707	14	5
01										
001	012	54543	882	61627	840	63646	655	78809	03	8
030	997	51564	940	51561	890	55604	872	55604	03	5
384	970	00506	913	52539	882	52549	828	57616	03	8
415	989	04023	920	00501	773	60101	407	98014	03	8
02										
062	955	52531	904	51519	876	53559	793	59624	03	8
077	980	11018	946	50501	853	56573	775	63652	03	5
084	998	02009	933	00502	865	54558	788	60603	03	8
836	984	50554	936	52571	902	51562	815	59644	03	2
974	001	02511	948	03517	645	67681	621	66679	03	2
03										
005	989	35340	762	120					03	7
026	007	38360	415	50 0	409	54**0	257	35**0	03	7
171	007	39310	914	27210	465	66520	408	66500	03	7
322	017	39270	760	09920	718	12860	681	09790	03	7
476	014	36280	758	11910	741	12900	692	09800	03	2
743	005	01540							03	5
808	012	39320	990	41340	921	31240	880	29220	03	2
917	012	35330	981	35320	711	04890	690	04880	03	2
953	022	37260	834	25810	815	28830	728	26060	03	2
04										
018	011	56576	988	57635	613	78815	568	80838	03	1
202	037	71757	012	61687	978	60714	902	59776	03	1
220	029	68731	010	63682	978	64693	615	78852	03	5
270	026	53648	750	69891	680	67995	604	70991	03	1
340	033	65673	014	62657	908	67696	870	74778	03	8
360	034	65735	014	64723	933	66768	712	82918	03	5
06										
011	002	01512	786	63642	769	60627	311	07998	03	8
180	005	03016	413	90995	340	92993	270	97990	03	5
447	800	06060	930	01506	844	53545	805	52639	03	5
610	962	08003	918	09011	874	07518	799	02567	05	5
07										
110	008	08062	000	06054	948	04049	909	04045	02	5
145	999	06033	984	07036	948	07035	900	05051	02	5
190	000	11041	975	12055	960	10034	866	06508	02	5
480	997	12051	884	12013	730	52629	681	54733	02	5
510	010	11092	959	15107	904	17124	890	16117	02	5
645	017	10095	017	10095	985	09094	900	07064	02	5
08										
509	991	13127	767	01564	619	59623	548	66692	03	1
10										
034	004	34330	985	33320	965	33280	625	89740	02	2
122	010	39360	969	33302	821	02930	670	11980	02	2
338	006	43390	969	41240	814	19030	678	12003	02	2
384	005	06004	930	00544	846	51534	817	50524	03	5
419	983	44440	862	30250	793	26260	770	26260	02	2
486	015	04117	977	03526	908	51571	883	51627	02	8
633	998	05006	975	07038	888	03027	872	04021	03	5
672	983	05501							03	5
866	957	05525	936	12514	870	86***	687	57669	03	5
11										
030	998	50524	975	07059	923	12532	775	51555	03	5
567	981	07504	960	11034	900	09001	770	51586	03	5
12										
375	002	04049	994	04033	974	03039	946	08085	03	8
840	007	05001	001	04512	967	05516	874	00562	01	5
15										
420	010	02011	994	05022	771	60605	700	60582	03	8
16										
080	012	07254	974	09054	804	00558	544	69751	02	5
240	013	10070	926	09032	807	02612	764	01718	02	3
420	018	12083	968	07058	946	06022	888	04005	02	8
560	023	09065	965	05032	900	05583	800	50681	02	8
596	009	54510	915	50300	812	35100	790	37010	02	2
17										
606			970	56530	955	55390	910	63060	03	2
21										
056	015	51532							02	8
153	008	02501	945	02508	924	02508	708	63661	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	492	65823	400	76995	315	90990	238	05999	03	1
240	718	03015	712	06024	706	06607	663	03646	03	1
250	846	21042	567	54608	536	57736	400	73866	03	1
253	632	01601	400	75878	310	89986	167	21990	03	1
259	814	05561	752	01584	740	04641	728	04651	04	1
265	762	10654	525	63793	400	78993	320	90990	03	1
270	400	77997	326	87991	177	19994	150	11997	03	1
278	560	57778	400	76807	325	88934	168	15990	03	1
304	400	81995	336	89997	217	11999	158	03996	03	1
317	626	55622	578	60656	400	80891	345	89001	03	1
327	835	04514	567	60638	461	73871	435	76864	03	1
340	632	52587	612	53654	400	79877	380	83946	03	1
353	683	53579	675	51562	585	57747	504	66815	03	1
365	419	76919	400	79999	330	90990	192	17995	03	1
386	150	15990	084	14997	070	11991	057	12998	03	1
394	879	13556	662	51624	625	54713	587	57748	03	1
405	999	15003	977	15546	783	02585	725	51545	03	1
445	675	61774	552	72851	520	72784	478	77802	03	1
451	543	64692	458	74814	438	75887	400	80935	03	1
476	475	72835	432	75885	400	79995	328	90990	03	1
486	400	79854	360	85972	330	89996	173	17990	03	1
493	874	14050	820	11587	753	06541	590	60680	03	1
506	780	50691	738	52702	652	57744	610	60688	03	1
518	506	74884	400	84993	370	89991	267	02993	03	1
520	676	59723	648	59998	616	60733	567	64692	03	1
528	606	65738	448	80935	400	87990	204	03992	03	1
534	245	02992	097	04998	088	04993			03	1
536	630	64773	578	68842	557	67779	424	83862	03	1
553	643	70821	618	72785	605	72844	570	75895	03	1
562	400	86991	376	88998	281	01993	150	06995	03	1
576	574	66838	492	72887	400	81993	345	90012	03	1
597	670	50995	584	59795	550	63686	508	68703	03	1
600	826	00523	740	52532	569	64676			03	1
606	675	59750	400	86997	365	8999*2	243	01996	03	1
655	760	61635	597	72823	400	89944	242	07994	03	1
662	696	66826	675	65996	618	68990	400	89992	03	1
681	348	89994	180	17994					03	1
712	415	89969	400	92991	363	96999	334	93993	03	1
734	345	97995	233	00990	227	97995	128	97996	03	1
764										
768	680	65994	669	67990	607	68990	590	70996	03	1
775	573	68726	533	68831	435	79992	417	79919	03	1
785	568	62795	520	56774	372	85971	346	89995	03	1
798	613	09995	774	07712	603	56733	400	82916	03	1
815	745	58606	715	57678	679	60763	470	77998	03	1
816	840	54545	618	64665	510	75772	385	88901	03	1
826	362	92999	243	00993	222	97991	105	01990	03	1
836	898	50501	883	51519	472	84853	462	84864	03	1
867	820	65740	632	71899	548	73927	371	91075	03	1
879	762	56665	637	63741	574	67817	228	13992	03	1
896	275	04992	101	58					03	1
906	822	55569	755	55568	675	61621	656	61632	03	1
907	768	59624	747	59638	646	67724	626	67723	03	1
909	830	58684	719	63719	693	62701	560	70825	03	1
913	820	63642	806	61638	750	63642	731	63643	03	1
917	764	65808	636	72862	441	90960	241	13998	03	1
918	623	74995	240	09994	135	04992	101	58***	03	1
924	066	05994							03	1
926	630	70713	256	10990	101	58***			03	1
934	740	67719	725	67741	691	69754	675	68721	03	1
938	927	72767	870	74787	855	7*788	760	79857	03	6
945	592	67705	382	88925	270	02997	067	02995	03	1
964	587	67822	575	68992	549	67993	468	74991	03	1
968	761	64661	727	64651	637	71735	615	71744	03	1
74										
043	442	90932	310	98994	135	00993			03	6
074	637	71996	264	14991	090	04993	101	47***	03	6
082	837	66816	824	65997	730	72860	632	78884	03	1
090	374	98993	066	05993	101	58***			03	1
109	380	85933	235	09994	205	11999	152	10993	03	1
198	735	54703	723	55651	670	58718	645	60690	03	1
76										
458	689	08995	670	08628	375	74832	288	90990	03	1
491	550	54629	531	54725	290	89991	178	15991	03	0
644	628	04663	552	50992	115	20993	070	27995	03	6
78										
016	766	06994	723	06994	627	53991	612	53991	03	1
325	705	04515	650	00538	638	02646	558	55709	03	1
355	736	09031	683	04583	642	02532	617	01561	03	1
367	290	83996	236	94990	156	16993	086	18994	03	1
501	718	11533	676	09555	585	00602	544	52673	03	1
526	257	89995	162	14994					03	1
806	572	02638	424	62727					03	1
91										
066	684	04668	590	51997	101	55***			03	1
115	806	12635	791	12633	764	11504	727	09574	03	1
131	616	06015	591	02552	531	02533	512	54648	03	1
165	573	50994	261	90990	112	26994			03	1
182	586	50994	263	89996					03	1
218	475	54723	456	55994	449	57759	444	5*732	03	1
245	884	16078	784	12043	770	12607	738	12997	03	1
250	764	15541	722	13011	644	06001	550	51680	03	1
275	792	13551	770	11513					03	1
285	127	23997	090	31995	080	23994	070	25992	03	1
334	452	57616	342	69815	241	8999*	101	55***	03	6
348										
366	595	51595	570	51689	483	59*51	338	76891	03	1
408	543	51572	532	51711	516	52991	421	63996	03	6
413	833	19044	742	13572	653	08585	660	05637	03	1
700	337	74861	262	88996	133	25992	088	32992	03	1
98										
836	682	08023	383	69811	347	73823	330	76894	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	737	01602	720	50584	644	54687	556	03776	03	1
037	847	12995	600	58649	485	70743	421	78991	03	1
041	866	04683	856	06643	781	04662	720	00677	03	8
044	230	09995	196	10999	180	07990	157	08998	03	1
052	735	22074	630	15021	525	00870	477	88750	03	2
053	854	02616	726	53728	560	57991	557	62785	03	1
055	900	02684	766	53728	726	56688	685	57747	03	1
062	446	559 0	437	60 0	374	52**0	320	48**0	08	2
063	795	65704	705	73760	676	73765	602	81841	02	8
124	646	50672	572	56726	548	59658	240	05993	03	1
134	634	5 751	564	64703	344	89922	131	08995	03	1
154	334	83986	238	04990	038	98996			03	1
223	553	53594	450	62663	317	79844	232	98998	03	1
235	590	68746	521	71787	446	79867	358	93994	03	1
246	790	61716	448	90951	306	09994	237	00998	03	1
360	755	62727	608	76842	400	97**1	303	11**7	14	5
01										
001	635	79813	455	98001	400	02997	370	05994	03	8
030	645	72767	619	72755	400	93966	310	07996	03	5
384	819	57621	792	59649	450	92994	400	98042	03	8
415	400	98994	321	96997	231	04997			03	8
02										
062	727	64667	665	69721	586	76789	527	63861	03	8
077	762	62656	639	72808	428	935**	312	97993	03	5
084	721	63644	550	79793	419	93940	358	98999	03	8
836	753	60668	634	68778	601	70773	552	75990	03	2
974	518	75998	412	88998	323	00999	262	07990	03	2
03										
005										
026	236	40 0	125	36 0	095	38**0			03	7
171	370	60 0	340	52 0	272	40**0	261	43**0	03	7
322	618	12810	476	87610	465	88620	276	40**0	03	7
476	642	12800	611	10780	485	84630	378	60400	03	2
743									03	5
808	840	34210	806	32100	790	33120	610	12030	03	2
917	590	04840	420	75620	243	26**0	219	22**0	03	2
953	434	82630	234	22 0	072	28**0			03	2
04										
018	470	89929	367	05998	334	01994	250	98990	03	1
202	845	61990	773	63808	618	76834	499	86980	03	1
220	407	00994	364	04997	059	05991			03	5
270	576	73832	270	07997	101	58***			03	1
340	756	76794	362	05995	335	05996	262	01994	03	8
360	650	82921	373	01996	333	03999	247	00991	03	5
06										
011	247	00990	074	00997					03	8
180	181	00998	116	00995	066	02996			03	5
447	735	53724	525	69782	250	00000	208	11**4	03	5
610	768	51573	731	54582	685	59602	608	58615	05	5
07										
110	847	01019	808	00504	768	50503	625	58655	02	5
145	866	05503	814	03545	736	52541	566	64666	02	5
190	829	03538	802	02548	781	01574	707	53617	02	5
480	586	60751	546	64803	490	68852	342	88023	02	5
510	800	07046	710	50519	678	53612	647	54637	02	5
645	854	05035	805	04024	746	50532	609	54592	02	5
08										
509	535	63990	523	67990	458	74856			03	1
10										
034	442	60400	294	45 0	245	47**0	178	36**0	02	2
122	622	99800	540	89710	480	90720	313	56**0	02	2
338	160	25 0	103	36 0					02	2
384	766	54556	591	67701	551	71796	490	76899	03	5
419	709	15100	592	05860	572	05840	320	49**0	02	2
486	780	59615	660	60831	608	61807	565	63788	02	8
633	648	59627	636	59649	574	65716	562	66777	03	5
672										
866	664	57717	544	66999					03	5
11										
030	621	63768	608	63761	483	76824	472	76866	03	5
567	723	53624	620	60717	550	66746	320	95***	03	5
12										
375	872	06053	809	00009	706	57575	652	61***	03	8
840	852	02563	789	52623	770	31637	579	66773	01	5
15										
420	535	73815	400	90991	296	04***			03	8
16										
080	454	79862	227	12993	080	06990			02	5
240	660	55732	449	77844	350	90932	125	08991	02	3
420	815	51605	785	51660	748	52999	586	65995	02	8
560										
596	719	30880	675	28780	662	29790			02	2
17										
606	360	66430	220	21 0	187	27**0			03	2
21										
056										
153	529	73755	398	90	276	06***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

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	140				450	53582	31	11	960	61418			470	74843			02	8
209	SORTAVELA	140				450	56594	19	10	940	63764	18	15	440	75**8			02	8
221	REGA	090				410	50503	20	19	930	60656	22	20	460	54801	24	17	02	8
247	CYKTYVAR	190				520	85 3			080	56***			630	72**1			02	8
422	KOENIGSBERG	010				420	02503			960	59611			490	73779			02	8
802	MURMANSK	090				830	510			8*0	646*5	23	21	***	****			02	8
834	NARIAN MAR	15				450	58 1			000	33**2			530	66**8			02	8
845	LENINGRAD OB	130				420	56601	20	10	900	65713	20	11	380	76**9	32	8	01	8
875	VOLOGDA	120				430	01019			980	54569			560	70754			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	****			02	8
318	KIROV	180				500	05506			***	*****			620	70**6	16	8	02	8
357	KAUNAS	130				440	02222			950	60058	20	16	470	****	25	12	02	8
469	TAMBOV	110				470	08036	19	14	040	51544	19	17	***	****			02	8
887	MINSK	180				480	55610	21	9	990	61686	17	6	510	73822	14	9	02	8
889	SMOLENSK	190				470	54571	29	6	980	64707			470	75816			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	140				450	51519	33	9	960	57618	26	5	530	71***	18	14	02	8
921	CHKALOV	150				480	05021	06	9	030	53583	05	12	640	66764			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			03	8
931	KUIBYSHEV	170				500	06506	05	3	010	52612	08	4	906	68***	34	7	02	8
935	KURSK	170				480	51567	35	12	010	56674	32	8	560	72827			02	8
941	SARATOV	160				500	06519	16	8	070	52605	24	4	630	70753	25	11	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				510	51574	24	8	080	58657	32		570	73740	34	20	02	8
644	CHERNOVITSY	180				490	51565	23	6	010	65671	31	8	530	73813	35	15	01	8
672	KISHINEV	210				510	53600			020	63714			520	78881			01	8
957	KNEV	120				510	8 5 5			01*	**7**			500	7**1			02	8
975	ODESSA OBS	190				510	52621	36	10	030	60691	32	6	250	76796			01	8
979	SAMOLET	170	03003			470	53561	35	10	000	60646	22	5	510	85840			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				490	05026			050	53604			630	69746			01	8
027	EREVAN	140				510	12033			***	*****			***	****			03	8
049	ASTRAKHAN	·160				490	10531	35	4	070	50631	26	7	690	66776	29	7	02	8
073	VOROPONOVO	130				500	09027	19	6	080	50570			575	2205			02	8
170	MINERAL VODY	150				490	09006	05	3	070	01557	06	2	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	****			01	8
058	SAMAREVO	160				590	04571	06	3	150	54661	08	4	730	71**0	10	6	02	8
072	SVERDLOVSK	220				530	05944	08	6	090	56648	09	6	630	71808	10	9	02	8
078	KURGAN	260								150	54661	09	4	730	71***	10	6	02	8
079	UFA	180				520	0703	12	13	070	53598	11	18	660	59746	13	10	02	8
165	ALEXANDROVSK	250	05003	01	4	580	01537	36	3	120	56646	01	6	670	72817	06	14	02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	07544	08	8	50	03578	05	12	080	55706	05	10	640	73885	06	11	02	8
181	OMSK	220				560	04633	11	8	110	55673			630	77945			02	8
204	KRASNOIARSK	190	51597	25	2	490	00602	27	10	010	59704	32	9	550	73847			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	150				480	06515	01	10	050	516**	08	3	670	67783	34	14	02	8
090	AKTIUBINSK	120				450	03011			010	52511			540	74784			02	8
101	KYZL ORDA	200				450	04514	31	7	000	52655	26	10	600	70855	25	14	02	8
107	ALMA ATA	100				510	10547	25	1	080	01639	27	5	670	*797	29	15	02	8
118	SEMIPALATNSK	170				490	05519	20	2	070	54596	06	2	620	71774	06	7	02	8
119	KARAGHANDA									***	*****			***	****			03	8
139	STALINABAD	130				480	12047	22	2	070	02509	17	1	700	67***	22	3	01	8
145	TASHKENT	130				490	12024	00		060	00641	27	3	670	6.8**0	26	16	02	8
149	FRUNZE	130				480	12047	22	2	070	02509	17	1	700	68***	22	3	01	8
580	TASHAUZ	140				490	060 1	02	10	660	67***		18	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	090				410	03533	26	10	950	59**3			490	88**2			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					530	50 2	31	12	050	60**7	31	11	560	76**4	34	10	02	8
213	CHITA					460	00 3	31	8	980	63**0	32	16	420	75**3	31	27	02	8
252	SKOVORODINO					370	53 5	28	6	860	655*0	32	10	330	81**8	33	21	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				370	6874			810	72750			220	84883			01	8
157	DIKSON	220				460	63 3			910	66**1			370	79**0			01	8
159	TYRTOVA IS	240				500	57 4			980	64**1			490	71**7			01	8
163	KHATANGA	140				330	74772			750	74772			140	86891			01	8
227	OST CHETYREK	070				300	52 4			780	64**5			280	79**4			01	8
238	IAKUTSK	030				290	59	25	6	670	67***	35	5	200	83***	34	4	01	8
829	MALYIE KARMA	070				380	00005			910	56560			***	****			03	8
898	BUKHTA TIKSI	060				320	62 1	13	1	660	68**0	08	4	220	82**7	09	5	01	8
982	AMDIERMA	160				490	05515	24	14	050	57678	24	12	610	73833	24	17	01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				360	52612	27	9	860	63694	26	9	***	****			02	8
285	AIAN	040	52582	13	1	320	59654	30	9	800	69744	27	14	200	86**2			02	8
290	NIKOLAIVSK A	050				340	56605	20	8	820	66715	25	10	720	81849			02	8
816	PETROPOVLOVS	005	02556			340	56640	32	9	840	6726*	27	6	330	76845	28	10	01	8
823	TOYOHARA	060				370	52 4	07*	2	890	62**5	29	10	390	75**9	26	9	03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	032	75680			497	67280	30	15	034	46220	30	26	909	10900	30	25	02	2
648	HABBANIYA	034	69520			495	60390	18	9	023	37180	26	13	887	5900	24	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2302			312	0855*			580	60***			15	8
339	JODHPUR	003				148	2605			313	0753*			578	65***			16	8
475	BAMRAULI AL	002				148	2705			314	0907*			580	66***			15	8
807	CALCUTTA	003	2924			149	2809			316	1201*			585	59***			15	8
867	NAGPUR	003				149	3117			319	1607*			591	59***			14	8
909	ERAVAL	008	2617			150	2306			317	1107*			589	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2212			316	0907*			586	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2624			149	2503			316	1102*			589	5461*			15	8
279	MADRAS	008	2724			151	2055			315	0955*			588	52***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2725			151	1917			315	1007*			588	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2524			151	2016			317	1306*			590	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	63620	09	17	492	60580	22	20	024	43430	24	27	913	23930	26	45	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	044	15552	30	12	484	02601	31	14	992	55991	31	26	841	65993	30	82	09	1
401	WAKKANAI	017	08003			447	52567			943	62651			760	80992			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	07027			445	54561			940	63654			760	77798			03	1
580	MISAWA	018	12006	27	18	452	52576	27	38	940	61999	28	37	753	77992			03	1
582	AKITA	031	09022			460	52589			957	62683			781	72823			03	1
590	SENDAI DCMO	021	14036			460	01561			962	59658			802	67731			03	1
600	WAJIMA	037	10037			472	01553			973	59689			812	69781			03	1
635	NAGOYA	035	04120	31	5	478	05002	30	24	992	51569	28	46	847	66682			03	1
646	TATENO	024	12094			464	03517			974	53547			824	67673			03	1
671	TOKYO HANSDA	026	14115			472	06039	26	16	989	50546	25	46	849	63677	24	63	04	1
744	YONAGO	045	14032			483	00575			988	99999			838	68787			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	15147			481	07077			999	50503			803	62667			03	1
931	KADENA OKINW	045	23211	36	15	501	13113	29	14	033	07541	26	26	916	57993	26	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	021	18128			481	19046			020	07049			888	64643			03	6
155	CASABLANCA	064	20116			470	18034			098	03573			731	66746			02	8
390	M BLANCHE	146	14121	06	12	530	16099	21	17	150	03531	24	12	801	61678	30	37	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	073				518	26994			173	12629			873	56991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	093	21190			030	25013			184	10032			873	56997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	189	11084	12	10	532	06995	04	6	098	52991	36	13	686	70993	34	13	03	5
053	BENINA	180				530	06520	06	10	100	52700	35	10	700	68880	36	15	03	5
366	FAROUK	105	24097	35	12	493	11050	36	5	092	02647	21	22	713	67**1	21	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	57586			442	53545	14	31	940	60622	17	27	770	72768	18	18	03	1
133	KOTZEBUE	010	02503	13	28	435	55719	19	28	926	62783	18	45	746	76998	16	53	03	1
200	NOME	508				414	57595			901	67707			701	82877			03	1
204	GAMBELL	534				389	56614			879	54588			693	78882			03	1
219	BETHEL	013	02506	16	28	437	56594			927	62667			750	77851			03	1
231	MCGRATH	029				460	52563	19	42	958	59990	19	40	788	72996	20	76	03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				468	01539	29	7	972	55579	24	5	817	68713	23	39	03	1
263	BIG DELTA	031				473	03538			982	54576			831	68713			03	1
273	ANCH MERRILL	046	08022	31	7	481	00526	18	20	988	54567	21	42	836	67719	03	47	03	1
291	NORTHWAY	038				476	02548	25	19	987	54571	29	28	833	69747			03	1
308	ST PAUL	513				413	55574			906	62645			731	75808			03	1
316	FORT RANDALL	033	06504	22	16	462	53586	20	10	962	58996	23	33	793	73998	21	63	03	1
350	KODIAK	045	07013			477	00525			983	54559			829	68727			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	055	04517	24	8	482	00571	30	11	991	51594	33	16	850	65769	32	37	03	1
398	ANNETTE IS	047	09521	33	3	480	01672	32	25	993	52692	34	33	849	67823	31	26	03	1
414	SHEMYA IS	018				437	59629	23	6	922	65708	25	16	729	82879	26	7	09	1
454	LONGVIEW	020	04004	23	20	444	56627	24	25	933	62739	23	32	738	81900	24	37	03	1
489	UNALASKA	031	05518	23	13	457	56579	23	20	912	62991	23	27	767	80999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23211	13	3	508	15104	27	19	038	03508	23	32	913	59993	24	45	03	1
208	CHARLESTON	033	17141	25	12	483	10076	26	41	006	02515	23	39	868	66812	26	50	03	1
211	TAMPA	042	18146	18	8	499	14057	24	32	027	04543			901	61648			03	1
219	ATLANTA	043				480	01604			995	00681			846	67991			03	1
232	BURRWOOD	048	16098	02	12	498	08065	06	5	026	04589	32	28	896	63782	29	60	03	1
240	LAKE CHARLES	051	14009	03	11	495	10551	02	4	018	05593	29	35	886	64785			03	1
250	BROWNSVILLE	047	18145	05	13	499	12096	03	12	031	08511	21	8	912	60665	27	38	03	1
253	SAN ANTONIO	052				498	07538	01	3	022	06601	26	20	394	64715	27	38	03	1
259	FT WORTH	058				497	03593	03	7	013	03592	29	26	872	66765	29	45	03	1
265	BIG SPRING	047				498	09589	15	16	021	04674	27	19	890	65785	28	37	03	1
270	EL PASO	022				483	19601	15	10	013	06628	26	23	886	65822	26	40	03	1
278	PHOENIX	018				484	17566	25	10	014	04623	20	19	879	64761			03	1
304	HATTERAS	031	11091	02	22	472	07061	25	31	988	51534	25	60	845	68813			03	1
317	GREENSBORO	034				472	01584	32	15	977	54718	24	51	824	69999	25	61	03	1
327	NASHVILLE	051				485	52572	31	14	980	61741	30	30	***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	056	10587	30	7	491	00621	34	7	994	53990	31	35	847	67996	29	57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				498	02609	28	9	010	51991	32	27	867	66994	30	49	03	1
365	ALBUQUERQUE									***	*****			***	****			03	1
386	LAS VEGAS	007				472	19553	21	17	004	03596	24	11	868	66744	27	19	03	1
394	SANTA MARIA	045	11087	30	6	485	08594	26	6	003	52583	22	12	853	68716	25	19	03	1
405	WASHINGTON	032	06528	30	3	463	53594	31	30	961	56742	36	43	797	74994	24	57	03	1
445	COLUMBIA	055				483	54621	31	17	977	58763	32	31	812	73993	31	43	03	1
451	DODGE CITY	048				488	07611	21	26	002	51733	32	34	856	68993	31	46	03	1
476	GRAND JUNC	017				473				003	04612	25	16	864	67704	20	20	03	1
486	ELY	022				477				001	00534	03	3	862	66707			03	1
493	OAKLAND	040	10067	26	10	477	05028	24	14	996	50992	21	3	847	67768	18	8	03	1
506	NANTUCKET	010	05042	33	5	440	50528	31	19	944	56594	25	55	787	69724			03	1
518	ALBANY	020				446	55595	29	25	937	63693			756	77911			03	1
520	PITTSBURGH	040				466	57594			956	63664			775	78882			03	1
528	BUFFALO	032				456	57592			942	68704			748	81911			03	1
534	CHICAGO	046				465	59638			950	65684			760	78916			03	1
536	TOLEDO	041				463	58606			950	65658			768	77841			03	1
553	OMAHA	052				483	52644	27	14	978	59996	31	28	812	73831			03	1
562	N PLATTE	038				477	05627	22	13	988	53699	31	33	834	70991	31	48	03	1
597	MEDFORD	021				477	12025	34	9	999	00581	36	5	851	68997	33	6	04	1
600	SABLE ISLAND	022	05022			455	02581			966	52556			817	68713			03	1
606	PORTLAND	009	05057	21	7	440	52541			938	60638			760	76819			03	1
655	ST CLOUD	044				463	59655	33	16	951	63991	33	34	769	76897	32	41	03	1
662	RAPID CITY	033				469	02993	13	15	978	54696	28	31	817	72821	30	48	03	1
681	BOISE	008				466	15581	36	2	994	03602	33	8	854	68724	29	33	03	1
712	CARIBOU	008				436	53587	23	9	930	64677	20	9	745	77811	22	48	03	1
734	SAULT MARIE	025				447	54567	34	21	940	63659	34	20	752	81854	35	15	03	1
747	INTL FALLS	041				460	60678	31	15	940	66999	33	20	753	78999	32	31	03	1
764	BISMARCK	037				468	51669	19	9	965	60705	31	23	791	75818	31	42	03	1
768	GLASGOW	014				459	05621	08	8	968	57646	25	19	800	74788			04	1
775	GREAT FALLS	008				458	08551	35	24	976	52611	27	21	816	74833	31	43	03	1
785	SPOKANE	013				466	13565	27	8	989	00653	31	21	844	68996	30	26	03	1
798	TATOOSH IS	027	07069	18	15	471	10633	27	7	990	50713	30	13	843	69998	35	11	03	1
815	STEPHENVILLE	012	03003	24	11	437	55561	30	14	935	59751	26	19	765	74991	29	72	04	1
816	GOOSE									***	*****			***	****			03	1
836	MOOSONEE	014	00502			436	54572			929	62677			742	80864			03	1
867	THE PAS	004				463	60723			943	67767			756	77856			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

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	43											02	8
209	101	43											02	8
221	980	014			530	06							02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	080	99	17	23									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											03	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											01	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											01	8
979	030	02 5	20	42									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											03	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											01	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
078	045	01210			061	00905							02	8
079	101	43											02	8
165	40	00	05	51									02	8
178	200	01 0			100	09 7	04	11					02	8
181	101	43											02	8
204	008	02 0											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											03	8
139	101	43											01	8
145	101	43											02	8
149	101	43											01	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	500	98 4											01	8
163	580	97 0			260	97 4							01	8
227	780	99 3			410	99 6							01	8
238	404	30630			370	97							01	8
829	101	43											03	8
898	101	43											01	8
982	190	00 8			000	09 0							01	8
29														
269	101	43											02	8
285	680	94 5											02	8
290	101	43											02	8
816	80	02081	19	9	360	03095	25	10	000	10751	24	10	01	8
823	101	43											03	8
40														
427	135	69420	26	60									02	2
648	086	55 0	25	48	950	30 0	25	70	375	19**0	23	41	02	2
42														
182	953	86			224	02			652	18***			15	8
339	944	96											16	8
475	945	89			212	07							15	8
807	956	87											15	8
867	972	78			249	02							14	8
909	971	80			247	07							14	8
43														
063	972	77			252	96							15	8
149	973	78			249	95							15	8
279	974	76											14	8
333	976	77			254	94							14	8
371	977	76			260	93							15	8
45														
005	159	73480	28	57	061	40 0			468	04**0			23	2
47														
102	041	89999	28	90	903	12992							09	1
401	879	07992											03	1
412	899	97990			776	97998			257	00997			03	1
580	918	97992			766	05990							03	1
582	975	90998			851	02991			309	03997			03	1
590	996	92999			858	04999			299	07999			03	1
600	006	91992			773	02990							03	1
635	044	91995			915	02996			356	*****			03	1
646	023	91993			890	07995			324	09990			03	1
671	057	89996			930	06990			363	09999			04	1
744	035	99999			895	00995							03	1
778	082	87996			961	05991			390	10995			03	1
931	153	84997	26	54	055	00990			446	24996			03	1
60														
120	089	93999											03	6
155	938	94			196	17 7			614	15**0			02	8
390	101	43											02	5
61														
052	969	81997			245	00 1							07	5
642	965	85991			236	04 7			653	25**1			02	8
62														
011	927	97995	34	38	184	13995	35	56					03	5
053	928	98770	01	20									03	5
366	344	79 4	24	33	325	96 0	23	53	193	07**4	23	80	15	5
70														
026	933	00996	20	20	786	02992	21	25	275	01990	25	25	03	1
133	904	98991	15	51	783	92998							03	1
200	854	90994			751	95993			252	09990			03	1
204	847	93990			746								03	1
219	101	43											03	1
231	954	98990	21	85	823	00990			306	0*997			03	1
261	999	96999	22	43	847	08996			306	05995			03	1
263	022	92999											03	1
273	676	96990			864	08998			316	*****			03	1
291	008	97997			847	12995			292	07992			03	1
308	876	00999			755	95992			261	97998			03	1
316	958	96995											03	1
350	013	95992			864	07998			329	05996			03	1
361	053	93999	30	30	897	16992	31	45	329	07997	33	25	03	1
381	046	94997			891	11999			329	06993			03	1
398	029	98992	34	31	859	20992	35	34	278	*****			03	1
414	101	43											09	1
454	101	55											03	1
489	901	00992											03	1
72														
202	141	87993	28	39	019	10995			412	17999			03	1
208	071	89997			942	09991			347	10999			03	1
211	113	90992			973	13992			367	17996			03	1
219	043	92994			904	10995			321	09996			03	1
232	112	89996	26	69	978	12993			372	11998			03	1
240	091	91998			950	12994			346	12999			03	1
250	132	89931	27	47	000	09990			393	*****			03	1
253	101	58											03	1
259	061	94991			917								03	1
265	090	92999	28	57									03	1
270	091	93991			941	14994			342	12996			03	1
278	076	93996			929	13996			330	10994			03	1
304	038	92998			899	10999			310	10994			03	1
317	011	93996			876	05997			319	*****			03	1
327	101	50											03	1
340	032	95990			883	11998			305	10998			03	1
353	056	94999	29	65	907	13992	29	89	318	11991			03	1
365	074	94996	28	53	919	16996	26	58	312	12998			03	1
386	057	94993			909	12990			327	10990			03	1
394	042	94992	25	48	895	09998	25	33	319	10991	25	25	03	1
405	317	86995	24	60	961	95991			823	04995			03	1
445	973	98998	30	48	833	05990			275	06996			03	1
451	039	95996			888	12996			471	10990			03	1
476	045	95996	29	47	890	15995	28	56	294	11991			04	1
486	049	94997			898	14994							03	1
493	032	95999			877	12991			305	08993			03	1
506	967	95990			824	06998			281	04996			03	1
518	901	97998			779	08999			260	05992			03	1
520	915	02995			778	02990			245	02995			03	1
528	880	01996			750								03	1
534	901	03990			750	03996			358	03991			03	1
536	908	02999			761	00999			237	01993			03	1
553	976	00990			820	07996			251	08995			03	1
562	008	97991			850	15992			292	10993			03	1
597	385	80855	23	14	035	96994	23	16	874	13991	25	18	04	1
600	004	95994			860	08993							03	1
606	916	98991			784	02991			400	*****			03	1
655	913	03992	31	54	761	04996			219	01994			03	1
662	985	98994			826	13997			241	08991			03	1
681	037	97990	28	47	876	15997	28	35	300	08990	30	28	03	1
712	891	02995	21	98	758	96997			244	00993			03	1
734	875	04990	32	24	731	00996	29	24					03	1
747	887	05992	32	27	732	03998	32	25	204	01994	32	6	03	1
764	939	03992	29	84	776	07993			219	03996			03	1
768	946	00993			797	05990							04	1
775	972	02993			808	07997			405	07994			03	1
785	019	98991	31	31	859	10998	28	41	291	05999	31	23	03	1
798	006	08072	18	16	967	06041			954	13049			03	1
815	101	43											04	1
816	895	00990			763	98999							03	1
836	864	03999			724	00990			217	98999			03	1
867	890	03992			747	05990			229	00994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	013	00524	990	20501	949	02502	825	57614	02	8
209	015		000	00508	938	00509	834	57617	02	8
221	010	04508	956	03521	915	03531	900	03532	02	8
247										
422	009	05010	926	05012	658	0*645	517	55697	02	8
802	003	51534	970	51	920	53***	853	53***	02	8
834	016	04005							02	8
845	0	02513	993	16	955	02**6	818	50639	01	8
875	000	0303							02	8
22										
230	019	03524	987	10006	934	10514	749	52624	02	8
318	001	30717	974	03509	887	06017	869	81601	02	8
357	005	04011							02	8
469	998	11075							02	8
887	994	50513	961	01501	947	01511	837	56613	02	8
889	992	00531	933	00531	671	67731	600	70753	02	8
907	998	09055	917	11065	600	61665	551	64691	02	8
909	995	01005	925	51511	877	52511	693	58613	02	8
921	005	07067	964	08065					03	8
925	006	07027	972	10045	932	10014	174	11***	02	8
931	003	09049	983	10057	909	10047	194	08***	02	8
935	993	01506	993	01506	950	03004	846	52561	02	8
941	000	10051	976	12074	941	12074	775	02553	02	8
23										
625	985	02035	983	02 5	970	03537	834	53586	02	8
644	997	01527	985	02516	911	02526	655	62673	01	8
672	014	01506	997	03509	905	03537			01	8
957	003	00511	979	02008	952	02518	778	58657	02	8
975	019	06503	984	06503	915	03541	810	55635	01	8
979	003	03003	821	53578	777	53587	224	07***	02	8
982	983	05054	588	68					02	8
24										
000	008	10088	925	10034	813	03013	789	01019	01	8
027	913	10011	826	12029					03	8
049	021	08051	916	10018	804	09534			02	8
073	999	09066	906	23085	822	08501	756	055*1	03	8
170	890	08056	955	11094	901	09073	875	10054	02	8
25										
054	6	52523	976	09	865	05***	759	54***	01	8
058	027	05519							02	8
072	991	04543							02	8
078	027	00519	994	10012	908	02586	715	53647	02	8
079	999	08011	019	65876	001	50663	622	2***0	02	8
165	020	01513	006	04000	942	07015	913	06002	02	8
178	011	07517	807	06538	708	55701	545	69814	02	8
181	014	04553	981	08524	959	0*553	944	08554	02	8
204	009	01589	988	01593	962	01594	951	01594	02	8
26										
087	014	05036							02	8
090	888	09071	950	05039	893	05023			02	8
101	998	04027	972	08034	923	08006	776	00592	02	8
107	936	07029	900	08506	884	10517	850	10547	02	8
118	527		977	02525	947	07011	869	07001	02	8
119	954	12501	911	12501	707	53579	659	57732	03	8
139	920	10052	874	12067	755	118**	419	75***	01	8
145	958	15063	885	14046	666	45*75			02	8
149	920	10042							01	8
580	007	07034							02	8
617	004	02014	971	06041	905	06*03	597	65***	02	8
27										
189	976	05569							02	8
213	936	07641	918	07	842	51***	730	61***	02	8
252	958	03587	890	00	687	66***	593	73***	02	8
28										
155	020	69716	977	69717	920	68718	877	6*704	01	8
157	027	67 3	002	65	948	65***	845	63***	01	8
159	027	61622	966	60	884	57***	664	57***	01	8
163	016	73774	013	72764	994	72764	914	76807	01	8
227	007	63633	964	59					01	8
238	991	56626	991	56	987	53***	970	55***	01	8
829	029	47840							03	8
898	006	64660	986	62	939	60***	418	92***	01	8
982	013	02505	978	10081	928	10082	785	00581	01	8
29										
269	996	08004	900	01574	780	67649	764	58658	02	8
285	004	52581	482	88	440	88***	369	94***	02	8
290	004	00545							02	8
816	003	02553	945	00597	712	64707	644	65744	01	8
823	005	07531	691	63	494	76***	440	44***	03	8
40										
427	011	74710	997	79600	955	79510	940	80400	02	2
648	007	62510	988	78540	970	78480	767	50230	02	2
42										
182	979	3209	970	3307	612	5253*	465	64***	15	8
339	979	3305	957	3400	560	5960*	469	69***	16	8
475	991	3207	972	3803	545	6161*	364	83***	15	8
807	003	2924	980	2722	940	3214*	754	1905*	15	8
867	970	3216	940	3418	350	25***	340	24***	14	8
909	008	2724	961	2603	922	2405*	667	0903*	14	8
43										
063	947	2815	680	0707	584	5052*	575	5159*	15	8
149	001	2624	975	2623	940	2814*	588	0358*	15	8
279	007	2824	986	2533	913	2507*	540	51***	14	8
333	007	2825	781	1313	750	1310*	550	0154*	14	8
371	002	2524	990	2822	558	0051*	350	68***	15	8
45										
005	009	64620	973	60600	960	65650	907	66640	23	2
47										
102	012	15515	792	52644	770	52714	720	53990	09	1
401	006	09012	992	06502	923	01532	818	54575	03	1
412	004	08026	679	65662	628	67681	376	95990	03	1
580	002	12009	836	50588	796	54659	738	58728	03	1
582	010	10039	990	07002	910	50533	610	54615	03	1
590	003	15041	950	09505	878	03550	797	53592	03	1
600	013	12042	952	06001	922	03513	848	61561	03	1
635	011	14127	760	00543	756	00610	637	54556	03	1
646	006	13096	989	10075	939	09052	787	00511	03	1
671	009	14119	981	13180	975	14095	894	08045	04	1
744	015	16051	972	10006	916	06534	853	00585	03	1
778	003	16142	975	13124	947	22097	644	54543	03	1
931	010	24202	910	15154	726	08024	686	06584	03	1
60										
120	007	18144	980	22093	930	20104	910	24086	03	6
155	002	19106	988	23139	970	25134	920	23085	02	8
390	015	11109	966	20140	911	19120	833	16092	02	5
61										
052	982	26003	928	33991	700	12623	563	55685	07	5
642	014	21191	998	21190	943	29074	854	25015	02	8
62										
011	022	11087	007	12062	968	09053	944	09513	03	5
053									03	5
366	004	25090	834	09045	800	10554	640	52701	15	5
70										
026	007	57582	967	58608	942	51538	927	50518	03	1
133	003	05505	965	00538	920	50678	821	58673	03	1
200	996	01004	456	87927	338	89946	160	93990	03	1
204	986	00506	816	58670	765	62699	756	62660	03	1
219	004	02507	794	60624	746	62649	617	65721	03	1
231	998	07004	852	52563	767	56631	741	58761	03	1
261	995	10024	990	10535	806	52551	674	56585	03	1
263	965	10001	946	09508	826	02542	797	02542	03	1
273	012	08023	980	08012	959	06004	946	06004	03	1
291	952	08511	795	50574	776	01542	525	67704	03	1
308	994	03014	794	59605	771	58605	684	62654	03	1
316	009	07001	822	55562	801	54626	734	56723	03	1
350	014	07028	970	05010	930	03502	894	03521	03	1
361					200	16992	162	06994	03	1
381	020	06511	885	53556	777	01616	684	50588	03	1
398	013	10505	888	00559	860	00587	848	01704	03	1
414	997	50531	784	64684	754	63671	652	68732	09	1
454	007	05003	883	55622	863	55624	780	63641	03	1
489	011	06514	854	56574	838	57607	812	56682	03	1
72										
202	016	24213	982	22202	640	51554	620	51681	03	1
208	010	17146	819	10060	725	03002	680	00546	03	1
211	014	18164	974	18116	955	21095	714	02517	03	1
219	979	09526	853	01586	833	02691	792	05994	03	1
232	017	14137	987	18051	940	14107	830	11531	03	1
240	018	12043	008	15021	892	07526	882	09568	03	1
250	016	19151	904	11095	896	14114	808	10086	03	1
253	991	17521	975	17533	812	08066	746	05035	03	1
259	000	12555	982	12582	832	02602	812	03562	03	1
265	928	12566	922	14584	783	04593	756	08599	03	1
270	878	17537	865	20586	533	62685	474	65995	03	1
278	969	24506	962	26539	674	03651	550	62714	03	1
304	011	11096	940	07052	920	09072	666	52536	03	1
317	980	08024	968	10526	782	52632	720	55598	03	1
327	998	07515	763	59621	670	61794	621	64990	03	1
340	011	09554	767	55730	755	55992	727	52996	03	1
353	975	07571	960	10581	775	01653	589	57997	03	1
365	834	18555	815	18605	528	64684	460	71757	03	1
386	930	23513	923	24546	654	51623	592	55704	03	1
394	006	12081	955	07044	898	05033	883	06034	03	1
405	272	04995							03	1
445	991	03551	981	06563	780	60655	745	58742	03	1
451	925	06571	912	06624	734	51662	696	51733	03	1
476	847	12612	833	16990	760	10591	557	61704	03	1
486	805	08041	798	08018	682	51541	667	51541	03	1
493	014	11068	900	03034	867	02028	862	05003	03	1
506	002	05042	935	01004	626	60662	589	61645	03	1
518	997	02501	988	02518	762	61661	668	65737	03	1
520	969	01522	781	61624	775	59604	624	67720	03	1
528	985	02504	691	66697	610	72751	440	87986	03	1
534	995	00547	783	64662	775	62641	606	72843	03	1
536	992	00535	767	64664	760	62644	524	74814	03	1
553	982	02547	975	06572	776	58671	725	60751	03	1
562	915	01536	904	10591	745	52694	640	58785	03	1
597	962	18073	938	19035	725	01528	677	51658	04	1
600	008	05034	975	04008	940	04509	879	01537	03	1
606	001	05057	400	85922	369	89974	198	02993	03	1
655	977	52587	965	50594	797	63691	783	61758	03	1
662	900	00691	890	05663	770	00696	754	00684	03	1
681	907	17521	885	18581	400	80841	342	89983	03	1
712	980	03013	615	69757	595	69763	542	74804	03	1
734	982	50519	965	51532	870	55578	846	54564	03	1
747	971	52577	961	52611	765	67718	726	66816	03	1
764	953	01565	942	03591	733	58767	673	62694	03	1
768	931	09603	907	09682	656	62661	620	62668	04	1
775	878	09547	736	01594	570	66718	536	69781	03	1
785	923	13021	912	17524	685	50714	671	50998	03	1
798	910	13628	642	54754	578	60995	455	75998	03	1
815	004	03003	787	56594	758	57671	693	59761	04	1
816					325	98995	280	02990	03	1
836	004	00501	937	53545	900	50529	720	64678	03	1
867	982	54611	892	57714	589	70886	330	05990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	442	79893	366	90					02	8
209	752	59662	652	68	500	76***	402	87***	02	8
221	700	00056	650	65671	532	72771	403	87***	02	8
247										
422	466	77622	349	9	213	08***	173	07***	02	8
802	760	59	667	67	503	68***	490	79***	02	8
834										
845	769	5 649	636	68767	569	70783	460	49904	01	8
875										
22										
230	671	55685	268	04	221	04***	200	02***	02	8
318	207	08							02	8
357										
469										
887	613	65734	520	71800	351	93***	260	04***	02	8
889	292	99							02	8
907	253	05							02	8
909	408	88							02	8
921										
925										
931										
935	767	52622	617	62725	471	76851	354	91**6	02	8
941	638	58626	600	60649					02	8
23										
625	711	5 643	689	59667	754	68789			02	8
644	329	91							01	8
672										
957	700	63671	337	948	262	95***			02	8
975	334	97 3	317	97 3	297	59***			01	8
979										
982										
24										
000	761	01528	743	00572	686	54618	659	56593	01	8
027										
049										
073	642	17							03	8
170	820	07559	719	01536	636	54592			02	8
25										
054										
058										
072										
078										
079										
165	807	00588	711	56642	624	61701	548	68783	02	8
178	413	83 8	225	084 4	194	09***	172	01005	02	8
181	927	07513	828	04642	747	51713	679	57764	02	8
204	903	00999	849	00602	843	00609	777	52673	02	8
26										
087										
090										
101	720	51631	628	56704	473	74883	393	53***	02	8
107	794	07560	771	06614	737	04641	689	01640	02	8
118	744	50552	666	57626	626	58647	475	74814	02	8
119	529	68797	414	81 6	736	82***	236	04***	03	8
139	426		242	55	236	56***			01	8
145										
149										
580										
617	395	88	268	96	224	97***			02	8
27										
189										
213										
252	455	83	339	98					02	8
28										
155	790	68704	595	78803	447	91942	370	98***	01	8
157	822	63							01	8
159	746	62	664	66	554	69***	406	82***	01	8
163	904	76807	853	74771	400	95986	372	98***	01	8
227										
238	914	62	875	63	792	77***	444	88***	01	8
829										
898										
982	729	55642	658	60700	171	11***			01	8
29										
269	700	63694	633	66712	577	71768			02	8
285	277	94							02	8
290										
816	575	70784	540	72811	465	0890*	340	96048	01	8
823										
40										
427	918	80120							02	2
648	730	44220	429	91630	412	85620	392	82590	02	2
42										
182	272	91	193	13	140	16***	120	14***	15	8
339	430	70	380	77	310	94***	282		16	8
475	345	83	150	16					15	8
807	628	0052	473	61	243	97***			15	8
867	250	88	185	06					14	8
909	644	0605	621	0202	559	5155*	460	61***	14	8
43										
063	127	14							15	8
149	175	01	100	18					15	8
279	350	71	300	76					14	8
333	449	56	200	94					14	8
371	250	85	135	10					15	8
45										
005	680	40310	658	42280	631	37220	563	29130	23	2
47										
102	604	58995	546	64991	534	63994	434	72869	09	1
401	797	56596	775	57606	638	66692	546	74790	03	1
412	284	98991	188	98996	153	99999	129	03990	03	1
580	618	70991	505	77993	475	71994	350	90990	03	1
582	655	65723	590	68771	550	70809	511	71815	03	1
590	683	61673	606	64703	586	63702	504	66734	03	1
600	709	58666	702	59684	552	65768	430	75822	03	1
635	495	66694	442	7 853	314	89992	246	02990	03	1
646	611	58583	411	75785	363	80844	267	97995	03	1
671	635	54602	437	71777	175	08991	077	11992	04	1
744	819	51595	692	54659	616	57681	583	60706	03	1
778	525	60634	439	68741	349	80992	245	98999	03	1
931	659	04564	538	50646	269	87994	075	22991	03	1
60										
120	790	14014	736	08515	630	50586	568	59615	03	6
155	900	23066	826	17024	818	13509	725	07541	02	8
390	745	06006	685	01545	647	50571	627	52592	02	5
61										
052	549	53991	520	54994	455	60994	390	68997	07	5
642	573	54559	558	54592	534	56755	514	55998	02	8
62										
011	930	09573	907	07619	871	07644	775	02998	03	5
053										
366	262	03 7							15	5
70										
026	607	66696	567	66697	372	89932	267	06993	03	1
133	750	62789	737	61761	710	60787	677	62795	03	1
200	089	06994	070	97992	064	00990			03	1
204	745	62665	544	75783	532	75331	472	81932	03	1
219	420	85974	252	98999	179	94993	171	96995	03	1
231	662	60990	538	71994	530	70995	372	88993	03	1
261	337	90941	219	10995	045	09994			03	1
263	617	58614	555	63653	324	90951	230	06993	03	1
273	810	52541	792	51534	766	52544	742	52544	03	1
291	436	76844	355	88945	205	16993	180	03999	03	1
308	606	67713	544	71740	080	01996	066	00990	03	1
316	653	62996	634	62999	482	75999	360	89999	03	1
350	839	50531	720	53545	607	61622	580	61647	03	1
361										
381	586	58649	480	67742	326	89001	208	14993	03	1
398	821	02999	702	52723	689	52734	675	52996	03	1
414	432	90951							09	1
454	765	59674	712	61742	667	64724	418	90997	03	1
489	785	56713	422	90990	258	02993	240	98997	03	1
72										
202	596	52711	425	68836	400	72830	348	78837	03	1
208	670	00605	630	52625	562	60703	483	68842	03	1
211	685	05605	620	50658	554	58613	400	74763	03	1
219	775	03679	751	03591	726	02691	588	62732	03	1
232	800	11602	625	53653	576	55752	443	68774	03	1
240	862	10557	738	03546	704	05592	602	55662	03	1
250	799	08064	778	13568	734	11604	673	06511	03	1
253	733	07539	600	53656	561	57745	490	65718	03	1
259	770	00582	745	05564	727	05574	534	64744	03	1
265	660	01725	607	54990	534	61601	475	69783	03	1
270	400	75998	323	88996	150	12994	067	16995	03	1
278	537	59711	420	75844	400	77914	325	88993	03	1
304	682	51530	640	53676	475	69848	448	73996	03	1
317	708	56627	698	54765	683	54990	643	56992	03	1
327	586	64803	540	66994					03	1
340	676	52998	616	59991	539	62996	400	79999	03	1
353	400	79997	332	89997	190	14991	159	09996	03	1
365	400	77921	328	89997	187	16999	165	16999	03	1
386	484	68754	400	79865	330	89954	207	12995	03	1
394	877	08029	865	08551	840	08628	806	07571	03	1
405	001	06525	987	07539	790	58637	777	58639	03	1
445	678	58995	567	66991	400	85994	367	90990	03	1
451	400	79996	336	90990	178	13994	066	08998	03	1
476	416	78886	400	81991	350	87965	150	12992	03	1
486	400	78819	345	88913	190	15997	186	13996	03	1
493	830	07043	729	01537	664	54604	568	63642	03	1
506	400	81855	336	89943	245	03999	205	07994	03	1
518	628	67843	470	80946	400	88999	339	96996	03	1
520	570	71821	450	83932	400	89990	134	04990	03	1
528	400	91997	309	02993	265	98993	216	98999	03	1
534	541	74886	273	89003	269	06997	117	03990	03	1
536	400	89989	254	06997	150	02990	053	00992	03	1
553	544	68814	462	77882	400	84998	370	89995	03	1
562	600	60745	510	69853	400	82995	352	89991	03	1
597	625	57628	582	60787	480	70858	344	88916	04	1
600	835	02609	773	01562	653	56583	629	56598	03	1
606	158	97995							03	1
655	754	61768	746	60998	655	65793	558	73793	03	1
662	590	63701	400	83692	352	90962	150	10997	03	1
681	225	12998	150	08990	085	09995	077	05996	03	1
712	400	88913	226	00995	114	02990	068	04993	03	1
734	613	70721	439	88926	400	94990	352	00996	03	1
747	621	68997	400	90990	252	08990	236	04993	03	1
764	621	65711	479	77854	310	87932	250	09990	03	1
768	400	87918	317	01998	215	06998	190	03995	04	1
775	454	78893	400	85996	368	90990	228	12993	03	1
785	400	82993	358	88995	208	14995	150	07993	03	1
798										
815										
816	134	97992	101	58					03	1
836	706	63663	657	66712	423	90943	365	98999	03	1
867	283	02997	261	04991	232	01993	117	01991	03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
879	EDMONTON	035				465	54542	36	22	962	63636	32	15	781	82864	33	37	03	1
896	PRINCE GEORG	027				470	03598	30	9	975	57714	32	24	918	70769	32	38	03	1
907	PORT HARRISN	018	01505			440	54551			939	61634			759	77914			03	1
909	UP FROBISHER	069	60651	13	10	486	57728	14	18	968	63703	25	4	789	76804	31	14	03	1
917	EUREKA	119	64703	33	7	529	69996	34	13	010	68803	34	18	809	83881	33	33	03	1
918	ARCTIC BAY	109	62700			519	60996			004	66992			807	83997			02	1
924	RESOLUTE	114	62692	09	7	524	60993	09	14	009	66991	12	13	813	82991	24	2	03	1
926	BAKER LAKE	058	58596			168	60614			856	63642			770	60770			03	1
934	FT SMITH	043				466	55617			953	67692			749	84878			03	1
938	COPPERMINE	074	71761			469	69732			940	71789			742	79877			03	6
945	FORT NELSON	059				467	62667			958	62641			780	70761			03	1
964	WHITEHORSE	040				479	02612	32	15	984	55603	32	39	832	****			03	1
968	AKLAVIK	087	64713			492	62727			971	66777			791	70806			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	096	66747			493	71779			959	74786			745	81992			03	1
074	ISACHSEN	128	59683			539	61995			022	67995			823	83996			03	6
082	ALERT EL ISL	121	65716			521	69796	31	21	989	75806	34	25	775	87973	34	45	03	1
090	CLYDE RIVER	112	69711	33	19	510	67781	04	9	982	71999	05	25	771	86995	05	23	03	1
109	PORT HARDY	034	08042			474	08621			994	01742			850	66904			03	1
198	PEPPERRELL					429	51560	30	34	934	56944			767	74992			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	22195			492	20006			032	10567			918	59659			02	1
491	C VICTORIA	035				493	14131			027	07074			910	59741			02	
644	MERIDA	035	26213			500	20146			040	08051			926	56994			03	6
679	TACUBAYA	003				480				031	04522			925	57628			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17189	21	20	501	06034	26	30	022	02994	24	25	885	64995	27	29	03	1
325	HAVANA C B	048	25228			511	16111	20	10	042	06598	22	10	920	59993	25	31	03	1
355	CAMAGUEY	049	23221			512	16141			046	07611			926	60990			03	1
367	GUANTANAMO	041	25213			502	18002			038	07993			925	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	081	25211	12	12	499	17574	14	20	034	07648	14	10	918	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23183	11	13	512	18990	10	22	048	09997	08	13	936	54999	31	3	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24213	33	5	485	18133	35	13	023	12032	28	4	916	55711	36	2	09	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	043	23182	15	10	498	11082	22	18	027	07502	25	22	907	58672	25	33	03	1
131	MARCUS ISL	052	22161			506	12121			041	10019			933	55669			03	1
165	MOKULEIA	046	22164	07	10					034	07547	05	4	923	55998	26	5	03	1
182	HONOLULU	044	24168	06	11	503	12064	01	5	034	08551	07	10	920	56994	26	5	04	1
218	NORTH FLD	026				498	17131			025	09059			924	52565			05	1
245	WAKE ISLAND	045	24186	06	17	504	13127	08	18	037	09998	07	11	930	55991	33	7	04	1
250	ENIWETOK ATL	004	27217	07	21	496	16124	01	22	035	12998	04	14	930	56994	52	13	03	1
275	JOHNSON IS	007	25182	09	10	496	12097	10	14	026	09992	06	12	914	5699*	05	7	03	1
285	HILO	043	22165	04	3	499	12107	01	3	032	08548	01	12	924	55994	35	14	03	1
334	TRUK	026	26235			492	17158			029	09037			927	54655			03	6
348	PONAP CAR IS	038	30243	08	6	492	15136	09	21	032	10525	06	20	925	55990	03	13	02	1
356	KUSAIE	031				498	17154	09	19	036	10020	06	13	928	54672	01	9	03	1
366	KWAJALEIN	033	26192	05	15	492	14098	09	13	024	08542	19		911	57649	25	6	03	1
376	MAJURO	024	27234	05	15	488	18141	08	10	025	10535	06	11	918	50695	18	4	03	1
385	PALMYRA IS	031	29231	07	9	500	20159	10	11	046	30290	09	10	051	52641	06	15	21	1
408	PELELIU IS	022	30231			492	16155			020	11991			913	56999			03	6
413	YAP	022	30191	10	6	495	19164	31	2	040	11131	32	5	179	54990	24	20	02	1
700	CANTON	022	29237	08	8	489	18157	10	19	030	11025	13	5	926	53656	33	11	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	032	28223			496	18125			035	08024			923	56993			03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	058	16104	32	4	504	08617	32	4	024	00997	33	8	878	67997	23	15	03	1
037	0 360 700	025	19163	22	32	474	06047	25	47	989	00997	25	48	846	66726	23	72	03	1
041	0 450 160	089	11076			535	09515			027	51610	10	15	627	67732			02	5
044	0 440 410	027	13097	28	20	470	07017	30	31	985	51582	30	39	336	69996	30	63	03	1
052	0 525 200	050	44399	15	18	483	34300	23	18	988	20143	25	29	825	92830	23	24	02	2
053	0 528 352	021	05049			458	00370			970	54622			812	71994			03	1
055	0 565 510	031	01517	09	50	453	54584	10	56	956	58636	11	29	789	73767	12	26	03	1
062	0 590 190	046	33280	28	23	464	11070	27	31	934	97660	27	42	***	****			02	2
063	0 620 330	241	55604			489	67682			910	78622			269	86***			02	8
124	1 270 450	041	17101	35	15	486	05027	33	17	003	01995	35	28	870	63703	33	54	03	1
134	1 330 350	031	15034			476	06047			990	53563			839	69764			03	1
154	1 500 450	066	06038	15	12	505	05562	16	18	018	54651	15	11	868	67753	14	24	03	1
246	2 480 620	026	50531	30	14	444	60637	29	10	933	65741	29	16	739	81996	28	21	03	1
360	3 660 020	009	01502			300	58593			774	67685			201	86876			14	5

April 18 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	153	59618			380	70738			802	76793			153	92958			03	8
030	TROMSO	554				230	58601			707	68704			123	86875			03	8
384	GARDERMOEN	080				363	56642	31	13	858	66751	28	19	304	85945	27	29	03	5
415	SOLA	118	01511	00		400	58608	29	16	891	66705	29	33	320	86*01	30	40	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	014				300	57609			779	68726			183	89932			03	8
077	STOCKHOLM	068	50537			305	02923			845	66744	31	32	386	84939	32	37	03	5
084	GOTEBORG	093	03014			395	54625			894	65742			338	84948			03	8
836	SODANKYLA	533				257	56565			748	65685			314	81993			03	
974	HELSINKI MAL	033				322	56560			812	66684			244	86994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				445	19170	18	27	934	03990	21	33	733	66600	24	46	02	2
026	STORNOWAY	037	35320			450	21190	28	22	940	09860	24	70	753	78710	25	84	02	2
171	LEUCHARS	041	39320	29	27	467	23180	24	36	965	11090	27	37	787	58510	26	64	02	2
322	FAZAKERLEY	049	40320	17	10	480	27140	23	12	981	20150	26	26	617	91860	26	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	053	38320			483	27190	19	7	986	22980	25	15	825	92850	25	31	02	2
743	LARKHILL	051	37300			481	33010	14	10	989	25940	24	12	829	94900	25	22	02	2
808	CAMBORNE	042	44350			479	41220	16	12	991	23100	19	7	834	97850	22	19	02	2
917	ALDERGROVE	045	41280			473	23110	23	27	974	20150	26	33	807	89830	26	41	02	2
953	VALENTIA	041	46270	12	9	476	37080	18	10	979	17040	22	17	812	91860			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	54604	11	1	462	60715	11	4	945	69717	18	4	734	88916	20	15	03	1
202	THULE	084	58692	06	6	495	62761	07	17	978	68993	03	23	776	65951			03	1
220	EGEDESMINDE	220	74669	08	8	442	67603	21	4	876	747*3	00		259	90944	00		03	5
270	NARSSARSUAQ	066	55667	06	16	477	64747	07	6	961	64991	26	3	776	77827	26	27	03	1
340	SCORESBYSUND	267	63658			484	71764			987	71842			211	92998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	263	62695	07	3	488	69778	11	14	903	78865	09	9	263	90998	31	13	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBEN KASTUP	122	02002	28	15	423	54609	29	10	930	61717	31	14	410	80901	29	45	03	5
260	DE BILT	172	04041			484	50638			025	54742			598	71758			03	8
447	UCCLE	160	02513			474	03652			025	54724			596	70811			03	
610	PAYERNE	165				510	04019	23	6	060	56565			620	70700			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	180	07068	12	6	520	05059	17	20	086	55550	15	10	652	71713	18	20	02	5
145	TRAPPES	130				470	07033			035	55553			594	72721			02	8
190	STRASBOURG	156	07001	29	6	490	03529	00		043	55614			627	67754			02	5
480	LYON	147				480	02007	16	35	034	54549			605	68681			02	5
510	BORDEAUX	107	12091	15	6	440	05025	18	10	021	52521	24	22	612	68689	24	22	02	5
645	NIMES	161	11084	08	10	500	05013	16	28	076	00512	24	25	699	66671	22	27	02	5
761	AJACCIO ORO	171	12089	00		520	09622	28	16	112	00603	32	25	736	64664			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	026				470	06013	32	9	984	52554	35	8	839	67766	35	23	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	37320	30	21	452	22050	29	27	966	09840	29	30	788	87640	29	65	02	2
122	JEVER	055	38360			481	24080	30	12	978	17870	29	37	813	90640	28	59	02	2
338	HANNOVER	057	36300	28	8	483	29100	30	10	984	23000	30	36	823	89700	29	50	02	2
384	BER TEMPLEHF	161	02505	30	16	461	53605	29	55	975	59996	31	34	509	75852	29	78	03	5
419	ISERLOHN	059				488	31100	28	9	994	22950	27	24	833	90670	29	34	02	2
633	WIESBADEN	166	03526	08	4	480	04664	24	15	032	56612	26	25	591	72773	28	26	03	5
672	ERLANGEN	178				493	02004			048	55583			610	72801			03	5
866	MUNCHEN RIEM	163				502	07994	14	2	061	56611	27	8	625	71751	27	21	03	5
934	FRIEDRICHAFN	151				499	08003	18	6	064	54560	27	8	627	70710			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164	99999			496	06002	26	17	054	56591	29	27	613	72816	27	27	03	5
567	PRAHA KBELY	184				490	53562	27	16	016	54615	28	40	573	72809			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	146				422	54574			893	73673			338	76823			03	8
840	BUDAPEST MET	172				522	07582	25	6	079	56638	29	8	634	72839	28	12	03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ					520	04014	31	1	090	53586	13	4	660	68745			03	5
420	BUCUREST BAN	194				540	03529			081	53612			658	70804			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	194	11067	32	5	535	02017	16	10	075	55623	21	9	658	70736	22	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	201	11574	14	8	546	04526	16	15	120	00996	22	5	729	67992	27	21	02	5
420	MESSINA	208	11033			573	02501			160	53991			774	70998			02	8
596	ORENDI	068	50500			509	41190	19	3	025	33820	34	11	881	3590	35	35	02	2
716	ELLINIKON	170	72010	01	15	375	04536	02	21	087	52996	36	17	670	78995	20	7	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	203	07050			520	50610			655	57704			598	73990			03	5
606	NICOSIA	029				478	53300	08	9	001	35140	18	17	860	3730	20		02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				310	55604	18	12	820	62701			310	76**9			02	8
153	TALLIN	040				330	54555			830	64674			280	83**6			02	8
169	PSKOV	080				370	56571	25	11	860	67587			310	85**0			02	8
209	SORTAVELA	020				310	56601			800	65747			950	82**1			02	8
221	REGA	070				360	54542	24	12	860	63677	25	12	340	83***	24	11	02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
422	KOENIGSBERG	090				380	56574			860	66662			***	****			02	8
802	MURMANSK	030				300	545	18	11	830	634**	17	14	350	752**	17	19	02	8
824	ARKHANGELSK	070				370	53541			900	58614			420	74795			02	8
834	NARIAN MAR	110				430	03 2			***	*****			*70	75**0			02	8
845	LENINGRAD 08	040				320	55586	25	16	810	67738	24	12	275	84913	21	17	02	8
875	VOLOGDA	120				420	52 8			950	59**0			480	72**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	170				490	04538	19	15	030	56644	22	15	***	****			02	8
318	KIROV	130				460	05039	18	21	010	55552			590	71735			02	8
357	KAUNAS	110				410	54561	26	13	910	64664	26	17	380	78813	27	14	02	8
469	TAMBOV	180				490	00557	28	4	030	53**0			630	70**0			02	8
887	MINSK	130				430	535	02	81	940	61707	28	12	420	78885			02	8
889	SMOLENSK	130				430	52541			960	59611			500	76793			02	8
907	GORKII	170				480	50542	29	9	000	60684	24	7	530	77846	24	15	02	8
909	MOSCOW OBS	140				450	50577	23	11	980	60660	25	15	490	74***	24	20	02	8
921	CHKALOV	190				530	07037	11	5	090	54603	12	7	690	69795	34	16	02	8
925	KAZAN	160				480	04022			050	54565			559	707**			02	8
931	KUIBYSHEV	180				490	06513			060	53565			620	70722			03	8
935	KURSK	180				500	50553	30	5	040	54636			610	71805			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	04511			040	57*12			100	72***			02	8
644	CHERNOVITSY	150				470	06015	32	7	040	54597	32	8	590	71779	30	5	02	8
672	KISHINEV	180				500	02541			040	54626			600	71795			02	8
957	KNEV	160				480	02563	26	7	030	55657	28	11	590	72811	26	12	02	8
975	ODESSA OBS	190				510	50585	25	7	030	55667	36	8	0**	****	33	12	02	8
979	SAMOLET	190	02006			500	00923			040	54565			630	7276*			02	8
982	SARABUZ	150				460	51			980	60***			500	75***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				510	06054			060	53531			640	70**2			02	8
027	EREVAN	150				510	12047	09	2	100	03554	20	3	730	64743	20	8	03	8
038	GASAN KULI	130				480	16054	06	4	090	04564	74	6	7**	43009			02	8
049	ASTRAKHAN	170				520	12036	16	5	100	02577	18	7	740	62629	22	8	02	8
170	MINERAL VODY	150				510	07062	30	7	090	00533			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				540	03525	23	12	080	56621	23	10	650	70767	23	15	02	8
058	SAMAREVO	250				580	02562	22	3	120	55658	18	2	670	72**7	18	2	02	8
072	SVERDLOVSK	230				560	02754	16	4	110	54634	15	6	670	73**2	14	9	01	8
079	UFA	200				560	08522	22	6	100	54636	13	4	670	69772	33	15	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
879	101	43											03	1
896	101	43											03	1
907	889	05990			744	00990							03	1
909	939	01997	27	27	769	11994	30	16					03	1
917	923	08998	32	42									03	1
918	923	06993											02	1
924	936	06999	32	33	757	09998	32	38	196	05998	34	14	03	1
926	906	02995			757	02994							03	1
934	868	98999											03	1
938	890	97994			771	96997			273	98992			03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	966	97995			820	02996			303	*****			03	1
74														
043	912	93996			790	97993			271	*****			03	1
074	939	07993			771	06994			223	03997			03	6
082	873	11992			720	02992			191	01996			03	1
090	101	58											03	1
109	101	43											03	1
198	935	96991			813	00990			300	*****			04	1
76														
458	145	86901			026	07997			392	18990			02	1
491	142	86957			020	05960			416	*****			02	0
644	160	86996			036	08999			430	17994			03	6
679	166	85995											03	6
78														
016	092	91993	27	64	959								03	1
325	147	87998	27	35	021	08998	30	15	409	18998	26	50	03	1
355	154	87998			032	07990			420	23995			03	1
367	101	50											03	1
501	151	88991			027	05997			424	19994			03	1
526	192	81997	25	33	088	04993	25	38					03	1
806	162	83883	28	27	058								09	1
91														
115	149	84998	25	53	047	03992			415	25995			03	1
131	188	80990			994	01990			547	30996			03	1
165	168	81998	29	22	067	03992	29	37	439	28997	31	18	03	1
182	158	83998	30	20	555								04	1
218	101	58											05	1
245	101	43											04	1
250	085	80991	25	16	087	04990	32	33	436	32997	08	9	03	1
275	162	81995											03	1
285	166	82997	29	23	064	02992	31	41	435	28993	33	25	03	1
334	189	78999			098	00994			484	23991			03	6
348	179	99999	04	12									02	1
356	182	81994	04	4	079	05990	02	31	443	27997	08	8	03	1
366	160	83985	28	14	052	05996	01	5					03	1
376	174	81994	20	17	074	03998	22	17	432	19990			03	1
385	220	77888	25	2	131	00998	28	27	517	*****			21	1
408	167	79994			070	02995							03	6
413	215	78995	14	12	101	02995	12	22					02	1
700	183	80929			083	03990			446	29994			03	1
98														
836	172	82999			064	04998			408	31995			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	059	96990	28	35	910	08998	28	52					03	1
037	101	55											03	1
041	928	93 0			119	09 0			623	08**4			02	5
044	010	97993			854	08996			293	07991			03	1
052	990	40 0			817	10 0							02	2
053	977	00993			809	12990			247	05993			03	1
055	942	02991	13	21	777	06994	14	20	237	08998			03	1
062	889	38 0	77	17	747	43 0	27	67					02	2
063	869	98			135	98			584	01***			02	8
124	082												03	1
134	016	09996			867	02996			315	10993			03	1
154	056												03	1
246	858	05994											03	1
360	861	97 7			134	92 6			600	93**8			14	5
01														
001	847	01996			113	99990							03	8
030	852	92996			121	97990							03	8
384	867	04999			131	09990							03	5
415	875	05998			138	01999							03	5
02														
062	853	03992			119	98991							03	8
077	865	04991	30	47	132	46996	28	29					03	5
084	874	02993											03	8
836	657	98992			348	97995							03	0
974	626	98994			320	95998							03	2
03														
005	850	38 0	76	1	710	40 0	27	48					02	2
026	891	7 0	26	97	740	39 0	27	48					02	2
171	932	38 0	27	83	763	26 0	27	68	217	34**0			02	2
322	987	7 0	26	51	831	17 0	27	65	259	30**0	27	36	02	2
476	993	45 0	27	48	832	15	27	54	249	28**0	27	29	02	2
743	002	46 0	26	32	842	19 0	26	36					02	2
808	011	46 0	25	30	851	13 0	25	37	277	26**0	26	25	02	2
917	964	41 0	26	61	800	25 0	26	52	236	30**0	25	30	02	2
953	969	37 0			797	19 0			228	27**0			02	2
04														
018	829	02995	29	31	700	98996	29	35	185	01990	29	29	03	1
202	101	50											03	1
220	258	03990			122	00990			574	01999			03	5
270	921	04990	25	47	745	10992							03	1
340	851	08994			113	00990							03	8
360	860	04999	29	79	120	03999							03	5
06														
180	891	00993			151	04997			600	01996			03	5
260	919	95			178	13			607	09***			03	8
447	176	96 4			736	15 5							03	0
610	920	98 4											05	5
07														
110	925	96 0	30	5	184	10 1	26	33	618	09**4			02	5
145	918	96 4			176	12 4							02	8
190	926	94 3			189	09 1			622	06**1			02	5
480	922	95 4			182	08 4							02	5
510	920	98 7	25	16	176	08 4	25	26	610	11**0	26	28	02	5
645	935	93 1	22	30	196	10 4	22	52					02	5
761	943	89920	18	65	210	06990	21	50					03	5
08														
509	010	43											03	1
10														
034	940	36 0	28	73	782	30 0			232	33**0			02	2
122	974	44 0	28	67	827	41 0	28	69					02	2
338	101	43											02	2
384	902	01992			157	00993							03	5
419	998	44 0	28	60	838	20 0	27	59	263	28**0	28	37	02	2
633	915	97999	27	49	170	17991	27	35					03	5
672	917	98036			174								03	5
866	919	97998	27	29	175	17990	29	54					03	5
934	921	98990											03	5
11														
030	917	97991			174	13992	29	71					03	5
567	121	98995			693	14995			963	09998			03	5
12														
375	809	97034			369	01066			769	01**0			03	8
840	180	99104			738	11 2							03	5
15														
120	300	95 2											03	5
420	247	96 0			860	05 7			284	03**0			03	8
16														
080	927	96998	28	36									02	5
240	937	92990	31	38	196	16993	31	41					02	5
420	943	97994			606	15990							02	8
596	075	53 0	34	59	924	15	33	60	305	18**0	30	25	02	2
716	923	98992	35	7									03	5
17														
062	915				217	08990							03	5
606	049	5 0	21	49	906	5 00	21	48	368	31**0	22	29	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	030	99	23	32	640	05			090	01***			02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											03	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	140	96 4											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	190	99 4	01	8	800	04 1	36	10					01	8
079	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	934	00508	475	85881	443	85922			03	1
896	932	11533	757	54635	638	59738	577	63687	03	1
907	005	01508	873	54552	858	53546	800	55562	03	1
909	025	61664	009	59659	955	62671	910	62656	03	1
917	050	77822	017	67725	985	61694	931	09735	03	1
918	043	65717	988	61693	896	60763	870	60990	02	1
924	044	68722	032	62675	984	62714	932	58731	03	1
926	022	57591	944	60615	762	61622	276	05993	03	1
934	991	51608	973	00594	903	54603	863	54608	03	1
938	030	70745	938	74791	895	70743	815	69734	03	6
945	976	59635	947	52671	889	65683	823	62645	03	1
964	933	09562	747	57641	728	54614	642	57620	03	1
968	033	52699	960	66747	921	62728	602	71832	03	1
74										
043	028	66735	944	68752	737	74782	565	82897	03	1
074	049	69722	909	60763	269	12990	075	03995	03	6
082	041	71764	010	64705	957	67758	925	66752	03	1
090	041	67707	954	70721	900	69723	870	66756	03	1
109	010	08055	970	07013			900	08007	03	1
198	990	03012	885	00529	831	52583	615	51641	04	1
76										
458	008	23205	988	21173	976	24022	925	24536	02	1
491	974	21204	750	11103	638	01509	536	55691	02	0
644	009	26224	948	23181	884	23161	686	06048	03	6
679	772	20081	721	15037	692	13558	440	62817	03	6
78										
016	019	19154	887	08053	822	04018	800	07657	03	1
325	011	24211	939	22155	817	13096	762	10525	03	1
355	003	23221	952	22199	799	14072	768	11056	03	1
367	012	26231	972	22202	930	20180	904	21084	03	1
501	012	25228	892	17121	662	06696	583	51991	03	1
526	016	23199	915	18141	887	17084	864	18576	03	1
806	007	24227	726	11071	702	12041	604	02563	09	1
91										
115	002	23186	946	17142	791	07043	784	11024	03	1
131	016	24179	989	20152	797	09085	770	15055	03	1
165	012	24188	788	11597	782	13621	737	02619	03	1
182	015	25177	816	10026	790	11021	594	01694	04	1
218	991	23217	488	53576	475	53584			05	1
245	015	26210	902	16154	813	12100	865	11094	04	1
250	011	29221	934	20197	884	10965	876	17127	03	1
275	013	26192	960	20141	940	19093	844	12083	03	1
285	014	23177	934	16126	813	11091	805	12044	03	1
334	009	27241	575	01555	147	16997	097	23996	03	6
348	006	21251	962	23202	827	13119	793	16079	02	1
356	999	28251	832	16140	765	11078	727	12065	03	1
366	011	28233	992	24172	940	18159	886	16059	03	1
376	008	28244	906	21182	779	13108	676	09604	03	1
385	001	29208	816	18147	800	20071	567	05505	21	1
408	004	30234	818	15154	805	11606	760	10532	03	6
413	007	30245	658	10661	430	60990	412	60990	02	1
700	007	30239	982	27220	933	23201	803	16120	03	1
98										
836	010	31251	995	26215	596	00553	584	00699	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	18131	972	13107	954	14100	940	12022	03	1
037	008	20172	857	07065	814	03635	744	01694	03	1
041	011	12081	941	07051	922	06045	895	09004	02	5
044	009	14096	938	08044	905	08538	864	08016	03	1
052	016	47415	920	34311	588	05987	506	93840	02	2
053	007	06056	974	04023	952	07062	766	51513	03	1
055	011	02007	915	54566	868	56572	815	00623	03	1
062	018	35310	790	06020	638	87690	575	81620	02	2
063	031	51561	005	55600	975	57603	800	71724	02	8
124	014	18103	900	08051	826	04009	772	03677	03	1
134	010	16133	555	63719	522	67725	442	75869	03	1
154	025	06044	972	06529	954	06518	884	06592	03	1
246	009	00525	831	62633	805	58658	514	81932	03	1
360	001	01505	950	52541	898	55587	734	64651	14	5
01										
001	015	58604	834	72743	797	71748	400	02058	03	8
030	992	00540	932	51547	400	97973	360	00998	03	8
384	985	55595	954	50574	893	45616	874	54637	03	5
415	012	00517	983	00527	887	56596	831	59627	03	5
02										
062	964	51559	898	55595	864	57593	835	58615	03	8
077	006	50529							03	5
084	011	02014	998	03018	933	02543	868	53614	03	8
836	974	00022	926	52523	868	55555	789	60616	03	0
974	998	00507	952	50514	906	54541	889	53536	03	2
03										
005	999	32320	974	30300	910	26250	865	20180	02	2
026	009	36340	759	08060	725	11970	593	94770	02	2
171	015	40320	765	22170	682	11070	620	01980	02	2
322	017	40340	977	40280	965	42280	822	26030	02	2
476	016	36330	982	41290	930	38260	812	29010	02	2
743	003	37300	982	40280	925	37240	891	32180	02	2
808	005	45360	977	43320	788	34180	771	34150	02	2
917	007	41290	983	41270	832	20100	815	21140	02	2
953	014	46280	936	38110	883	40030	721	17990	02	2
04										
018	012	54597	975	53625	810	61744	636	75783	03	1
202	028	68723	018	57646	996	57692	957	59727	03	1
220	026	67706	939	66692	579	82851	436	97998	03	5
270	032	54654	836	65745	783	64783	730	62996	03	1
340	032	65686	009	63678	654	82964	551	90941	03	8
360	019	64701	990	62691	679	80880	655	79862	03	5
06										
180	015	02005	974	01003	959	03502	822	57632	03	5
260	021	50509	009	03039	991	04045	920	01548	03	8
447	800	07025	958	01565	887	03614	868	02645	03	0
610	959	08077	947	10073	895	07054	716	55551	05	5
07										
110	010	07041	995	08073	950	12117	840	05050	02	5
145	995	05501	958	06017	930	09046	878	08056	02	8
190	001	07000	984	08015	908	07010	823	02543	02	5
480	994	11062	850	02007	770	52521	624	58585	02	5
510	007	12093	965	11054	915	09518	850	05025	02	5
645	012	11094	012	11094	983	11065	928	09420	02	5
761	020	11081							03	5
08										
509	997	13113	870	07054	827	05527	731	50529	03	1
10										
034	016	38360	980	35260	953	31220	875	26100	02	2
122	020	32300	772	19930	257	31**0	237	30**0	02	2
338	015	33310	992	39310	913	28240	877	30150	02	2
384	014	03004	990	02502	922	51539	843	53686	03	5
419	990	32310	965	36330	924	32270	793	33050	02	2
633	004	03524	890	01513	775	00521	719	55572	03	5
672	987	00512							03	5
866	957	04024							03	5
934	970	08046							03	5
11										
030	999	06024	990	07023	938	06534	860	06009	03	5
567	986	50526	960	02007	895	52543	860	52567	03	5
12										
375	007	01527	986	01509	950	02007	864	53565	03	8
840	003	09049	990	11041	950	12515	804	03604	03	5
15										
120			918	05022	787	03510	462	7**98	03	5
420	012	04027	984	08055	915	05505	876	04519	03	8
16										
080	010	12074	948	09001	904	07010	728	56574	02	5
240	012	09077	967	11543	783	04704	648	53997	02	5
420	018	11049	918	08512	884	05505	818	00599	02	8
596	009	53470	970	52440	880	43290	821	42040	02	2
716	822	11011	358	90990	210	88992	168	05993	03	5
17										
062	020	24023							03	5
606	985	60440	981	62430	961	60390			02	2
21										
056	002	50525	914	50539	785	59667	676	63711	02	8
153	003	01502	950	50514	779	59602	600	72756	02	8
169	004	01002	916	51537	551	80***	425	93***	02	8
209	000	00007							02	8
221	007	03015	928	00503	771	59606	600	72770	02	8
247	003	08042	893	08052	774	50536	598	61***	02	8
422	009	04031	928	51511	829	58589	763	61619	02	8
802	996	52512	884	53	816	55***	800	58***	02	8
824	008	50502	970	00501	911	00501	826	55552	02	8
834	012	05504	989	04	970	07***	904	07***	02	8
845	996	00504	412	91984	297	67***			02	8
875	000	01514	943	03	814	55***	260	04***	02	8
22										
230	013	03517	975	10031	912	10013	730	55623	02	8
318	994	08067	845	05047	709	54546	654	57576	02	8
357	003	02014	909	51523	841	54566	692	65671	02	8
469	006	00008	985	04034	946	04504	894	01538	02	8
887	986	01014	900	50532	540	76874	396	95***	02	8
889	985	02011	967	00008	913	00517	285	02***	02	8
907	001	03029	914	00528	813	50567	507	77846	02	8
909	995	03522	964	03529	947	03529	700	60660	02	8
921	011	06058	944	11071	920	11063	261	14***	02	8
925										
931	005	10072	972	13071	942	13043	828	04537	03	8
935	995	01813	995	01513	925	04520	627	51578	02	8
23										
625	581	05049	981	05049	961	06043			02	8
644	992	03014	866	08045					02	8
672	910	05007	891	04516	849	01547	785	00585	02	8
957	997	04513	983	04523	958	07502	940	07503	02	8
975	018	05019	981	08024	926	05527	804	54621	02	8
979	007	02	979	04012	917	04021	829	50533	02	8
982	985	06050	388	89	194	01***			02	8
24										
000	011	09094	863	06052	753	50512	692	53536	02	8
027	914	09012	829	13057					03	8
038	017	06021	970	09051	916	09041	600	58***	02	8
049	022	11076	997	14096	936	14084	863	13056	02	8
170	8	13113	938	12101	792	03035	756	00009	02	8
25										
054	023	11531	976	07047	948	07029	791	11576	02	8
058	026	04514	970	09028	807	50598	711	55651	02	8
072	993	02533							01	8
079	002	09008	980	12031	914	12032	672	56667	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879										
896	543	65702							03	1
907	725	60624	714	60621	640	65691	609	68831	03	1
909	815	59694	807	58685	584	69771	535	72769	03	1
917	900	09995	592	76811	445	89933	310	07996	03	1
918	808	61999	768	62990	270	09997	101	58***	02	1
924	420	90990	228	17993	075	05994			03	1
926	185	01996	101	47					03	1
934	761	62613	533	93851	520	82846	457	89931	03	1
938	763	69754	639	72849	586	74815	444	83924	03	6
945	802	57594	637	66683	597	70725	758	68728	03	1
964	570	62676			460	73783			03	1
968	583	69826	535	69793	238	08**3	104	00990	03	1
74										
043	525	82933	450	79994	244	97994	115	04993	03	1
074	035	07993	101	58					03	6
082	787	71762	751	73822	659	74855	615	77853	03	1
090	792	69844	328	00995					03	1
109	878	07567	735	03765	614	55809	448	72922	03	1
198	792	52696	776	52702	649	60765	530	72851	04	1
76										
458	796	17607	657	07608	458	63725	281	89935	02	1
491	469	61753	286	89974	210	05996	197	05996	02	0
644	646	04567	593	51585	580	50711	555	50993	03	6
679	326	80992	290	87995					03	6
78										
016	743	06990	567	60991	553	59995	310	90990	03	1
325	739	07008	677	05574	664	04657	566	55721	03	1
355	730	09563	635	02673	612	50603	550	56688	03	1
367	834	17512	712	08513	670	06991	612	01994	03	1
501	347	78991	293	89999	141	15995	074	26998	03	1
526	550	52994	272	87993	162	11990			03	1
806	587	00545	529	52692	266	9098*	220	01991	09	1
91										
115	740	10034	577	58682	544	54689	527	56631	03	1
131	720	12042							03	1
165	540	51731	265	88990	078	30992	056	15996	03	1
182	260	90990	210	00994					04	1
218										
245	753	12072	726	10001	713	09629	665	09999	04	1
250	805	13111	792	16541	772	15564	760	17990	03	1
275	760	08033	745	11602	294	82995	244	91995	03	1
285	785	12528	767	11017	602	03667	344	79999	03	1
334										
348	622	05004	570	00663	479	58702	408	65722	02	1
356	662	06480	601	01535	585	01575	526	53604	03	1
366	800	12085	784	14603	720	09614	620	02551	03	1
376	656	07997	636	06622	625	04451	580	55740	03	1
385	528	00664	416	56638	290	79899	112	24990	21	1
408	446	62995	432	60994	107	28996			03	6
413	152	16994	101	58					02	1
700	774	16055	732	06506	615	05597	535	52643	03	1
98										
836	124	29994	094	26994					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	930	11055	871	66029	855	08605	838	09638	03	1
037	598	57743	548	62769	484	67727	425	72867	03	1
041	848	09515	800	06612	562	62718	544	63701	02	5
044	767	02522	516	67847	352	89997	211	13993	03	1
052	461	87740	307	42 0	257	26**0	225	12**0	02	2
053	756	50512	690	54666	559	65807	360	90990	03	1
055	750	54679	674	58627	384	88911	230	14990	03	1
062	513	80580	270	32 0	234	39**0	203	43**0	02	2
063	666	80868	587	85932	513	85951	408	94***	02	8
124	718	01709	598	54741	567	55648	458	67803	03	1
134	354	89953	272	05996	235	06997	209	03993	03	1
154	722	51613	679	56684	582	60701	467	70784	03	1
246	433	89993	270	08993					03	1
360	635	72732	506	86872	461	88892	400	94**1	14	5
01										
001	380	05990	340	05993	263	98996	186	99996	03	8
030	325	98990	225	95994	183	96992	120	99996	03	8
384	483	86967	400	98061	332	07***	320	07***	03	5
415	804	62633	789	61623	768	61644	676	68726	03	5
02										
062	756	63578	652	72777	477	91967	462	92962	03	8
077										
084	820	56641	760	61704	727	62727	628	72811	03	8
836	725	64661	640	69757	621	70765	549	76990	03	0
974	775	61616	395	00995	344	00996	231	94997	03	2
03										
005	607	90840	471	60540	418	49**0	355	49**0	02	2
026	260	27 0	138	32 0					02	2
171	543	89870	520	89860	385	60520	238	16**0	02	2
322	805	27940	787	24000	739	24190	516	93880	02	2
476	718	22000	352	60560	205	14**0	165	21**0	02	2
743	822	34040	722	29910	610	08010	570	06020	02	2
808	218	18 0	191	11 0	184	24**0	174	23**0	02	2
917	790	26210	243	22 0	218	21**0	203	25**0	02	2
953	629	06010	230	16 0	215	16**0	135	26**0	02	2
04										
018	497	88927	358	04999	077	01995			03	1
202	922	58739	830	62769	816	61787	773	63991	03	1
220	382	03994	352	03990	267	00990			03	5
270	692	64794	639	67755	573	72022	476	79828	03	1
340	320	09996	307	09998	249	00996	122	01990	03	8
360	609	81894	395	01991	290	05996	110	03999	03	5
06										
180	798	56638	484	81918	440	82928	272	04991	03	5
260	780	51785	680	54738	595	607**	538	68732	03	8
447	843	03664	795	01725	515	69805	509	69805	03	0
610	622	63631	589	65650	558	65650	527	67675	05	5
07										
110	784	00005	675	56569	582	63644	547	67681	02	5
145	792	03014	745	51525	714	52538	685	57582	02	8
190	791	00559	739	52582	661	56629	606	60680	02	5
480	994	11062	850	02007	770	52521	624	58585	02	5
510	812	02545	794	01519	775	01019	631	56565	02	5
645	900	07034	834	04012	782	16260	737	01505	02	5
761										
08										
509	345	88992							03	1
10										
034	835	20020	258	26 0	210	28**0	180	23**0	02	2
122	165	48 0							02	2
338	766	23980	722	25980	471	83650	461	83650	02	2
384	732	59998	684	59731	636	61744			03	5
419	758	28010	590	09840	518	92690	471	88650	02	2
633	658	58741	595	63995	556	65802	497	72773	03	5
672										
866										
934										
11										
030	746	52543	602	61706	546	67803	445	79843	03	5
567	830	54575	800	53576	775	55591	750	52584	03	5
12										
375	792	58603	735	60646	665	65717	591	68777	03	8
840	661	60651	637	59687	370	87973	331	94067	03	5
15										
120	400	79867							03	5
420	740	50576	645	55648	251	04***	194	06***	03	8
16										
080	680	54700	556	64779	480	72747	456	71719	02	5
240	430	75866	417	75751	370	80801	307	90900	02	5
420	784	02990	600	63995	400	82994	324	92995	02	8
596	188	11 0	179	11 0					02	2
716	125	05992							03	5
17										
062										
606										
21										
056	601	68784							02	8
153	451	89	366	99	324	99***	255	96***	02	8
169	389	95	297	95					02	8
209										
221	454	88	377	99	352	99***	268	95***	02	8
247	244	06	226	08	206	08***			02	8
422	600	76	453	86	354	95***	291	95***	02	8
802	700	63	697	63	456	79***	342	92***	02	8
824	705	58604	251	99	225	99***			02	8
834	681	61	327	95	264	00000			02	8
845										
875	220	06							02	8
22										
230	512	71							02	8
318	470	75	433	76	335	92***			02	8
357	573	74784	528	76811	458	82***	386	90***	02	8
469	832	00574	789	52635	714	53***	493	71***	02	8
887	251	97							02	8
889	246	02							02	8
907	406	79862	224	09					02	8
909	640	63693	253	06	216	06***	148	02***	02	8
921										
925										
931	718	52551	228	11					03	8
935	753	51608	542	6 751					02	8
23										
625										
644										
672	283	97							02	8
957	838	01573	681	50591	656	59681	292	01***	02	8
975	700	55667	415	83912	229	08***			02	8
979	707	50535	290	98					02	8
982										
24										
000	510	70	466	73	375	84***	273		02	8
027										
038	400	78	249	04					02	8
049	297	97							02	8
170	748	04002	618	56628					02	8
25										
054	736	52598	592	56622	565	63705	577	73802	02	8
058	547	67789	516	88	309	97***	220	09***	02	8
072										
079	625	58671	286	99	216	09***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
165	ALEXANDROVSK	270				600	03003	36	7	140	54594	34	7	700	11785	33	11	02	8
178	NOVOSIBIRSK	220				550	03551	02	8	100	52649	02	12	700	70813	03	8	02	8
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	190				520	06529	18	7	080	51624	29	3	690	67781	28	9	02	8
101	KYZL ORDA	100				430	02524			970	56633			530	73825			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				510	05557	10	4	060	54643			610	69817			02	8
119	KARAGHANDA	170				510	07602	10	12	090	55715	10	9	610	76954			02	8
145	TASHKENT	130				480	10022	22	10	060	50599	23	20	560	69796	24	22	02	8
580	TASHAUZ	160				490	05002	34	14	050	00553	32	23	640	86945	32		02	8
617	ARALSKOE MOR	120				460	05 3	02	13	020	54**7	04	13	590	71**6	02	21	02	8
630	CHARDZHOU	130				490	10504	28	8	070	01**4	28	19	690	66**7	29	26	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	120				410	52627	32	16	910	63725			429	74**5			02	8
213	CHITA					350	01623	28	9	870	64**6			340	78**2			02	8
217	IRKUTSK	070				380	50 5	30	15	890	64**1			370	77***			02	8
252	SKOVORODINO					290	56 6			780	66**9			240	82**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	120				410	52537			930	55**6			470	74**4			01	8
163	KHATANGA	220				430	68729	01	5	860	70757	01	9	290	82**4	36	22	01	8
238	IAKUTSK	040				320	61	08	4	800	69***	15	7	230	84***			03	8
283	NAGAEVO	100				330	65696			780	73175			***	****			02	8
829	MALYIE KARMA	120				420	65253			950	56563			510	72570			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				340	02674	28	9	820	62785	28	10	330	77**8	29	26	02	8
285	AIAN	070	53588	05	3	340	60656	20	2	820	68744			290	83**3			03	8
683	OZERNYE KLIU	090	10036	17	2	440	01584	30	9	960	57664	31	18	***	****			01	8
823	TOYOHARA	060				470	50 1	26	13	880	60**1	27	13	400	77**4			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	028	74700			490	830	09	21	032	49270	71	80	***	****			03	2
648	HABBANIYA	032	72520			497	66430	05	5	027	39250	18	11	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				144	2201			309	0656*			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	2302			310	0850*			579	59***			15	8
807	CALCUTTA	003	2818			145	1913			308	04***			571	63***			15	8
867	NAGPUR	004				147	2011			***	*****			***	****			15	8
909	ERAVAL	006	2623			149	2203			315	*****			588	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2116			315	1108*			587	6555*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2625			147	2403			315	*****			591	****			14	8
279	MADRAS	006	2724			149	2207			315	1272*			588	51***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2723			149	1816			314	0806*			585	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2523			149	1817			314	1104*			587	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	67660	09	9	489	61560	21	23	022	46280	24	30	908	22610	25	50	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	052	12538	13	3	490	03646	06	7	997	54993	29	12	850	66757	27	30	03	1
401	WAKKANAI	020	08025			452	51584			947	63689			763	77820			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	12557			463	50663			959	62744			778	78883			03	1
580	MISAWA	040	13500	27	20	476	51585	27	10	***	*****			***	****			03	1
582	AKITA	049	09012			481	52492			977	61671			799	75826			03	1
590	SENDAI DCMO	048	13534			487	50669			987	60772			812	72917			03	1
600	WAJIMA	055	08531			487	52620			985	69711			818	71873			03	1
635	NAGOYA	050	14520	28	5	489	03996	24	10	996	55995	32	10	845	67990	28	68	04	1
744	YONAGO	055	12503			493	03593			003	54672			857	66785			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	15042			494	05596			008	50671			872	62743			03	1
827	KAGOSHIMA	046	17078	06	5	493	07025	26	8	015	02551	27	29	888	60661	28	49	03	1
931	KADENA OKINW	848	23168	11	10	504	21509	21	12	037	05073	25	20	922	58655	24	43	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	14127			486	11077			050	04998			872	57990			02	6
155	CASABLANCA	121	15136			470	11062	25	6	088	06644	24	23	750	64908			02	5
390	M BLANCHE	076	26054	13	20	500	21557	23	18	139	08655	21	15	793	66815	26	37	02	5
625	AOULEF	718	00094			530	24008	13	16	187	11607	02	8	880	59783			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	072				530	32072			213	16612			945	56990			07	5
642	DAKAR OUAKAM	083	20184			527	22034			165	08552			830	59997			03	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	190	12066	11	5	549	09582	34	11	122	50999	01	13	741	65994	35	32	03	5
053	BENINA	189	13150			658	05500	03	15	112	53670	01	12	687	70830	33	18	03	5
366	FAROUK	114	21090	30	10	502	11042	27	16	088	01675	19	10	722	69**0	29	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	50513	14	17	458	56624	20	26	946	66708	18	24	757	78896	21	26	03	1
133	KOTZEBUE	028	00502	15	31	450	55577			941	64661			757	78814			03	1
200	NOME	003	51522	17	20	453	57582	20	23	946	61634	22	20	767	78856	22	19	03	1
204	GAMBELL	027	50525	22	27	449	53552	24	30	947	59627			770	77809			03	1
219	BETHEL	060	01542	21	8	481	59612			974	60995			794	78997			03	1
231	MCGRATH	058	05538	26	9	485	56592	20	12	980	61993			800	77991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	057	04002	20	3	487	51541	20	8	985	61671	20	10	815	72743	22	40	03	1
263	BIG DELTA	054				487	00547			992	56668			833	69734			03	1
273	ANCH MERRILL	057	04027	27	4	490	51526	03	2	993	56585	23	13	835	70757	22	18	03	1
291	NORTHWAY	602	00046			488	04522	11	6	996	55588	18	5	842	70741			03	1
308	ST PAUL	053	03511	17	9	478	555 4			977	59729	21	21	805	76873	19	31	03	1
316	FORT RANDALL	051	06502	03	17	481	00990	05	17	985	57993	05	16	815	76998	07	31	03	1
350	KODIAK	058	04015			490	02006			998	53557			842	70744			03	1
361	YAKUTAT	051	05012			489	07523			004	52562			856	68731			03	1
381	JUNEAU	048	07515	00		485	02557	04	15	991	53604			836	69745			04	1
398	ANNETTE IS	037	10512	35	18	478	05556	03	12	993	51573	36	28	846	68733	34	34	03	1
414	SHEMYA IS	034	02543	34	7	453	60649	01	11	938	64999	32	12	746	82992	33	17	03	1
454	LONGVIEW	018	06046			448	52529			942	63677	16	33	754	82926	19	29	03	1
489	UNALASKA	055	04006	01	6	481	00996	05	4	983	58698	08	7	808	77996	08	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22188	09	9	507	14106	28	10	037	06990	29	20	910	62671	24	37	03	1
208	CHARLESTON	051	14094	18	6	493	04611	34	12	009	01998	29	33	868	66990	29	43	03	1
211	TAMPA	051	17117	35	6	503	13522	31	12	034	05647	27	24	903	64776			03	1
219	ATLANTA	051				492	06998	29	17	009	01998	29	25	871	65999			03	1
232	BURRWOOD	048	14088	10	11	499	13541	23	13	028	05535	27	21	901	62990	28	40	03	1
240	LAKE CHARLES	046	15063	14	12	494	11045	23	9	022	06632	26	23	895	63993			03	1
250	BROWNSVILLE	036	20171	12	15	491	14107	17	7	029	11543	26	5	917	59756	28	31	03	1
253	SAN ANTONIO	035				488	11084	22	19	023	09625	27	27	903	62753	28	30	03	1
259	FT WORTH	028				479	11047	23	26	007	05573	25	17	872	64795	27	31	03	1
265	BIG SPRING	011				474	18501			008	05615			***	****			03	1
270	EL PASO	011				477	20564			012	05595			***	****			04	1
278	PHOENIX	018				482	16523	25	19	009	02604	25	12	871	65755	27	33	03	1
304	HATTERAS	047	11049	14	4	485	01551	28	20	989	52993	30	40	844	66997	27	70	03	1
317	GREENSBORO	052				488	01592	28	10	992	55738	29	34	840	69993	29	59	03	1
327	NASHVILLE	049				489	05702	25	7	004	50735	28	21	858	68752	28	47	03	1
340	LITTLE ROCK	040	12517	12	5	484	06581	21	23	005	05613	26	36	869	66695	29	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				469	13002			997	04604	28	27	861	66770	27	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				469				001	04616	28	22	859	69723	27	30	03	1
386	LAS VEGAS	007				470	16524	22	25	997	02572	27	15	856	68772			03	1
394	SANTA MARIA	045	11077	30	3	486	08641	24	4	003	50626	27	13	859	67804	26	23	03	1
405	WASHINGTON	050	04567	30	8	477	54619	32	16	970	62716	27	29	796	76996	29	58	03	1
445	COLUMBIA	026				469	07582	22	34	984	00624	29	28	837	69833	28	30	03	1
451	DODGE CITY	000				461	17543			995	06592			862	66734			03	1
476	GRAND JUNC	005				466				995	02561	26	15	854	67709	26	21	03	1
486	ELY	024				474				995	50533	33	11	854	66693			03	1
493	OAKLAND	046	11067	27	10	484	06502	21	12	002	51533	28	7	851	69755	26	15	03	1
506	NANTUCKET	032	05517	32	12	459	55592	29	22	951	60778	28	26	769	78915	26	35	03	1
518	ALBANY	034	03535	28	10	459	56602	31	27	951	63696	31	16	764	80990			03	1
520	PITTSBURGH	053				477	57603	28	19	964	60997			790	77991			03	1
528	BUFFALO	045				470	56581			961	63662			775	79915			03	1
534	CHICAGO	040				472	52590			969	59611			801	74762			03	1
536	TOLEDO	046				473	55608			968	60744			797	75826			03	1
553	OMAHA	005				454	11550	24	38	974	50711	29	33	822	71801			03	1
562	N PLATTE	505				451	16578	15	4	981	03653	26	20	838	69783			04	1
576	LANDER	509				451				980	04651	31	16	840	68990	31	25	03	1
597	MEDFORD	032				481	08536	25	8	996	52627	28	6	845	69997	04	2	03	1
600	SABLE ISLAND	015	04034			444	51594			945	58711			780	71871			03	1
606	PORTLAND	023	04512	28	11	451	54617	32	18	942	65703	31	23	751	81931	29	32	03	1
655	ST CLOUD	020				451	51581	15	25	952	59611	25	21	778	76794	27	41	03	1
662	RAPID CITY	008				453	06561	01	16	970	51611	28	19	819	70733	29	63	03	1
681	BOISE	501				460	15557	35	7	987	02582	31	30	842	68991	31	9	03	1
712	CARIBOU	010				435	54563	30	19	928	65673	30	18	734	82863	30	18	03	1
734	SAULT MARIE	039				462	58632	26	23	949	64792	25	13	766	78862	30	27	03	1
747	INTL FALLS	033				456	57642	27	8	942	67701	28	19	752	81832	26	28	03	1
764	BISMARCK	016				452	50549	08	16	950	62642	31	18	772	77801	28	47	03	1
768	GLASGOW	030				461	52562	33	11	956	62668			781	75809			04	1
775	GREAT FALLS	023				462	01534	08	18	968	56585			809	69744			03	1
785	SPOKANE	004				456	10588	24	23	973	52661	28	20	824	70763	29	41	03	1
798	TATOOSH IS	034	07043	18	18	467	02554	25	8	983	02653	31	17	846	66791	32	22	03	1
815	STEPHENVILLE									***	*****			***	****			03	1
816	GOOSE	005				420	53562	04	3	915	62635	11	5	731	79792	13	12	03	1
826	NITCHEQUON	510				417	56573			902	67681			701	83916			03	1
836	MOOSONEE	031	50549			450	59603			936	66688			743	81863			03	1
867	THE PAS	035				430	59708			936	67789			746	79937			03	1
879	EDMONTON	060				469	67697	35	25	949	67681	23	14	749	81857	28	54	03	1
896	PRINCE GEORG	224	00043			468	56674	04	23	965	59632	30	37	802	69802			03	1
907	PORT HARRISN	014	01506			440	55579			933	60622			762	74771			03	1
909	UP FROBISHER	065	59611	12	12	479	61629	09	16	952	72736	02	12	757	80993	31	20	03	1
913	CHURCHILL	043	58599	35	11	456	59592	06	15	942	67683	06	15	749	79819	09	48	03	1
917	EUREKA	113	67726	33	4	520	60999	34	21	004	68999	33	20	803	83996	32	24	03	1
918	ARCTIC BAY	102	60724			517	58758			166	67998			799	85994			03	1
924	RESOLUTE	112	57653	35	12	529	58994	34	10	017	65997	31	11	826	90985	33	25	03	1
926	BAKER LAKE	085	65675			593	61737			981	63789			798	77853			03	1
934	FT SMITH	069	57604			479	63648			955	70718			745	87896			03	1
938	COPPERMINE	107	68724			512	61712			999	63794			818	76834			03	6
945	FORT NELSON	096				498	70803			965	73815			758	85933			03	1
964	WHITEHORSE	055				492	00564	01	9	993	59618	34	27	834	69827	31	25	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	108	59714			519	59724			008	65831			817	80993			03	
082	ALERT EL ISL	117	72752	32	14	507	74775	32	33	972	74797	36	30	753	87853	01	53	03	1
090	CLYDE RIVER	085	63705			494	64993			966	92997			750	87998			03	1
109	PORT HARDY	032	07053			468	06551			985	00581			846	64715			03	1
198	PEPPERRELL	502				433	03633	25	39	997	52998			789	70990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	24151			494	21514			035	10596			919	59658			02	1
491	C VICTORIA	030				491	14113			024	08032			912	57698			02	
679	TACUBAYA	006				481				037	15002			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	18163	19	17	490	19081	25	37	015	03509	25	41	886	60637			03	1
325	HAVANA C B	048	23211	06	6	509	15112	20	6	042	07505	24	5	922	60642	26	33	03	1
355	CAMAGUEY	052	23224			513	15106			042	03524			919	59767			03	1
367	GUANTANAMO	044	25212			512	17124			044	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25215	10	11	504	17054	11	14	***	*****			***	****			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23192	13	15	506	14094	12	17	042	09998	10	13	929	56990	29	7	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25234	33	8	490	18142	36	13	029	12502	26	1	922	55701	27	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	17081	35	12	509	09999	35	19	032	03994	31	15	902	63997	27	37	03	1
115	IWO JIMA	047	25192	28	6	505	14082	25	12	037	06569	25	20	915	58687	25	5	03	1
131	MARCUS ISL	046	23202			508	14118			043	09515			932	57713			03	1
165	MOKULEIA	046	22177	05	6	502	12091	33	9	033	08570	18	3	920	56995	29	8	03	1
182	HONOLULU	014	23183	17	7	499	11101	05	4	025	06564			907	57998			03	1
218	NORTH FLD	033				496	15123	18	28	032	09055	20	23	923	55581	24	21	04	1
245	WAKE ISLAND	048	23227	09	18	510	16149	10	16	048	10531	05	18	929	55991	05	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28214	06	19	457	16102	07	23	***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	041	24208	06	11	501	73091	06	10	031	09957			920	56***			03	1
285	HILO	043	21182	06	6	497	11108	25	3	027	07585	13	2	915	57990	31	3	03	1
334	TRUK	032	28232			502	18050			033	08105			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	033	23155	12	10	492	15069	07	10	022	07001	06	10	910	56995	04	2	02	1
366	KWAJALEIN	038	28238	05	18	905	18141	09	18	048	12601	08	8	948	64533	01	80	03	1
376	MAJURO	024	28242	07	13	492	19170	07	10	032	12522	08	10	930	53624	08	6	03	1
385	PALMYRA IS	025	32062	10	15	497	21175	10	19	040	10070	13	9	936	54571	10	11	03	1
408	PELELIU IS	036	30233			479	18148			034	10036			929	55581			02	6
413	YAP	036	33232	20	6	512	19051	20	7	048	12550	21	7	442	54634	22	13	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
165	300	93	29	8									02	8
178	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	860	02 9			450	04 6							02	8
252	101	43											02	8
28														
157	000	00 1											01	8
163	101	43											01	8
238					310	97							03	8
283	580	99 3											02	8
829	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
285	700	54 5											03	8
683	101	43											01	8
823	880	0 4	30	25	480	02 7	28	4					01	8
40														
597	118	74430	26	16	062								03	2
648									370	15***	22	19	02	2
42														
182	939	90			208	99							15	8
475	951	89			222	02							15	8
807	938	92			203	06'							15	8
867	101	43											15	8
909	969	81											15	8
43														
063	972	78			251	98			679	21***			15	8
149	765	60			980	75			261	92***			14	8
279	101	43											14	8
333	969	81			242	05							15	8
371	973	76			255	96							15	8
45														
005	149	72440	27	39	047	40 0			442	02**0			23	2
47														
102	051	91990			910	01999			308	15995			03	1
401	901	04997			747	03999			218	02990			03	1
412	909	05997			743	05993			194	04990			03	1
580	101	43											03	1
582	959	97997			826	01991			282	04996			03	1
590	992	92990			751	04998			311	09992			03	1
600	013	91997			887	05996			329	09998			03	1
635	046	90990	28	96	911	11000	27	95					04	1
744	067	87999			937	11995			348	12996			03	1
778	099	76998			979	06995			410	08997			03	1
827	122	85992			998	08994			408	16990			03	1
931	757	85993			050	03290			411	*****			04	1
60														
120	067	94991											02	6
155	101	43											02	5
390	101	43											02	5
625	962	87025			232	04 1			657	20**4			02	5
61														
052	985	81990			261	99 7			689	17**7			07	5
642	955	89991			220	11 7			626	23**0			03	8
62														
011	939	94991	35	43	198	14999							03	5
053	924	00990	35	21	184	06990	34	37					03	5
366	343	81 1	29	32	321	95 4							15	5
70														
026	892	98999	21	18	777	93996	20	33	279	01990	19	18	03	1
133	854	98990											03	1
200	898	03990	22	26	774	96992	20	33	278	01997	71	8	03	1
204	905	04993			777	55990			281	97999			03	1
219	944	01996			804	97993			287	02991			03	1
231	965	97990			825	98999			307	04993			03	1
261	987	97990			834	03996			301	06993			03	1
263	015	95995			875	01992							03	1
273	006	97999	20	39	854	03999			313	06995			03	1
291	018	97990			865	06992			322	06995			03	1
308	942	06993	19	46	786	00996			276	04550			03	1
316	971	01999	17	50	816	02991	18	39	299	02990	16	30	03	1
350	210	143											03	1
361	044												03	1
381	019	95990			866	12997			310	*****			04	1
398	210	143											03	1
414	872	03990	33	28	735	98993	00		246	94996	19	9	03	1
454	101	50											03	1
489	944	05990	16	43	786	01999	17	31	268	*****			03	1
72														
202	126	90998	25	50	987	14995	27	60					03	1
208	057	95990	27	77	904	12990	26	47	326	09990			03	1
211	110	90996			977	11994							03	1
219	061	95990			910	12998							03	1
232	110	91992	29	56	973	11996	30	78	370	11997			03	1
240	098	91993			959	12995			348	10990			03	1
250	145	86902			027	06997			408	12996			03	1
253	117	90972	28	67	990	08992			377	09997			03	1
259	071	92995	28	44	926	12996	29	80					03	1
265	101	50											03	1
270													04	1
278	068	93994			921	08998			333	15994			03	1
304	029	96991			880	11998			314	08994			03	1
317	015	97997			861	11994			289	06998			03	1
327	040	95999	29	72	887	13995	28	76	469	08999			03	1
340	062	92990			920	13992			326	09997			03	1
353	055	93993	29	49	907	12990	27	70	316	11993	28	76	03	1
365	044	95990			891	11993			298	14990			03	1
386	040	96990			894	06996			318	12999			03	1
394	048	95992	26	57	899	12990	25	47	326	11992	26	33	03	1
405	311	89990	29	62	942	00996			805	03993			03	1
445	011	97992	29	63	850	14990	29	60	271	09990			03	1
451	047	96990			890	12996			477	09992			03	1
476	034	96998	28	18	878	11993	27	44	299	10991			03	1
486	041	95999			890	09993			321	09995			03	1
493	031	96996			880	09997			311	09993			03	1
506	909	00994	25	56	778	00998	74	5	248	01996			03	1
518	897	04991			755	01990			233	98999			03	1
520	930	02998			783	05994			234	04991			03	1
528	911	03996			763	01998			232	01995			03	1
534	952	03991			791	08997			388	06995			03	1
536	940	93999			783	05990			232	04990			03	1
553	985	01999			817	12993			244	09996			03	1
562	016	97991			855	15998			273	07994			04	1
576	015	98992			855	13993			279	07993			03	1
597	376	82913	16	3	020	98999	24	11	859	12996	26	3	03	1
600	961	92993			833	03991			300	02994			03	1
606	881	00997			747	01992			362	00992			03	1
655	927	02995	29	92	772	03998			231	05996			03	1
662	993	98990											03	1
681	023	97993	29	22	860	14991	31	21	280	07998	29	18	03	1
712	862	98996	29	22	742	96996	24	33	246	*****			03	1
734	899	05991	29	34	747	02999			219	01991			03	1
747	880	02995	27	31	741	00990	29	38	217	01995	27	19	03	1
764	916	01994			769	04990			226	05995			03	1
768	938	00990			784	04998			239	05992			04	1
775	982	00990											03	1
785	001	97990	32	42	838	18994	33	47	245	09994	31	85	03	1
798	034	95997	01	20	875	16997	02	27	283	10992	34	20	03	1
815	888	98999	27	74									03	1
816	871	00991	15	37	742	98990	15	28	243	*****			03	1
826	810	04999			674	98996			162	01995			03	1
836	101	50											03	1
867	886	98998			759	98999			247	00997			03	1
879	885	01996			746				206	04998			03	1
896	983												03	1
907	908	03998			744	04997							03	1
909	892	03994	29	50	734	03992	29	45					03	1
913	882	05996	11	44	726	02998	10	18	198	02996	00		03	1
917	918	07999	32	40	758	50990	33	33	225	01997	34	22	03	1
918	906	09992			740	06998							03	1
924	955	05993	33	44	788	07995	34	50	237	04997	36	30	03	1
926	938	05990			764	10993							03	1
934	850	06990			712	50990							03	1
938	959	02999			804	05992			266	*****			03	6
945	908	91990			801	95995			282	03997			03	1
964	101	58											03	1
74														
043	951	98992											03	0
082	864	02996			727	00994			201	02997			03	1
090	836	08993											03	1
109	049	93990			898	13997			322	08991			03	1
198	966	96990			817	09990							03	1
76														
458	153	83869			041	06993							02	1
491	149	85971			038	05993			413	14991			02	0
679	101	54											03	6
78														
016	110	88929			982	09998							03	1
325	146	89931	26	31	019	08993	30	34	393	13993			03	1
355	101	50											03	1
367	101	58											03	1
501	101	43											03	1
526	173	84951	23	30	062	05990	23	48	438	26990			03	1
806	170	83913	30	20	064	04990	32	35					03	1
91														
066	288	79862	86	59	941	29912	87	20					03	1
115	180	84994	26	72	076	03959			457	22990			03	1
131	179	81936			082	02993			467	28995			03	1
165	101	43											03	1
182	141	85990											03	1
218	187	27887	22	30	100	00990	01	17	479	*****			04	1
245	189	83992	32	15	089	02991	30	16					03	1
250					089	03990			452	29999	06	14	03	1
275	166	82992	27	8	061	00994	29	40	440	*****			03	1
285	101	43											03	1
334	101	58											03	6
348	156	82992	05	14									02	1
366	101	55											03	1
376	186	82994	27	17	088	02995	27	20	455	29992	06	8	03	1
385	199	79840	33	17					118	*****			03	1
408	187	78995			093	82990			446	27990			02	6
413	203	79998	19	18	103	03996	20	16					02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
165	026	03521	000	09052	946	00905	860	03007	02	8
178	011	06004	919	06514	879	03548	785	02591	02	8
204	997	04574	859	53562		55602	738	50*31	02	8
26										
087	018	06048							02	8
101	996	09072							02	8
118	997	05567							02	8
119	995	09584							02	8
145	958	12067	931	10039	862	10037	100	81906	02	8
580	008	07023							02	8
617	008	07062	952	10	930	10***	952	54***	02	8
630	993	10011							02	8
27										
189	963	03558							02	8
213	925	06605	816	52659	723	62766	709	64***	02	8
217	952	07558							02	8
252	951	02619	816	60	703	67***	517	81***	02	8
28										
157	013	56574							01	8
163	027	77801							01	8
238	994	53593	994	53	830	62***	595	76***	03	8
283	997	59626							02	8
829	013	01503							01	8
29										
263	984	12638	984	12538	832	01646	644	67853	02	8
285	008	53578	954	54583	907	58623	792	63689	03	8
683	006	10044	969	09004	937	08519	856	02573	01	8
823	004	03017	970	03	404	03***	262	07***	01	8
40										
597	009	74700	933	18410	825	70160	630	36130	03	2
648	006	69530	977	82530	603	20070	194	26**0	02	2
42										
182	976	2909	930	3106	643	0056*	251	97***	15	8
475	990	3502	950	3701	648	0351*	148	12***	15	8
807	003	2818	990	2818	966	2716*	944	2814*	15	8
867	970	2821	728	1106					15	8
909	006	2623	962	2850	922	2603*	814	2152*	15	8
43										
063	946	2721	932	2816	744	1609*	684	0907*	15	8
149	000	2625	820	2302	465	55***	250	87***	14	8
279	005	2924	972	2421	765	1503*	400	61***	14	8
333	007	2725	992	2722	750	1309*	658	0403*	15	8
371	001	2523	940	2420	820	1614*	780	1607*	15	8
45										
005	007	68670	990	67670	934	67670	746	47430	23	2
47										
102	015	14520	867	02627	847	03645	807	00995	03	1
401	007	09039	988	06006	811	55613	670	66714	03	1
412	008	14541	680	64753	638	66772	471	81912	03	1
580	010	14502	542	75848	436	87996	241	02990	03	1
582	017	11032	930	02534	783	57645	655	63707	03	1
590	013	15513	985	11547	893	04603	806	54682	03	1
600	019	13011	009	08532	994	08533	933	04594	03	1
635	016	16014	990	12547	932	07569	904	06635	04	1
744	019	13008	987	10530	863	03576	790	01625	03	1
778	010	16051	956	11001	789	01645	720	00665	03	1
827	016	18086	950	13057	886	08026	811	06018	03	1
931	011	25762	922	15127	865	73096	858	15114	04	1
60										
120	013	13125	990	15136	898	11083	832	11077	02	6
155	009	15132	975	17140	960	15138	917	14122	02	5
390	006	26075	987	26514	922	99420	900	23533	02	5
625	979	26592	942	29053	888	27022	820	22517	02	5
61										
052	982	27562	930	34124	915	34122	825	31055	07	5
642	005	20185	995	20174	980	30165	947	29042	03	8
62										
011	022	12087	922	11021	886	11616	871	09637	03	5
053	005	12091							03	5
366	005	24094	772	04502	266	01**0			15	5
70										
026	012	51537	990	01512	926	50563	660	66759	03	1
133	010	00501	990	00514	890	55561	684	63655	03	1
200	012	00009	600	76959	295	03994	232	96992	03	1
204	009	50521	929	54552	319	03998	048	03990	03	1
219	022	02526	860	58608	830	59634	789	57743	03	1
231	009	06534	818	58614	798	55657	766	57754	03	1
261	005	04015	988	03516	930	01525	918	02515	03	1
263	973	05505	904	01517	878	02534	823	51551	03	1
273	017	05034	790	53554	765	53554	712	56585	03	1
291	955	11051	931	10005	766	52565	678	57596	03	1
308	019	04012	960	00579	852	55588	823	53691	03	1
316	016	07001	900	50559	866	01694	642	01994	03	1
350	019	05024	950	02004	836	02006	680	54564	03	1
361	018	04028	964	03001	924	04055	911	07004	03	1
381	017	08018	910	07545	761	53575	725	52602	04	1
398	009	12017	967	09542	947	10537	794	04557	03	1
414	003	02545	914	56596	880	58644	784	65663	03	1
454	006	06057	937	01015	835	53535	580	72838	03	1
489	020	05018	385	93993	373	93993	278	08994	03	1
72										
202	016	23195	776	10062	760	11613	748	10631	03	1
208	017	10084	006	14099	909	08538	820	02667	03	1
211	017	16116	980	16074	954	17082	920	17004	03	1
219	982	10003	970	12511	953	11536	859	04572	03	1
232	017	14104	950	14628	927	16555	800	09058	03	1
240	016	13091	009	15086	975	14024	886	11565	03	1
250	012	20178	929	16141	816	13091	799	16102	03	1
253	985	18107	886	11087	819	11085	798	15063	03	1
259	989	14054	804	10041	788	12542	562	59657	03	1
265	918	20041	826	17526	600	55686	101	58***	03	1
270	876	22563	614	55626	560	62996			04	1
278	969	24524	950	24529	750	06554	603	56716	03	1
304	017	10064	904	05001	760	56611	747	56662	03	1
317	986	06536	980	08558	950	07598	828	50593	03	1
327	997	06516	976	10565	888	05602	848	05701	03	1
340	005	12511	988	14520	824	05656	758	07607	03	1
353	961	16004	925	17501	820	11009	767	11571	03	1
365	831	17543	815	16624	486	71733	400	79886	03	1
386	930	23521	722	03558	637	52677	400	79884	03	1
394	008	12072	914	06025	900	07028	888	08526	03	1
405	255	05991							03	1
445	981	12541	966	13554	733	50594	578	62722	03	1
451	913	15508	896	18525	792	15592	400	79848	03	1
476	845	14005	835	14503	484	69725	400	80848	03	1
486	804	06034	795	07024	653	53565	400	79831	03	1
493	016	06914	886	04023	840	06535	816	06026	03	1
506	010	05507	935	01589	746	62659	733	60677	03	1
518	002	03534	806	60630	766	59631	516	78921	03	1
520	973	00532	742	66683	735	62692	715	61794	03	1
528	990	02004	760	62633	750	60625	560	74881	03	1
534	993	06007	970	06559	768	58625	585	65687	03	1
536	994	00533	984	03533	972	03556	812	58628	03	1
553	966	15003	950	15515	776	05566	550	67761	03	1
562	904	09534	888	19535	818	14609	482	71804	04	1
576	818	11598	808	14621	543	63746	516	66834	03	1
597	965	13064	934	14035	905	13012			03	1
600	009	04035	968	03006	897	51542	859	51581	03	1
606	006	02511	995	05527	764	61655	626	71782	03	1
655	969	04544	933	03574	719	57594	650	63651	03	1
662	894	07549	770	01559	765	04552	756	04592	03	1
681	905	18511	888	19553	647	53618	602	58734	03	1
712	980	01501	955	01527	426	89948	400	92998	03	1
734	988	50529	765	64677	745	62691	724	63781	03	1
747	968	50575	954	00627	725	66699	613	69729	03	1
764	947	05514	667	64669	662	63659	286	88928	03	1
768	934	02513	722	61644	658	64812	642	63993	04	1
775	880	03528	818	51543	781	51564	400	81858	03	1
785	920	14001	906	15543	685	51727	590	59711	03	1
798	009	07058	923	01007	870	51520	808	04658	03	1
815					317	98990	272	00992	03	1
816	992	02501	686	63642	558	74746	330	99990	03	1
826	935	50531	913	52541	745	64654	630	73746	03	1
836	010	50541	938	55581	889	55574	845	59618	03	1
867	979	53607	959	53641	790	63737	736	67741	03	1
879	940	60626	835	68692	817	65663	797	64667	03	1
896	935	00631	922	51669	833	57666	818	57664	03	1
907	003	01505	861	55579	814	55576	740	59615	03	1
909	023	58609	940	61634	924	59614	864	60615	03	1
913	016	59601	870	58582	902	61624	590	74762	03	1
917	047	75785	014	66703	958	63722	922	62769	03	1
918	040	65710	950	55734	920	55712	802	60995	03	1
924	044	72752	990	53647	918	56722	776	60997	03	1
926	034	63664	910	60688	871	60727	840	62733	03	1
934	001	57593	956	63642	921	63641	895	64655	03	1
938	044	67802	994	68727	951	67693	922	61631	03	6
945	990	60729	960	62733	786	74823	726	73801	03	1
964	938	07529	711	60612	676	59615	644	61636	03	1
74										
043	032	59674	963	59722	930	61741	900	60751	03	0
082	040	70745	804	75785	760	71746	460	90003	03	1
090	034	65694	950	67725	794	66990	629	75995	03	1
109	009	07067	977	05042	933	05042	784	03607	03	1
198	990	05050	933	01003	917	05043	875	03019	03	1
76										
458	008	25162	980	21124	743	27041	646	05634	02	1
491	973	23166	760	10091	620	03532	579	00601	02	0
679	772	19061	754	20025	663	11515			03	6
78										
016	012	18171	918	16107	787	07059	753	06641	03	1
325	011	23216	937	21162	665	04572	614	50587	03	1
355	004	23225	983	24193	938	20175	870	17093	03	1
367	012	26221	982	24203	926	22167	846	16128	03	1
501	013	26212	928	20195	824	15515	801	16576	03	1
526	014	24203	832	14062	804	16616	548	53994	03	1
806	008	26232	769	14101	720	11060	634	50002	03	1
91										
066	021	20117	012	18080	920	00775	885	09033	03	1
115	001	25192	976	21181	786	12065	760	10037	03	1
131	014	26216	998	22207	802	12087	740	12027	03	1
165	012	24173	938	17136	807	12045	588	00652	03	1
182	015	24143	819	08065	783	07019			03	1
218	993	26232	907	18165	566	00512	550	53603	04	1
245	016	24229	736	10082	721	12011	577	00694	03	1
250	011	29223	965	23019	928	20170	823	15616	03	1
275	114	26203	296	03991					03	1
285	014	22193	796	08087	769	10017	626	03556	03	1
334	111	29238	960	22193	874	18155	855	18051	03	6
348	008	24201	926	19102	759	08505	509	55664	02	1
366	013	18238	895	20781	832	17124	812	18574	03	1
376	008	28248	783	14134	746	14124	718	13001	03	1
385	008	30217	689	09061	669	09062	588	03525	03	1
408	005	30243	904	21195	766	75502	363	69819	02	6
413	008	33249	698	12550	678	11623	128	22997	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
165	712	54583	621	59641	480	73804	363	86***	02	8
178	625	57801	549	65763	417	79904	313	92**5	02	8
204										
26										
087										
101										
118										
119										
145	226	03	213	03					02	8
580										
617	400	84	174	00					02	8
630										
27										
189										
213	797	66	484	78	396	87***	281	07***	02	8
217										
252	387	95	278	04	209	00000	194	99***	02	8
28										
157										
163										
238	446	89	324	04	378	04***	232	98***	03	8
283										
829										
29										
263	523	76	455	82	338	95***			02	8
285	729	65710	711	67747	299	54***	245	51***	03	8
683	780	53627	693	58662	649	60694	583	64767	01	8
823	235	07	198	03	148	04***	138	01***	01	8
40										
597	097	93 0	056	10 00					03	2
648	175	21010	137	25 0	094	15**0	089	12**0	02	2
42										
182	220	98	159	03	135	02***	115	05***	15	8
475										
807	887	2114	835	1813	636	5454*	187	08***	15	8
867										
909	581	0051	564	5353	547	5354*	350	71***	15	8
43										
063	417	60	350	72	150	11***	092	22***	15	8
149	187	94							14	8
279										
333	573	0152	528	54	460	56***	350	73***	15	8
371	715	1103	690	1007	535	0054*	150	05***	15	8
45										
005	735	49410	690	45250	580	28200	571	29150	23	2
47										
102	790	00995	696	54995	677	52999	652	53995	03	1
401	628	68723	475	80855	440	84994	376	91992	03	1
412	375	93995	318	04990	290	07990	265	11993	03	1
580	225	98999	126	05995	110	03999	085	05992	03	1
582	595	68754	535	73808	478	76844	425	81995	03	1
590	721	58751	645	63815	573	71880	518	82992	03	1
600	790	56650	674	60731	596	64794	592	71887	03	1
635	640	59990	560	61996	529	65995	490	67816	04	1
744	720	53663	609	56696	536	62742	470	67796	03	1
778	613	53706	460	64766	346	77889	190	09993	03	1
827	720	03534	637	00572	540	57633	437	65719	03	1
931	835	15069	815	15092	788	13060	678	06554	04	1
60										
120	746	04506	726	04627	683	04995	600	53999	02	6
155	882	13094	840	10067	774	05002	728	08851	02	5
390	850	21557	820	18570	780	16590	737	11635	02	5
625	728	14584	428	69874	388	74802	300	87025	02	5
61										
052	745	21611	610	04625	280	84991	157	11**0	07	5
642	890	25037	731	11548	608	51688	595	51667	03	8
62										
011	858	09588	770	01576	760	02678	615	56996	03	5
053										
366										
70										
026	592	72796	565	72825	416	89981	308	00998	03	1
133	542	73767	422	88912	330	98999	251	96991	03	1
200	138	98997	110	96999	081	98991	040	05992	03	1
204	039	01991	028	06992	025	03996	021	08990	03	1
219	776	55714	714	59999	679	61995	494	79993	03	1
231	475	79994	450	79990	353	89990			03	1
261	766	56571	720	62651	707	60649	684	61735	03	1
263	764	54990	732	54685	642	60654	577	63667	03	1
273	685	56586	345	90973	234	09991	109	08990	03	1
291	650	57609	620	60634	608	59629	252	05996	03	1
308	795	53637	710	59755	673	61685	654	61714	03	1
316	493	76905	456	79843	366	90942	257	09990	03	1
350										
361	874	08521	601	58634	516	67702	437	73887	03	1
381	635	60624	620	58629	330	89966	190	08993	04	1
398	547	62688							03	1
414	757	63756	601	71998	419	80990	335	01990	03	1
454	410	91999							03	1
489	248	10996	195	00998	157	01992	130	98999	03	1
72										
202	628	00701	400	74761	314	87918	150	11998	03	1
208	800	04996	610	56997	400	79996	338	88995	03	1
211	894	15547	840	2518	822	12007	810	14631	03	1
219	852	06667	839	07992	736	01999	723	03993	03	1
232	780	10527	752	09589	638	00554	573	55742	03	1
240	743	07021	738	08503	658	02674	625	51994	03	1
250	741	13053	615	02587	570	50694	497	59767	03	1
253	770	14522	606	51684	570	53721	450	67823	03	1
259	540	62721	534	61744	480	66814	450	71777	03	1
265										
270										
278	516	63725	400	77872	318	89017	224	10991	03	1
304	734	53726	721	54990	534	63990	400	80996	03	1
317	750	55714	728	54729	641	57743	610	58994	03	1
327	768	03990	722	01721	570	60778	442	75791	03	1
340	555	60648	400	79826	324	88967	184	15995	03	1
353	527	64726	410	78861	400	78844	325	89935	03	1
365	330	90970	220	11997	150	12997	107	11997	03	1
386	346	89001	215	08992	150	07990	086	13993	03	1
394	734	01684	680	51609	475	69854	400	78994	03	1
405	804	54714	787	59643	775	58646	676	61787	03	1
445	541	64805	400	82923	364	87942	150	09990	03	1
451	333	90970	210	15990	050	07991	045	03998	03	1
476	350	89932	210	12999	150	08993	067	09998	03	1
486	337	89934	255	04998	150	06999	082	10999	03	1
493	400	81911	350	88987	210	10992	150	06996	03	1
506	400	89005	289	01996	268	98995	150	02991	03	1
518	411	90990	400	91991	268	06990	226	00994	03	1
520	690	60991	580	68841	515	75905	400	89997	03	1
528	465	82915	400	90012	255	06992	128	03994	03	1
534	322	86895	378	90932	273	07994	228	09995	03	1
536	797	56747	645	62788	584	66757	400	88949	03	1
553	400	83944	364	89018	215	14992	162	06999	03	1
562	452	73876	400	80999	347	89996	196	16992	04	1
576	400	82990	356	88997	213	14991	177	09994	03	1
597	860	09533	810	05544	774	03501	708	52586	03	1
600	328	90031	215	03992	044	02997	101	58***	03	1
606	588	72841	438	88001	400	93990	312	00999	03	1
655	640	62649	400	87902	265	08992	245	08994	03	1
662	661	55632	682	66497	400	82851	344	90942	03	1
681	515	67836	400	80995	340	90990	235	11993	03	1
712	335	00990	122	96991					03	1
734	575	70857	410	89980	400	90993	267	07993	03	1
747	430	90930	400	92994	294	03992	150	01997	03	1
764	250	05994	103	05996	072	02990	064	04992	03	1
768	586	69852	529	73771	468	80842	400	84891	04	1
775	363	88903	292	01993					03	1
785	460	75801	400	81912	343	89974	150	10999	03	1
798	752	04996	717	03666	582	56734	400	78914	03	1
815	227	99993							03	1
816	288	00995	150	96991	110	98994	101	58***	03	1
826	560	78824	457	89977	312	06990	158	00995	03	1
836	818	59618	788	62633	756	62633	687	68692	03	1
867	677	68811	632	69842	281	00991	084	00990	03	1
879	769	66671	730	65669	619	74753	576	75778	03	1
896	794	59663	783	57644	730	56616	630	64674	03	1
907	721	59615	650	62654	260	10990	239	11992	03	1
909	704	73741	684	70713	666	68807	255	10995	03	1
913	530	76789	422	88901	287	07998	255	08992	03	1
917	904	60773	808	61995	435	90990	275	09993	03	1
918	273	11992	101	58					03	1
924	540	77990	526	77883	414	90941	258	12994	03	1
926	782	60755	575	70867	232	14994	169	06993	03	1
934	860	63644	843	64643	805	63648	625	76787	03	1
938	897	62641	868	62702	829	60708	783	60698	03	6
945	670	73837	630	74829	480	87953	329	89019	03	1
964	634	59686	603	60779	485	71832			03	1
74										
043	880	60748	820	57698	693	65847	343	97999	03	0
082	340	02999	062	04990	101	58***			03	1
090	257	02996	227	03993	101	48***			03	1
109	746	03557	360	81897	203	14999	189	09999	03	1
198	846	02699	814	03995	740	00996	633	58787	03	1
76										
458	447	66699	295	84879	155	19993			02	1
491	353	76831	269	90012	133	24995	073	20997	02	0
679										
78										
016	637	06021	685	52542	604	52549	292	90941	03	1
325	154	17997	132	10997	117	14995	068	25990	03	1
355	827	13116	732	06046	678	02518	637	01597	03	1
367	796	16023	650	02996					03	1
501	777	14996							03	1
526	419	64817	278	87989	074	30997	069	17998	03	1
806	545	51679	462	59663	415	64782	335	77892	03	1
91										
066	853	09644	833	11991	670	02995	478	66825	03	1
115	624	00669	555	54695	486	60681	446	64776	03	1
131	454	60755	308	80954	240	90990	195	03995	03	1
165	535	52996							03	1
182	715	07544	635	02693	534	53998	276	90990	03	1
218	543	50547	430	60677	263	84987	103	27990	04	1
245	570	00999	467	58999	260	87997	130	20998	03	1
250	789	15084	787	16572	432	60996	255	89959	03	1
275										
285	566	00995							03	1
334	805	15089	763	13579	715	10043			03	6
348	267	82992							02	1
366	722	2140	604	04534	565	03611	534	60777	03	1
376	663	09605	510	52658	426	60758	315	80994	03	1
385	339	72827	275	84935	205	01999			03	1
408	291	80915	275	84951	086	29997	040	10994	02	6
413										

April 18 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820490

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
700	CANTON	025	02420	08	6	493	19152	11	13	034	10029	18	7	930	54678			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				516	20127	10	7	058	12587	09	8	956	53703	07	2	03	1
836	ZAMBOANGA	034	25239			497	18123			035	09042			926	56651			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	16114	22	9	510	08584	23	6	030	02993	26	10	889	64995	28	14	03	1
037	0 360 700	040	11033	31	15	475	50539	32	19	962	54990	25	45	829	68994	27	62	03	1
041	0 450 160	025	12128			360	05055			942	52537			530	69734			02	8
044	0 440 408	038	15124			483	06544	26	39	996	51996	27	47	852	68742	27	56	03	1
052	0 525 200	031	49475	17	10	466	34321	17	9	970	17145	22	12	808	94810	21	18	02	2
053	0 528 358	728	00502			435	03037	09	8	944	55566	10	11	778	73834	09	20	03	1
055	0 565 510	029	01008	10	40	451	57586	11	39	946	60648	12	23	773	75789	13	17	03	1
062	0 589 184	025	38320			449	19180	33	22	936	99900	33	29	744	82550	27	75	02	2
063	0 620 330	281	53606			482	63744			932	71887			378	79976			03	8
124	1 280 450	047	17124	35	12	494		36	10	018	04622	35	15	892	60697	33	41	03	1
134	1 330 350	039	15114	03	25	481	05014	04	28	995	53571	04	33	844	68809	04	30	03	1
154	1 500 450	060	03535	15	18	492	02582	16	24	999	55664	16	26	841	71807	15	38	03	1
223	2 298 352	050	16115			496	07039			018	03552			893	58713			03	1
236	2 310 640	063	17121			502	06026			031	02565			900	62681			03	1
246	2 480 620	008	01525	11	25	429	56611	13	25	923	63717	14	17	743	78811	13	40	03	1
360	3 660 020	057	51537	36	10	310	62657	36	25	779	72748	35	14	145	93**0	18	6	14	5
	April 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	109	59615			360	70718			762	77785			108	92944			03	8
030	TROMSO	539				230	95951			717	68649			129	88883			03	8
384	GARDERMOEN	509				280	56621	29	26	770	67743			195	87942			03	5
415	SOLA	064	01537			360	58621			825	70712			230	87893			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	506				290	57616			753	68699			167	87897			03	8
077	STOCKHOLM	051	01009	18	18	340	55555	24	35	482	65650	24	35	318	79799	24	90	03	5
084	GOTEBORG	041	03015			330	54578			841	65723			324	78866			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	31270	32	24	463	12110	32	27	944	98880	31	36	734	61510	31	44	02	2
026	STORNOWAY	056	37230			477	16120	05	10	963	02820	01	5	761	76505			02	2
171	LEUCHARS	050	35310	04	15	474	20180	05	15	962	02820	32	14	782	91490	28	70	03	2
322	FAZAKERLEY	036	43370	06	6	469	34160	28	7	974	21150	26	22	812	93840	28	32	02	2
476	DOWNHAM MKT	036	43370			482	35170	22	5	980	22150	27	24	817	93790	27	30	03	2
743	LARKHILL	104				442	05004	22	4	021	54570	22	5	562	72740	25	12	03	5
808	CAMBORNE	031				471	40370	12	10	983	23180	13	8	827	97830	28	10	03	2
917	ALDERGROVE	131	02004			432	54650	30	15	955	57790	28	30	511	71890	29	40	03	5
953	VALENTIA	031	43380	09	4	469	90050			977	21605			818	93800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	057	54533	06	12	473	59616	22	1	956	70723	17	15	745	85927	30	38	03	1
202	THULE	064	61688	09	5	466	68778	04	10	941	71868	03	26	727	87981			03	1
270	NARSSARSUAQ	038	52592	07	29	457	56866	06	28	947	64687			767	76797			04	1
340	SCORESBYSUND	225	62657			452	70734			860	79825			205	91998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	242	61645			472	67708			903	73764			308	82992			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	179	52598			441	64671			905	68743			322	87928			03	8
180	KOBEN KASTUP	077	04028	23	12	397	55685	24	25	924	57607	26	37	451	75772	25	47	03	5
260	DE BILT	096	08033			433	04519			987	55591			549	70739			02	8
447	UCCLE	096	09066			449	08050			025	51549			619	68715			02	6
610	PAYERNE	140				580	04026	23	15	030	54542	26	12	620	68702			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	099	10105	16	4	440	03024	20	8	993	54555	25	11	575	78702	23	14	02	5
145	TRAPPES	102				340	06021	15	8	005	52584	20	17	587	70724	26	12	02	5
190	STRASBOURG	123				470	03012			013	56594			577	70776			02	8
480	LYON	120				460	09020	22	10	060	50504			660	68680			03	5
510	BORDEAUX	090	11083	14	4	850	08505	19	6	024	54607	20	8	606	69769	24	22	02	5
645	NIMES	129	12111	00		490	06034	00		054	51519	19	7	646	59747	25	19	02	5
761	AJACCIO ORO	121	15113	28	4	420	09508	31	15	078	51593			696	68851			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	14121	30	10	502	06033	03	21	019	00639	32	27	877	66749	31	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	085	06030	29	15	402	51620	27	22	932	58620	26	32	467	73780	26	50	03	5
122	JEVER	101	07040			426	03630	27	22	965	57680	26	31	517	79730			03	5
185	GREIFSWALD	008				418	01557			965	56632			512	72747			02	8
338	HANNOVER	031	50420	26	14	471	40290	26	24	979	22150	25	30	817	93830	25	35	02	2
384	BER TEMPLEHF	097	05007	27	9	442	05011	28	23	994	55587	25	30	543	72733	25	26	03	5
393	LINDENBERG	105				445	06533			009	54604			571	70723			02	8
419	ISERLOHN	104				454	06020	25	14	005	54580	23	14	568	78750	26	22	03	5
454	WERNIGERODE									***	*****			***	****			02	8
486	DRESDEN WAHN	105				453	07553			015	55595			572	70727			02	8
633	WIESBADEN	111				444	03011	24	8	992	55571	32	3	551	71783	30	10	03	5
672	ERLANGEN	119				457	04003			009	55550			573	71738			03	8
866	MUNCHEN RIEM	125				468	04506	26	12	024	55563	25	24	615	71732	26	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	104	99999			449	06534	24	6	016	53588	15	6	584	70753	28	29	03	5
567	PRAHA KBELY	109				430	05001	19	4	994	56639	20	12	519	75772	22	20	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	130				435	02517			961	53595			482	70767			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	177	11061	03	20	512	02004	28	5	064	52557	23	15	650	70713	25	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	169	14062	00		526	07515	21	14	104	51525	28	34	707	67743	29	33	02	5
420	MESSINA	174	13051			553	12990			188	53563			802	71719			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	13117	15	16	500	15027	20	24	099	01559	26	59	622	****	30	34	02	5
596	QRENDI	058				505	52105	28	12	***	*****			***	****			02	2
716	ELLINIKON	175	13514	01	9	527	08991	03	16	017	52996	01	7	677	71992	36	25	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026				475	40470	11	5	991	27220	34	20	843	130	35	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				330	56597			830	68716			250	85893			02	8
153	TALLIN	110				400	53606	22	13	910	62729			400	76888			02	8
169	PSKOV	140				450	53508	22	11	970	62681	25	15	525	30006			02	8
209	SORTAVELA	120				400	54609	24	8	890	67767	23	10	320	85**0			02	8
247	CYKTYVAR	130				450	004 9	17	6	300	57629	19	20	520	70796	21	24	02	8
422	KOENIGSBERG	140				450	5156			000	55649			540	74**2			02	8
802	MURMANSK	520				260	55	24	17	750	653**	24	17	200	835**	22	10	02	8
818	RIGA	140				430	53553	22	16	960	59631	22	20	470	74776	26	22	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD 08	130				420	54593	26	12	910	63709	26	14	400	81902	28	23	02	8
875	VOLOGDA	150				440	52 9			***	*****			420	82**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				470	01 5	20	6	010	55**4	20	13	590	68**7			02	8
357	KAUNAS	170				460	53617	21	11	970	57694	24	16	500	74885	27	28	02	8
469	TAMBOV	150				470	02516	01	7	010	56581			590	68709			02	8
887	MINSK	180				480	52597	23	8	010	58671	29	7	560	70831	31	22	02	8
889	SMOLENSK	200				490	54565	28	6	***	*****			***	****			02	8
907	GORKII	140				500	01547	27	6	000	*****	22	13	540	70***	19	20	02	8
909	MOSCOW OBS	190				490	52549	30	7	000	*****			***	****			02	8
921	CHKALOV	190				540	08008	13	7	110	55674	10	4	680	69798			02	8
925	KAZAN	150				480	03020			040	55570			590	68**2			02	8
931	KUIBYSHEV	097				520	06019	18	12	060	54602	20	12	640	68745			02	8
935	KURSK	190				590	52594	34	12	010	60670	32	12	550	71*12			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				510	07055	23	9	070	*****	25	7	650	71779	26	7	02	8
644	CHERNOVITSY	170				500	06016	17	7	060	*****	28	7	630	70819			02	8
672	KISHINEV	200				530	06525			090	54639			660	68807			02	8
957	KNEV	200				510	03525			070	54610			670	66739			02	8
975	ODESSA OBS	190				530	04523	30	6	080	58644	32	12	610	74835	32	11	02	8
982	SARABUZ	230				520	03511			060	56615			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				430	00514			970	50663			***	****			02	8
027	EREVAN	110				480	14054	15	2	080	03541	16	9	720	63682			03	8
038	GASAN KULI	120	01004			470	16054	05	3	080	04585	30	6	720	63**2	30	8	02	8
049	ASTRAKHAN	170				500	09524	20	13	070	00634	19	16	***	****			02	8
073	VOROPONOVO	120				450	01 7			980	56604			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	190				510	00509			060	53591			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				480	06 8	18	11	050	54**9	20	18	600	608*6			02	8
058	SAMAREVO	200				520	02610	35	74	070	55669			630	72832			02	8
072	SVERDLOVSK	210				5	551	20	5	120	536*9			***	****			02	8
079	UFA	190				550	09021	21	9	110	*****	23	9	690	68721			02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	06002	04	5	530	02589	04	7	080	52646	01	5	660	70849	36	6	02	8
181	OMSK	220				560	03554	04	5	130	53644	07	2	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				540	04537	09	4	110	52600			***	72827	07	7	02	8
087	URALSK	160				500	06522	16	10	060	54641	19	10	620	71**7			02	8
090	AKTIUBINSK	200				530	06607	06	6	070	55733	05	6	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	120				450	03609			000	56647			550	74812			02	8
107	ALMA ATA	140				480	08534	02	3	040	52587	20	3	530	67773	26	8	02	8
118	SEMIPALATNSK	150				490	08023	09	5	060	00563	08	6	650	70787	08	7	02	8
119	KARAGHANDA	170				510	07601	09	8	080	52685	04	10	660	70864	09	8	02	8
139	STALINABAD	150				490	10026	09	4	070	51585	20	5	660	70***	26	12	02	8
145	TASHKENT	150				500	05542	21	4	040	56634	24	10	600	73**1			04	8
580	TASHAUZ	160				500	07035	02	9	060	51535	35	15	670	66**1	33	1	01	8
617	ARALSKOE MOR	150				500	10511	03	16	080	52**3	04	15	660	70**1			02	8
630	CHARDZHOU	740				480	06001			040	52581	31	12	630	68**1	32	29	01	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	140				370	61661	21	9	850	65768	16	12	340	78911	15	25	01	8
238	IAKUTSK	140				380	63	30	5	860	70***	34	7	280	54***	06	6	02	8
283	NAGAEVO	150				390	63694			860	70765			270	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
823	TOYOHARA	130				450	02 4	28	5	990	60**5	29	14	510	74**0	30	28	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	020				480	62450	16	24	012	22705	21	21	872	4860	22	57	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				146	2102			310	0755*			575	66***			17	8
339	JODHPUR	001				146	2401			310	0650*			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				143	2360			307	0564*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	003	2520			146	2205			310	0955*			577	61***			15	8
867	NAGPUR	001				147	2412			312	0902*			581	57***			15	8
909	ERAVAL	005	2624			147	2101			312	0967*			583	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	2212			315	1454*			590	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2826			149	2118			315	1309*			590	52***			14	8
279	MADRAS	006	2825			149	2215			315	1004*			588	52***			15	8
333	PORT BLAIR	008	2524			151	2114			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2723			150	2015			316	1106*			590	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	09021			485	04562			990	59672			824	71813			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	13527			491	02621			997	59712			836	70831			03	1
580	MISAWA	056	63005	10	15	496	00604	20	7	004	55990	26	13	851	67994	28	23	04	1
582	AKITA	056	15538			498	03631			009	52727			859	67868			03	1
590	SENDAI DCMO	060	13021			502	05003			115	52652			545	63692			03	1
600	WAJIMA	045	14034			488	05555			998	56662			869	62673			03	1
635	NAGOYA	055	12086	00		693	02007	15	30	003	53557	21	36	875	62662	23	36	03	1
646	TATENO	060	14080			501	03501			010	54605			870	61641			03	1
671	TOKYO HANSDA	051	01302	22	13	493	04077	19	50	006	51513	22	46	877	61615	27	40	10	1
744	YONAGO	022	14094			465	09052			987	01510			857	61624			03	1
827	KAGOSHIMA	027	20172			480	10094			007	04025			886	60661			03	1
931	KADENA OKINW	036	20191			490	71810			***	10039			920	25011			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	132	14121	19	2	590	09049	05	12	079	00576	24	28	692	66814	09	32	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
700	189	79999			091	03993			445	32995			03	1
98														
327	204												03	1
836	178	81990			081	02999			439	29995			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	088	92994	30	40									03	1
037	013	94998	26	97	869								03	1
041	911	97 0			168	08 4			605	08**4			02	8
044	033	97995	27	78	870	15997			292	09993			03	1
052	979	44 0			814	13 0							02	2
053	933	00990	14	45	791	03990	28	12	248	*****			03	1
055	923	02990	18	20	763								03	1
062	901	45 0	79	12	759	37 0	29	68	232	40**0	28	34	02	2
063	889	00			148	01							03	8
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	003	00990	17	30	862	02991			326	03999			03	1
223	131	85992			016	03996			381	22993			03	1
236	121	88990			004	02995							03	1
246	884	04990	22	92	723	03997	75	6	191	00990	19	40	03	1
360	851	98 9	26	20	120	97 3	25	19					14	5
01														
001	845	01990			110	98991							03	8
030	885	00992			121	94992							03	8
384	866	94994			134	97998							03	5
415	848	97991			134	01990							03	8
02														
062	851	00998			119	98994							03	8
077	679	02996			140	00991							03	5
084	883	00995			140	05992							03	8
03														
005	834	43 0	28	52	707	43 0	28	49	188	38**0			02	2
026	907	37 0	28	99	751	35 0	28	59					02	2
171	946	43 0	28	90	787	29 0	28	66	242	33**0			03	2
322	986	47 0	27	50	822	14 0	27	40	359	32**0	27	35	02	2
476	992	48 0	28	30	832	12 0	21	32					03	2
743	915	96990	30	15	172	15990	27	25					03	5
808	003	46 0	25	9	839	22 0	25	20	280	32**0			03	2
917	908	97990	28	63	162	11990	27	50					03	5
953	989	45 0			824	14 0			252	30**0			03	2
04														
018	881	03993	80	19	730	02996			207	01998			03	1
202	837	98999			716	96992			210	00991			03	1
270	902	04990											04	1
340	856	00990			123	97991			579	00990			03	8
360	875	03993			133	00995							03	8
06														
011	867	00999			133	98991			587	00990			03	8
180	897	03991			147	12991							03	5
260	914	98 0			170	14 0			600	09**0			02	8
447	227	96 0			804	13 3							02	6
610	924	93 7											05	5
07														
110	920	95 0	16	4	180	12 0	24	24	619	05**0	27	15	02	5
145	919	95 4	23	20	179	11 4	26	30					02	5
190	917	96 7			174	13 1			608	08**0			02	8
480	928	95990											03	5
510	918	97 0	25	24	176	12 0	26	28	609	09**7	25	18	02	5
645	926	94 7	26	41	187	10 0	25	27	621	09**4	00		02	5
761	933	93991	25	40	193	02997	28	40					03	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	902	00990	26	60	158	11990	26	58					03	5
122	905	00990	27	40	160	11990	27	40					03	5
185	075	98 7			638	1 1			018	05**7			02	8
338	990	41 0	26	41	827	22 0	27	48					02	2
384	909	00992	28	46	163	11995	28	63	343	06996	28	64	03	5
393	150	97 0			721	13 3			054	08**4			02	8
419	913	00990	27	40	168	10990							03	5
454	101	54											02	8
486	144	98 0											02	8
633	912	98993	26	24	166	14997	26	28	600	08999	26	40	03	5
672	915	98990			170	13993							03	8
866	918	98992	29	16	173	10997	01	20					03	5
11														
030	916	98998	26	16									03	5
567	037	02990			658	16992							03	5
12														
375	000	96 0			530	14 1							02	8
16														
080	921	97990	26	40	181	01990	09	99	9**	*****			02	5
240	934	92993	28	54	198	09997	28	41					02	5
420	940	10190			200	14990							02	8
560	933	95998	28	37	191	15992							02	5
596	077	50 0	31	59	918								02	2
716	927	96996	36	24	185	13993	33	49					02	5
17														
606	027	46 0	2	12	776	36 0	24	24	330	26**0	23	29	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
818	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909					650	99							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											04	8
580	101	43											01	8
617	101	43											02	8
630	101	43											01	8
28														
227	820	00 9	15	28	480	06 2	14	17	140	94**7	17	17	01	8
238	790	03	09	16	460	98			000	96***			02	8
283	710	03 4											02	8
29														
823	050												01	8
40														
648	069	52 0	22	87	933	29 0	74	41	325	12**0			02	2
42														
182	938	95			198	12							17	8
339	945	84			220	95							15	8
475	101	43											15	8
807	954	83											15	8
867	958	82			234	01							15	8
909	968	75											14	8
43														
063	977	75			260	98			687	25***			15	8
149	980	73											14	8
279	973	70			253	04							15	8
333	101	43											14	8
371	979	75			262	95							15	8
47														
401	996	95996			852	10997			283	06999			03	1
412	024	92991											03	1
580	052	90992	27	96									04	1
582	074	86997			956	06992			368	09994			03	1
590	100	86994			981	09990			371	14999			03	1
600	097	84996			980	08998			376	12990			03	1
635	082	89998			950	09998			337	14990			03	1
646	098	85991			978	08990			385	12993			03	1
671	102	87920			978	99992			367	*****			10	1
744	085	85991			969	07992			378	99999			03	1
827	127	81996			021	05995							03	1
931	158	05990			048	04992							09	1
60														
155	932	96 1											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
700	008	31243	980	26234	635	07522	266	87996	03	1
98										
327	996	33185	925	26171	757	13055	750	15065	03	1
836	011	26245	985	24229	794	15081	738	12065	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	18121	915	08077	798	07648	619	55996	03	1
037	014	12052	822	52557	805	51554	792	00651	03	1
041	003	13123	990	10109	934	09095	832	04049	02	8
044	013	16134	956	12083	765	01689	660	52712	03	1
052	011	50485	760	23219	722	18161	656	16102	02	2
053	999	07068	973	05036	904	06052	644	59617	03	1
055	010	02003	760	56571	746	59603	696	59626	03	1
062	009	39320	828	16150	715	02950	674	97830	02	2
063	028	51561	986	54637	940	57652	893	61682	03	8
124	016	18134	925	11072			845	03010	03	1
134	013	16119	895	06054	638	57614	443	75891	03	1
154	002	06041	979	01502	920	04582	794	00587	03	1
223	018	18139	975	13114	810	06031	756	06531	03	1
236	022	18132	820	0400	800	06651	756	06641	03	1
246	002	01528	875	75990	862	55600	767	57682	03	1
360	007	51522	960	55579	950	55578	935	55574	14	5
01										
001	009	58609	835	71728	820	70718	770	71726	03	8
030	994	00502	443	91927	400	96993	350	02995	03	8
384	974	51522	955	50538	938	52562	927	52562	03	5
415	005	02523	530	85872	468	90931	400	92952	03	8
02										
062	961	51563	901	54598	831	58625	725	67681	03	8
077	003	01009	797	58581	680	66669	545	74749	03	5
084	004	03016	873	54543	823	55607	684	66745	03	8
03										
005	017	31280	785	04020	755	06950	405	38**0	02	2
026	020	39260	853	11979	790	14030	513	76510	02	2
171	018	36330	972	34260	727	01*09	674	97760	03	2
322	012	41380	980	49650	890	35240	880	36230	02	2
476	009	40370			630	09070	605	09040	03	2
743	997	06020							03	5
808	001	47420	979	47390	965	52430	631	13080	03	2
917	007	12990							03	5
953	010	40370	969	49420	226	18**0	205	13**0	03	2
04										
018	016	53546	563	82874	459	84934	416	89989	03	1
202	021	71741	006	62671	999	61686	973	63702	03	1
270	011	51582	930	56651	866	56673	735	66705	04	1
340	029	71736	995	61644	638	81841	650	80998	03	8
360	026	62665	012	61641	963	63653	941	63653	03	8
06										
011	014	52596	986	53591	823	66715	797	64694	03	8
180	009	05028	988	05021	969	07023	817	53591	03	5
260	021	07042	978	10022	921	07521	898	07512	02	8
447	800	00090	955	11084	894	10071	408	78847	02	6
610	957	07079	911	05039	864	05030	781	01001	05	5
07										
110	000	10105	993	09099	975	09090	920	07061	02	5
145	992	09077	975	11078	930	10062	873	07030	02	5
190	997	10094	955	10065	873	04016	825	01011	02	8
480									03	5
510	005	10107	990	11045	950	15051	915	13064	02	5
645	008	12103	008	12103	990	12101	945	09075	02	5
761	014	10093							03	5
08										
509	008	14125	914	09041	771	03619	745	03619	03	1
10										
034	009	05030							03	5
122	011	06050							03	5
185	010	04519	947	10523	758	50614	658	60659	02	8
338	005	49400	975	55430	275	31**0	234	22**0	02	2
384	006	05509	997	06002	973	13035	824	02505	03	5
393	001	04519	930	11502	740	50581	680	56614	02	8
419	982	11787							03	5
454	983	13043	930	12055	662	56573	595	61667	02	8
486	985	08512	923	12004	760	00581	650	60616	02	8
633	997	09075	974	09075	747	53542	623	62633	03	5
672	980	07057	065	09023	950	08024	940	09023	03	8
866	953	10065	906	06026	844	04006	716	53558	03	5
11										
030	992	05022	939	11051	744	00651	580	65682	03	5
567	979	03502	950	09042	866	05011	836	05502	03	5
12										
375	005	00508	000	02508	974	07047	950	08041	02	8
16										
080	008	11745	984	10014	736	03536	400	82864	02	5
240	008	13100	780	04517	334	87961	040	07992	02	5
420	014	14038	928	08017	908	09529	874	89999	02	8
560	014	15121	043	10082	920	19101	600	55670	02	5
596	000	05							02	2
716	020	12514	992	13519	861	07635	841	08950	02	5
17										
606	984	59540	230	24 0	219	32**0			02	2
21										
056	006	50519							02	8
153	013	01514							02	8
169	013	00514	004	00513	974	02001	938	02501	02	8
209	012	51528	972	50521	943	50532	837	55624	02	8
247	006	51521	223	08					02	8
422	016	03005	987	03002	922	03501	834	52578	02	8
802	988	50502	955	50	592	75***	446	89***	02	8
818	017	00506	993	00511	968	01004	809	56595	02	8
824	011	00521	979	00534	902	55561	869	56578	02	8
834	012	01500	994	01	358	93***			02	8
845	007	50524	992	00513	920	00533	775	60649	02	8
875	004	00009	915	01	287	98***	273	98***	02	8
22										
318	996	05041	973	06	944	06***	863	02***	02	8
357	009	01507	996	01506	960	03511	793	59673	02	8
469	002	05037	955	04024	854	02518	741	55592	02	8
887	995	50514	967	01509	939	01518	860	52586	02	8
889	992	023	916	50527	27	79884	293	04***	02	8
907	999	03005	968	04002	937	04005	900	04014	02	8
909	000	51519	962	00503	916	00511	404	88***	02	8
921	010	06037	973	13077	924	13059	614	60708	02	8
925	004	10090	240	09					02	8
931	002	11097	973	14094	953	14075	912	11026	02	8
935	996	03513	996	03513	928	02525	720	59654	02	8
23										
625	982	05052	982	05012	921	08032	727	52543	02	8
644	995	05036	935	07055	858	07035	300	95***	02	8
672	012	08033	991	08036	896	08015	691	55644	02	8
957	002	02508							02	8
975	019	06055	962	08038	914	08015	882	06004	02	8
982	988	01524	965	04006	927	04005	728	55608	02	8
24										
000	008	08061	998	06033	805	52551	741	55589	02	8
027	909	15062							03	8
038	016	09074	965	17071	863	17062	749	01401	02	8
049	021	12083	997	10079	840	09536	607	56685	02	8
073	997	08023	993	07077	912	02029	802	01520	02	8
170	976	08061	972	08054	883	02502	800	51515	02	8
25										
054	014	02532							02	8
058	020	02525	986	09012	940	09501	706	55664	02	8
072	991	10532	964	12517	930	12517	805	04585	02	8
079	000	10067	975	13089	914	13079	642	59632	02	8
178	010	06	939	05539	724	51633	707	52641	02	8
181	016	05010	995	11047	972	31038	900	06519	02	8
26										
086	006	02531	002	08537	927	10033	841	04534	02	8
087	015	10057							02	8
090	997	04005	960	15541	839	06611	781	00613	02	8
101	998	09062							02	8
107	936	10073	909	11023	900	11502	822	07533	02	8
118	994	04001							02	8
119	966	08591	941	09901	936	09591	888	09582	02	8
139	921	11033	861	11032	306	94***			02	8
145	961	14044	681	58652	588	65***	566	67***	04	8
580	009	07048	969	08054	962	10063	890	10061	02	8
617	011	07011							02	8
630	994	0804-	977	11051	927	11051	823	04521	02	8
28										
227	007	62657	969	64676	857	61653			01	8
238	004	32623	004	52	895	60***	785	66***	02	8
283	004	00150	892	62673	300	0*884	289	99**0	02	8
29										
823	014	08009	834	01	587	70***	500	74***	01	8
40										
648	002	71530	241	40 0	225	38**0	158	15**0	02	2
42										
182	979	2709	952	2807	287	1651*	664	0358*	17	8
339	977	3202	945	3352	660	0153*	330	83***	15	8
475	988	3205	965	3500	746	1159*	625	5460*	15	8
807	003	2620	940	2418	922	2711*	768	1300*	15	8
867	968	3217	350	76	250	88***	150	15***	15	8
909	005	2625	966	2415	931	2506*	875	2356*	14	8
43										
063	945	2618	908	2616	779	1809*	736	1758*	15	8
149	001	2826	740	1612	512	5165*	365	65***	14	8
279	005	2925	950	2520	756	1608*	350	71***	15	8
333	007	2524	980	2622	730	1207*			14	8
371	001	2723	815	1713	532	0056*	200	95***	15	8
47										
401	016	10031	010	10031	987	07008	962	10011	03	1
412	016	17006	997	13525	795	52651	735	57704	03	1
580	016	18036	010	14014	994	12006	978	12527	04	1
582	019	17527	955	11578	840	02644	750	00686	03	1
590	017	13029	935	09035	825	04503	800	02558	03	1
600	016	16050	945	10007	860	06550	820	02588	03	1
635	018	13107	938	07039	713	52558	645	53542	03	1
646	019	16101	759	52551	720	51575	667	56624	03	1
671	018	14112	722	51527	707	51515	652	51524	10	1
744	007	15092	912	07044	892	07044	841	09055	03	1
827	009	21180	927	14132	809	09079	741	06058	03	1
931	001	21195	915	21219	613	01990	526	55103	09	1
60										
155	010	13157	000	14121	962	14113	935	11061	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
700	112	30994	087	34998	044	19997	030	06995	03	1
98										
327	734	15564	655	08615	642	07544	590	04677	03	1
836	600	02629	432	63783	258	88995	120	28990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	417	63995	314	90962	289	94993			03	1
037	750	51712	330	89997	202	09993			03	1
041	764	02504	703	52525	614	59628	500	69734	02	8
044	623	55664	339	90980	246	08997	197	16990	03	1
052	606	08015	483	92780	360	63**0	290	40**0	02	2
053	638	61647	555	67777	530	70771	490	74855	03	1
055	570	68711	248	09993	224	06991			03	1
062	321	50 0	272	38 0	240	35**0	230	36**0	02	2
063	875	61704	798	67733	660	70878	602	74930	03	8
124	556	56721							03	1
134										
154	616	60702	265	04991	119	05991	073	01998	03	1
223	667	01577	590	52665	553	56700	470	60747	03	1
236	562	57583	270	93996	180	05995			03	1
246	687	62674	255	12994	215	03998	033	95995	03	1
360	757	68692	476	95 8	459	96**4	437	96**2	14	5
01										
001	652	81825	615	82835	545	87894	518	91922	03	8
030	338	01990	315	01998	250	95990	160	97990	03	8
384	829	57651	786	60672	776	60684	452	92993	03	5
415	342	95994	254	98990	228	98992	165	03991	03	8
02										
062	671	70715	475	90927	370	04068	357	05990	03	8
077	479	82822	437	84842	359	94957	300	02996	03	5
084	573	71805	490	79884	473	78878	263	06998	03	8
03										
005	315	37 0	318	43 0	235	46**0	140	39**0	02	2
026	259	26 0	235	32 0	222	27**0			02	2
171	638	99720	565	00630	262	29**0	245	25**0	03	2
322	738	24190	720	24180	634	10050	621	13030	02	2
476	545	90720	430	80660	418	80610	340	60420	03	2
743										
808	622	16090	438	85720	235	20**0	217	16**0	03	2
917										
953	081	29 0							03	2
04										
018	390	89085	248	07994	092	02953			03	1
202	963	63713	853	69771	814	65784	770	67822	03	1
270	726	64672	673	65685	608	70712	575	70722	04	1
340	385	00991	340	02997					03	8
360	800	72742	731	71747	639	77801	567	80836	03	8
06										
011	356	06990	060	01991					03	8
180	756	54584	469	75772	243	15996	222	17991	03	5
260	820	03521	710	53582	692	65692	630	60643	02	8
447	350	88953	205	15 3	192	09**8	144	05**0	02	6
610	740	51529	623	58593	587	61635	553	65678	05	5
07										
110	815	01504	765	50515	660	57581	588	62642	02	5
145	780	00533	628	59624	606	60621	555	64665	02	5
190	775	51519	759	51547	698	56595	670	59606	02	8
480										
510	860	09012	840	07588	800	05501	730	50564	02	5
645	860	07032	789	02012	755	02021	676	53535	02	5
761										
08										
509	600	57649	554	62731	534	64713	474	69771	03	1
10										
034										
122										
185	582	64678	436	78793	315	96**4	225	12**8	02	8
338	197	22 0							02	2
384	795	02521	740	53567	719	54562	575	67682	03	5
393	570	65683	510	69713	400	81832	235	10**0	02	8
419										
454	507	70711	467	72736	380	83**9	286	99**3	02	8
486	570	65651	476	72779	250	10**7	215	085*7	02	8
633	600	62655	400	92911	374	86971	350	90990	03	5
672	885	06014	790	50514	780	50505	750	51515	03	8
866	355	89937	215	13994	195	09994	101	58***	03	5
11										
030	561	64686	517	68761	353	90999	247	09993	03	5
567	670	59657	550	71756	375	89***	275	07***	03	5
12										
375	837	01513	802	02517	658	56621	600	61777	02	8
16										
080	344	90941	150	08995	060	09995			02	5
240										
420	866	12830	833	10566	758	03559	686	54552	02	8
560	400	80907	150	12990					02	5
596										
716	614	59990	488	71922	352	90990	102	09993	02	5
17										
606										
21										
056										
153										
169	824	56602	760	58631	549	73***			02	8
209	683	70783	492	86	458	88***	384	96***	02	8
247										
422	734	54631	700	55649	538	69777	409	82***	02	8
802										
818	685	59635	564	70733	478	75798	400	87***	02	8
824	844	57598	802	61642	760	63691	664	70793	02	8
834										
845	692	64713	239	99 9	272	03***			02	8
875										
22										
318	795	00	681	57	667	58***	635	59***	02	8
357	776	59681	725	57686	693	57704	536	71840	02	8
469	722	55597	669	56589					02	8
887	400	82	335	90	283	98***			02	8
889	251	06							02	8
907	634	60694	469	72					02	8
909	258	88	181	00	120	00000			02	8
921	211	13							02	8
925										
931	800	02557	722	53583	635	59643	208	13***	02	8
935	659	61702	572	69790	524	69792	409	80909	02	8
23										
625	527	68732	220	07	213	07***			02	8
644										
672	241	04							02	8
957										
975	696	58648	630	61666					02	8
982	657	57631							02	8
24										
000	605	65723	462	78894					02	8
027										
038	555	61	484	64					02	8
049	229	09							02	8
073	682	56619	578	65711	514	72775			02	8
170	755	51511	708	53537	697	53611	645	57732	02	8
25										
054										
058	544	68790	413	81912	309	95054	230	05***	02	8
072	480	72838	363	86978	248	08***	196	07***	02	8
079	495	68739	265	02					02	8
178	546	66783	416	9 9	310	98**1			02	8
181	789	00565	779	02562	772	02573	736	02553	02	8
26										
086	739	00572	225	06					02	8
087										
090	684	56762	605	61873					02	8
101										
107	730	00569	664	55615	608	59671	570	62723	02	8
118										
119	707	51689	646	66825	415	81***	310	98***	02	8
139										
145	393	93							04	8
580	622	57	592	59	478	69***	333	88***	02	8
617										
630	779	02534	489	69	461	70***	277	98***	02	8
28										
227										
238	686	70	520	82	450	89***	305	03***	02	8
283										
29										
823	368	89	342	93	295	99***	248	05***	01	8
40										
648	153	19 0	145	15 0	141		137		02	2
42										
182	218	09	151	21					17	8
339	320	85	313	84	285	84***	262	88***	15	8
475										
807	618	0055	467	62	250	94***			15	8
867	142	15							15	8
909	838	2006	736	1203	667	0771*	633	0375*	14	8
43										
063	548	0164	534	01	350	69***	250	82***	15	8
149	285	75							14	8
279	250	88	178	00					15	8
333										
371										
47										
401	939	10502	795	00617	669	61693	629	62721	03	1
412	680	60723	660	62743	585	64775	565	64784	03	1
580	808	00666	794	01721	620	60995	594	59993	04	1
582	630	58785	565	60817	480	70865	413	71846	03	1
590	756	01621	629	55701	563	61693	450	66718	03	1
600	708	56662	675	56650	666	55630	618	56631	03	1
635	465	66711	337	81872	288	90990	185	13997	03	1
646	596	56583	521	59613	225	02997	159	13990	03	1
671	563	55565	284	90951	175	16990	156	18996	10	1
744	822	09055	749	05024	681	50523	631	52530	03	1
827	658	02506	619	01558	507	59659	331	75827	03	1
931	273	89955	142	16990	101	58***			09	1
60										
155	814	08035	781	03015	763	03012	729	03541	03	5

April 19 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
295	FT TRINQUET	114				520	21014			175	09561			846	68782			02	8
390	M BLANCHE	108	12114	00		490	15502	20	24	102	06*22	24	39	***	****			02	5
625	AOULEF	083				540	25003	17	10	187	10617	25	10	865	63696			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	19123			527	22511			159	08552			837	54991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	153	21058	18	7	547	14523	34	10	154	03554	35	16	782	65992	34	34	03	5
053	BENINA	062	50480			506	51260	32	12	026	33990	34	15	886	6750	34	34	02	2
366	FAROUK	123	24035	29	10	509	09525	29	15	091	00**0	29	19	694	69**0	30	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	52547	26	23	471	58591	26	47	960	63654			772	79821			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	079	53573	03	6	500	50709	18	4	003	58742	20	15	829	77996			03	1
204	GAMBELL	071	50577	15	8	491	53606	07	10	989	58708	16	15	815	76897	18	34	03	1
219	BETHEL	058	03548	06	18	493	03996	12	15	998	58998	11	25	826	75809			03	1
231	MCGRATH	074	05536	03	8	504	50615	03	12	011	55992	01	10	846	75991	34	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	074	07552	22	6	503	54592	07	12	000	60712	28	14	823	75997	27	36	03	1
263	BIG DELTA	076				507	53570			007	56996			840	71991			03	1
273	ANCH MERRILL	068	08024	02	7	502	01994	04	4	008	56996	34	3	846	73993	35	5	03	1
291	NORTHWAY	073				502	53552			003	57599			838	73773			03	1
308	ST PAUL	038	51526	06	28	468	52535	10	22	968	59603	11	30	792	75782	13	31	03	1
316	FORT RANDALL	032	04026	09	24	464	00004	12	43	967	54996			808	71819			03	1
350	KODIAK	058	02017			491	50587			992	54672			831	69736			03	1
361	YAKUTAT	069	05003	00		502	00536	08	5	011	53627	34	13	850	73779	30	21	03	1
381	JUNEAU	071	07990	10	9	501	51999	09	4	001	56997	36	11	840	71743	35	21	03	1
398	ANNETTE IS	063	06629	07	10	492	53702	10	13	989	60999	04	14	826	71836	35	38	03	1
414	SHEMYA IS	003				426	45578	11	32	923	59644	12	36	741	71767	12	39	03	1
454	LONGVIEW	031	05117	00		456	57565			953	61993	15	26	778	73997	22	6	03	1
489	UNALASKA	029	04038	09	9	455	53541	08	22	965	55763			124	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23202	11	9	508	15113	19	8	040	04002	18	12	911	63721	24	26	03	1
208	CHARLESTON	052	16129	14	11	500	11581	21	25	026	03648	23	25	888	66794	29	28	03	1
211	TAMPA	051	19151			505	12091			030	03002			900	62675			03	1
219	ATLANTA	042				493	09008	19	28	015	02589	26	18	877	66699			03	1
232	BURRWOOD	032	19189	17	21	489	15112	22	12	021	06501	26	24	900	62785	28	45	03	1
240	LAKE CHARLES	024	20183			481	15102			017	07613			888	63756			03	1
250	BROWNSVILLE	025	22205	16	12	491	23501	31	17	034	11992	28	19	919	59996	29	30	03	1
253	SAN ANTONIO	015				482	22532	27	18	020	07590	31	30	897	61991	30	39	03	1
259	FT WORTH	004				475	21993	27	21	008	03997	27	22	865	67996	28	37	03	1
265	BIG SPRING	011				477	22990	31	18	015	06618	28	18	887	63781	29	33	03	1
270	EL PASO	013				481	21577	28	27	019	06609	28	37	892	64767	30	50	03	1
278	PHOENIX	024				489	16007	24	2	016	02527			876	65729			03	1
304	HATTERAS	053	15994	18	15	497	05568	22	24	016	00664	26	19	873	67831	29	34	03	1
317	GREENSBORO	046				491	06519	23	34	010	02621	27	34	869	66807	27	25	03	1
327	NASHVILLE	028				477	10503	22	33	999	01521	25	40	858	67718	28	26	03	1
340	LITTLE ROCK	018				471	11109	26	20	996	04607	29	20	860	66718	24	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	013				470	15019	35	25	001	04583	29	24	867	64798	30	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	007				473				010	06611	28	18	872	67714	28	28	03	1
386	LAS VEGAS	012				476	16552	24	23	004	02567	22	13	866	65681			03	1
394	SANTA MARIA	037	12097	31	5	478	07013	14	13	993	51548	17	12	849	66691	19	6	03	1
405	WASHINGTON	042	08039	16	12	483	04568	23	45	997	50655	26	33	846	68827	27	39	03	1
445	COLUMBIA	025				470	07517	05	3	987	50577	30	21	839	68994	29	26	03	1
451	DODGE CITY	033				480	09549	07	15	003	03664	30	10	865	66799			04	1
476	GRAND JUNC	010				469				001	03573	26	24	858	69722	24	22	03	1
486	ELY	020				473				997	01541	26	12	855	67701			04	1
493	OAKLAND	037	11053	27	9	479	09561	20	6	997	51592	15	6	850	67721	18	9	03	1
506	NANTUCKET	050	05002	25	23	480	52586	23	8	983	56663	27	38	822	71858	27	59	03	1
518	ALBANY	039	04505	18	4	471	51597	21	24	972	58603			808	73753			03	1
520	PITTSBURGH	025				471	08617	25	30	986	53615			833	70761			03	1
528	BUFFALO	022				461	03573			966	59629			803	72994			03	1
534	CHICAGO	027				459	03602			967	54994			813	67814			03	1
536	TOLEDO	011				452	05000			964	53554			813	69747			03	1
553	OMAHA	043				477	00561	02	13	988	51635	35	21	842	68771			03	1
562	N PLATTE	032				474	05537	11	11	990	51552	30	21	842	69793			03	1
576	LANDER	000				458				985	03610	27	12	842	68849			03	1
597	MEDFORD	029				476	08513	26	4	992	52991	27	18	844	68998			03	1
600	SABLE ISLAND	036	04009			466	53604			962	60737			780	79919			03	1
606	PORTLAND	041	06001	24	7	472	52571	23	13	969	59753	26	29	799	73778	28	58	03	1
655	ST CLOUD	043				470	55662	34	22	959	62998	32	34	785	74844	29	63	03	1
662	RAPID CITY	038				474	01566	14	19	985	52587	29	16	829	70751	30	40	03	1
681	BOISE	003				461	16521	26	7	987	01602	28	19	840	67824	28	27	03	1
712	CARIBOU	030				457	54599	30	22	950	61728	28	20	765	79872	28	40	03	1
734	SAULT MARIE	019				443	56571	05	18	934	64664	02	20	744	80839	32	19	03	1
747	INTL FALLS	039				463	59642	35	13	944	68717	30	23	748	80913	31	40	03	1
764	BISMARCK	048				477	53627	15	5	970	62725	30	7	797	73761	29	49	03	1
768	GLASGOW	054				470	58593			961	63658			784	76782			03	1
775	GREAT FALLS	078				487	67724	34	16	964	55595			805	72742			03	1
785	SPOKANE	036				467	52996	35	29	969	58645	27	32	812	69737	28	74	03	1
798	TATOOSH IS	042	07508	12	10	474	51637	09	23	976	56597	33	14	824	68813	32	32	03	1
815	STEPHENVILLE	004	02017	24	19	430	55578	28	28	919	65693	30	28	723	84931	30	28	03	1
816	GOOSE					420	56569	31	14	909	65568	31	25	715	83994	34	15	03	1
826	NITCHEQUON	008				426	59593			914	66666			721	80828			03	1
836	MOOSONEE	030	52576			446	61678			926	68787			729	82897			03	1
867	THE PAS	060				469	60668			966	65705			783	77839			03	1
879	EDMONTON	077				488	63667	04	31	964	70713	07	18	760	84879	10	31	03	1
896	PRINCE GEORG	082				501	61705	03	18	982	68758	07	25	780	82996	03	30	03	1
906	FT CHIMO	017	00517			440	56588	12	27	929	63649	07	22	744	79824	09	17	03	1
907	PORT HARRISN	025	53561			443	57604			931	64665			747	77804			03	1
909	UP FROBISHER	061	61664	10	13	463	67701	15	12	901	76782	05	22	713	88990	29	15	03	1
913	CHURCHILL	071	61620	02	21	486	60627	03	22	967	66754	05	38	782	79990	03	66	03	1
915	CORAL HARBOR	076	60719			487	61766			970	66996			769	85990			03	1
918	ARCTIC BAY	082	61671			492	61741			974	69990			769	85931			02	1
924	RESOLUTE	092	64688	33	16	503	61994	34	13	986	67995	33	22	794	80855	32	35	03	1
926	BAKER LAKE	100	59648			514	59677			000	62751			808	80861			03	1
934	FT SMITH	092	52585			508	59625			994	64664			812	78812			03	1
938	COPPERMINE	100	61688			512	57771			006	61826			830	75951			03	6
945	FORT NELSON	095				511	60742			993	66764			800	81903			03	1
964	WHITEHORSE	077				502	55657	15	17	000	58718	02	7	834	73754	36	23	03	1
968	AKLAVIK	072	52595			499	54571			993	61682			814	76802			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	00632			514	54686			014	59894			842	76994			03	1
072	MOULD BAY	076	66692			490	57697			980	63688			794	79911			03	6
082	ALERT EL ISL	099	73774	02	5	492	70745	07	15	960	74824	09	14	746	87990	08	29	03	1
090	CLYDE RIVER	066	64682			463	67748			933	73990			720	87946			03	1
109	PORT HARDY	043	11518			479	01631			980	57728			831	66771			03	1
198	PEPPERRELL	013				437	55584			930	64724			738	82992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	25144			493	22017			033	10582			918	60694			02	1
491	C VICTORIA	014				486	22092			027	10544			912	59685			02	
679	TACUBAYA	504				476				033	16524			932	58623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	14101	02	9	510	05023	26	6	027	01995	26	24	886	67990	26	43	03	1
325	HAVANA C B	045	23216	06	10	507	15096	14	9	038	06645	18	8	915	61734	28	24	03	1
355	CAMAGUEY	049	22203			510	19042			044	06541			919	62705			03	1
367	GUANTANAMO	038	25212			500	18095			034	07993			914	60995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26212	11	15	500	17057	14	16	036	10996	08	10	***	****			04	1
526	SAN JUAN PR	046	24201	11	23	508	16111	08	19	045	09529	11	17	931	58623	13	5	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25237	34	8	493	18161	35	11	032	10053	19	4	925	56672	01	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	15077	13	10	503	08614	16	11	024	01668	25	15	884	65681	28	35	03	1
115	IWO JIMA	043	23214	09	7	504	17119	27	3	044	11002	25	14	940	55994	29	23	09	1
131	MARCUS ISL	050	25201			509	15075			040	08575			926	56705			03	1
165	MOKULEIA	043	21188	00		501	10117	34	9	030	05515	25	7	910	57998	27	60	03	1
182	HONOLULU	042	23194	11	5	498	10084			023	04595			900	59990			03	1
218	NORTH FLD	003				497	16148	12	6	034	09072	20	5	927	65581	19	9	09	1
245	WAKE ISLAND	045	26221	09	8	507	16122	10	12	043	09439	04	13	936	55994	20	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28214	05	18	497	16105	10	15	031	11531	10	3	926	54997	10	7	03	1
285	HILO	040	22163	10	3	395	12104	30	4	026	06605	25	6	909	59992	27	9	03	1
376	MAJURO	028	26208	05	10	496	21187	06	22	040	11017	17	3	942	52637	25	5	09	1
385	PALMYRA IS	022	27253	06	9	490	19104	06	20	032	11032	13	30	931	52574	23	19	03	1
700	CANTON	919	29248	06	10	486	17149	09	13	026	11052	10	11	923	53658			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				515	81835	10	7	057	11555	09	9	953	53699	19	7	03	1
836	ZAMBOANGA	034	29239			500	18144			039	09037			933	55613			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	17144	21	25	512	11057	24	32	034	01514	25	25	898	63772	24	34	03	1
037	0 360 700	060	14042	24	15	500	03597	24	15	014	51711	29	23	865	68999	28	35	03	1
041	0 450 160	037	12103	99	99	370	04041	29	20	931	55617	29	20	500	71751	02	36	02	5
044	0 440 410	027	16145	21	28	474	07061	21	54	991	50515	23	52	852	65715	26	42	03	1
052	0 525 200	028	47467	09	26	464	38721	09	23	974	22186	09	20	820	97920	11	12	02	2
053	0 528 355	014	08062	15	15	451	04023	20	25	965	53553	21	31	814	68718	23	34	03	1
055	0 565 510	523				406	52542	12	22	904	60626	13	24	724	79851	16	25	03	1
062	0 590 191	053	39330	19	5	478	21190	21	4	960	09890	23	8	799	97605	27	60	02	2
063	0 620 330	195	51536			466	60655			936	66781			427	76814			02	8
124	1 280 450	047	18116	24	8	496	10504	12	5	022	04542	28	12	894	61996	24	28	03	1
134	1 330 350	050	13097			492	09554	36	8	013	02695	34	17	875	64814	33	31	03	1
154	1 500 450	049	06026	10	21	485	04576	13	28	998	52689	14	29	873	64801	16	22	03	1
223	2 295 350	050	17144			500	10099			030	06054			912	58583			03	1
235	2 391 533	049	10061			483	51539			984	57627			816	73787			03	1
236	2 310 640	041	16131			492	10104			019	05504			896	59995			03	1
246	2 484 650	551				373	55577	04	58	866	63660	02	40	678	81842	04	35	03	1
360	3 660 020	088	53571	30	23	360	64669	29	30	786	76782	29	22	131	93**0	29	24	14	5
	April 20 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	104	57585			370	57597			809	76782			949	75761			03	8
030	TROMSO					340	61643			695	67703			104	89913			03	8
384	GARDERMOEN	136				405	60705	33	37	85*	72811	32	2	250	89985	33	32	03	5
415	SOLA	192	50510			480	60600			944	69728			357	88917			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	056				310	61667			775	73804			1*6	94001			03	8
077	STOCKHOLM	089	50569	30	18	370	59655	33	33	883	70777	31	29	024	89951	27	21	03	5
084	GOTEBORG	163	01551			541	59643			918	68757			*20	90952			03	8
836	SODANKYLA	541				235	58595			714	68681			145	84998			03	2
974	HELSINKI MAL	530				258	57582			737	695**			166	86997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					475	18140	21	21	960	00940	27	39	761	80660	29	77	03	2
026	STORNOWAY	063	38300	26	24	488	21120	23	13	980	12960	29	28	806	85780	29	45	03	2
171	LEUCHARS	068	36310	18	9	491	16160	18	12	986	16570	28	18	817	8810*	30	39	03	2
322	FAZAKERLEY	063	36290			488	29210			992	22740			830	92600			03	7
476	DOWNHAM MKT	060	37350	08	26	488	32170	10	10	991	21070	29	13	830	9900	29	15	03	2
743	LARKHILL	052	38350				28190	07	7	993	22140	03	6	833	93800	27	7	03	2
808	CAMBORNE	045	46390			483	43380	09	15	996	26220	01	6	847	99920	21	4	03	2
917	ALDERGROVE	430				489	28220	20	8	995	25630	29	18	836	94620	30	25	03	2
953	VALENTIA	047	51380	10	14	486	40340	13	13	994	22170			835	93780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	170				450	58630	13	10	940	62700	24	15	460	74780	26	30	03	5
220	EGEDESMINDE	011				320	68700			750	71760			150	86905			03	5
270	NARSSARSUAQ	631	00003			426	54621			916	65691	09	10	734	79810	02	9	04	1
340	SCORESBYSUND	020				440	66710			880	71760			280	86900			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	192	53594			450	65682			908	70737			358	78811			03	8
180	KOBEN KASTUP	181	50533	31	13	459	58636	33	34	924	67749	32	34	374	80871			03	5
260	DE BILT	179	00519			487	50715			021	56697			570	72877			02	8
447	UCCLE	148	04002			472	02501			025	54561			604	67926			03	
610	PAYERNE	125				470	06056	00		035	53548	00		610	70797			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	116	09099	07	8	450	04041	11	5	010	55551	11	7	580	70725	13	11	02	5
145	TRAPPES	115				470	06056	00	99	028	54545			607	69718			02	5
190	STRASBOURG	114				450	05020			009	55584			559	74764			02	8
480	LYON	108				460	06055	25	6	029	53530			***	****			02	5
510	BORDEAUX	102	12103	20	4	440	08011	21	6	025	54592	22	8	603	70793	22	10	02	5
645	NIMES	121	13105	28	3	408	05018	12	8	030	52521	23	4	610	61728	29	7	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
295	957	86062			227	04 0							02	8
390	934	89952			202	05 1							02	5
625	957	86998			225	07990							02	5
61														
642	960	88991			224	13 7							02	8
62														
011	943	93993	32	47	203	14990	33	61					03	5
053	090	55 0	33	43	950	25 0	33	49					02	2
366	350	81 7	31	22	284	97 0	30	21					15	5
70														
026	101	43											03	1
133	968	03997			827	97990			325	00992			03	1
200	964	04997	23	43	805	02998			280	01994			03	1
204	101	43											03	1
219	976	02992			819	02992			286	07992			03	1
231	998	01995	23	30	845	01994	22	29	315	04999			03	1
261	976	01996	25	68	833	01991			304	06990			03	1
263	012	96999											03	1
273	012	00990	23	29	860	30998	23	23	323	06993			03	1
291	002	98999			852	03998			310	07993			03	1
308	917	03996	14	49	763	03990	15	38	231	04992			03	1
316	968	01995			822	01994			297	03999			03	1
350	001	94992			907	05992			413	03997			03	1
361	007	97995	34	21	866	01991	33	17	325	08990	33	18	03	1
381	005	98992			861	02998			327	07993			03	1
398	993	00990	33	49	841	04994	31	40	291	08996	36	55	03	1
414	911	98991	13	59	780	98995			302	90996			03	1
454	992	97991	26	68	845	12990	25	29	302	95998	14	9	03	1
489	933	04992	11	38	788	01994			257	04998			03	1
72														
202	128	88916	29	31	998	11992	30	71	397	11997	29	54	03	1
208	084	93990	27	66	938	13998	27	97	342	11992			03	1
211													03	1
219	072	93997			920	12994			329	14998			03	1
232	112	90990	29	52	998	03999			392	19992			03	1
240	089	94996			966	06993			354	17996			03	1
250	150	85994			038	06990			414	*****			03	1
253	114	89997	28	86	994	05996							03	1
259	049	95992	29	38	918	06993	28	83	403	*****			03	1
265	089	92992	27	54	954	07990							03	1
270	092	92999			959	06990			359	17998			03	1
278	071	94992			927	09990			343	18993			03	1
304	056	96998	28	43	899	16990	28	74	305	11999			03	1
317	055	96991	27	42	900	13996	27	71	315	09996			03	1
327	044	96990	25	44	889	13992			474	10990			03	1
340	050	93991	30	50	913	06998	28	79	338	10996	28	95	03	1
353	056	95992	30	40	914	06993	29	74	340	11998			03	1
365	064	95992	27	44	909	11990			318	15995			03	1
386	062	94992			907	14993			325	10998			03	1
394	040	95992	16	25	883	10990	22	26	314	10999	26	25	03	1
405	380	82943	28	47	022	98999	28	49	651	16999			03	1
445	017	98993	28	28	854	14994	29	40	270	09995			03	1
451	051	95999			905	07993			334	10993			04	1
476	037	97992	30	9	880	10991	27	52	302	10999			03	1
486	042	95991			887	12997			312	09993			04	1
493	040	95991	21	25	887	14990	23	23	311	09992			03	1
506	982	01999			812	11999			253	05994			03	1
518	965	02996			793	10992			228	04995			03	1
520	009	98990			840	18996			257	06999			03	1
528	964	01990											03	1
534	999	96995			837	14991							03	1
536	988	98998											03	1
553	021	97992			858	18992			274	08999			03	1
562	023	97992			862	14996			442	10997			03	1
576	018	97994			854	13998			275	07998			03	1
597	374	83960			017	98999			863	09990			03	1
600	951	01998											03	1
606	955	02999			785	09991			385	04999			03	1
655	944	00990			793	06992			243	05996			03	1
662	006	97990	28	55	845								03	1
681	019	97996	25	31	863	11990	26	23	286	06997	27	22	03	1
712	898	03990	28	45	755	00999	28	38	246	96998	26	28	03	1
734	878	97994	26	36	755	00990	26	34					03	1
747	886	00996	31	32	751	01995	30	40	216	02998	30	24	03	1
764	958	98998			802	10992							03	1
768	943	98999			782	14992			202	08996			03	1
775	977	97991											03	1
785	991	95998			840	13990			271	07996			03	1
798	005	96996	31	39	848	12990	31	44	270	10991			03	1
815	844	00996	27	34	722	97995	27	35	222	98990	27	42	03	1
816	845	02993	06	3	704	90994	15	4	190	10195			03	1
826	847	05996			701	00990			190	00994			03	1
836	101	50											03	1
867	924	03997			743	03997			208	03992			03	1
879	876	98994	11	4	753	98999	31	7	219	05992	01	14	03	1
896	910	98995	34	60	781	00990	35	40	236	07991			03	1
906	874	05996			716	03990							03	1
907	884	05993			727	01992			209	01994			03	1
909	813	08994	25	44	648	06994	27	17					03	1
913	924	00990											03	1
915	884	05990			741	00995			204	02992			03	1
918	888	04993			733	05991							02	1
924	929	03993	33	49	764	05996	34	44					03	1
926	938	04998			771	09995							03	1
934	947	05992			786								03	1
938	983	00999			824								03	6
945	931	98998			804	98997			279	02998			03	1
964	992	09923	61	88	460	09993	24						03	1
968	970	97991			844	97995			341	98998			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	101	43											03	6
082	101	58											03	1
090	822	07995			675	00990			154	02995			03	1
109	025	94033			891	04992							03	1
198	807	98991			749	96992			236	*****			03	1
76														
458	144	85926			023	69990			381	22997			02	1
491	151	83996			043	05999			414	18991			02	0
679	176	83913											03	6
78														
016	081	93990											03	1
325	137	88009	29	25	011	08998	31	91					03	1
355	137	88996			011	07992			396	18991			03	1
367	101	50											03	1
501	101	58											04	1
526	162	86911	21	34	046	06990	23	71	422	25992	23	47	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	101	43											03	1
115	101	58											09	1
131	173	80994			076	00997			461	27991			03	1
165	101	43											03	1
182	125	86998											03	1
218	170	81901	29	10	079	03990	27	5					09	1
245	101	43											03	1
250	182	81990	01	20	083	02998	35	24	448	27994	09	14	03	1
285	101	43											03	1
376	198	80879			102	00999	28	34					09	1
385	191	81872	22	8	089	04995	29	12	475	25999	27	10	03	1
700	101	43											03	1
98														
327	211	82991	29	16	171	98999	26	17					03	1
836	185	82997			080	04990			436	32998			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	107	90993	25	51	971	12990	24	43	360	15992			03	1
037	040	98997	38	55	877	13996	28	66					03	1
041	935	98 7	99	99	165	02 7			609	01**0			02	5
044	051	92999	24	93	903	14998	24	88					03	1
052	994				838	20 0							02	2
053	912	97995	25	8	833	14992	28	62	277	07990			03	1
055	861	01990	12	23	727								03	1
062	957	39 0	30	60	790	27 0	28	59					02	2
063	892	04 0			147	06 0			594	02**0			02	8
124	109	89999	26	60	976	10998	25	58	364	21991			03	1
134	079	92999	30	55	094	12991	31	74	341	*****			03	1
154	075	92997	19	19	936	02993	17	30	414	01999			03	1
223	159	90992			055	04995			441	21993			03	1
235	987	90995			855	07998							03	1
236	124	87995											03	1
246	101	43											03	1
360	849	95 0	29	20	120	96 1	30	15	578	97**9	26	10	14	5
01														
001	867	06990			127	01990							03	8
030	848	89992			134	95998							03	8
384	101	43											03	5
415	878	02990			141	02991							03	8
02														
062	848	89990			119	94993							03	8
077	858	98999	28	35	127	96995	27	33					03	5
084	871	98994			137	02992							03	8
836	527	00999			208	96993							03	2
974	597	94990			312	95993							03	2
03														
005					748	37 0	31	59					03	2
026	950	41 0	32	97	793	24 0	31	63	224	29**0	30	38	03	2
171	971	42 0	33	69	811	28 0	30	55	263	35**0	29	33	03	2
322	990	40 0			828	24 0							03	7
476	992	43 0	27	36	830	19 0	28	41					03	2
743	000	44 0	28	12	838	19 0	27	22					03	2
808	019	44 0	21	3	855	19 0	28	6	281	27**0	27	14	03	2
917	004	43 0	35	50	842	21 0	32	37					03	2
953	996	42 0			838	24 0			278	31**0			03	2
04														
018	001	00990	17	70									03	5
220	857	00990											03	5
270	862	02996											04	1
340	870	02990											03	5
06														
011	884	00998			144	02999			593	02998			03	8
180	881	06995			135	09993							03	5
260	912	00			163	14			599	07***			02	8
447	187	96 6			755	11 7							03	0
610	918	97 0			178	09 1							05	5
07														
110	917	96 7	17	13	176	08 4	24	11	615	05**4	29	13	02	5
145	920	96 1	27	22	177	13 1			611	07**1			02	5
190	908	00006			164	11 7			599	08**4			02	8
480	921	97 0			181	10 1							02	5
510	916	99 7	21	12	192	09 4	25	26	610	07**1	27	30	02	5
645	920	96 1	27	15	179	06 7	26	27	620	04**4			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
295	973	23113	955	21054	925	22008	880	22007	02	8
390	010	11108	991	13112	930	12129	900	17071	02	5
625	978	27571							02	5
61										
642	007	20183	996	18087	964	28997	900	25007	02	8
62										
011	017	16057	983	24022	794	09539	654	50562	03	5
053	008	47440	914	22 4	887	54440	486	01750	02	2
366	006	25030	816	05557	770	05928			15	5
70										
026	020	31526	923	57582	725	63657	538	77791	03	1
133					268	02995	240	06995	03	1
200	030	00536	938	57604	930	57619	911	51634	03	1
204	026	51503	912	57614	855	53584	838	53731	03	1
219	021	05513	995	03554	971	06614	963	06664	03	1
231	015	06531	908	00566	876	51631	862	51614	03	1
261	011	08513	792	58624	767	56754	679	61714	03	1
263	981	06547	808	56583	772	56572	745	55631	03	1
273	020	10023	923	02524	902	03511	885	03583	03	1
291	964	04505	835	54552	815	53548	794	55574	03	1
308	016	50516	976	53542	938	51523	800	53544	03	1
316	009	04931	973	05022	912	01003	664	55574	03	1
350	021	03019	925	51521	878	52569	772	50629	03	1
361	025	05044	961	04557	763	51545	378	89955	03	1
381	026	08587	018	07656	964	05663	892	50679	03	1
398	019	08625	820	54729	800	54997	684	61999	03	1
414	991	01529	879	55574	841	54575	537	56631	03	1
454	011	05016	776	55835	611	68996	562	68995	03	1
489	010	05062	902	51521	861	53545	837	52536	03	1
72										
202	016	24211	913	17151	900	18152	620	52565	03	1
208	017	11099	010	17144	942	14073	868	08043	03	1
211	017	1816							03	1
219	979	15041	966	17039	816	07548	795	07504	03	1
232	011	19197	910	18145	708	06031	684	06616	03	1
240	008	20192	972	19163	964	20176	856	14115	03	1
250	008	22205	930	23184	890	22142	751	18597	03	1
253	978	25157	950	25151	632	00633	590	51717	03	1
259	981	26142	975	34991	928	31995	797	14999	03	1
265	918	21567	902	25549	794	16619	638	50637	03	1
270	877	22543	858	22572	658	03704	443	71839	03	1
278	971	23567	961	25586	675	00541	612	55622	03	1
304	019	16119	954	12054	900	08033	827	14687	03	1
317	984	12025	964	14021	925	13003	792	02597	03	1
327	989	18032	922	15532	812	08025	720	02004	03	1
340	997	19135	812	09098	772	05044	734	07575	03	1
353	960	18077	910	18084	790	12558	648	51611	03	1
365	833	17556	815	17595	514	66697	489	67702	03	1
386	932	21549	915	22553	664	50565	566	60631	03	1
394	005	13093	885	06031	400	78837	327	90950	03	1
405	269	10990							03	1
445	981	10075	967	11067	548	63827	478	71871	03	1
451	921	07517	913	13522	804	06568	748	07637	04	1
476	846	15512	836	16532	550	63674	400	80856	03	1
486	804	08013	775	07514	400	79843	328	89987	04	1
493	013	12062	940	07032	912	08558	770	04634	03	1
506	017	05012	950	03549	790	52727	644	59675	03	1
518	004	04501	975	06551	824	54593	814	52585	03	1
520	964	11552	947	15592	715	52625	683	54609	03	1
528	982	07041	975	08021	884	06565	680	60626	03	1
534	988	06012	917	01584	863	04581	816	00569	03	1
536	981	10089	954	11055	612	58616	400	82882	03	1
553	979	07504	857	50543	790	50744	765	01994	03	1
562	914	06534	898	08531	662	54571	558	62782	03	1
576	820	10555	810	14580	605	57664	535	64803	03	1
597	964	13077	959	15053	756	01524	704	52731	03	1
600	013	05031	951	04545	897	01571	569	72842	03	1
606	013	02504	996	07004	769	58614	745	58613	03	1
655	977	00594	966	02609	952	03633	760	62706	03	1
662	902	02561	888	03568	795	51573	760	51566	03	1
681	905	15002	895	20506	590	61656	565	63781	03	1
712	986	00536	970	02547	784	59623	732	61663	03	1
734	980	50501	424	89937	400	93994	376	97993	03	1
747	971	50546	955	00562	900	54633	750	67692	03	1
764	957	02546	945	03566	798	57637	776	58734	03	1
768	941	56571	933	58616	887	61647	860	58593	03	1
775	891	63661	820	70759	754	73763	746	72759	03	1
785	928	02622	898	00741	858	52755	820	53993	03	1
798	012	08011	952	05583	845	52633	839	52552	03	1
815	001	02017	648	68777	456	90982	356	00995	03	1
816	990	01511	880	56561	755	61615	593	73739	03	1
826	945	02536	913	55553	807	62626	423	89927	03	1
836	010	52562	972	53603	777	66727	740	68768	03	1
867	989	50547	916	55636	817	62679	800	61668	03	1
879	946	57601	741	71722	646	72741	455	90931	03	1
896	948	52657	835	63711	801	63712	625	73836	03	1
906	002	01503	969	00519	716	64658	698	63646	03	1
907	008	52558	932	57608	902	55576	744	63654	03	1
909	022	65693	009	61656	898	69671	628	81643	03	1
913	028	59605	952	63645	934	56575	803	63677	03	1
915	022	64691	984	58731	783	64767	743	63798	03	1
918	032	63672	977	62683	898	58699	808	63782	02	1
924	036	71736	984	60665	944	58725	826	60998	03	1
926	039	64671	972	56628	931	56638	524	77844	03	1
934	010	51587	882	58619	870	58613	788	63652	03	1
938	041	69725	013	63685	973	58682	915	57734	03	6
945	990	52671	878	60743	622	70817	419	89007	03	1
964	945	02618	814	59680	772	56735	710	59732	03	1
968	027	52572	968	00546	810	55573	744	60630	03	1
74										
043	035	00615	945	53641	924	51637	820	54712	03	1
072	027	67711	968	59631	940	56644	909	55706	03	6
082	033	77828	011	73776	906	70731	865	70732	03	1
090	025	63661	864	68737	811	66797	664	75990	03	1
109	013	12011	812	52654	782	54603	734	57695	03	1
198	995	02503	840	56583	825	55608	780	59636	03	1
76										
458	006	25154	982	25085	954	27016	784	19600	02	1
491	968	31156	919	26135	885	24073	798	18032	02	0
679	772	21047	748	21509	494	58637	466	61671	03	6
78										
016	024	16112	929	08065	876	06044	842	04025	03	1
325	010	23214	970	22176	952	23194	828	13079	03	1
355	003	22203	939	19179	925	21143	905	19094	03	1
367	012	25225	968	23187	924	20167	906	20169	03	1
501	012	26213	960	22196	784	11525	724	12637	04	1
526	014	24219	787	12086	766	12043	747	13515	03	1
806	009	26232	805	15147	637	05002	615	05552	03	1
91										
066	020	19099	885	06026	872	09615	727	04643	03	1
115	002	23219	930	19140	806	16099	714	11559	09	1
131	015	26227	910	18102	539	53663	470	60751	03	1
165	011	21198	988	21178	734	06048	721	04025	03	1
182	014	24208	789	07056	744	24525	637	00725	03	1
218	994	25231	635	05012	519	15454	344	73814	09	1
245	015	27222	885	17143	785	13072	776	13007	03	1
250	011	30260	930	20188	818	17568	784	17999	03	1
285	013	23175	856	12093	838	13102	782	10072	03	1
376	009	27211	857	21187	813	22173	744	15102	09	1
385	007	27267	944	24233	839	18178	738	13046	03	1
700	006	30234	980	26225	418	63776			03	1
98										
327	997	33182	976	30170	846	18151			03	1
836	011	31251	980	26221	786	14101	620	05541	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	19153	938	12095	924	12085	902	16572	03	1
037	021	15059	902	06003	860	03532	845	04643	03	1
041	004	12114	973	09091	935	06069	840	03039	02	5
044	009	17151	905	09086	674	50527	245	88952	03	1
052	010	49463	873	39284	777	33246	688	20172	02	2
053	004	08065	966	07050	938	08067	834	03034	03	1
055	991	03021	827	54552	798	54552	609	67701	03	1
062	020	41330	818	19100	662	10850	235	17**0	02	2
063	025	09527	998	51544	912	56598	798	63709	02	8
124	016	19129	892	09077	744	07627	668	01657	03	1
134	171	55101	886	05012	878	06067	864	09528	03	1
154	017	06044	978	06014	919	07544	566	58748	03	1
223	018	19159	981	15135	890	11119	861	10101	03	1
235	018	11078	915	03004	768	55591	662	61664	03	1
236	014	17132	912	10091	890	11114	846	10093	03	1
246	980	01528	442	87987					03	1
360	011	52564	950	56607	890	60647	791	68711	14	5
01										
001	008	57581	869	68693	825	66672	799	66673	03	8
030	992	50554	784	62658	400	96997	333	03992	03	8
384	992	55621	976	53602	892	58688	868	59691	03	1
415	021	00509	924	55500	825	61619	809	62621	03	8
02										
062	968	54598	862	62651	773	66727	717	72783	03	8
077	008	50561	904	57631	865	38641	820	62686	03	5
084	020	015 2	994	00559	884	58632	832	59656	03	8
836	972	52569	948	54566	932	54562	817	60602	03	2
974	990	00502	769	61637	415	96990			03	2
03										
005	011	34280	960	30260	920	24210	830	16120	03	2
026	002	34300	005	39320	869	22150	736	11910	03	2
171	025	38370	820	19070	795	16000	728	18580	03	2
322	022	35290	011	37310	881	30100	871	00160	03	7
476	018	37340	932	27360	885	33120	855	31170	03	2
743	003	38350	076	34 0	940	41380	885	38300	03	2
808	006	47400	952	42370	933	46420	703	26220	03	2
917	013	41340	929	32240	914	35270	783	29150	03	2
953	016	52390	629	16030	262	30**0	206	22**0	03	2
04										
018									03	5
220									03	5
270	997	01568	677	67693	635	67682	585	69719	04	1
340									03	5
06										
011	016	52585	819	62656	595	75781	549	74776	03	8
180	023	01522	906	56577	887	56592	828	57637	03	5
260	022	01517	985	00421	967	03519	917	02516	02	8
447	006	04005	980	03002	920	07040	820	02510	03	0
610	956	06065							05	5
07										
110	002	10100	987	09090	895	06069	830	02025	02	5
145	994	11114	930	09094	880	08072	786	01014	02	5
190	997	09062	945	09051	910	08053	872	05023	02	8
480	990	13111	830	11093	787	02025	541	63639	02	5
510	007	12124	985	12063	925	11044	865	09034	02	5
645	007	13117	007	13117	960	12091	910	08051	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
295	800	20350	762	16502	596	50688	545	58724	02	8
390	870	17023	822	11531	812	14531	780	13561	02	5
625										
61										
642	766	15526	598	54604	579	53991	498	52997	02	8
62										
011	581	58634	569	58704	526	62775	318	90990	03	5
053	177	20 0	162	24 0	145	22**0			02	2
366										
70										
026										
133	227	00990	213	00999	190	93998	168	97992	03	1
200	807	51724	604	66837	414	88997	260	11994	03	1
204	765	55753							03	1
219	902	06993	525	74887	273	07998	248	09993	03	1
231	825	01624	770	00699	373	90983	256	08991	03	1
261	536	73873	289	03996	227	04995	078	04994	03	1
263	704	56726	626	61990	562	67999	530	67999	03	1
273	857	01709	672	59990	589	62993	481	75896	03	1
291	745	54556	619	64663	615	62658	460	77832	03	1
308	630	63667	518	75797	260	09992	090	05993	03	1
316	751	55653	730	53716	526	69832	441	78827	03	1
350	710	53665	627	60732	495	70735	350	89929	03	1
361	245	05997	057	07994					03	1
381	865	51703	753	56993	739	55995	673	57745	03	1
398	669	60998	567	64994	508	70846	454	77822	03	1
414	352	90952	258	01997	057	86991	042	80998	03	1
454	190	12994	036	88997					03	1
489	799	53559	598	65739	545	69781	509	73906	03	1
72										
202	558	57694	542	57694	470	67757	450	67709	03	1
208	860	11551	838	11631	818	09996	768	10633	03	1
211										
219	784	08542	732	05609	612	54633	464	70735	03	1
232	632	01709	597	50998	565	54757	422	72873	03	1
240	825	17027	744	11617	613	52648	600	52718	03	1
250	400	71994	268	90990	150	16992	110	21998	03	1
253	400	73991	238	97990	169	10998			03	1
259	613	56994	573	60998	539	64992	509	67990	03	1
265	400	76901	330	87993	182	09998			03	1
270	416	75822	400	77853	360	81954	317	89995	03	1
278	538	62674	400	77852	365	82994	325	89993	03	1
304	788	05995	773	05681	636	55622	614	56747	03	1
317	783	02695	760	05718	598	57641	556	61732	03	1
327	654	52576	400	79855	338	89000	206	13997	03	1
340	400	80862	325	88989	269	98999	150	09991	03	1
353	558	58733	400	79911	336	88998	244	04994	03	1
365	400	77859	328	89004	232	11992	170	07999	03	1
386	433	74770	400	77834	332	88983	210	16992	03	1
394	212	14995	193	07995	092	12993			03	1
405	005	08036	961	12534	811	01579	746	01681	03	1
445	437	76870	411	79932	400	81991	343	90990	03	1
451	652	50698	620	54657	571	58779	400	79931	04	1
476	342	90961	250	07995	150	18998	075	13996	03	1
486	210	14995	160	07999	150	09991	132	07991	04	1
493	575	60717	400	77817	329	89937	205	14999	03	1
506	400	85923	369	90962	208	15990	192	07999	03	1
518	629	61632	400	85882	368	90932	231	16994	03	1
520	662	54618	625	57685	530	67710	448	76861	03	1
528	658	59610	540	68718	400	84998	375	89990	03	1
534	788	00653	742	52591	719	53725	572	63799	03	1
536	349	90963	202	19990					03	1
553	745	00734	725	50634	674	52635	632	57633	03	1
562	400	80904	380	83943	340	89998	214	15994	03	1
576	494	69856	400	81995	342	90990	210	15999	03	1
597	367	87945	228	09993	045	08992			03	1
600	422	86976	318	01991	231	98998	101	58***	03	1
606	725	58754	650	62682	560	69721	400	85873	03	1
655	702	62808	665	63992	595	67845	560	69807	03	1
662	740	00549	542	67725	400	81944	342	89022	03	1
681	539	64996	400	80909	352	88956	225	12991	03	1
712	723	60681	673	63776	605	70824	493	79879	03	1
734	228	97996	152	02997	138	02993			03	1
747	713	69729	628	72843	600	73809	448	85962	03	1
764	725	60759	665	64698	642	64671	320	84871	03	1
768	672	63654	400	84878	368	89937	182	12997	03	1
775	718	55582	708	54588	600	63713	575	63685	03	1
785	800	00993	752	54765	660	60622	635	59615	03	1
798	799	52551	733	57594	683	56595	632	56728	03	1
815	319	98999	284	01999	270	98995	215	95992	03	1
816	472	86992	101	58					03	1
826	280	80991	248	02999	088	98999	073	03991	03	1
836	717	68771	641	71801	481	84909	101	54***	03	1
867	553	72751	257	04995	131	03999	065	03990	03	1
879	351	02995	251	96995	067	06995			03	1
896	608	73866	570	78990	345	98999	094	07995	03	1
906	644	66684	810	90932	255	10994	213	03992	03	1
907	718	63651	660	67692	626	67692	517	77792	03	1
909	617	80845	582	82966	277	10996	148	04995	03	1
913	745	63724	739	62715	631	68824	526	76990	03	1
915	269	06998	211	98990	190	03991			03	1
918	681	70845	604	76831	581	77841	270	08995	02	1
924	634	71823	546	76793	426	88964	244	10990	03	1
926	413	90942	267	09995	220	10995	140	05995	03	1
934	725	64664	677	64664	593	68719	261	10997	03	1
938	866	57761	797	58791	384	88045	309	00993	03	6
945	367	96999	262	00990	060	04994			03	1
964	685	58683	617	63694			545	69711	03	1
968	732	59636	638	66746	609	66748	586	69748	03	1
74										
043	786	54990	683	60764	619	64783	577	68821	03	1
072	830	58682	785	58667	740	63687	689	64691	03	6
082	583	79909	532	83945	480	81999	361	03993	03	1
090	600	78857			522	85926	464	89962	03	1
109	606	57767	285	96064	230	03999	188	03998	03	1
198	762	59655	576	75883	425	90990	340	00990	03	1
76										
458	659	05596	597	02664	478	32723	274	89956	02	1
491	757	15586	565	53573	524	57627	453	64734	02	0
679	454	62744	429	64807	379	70749	320	79886	03	6
78										
016	825	04996	775	04637	573	59991	438	74994	03	1
325	793	12546	763	10522	740	08603	727	09652	03	1
355	882	21003	800	14014	738	09609	681	04534	03	1
367	778	14994	694	07993	654	05574	602	50992	03	1
501	627	03995	592	02704	552	53722	532	55990	03	1
526	725	10504	630	03597	582	50566	562	53703	03	1
806	574	02578	458	60743	101	55***			03	1
91										
066	574	59756	562	59648	435	72743			03	1
115	686	09517	674	11531	620	06567	526	53711	09	1
131	408	65811	306	79969	164	09999	140	16994	03	1
165	630	01692							03	1
182	325	83993							03	1
218	324		263	88941	134	22995	101	58***	09	1
245	728	11005	613	03612	586	02704	553	00993	03	1
250	754	11571	718	12030	687	10604	255	09909	03	1
285	744	09554	648	04542	575	52723	536	54996	03	1
376	280	84917	250	09998	215	96997	168	10994	09	1
385	566	01515	482	53585	341	73794	269	87938	03	1
700										
98										
327										
836	585	01543	533	52618	464	58759	272	87997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	888	14019	835	10067	795	07007	764	05019	03	1
037	783	02653	742	02664	594	60773	358	88994	03	1
041	816	01011	749	51541	705	55617	644	57669	02	5
044	172	18993	146	12995					03	1
052	577	10079	445	86790	293	41**0	175	13**0	02	2
053	744	01540	613	57604	345	90941	139	08992	03	1
055	478	81867	267	01996	222	98999			03	1
062	122	37 0							02	2
063	746	67813	727	65836	708	66782	669	66764	02	8
124	590	54687	575	54737	086	23990	056	17993	03	1
134	808	08562	608	56751	584	57993	538	62792	03	1
154	222	09991	194	00993	053	97999			03	1
223	806	19061	650	03010	628	01009	551	55552	03	1
235	573	67727	397	85999	383	86992	370	87999	03	1
236	818	11104	260	96990					03	1
246										
360	400	01 1	391	01 8	370	00**4	336	02**0	14	5
01										
001	780	67697	752	65677	717	76786	650	70711	03	8
030	250	96990							03	8
384	732	70791	723	70804	465	93021	439	88038	03	1
415	771	64645	641	666 1	651	73369	640	73769	03	8
02										
062	631	78857	461	98035	435	88999	419	00999	03	8
077	786	63701	730	68748	691	71774	636	76838	03	5
084	690	69756	497	90953	429	96993	403	97990	03	8
836	774	62637	577	77993	399	97999	353	02996	03	2
974										
03										
005	655	97900	579	91940	564	80720	533	80690	03	2
026	720	13940	707	13960	220	15**0	210	23**0	03	2
171	382	60550	242	24 0	205	26**0	187	33**0	03	2
322	854	28200	837	2220	770	25200	760	24140	03	7
476	825	29180	812	30200	680	20010	362	50500	03	2
743	845	39280	775	30240	735	27180	571	05970	03	2
808	676	26190	214	17 0	072	25**0			03	2
917	733	29660	422	76550	242	24**0	226	28**0	03	2
953	179	30 0	075	28 0					03	2
04										
018										
220										
270	410	90913	320	03990	240	01996	101	58***	04	1
340										
06										
011	336	97996	262	05996	182	01997	047	01994	03	8
180	599	77848	272	11995	226	09995			03	5
260	860	50778	837	50663	798	52575	778	54600	02	8
447	620	60631	425	80843	395	82891	215	14**0	03	0
610	101	43							05	5
07										
110	705	54545	562	65671	466	74760	387	83870	02	5
145	700	54545	662	56565	629	59590	572	62635	02	5
190	838	03914	790	00533	668	58592	615	61634	02	8
480	500	70711	438	76772	335	92944	215	10**4	02	5
510	785	02532	750	00551	650	58644	620	69962	02	5
645	840	05015	775	00005	717	00005	672	54549	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
761	AJACCIO ORO	107				460	07075			048	50836			652	70701			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	14128	28	13	504	05021	31	23	020	01990	29	20	879	66756	29	26	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	201	02510	35	18	493	54670	33	20	986	65790	32	24	492	74870	29	73	02	5
122	JEVER	068	35320			495	5900			989	10710	29	6	822	92570	29	3	02	2
185	GREIFSWALD	195				481	55674			973	*****			***	****			03	2
338	HANNOVER	066	34310	06	15	491	24050	07	18	984	13920	27	12	818	90700	28	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	199	00544	35	13	495	54992	36	23	994	63999	29	24	519	73999	29	45	03	5
393	LINDENBERG	201				503	51690			016	62783			564	71877			02	2
419	ISERLOHN	177				487	01560	10	21	033	56610	28	13	583	71750	27	26	02	5
454	WERNIGERODE	202				505	52564			023	58621			578	71775			02	2
486	DRESDEN WAHN	198				504	51652			027	57651			583	72792			02	2
633	WIESBADEN	159	07033	36	3	485	03019	14	14	043	54551	18	8	622	71733	28	19	03	5
672	ERLANGEN	165				490	03022			043	55577			612	71733			03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				472	02538	09	9	016	56604	36	3	570	73770	30	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143	99999			476	99999	01	16	026	56572	30	20	590	70776	29	20	03	5
567	PRAHA KBELY	179				490	51563			025	56596			696	73746			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	123				480	12071	36	4	630	52555			618	72732			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	014	2093	00		497	05011	08	2	061	52544	07	4	***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	16074	14	6	481	10044	23	26	064	51519	26	39	652	70705	23	32	02	5
420	MESSINA	142	13106			521	06563			106	56595			616	71722			02	8
560	CAGLIARI ELM	110	13105	35	12	450	12009	23	5	068	00588	25	25	666	69791	27	32	02	5
596	ORENDI	130				530	17510	22	20	140	03540	24	10	770	63720	28	35	03	5
716	ELLINIKON	142	16076	03	5	516	10536	4	14	104	01673	34	16	722	60999	32	32	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	154								***	*****			642	69795			04	8
130	ANKARA					475	51564			008	55997			572	70997			03	8
606	NICOSIA	031				476	45860	28	7	999	29010	29	13	842	1650	27	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	510				280	56585			770	66691			210	73**4			02	8
169	PSKOV	040				320	56593	26	16	820	65729	24	15	***	****			02	8
209	SORTAVELA	520				260	56576			750	65701			210	79882			02	8
221	REGA	060				350	55594	28	21	830	66737	28	21	270	81***	25	41	02	8
247	CYKTYVAR	170				460	51529			890	57586			530	73754			02	8
422	KOENIGSBERG	110				410	56583	30	14	890	66701			410	71796			03	8
802	MURMANSK	010				300	55595	16	10	780	56697	17	10	240	814**	20	15	02	8
834	NARIAN MAR	170				420	57			890	66**6			300	79**3			02	8
845	LENINGRAD OB	006	60050			280	55605	24	17	770	65733	23	21	290	73838			02	8
875	VOLOGDA	100				420	00 4			950	57**3			470	72**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				410	03 0			940	57**3			510	73**0			02	8
357	KAUNAS	110				390	55582	29	14	890	61655	26	16	430	71793	25	8	02	8
469	TAMBOV	160				460	50575	32	12	000	54**8	34	16	560	71**6	34	17	02	8
887	MINSK	090				410	00522	14	22	960	56584	10	14	510	71**5	12	19	02	8
889	SMOLENSK	090				420	04015			960	55579			520	72761			02	8
907	GORKII	120				440	00563	34	17	980	55649	34	13	540	70804	33	12	02	8
909	MOSCOW OBS	110				440	04505	24	14	990	54598	24	18	550	71***	25	18	03	8
921	CHKALOV	140				490	09506	19	20	060	52593	17	14	640	67716			02	8
931	KUIBYSHEV	110				400	53			920	58***			470	71***			02	8
935	KURSK	160				490	02571	28	10	030	53672	27	10	610	71795	26	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				440	06031	29	8	990	55587	26	7	560	70734	28	15	02	8
672	KISHINEV	160				500	07522			070	53625			640	67769			01	8
975	ODESSA OBS	170				510	05 3	23	4	070	52**5	00		660	67**8	29	5	02	8
979	SAMOLET	180				500	03561	27	4	060	51624	28	5	650	69813	29	6	03	8
982	SARABUZ	190				490	02547			060	51691			650	68832			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				510	00 0	29	5	050	52**0	20	7	650	68**6			02	8
027	EREVAN	110				460	07051	15	5	020	52533			590	67704			03	8
049	ASTRAKHAN	180				490	50512	27	6	040	51536			630	64668			02	8
073	VOROPONOVO	160				460	52607	33	13	980	58684	34	8	***	****			02	8
170	MINERAL VODY	190				510	50512			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				430	50 9	29	12	060	59**0			500	73**0			02	8
058	SAMAREVO	180				530	09564	26	10	110	54655	26	10	680	67765			02	8
072	SVERDLOVSK	910				530	08591	20	10	100	52705	20	10	510	66837	18	6	01	8
079	UFA	160				500	08603	19	22	970	53692	16	18	640	69753			02	8
159	IGARKA	150				460	51			970	59**1			500	74**0			01	8
178	NOVOSIBIRSK	210	04509			540	03569	04	7	070	55684			650	73885	35	10	02	8
181	OMSK	220				550	07534	02	4	110	52663	03	7	680	69903	03	8	02	8
200	BOGUCHANY	160				420	62689			980	66735			350	81883			02	8
206	KRASNOI AMST	170	02	1		460	55555			960	61671	34	20	156	68777	35	22	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				550	06536	13	5	110	50639	11	5	680	71822	06	7	02	8
087	URALSK	120				430	03021			980	54551			570	67696			02	8
090	AKTIUBINSK	160				510	06593	09	3	070	53754	15	4	660	****			02	8
101	KYZL ORDA	140				480	04016	06	11	030	56594	05	14	570	73773	05	16	02	8
107	ALMA ATA	170				470	55634	28	4	040	53629	08	4	600	71742	19	4	02	8
118	SEMIPALATNSK	150				500	06506	03	6	070	51592	02	5	650	68774	36	7	02	8
119	KARAGHANDA	200				520	04504	08	9	080	52628	09	7	660	71824	08	5	02	8
135	ASHKHABAD	140				500	18	28	2	110	08***	31	6	640	****			03	8
139	STALINABAD	160				505	06065	10	6	060	53606	12	5	610	72807	29	4	03	8
145	TASHKENT	160				480	07034	18	6	040	54581	20	4	590	73777	18	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	140				490	10 7	05	6	070	51**9	07	8	670	67**6	02	11	02	8
630	CHARDZHOU	140				490	07515	31	5	040	54641	33	11	640	66**4	32	32	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				440	62676			900	67747			370	***6			02	8
213	CHITA					350	59713	34	8	830	69798	31	1	***	****			02	8
217	IRKUTSK	090				380	55 6	31	18	880	64**4	31	25	340	82**2			01	8
252	SKOVORODINO					330	52 8			890	62**5			330	79**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	250				480	61659			950	69751	18	5	410	80890	17	4	01	8
159	TYRTOVA IS	150				450	51 1			970	59**1			500	74**0			01	8
238	IAKUTSK	160				420	62 4	23	1	990	65***			370	82**4	26	8	02	8
919	OYMYAKN AMSG					140	68	24	2	810	74***	13	2	100	87***	03	4	02	8
982	AMDIERMA	110				400	56564			900	63641			390	81842			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				320	00552			840	61662			340	75821			02	8
269	KHABAROVSK	060				390	00574			900	60656			***	****			03	8
285	AIAN	200	58614	15	1	440	63651			910	67700			400	78848			02	8
298	VLADIVOSTOK	060	05033			356	51533	22	9	900	75120	7	7	289	22610			01	8
816	PETROPOVLOVS	010	04570	13	3	380	55668	34	7	690	62744	37	7	788	53605			01	8
823	TOYOHARA	100	01 4					18	13	960	59**1	14	11	480	72**1	20	15	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	84630			492	77280	22	22	037	50200			914	11900	27	23	02	2
648	HABBANIYA	031	60380							03*	36000	23		816	670	23	41	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				144	2052			307	0559*			572	64***			15	8
339	JODHPUR	003				146	2368			310	0667*			574	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	2055			307	0459*			569	66***			15	8
807	CALCUTTA	004	2619			146	1807			309	0300*			571	65***			15	8
867	NAGPUR	002				148	2607			314	1050*			583	58***			15	8
909	ERAVAL	007	2423			146	0606			308	1171*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1814			314	1360*			587	54***			16	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	2316			313	1206*			585	5563*			14	8
279	MADRAS	007	2723			150	2211			317	1102*			589	55***			15	8
333	PORT BLAIR	008	2524			150	2015			316	0908*			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2723			152	2220			319	1305*			596	55*			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	77730	22	6	492	61580	21	22	030	49140	25	24	917	22610	26	33	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	030	12038	00		469	04591	27	11	984	51603	26	43	844	65990	02	57	03	1
401	WAKKANAI	020	07033			452	00514			956	57602			797	71752			03	1
412	SAPPORO DCMO	016	09067			455	02025			964	55551			807	70767			03	1
580	MISAWA	018	99999	17	4	460	04010	20	41	967	55690	25	57	813	70773			03	1
582	AKITA	028	12102			474	04017			989	51558			849	66733			03	1
590	SENDAI DCMO	024	19143			473	08057			995	04524			861	64729			03	1
600	WAJIMA	030	15083			472	08033			993	02533			858	66719			03	1
635	NAGOYA	028	19156	00		480	10076	25	9	006	00593	24	50	880	62662	24	72	03	1
646	TATENO	021	16158			471	12106			001	06524			877	62721			03	1
671	TOKYO HANSDA	023	15123	00		473	11097	22	37	001	05997	26	31	869	65996	24	65	03	1
744	YONAGO	031	17043			475	06002			995	01636			861	61675			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	20171			479	09082			006	05531			881	60637			03	1
827	KAGOSHIMA	032	17144			482	12048			012	06512			896	56651			03	1
931	KADENA OKINW	039	22212	00		499	14148	22	26	029	05012	25	28	907	59603	23	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	20166			505	14075			030	05166			907	60997			03	6
155	CASABLANCA	138	14134	34	2	500	08051	33	6	087	50585	24	28	714	13933	25	43	02	5
390	M BLANCHE	115	13111	00		460	09043			059	00545	28	24	693	64837	24	48	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	070				530	21524			166	07521			848	57997			07	5
642	DAKAR OUAKAM	084	20181			521	22008			157	09532			583	62737			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	119	25011	22	12	527	16528	26	27	141	04517	25	34	778	64698	27	58	03	5
053	BENINA	170				530	16760	30	10	140	04570	35	20	800	62730	33	35	03	5
366	FAROUK	140	25084	27	8	529	05004	30	15	106	00**4	32	20	719	68**0	30	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	086	59621	27	17	5 1	54618	29	29	998	60744	27	35	816	68894	29	36	03	1
133	KOTZEBUE	082	01528	11	22	516	04991	17	17	028	55995	20	16	860	73859	23	24	03	1
200	NOME	070	02522	08	17	499	00993	16	17	002	59735			820	79833			03	1
204	GAMBELL	066	50513	10	8	495	00998	13	18	959	57592	17	29	832	73751			03	1
219	BETHEL	065	10000	11	8	502	99999	16	12	001	55701	15	25	852	71990	17	26	03	1
231	MCGRATH	075	10522	33	4	513	06997	12	17	027	52997	15	19	869	73990	19	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	082	09573	35	1	515	01991	36	4	021	56999	34	19	851	77990	34	32	03	1
263	BIG DELTA	081				518	50577			021	57992			852	75992			03	1
273	ANCH MERRILL	073	10508	33	5	510	03621	12	2	019	53999	07	23	859	73998	05	16	03	1
291	NORTHWAY	082				515	51565	34	6	013	0740*			840	76990			03	1
308	ST PAUL	043	03005	10	20	473	00517	12	47	981	56580			825	69776			03	1
316	FORT RANDALL	043	04037	12	17	473	00509	13	50	980	53589			825	71721			03	1
350	KODIAK	077	2001			506	01594			012	56687			848	74838			03	1
361	YAKUTAT	076	08554	31	2	509	005 9	07	11	013	57605	03	5	850	72991	35	15	03	1
381	JUNEAU	072	09548	16	1	504	52663	08	6	003	58994	03	5	834	73997	03	15	03	1
398	ANNETTE IS	069	09631	05	10	499	54671	06	9	994	62992	07	8	810	78997	03	17	03	1
414	SHEMYA IS	528				401	52560	11	24	900	59692	11	28	730	74991	11	56	03	1
489	UNALASKA	023	04022	12	11	451	52521	12	33	953	56998			791	71993			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23193	16	15	506	16096	24	17	037	04579	25	17	910	61998	29	23	03	1
208	CHARLESTON	035	17168	27	12	486	10082	30	27	009	02511	28	25	879	62999	27	48	03	1
211	TAMPA	048	17159			500	12088			027	04513			902	60990			03	1
219	ATLANTA	038				489	10055	35	12	013	02571	34	18	881	64991			03	1
232	BURRWOOD	035	20197	25	5	496	15125	29	5	030	06602	27	10	905	61991	29	36	03	1
240	LAKE CHARLES	033	21172	21	5	491	20601	32	5	025	05634	31	8	899	62788			03	1
250	BROWNSVILLE	025	23201	14	12	494	23997	10	12	036	10618	29	8	920	59995	28	29	03	1
253	SAN ANTONIO	016				486	23003	24	12	025	08543	28	7	897	63712	25	27	03	1
259	FT WORTH	021				484	17997			017	06997			886	64684			03	1
265	BIG SPRING	020				485	20021	24	13	021	06529	23	30	893	62687	24	55	05	1
270	EL PASO	031				485	12067	23	21	998	00515			872	65707			03	1
278	PHOENIX	012				472	14067	18	9	998	01533	22	20	853	67996			03	1
304	HATTERAS	032	16167	23	9	482	09078	24	20	004	00516			***	****			03	1
317	GREENSBORO	034				482	08038	36	16	000	50542	33	15	859	66699	26	18	04	1
327	NASHVILLE	041				488	07039	35	6	007	02702	32	21	867	66834	30	31	03	1
340	LITTLE ROCK	040	18111	09	11	493	12061	08	5	020	04992	31	11	885	64991	29	28	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
761	925	97990			186	05997							02	5
08														
509	074	93999	29	20									03	1
10														
034	101	43											02	5
122	585	45 0	28	67	047	39 0	28	66					02	2
185	971	02 0			526	16 4			948	06**2			03	2
338	974	40 0	28	57	808	22 0	28	53	251	33**0	28	39	02	2
384	903	01999	28	59	156	10995							03	5
393	122	97 6											02	2
419	915	00990	29	38	170	10990	30	38					02	5
454	143	98 3			707	12 3							02	2
486	130	00 4							054	07**7			02	2
633	918	98991	28	22	175	14990	28	35	611	05996	27	24	03	5
672	918	97992			176	05992							03	8
866	911	98996	28	20	168	12996	28	42					03	5
11														
030	916	98994	25	21	173	10992	28	35	611	07992			03	5
567	093	01995			622	14998							03	5
12														
840	919	00023			173	09991							03	5
16														
080	101	43											02	5
240	921	00993			177	08990							02	5
420	935	98994											02	8
560	935	00990	28	40	197	06995							02	5
596	942	92990	77	35									03	5
716	935	94999	32	43	195	1099	31	43	632	07999	27	17	03	5
17														
062	237	95994			184	09997			626	05994			04	8
130	147	98994			173	07994			613	05994			03	8
606	022	47 0	22	11	885	35 0	28	20	311	28**0	23	30	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											03	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	150	95	24	15	800	08			190	02***			03	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
975	101	43											02	8
979	101	43											03	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	220	93	8	13 4									01	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
178	200	00	4	01 8	820								02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											03	8
145	101	43											03	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	860	01 5	27	3									01	8
159	070	97 4											01	8
238	780	02 9	26	12	470	95958							02	8
919	101	43											02	8
982	840	97 5			500	966 4							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											03	8
285	880	53 2			400	59 6							02	8
298	050	93											01	8
816	890	96066	11	9	570	01103	14	13	150	96077	33	4	01	8
823	080	93 7	1	13	720	02 0							02	8
40														
427	101	43											02	2
648	65	23895			953	7 0			395	27***			02	2
42														
182	939	90			209	98			657	12***			15	8
339	945	89			211	96							15	8
475	933	94			200	01							15	8
807	938	86											15	8
867	964	77			246	94							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	973	77											16	8
149	971	75											14	8
279	975	76											15	8
333	976	75			259	95							14	8
371	989	70			278	89			728	12***			15	8
45														
005	161	68410	29	43	051	38 0	29	49	424	93**0			23	2
47														
102	052	90998	75	13	914	10992			342	11994			03	1
401	108	95990			973	13995			447	01995			03	1
412	989	94991			847	08992			296	04990			03	1
580	998	94997			844	14995			263	07992			03	1
582	053	89991											03	1
590	070	89997			943	09994							03	1
600	076	86991			953	11998			377	08995			03	1
635	097	89995			964	09992							03	1
646	098	86999			971	09990			390	09996			03	1
671	069	92994			926	12990							03	1
744	082	87992			961	06992			405	07996			03	1
778	112	85991			994	05994			416	14990			03	1
827	139	86990			084	06990			409	21995			03	1
931	149	83863			040	05990			447	19996			03	1
60														
120	117	87997											03	6
155	938	92 0			204	07 4							02	5
390	101	43											02	5
61														
052	964	83991			243	94 7			674	24**4			07	5
642	101	43											02	8
62														
011	938	93990			201	08990							03	5
053	950	09990	82										03	5
366	346	81 0	30	38	302	00 4	31	42					15	5
70														
026									286	01991			03	1
133	018	00995	26	46									03	1
200	101	50											03	1
204	995	01996			835	08994			296	04993			03	1
219	020	00996			852	07998			306	06997			03	1
231	032	00990	32	40	873	05997	29	18	344	05992	26	9	03	1
261	992	04990	31	34	837	04990	30	80	699	5****			03	1
263	004	01990			859	00990							03	1
273	076	00998	36	42	861	03998			324	06993			03	1
291	985	03992			841	00990			310	06993			03	1
308	101	43											03	1
316	992	97 96			848	00950			325	04990			03	1
350	004	00991			855	02991			332	02999			03	1
361	101	43											03	1
381	995	00992	36	26	845	01999	35	36	314	*****			03	1
398	955	98993	01	44	815	02992	36	39	272	08990	01	44	03	1
414	895	96972			775	96993			311	88993			03	1
489	959	98096			810	00991							04	1
72														
202	130	88996	31	25	004	06990	31	87	392	14995	28	39	03	1
208	088	92996			953	08996			369	12998			03	1
211	126	88997			000	06996							03	1
219	078	93997			940	02996							03	1
232	122	88995	28	56	006	02996	78	3	410	18995			03	1
240	103	92990			972	05994			371	18991			03	1
250	144	86993	27	54	030	05996	27	14	415	18998			03	1
253	101	91998	27	66	974	04998							03	1
259	055	95991											03	1
265	097	93993			954	07999							05	1
270	064	95994			916	04992			336	18993			03	1
278	036	96992			888	04991			325	09996			03	1
304	101	50											03	1
317	052	94992	23	37	918	05999	24	60	350	*****			04	1
327	052	96991	29	37	908	05991	29	64	340	13990	27	50	03	1
340	087	92992	29	73	948	06998	29	75	374	13994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

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
761	012	12103							02	5
08										
509	009	15134	953	11106	892	08033	817	03011	03	1
10										
034	023	00520							02	5
122	025	32290	959	31280	944	35140	715	10718	02	2
185	024	00524			983	00561			03	2
338	019	32300	982	37300	627	1*910	153	33**0	02	2
384	019	02531	965	52561	950	00696	920	00995	03	5
393	01	51544	980	00554	920	01594	880	00654	02	2
419	990	03510							02	5
454	996	01531	980	03512	922	50542	870	51554	02	2
486	996	03540	900	01613	784	96701	750	55562	02	2
633	003	07033	910	02505	880	05030	654	57597	03	5
672	986	07031	905	02029	860	03037	805	93005	03	8
866	954	07063	719	54588	690	57606	678	56616	03	5
11										
030	997	09061	912	03028	860	04030	793	00502	03	5
567	987	05557	830	52561	788	52536	690	57572	03	5
12										
840	998	19992							03	5
16										
080	004	12101	966	12073	810	03006	790	03005	02	5
240	002	15072	992	15061	898	09026	357	90900	02	5
420	010	15122	982	11081	933	31516	913	14525	02	8
560	013	14115	930	09062	886	12044	800	10535	02	5
596									03	5
716	016	10041	982	17516	919	15561	867	11512	03	5
17										
062	014	07056	962	05057	940	08044	902	06514	04	8
130	914	00530	892	01522	287	65994	263	04994	03	8
606	986	50390	005	59460	774	34190	720	29060	02	2
21										
153	997	01004	949	50516	747	63659	652	69727	02	8
169	999	05503	970	51541	914	52556	628	71822	02	8
209	994	01003	920	52544	672	68743	529	67847	02	8
221	006	00518	843	55599	684	68731	565	79872	02	8
247	009	00501	981	51513	890	51520	814	52532	02	8
422	012	02503	895	53564	742	64672	673	67713	03	8
802	992	52552	893	52555	680	68***	517	80***	02	8
834	016	51528	000	51	957	51***	246	03***	02	8
845	990	01006	930	00521	687	65748	524	71815	02	8
875	998	01514	973	03	906	03***	263	01***	02	8
22										
318	990	06032	963	06	921	06***	871	04***	02	8
357	002	01503	931	51532	795	58615	725	60633	02	8
469	004	01612	981	03002	914	03531	867	00571	02	8
887	984	4510	918	56541	900	51541	878	00522	02	8
889	980	06030	951	07041	895	07041	207	12***	02	8
907	996	02718	986	03514	925	03524	872	00555	02	8
909	991	04517							03	8
921	004	10002	953	11014	893	11034	615	61666	02	8
931	995	04032	976	05	953	02***	789	56***	02	8
935	992	04524	992	04524	943	06534	778	51583	02	8
23										
625	974	08043	863	06039	616	62645	436	79821	02	8
672	008	08011							01	8
975	016	07065	960	08	896	07***	815	04***	03	8
979	004	03508							03	8
982	984	04521	961	04519	904	04027	881	03531	02	8
24										
000	014	03506	995	06	927	06***	846	50***	02	8
027	907	10081							03	8
049										
073	002	00504	987	54001	967	04524	920	03577	02	8
170	996	07053	884	01503	749	54551			02	8
25										
054	012	01018	929	02	878	00000	712	58***	02	8
058	017	10521	978	14011	920	14002	709	53645	02	8
072	998	09574	902	11579	708	51694	549	62894	01	8
079	996	11536	877	10590	260	06***	244	08***	02	8
159	017	54609	960	54	594	51***	567	78***	01	8
178	009	04513							02	8
181	015	03524	942	09011	883	09504	804	03583	02	8
200	004	53593	958	58649	917	61678	899	62673	02	8
206	999	02511	838	55529	671	64691	592	69781	02	8
26										
086	005	07008	965	12044	947	62037	874	08517	02	8
087	010	05036							02	8
090	994	05013	958	14014	848	05607	820	05599	02	8
101	002	06058	974	10075	948	10075	618	60647	02	8
107	938	09049	919	09029	847	05532	729	52644	02	8
118	995	04523							02	8
119	957	05557	933	06547	900	06547	872	0555*	02	8
135	991	15003	888	18	859	18***	710	08***	03	8
139	922	12031							03	8
145	959	09043	925	10060	900	10661	615		02	8
617										
630	993	10031	968	13058	935	13049	668	55654	02	8
27										
189	971	55614							02	8
213	526	56652	844	59724	773	66771	758	66774	02	8
217	953	01513	800	59	308	00000	279	01***	01	8
252	553	02007	879	53	822	53***	674	64***	02	8
28										
155	031	70717	011	72731	916	61631	880	61643	01	8
159	017	54609	970	53	849	51***	818	51***	01	8
238	100	54 7							02	8
919	931	63686	766	71	661	75***	500	97***	02	8
982	008	50506	876	55551	749	60603	343	97***	01	8
29										
263	933	08022	983	08002	831	51574	685	62772	02	8
269	999	07500	971	04525	936	06516	792	53614	03	8
285	024	56571	932	64657	924	64667	905	63661	02	8
298	007	05044							01	8
816	009	04566	951	01092	829	57688	760	59706	01	8
823	022	00505	958	02	935	02***	834	01***	02	8
40										
427	006	80640	991	89580	970	94420	567	22070	02	2
648	005	60380	958	63370	757	30230	736	4190*	02	2
42										
182	978	2609	945	2805	775	1257*	626	5160*	15	8
339	979	3000	957	3357	875	2666*	732	0964*	15	8
475	991	3101	970	3454	787	1255*	769	1259*	15	8
807	004	2720	990	2419	976	2713*	940	2711*	15	8
867	969	3206	925	3209	463	16***	350	74***	15	8
909	007	2623	988	2321	963	2105*	927	1903*	15	8
43										
063	947	2416	878	1916	779	1506*	729	1255*	16	8
149	999	2725	626	0451	330	69***	300	75***	14	8
279	006	2725	250	85	210	92***			15	8
333	007	2524	940	2222	777	1412*	720	1208*	14	8
371	003	2724	750	1810	635	0803*	550	0452*	15	8
45										
005	006	78740	977	76740	836	60550	780	62340	23	2
47										
102	007	13048	906	04509	884	05575	828	03604	03	1
401	007	07044	963	04084	940	04024	846	00512	03	1
412	004	10062	970	07049	905	06057	840	01077	03	1
580	002	15105	972	11066	717	54542	710	56596	03	1
582	009	13111	917	06041	807	04015	765	02548	03	1
590	004	19143	970	18133	953	14110	874	09069	03	1
600	010	15098	976	12062	909	06019	890	08031	03	1
635	008	20161	930	13125	914	14110	823	10079	03	1
646	004	17161	983	14138	956	13134	899	12116	03	1
671	008	16132	962	11092	760	08588	742	09993	03	1
744	010	18104	939	11051	857	06011	738	04592	03	1
778	001	20174	979	16157	838	08037	814	08061	03	1
827	011	17136	892	11087	870	12077	828	12045	03	1
931	008	22216	876	15143	837	12112	791	09079	03	1
60										
120	015	20170	980	20159	903	17016	790	10048	03	6
155	011	15132	995	14131	985	15132	960	13128	02	5
390	011	10099	990	15122	932	10028	915	11062	02	5
61										
052	985	26163	934	29522	837	20531	683	05526	07	5
642	005	20186	985	19176	962	28086	935	27037	02	8
62										
011	013	22051	994	26002	979	26990	917	22521	03	5
053									03	5
366	008	26081	800	04530	750	04642	616	55**0	15	5
70										
026	033	56637	984	60613	816	54725	787	56673	03	1
133	031	01503	935	03576	900	07651	518	71859	03	1
200	026	03501	905	01622	885	01711	800	51995	03	1
204	024	00 01	975	01519	942	00545	908	03681	03	1
219	023	11026	892	04599			844	02595	03	1
231	015	11 12	914	05575	894	08652	462	77917	03	1
261	014	12021	085	09572	916	03592	885	01665	03	1
263	983	11501	853	50564	824	52671	782	52990	03	1
273	022	11015	012	11505	915	05521	792	50701	03	1
291	967	08512	770	58615	749	57623	624	64729	03	1
308	015	04011	915	00531	893	01431	764	51526	03	1
316	013	05035	953	01017	873	50501	835	01515	03	1
350	027	03002	925	50512	872	02574	782	51641	03	1
361	027	07511	018	09539	975	06538	938	04608	03	1
381	026	11529	814	54701	736	56758	364	89998	03	1
398	021	11581	013	10633	846	54674	782	57762	03	1
414	980	03016	813	53574	450	70844	356	10990	03	1
489	008	04037	867	53532	853	52521	833	52525	04	1
72										
202	015	23208	900	20115	816	13089	640	50551	03	1
208	011	16168	965	15146	954	16146	783	05047	03	1
211	016	18177	922	14134	506	59761	400	71995	03	1
219	978	14127	957	16123	775	08011	678	01677	03	1
232	012	19182	975	23199	817	16024	642	01691	03	1
240	011	20183	894	15131	872	20539	853	20596	03	1
250	008	22185	980	22199	953	28047	938	29003	03	1
253	979	27181	950	25185	925	29082	596	54605	03	1
259	987	26132	972	26157	880	19108	929	16992	03	1
265	921	21071	886	23022	588	54588	400	76821	05	1
270	879	13099	831	12031	612	54564	400	78833	03	1
278	966	21122	917	20083	582	60636	552	63799	03	1
304	011	17166	642	50526					03	1
317	980	12129	963	14103	925	14072	725	00532	04	1
327	994	16105	790	03018	760	02531	733	03618	03	1
340	005	18111	985	18111	882	12091	860	12078	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

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
761										
08										
509	798	04506	768	03662	750	04990	610	56996	03	1
10										
034										
122	655	09710	645	1 6 0	270	37**0	253	36**0	02	2
185	243	11 7	096	06 2	078	06**0	060	04**0	03	2
338										
384	728	63991	683	64993	670	63990	620	63990	03	5
393	730	60777	640	60775	600	62780	540	68841	02	2
419										
454	694	58621	590	63661	457	76793	410	82842	02	2
486	642	60640	600	62667	550	66716	450	78861	02	2
633	635	57589	400	85883	354	90940	206	14998	03	5
672	790	01534	770	00544	700	55577	677	56572	03	8
866	621	61687	553	66744	449	79828	364	89996	03	5
11										
030	630	61631	618	61651	353	90981	271	03996	03	5
567	655	60605	575	66674	490	74774	466	78802	03	5
12										
840										
16										
080	600	60623							02	5
240	260	08993	100	09997					02	5
420	8 6	09537	768	00485	718	55602	702	56596	02	8
560	400	82896	100	09993					02	5
596										
716	804	06461	778	06996	704	01676	600	55613	03	5
17										
062	834	03549	825	04628	778	00649	740	00657	04	8
130	222	09991							03	8
606	685	29970	479	7640	267	34**0	233	40220	02	2
21										
153	516	82 0	333	91 9	248	93***	208	94***	02	8
169	252	81							02	8
209	398	84	283	98					02	8
221	415	83	305	98	234	98***			02	8
247	312	78							02	8
422	566	65714	556	65715	461	75858	347	91***	03	8
802	387	94	337	99	264	99***	209	96***	02	8
834										
845										
875										
22										
318	720	57	671	57	268	04***			02	8
357	677	63672							02	8
469	727	53	695	55	453	76***	428	78***	02	8
887	821	00522	761	51532	641	61***	290	01***	02	8
889										
907	800	50599	278	00	244	02***	220	02***	02	8
909										
921	598	62684	545	63697					02	8
931	710	58	240	01					02	8
935	742	51612	542	67752	413	80871	234	07**4	02	8
23										
625	276	02							02	8
672										
975	757	51	709	52	205	08***			03	8
979										
982	720	73729	220	09					02	8
24										
000	763	52	712	52	638	56***	526	68***	02	8
027										
049										
073	862	52583	781	56713	727	58686	712	67687	02	8
170										
25										
054	612	63	498	73	462	76***	406	82***	02	8
058	548	63724	418	77	314	92***	206	13***	02	8
072	419	74822	314	92	239	04***			01	8
079										
159	357	99							01	8
178										
181	768	00622	684	54683	547	55842	417	79***	02	8
200	841	63691	788	64702	689	66739	673	67743	02	8
206										
26										
086	760	00595	660	57676	453	74852	405	82***	02	8
087										
090	732	51721	658	57772	598	61861			02	8
101	475	75792	358	93	262	98***	228	99***	02	8
107	695	55651	679	57743	626	60651	617	59645	02	8
118										
119	546	66777	415	80 6	310	05***	257	05***	02	8
135	569	62							03	8
139										
145										
617										
630	566	65	504	66	400	79***	273	04***	02	8
27										
189										
213	736	67787	732	66788	721	68797	686	69798	02	8
217	235	98	071	98	056	97***	047	97***	01	8
252	524	77	353	91	290	04***	258	09***	02	8
28										
155	794	64686	608	72784	459	84892	352	98***	01	8
159	612	64	467	78	517	89***	348	07***	01	8
238										
919	386	00							02	8
982	170	98							01	8
29										
263	524	74795	395	85	273	04***	206	04***	02	8
269	718	59615	674	62674	622	65687	602	68730	03	8
285	272	58	219	60	208	60***	180	58***	02	8
298										
816	603	99806	527	75866	397	86975			01	8
823	600	68	507	71	487	77***			02	8
40										
427	550	22060	484	08860	475	10880	369	91700	02	2
648	493	93600							02	2
42										
182	295	91	212	99	193	57***	100	12***	15	8
339	561	5860	441	74	415	75***	356	84***	15	8
475	594	5858	570	5858	520	65***	510	65***	15	8
807	533	63	486	66	434	75***	320	83***	15	8
867	281	77	250	86	115	18***			15	8
909	894	0906	772	0855	750	1462*	667	09***	15	8
43										
063	642	0852	548	51	389	65***	377	65***	16	8
149										
279										
333	635	0704	532	5152	511	54***	452	56***	14	8
371	250	80	100	12					15	8
45										
005	616	36040	413	06500	296	66430	247	50**0	23	2
47										
102	798	03579	772	04663	663	54619	624	56744	03	1
401	823	51543	629	60633	455	75801	365	86994	03	1
412	588	62681	528	69764	315	91990	270	00904	03	1
580	679	54995	642	55686	600	59682	328	89984	03	1
582	726	51523	618	54619	601	57633	553	59689	03	1
590	827	08046	804	06026	747	02508	723	05001	03	1
600	821	08033	737	02544	688	02545	552	59669	03	1
635	780	08596	774	09997	625	00995	515	61758	03	1
646	785	10066	744	07029	456	67764	185	10995	03	1
671	481	68793	456	70743	204	12992	184	10995	03	1
744	630	54673	584	55634	446	66712	345	80997	03	1
778	790	10011	720	07525	458	63677	360	74788	03	1
827	784	11023	576	52591	556	53610	536	55625	03	1
931	728	07051	660	01545	627	50541	524	57591	03	1
60										
120	750	08504	641	01657	610	50991	456	67991	03	6
155	907	13103	803	06037	793	05512	745	02528	02	5
390	895	12072	812	06015	786	05008	764	03519	02	5
61										
052	646	00538	612	52657	594	50678	581	51990	07	5
642	818	20505	598	53564	587	52678	466	64991	02	8
62										
011	760	09551	590	57603	358	83892	320	90971	03	5
053										
366	290	02 4	230	04 4					15	5
70										
026	750	56736	523	778 1	412	89004	270	07998	03	1
133	382	87967	236	11990					03	1
200	740	56764	676	61733	650	64844	567	73783	03	1
204	796	52711	780	2572	366	89929	275	06998	03	1
219	661	57733	595	62691	502	70877	452	77911	03	1
231	422	80935	365	89999	240	10994	180	00999	03	1
261	872	01635	785	50993	492	77912	431	85*79	03	1
263	632	62990	376	90990					03	1
273	730	51992	380	89999	245	08995	235	06997	03	1
291	385	89999	260	05996	064	04997	044	07994	03	1
308	690	56589	670	5 677	608	60655	554	63727	03	1
316	497	71725	3 0	89925	230	08998	218	00993	03	1
350	578	65755	254	07994	182	00990	070	04992	03	1
361	593	67701	578	64737	508	66814			03	1
381	228	08995	125	03992					03	1
398	544	73997	213	05990	177	00999	075	10995	03	1
414	275	96992	250	98993	240	96995	175	93993	03	1
489	797	53546	747	55745	719	55998	563	65991	04	1
72										
202	616	51587	592	52714	400	73878	370	78878	03	1
208	771	06039	670	00534	650	00556	615	53615	03	1
211	232	02997	184	08998					03	1
219	658	01696	400	77998	322	89993	246	05995	03	1
232	400	73999	150	11991	072	17993	063	20996	03	1
240	667	01648	648	01687	594	53722	552	57674	03	1
250	895	27995	735	13614	595	00621	515	57739	03	1
253	576	54626	400	76856	340	85955	315	90990	03	1
259	790	15541	713	08992	632	51607	442	71752	03	1
265	318	89945	236	07996	214	08999	138	08992	05	1
270	326	89966	226	09995	218	05995	190	01997	03	1
278	400	80990	334	90990	228	11994	218	05994	03	1
304										
317	679	50546	450	71756	419	75872	400	78936	04	1
327	548	60789	443	74882	400	79998	342	89995	03	1
340	762	08609	653	00665	610	54623	550	59744	03	1

April 20 1951 — 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
353	OKLAHOMA CTY	028				489	14107	16	22	020	04554	22	17	885	65704	27	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				479				000	51552	31	14	852	69746	23	14	04	1
386	LAS VEGAS	012				465	10038	16	9	984	51545	25	5	836	68766			03	1
394	SANTA MARIA	034	12091	28	7	477	06048	36	11	991	51544	32	13	846	67733	30	21	03	1
405	WASHINGTON	037	15087	32	6	482	06023	31	8	995	53554	27	25	847	66995	25	33	03	1
445	COLUMBIA	053				492	07617	09	6	011	00671	25	14	861	68713	28	20	03	1
451	DODGE CITY	029				482	11049	15	28	008	03589	24	16	868	67743	27	22	03	1
476	GRAND JUNC	005				464				992	02537	21	7	852	67733	27	17	03	1
486	ELY	011				464				986	00541	31	3	845	66691			03	1
493	OAKLAND	034	10062	27	8	475	10592	30	9	994	50687	36	9	846	67808	32	9	03	1
506	NANTUCKET	026	08078	24	15	470	06506	25	30	982	53726	24	42	830	67823			03	1
518	ALBANY	036	04515	30	12	463	54594	31	28	964	59993			791	75991			03	1
520	PITTSBURGH	054				482	54595	36	26	984	54699	28	48	835	68998			03	1
528	BUFFALO	054				479	56619	33	23	967	64765			785	75995			03	1
534	CHICAGO	059	03556			490	51593			995	52786			844	69781			03	1
536	TOLEDO	056				487	53589	35	12	982	56999	01	12	827	68996			03	1
553	OMAHA	053				493	02595	14	33	007	50616			861	67704			03	1
562	N PLATTE	027				476	08522	15	33	995	50532	23	10	849	66713			03	1
576	LANDER	034				477				984	00541	22	7	838	68723	26	26	03	1
597	MEDFORD	025				473	07006	30	12	987	53633	28	16	837	69996	28	17	03	1
600	SABLE ISLAND	039	08076			477	01009			984	55587			826	71741			03	1
606	PORTLAND	023	06007	31	10	455	00583	28	27	960	58641	24	50	788	75990			03	1
655	ST CLOUD	061				490	54628	07	6	987	57638	29	19	824	72774	29	41	03	1
662	RAPID CITY	060				482	51544	03	15	985	53552	23	3	839	****			03	1
681	BOISE	018				465	08561	33	15	979	53614	29	23	824	70996	27	32	03	1
712	CARIBOU	014				444	52557	26	24	938	63661	24	29	755	80903	23	29	03	1
734	SAULT MARIE	056				479	56666	34	14	969	63996	30	17	787	77997	33	38	03	1
747	INTL FALLS	064				469	57612	29	2	979	61693	29	9	807	74831	29	42	03	1
764	BISMARCK	061				490	54578	14	21	985	59617	18	15	819	73778	26	38	03	1
768	GLASGOW	062				481	59647	26	42	965	68762			787	73906			03	1
775	GREAT FALLS	077				495	60642	34	16	974	70731	34	14	784	75998	26	66	03	1
785	SPOKANE	055				484	54661	07	22	973	66774	03	11	787	75999	27	46	03	1
798	TATOOSH IS	048	08572	09	16	480	52654	07	19	978	59738	07	8	805	73843	30	42	03	1
815	STEPHENVILLE	028	02527	00		454	55593	21	17	947	61629	22	24	769	78846			03	1
816	GOOSE	020	00538	29	9	440	59601	18	15	925	68681	17	7	732	82822	12	10	04	1
836	MOOSONEE	045	52548			463	59639			945	68739			754	78879			03	1
867	THE PAS	075				481	60701			974	64611			775	77939			03	1
879	EDMONTON	081				495	63641	03	18	971	70719	06	18	768	83854	08	28	03	1
896	PRINCE GEORG	070				498	55667	04	15	986	66742			795	****			03	1
906	FT CHIMO	040	52536	04	7	458	60613	05	4	941	68704	07	3	749	79813	19	1	03	1
909	UP FROBISHER	056	60623	24	3	466	63653	12	12	947	68814	20	29	743	85946	22	20	03	1
913	CHURCHILL	084	65663	34	19	495	60994	02	19	981	67994	02	39	785	82994	02	25	03	1
915	CORAL HARBOR	063	61688			476	59992			960	68821			761	82899			03	1
918	ARCTIC BAY	050	64708			455	62724			935	69990			734	83896			02	1
924	RESOLUTE	050	66703	18	2	457	62721	30	4	941	67703	30	3	746	82841	29	18	03	1
926	BAKER LAKE	090	61712			504	59815			988	64898			803	77895			03	1
934	FT SMITH	095	00635			515	56992			011	62995			827	78999			03	1
938	COPPERMINE	071	56608			489	57609			976	62713			800	75817			03	6
945	FORT NELSON	085				509	55671			005	60713			828	77892			03	1
964	WHITEHORSE	076				505	53661	34	10	001	62638	31	18	819	77992	27	26	03	1
968	AKLAVIK	090	50549			511	58604			997	68706			807	80841			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	094	01510			517	56584			010	62647			828	78803			03	6
072	MOULD BAY	029	99999			446	60695			931	67712			733	81877			03	6
074	ISACHSEN	059	66717			467	02762			948	69748			749	83868			03	6
082	ALERT EL ISL	071				465	67751	09	22	938	70999	11	23	728	87990	14	30	03	1
090	CLYDE RIVER	038	66783			432	74751			898	76811			671	91998			03	1
109	PORT HARDY	052	08518			485	51636			981	61758			800	77873			03	1
198	PEPPERRELL	036	02501	24	15	464	52679			962	59632			794	74845			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	23214			491	23511			033	09543			911	61990			02	1
491	C VICTORIA	008				489	25039			034	10511			920	59658			02	0
644	MERIDA	027	27182			494	21093			034	08509			931	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	17158	15	16	519	10072	22	17	045	03997	24	14	912	64990	28	17	03	1
325	HAVANA C B	042	25214	15	4	503	16086	15	9	038	07625	22	4	921	59992			05	1
355	CAMAGUEY	049	23186			512	16119			046	05528			924	59994			04	1
367	GUANTANAMO	044	25205			502	14117			034	04515			906	62995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25212	12	14	503	19062	15	10	041	10596	02	9	929	57715			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24202	10	21	511	13118	12	23	044	09991	08	13	927	58750	19	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25247	34	4	501	19151	32	6	040	09017	32	4	935	55991	34	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	20167	29	23	487	12095	25	34	015	05009	26	37	892	61712	26	43	03	1
115	IWO JIMA	046	25203	1	5	506	16084	23	3	040	08548	09	3	925	56999	29	26	03	1
131	MARCUS ISL	046	24210			505	14149			039	07071			922	59649			03	1
165	MOKULEIA	046	20161	01	9	501	13102	08	7	032	05506	09	3	912	59690	27	12	03	1
182	HONOLULU	010	25160	07	13	501	14101	36	6	031	06604	06	7	914	57675	27	20	03	1
218	NORTH FLD	036				502	18112	10	16	042	10045			***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	039	26206	09	6	501	14118	36	5	036	07579	02	9	919	56999	28	15	03	1
285	HILO	040	22178	07	5	496	12106	27	1	026	06624	25	4	911	58999	29	12	03	1
334	TRUK	031	28221			493	14114			04*	09062			90*	53996			03	6
348	PONAP CAR IS	030	26117	00		495	18125	06	5	034	08058	08	7	924	55579	08	6	02	1
356	KUSAIE	030				495	16152	10	17	029	08068	07	19	918	56590	10	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	26235	05	19	494	18178	09	9	035	12542	08	7	931	55697	22	3	03	1
385	PALMYRA IS	036	28234	06	7	483	12008	08	21	023	10505	14	6	918	55619	10	27	03	1
408	PELELIU IS	02	3021			492	20168			037	12017			939	52587			03	6
413	YAP	032	31241	04	6	503	17134	06	3	040	1152*	08	2	94*	54994	15	3	02	1
443	LITTLE MAKIN	019	30250	07	6	487	18152	09	9	027	10052	12	5	921	54687	10	4	03	1
530	NAURU	223	29251	09	8	490	18134	19	2	028	09078	08	10	924	54652	10	11	03	1
700	CANTON	019	28237	05	10	484	18132	07	10	023	11031	08	9	917	55661	24	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				517	20153	15	5	075	120*1	14	11	961	516*9	05	6	04	1
836	ZAMBOANGA	037	29237			505	19141			044	10042			940	55682			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	080	16105			527	07002			048	01997			905	66999	27	20	03	1
037	0 360 700	044	17157	16	33	493	10081	23	20	014	01614	25	42	878	65672	24	41	03	1
041	0 450160	078	11090			410	02016			963	54614			535	78775			02	8
044	0 440 410	065	12044			502	50531			002	57737			833	73995			03	1
052	0 525 200	039	48433	12	16	485	39395	15	14	988	27279	15	10	842	874	20	10	02	2
053	0 528 355	018	07044	22	23	449	53561	23	25	942	64705	24	11	750	81994	24	38	03	1
055	0 565 510	514				414	54567			906	64643			715	81876	03	15	03	1
062	0 590 190	162	06020	14	13	469	52580	16	12	009	57690	27	27	568	69710	25	41	02	5
063	0 620 330	044	02015			336	54549			849	59596			382	42764			02	8
124	1 280 450	041	15033	32	11	487	08071	30	31	010	01512	27	56	868	64743	30	91	03	1
134	1 330 350	050	15071	22	8	491	04537	20	7	012	02672	23	14	873	66990	26	20	03	1
154	1 500 450	060	05045	12	15	492	50531	16	11	993	59695	15	23	820	75853	17	28	03	1
223	2 296 351	040	20208			499	15142			034	08067			923	57641			03	1
235	2 391 530	063	10504			498	00594			001	56668			838	69765			03	1
236	2 310 640	055	14061			487	00519			002	53995			862	63661			03	1
360	3 660 020	088	00531	32	35	340	62623	31	36	827	67713	32	45	260	82889	30	36	14	5

April 21 1951

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	145	56609			400	59635			879	67721			349	77822			03	8
030	TROMSO	572				190	58592			688	70710			075	91913			03	8
384	GARDERMOEN	147				431	57612			915	67726			349	83898			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	065				340	59634			811	70736			244	82874			03	8
077	STOCKHOLM	134	51534	28	12	405	58639	29	23	890	69751	28	23	306	85911	32	26	03	5
084	GOTEBORG	143	00506			430	57584			917	17682			355	82845			03	8
836	SODANKYLA	559				213	58602			686	69716			094	87990			03	2
974	HELSINKI MAL	072	51547			345	59636			820	68759			236	85993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	30230	33	5	484	11100	32	16	994	14900	33	29	805	90730	33	50	03	2
026	STORNOWAY	066	37310	11	5	493	30060	27	8	996	21060	30	19	838	95810	31	28	03	2
171	LEUCHARS	069	34240	05	15	490	22060	00	6	991	23990	33	19	833	95770	32	25	03	2
322	FAZAKERLEY	060	35260	10	17	485	29010	05	9	995	25010	33	10	841	96690	34	21	03	2
743	LARKHILL	051	35310			484	37210	05	4	994	26920	03	9	839	96770	34	9	03	2
808	CAMBORNE	044	48400			483	4250	10	22	994	25170	10	16	843	98850	12	8	03	2
917	ALDERGROVE	061				491	33090	10	7	000	26860	01	2	847	98740	33	11	03	2
953	VALENTIA	140				478	05510	05	12	084	53610			642	68770			02	5
	BLOCK 04																		
202	THULE	035	67844	31	4	430	73782	15	11	894	74873	16	8	674	90963	14	9	03	1
220	EGEDESMINDE	064	64674			285	65681			732	72771			131	87929			03	8
270	NARSSARSUAQ	005				428	58647			911	70726			713	82861			03	1
340	SCORESBYSUND	154	64685			409	62661			890	63674			397	75789			03	5
360	ANGMAGSSALIK	060	54567			328	57999			806	60990			***	****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	212	52581			487	56609			997	57637			539	73771			03	8
180	KOBEN KASTUP	145	02008			441	55599	23	10	924	68744	22	21	314	91994	26	22	03	5
260	DE BILT									***	*****			580	68814			02	8
447	UCCLE	136	04016			455	04595			017	53683			598	69815			03	1
610	PAYERNE	115				460	05059			025	54541			600	70742			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	181	10095	09	11	520	05041	11	16	083	56582	11	12	650	70721	11	14	02	5
145	TRAPPES	116				450	04019			020	53548			610	68748			02	5
190	STRASBOURG	115				460	05058			021	53554			606	68778			02	5
480	LYON	093				450	09072	22	6	037	53535	20	8	607	72720			02	5
510	BORDEAUX	076	12127	27	2	430	07027	20	10	005	52561	15	14	596	69742	14	20	02	5
645	NIMES	103	11104	14	3	450	07043	15	19	022	54567			599	67715			02	5
761	AJACCIO ORO	108	13118	00		440	06056	32	6	027	52615	26	20	621	69805	28	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	12062	35	13	516	01565	34	21	029	51667	30	25	897	67999	32	31	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	143	02510	01	6	432	56620	30	8	916	68730	28	18	376	79860	33	64	02	5
122	JEVER	143	02510			438	58630	33	9	928	62740	32	33	453	74870	32	69	02	5
338	HANNOVER	041	38370	31	6	467	25280	29	13	965	15950	30	25	795	89660	30	68	02	2
384	BER TEMPLEHF	121	04545	09	6	427	54593	11	16	935	62641	25	31	424	79996	28	41	03	5
419	ISERLOHN	131				441	51510	33	11	983	56650	31	28	550	71810	31	40	02	5
633	WIESBADEN	112				441	02007	29	10	997	52997	30	21	574	71990	29	38	03	5
672	ERLANGEN	112				440	02525			985	56621			544	71844			03	5
866	MUNCHEN RIEM	109				448	05039	29	16	010	55566	28	18	569	72859			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101	99999			428	05031	27	13	986	54567	27	19	554	71749	28	25	03	5
567	PRAHA KBELY	110				430	00579	29	12	967	57572			509	72791			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	119				444	01506			993	55585			539	73787			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	11091	07	6	458	02 09	06	5	018	57592	36	8	561	75831	29	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				455	08039	19	42	038	51567	31	7	647	67810	30	22	02	5
420	MESSINA	098	15123			490	13503			071	50584			695	74807			02	5
560	CAGLIARI ELM	108	13104	31	6	408	09054	31	75	036	01610	30	22	649	67791	30	25	02	8
596	QRENDI	026				478	61200	21	23	009	41970	29	27	878	8510	28	51	02	2
716	ELLINIKON	117	14068	08	4	391	11031	28	9	081	00531	29	20	690	67801	29	32	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				485	50270	31	9	002	28920	31	20	854	98650	30	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	510				240	59646			740	69765			160	84914			02	8
153	TALLIN	070				360	58657			850	68761			260	85***			02	8
169	PSKOV	140				440	59 4	25	18	880	69**3			300	85**6			02	8
209	SORTAVELA	060				320	60635	24	8	780	73761	22	9	170	90**4			02	8
221	REGA	150				440	55635	27	15	940	65754	28	16	400	82***	27	17	02	8
802	MURMANSK	640				140	55 6	29	13	640	64**3	29	16	120	81**9	29	14	02	8
824	ARKHANGELSK	020				280	60664	26	10	760	69817			160	88948			02	8
834	NARIAN MAR	510				300	51527			830	57604			380	73791			02	8
845	LENINGRAD OB	090				370	59652	26	16	830	70778	29	14	250	78941	27	13	01	8
875	VOLOGDA	090				370	56 4			870	65**6			320	83**6			02	8
882	SYKTYVKAR	040				360	00 9			880	56**6			440	71**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	020				360	02008			900	57599			430	73788			04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
353	082	93998	28	45	933	09992	27	64	353	13996			03	1
365	029	00990	24	41	855	13993	23	43	241	17991			04	1
386	013	98999			860	06992			292	11992			03	1
394	030	96997	29	11	886	04992	31	43	315	12993	29	38	03	1
405	384	78999	24	47									03	1
445	041	97997	29	24	890	11993	29	57	317	10997			03	1
451	059	95996			902	14994			324	10997			03	1
476	039	95996	22	21	880	16990	23	31	298	10991	25	35	03	1
486	032	95999			877	11997							03	1
493	029	96998	25	12	885	06995	31	27	320	11990	29	31	03	1
506	022	94999			867	06992			284	07999			03	1
518	976	94990			825	14993			255	07997			03	1
520	020	96990			865	13995			289	07997			03	1
528	969	93993			830	08998							03	1
534	020	97995			864	11990			292	09995			03	1
536	010	97991			855	11998			285	06995			03	1
553	044	97992			882	14996			303	08995			03	1
562	034	97990			872	17993			454	10992			03	1
576	021	96997			860	15991			281	08990			03	1
597	367	82991	30	31	012	98993	30	29	853	08997			03	1
600	995	98993			835	14992			259	*****			03	1
606	959	96992			812	04999			411	08992			03	1
655	988	00993	28	67	824	13999	28	50	246	09991	29	29	03	1
662	906	56581	34	34	876	55572			844	51531			03	1
681	993	98998	27	28									03	1
712	899	97991	24	61	773	98999	26	37	249	02990	25	28	03	1
734	931	01998	31	69	788	03992			244	05995			03	1
747	965	00996	29	68	803	12990	29	87	239	04997			03	1
764	978	00998	25	63	815	12997			243	08990			03	1
768	945	00990			789	07990			238	05990			03	1
775	943	98999			791								03	1
785	945	98999	27	73	802	03994	29	42	250	06990			03	1
798	961	98998	01	72	816	03995			260	08994			03	1
815	910	01993			764	05990							03	1
816	855	04991	09	10	708	01993	07	19					04	1
836	855	05990			703	03992			174	02998			03	1
867	917	00996			774	04993			237	02998			03	1
879	885	07990	08	43	738	02992	06	24	203	04993			03	1
896	101	50											03	1
906	878	06997			716	01992							03	1
909	693	03694	33	27	548	01991	21	12					03	1
913	912	05990	03	47									03	1
915	884	05993			395	06990							03	1
918	856	05990			710	00996							02	1
924	872	03992	29	27	733	00990	33	31	216	01993	35	28	03	1
926	942	04994			780	06993							03	1
934	964	03996			799	08997							03	1
938	958	00990			811	01992			297	03993			03	6
945	977	00990			829	04990			298	03992			03	1
964	965	02990	29	47	818	01990	32	37	282	07995	35	22	03	1
968	941	01995			804	00990			289	00998			03	1
74														
043	966	03995			824	00990							03	6
072	854	07991			722	97990			211	01995			03	6
074	872	00993			741	00990			220	01996			03	6
082	828	02992	12	25	701	98999	10	18	183	02990	11	23	03	1
090	104	98996			650	98995			137	00992			03	1
109	959	96994			831	00994							03	1
198	951	00999			793	05999			247	*****			03	1
76														
458	134	86996			024	05991							02	1
491	154	83932			050	04990			436	21997			02	0
644	167	84990			056	05996							03	6
78														
016	120	91991	25	57	981	12991	26	69					03	1
325	159	83990	31	54	051	03999	32	72	446	23990	26	25	05	1
355	157	84927			045	05991			426	13996			04	1
367	101	43											03	1
501	175	83993			067	05990			434	21995			03	1
526	156	87992	25	27	040	04990	24	61	426	23990	23	37	03	1
806	184	81991			084	03992							03	1
91														
066	111	89997			975	10990			368	14990			03	1
115	162	84990	27	43	054	03999	26	68	455	24990	24	70	03	1
131	162	80847			069	00995			462	25990			03	1
165	136	87996	28	28	018	03995	28	80					03	1
182	101	43											03	1
218	101	43											03	1
245	160	87941	30	30	043	03996	30	59	417	27999	19	11	03	1
285	136	88993	28	45	029	03991	29	68	409	24998			03	1
334	189	30990											03	6
348	080	80999	07	7	084	01995	14	12	447	*****			02	1
356	176	80874	04	19	079	02999	07	3	491	*****			03	1
366	188	82992	33	9	084	03996	32	17	448	27999	26	14	03	1
385	071	04991							428	29991			03	1
408	101	43											03	6
413	101	58											02	1
443	182	78999	24	22	093	98999	24	22	494	22990	25	9	03	1
530	185	79999	19	10	088	0399	29	14	443	*****			03	1
700	101	43											03	1
98														
327	25	81992	00										04	1
836	194	81995			094	03997			453	15990			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	095	94990	23	63	946	13993	25	61	355	12991			03	1
037	075	93995	25	68	925	17990	26	89	685	*****			03	1
041	908	98 7			169	04 1			611	07**1			02	8
044	101	50											03	1
052	029	52 0											02	2
053	882	98996	18	80	757	97994	21	47	242	52993	31	43	03	1
055	844	01998	05	12									03	1
062	913	00990	26	46	168	15990	29	44					02	5
063	894	98			152	05			599	03***			02	8
124	068	93998			922	02997			316	14991			03	1
134	101	55											03	1
154	970	00998	71	3	816	04995	16	22	278	05993	13	20	03	1
223	171	99999			076	00995			476	99999			03	1
235	038	90998			894	16990			303	10996			03	1
236	075	90993											03	1
360	868	03 2	33	32	130	99 2	33	37	584	99**1	31	16	14	5
01														
001	884	02995											03	8
030	847	95998			116	96998							03	8
384	876	04994											03	8
02														
062	865	06997											03	8
077	869	06990	33	26	132	98999	29	28					03	5
084	880	01999			143	00997							03	8
836	473	97991			177	94997							03	2
974	644	00990			316	97996							03	2
03														
005	971	42 0	33	72	806	13	33	71					03	2
026	011	44 0	30	27	843	09 0	34	37					03	2
171	009	47 0	34	32	845	10 0	35	34	269	29**0	31	27	03	2
322	015	46 0	00	16									03	2
743	008	42 0	11	6	840	14 0	01	5	274	28**0			03	2
808	101	43											03	2
917					859	12 0	14	10	286	29**0	30	17	03	2
953	924	97990			180	13990							02	5
04														
202	786	94997			678	94991			190	97992			03	1
220	850	01994			116	07993			573	00990			03	8
270	836	06994			667	98999							03	1
340	889	03796			143	07993							03	5
360	869	01999			134	97056							03	8
06														
011	911	96997			169	14997							03	8
180	868	01996	32	29									03	5
260	916				171	13							02	8
447	179	00 2			723	14 5							03	1
610	916	01 1											05	5
07														
110	902	98 4	23	7	180								02	5
145	920	00 4			173	18 4							02	5
190	919	98994			174	12994							02	5
480	913	01 7			167	14 1			594	12**7			02	5
510	916	99 7	17	12	169	12 0			605	07**0			02	5
645	917	98 7			175	09 1			613	06**4			02	5
761	920	98994	26	26	177	00997	27	40					02	5
08														
509	071	98994	32	44	910	14990	31	43					03	1
10														
034	885	97990	33	63	150	02990	32	42					02	5
122	898	02990	32	86	155	07990	32	63					02	5
338	953	49 0	30	20	802	35 0	30	78	256	5***0	30	39	02	2
384	979	90994	28	69	151	03990	30	40					03	5
419	909	02990	32	61	164	11990	32	49					02	5
633	913	01990	32	46									03	5
672	909	00990			164	13996							03	5
866	101	43											03	5
11														
030	909	00990	26	37	166	07999	27	31	609	03999			03	5
567	016	03990			574	08996							03	5
12														
840	034	02087											04	8
16														
080	904	05990	29	15	155	07997	27	16					02	5
240	925	95995	29	34									02	5
420	928	98999											02	5
560	925	96997	28	38									02	8
596	076	55	28	59	938	24 60	29	75					02	2
716	930	96993			010	08990							03	5
17														
606	026	44 0	31	33	871	29 0	28	35	296	21**0	27	26	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
353	966	19104	945	21114	816	12068	788	12555	03	1
365	834	09064	743	03505	668	55092	540	63689	04	1
386	930	17053	710	51541	452	74823	400	81874	03	1
394	004	12098	973	10063	893	09066	721	51535	03	1
405	003	15087	668	56571	651	58607	617	59632	03	1
445	991	09505	975	10548	880	03588	868	06662	03	1
451	921	13052	911	14058	763	09531	553	62668	03	1
476	844	14013	785	10508	600	56597	440	73846	03	1
486	801	08036	788	08003	630	54627	400	79837	03	1
493	012	11062	954	05049	909	04032	897	09013	03	1
506	008	07077	969	12094	907	10044	790	02561	03	1
518	003	04515	824	57602	804	54650	763	55759	03	1
520	974	02538	821	56603	778	52725	758	52992	03	1
528	993	01506	943	00564	729	64701	716	63737	03	1
534	000	03556	972	04614	930	04589	804	54618	03	1
536	998	05505	987	06505	765	60638	753	57651	03	1
553	983	10546	836	03654	805	04592	764	02552	03	1
562	914	11516	784	06008	544	64661	400	79904	03	1
576	825	01572	813	00646	750	55693	732	55595	03	1
597	963	13056	763	00534	734	50546	679	54734	03	1
600	014	07062	989	09082	967	08087	601	61645	03	1
606	006	07002	880	00552	827	00682	774	51669	03	1
655	984	05530	975	05566	814	57648	786	56714	03	1
662	768	52546	722	54561	631	56594	566	61653	03	1
681	908	09537	890	10553	690	54611	644	57743	03	1
712	982	03026	964	04012	784	56595	717	62654	03	1
734	994	50544	980	00541	956	51551	769	62706	03	1
747	980	01553	968	02571	798	61636	715	60682	03	1
764	962	02517	822	56597	690	58604	663	61621	03	1
768	944	55592	930	54614	845	60641	636	66855	03	1
775	893	57612	707	71733	693	69721	622	73801	03	1
785	934	02633	734	64709	684	66836	656	67993	03	1
798	014	08561	987	08585	817	53708	632	65784	03	1
815	010	03513	959	01564	744	61625	725	60619	03	1
816	002	01 31	900	55576	672	69699	641	69692	04	1
836	016	51521	980	54571	775	62677	660	71778	03	1
867	994	51616	961	52644	912	55662	808	61757	03	1
879	948	54586	933	57596	738	70711	720	70711	03	1
896	945	02627	778	61687	745	62693	580	74802	03	1
906	011	51537	985	53541	966	51538	662	70725	03	1
909	020	60631	957	59624	942	58593	823	65677	03	1
913	031	64653	986	65676	973	60673	930	57703	03	1
915	018	65704	938	59672	887	58756	768	63796	03	1
918	019	64707	961	65711	890	61696	712	68823	02	1
924	018	68713	954	61682	884	61675	824	62778	03	1
926	035	64684	971	60756	919	60784	894	58791	03	1
934	011	00635	985	00638	924	54993	885	54993	03	1
938	028	57599	952	58622	910	56615	863	58603	03	6
945	986	01595	932	51636	826	55676	776	58705	03	1
964	945	04608	779	59666	733	60627	682	63647	03	1
968	034	01521	797	60632	691	69714	676	69715	03	1
74										
043	025	00502	750	59617	587	69706	425	87909	03	6
072	016	66992			968	66686	950	67695	03	6
074	018	70744	977	62685	928	60685	759	65799	03	6
082	019	76768	960	72755	935	73752	924	69925	03	1
090	014	65684	795	71742	738	73817	653	79813	03	1
109	017	09005	954	06574	360	89004	249	00992	03	1
198	004	02004	968	00519	944	02554	880	50676	03	1
76										
458	006	24221	989	22196	973	26111	893	26014	02	1
491	967	36083	599	00565	451	64737	325	78886	02	0
644	006	28206	995	26162	977	28161	764	13063	03	6
78										
016	024	19170	837	10022	820	10535	795	10590	03	1
325	009	26213	786	12243	760	11574	734	09551	05	1
355	003	22189	982	26172	761	10061	730	08523	04	1
367	013	26227	934	19155	890	17134	780	09074	03	1
501	012	26221	942	21162	922	21167	904	21507	03	1
526	016	25212	815	11094	776	14600	656	06991	03	1
806	011	25247	985	25247	882	20172	863	20153	03	1
91										
066	010	23182	964	18143	927	16095	785	09072	03	1
115	003	25214	971	21173	870	16106	839	16064	03	1
131	014	25236	984	22221	771	12121	602	01534	03	1
165	012	22183	825	11098	795	11068	743	08004	03	1
182	014	26160	816	11065	682	05646	620	02995	03	1
218	995	28212							03	1
245	013	27334	876	15118	790	13058	729	09009	03	1
285	013	23187	890	14113	798	09081	768	10024	03	1
334	010	29232	920	21188	680	13106	769	13106	03	6
348	007	28213	950	23186	875	21032	472	60611	02	1
356	998	23235	804	10124	776	13120	655	50011	03	1
366	009	27242	814	16156	678	10002	648	08435	03	1
385	005	28248	814	17021	766	15089	609	04544	03	1
408	004	32250	542	01630	450	56718			03	6
413	009	32243	903	20184	828	16111	737	13059	02	1
443	006	30257	895	0194	556	00575	240	90990	03	1
530	007	29248	942	23215	784	13127	641	07031	03	1
700	006	29234	906	20187	613	05552	576	01557	03	1
98										
327	999	63192	805	16135	800	13117	778	17091	04	1
836	010	31257	985	27211	614	06573	560	00564	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	028	18112	904	10063	834	06513	812	07651	03	1
037	015	19162	946	13113	784	05003	723	03592	03	1
041	009	13101	000	11090	955	07060	906	04049	02	8
044	033	14054	808	54561	788	56605	758	55590	03	1
052	014	50453	935	40341	634	21219	520	04911	02	2
053	006	07048	807	56594	514	80931	412	90990	03	1
055	995	03003	744	6 624	540	78793	476	83938	03	1
062	020	07020							02	5
063	005	03021	965	50520	863	54549	807	54549	02	8
124	014	16142	922	09095	761	06040	669	54582	03	1
134	017	16075	865	03019	861	02503	834	09565	03	1
154	017	06055	930	01005	889	02002	737	58604	03	1
223	014	21205	925	18180	832	14144	803	12125	03	1
235	023	13501	948	06543	913	05052	795	53618	03	1
236	109	15077	820	52536	800	01625	660	55997	03	1
360	011	01522	950	54561	807	65655	749	64645	14	5
01										
001	013	55595	930	6 661	800	59*48	662	70751	03	8
030	989	00527	661	73741	650	75760	470	94951	03	8
384	993	55572	940	51957	884	54501	821	59647	03	8
02										
062	970	52538	918	54594	831	61641	757	66681	03	8
077	014	50536							03	5
084	018	50506	992	01502	915	53557	820	59601	03	8
836	968	58604	922	53548	793	62657	605	78991	03	2
974	003	51544	942	55553	801	62691	784	62703	03	2
03										
005	016	31240	821	07060	561	99780	539	97760	03	2
026	024	37310	921	30240	870	29110	832	30000	03	2
171	026	37250	872	18120	814	28780	321	54**0	03	2
322	002	16300							03	2
743	003	34310	991	37310	972	35230	953	43230	03	2
808	006	48410	913	4890	830	4340*	710	25180	03	2
917	013	38310	968	36280	943	39300	856	32100	03	2
953	015	09010							02	5
04										
202	009	69734	999	67740	885	71774	791	76813	03	1
220	005	64671	922	69727	899	64666	832	65694	03	8
270	998	00542	695	71723	679	69715	420	89939	03	1
340	018	68737							03	5
360	001	54659	983	45569	960	54557	875	58990	03	8
06										
011	019	53582	902	59639	461	75798	184	17990	03	8
180	018	01502	477	94995	268	00991			03	5
260	017	04023	986	03005	950	05513	835	52612	02	8
447	800	04040	986	05023	928	02005	879	02522	03	1
610	955	09099	915	08089	883	07079	746	51515	05	5
07										
110	010	09085							02	5
145	994	08073	918	08026	814	03013	628	58593	02	5
190	996	08054							02	5
480	988	13112	951	14124	800	05049	725	50509	02	5
510	004	12127	987	13095	900	11052	794	05160	02	5
645	005	11104	005	11104	971	11095	891	10071	02	5
761	012	13137							02	5
08										
509	016	13071	908	04016	824	02669	769	01606	03	1
10										
034	016	03510							02	5
122	017	03010							02	5
338	009	37310	990	40320	815	27270	246	28910	02	2
384	009	04557	980	03534	951	02549	900	50573	03	5
419	985	05020							02	5
633	997	06037	958	07001	810	01502	739	00691	03	5
672	979	06031							03	5
866	951	07064							03	5
11										
030	992	06044	922	02024	884	05031	838	05031	03	5
567	979	05525	720	54564	697	57579	650	61651	03	5
12										
840	997	08044	956	05512	907	04517	825	00511	04	8
16										
080	002	11094	634	62645	600	6*727	400	89933	02	5
240	999	14090	586	59712					02	5
420	005	15748							02	5
560	013	14115	870	04022	800	07533	400	81997	02	8
596	993	58560	913	65430	866	63200	562	22610	02	2
716	013	12054	980	18075	952	16052	695	50536	03	5
17										
606	987	50360	954	61300	930	60260	783	40200	02	2
21										
056	998	52566	350	01	328	01***	311	97***	02	8
153	009	50524	984	50548	908	56628	831	59664	02	8
169	011	51536	836	60	547	84***	452	87***	02	8
209	005	52551	831	62651	680	74789	465	94***	02	8
221	017	51522							02	8
802	974	50505	929	52	880	55***	789	58***	02	8
824	001	51544	880	58637	771	64737	710	69817	02	8
834	998	03030	250	03	211	06***			02	8
845	002	52565	928	54591	416	94**4	342	94**4	01	8
875	996	60506	942	50	304	94***			02	8
882	993	05045							02	8
22										
230	997	08044	971	09071	330	95***	242	03***	04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
353	655	01593	552	60637	400	76897	320	90990	03	1
365	456	74772	400	81894	348	89981	220	18992	04	1
386	350	89947	250	08991	224	09993	080	12997	03	1
394	400	79878	340	90983	250	05995	088	12997	03	1
405	590	57759	330	87992					03	1
445	772	05593	588	61651	400	81852	344	89947	03	1
451	513	66703	458	70814	400	78904	336	88999	03	1
476	400	78858	329	90963	202	16993	150	08996	03	1
486	336	89949	214	13993	169	06995	150	06995	03	1
493	864	11593	770	03541	645	55992	590	59741	03	1
506	740	50688	659	56768	564	63725	400	78937	03	1
518	468	78992	439	74999	400	78992	331	88990	03	1
520	718	53738	687	55684	659	54739	571	60994	03	1
528	677	65824	485	76994	418	76991	400	78990	03	1
534	788	53712	775	52737	730	51992	702	52723	03	1
536	739	56748	543	63997	400	80993	339	90990	03	1
553	649	54585	574	60626	400	80842	344	89985	03	1
562	340	90991	204	17998	150	10992	080	10994	03	1
576	718	54571	712	01523	400	80854	338	90950	03	1
597	584	60994	350	89991	215	11999	088	12994	03	1
600	552	66708	352	90943	204	14999	125	08990	03	1
606	686	59647	642	64791	592	68783	567	68825	03	1
655	744	56692	640	62642	587	63675	435	79893	03	1
662	522	66716							03	1
681	400	83993	362	89995	262	06992			03	1
712	640	65712	439	87983	400	88994	344	96990	03	1
734	735	61778	563	71992	400	88991	235	05999	03	1
747	641	63791	550	70786	400	85925	372	89966	03	1
764	658	58604	440	80839	342	85911	362	90953	03	1
768	609	65767	573	67738	536	70882	438	81892	03	1
775	595	71858	570	73884	478	76871	428	82879	03	1
785	519	76990	459	77927	400	86948	381	89972	03	1
798	612	65784	400	86914	374	90941	245	06995	03	1
815	584	69703	528	75842	486	80853	473	80833	03	1
816	435	89895	280	06996	170	98999	101	58***	04	1
836	643	70761	617	70794	291	06997	159	01991	03	1
867	742	62791	444	83948	380	91992	215	04996	03	1
879	610	74759	438	89927	297	07995	063	06990	03	1
896	515	77995	101	58					03	1
906	590	72741	525	76782	420	89924	258	12990	03	1
909	820	64669	785	67723	750	66773	460	89986	03	1
913	882	59999	861	59999	619	71839	577	75822	03	1
915	426	89949	253	09996	171	03998	129	02991	03	1
918	565	78892	450	87915	295	05996	260	05995	02	1
924	782	63693	720	65703	564	76781	420	90922	03	1
926	575	71836	287	06993	255	10992	181	04998	03	1
934	833	57991	805	56991	645	65595	226	11995	03	1
938	836	57614	822	58624	796	58629	726	63663	03	6
945	608	66763	374	89005	232	07991	064	03998	03	1
964	667	62707	574	73755	551	73851	261	06998	03	1
968	268	03998	242	00994	184	00996			03	1
74										
043	285	06990	185	98996					03	6
072	904	62652	880	59707	832	60668	760	63766	03	6
074	678	69732	450	89912	305	00993	063	02994	03	6
082	842	67753	788	69829	764	69826	735	2850*	03	1
090	530	90933	426	98993	367	98999	075	02992	03	1
109	220	98999	147	02992					03	1
198	768	57699	748	57631	632	62694	570	68719	03	1
76										
458	779	17564	541	56639	504	60774	469	63993	02	1
491	263	90001	115	21992	060	22996	041	08991	02	0
644	712	09022	671	08394	595	01677	518	57993	03	6
78										
016	770	10621	466	67816	431	71770	308	90951	03	1
325	720	09652	643	02594	630	01725	542	56996	05	1
355	670	03619	605	51703	565	55688	552	55745	04	1
367	696	04521	630	51992	578	54996	515	61990	03	1
501	886	22504	822	16083	789	15562	764	15996	03	1
526	597	00683	548	55603	529	56624	281	89992	03	1
806	768	13116	675	08033	658	08594	570	50536	03	1
91										
066	670	04561	584	53691	560	55636	520	59654	03	1
115	723	08015	710	09551	670	06546	600	51598	03	1
131	425	65673	258	85997	206	00992	164	07997	03	1
165	675	03598	653	03562	644	03672	370	76899	03	1
182	540	53693							03	1
218										
245	647	03636	620	03682	483	58756	450	62699	03	1
285	747	09565	682	05554	645	03537	632	03679	03	1
334	688	08056	650	08995	458	57994	236	92999	03	6
348	446	59965	421	61738	251	90990	125	24990	02	1
356	550	53552	530	53565	433	61658	382	69781	03	1
366	556	00675	462	60673	450	59751	264	90990	03	1
385	582	02591	534	52575	485	57632	472	57751	03	1
408										
413	679	09609	367	69990					02	1
443	084	22993	101	58					03	1
530	586	025 2	524	53581	495	54698	460	58704	03	1
700	535	52654	445	60752					03	1
98										
327	765	16072	748	16567	732	14575	688	12582	04	1
836	480	57744	422	62787	140	22990	113	28990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	770	07993	337	87992	232	08994	080	14993	03	1
037	686	00637	669	50543	628	53635	611	55618	03	1
041	870	03035	837	01006	810	01476	737	52559	02	8
044	694	58752	605	64999	578	67831	562	67994	03	1
052	355	87710	314	56 0					02	2
053	344	98998	064	05990					03	1
055	441	87974	325	01992	274	02994	230	98996	03	1
062										
063	694	5960	595	66686	554	67700	405	82873	02	8
124	662	52574	610	55593	590	58655	557	60717	03	1
134	790	07666	101	68	066	50***			03	1
154	673	61754	579	67783	248	08998	169	00997	03	1
223	744	10082	630	03018	609	02007	571	51554	03	1
235	583	66743	435	75831	418	74829	388	77859	03	1
236	636	54995	576	58727	542	60621	470	65691	03	1
360	568	79853	544	79861	442	88940	408	93**3	14	5
01										
001	616	72772	553	73782	409	88934	350	94906	03	8
030	400	98996	365	01995	216	94996	113	96993	03	8
384	733	64699	680	68744	509	83883	487	84901	03	8
02										
062	736	67715	693	71412	641	7141*	566	79823	03	8
077										
084	788	60612	608	74769	513	82845	483	82845	03	8
836	541	82997	394	99993	346	01998	320	01993	03	2
974	543	83990	479	85996	356	02990	330	04991	03	2
03										
005	479	88740	367	64550	353	60490	215	15**0	03	2
026	187	04 0							03	2
171	197	09 0	180	21 0	144	30**0	075	29**0	03	2
322										
743	910	43160	836	37190	784	33120	766	3050*	03	2
808	662	25090	572	08930	533	05870	353	60500	03	2
917	570	10930	228	20 0	191	10**0	158	31**0	03	2
953										
04										
202	783	73799	759	73823	745	74845	710	73874	03	1
220	734	69744	611	77825	393	98992	343	02991	03	8
270	305	07990	235	98999	142	97995	101	58***	03	1
340										
360	665	67992	606	71943	345	00994	311	02992	03	8
06										
011	163	08998	124	06992	103	06990			03	8
180										
260	807	50684	783	51660	765	52652	742	52652	02	8
447	815	03668	580	62757	542	65771	431	77903	03	1
610	679	55555	647	58585	610	60605	482	72792	05	5
07										
110										
145	544	64704	451	74796	418	80851	338	90957	02	5
190										
480	617	61619	528	68681	450	79795	300	01**7	02	5
510	753	00537	686	53530	565	62674	420	70764	02	5
645	837	06033	755	00515	702	54564	658	56582	02	5
761										
08										
509	524	64798	354	90990	260	05998	195	15997	03	1
10										
034										
122										
338	204	35 0	187	35 0	156	37**0	092	35**0	02	2
384	786	58614	771	57591	655	66707	626	67756	03	5
419										
633	550	65990	478	73999	456	75992	400	84997	03	5
672										
866										
11										
030	728	53532	614	61661	586	63661	367	90923	03	5
567	623	61673	553	67749	535	68751	520	70772	03	5
12										
840	812	01006	712	54564	593	65683	435	80856	04	8
16										
080	250	15996							02	5
240										
420										
560	250	05996							02	8
596	324	60400	218	29 0	195	22**0	161	29**0	02	2
716			615	56621	542	62767	433	76835	03	5
17										
606	225	23 0	204	29 0	191	27**0	114	20**0	02	2
21										
056	293	97	288	01					02	8
153	684	697	519	84	394	97***			02	8
169	430	89							02	8
209	413	97	359	99	336	99***			02	8
221										
802	600	73	508	81	380	95***	370	96***	02	8
824	692	69817	679	70815	666	70816	547	83935	02	8
834										
845	260	92 8							01	8
875										
882										
22										
230	236	03							04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 926480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
318	KIROV	080				410	01 3			950	53**0			510	71**6			02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	180				470	55583	26	6	970	64714	30	8	470	76830	27	26	02	8
889	SMOLENSK	190				470	56623			970	65761			460	76888			02	8
907	GORKII	120				440	54564	27	11	960	56597	23	21	500	73775	24	30	02	8
909	MOSCOW OBS	150				440	55569	27	14	950	63652	26	21	470	73798	24	23	02	8
921	CHKALOV	170				490	03034	25	16	050	55**2	24	9	590	70**9			02	8
925	KAZAN	130				460	04002	26	17	000	55600	15	50	***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	160				510	03574	27	5	050	54687	30	4	620	70815			04	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	170				490	03557			050	53646			610	71837			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					460	01015	12	12	020	55555	24	4	560	7174*			02	8
644	CHERNOVITSY	130				430	51513	20	4	980	54546	26	1	530	72739	21	10	02	8
672	KISHINEV	160				480	50			030	54582			600	70745			01	8
957	KNEV	170				470	54552			000	55556			560	71739			02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	160	07078			90	06013			040	52545			***	****			02	8
982	SARABUZ	150				480	05664			040	52742			620	71951			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				490	50561	06	7	030	56**1			580	72**2			02	8
027	EREVAN	100				460	06051			030	51524			630	66673			03	8
049	ASTRAKHAN	160				460	03019			020	56584			610	70711			02	8
073	VOROPONOVO	160				500	00587	02	3	030	55744	05	13	***	****			02	8
170	MINERAL VODY	180				480	50537	11	9	010	58603	10	5	570	69712			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				480	01 6			020	56**0			600	67**7			02	8
058	SAMAREVO	170				500	05541	22	13	060	54664	21	18	600	72845	22	15	02	8
072	SVERDLOVSK	106				485	05536	22	12	060	54617	22	15	620	70767	23	15	02	8
079	UFA	160				470	50547			020	52632			600	69832			02	8
178	NOVOSIBIRSK	170	04006	31	5	450	053 7	34	9	050	55613	06	12	610	68736	02	12	02	8
181	OMSK	200				570	06620	05	6	120	56690			670	70858			02	8
204	KRASNOIARSK	110	05 5			420	01559	30	19	970	58595	29	20	140	62647	36	21	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				520	08552	18	5	100	51652	19	7	700	78844	18	5	02	8
087	URALSK	150				480	02563	03	10	070	54664			590	71875			02	8
090	AKTIUBINSK	170				510	06517	11	3	050	56651			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	150				500	07557	11	7	050	54656	11	7	640	70822	05	8	02	8
107	ALMA ATA	150				500	08518	58	1	060	53625	28	4	660	71758	13	4	02	8
135	ASHKHABAD	100				440	08526			000	50591			630	67719			02	8
139	STALINABAD					500	0 003			060	51***			620	7180*	03	8	02	8
145	TASHKENT	140				490	08532	09	3	050	55616	20	3	610	51799	17	6	02	8
580	TASHAUZ	130				460	05512	09	6	000	57633	07	2	570	73793			02	8
617	ARALSKOE MOR	160				500	11517	03	4	110	52641	03	2	710	****			02	8
630	CHARDZHOU	110				480	10018	18	2	070	52571	34	7	690	67**1	30	13	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					360	57758	32	4	840	69834	31	6	***	****			02	8
217	IRKUTSK	170				450	60 0	32		930	71**7	32	12	340	86**1			01	8
252	SKOVORODINO					370	51 4			890	60**2			430	75**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	200				470	51 4	08	5	950	54***	17	3	380	78***	22	11	02	6
283	NAGAEVO	160				440	57628			930	66704			410	77781			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	050				350	52525			880	59599			390	75776			02	8
285	ALAN	160	58613	05	3	410	63644	15	2	880	66707	13	7	310	85**0			02	8
816	PETROPOVLOVS	006	07 4			360	53 4	34	6	870	61694			380	73817			01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	030	61410			486	54300	29	12	004	28060	29	28	854	98640	24	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				145	2156			308	0668*			572	67***			15	8
339	JODHPUR	003				147	2201			310	0552*			573	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				150	0269			308	0571*			572	66***			15	8
807	CALCUTTA	003	2815			147	2306			311	0757*			575	63***			15	8
867	NAGPUR	003				148	2403			313	0951*			586	56***			15	8
909	ERAVAL	008	2624			150	2159			315	*****			588	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2015			315	1104*			590	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147				311	*****			585	5557*			15	8
279	MADRAS	006	2925			150	2212			316	1152*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2523			149	1811			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2724			151	2109			316	1060*			589	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	026	77740			495	62590			030	52410			923	24120			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	031	15532	31	12	469	01998	29	26	981	51676	29	36	830	69990	28	61	03	1
401	WAKKANAI	006	02002			432	51521			933	58594			763	75783			03	1
412	SAPPORO DCMO	526				428	50511			932	58625			766	74798			03	1
580	MISAWA	502				437	01527	27	22	940	58627	26	50	776	77951	36	53	04	1
582	AKITA	003	10093			440	01011			943	59590			775	73746			03	1
590	SENDAI DCMO	002				446	05543			956	53606			805	65762			03	1
600	WAJIMA	020	11027			456	01561			961	56629			803	67774			03	1
635	NAGOYA									***	*****			***	****			03	1
646	TATENO	003				450	08041			969	50557			830	62681			03	1
671	TOKYO HANSDA	004	11240	09	6	454	09068	21	11	975	00577	27	47	842	61714			03	1
744	YONAGO	030	12509			467	08599			972	55707			821	65813			03	1
778	SHIONOMISAKI	017				466	09527			987	01687			856	60741			03	1
827	KAGOSHIMA	030	19072			478	07527			000	04661			874	60670			03	1
931	KADENA OKINW	033	21205			492	15141	25	12	024	06051	24	27	912	56581	25	38	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	14124			492	06501			012	01990			874	59995			02	6
155	CASABLANCA	165	15131	21	1	510	10012	27	11	115	03671	29	24	761	63814	25	32	02	5
390	M BLANCHE	091	13128	25	14	460	11091	27	15	054	01526	27	47	668	67717	76	15	02	5
625	AOULEF	081				530	26014	25	15	189	12602	24	13	874	60799			03	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	088				515	23991			164	08997			859	56991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	094	02016			517	21040			***	*****			820	59822			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	108	14064	28	10	475	15990	32	18	084	05990	29	34	721	66997	28	39	03	5
053	BENINA	110				520	18550	24	25	140	04590	26	30	780	65740			03	5
366	FAROUK	132	25006	00		533	15522	33	16	143	03594	31	24	775	65775	31	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	210				499	60621	34	15	984	67704	28	11	781	83871	28	24	03	1
133	KOTZEBUE	077	01508	33	10	510	2 06	28	14	016	56652			857	****			03	7
200	NOME	074	0 557	05	10	508	026 9	06	6	015	55686	77	3	853	73771	30	4	03	1
219	BETHEL	062	10 13	12	10	498	02591	14	18	005	55694	13	26	843	73995	11	34	03	1
231	MCGRATH	069	60519	22	1	508	06992	13	2	022	53992	22	2	860	74993	33	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	069	12538	79	84	588	04642			016	56991	30	13	847	76819	29	29	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	073	09546	28	5	509	01681	18	6	016	55995	08	10	850	74999	07	18	03	1
291	NORTHWAY	069				508	01627	32	3	013	58721	33	71	841	7611*	34	21	03	1
308	ST PAUL	035	03008	10	31	465	50523	10	40	968	56689			802	73999			03	1
316	FORT RANDALL	037	04037	11	26	405	52532	12	47	965	59683			790	75999			03	1
350	KODIAK	072	01514			497	53687			998	85675			833	73853			03	1
361	YAKUTAT	073	09507	32	5	508	56681	34	10	011	57714	05	22	839	76992	01	31	03	1
381	JUNEAU	067	10567	02	5	501	51591	07	7	997	3169*	32	19	822	77997	36	29	03	1
398	ANNETTE IS	064	11553	33	7	498	53	34	9	995	60993	33	11	818	73998	33	28	03	1
414	SHEMYA IS	521				408	50524	08	14	910	58997	08	26	741	75992	08	36	03	1
454	LONGVIEW	524				445	52520	10	16	905	60990	13	16	730	77990	12	30	03	1
489	UNALASKA	016	04022	13	20	445	53549	12	44	941	60679			778	71778			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23181	06	8	515	16061	31	5	047	04549	27	10	920	60727	31	13	03	1
208	CHARLESTON	068	15139	10	14	517	10027	01	8	040	02997	32	5	902	66996	32	20	03	1
211	TAMPA	057	22185	07	12	516	14107	23	2	046	04505			921	61996			03	1
219	ATLANTA	059				513	11069	16	9	038	03997	13	1	905	63990			03	1
232	BURRWOOD	049	21207	12	16	508	14127	15	20	040	07998	34	10	917	63712	28	28	03	1
240	LAKE CHARLES	038	21207			496	15135			029	07584			906	62990			03	1
250	BROWNSVILLE	025	23206	14	17	488	23993	19	20	031	12570	20	21	913	61752	27	41	03	1
253	SAN ANTONIO	022				484	19081	19	25	022	09601	24	31	898	63751	26	67	03	1
259	FT WORTH	031				486	15062	21	15	015	04551	23	26	881	66791			09	1
265	BIG SPRING	022				479	16012	28	25	009	04604	26	48	872	67834			03	1
270	EL PASO	027				486	15013	29	18	013	01559	27	29	870	66804			03	1
278	PHOENIX	036				490	11067	22	8	012	50531			872	65990			03	1
304	HATTERAS	074	08019	03	13	512	07991	01	11	032	02990	31	23	892	67992	31	27	03	1
317	GREENSBORO	072				518	07545	25	10	038	02661	31	18	897	66855	30	26	03	1
327	NASHVILLE	058				508	10014	17	20	031	02715	20	8	894	63999	23	13	03	1
340	LITTLE ROCK	037	18146	06	5	494	15081	15	19	025	04517	23	25	895	63666	25	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	029				481	14042			007	01527			872	63684			03	1
365	ALBUQUERQUE	031				483				006	01551	31	23	861	66799	29	27	05	1
386	LAS VEGAS	018				478	15541	23	17	003	00567	23	3	864	66993	31	13	03	1
394	SANTA MARIA	048	10077	27	5	489	10991	33	2	012	02994	27	10	877	63992	25	20	03	1
405	WASHINGTON	075	12512	00		514	02604	33	20	027	51731	31	33	879	68834	31	36	03	1
445	COLUMBIA	042				489	10053	19	32	012	01537	20	23	876	65699	22	23	03	1
451	DODGE CITY	023				464	07055			988	02548			848	65697			03	1
486	ELY	016				470				998	03598	26	21	857	66999			03	1
493	OAKLAND	045	09050	27	12	485	08605	25	11	005	00644	27	10	863	66996	24	27	03	1
506	NANTUCKET	058	07517	36	12	490	52602	32	18	986	58990	29	37	819	71999	30	68	03	1
518	ALBANY	068	05545	30	16	497	54610	32	24	991	58996	30	42	824	72993			03	1
520	PITTSBURGH	076				509	02681	29	18	021	51687			873	68791			03	1
528	BUFFALO	078	02007	27	9	507	53588	30	12	010	54724	31	37	855	70997			03	1
534	CHICAGO	064	05531			503	06598			019	50677			*87	16699	10		03	1
536	TOLEDO	074	05501	12	7	507	50568	28	6	020	50577			878	66772			03	1
553	OMAHA	037				476	06032	17	40	995	50511			854	65681			04	1
562	N PLATTE	047				473	53555			980	50515			843	65671			03	1
576	LANDER	045				480				986	52542	22	10	833	70723			03	1
597	MEDFORD	037				480	04505	30	14	993	52635	27	30	845	68990	28	51	03	1
606	PORTLAND	059	04569			485	56638			978	61994			801	76993			05	1
655	ST CLOUD	063				492	52522	18	18	994	56563	18	21	845	67704	23	24	03	1
662	RAPID CITY	066				491	56585	01	14	986	53548	23	9	835	68717	23	43	03	1
681	BOISE	033				472	02583	31	20	975	56605	29	36	813	73798	26	79	05	1
712	CARIBOU	044				470	53584	33	18	963	65683	33	16	772	79857	29	25	03	1
734	SAULT MARIE	078	50557	23	3	501	54614	30	24	002	56654	28	26	840	69804	29	48	03	1
747	INTL FALLS	065				492	55573	18	15	989	58604	24	17	827	70738	25	33	03	1
764	BISMARCK	062				487	56628	33	11	981	60631	26	9	819	70781	23	40	03	1
768	GLASGOW	069				491	57633	32	9	975	66762			790	76817			03	1
775	GREAT FALLS	074				493	59613			975	69724			782	79822			03	1
785	SPOKANE	055				486	51656	05	20	979	65715	36	21	788	82931	35	23	03	1
798	TATOOSH IS	053	08521	32	9	487	50666	07	9	982	61995	07	9	803	77997	35	23	03	1
815	STEPHENVILLE	015	03011	06	15	440	54553	10	20	935	62641	05	13	747	78823	25	24	03	1
816	GOOSE	044	51553	03	10	459	61634	01	9	944	67672	02	10	750	80844	36	2	03	1
836	MOOSONEE	071	52583			486	61641			970	67716			775	82902			03	1
867	THE PAS	061				486	59635			965	65689			771	81867			03	1
879	EDMONTON	076				493	60692	05	10	977	68992	03	13	776	88856	06	24	03	1
896	PRINCE GEORG	059				490	53672	01	8	982	64990	10	7	794	80993	03	13	03	1
906	FT CHIMO	052	53563	03	5	466	61636	01	7	945	69723	32	10	746	82867	29	16	03	1
907	PORT HARRISN	059	54578			472	59641			960	66990			766	80934			03	1
909	UP FROBISHER	049	63684	34	12	459	62748	30	21	934	69769	31	26	732	84863	31	32	03	1
913	CHURCHILL	074	58664			492	59992			976	65996			786	81875			03	1
915	CORAL HARBOR	044	62659			457	57995			944	65692			751	81857			03	1
918	ARCTIC BAY	030	67737			426	68732			895	74762			678	88908			02	1
924	RESOLUTE	028	68727	07	7	427	68759	01	12	899	70809	32	21	685	88998	31	30	03	1
926	BAKER LAKE	057	66712			459	64696			936	69762			736	83966			03	1
934	FT SMITH	070	01585			493	57655			982	64997			794	80990			03	1
938	COPPERMINE	052	57609			459	66692			935	73750			720	88937			03	6
945	FORT NELSON	067				496	54680			990	63753			811	77935			03	1
964	WHITEHORSE	074				500	54613	35	10	998	61744			815	79991			03	1
968	AKLAVIK	083	55595			499	59626			988	63733			805	78842			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086	02541			508	57614			994	67714			797	82895			03	1
072	MOULD BAY	054	66691			457	65719			935	69818			710	86953			03	6
074	ISACHSEN	039	71746			473	61751			953	70793			745	86904			03	6
082	ALERT EL ISL	043	73798	28	6	438	65731	07	23	915	70788	09	30	711	82922	09	58	03	1
090	CLYDE RIVER	028	70748			425	68715			894	74992	32	8	680	87939	31	20	03	1
109	PORT HARDY	057	09521			490	51637			988	59715			818	74871			03	1
198	PEPPERRELL	513				413	50521			920	53584			776	64737			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23199			496	22523			035	09621			920	58993			02	1
491	C VICTORIA	006				484	25037			032	14512			924	59651			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	040	99	23	20	660	06			130	00***			02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											04	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											03	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	220	85			760	17 6			200	08**2			02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
238	970	03	18	12									02	8
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
285	620	56 8											02	8
816	950	96037	11	17	590	98043	09	5	200	64028			01	8
40														
648	035	50 0	25	50	905	41 0	23	74	347	24**0	24	30	02	2
42														
182	942	86			216	02							15	8
339	101	43											15	8
475	936	90			204	07							15	8
807	945	88											15	8
867	967	77											15	8
909	972	79			248	01							14	8
43														
063	980	75			260	96							15	8
149	968	75			251	93							15	8
279	973	87			249	97							14	8
333	101	43											14	8
371	975	76			249	94			964	15***			15	8
45														
005	186	80690			101	44 0			488	96**0			23	2
47														
102	071	90990			899	10992			346	11998			03	1
401	917	98993			799	94995			315	93990			03	1
412	931	95991			143	95991			648	98992			03	1
580	926	92991			809	01995			296	89995			04	1
582	995	90990			858	92990							03	1
590	011	90993			882	05993			335	06994			03	1
600	023	89990			910	00990			390	07990			03	1
635									351	11999			03	1
646	049	87997			925	06999			377	10990			03	1
671	062	88997			941	03999			416	08992			03	1
744	041	84996			921	07981			378	08995			03	1
778	088	86992			968	08993			411	11997			03	1
827	112	84995			001	06996			430	11998			03	1
931	160	83881			055	05990			453	22992			03	1
60														
120	069	95990											02	6
155	943	93 4			202	11 1			625	15**0			02	5
390	932	91 0			197	06 7			637	07**0			02	5
625	959	88030			226	08991							03	5
61														
052	967	80990			243	02 4			670	21**7			07	5
642	975	68997			220	09							02	8
62														
011	934	94992	28	53									03	5
053	944	91990	80	20									03	5
366	415	79 4	29	42	400	92 7	30	41	203	05**7	30	82	15	5
70														
026	911	97999	30	47	788	97999	30	37	276	02990	29	23	03	1
133	029	98993	22	46	868	09990	30	31					03	7
200	013	00994	04	23	849	08996	03	4	372	04992			03	1
219	000	02990			842	03991			384	06997			03	1
231	013	52996	02	15	854	03995	31	13	323	05992	33	8	03	1
261	998	02996											03	1
263	979	09910											03	1
273	995	04995	06	32	837	02998	31	18	301	08990			03	1
291	985	04990	35	35	829	02990			301	04990			03	1
308	007	00992			819	98999							03	1
316	953	98998			732	97992			308	03990			03	1
350	991	01990			842	00990			318	05991			03	1
361	989	03992	34	27	832	03990	33	24	297	06992	02	7	03	1
381	968	00994	33	48	829	00990	33	39	301	07990			03	1
398	965	01997	32	53	822	01997	34	34	281	07999	32	25	03	1
414	892	00992			775	92998			318	*9999			03	1
454	873	04990	12	57	749	93992	12	74	276	94998			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	139	88990	28	50	026	02990	28	83	425	21999			03	1
208	098	94992	34	49	951	08996	29	48	375	12996	29	48	03	1
211	138	89995			021	02996			433	*****			03	1
219	108	93993			962	10999			372	14997			03	1
232	124	90998	28	53	994	05999	28	82	399	19991	27	55	03	1
240	106	91998			973	08990			380	17997			03	1
250	130	88994	28	52	009	06386	27	64	386	17999			03	1
253	112	88993			989	05991			382	17991			03	1
259	084	88997			965	01994							09	1
265	063	91993			942	01995			362	17992			03	1
270	069	88991			950	03994			364	18999			03	1
278	072	91994			936	07992			345	17999			03	1
304	072	97998	29	40	926	04997	28	43	366	11990	28	54	03	1
317	084	95992	36	47	935	11991	31	65	364	08994	28	34	03	1
327	091	94992	28	18	938	13994	29	37	343	11991	26	56	03	1
340	098	93991	23	31	953	10991	27	45	370	13993	27	46	03	1
353	082	90992			945	12992			369	*****			03	1
365	044	98994	30	14	906	02998	31	68	333	18991			05	1
386	053	94995			908	10987			321	15992			03	1
394	080	92996	26	43	941	11991	24	60	352	14990	25	32	03	1
405	410	81995	32	40	056	97997	34	76	898	09998			03	1
445	072	94993	25	35	916	16994	25	66	320	11992			03	1
451	050	91994			910	10916			346	09990			03	1
486	042	96991			895	10993			328	10993			03	1
493	051	95999	24	47	900	11998	25	45	317	11994			03	1
506	987	97994			847	01999			300	07998			03	1
518	990	98999			835	07992			279	06990			03	1
520	056	96996			901	15992			322	07996			03	1
528													03	1
534	058	96992			897	17995			472	11998			03	1
536	067	96996			910	15999			320	10993			03	1
553	052	95996			892	17995			294	09999			04	1
562	035	95993			882	12997							03	1
576	009	97995			859	06996			299	12992			03	1
597	378	80996	28	55	024	97993			864	13998			03	1
606	953	00990			809	02990			265	05997			05	1
655	030	96999	23	51	867	17999	24	93	275	*****			03	1
662	018	97995	23	42	860	11996	23	53	282	08998	25	43	03	1
681	983	97994			836	05990			255	07997			05	1
712													03	1
734	014	97998			856	14995			277	06999			03	1
747	998	98997	26	70	834	15998			252	06994			03	1
764	994	96999	27	74	836	11992			264	08990			03	1
768	940	97996			797	03990							03	1
775	919	00990			782	01991							03	1
785	914	97999	30	35	792	00990	30	34					03	1
798	949	00990	34	53	806	03995	33	60	254	09991			03	1
815	101	43											03	1
816	882	02995	21	8	749	98995	23	21					03	1
836	918	98990			782	02994			252	02992			03	1
867	921	92993			809	97999			289	02993			03	1
879	897	05996			743	01997			208	04997			03	1
896	926	04995											03	1
906	864	07990			713								03	1
907	893	06990			732	00497			204	*****			03	1
909	845	05999	31	35	698	02994	31	19					03	1
913	911	04995											03	1
915	874	06995											03	1
918	780	04998			640	01992							02	1
924	796	00993	29	23	673	97994	32	18	167	*****			03	1
926	850	07992			677								03	1
934	924	04998			762	02997			225	04999			03	1
938	888	97990			736	96992							03	6
945	952	01993			804	02999			277	04993			03	1
964	952	03990											03	1
968	948	01995			815	97995			328	94996			03	1
74														
043	917	02894			785	00990							03	1
072	839	01997			716	95991			217	98999			03	6
074	853	98999			733	96990			235	98999			03	6
082	832	04999			697	98999			192	98999			03	1
090	783	06990											03	1
109	101	58											03	1
198	973	92996			790								05	1
76														
458	170	84942			062	04993			430	27993			02	1
491	157	83994			051	03995			446	20995			02	1

WB FORM 5252 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
318	980	06054							02	8
357	011	51541	915	52584	793	59666	607	73804	02	8
887	995	51531	925	52541	663	67747	564	70777	02	8
889	992	50528							02	8
907	998	02012	842	55561	704	56586	329	99***	02	8
909	996	52524	962	00007	769	61633	700	63652	02	8
921	008	07074							02	8
925	001	04024							02	8
931	016	07020	967	09023	813	01647	673	56685	04	8
935	994	03014	994	03013	835	53581	797	50532	02	8
941	001	00003	983	09014	943	09005	225	11***	02	8
23										
625	980	02003	980	02003	950	0101*	843	01019	02	8
644										
672	006	08052	907	08043	572	66694	538	66709	01	8
957	999	05010							02	8
975	014	07062	967	07013	856	05537	814	03560	02	8
979	001	07068	961	07062					02	8
982	982	02525	975	02534	959	05512	819	05625	02	8
24										
000	012	04011							02	8
027										
049	022	08063	966	07052	920	07051	825	03001	02	8
073	003	04514	983	10010	855	00588	803	50651	02	8
170	984	02011	893	02510	817	53568	743	55573	03	8
25										
054	106	00502	008	50	979	50***	959	03***	02	8
058	015	05501	974	11032	926	11022	850	05541	02	8
072	984	10008	923	10001	705	54601	543	65714	02	8
079	996	06032	942	05021	862	50547	839	00529	02	8
178	006	04006	909	33	874	08511	705	64615	02	8
181	014	06526	983	16016	857	06625	728	54663	02	8
204	991	00524	948	05515	905	04523	893	04523	02	8
26										
086	001	06514							02	8
087	017	02024	984	04026	947	04006	797	00601	02	8
090	994	00170							02	8
101	002	10048	974	14042	948	14013	910	12514	02	8
107	959	09049							02	8
135	986	15045							02	8
139	922	06048	850	06037	506	71799	451	72***	02	8
145	996	11041							02	8
580	065	10035	968	11041	915	07002	846	62683	02	8
617	012	01513							02	8
630	991	10042	963	14078	931	14059	828	09008	02	8
27										
213	927	50665	876	56742	748	66805	717	69826	02	8
217	963	00535	652	74	321	99***	144	99***	01	8
252	960	63722	903	00	836	52***	691	61***	02	8
28										
238	012	52642	012	52	930	58***	849	59***	02	8
283	006	50589	873	57649	791	60673	720	65699	02	8
29										
263	989	03029	617	65768	577	67684	549	80827	02	8
285	019	50667	951	63666	772	63684	362	47***	02	8
816	004	07 4	700	61694	603	60732	459	7784*	01	8
40										
648	006	57420	982	72460	719	30090	672	26970	02	2
42										
182	979	2807	971	3006	651	0177*	490	67***	15	8
339	979	3207	961	3304	622	5356*	482	70***	15	8
475	991	2801	950	3061	625	5278*	325	90***	15	8
807	003	2816	945	3010	788	1755*	750	1155*	15	8
867	970	3208	960	3307	675	07***	575		15	8
909	008	2624	955	2221	760	1666*	510	54***	14	8
43										
063	947	2718	935	0856	520	51***	475	58***	15	8
149	999	2925	929	2321	335	5057*	350	72***	15	8
279	005	2926	943	2817	350	71***	250	90***	14	8
333	007	2524	800	1404					14	8
371	002	2724	565	0270	250	85***	100	15***	15	8
45										
005	005	77740	978	78730	835	61590	520	23180	23	2
47										
102	007	16521	982	12596	808	51681	782	02622	03	1
401	002	02002	935	52539	910	52539	885	00003	03	1
412	997	08053	971	07052	947	04025	875	02003	03	1
580	995	13054	785	54562	748	55584	740	55593	04	1
582	000	10093	932	05055	837	00009	814	51515	03	1
590	996	18051	980	15026	938	10513	900	08524	03	1
600	007	12037	969	08503	904	03551	709	56619	03	1
635			983	15538	833	04540	763	52996	03	1
646	998	17124	956	13091	712	00528	609	57633	03	1
671	001	16124	580	55061	421	70826	294	89999	03	1
744	010	15012	972	09529	914	04568	873	02587	03	1
778	997	20059	936	14525	833	08591	785	06627	03	1
827	010	20093	942	14032	821	07565	683	02681	03	1
931	006	22210	796	12112	769	10173	638	02029	03	1
60										
120	018	14119	010	15121	883	06045	855	05505	02	6
155	014	14125	005	15135	978	13124	900	08061	02	5
390	009	12103	970	18171	941	16168	914	16142	02	5
625	878	26533							03	5
61										
052	984	29600	975	29990	960	02994	760	14664	07	5
642	006	20013	993	20125	950	2053*	865	20047	02	8
62										
011	012	15077	946	09011	929	14521	890	17546	03	5
053									03	5
366	007	26001	464	69814					15	5
70										
026	033	54558	920	61631	876	59611	744	64662	03	1
133	029	00505	965	03505	869	03*34	798	50576	03	7
200	027	04501	072	57535	928	03573	918	05671	03	1
219	022	12028	927	05531	863	07*84	839	02602	03	1
231	013	11504	922	06621	900	07657	858	05998	03	1
261	009	14501	987	10587	602	65821	535	73803	03	1
263					273	09995	240	08999	03	1
273	022	07502	003	09548	912	04565	888	02627	03	1
291	963	60025	839	00638	817	86630	489	77813	03	1
308	012	04003	726	56614	705	56663	690	57737	03	1
316	011	05034	892	51527	864	51522	794	54582	03	1
350	025	03501	965	51530	945	00582	886	53643	03	1
361	026	07509	005	10001	813	52*68	763	5261*	03	1
381	024	11539	014	11567	754	60647	745	58654	03	1
398	019	12554	783	57684	765	57752	728	58784	03	1
414	982	04032	897	00502	861	0051*	781	53555	03	1
454	990	05042	903	51510	812	52523	622	65996	03	1
489	006	04	880	58530	774	58592	739	57633	03	1
72										
202	019	21187	678	03581	600	53574	490	61744	03	1
208	023	14124	013	16146	976	14128	954	15124	03	1
211	019	23192	968	22175	623	50571	594	52702	03	1
219	985	18127	970	20124	832	10064	790	08512	03	1
232	017	19195	815	13101	797	14522	738	08658	03	1
240	013	22203	892	16146	837	14129	815	15526	03	1
250	008	24211	982	22201	917	17143	900	23090	03	1
253	981	22172	897	16136	877	16139	836	19503	03	1
259	990	16131	956	19171	884	17073	770	10028	09	1
265	920	16111	910	18086	644	50616	620	52689	03	1
270	879	17044	610	58611	518	64763	422	76902	03	1
278	974	17139	937	16098	640	55572	622	54621	03	1
304	027	10041	914	07675	723	03999	539	62991	03	1
317	994	10505	982	14534	767	04597	734	05643	03	1
327	000	15041	986	17541	962	17615	847	10011	03	1
340	004	17147	985	20153	920	18099	760	10003	03	1
353	965	13134	936	15115	400	74802	308	89968	03	1
365	835	10033	777	08513	656	53572	562	62671	05	1
386	924	21538	656	53591	570	58779	400	79996	03	1
394	009	11072	909	05047	905	08061	882	08041	03	1
405	017	04017	008	12005	827	01612	807	03701	03	1
445	987	14016	935	13517	858	09035	454	70801	03	1
451	917	06041	875	04013	861	07052	794	09046	03	1
486	803	08002	794	12523	555	63672	533	65721	03	1
493	016	11061	945	04038	918	06013	890	10584	03	1
506	020	07501	010	08505	761	59641	750	57682	03	1
518	015	05538	773	60642	748	58652	720	59763	03	1
520	982	05546	920	04569	880	01592	843	02713	03	1
528	003	02004	967	04518	820	56601	792	52684	03	1
534	002	05530	976	09515	896	05565	881	06694	03	1
536	004	04002	989	07541	957	06525	847	51562	03	1
553	977	09052	885	05013	865	06036	810	06043	04	1
562	916	51535	862	54568	803	52547	745	00505	03	1
576	826	00566	721	57614	707	51536	488	71748	03	1
597	967	11024	812	02511	768	01549	643	56732	03	1
606	020	04532	010	05565	838	57636	822	55654	05	1
655	985	03022	900	50506	603	58595	400	79837	03	1
662	909	52547	788	60624	766	60616	720	54554	03	1
681	912	05527	750	56627	708	56601	642	59622	05	1
712	993	03502	982	03508	926	50585	612	72759	03	1
734	002	50558	984	00546	936	52589	905	51589	03	1
747	980	03526	971	04542	807	57595	750	56588	03	1
764	962	50551	870	55607	832	56674	674	58765	03	1
768	947	53569	930	53598	775	65673	765	62653	03	1
775	892	56594	672	71744	640	71741	633	70731	03	1
785	934	03624	913	04641	680	67724	667	66738	03	1
798	016	08016	969	07655	730	61693	715	60782	03	1
815	085	03018	904	52549	870	52549	826	53545	03	1
816	011	50554	836	62636	816	60634	783	61650	03	1
836	026	50578	837	61646	740	65697	620	72776	03	1
867	989	53571	890	58624	861	58628	814	59637	03	1
879	946	53634	804	67759	639	72857	567	77801	03	1
896	941	05621	790	58692	740	61751	636	67997	03	1
906	016	58561	937	57607	909	57607	684	70731	03	1
907	021	53561	959	58593	940	56581	902	56607	03	1
909	017	64683	975	62674	933	64707	895	62713	03	1
913	028	60625	970	56695	946	55991	861	59992	03	1
915	009	62652	995	64674	941	57661	858	37743	03	1
918	010	66729	974	70741	925	70747	874	68771	02	1
924	009	69729	965	65696	858	68759	806	68774	03	1
926	022	65686	873	66714	865	64695	731	67749	03	1
934	001	01583	990	03576	939	51602	984	51605	03	1
938	020	56588	955	59636	812	68718	792	67692	03	6
945	980	05597	812	56707	796	56704	690	64762	03	1
964	944	04587	912	00599	794	58631	740	62705	03	1
968	031	53564	961	58611	943	55599	916	56617	03	1
74										
043	022	03519	895	55588	878	55589	715	68711	03	1
072	020	69738	992	64679	953	63687	887	65708	03	6
074	012	70744	950	75782	936	63706	920	61701	03	6
082	009	74806	987	72778	937	73764	880	65717	03	1
090	010	71743	934	67738	778	70847	610	77995	03	1
109	019	10503	752	58692	558	68824	373	87989	03	1
198	985	00000	965	51516	858	00521	724	52565	05	1
76										
458	008	24205	982	22176	959	29063	654	05673	02	1
491	966	34141	899	27138	764	17504	758	18531	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
318										
357	560	76834	500	78843	398	89***	343	96***	02	8
887	403	85936	326	98	257	04***	127	05***	02	8
889										
907										
909	673	64675	648	62667	626	62667	238	07***	02	8
921										
925										
931	553	66766	477	72824					04	8
935	614	61635	471	75771	355	89924	239	09***	02	8
941	211	13							02	8
23										
625	813	50305	718	54545	673	55565	569	64649	02	8
644										
672	433	78							01	8
957										
975	724	51621	257	04					02	8
979										
982	226	09							02	8
24										
000										
027										
049	226	04							02	8
073	740	53669	729	53714	680	57743	525	70881	02	8
170	700	58603	638	59627	417	80***	275	01***	03	8
25										
054	886	03	764	52	700	56***	656	57***	02	8
058	705	54664	542	67781	412	82***	308	96***	02	8
072	413	80843	309	95992	218	06***			02	8
079	823	00538	523	68824	217	09***			02	8
178	606	63674	562	64 92	414	80***	310	83**8	02	8
181	687	58702	667	58700	656	57707	635	59723	02	8
204	863	02554	741	57604	728	57582	591	69195	02	8
26										
086										
087	720	52648	618	61741	473	73899	358	94**5	02	8
090										
101	800	04505	620	59712	419	78925	400	82***	02	8
107										
135										
139	252	51	218	53					02	8
145										
580	614	63705	603	64715	545	69765	516	71773	02	8
617										
630	767	03504	697	01587	600	56***	444	67***	02	8
27										
213	696	69826	589	76895					02	8
217	124	00	118	00	068	99***			01	8
252	530	33	400	86	297	98***	249	03***	02	8
28										
238	794	60	694	64	608	71***	528	76***	02	8
283	631	68714							02	8
29										
263	309	04	254	04	218	00000	171	97***	02	8
285	274	57							02	8
816	908	86261	063	33208	043	00162	038	00103	01	8
40										
648	280	44 0	246	45 0	227	41**0	212	43**0	02	2
42										
182	422	72	220	95	197	02***			15	8
339	459	74	430	74	335	85***			15	8
475	276	90	155	16	130	20***			15	8
807	590	5758	485	63	350	81***	253	91***	15	8
867	250	85							15	8
909	431	60	250	88	200	01***			14	8
43										
063	350	66	330	69	314	74***	188	99***	15	8
149	150	02							15	8
279	150	13							14	8
333										
371										
45										
005	128	05 0	122	06 0	106	99**0	085	89**0	23	2
47										
102	692	52682	538	67991	530	66997	483	70992	03	1
401	785	54554	677	59606	478	77811	467	79836	03	1
412	776	52534	647	60657	560	69751	520	71763	03	1
580	696	59645	688	59663	503	72836	390	89992	04	1
582	745	55556	640	61619	527	70728	477	75765	03	1
590	874	06541	800	00575	675	56631	654	57633	03	1
600	659	56649	520	67774	484	67774	642	69794	03	1
635	718	51757	585	58794	571	57996	509	63703	03	1
646	548	58651	360	77822	208	06997	158	01993	03	1
671	212	04997	202	04997	186	98999	157	97999	03	1
744	807	50616	779	52648	713	54689	657	59833	03	1
778	633	51616	591	55713	570	55714	514	58727	03	1
827	572	54632	457	63711	362	73827	323	79884	03	1
931	610	03035	564	51524	365	69732	278	86999	03	1
60										
120	840	07505	805	07604	770	05993	690	00993	02	6
155	835	10004	900	07566	777	07585	738	04639	02	5
390	857	11101	828	09054	783	058**	723	02513	02	5
625										
61										
052	645	07991	623	04997	605	02994	553	33990	07	5
642	793	15045	783	15048	627	51523	595	05**4	02	8
62										
011	333	90990	226	05995					03	5
053										
366										
70										
026	457	90543	061	01999	035	07999			03	1
133	767	53615	760	53675	733	54592	599	61678	03	7
200	607	61719	338	89977	223	13991	187	03998	03	1
219	800	57611	638	60771	368	90990	251	11990	03	1
231	844	06996	755	01999	487	79992	428	82872	03	1
261	526	77821	507	76811	457	79821	372	90931	03	1
263										
273	875	02583	840	01711	808	51994	772	00993	03	1
291	275	09998	042	08990	101	58***			03	1
308	634	60768	454	79927	392	87989	224	04993	03	1
316	766	55676	740	56547	654	61747	555	70837	03	1
350	815	54716	775	52706	656	62673	640	61692	03	1
361	620	64768	555	70787	505	35874	378	90992	03	1
381	647	63795	260	06990	248	01997	182	01999	03	1
398	540	05996	065	08999					03	1
414	716	56709	559	68995	305	00998	297	00990	03	1
454	582	68994	295	04998	217	93990	097	94990	03	1
489	689	60705	675	62712					03	1
72										
202	453	67822	400	74991	150	12996	088	17993	03	1
208	895	12068	782	08613	400	77992	324	90990	03	1
211	400	73997	304	89990	110	17995	101	69***	03	1
219	779	07628	766	07666	593	56993	585	55997	03	1
232	650	04683	532	59667	438	69859	400	75995	03	1
240	753	11612	661	04656	520	61655	510	60766	03	1
250	887	23519	874	23536	814	20557	548	55665	03	1
253	788	17585	560	55656	454	69833	400	74995	03	1
259	715	05521	650	01692	555	59673	480	68836	09	1
265	434	76921	400	79991	324	88998	090	19994	03	1
270	400	78992	324	83998	292	89997	254	98991	03	1
278	607	54705	555	59764	426	75992	400	76996	03	1
304	400	81996	346	89998	222	06999	150	06990	03	1
317	564	60742	498	66858	400	79998	332	89993	03	1
327	815	07525	800	09575	775	08673	595	56762	03	1
340	613	53555	400	75817	328	88941	217	10997	03	1
353	198	12997	185	09993	150	08997	130	07990	03	1
365	452	72917	400	79998	344	89996	225	03998	05	1
386	332	69995	150	09999	138	07998	090	16998	03	1
394	855	11621	770	07999	400	76994	314	90990	03	1
405	726	00995	415	80948	355	87995	210	14994	03	1
445	400	77857	323	89987	194	17999	164	11994	03	1
451	463	69729	400	76864	308	90951	206	11993	03	1
486	514	65821	480	80991	343	89990	188	09991	03	1
493	795	07997	748	03644	657	53694	632	55999	03	1
506	728	56767	648	60992	537	70995	400	84990	03	1
518	400	83993	355	90990	225	10990	150	05993	03	1
520	805	02994	737	00734	643	55658	431	76903	03	1
528	757	53744	740	53992	715	53747	593	61791	03	1
534	827	06534	742	01594	715	00686	680	52656	03	1
536	827	01649	807	02684	790	03622	400	80852	03	1
553	662	53533	400	77802	328	89923	190	19995	04	1
562	660	51524	400	78821	332	89925	214	13998	03	1
576	400	81908	350	88989	260	05997	227	08992	03	1
597	580	60999	548	61998	486	70991	468	70998	03	1
606	744	61743	729	59777	595	68991	400	87993	05	1
655	338	89939	195	18997	182	16998	176	12996	03	1
662	400	80848	342	89941	219	13994	177	07992	03	1
681	516	72761	444	78937	400	82995	352	89992	05	1
712	531	76816	425	88923	400	91997			03	1
734	865	54604	726	55724	613	62676	565	65726	03	1
747	650	60613	550	65679	400	82856	350	90933	03	1
764	747	60726	720	59642	676	57627	573	65728	03	1
768	687	67791	633	70765	592	70745	400	88921	03	1
775	592	74773	573	74781	530	76805	458	83853	03	1
785	651	67773	435	89007	400	94993	364	98996	03	1
798	400	88993	243	05990	150	04997	085	09999	03	1
815	655	66681	549	77801	536	77814	524	77812	03	1
816	616	73741	600	73833	534	77803	419	90982	03	1
836	573	75842	279	00990	050	03994			03	1
867	454	86917	333	91995	319	91993	087	02996	03	1
879	444	88916	258	09995	217	01995	064	03998	03	1
896	571	74994	436	87994	255	09990	247	07999	03	1
906	675	69723	436	89921	273	07998	207	02992	03	1
907	875	58619	773	63786	766	62794	550	77990	03	1
909	614	75781	457	89913	170	01995	101	58***	03	1
913	820	59992	631	69802	551	76814	467	85933	03	1
915	744	63795	621	71733	444	88911	365	09991	03	1
918	757	72756	731	72754	575	81816	318	05999	02	1
924	614	77862	488	90990	330	02991	259	97995	03	1
926	632	73803	579	76893	441	89038	288	09994	03	1
934	874	55619	828	59691	811	59735	778	59996	03	1
938	765	67708	638	75798	549	84894	497	89932	03	6
945	660	64801	594	67854	534	74914	256	06990	03	1
964	720	59739	562	73878	435	87995	270	07993	03	1
968	888	56619	822	61651	754	60711	636	66784	03	1
74										
043	433	90970	319	03993	168	98999			03	1
072	794	65726	658	72842	543	81921	455	90991	03	6
074	860	61752	659	72776	489	87917	364	03991	03	6
082	835	64745	816	66782	794	65815	620	75794	03	1
090	476	90933	234	00997	101	58***			03	1
109										
198	620	57632	600	57645	587	57642	429	70831	05	1
76										
458	274	89992	109	27996	060	26995			02	1
491	518	57622	293	84992	086	22996	076	20991	02	1

April 21 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
644	MERIDA	033	30197			501	20142			043	12997			937	57686			03	6
679	TACUBAYA	003				482				036	15525			936	56637			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	19188	20	24	511	12051	23	30	034	01547	25	23	900	63739	24	43	03	1
325	HAVANA C B	053	23227	07	10	514	15124	10	15	045	07001	06	8	922	58992	28	15	03	1
355	CAMAGUEY	054	20196			516	10105			049	06532			924	59691			03	1
367	GUANTANAMO	049	25163			512	17072			045	06015			922	60635			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25224	11	15	506	17109	12	20	043	10995	04	13	931	54994	34	22	03	1
526	SAN JUAN PR	052	23208	09	17	513	15114	07	13	047	09616	06	6	930	58726	21	10	03	1
806	ALBROOK FLD	037	25228	32	4	502	18157	30	3	040	09133	01	7	933	54996	31	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	19111	26	5	489	07035	29	19	011	03991	25	42	884	61683	30	51	03	1
115	IWO JIMA	038								039	08544	22	24	921	59694	28	28	03	1
165	MOKULEIA	046	22185	07	12	504	14093	03	4	034	04508	01	5	913	58994	32	15	03	1
182	HONOLULU	044	23177	04	18	500	13099	28	5	028	04651	02	4	905	58739			03	1
218	NORTH FLD	033				498	17151	09	22	038	12998	07	11	936	53991	04	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28208	07	18	493	17140	09	5	031	11999	20	10	930	53993			03	1
275	JOHNSON IS	038	25203	07	7	499	1 102	09	16	031	09577	08	4	912	57997	25	4	03	1
285	HILO	046	23163	08	8	502	11099	27	2	032	06530			915	59995	27	14	03	1
334	TRUK	021	28245			494	19170			038	12687			939	53573			03	6
348	PONAP CAR IS	028	29247	04	6	494	17168			036	10033	09	8	928	54606	33	5	02	1
366	KWAJALEIN	030	27247	05	14	496	1816	10	11	034	10506	06	5	929	54999	27	6	04	1
408	PELELIU IS	022	30246			492	19156			034	12040			935	93630			02	6
413	YAP	029	31243	12	9	495	18157	01	8	039	10042	12	7	934	53717	01	14	02	1
700	CANTON	019	29238	09	9	485	19132	09	15	024	10026	05	5	919	54993	05	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD									051	09038	15	6	947	56691	13	2	03	1
836	ZAMBOANGA	031	26247			495	16126			033	09506			921	56582			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	078	16149			528	09027			047	02996	21	12	914	63995	29	9	03	1
037	0 360 700	062	10026	36	20	493	05990	35	17	014	00998	27	30	869	69990	28	37	03	1
041	0 450 160	110	11097			440	01011			985	57571	30	14	526	75784	30	10	02	5
044	0 440 410	060	15115	23	27	505	04002	24	38	017	52991	23	39	870	56761	25	56	03	1
052	0 525 200	091	07060	34	20	408	00000	31	18	944	57570	15	26	500	73730			02	5
053	0 528 352	018	06034	23	16	448	53552	25	27	943	62648	23	37	757	80883	25	44	03	1
055	0 565 510	028	00573	35	17	445	61631	45	15	928	66744	32	15	735	81884	26	13	03	1
062	0 592 195	067	08080	15	27	399	03030	18	38	944	56580	19	39	495	73760	18	41	02	5
063	0 620 330	002	05034	18	8	430	55563	18	22	920	66693	18	28	825	83893	18	26	03	1
124	1 280 450	055	16094	35	12	499	04003	34	24	017	03624	31	40	890	62773	30	44	03	1
134	1 330 350	031	15108			475	05014			985	55614	24	16	826	72997	21	41	03	1
154	1 500 450	055	06053	10	8	492	01505	21	6	995	55676	22	12	883	72783	19	13	03	1
223	2 293 358	027	18181			480	13131			011	04021			894	55541			03	1
235	2 390 530	508				438	08085			960	01011			829	61610			03	1
236	2 310 640	055	16085			495	08990			018	05990			894	70990			03	2
360	3 660 020	155	00541	32	20	440	61619	32	23	922	64683	33	29	432	75823	33	60	14	5
	April 22 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	999	52567			470	57596			860	63660			474	75789			03	5
030	TROMSO	519				260	57604			746	69725			164	86891			03	5
384	GARDERMOEN	195				477	56681	36	8	971	64766	35	22	484	74871	35	54	03	5
415	SOLA	245	00509	36	6	530	52577	35	18	065	58600	33	20	609	72760	34	33	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	148				420	85899			906	65701			368	72993			03	8
077	STOCKHOLM	967	50567			450	57629			934	66715			372	83887			03	5
084	GOTEBORG	186	01501			475	57621			970	62698			483	75822			03	8
836	SODANKYLA	527				260	57583			744	68690			157	87920			03	2
974	HELSINKI MAL	114	50543			397	58623			871	68732			276	88992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	34250	18	20	490	31030	22	10	994	19070	28	10	832	94770	28	24	02	2
026	STORNOWAY	060	42360			492	34000	21	14	998	22930	22	20	***	****			02	2
171	LEUCHARS	070	36310	23	5	498	37120	22	9	007	24090	22	5	850	95710	15	6	02	2
322	FAZAKERLEY	069	35290	13	24	493	26880	14	9	001	24000	13	5	***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	070	36330	07	15	498	34750	08	10	005	23800	07	7	864	96800	01	3	02	2
743	LARKHILL	064	33300			492	37130	10	14	001	26990	10	5	846	97810	28	2	02	2
808	CAMBORNE	056	41410	11	21	493	40090	09	9	002	25210	17	7	846	97770	12	8	02	2
917	ALDERGROVE	064	40330	15	15	496	36140	17	16	003	22950	18	10	844	93740	20	16	02	2
953	VALENTIA	055	50340			492	41240			002	24200			842	94880			02	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					439	52533	18	24	936	62651	19	35	750	81855			03	1
202	THULE	030	69732	12	4	426	71758	15	13	892	75808			667	90996			03	1
220	EGEDESMINDE	099	67711			311	66724			746	73817			124	90906			03	8
340	SCORESBYSUND	102	60631			357	61664			836	65681			202	82853			03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				311	59995	53	60	798	65996	13	15	235	85996	12	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	155	04011			468	00565			005	55629			557	72764			03	5
180	KOBEN KASTUP	191	02514	34	8	481	55589	31	18	916	64757	32	17	742	78662			03	5
260	DE BILT	203	02547			495	52699			046	56793			602	70847			02	8
447	UCCLE	191	01503			493	00754			045	53732			637	69780			03	0
	BLOCK 07																		
110	BRESO	136	06045	11	11	470	06042	07	6	030	54581	07	11	599	70781	09	6	02	5
145	TRAPPES	408	00164			480	04605	08	12	049	52697	05	6	641	67857	06	6	02	5
190	STRASBOURG	161	04512	02	12	470	51575	09	6	018	53695			581	74932			02	5
480	LYON	112				450	08057	02	6	040	50545	03	6	640	68836			02	5
510	BORDEAUX	119	12127	00		480	07070	14	8	037	53531	13	8	612	70705	18	16	02	5
645	NIMES	107	11101	36	9	480	07054	34	13	043	52551	36	10	637	67748	34	6	02	5
761	AJACCIO ORO	100	11094			430	04038			001	53584			581	71784			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	11066	00		530	04506			045	00996	34	17	908	65990	33	26	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	064	35290	35	6	489	23230	25	13	982	13930	34	24	817	90700	35	44	02	2
122	JEVER	067	39360			494	21080	08	3	989	19990	01	28	827	93720	36	34	02	2
185	GREIFSWALD	196				494	55611			981	66721			460	70856			03	5
338	HANNOVER	065	39380	10	2	491	24130	10	3	984	13950	35	18	819	92700	01	49	02	2
384	BER TEMPLEHF	785	02549	34	7	481	55698	03	11	965	68991	02	14	436	76994	36	2	03	5
393	LINDENBERG	189				493	53628			990	65777			475	76872			03	5
419	ISERLOHN	066								980	20960	01	22	828	93**0	34	37	02	2
454	WERNIGERODE	196				496	53594			000	63727			531	70914			03	5
486	DRESDEN WAHN	190				486	55012			979	05732			470	76878			03	5
633	WIESBADEN	183	03514	08	1	487	53593	10	10	011	57991	01	13	579	72990	35	39	03	5
672	ERLANGEN	189				482	54571			988	58634			527	71767			03	8
866	MUNCHEN RIEM	065	39380	10	2	491	24130	10	3	984	13950	35	18	819	92700	01	49	02	2
	BLOCK 11																		
030	TULLN	136	99999			440	55584	35	38	943	64712	32	33	449	99999			03	5
567	PRAHA KBELY	178				470	55571	03	28	972	65730	04	22	457	77875			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE					420	54560			920	64650			400	80820			03	5
840	BUDAPEST MET	110				420	54540			940	57610			470	76810			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				434	05557	32	11	996	54641	35	12	559	70999	35	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				440	05038	23	9	***	*****			***	****			02	5
420	MESSINA	090	14092			462	07503			052	55711			646	74745			02	8
560	CAGLIARI ELM	100	13101	34	14	420	40	32	23	999	53567	32	24	578	68995	31	36	02	5
596	QRENDI	032	95			482	52350	30	15	005	33260	27	40	862	3860	27	61	02	2
716	ELLINIKON	068	16073			434	10026			***	*****			***	****			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	081	09071			420	05567			978	54576			551	70715			03	8
606	NICOSIA	022				478	51150	28	18	999	30260	28	36	850	99920	27	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	050				320	57583			810	68727			230	87918			02	8
153	TALLIN	120				410	55583	29	14	910	66701	30	8	350	82***	28	12	02	8
169	PSKOV	140								900	69726			300	82**4			02	8
209	SORTAVELA	110				380	57597	24	9	870	67707	26	14	310	84**1	25	20	02	8
221	REGA	140				420	57593	35	4	910	66727	29	7	360	82***			03	8
247	CYKTYVAR	180				470	58 0	20	1	850	66**9	25	25	430	78**9	25	33	02	8
422	KOENIGSBERG	130				430	58591			920	66771			370	812*4			02	8
802	MURMANSK	530				240	55579	22	10	720	66684	22	11	170	865**	21	7	01	8
824	ARKHANGELSK	080				350	60618	23	13	810	73740			180	93***			02	8
834	NARIAN MAR	120				530	55 9			860	67***			310	86**9			02	8
835	UKHTA	12				400	56614	25	10	880	67731	15	16	3*0	80789	24	20	01	8
845	LENINGRAD OB	12				400	56614	25	10	880	67731	25	16	350	80879	24	20	01	8
875	VOLOGDA	170				460	51 5			970	63**8			460	***8			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				490	56636	28	5	990	60714	24	15	550	72**0			02	8
357	KAUNAS	140				430	54583	35	4	920	66711	01	7	390	80***			02	8
469	TAMBOV	150				480	03551	23	4	020	56679	19	7	570	72**6	21	6	02	8
887	MINSK	110				400	55553	09	15	900	61628	19	7	420	740**	24	21	02	8
889	SMOLENSK	140								960	59623			500	72779			02	8
905	KALININ	170				460	54606	20	8	970	00675	22	17	520	73***	23	27	02	8
907	GORKII	190				500	53	29	3	000	59***	24	19	570	70***	24	22	02	8
909	MOSCOW OBS	170				460	54606	20	8	970	60675	22	17	520	73***	23	27	02	8
925	KAZAN	200				510	52575	14	3	030	58630			550	74795			02	8
931	KUIBYSHEV	170				520	01528	11	7	070	56651	10	5	602	74775			02	8
935	KURSK	140				460	05540	20	9	000	55675	21	10	590	70030	22	11	02	8
941	SARATOV	170				500	03563	09	7	050	55683	11	4	590	72842	09	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				400	03023	27	5	960	51512	29	7	570	66671	28	10	03	8
644	CHERNOVITSY	040				380	04028	22	11	940	53553	23	7	490	70761	23	9	02	8
672	KISHINEV	110				420	02544			970	52***			550	****			02	8
957	KNEV	080				420	03518	20	10	970	54623	21	23	530	676*4			02	8
975	ODESSA OBS	100				450	04535	15	11	000	51655	18	10	610	68815	20	10	02	8
982	SARABUZ	110								***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				470	03517	08	9	010	56621	08	9	570	70819			02	8
027	EREVAN	140				460	08071			020	50503			630	65656			02	8
038	GASAN KULI	120	03402			450	04024			010	85450	40	24	630	66**5			02	8
049	ASTRAKHAN	120				460	07022	04	4	020	55571	15	6	***	71725	20	6	02	8
073	VOROPONOVO	160				490	04501			030	55578	10	4	***	****			02	8
170	MINERAL VODY	160				460	50522	09	4	000	58591			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				420	51 9			940	59**6			460	73**4			02	8
058	SAMAREVO	150				480	03541			020	58642			550	74799			02	8
072	SVERDLOVSK	180				510	04514	02	3	060	55621	31	2	620	71794	23	5	02	8
079	UFA	180				510	03543	04	5	060	54569	04	3	610	72827	23	4	02	8
178	NOVOSIBIRSK	160	08021			510	08523	33	8	060	55643	32	6	640	71793	30	10	02	8
181	OMSK	190				510	55581	23	1	070	59681	08	1	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	220				500	56637	14	10	990	64729	03	7	480	75845	35	23	02	8
204	KRASNOIARSK	140	50502			420	56565	25	8	920	62624	34	18	440	72**9	34	36	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				520	08535	17	1	100	55662			670	68804			02	8
087	URALSK	150				510	08001	11	6	070	53605	19	6	650	70758			03	8
090	AKTIUBINSK	150				490	95 4	10	5	050	55599			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	150				490	09554	07	11	060	52669	08	8	650	70845	07	4	02	8
107	ALMA ATA	150				049	10705			070	50575			650	71767			02	8
119	KARAGHANDA	180				520	06599	09	6	060	53683	01	3	520	73897			02	8
135	ASHKHABAD	120				460	07041	36	2	020	51587	27	6	620	70781			02	8
139	STALINABAD	100				460	12572	07	6	050	00***	29	4	660	66***			02	8
145	TASHKENT	100				470	12527			060	50631			6*0	***9			02	8
580	TASHAUZ	120				480	14078	11	2	090	01553	10	4	200	65**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	140				408	11 0	03	3	060	52**6	18	6	670	66**7	10	6	02	8
630	CHARDZHOU	090				460	13003	31	4	050	50605	35	12	660	63**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	150				430	55576			920	64645			400	77799			02	8
213	CHITA	140				440	56703	35	4	930	63**4	13	7	410	79**3	15	13	02	8
252	SKOVORODINO					450	52 5	08	7	940	62**0	08	10	440	79**1	12	13	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	200				440	60643	21	3	920	64**9	17	7	420	77**6			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
644	178	84992			073	03990							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	108	89990											03	1
325	150	85999	31	51	037	03998	29	60	414	23997	31	44	03	1
355	158	85941			054	02992			443	24999			03	1
367	160	84993			050	04990			433	24993			03	1
501	180	83993			071	04994			437	26992			03	1
526	164	84996			058	03995			430	26990			03	1
806	187	81997	03	17	086	04991	30	4					03	1
91														
066	101	43											03	1
115	196	86990	26	33	002	03990	28	51	449	22990	28	60	03	1
165	101	43											03	1
182	101	58											03	1
218	209	76991	30	13	128	97991	28	10	534	22993	35	16	03	1
250	193		27	36	100	02990	26	33	468	27990			03	1
275	156	84993	27	61									03	1
285	101	43											03	1
334	103	79991							109	02992			03	6
348	191	78864	12	7	100	01990	14	24	454	30994	19	9	02	1
366	182	81990	27	6	083	02992	24	36	464	24990	19	9	04	1
408	201	79884			109	02995			484	30992			02	6
413	195	80998	01	10	103	99993	10	27					02	1
700	101	43											03	1
98														
327	101	58											03	1
836	101	43											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	117	92995	03	20									03	1
037	047	96997	30	40	903	08998	27	61	331	11992			03	1
041	902	00 0			163	05 4			607	06**1			02	5
044	060	95992	27	82	995	16994	27	55					03	1
052	902	00990			163	05994							02	5
053	895	98992	28	79	765	00992	29	68	234	03996	27	34	03	1
055	853	05997	27	12	714	00991	27	39	201	98999			03	1
062	905	98990	19	51	161	12990	17	45					02	5
063	850	00900	18	36	730	96996	18	34	230	*****			03	1
124	201	92990	28	58	953	15992	30	53	339	16990	37	97	03	1
134	987	96998	22	74	851	02994	26	52	295	08990			03	1
154	011	94999	18	45	883	00998	27	2	355	04999			03	1
223	101	65											03	1
235	053	87995			925	12999			334	08997			03	1
236	116	89997			991	07990							03	2
360	896	99 5	32	89	152	10 8	32	44	597	01**1	32	13	14	5
01														
001	885	04999			141	06990							03	5
030	101	43											03	5
384	902	96993											03	5
415	916	98998			172	15990							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	883	98999			148	98993							03	5
084	899	00990			154	10995							03	8
836	542	94992			254	94991							03	2
974	671	98996			338	98990							03	2
03														
005	997	42 0	26	35	833	13 0	26	27					02	2
026	997	40 0	21	40	832	29 0							02	2
171	019	44 0	22	29	856	14 0	24	27					02	2
322	101	43											02	2
476	011	41 0	23	4	833	10 0	28	5	255	25**0	31	20	02	2
743	021	46 0	15	19	859	13 0	13	13	286	26**0	32	17	02	2
808	018	44 0	08	6									02	2
917	004	39 0	19	32	836	21 0	22	27	268	29**0	29	12	02	2
953	012	43 0			858	42 0							02	7
04														
018	881	98998			756	98992							03	1
202	783	95990			677	94990			122	*****			03	1
220	859	98999			117	98991			474	98990			03	8
340	873	03992			237	98991							03	8
360	861	02994	20	18	128	96993	21	25					03	5
06														
011	908	02995			163	08993							03	5
180	900	89992			158	05996							03	5
260	919	97			177	16							02	8
447	257	95 0			843	15 0							03	0
07														
110	919	97 0	05	11	178	09 1							02	5
145	924	98 4			177	16 1			608	11**7			02	5
190	911	99 1			166	13 4			604	06**7			02	5
480	922	98 7			180	10 1			618	06**4			02	5
510	917	98 7	12	24	175	08 1			615	06**7			02	5
645	923	98 0	26	15	182	08 0	26	32	619	07**1			02	5
761	913	99991			174	04997							03	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	980	46 0	35	66	823	24 0	34	65					02	2
122	995	48 0	35	62	846	22 0	34	56					02	2
185	898	99990			155	08994							03	5
338	987	47 0	01	67	828	20 0	35	61	265	31**0	32	25	02	2
384	893	01998	01	86	151	08990							03	5
393	900	97992			162	05993							03	5
419	998	46 0	35	50	837	12 0	35	57	274	31**0	32	27	02	2
454	911	96990			171	13990							03	5
486	900	97994			161	06994							03	5
633	914	00990	35	35	169	14997							03	5
672	908	98999			166	99999							03	8
866	987	47 0	01	67	828	20 0	35	61	265	31**0	02	25	02	2
11														
030	895	01991			158	00995							03	5
567	956	98994			582	03990							03	5
12														
375	890	97990											03	5
840	893	02079											03	5
16														
080	906	04999	33	23	161	07990	32	20					02	5
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	921	93990			684	11994							02	5
596	051	51 0	28	80	902	19 0	28	77	304	20**0	28	30	02	2
716	923	04990			625	07998							03	5
17														
062	102	00990			169	05994			613	03994			03	8
606	035	49110	27	48	888	24 0	27	48	324	25**0	27	46	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											03	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
835	101	43											01	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
905	100				705	1066			150	*****			02	8
907	101	43	24	25	700		01	50					02	8
909	100	98											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											03	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	140	97600											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	020	01 2			610	03 9			170	02**4			02	8
058	050	20064											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	020	99	35	43									02	8
204	020	85 6											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	900	00 6											01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
644	008	31191	784	15114	745	13048	731	14588	03	6
679	773	21051	765	22005	505	56624	461	61741	03	6
78										
016	020	20192	776	07546	760	05509	730	04625	03	1
325	013	24231	920	20158	811	12101	743	09033	03	1
355	005	20192	965	23190	735	08028	657	03563	03	1
367	015	25184	956	23131	750	08054	710	07003	03	1
501	013	26226	950	22195	760	13598	733	13995	03	1
526	016	25212	944	19174	779	11056	760	11568	03	1
806	012	26234	912	21192	765	13111	683	08512	03	1
91										
066	013	20112	910	10078	817	06542	795	08616	03	1
115	000	25228	992	23205	718	08019	702	08547	03	1
165	012	24193	821	12084	735	07567	590	05615	03	1
182	015	25170	922	17134	715	04600	607	00687	03	1
218	994	27231	965	23228	895	20185	882	15232	03	1
250	009	29205	711	12607	660	09995	605	10992	03	1
275	013	26214	871	15125	791	12001	766	10043	03	1
285	015	24178	813	11071	788	10007	770	09015	03	1
334	009	28248	843	18165	821	18165	785	16142	03	6
348	006	30245	345	708	278	82904	109	30994	02	1
366	010	28248	945	22209	810	15149	721	10067	04	1
408	004	30257	651	0900	599	04007	438	59740	02	6
413	008	31258	812	15121	785	14117	769	14094	02	1
700	006	10248	982	26209	732	12063	660	07011	03	1
98										
327	994	34197	973	30171	844	19133	820	19063	03	1
836	010	27249	835	16129	690	09513	646	03534	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	18169	934	11096	905	14101	806	06028	03	1
037	022	13066	893	02511	879	05701	760	04990	03	1
041	013	12117	915	03037	889	03030	804	50501	02	5
044	021	16137	900	08011	789	00554	775	02632	03	1
052	013	12117							02	5
053	006	06038	604	71731	564	72818	422	90982	03	1
055	010	00549	888	60623	815	63657	773	64802	03	1
062	008	09080							02	5
063	000	05034	784	60613	622	71784	586	75801	03	1
124	019	18105	882	06031	838	03004	825	05683	03	1
134	010	16115	768	50549	686	56624	672	57710	03	1
154	020	06062	966	05058	814	50519	652	59615	03	1
223	010	20193	002	18185	945	16160	916	15155	03	1
235	997	14137	908	10100	775	06060	627	53531	03	1
236	019	18094	892	06054	866	08995	726	03995	03	2
360	020	01535	950	53564	835	62629	821	59595	14	5
01										
001	008	52556							03	5
030	997	01514							03	5
384	999	56609							03	5
415	024	00512	008	01503	898	55518	856	52569	03	5
02										
062	980	50547	907	55578	834	59607	796	62638	03	8
077	018	51574							03	5
084	023	51534	010	01001	923	51564	817	59657	03	8
836	974	00541	951	51549	929	52543	886	55575	03	2
974	008	50546	948	50549	726	67721	406	96990	03	2
03										
005	015	35270	908	22140	890	32150	876	090*0	02	2
026	028	24180	983	42340	930	37190	239	21**0	02	2
171	026	30270	975	36280	925	32210	880	33200	02	2
322	024	34300	960	31260	940	32270	922	31260	02	2
476	022	37330	808	31680	778	33690	526	00860	02	2
743	008	33300	917	36220	830	37110	212	14**0	02	2
808	010	43410	978	37370	944	44380	912	41280	02	2
917	014	40340	980	41300	968	42260	825	36040	02	2
953	019	51340	920	41250	892	44280	725	28250	02	7
04										
018			435	89941	367	96994	279	00990	03	1
202	007	72743	995	67722	832	72764	829	71743	03	1
220	010	66709	923	72753	884	67712	629	78859	03	8
340	010	61657	989	58613	969	58621	939	59847	03	8
360	999	53545	961	56574	911	56571	831	60995	03	5
06										
011	011	04011							03	5
180	024	01503	013	02503	628	65762	257	07991	03	5
260	025	00524	897	54984	871	55671	856	53690	02	8
447	800	11005	980	01527	920	51570	810	51752	03	0
07										
110	005	06057	981	05057	942	07047	895	02011	02	5
145	999	04511	962	02555	950	04550	920	04535	02	5
190	001	03519	970	06005	905	05480	836	52581	02	5
480	990	11050	975	10045	940	10052	930	11063	02	5
510	009	12113	990	13124	980	11106	900	07079	02	5
645	006	10092	006	10092	985	15123	950	14120	02	5
761	011	11107							03	5
08										
509	020	12093	828	03624	810	04573	768	00599	03	1
10										
034	023	35300	776	17980	737	12940	610	07860	02	2
122	025	36340	844	19050	738	17970	723	19990	02	2
185	024	51521							03	5
338	018	29280	012	37370	993	40360	722	13970	02	2
384	017	0151	013	00517	933	00649	900	51994	03	5
393	011	51531							03	5
419	993	33260	910	31200	807	16090	765	25040	02	2
454	998	50513							03	5
486	995	50516							03	5
633	006	03514	952	02526	882	50589	812	56611	03	5
672	988	50519	974	00511	923	52523	882	53543	03	8
866	028	29280	012	37370	993	40360	722	13970	02	2
11										
030	996	04511	870	54571	786	59624	760	59641	03	5
567	987	00514	960	01502	730	62682	650	69776	03	5
12										
375									03	5
840									03	5
16										
080	997	11101	966	12063	624	60763	400	88990	02	5
240	998	13134	976	13124	820	04011			02	5
420	004	19093	896	05032	878	05027	863	07004	02	8
560	012	13109	800	01002	600	61736	400	77917	02	5
596	996	57520	967	56450	942	61420	916	61430	02	2
716	007	14094	930	12066	698	51532			03	5
17										
062	005	09071	960	08051	928	09602	882	07612	03	8
606	986	54500	980	57520	945	54480	934	52420	02	2
21										
056	005	51523							02	8
153	014	00524	944	00526	728	59634	604	73773	02	8
169	012	00530	888	54575	672	72***	351		02	8
209	010	51531	911	53558	600	77807	453	88***	02	8
221									03	8
247	012	52541	971	51	943	51***	374	63***	02	8
422	016	00501	873	57588	780	59606	605	73759	02	8
802	987	51547	949	55243	770	60634	589	76784	01	8
824	009	50502	993	51531	847	61621	811	64641	02	8
834	012	51527	942	50	371	02***	326	02***	02	8
835	006	85154							01	8
845	006	51554	942	51558	707	67731	713	01**3	01	8
875	006	00521	964	04	938	04***	600	71***	02	8
22										
318	004	02534	941	50561	783	59691	631	62733	02	8
357	006	00526	993	01521	930	01523	790	58629	02	8
469	503	02004	976	50501	897	05014	711	56671	02	8
887	986	00007	635	64	287	03***	248	07***	02	8
889	986	50502	859	54542	808	54563	282	03***	02	8
905	998	01552	773	59664	662	61680	408	83***	02	8
907	005	01555	329	95	225	87***			02	8
909	998	01552	972	01552	773	59664	662	61680	02	8
925	009	05500	952	03516	864	52571	770	53586	02	8
931	016	05033	977	09077	932	06544	825	00531	02	8
935	989	03016	989	03016	944	07031	882	07513	02	8
941	010	05009	964	09003	937	0953*	825	00595	02	8
23										
625	970	04044	942	03038	923	02024	877	02024	03	8
644									02	8
672									02	8
957	988	06026	908	06024	800	00558	764	50587	02	8
975	007	08079	967	09062	828	03555	772	03585	02	8
982	976	04000	958	06029	900	06017	248	09***	02	8
24										
000	007	00130	945	09036	755	51575	575	11691	02	8
027	907	09097							02	8
038	017	09082	941	08052	806	02515	789	03509	02	8
049	014	09087	976	13103	930	13038	252	10***	02	8
073	000	10061	983	11063	957	10061	943	10061	02	8
170	980	04004	946	04049	836	51553	712	57571	02	8
25										
054	010	01504	001	03	966	03***	794	54***	02	8
058	014	07002	990	09022	964	09013	850	21027	02	8
072	986	05006	034	08038	705	54624	543	67759	02	8
079	027	00179	968	0802	926	08003	818	10571	02	8
178	004	07014	949	12021	926	12013	800	04561	02	8
181	011	06073	993	14523	982	12511	972	14523	02	8
198	020	02504							02	8
204									02	8
26										
086	000	09023							02	8
087	014	09057							03	8
090	992	09037							02	8
101	999	10004							02	8
107	935	09034							02	8
119	956	10568	893	00578	770	50653	722	51674	02	8
135	989	12088	976	13097	874	06087	840	05012	02	8
139	917	12014	903	12018	615	59***	244	99***	02	8
145	000	17015	871	14511	677	51648	433	75867	02	8
580	003	14072							02	8
617	009	89514							02	8
630	998	17044							02	8
27										
189	968	02502	908	54562	846	55587	810	60611	02	8
213	937	00651							02	8
252	968	070	900	02	794	60***	522	76***	02	8
28										
155	024	70711							01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
644	560	00682	478	60701	464	59757	127	19998	03	6
679	382	71816							03	6
78										
016	690	01532	668	00646	608	53686	576	57704	03	1
325	723	07527	656	03574	589	54606	580	53719	03	1
355	617	52601	605	52706	572	53647	553	77693	03	1
367	576	53653	513	59641	164	12998	140	14997	03	1
501	681	08627	628	02607	570	53688	562	53714	03	1
526	676	08642	648	05531	568	53575	550	54616	03	1
806	624	03519	598	04643	270	87998	141	19992	03	1
91										
066	771	07658	660	00707					03	1
115	558	53675	378	73841	277	90990	230	00990	03	1
165	506	57767							03	1
182	553	54651	488	60752					03	1
218	818	17131	795	15124	765	16557	582	03**6	03	1
250	545	50998	530	50998	362	70995	272	84995	03	1
275	736	09530	720	08025	694	10613	569	52990	03	1
285	763	09538	710	07613	678	04005	655	04655	03	1
334	748	16641	703	13680	605	05005	511	52565	03	6
348	074	30992	069	15992					02	1
366	635	05647	610	45	570	02650	522	54681	04	1
408	430	59740	272	84994	088	33995	062	12995	02	6
413	490	54724							02	1
700	542	51644	530	52624	507	53724	438	60774	03	1
98										
327	790	16034	785	1004	669	07549	637	07609	03	1
836	626	03509	484	57595	482	55587			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	754	02521	746	03679	715	03998	618	54998	03	1
037	647	52990	349	88999	194	09993	062	13995	03	1
041	768	53531	727	54505	617	64641	564	67691	02	5
044	615	58998	603	57996	584	58767	348	86924	03	1
052										
053	095	01992							03	1
055	736	64724	555	75814	440	88016	340	03991	03	1
062										
063	468	87931	327	01990	120	98995			03	1
124	760	03995	740	04694	625	51612	618	50634	03	1
134	634	59774	379	89992	248	01997	140	07992	03	1
154	610	62673	233	01992	054	04995			03	1
223	779	10100	656	02012	597	51522	505	54544	03	1
235	333	82994	261	94998	252	98992	243	98999	03	1
236	780	06997	106	08990					03	2
360	768	61631	724	64673	658	63717	400	86937	14	5
01										
001										
030										
384										
415	764	53609	516	70741	473	76801	400	83873	03	5
02										
062	771	62649	747	64679	712	64694	665	67737	03	8
077										
084	736	61699	639	64714	533	72792	464	78867	03	8
836	768	62623	631	75999	392	02994	372	03998	03	2
974	334	98999	125	01997					03	2
03										
005	359	60510	317	47 0	185	10**0	175	11**0	02	2
026	223	20 0							02	2
171	579	08120	205	14 0	192	14**0			02	2
322	865	25890	830	36940	216	15**0	202	13**0	02	2
476	360	60460	217	08 0	203	04**0	177	23**0	02	2
743	125	31 0	073	27 0					02	2
808	887	43210	775	35050	720	25200	632	13130	02	2
917	617	13860	555	02790	540	01760	482	89720	02	2
953	289	39 0	235	25 0	190	35**0			02	7
04										
018	173	98998							03	1
202	751	73766	667	77831	598	82864	514	69977	03	1
220	615	78859	419	98993	388	00990	076	98999	03	8
340	811	60648	669	6 714	650	67709	519	80847	03	8
360	777	60991	358	02996	182	97997			03	5
06										
011									03	5
180	217	08998	146	03992					03	5
260	821	51738	800	52767	754	50778	705	53799	02	8
447	774	01757	630	57738	597	58724	520	67774	03	0
07										
110	852	06043	805	01008	789	01508	690	55590	02	5
145	824	04634	780	03633	741	00671	608	59733	02	5
190	815	54605	786	51611	750	51651	694	53707	02	5
480	850	08050	782	05012	500	68836	405	80968	02	5
510	884	08080	865	07071	850	07070	750		02	5
645	910	10081	817	06033	781	03003	727	00521	02	5
761										
08										
509	750	02634	638	92990	355	85915			03	1
10										
034	570	05840	370	62 30	215	19**0	120	28**0	02	2
122	683	19990	190	20 0					02	2
185										
338	632	12880	516	74350	408	74530	213	17**0	02	2
384	871	54681	804	59724	673	70995	654	69991	03	5
393										
419	728	20970	685	20940	468	86**0	329	53**0	02	2
454										
486										
633	795	557,25	768	56990	748	54995	680	56994	03	5
672	864	53562	812	56593	724	62636	638	64694	03	8
866	632	12880	516	73530	408	74530	213	17**0	02	2
11										
030	642	66824	629	67995	622	66990	350	95995	03	5
567	565	70801	425	86974	380	90***	315	97***	03	5
12										
375										
840										
16										
080	268	11990							02	5
240										
420	754	506 1	600	64992	424	84990			02	8
560										
596	823	48350	817	49350	565	15930	219	24**0	02	2
716	648	55595	641	60572	545	63783	494	69841	03	5
17										
062	818	04526	740	52582	650	57576	400	83847	03	8
606	920	52390	480	95830	462	94760	327	57**0	02	2
21										
056										
153	336	98	251	98	203	98***			02	8
169	334	00							02	8
209										
221										
247	526	68	280	05	274	05***			02	8
422	527	79844	395	91	318	00000	293	01***	02	8
802	443	92	381	99	346	00000	324		01	8
824	788	65653	740	70700	712	71717	634	78827	02	8
834	264	97							02	8
835										
845	289	01 3	256	99 9					01	8
875	508	74	288	96					02	8
22										
318	229	10	205	12					02	8
357	632	72774	572	74802	458	85***	397	92***	02	8
469	596	63773	446	78	385	86***	329	96***	02	8
887	229	07							02	8
889	196	03							02	8
905	220	10	192	10	056	59***			02	8
907										
909	408	83	220	10	192	10***	056	99***	02	8
925	240	10	205	10					02	8
931	676	57681	555	69749	500	74775			02	8
935	737	54662	615	60739	472	71742	356	85**8	02	8
941	754	51662	242	04	227	06***	217	06***	02	8
23										
625	810	03038	772	03037	478	68707	365	802**	03	8
644										
672										
957	613	62721	500	68764					02	8
975	411	78905	370	82947	236	08**0	224	09**5	02	8
982	155	06	131	06					02	8
24										
000	646	58652	586	62841	466	74894	385	84***	02	8
027										
038	749	03509	597	59	565	60***	400	80***	02	8
049	228	10	208	06					02	8
073	905	08008	770	52522	692	56581	638	63632	02	8
170	111	64726							02	8
25										
054	740	57	680	60	574	68***	446	78***	02	8
058	549	70759	409	84	304	00000	221	13***	02	8
072	368	87946	333	90976	229	10***	188	10***	02	8
079	676	50591	329	95	225	87***			02	8
178	706	54641	545	66755	414	80**6	309	96**5	02	8
181	943	12523	785	00523	700	59686	693	58672	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090										
101										
107										
119	587	62779	468	79894	345	05***			02	8
135	770	01527	759	01528	647	55636	634	55645	02	8
139										
145	325	77	312	88					02	8
580										
617										
630										
27										
189	724	63636	642	67675	315	97***	264	98***	02	8
213										
252	700	9	327	93					02	8
28										
155										

April 22 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
157	DIKSON	140				410	54 7			920	56**8			220	72**6			01	8
159	TYRTOVA IS	200				460	56606			180	59638			510	72**7			01	8
163	KHATANGA	219				480	60614			970	60**9			480	75**2			01	8
238	IAKUTSK	200				400	59	04	1	950	65***	34	6	430	80***	32	13	01	8
283	NAGAEVO	140				420	56581			910	73661			***	****			01	8
829	MALYIE KARMA	030				310	58593			800	65680			240	86**9			02	8
982	AMDIERMA	080				360	58633	25	9	860	66733	21	10	300	82**6	18	28	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				400	54603			910	62691			450	75836			03	8
285	AIAN	160	50 2	05	3	4	61 2	04	7	920	17***	04	11	360	83***	07	9	02	8
823	TOYOHARA	100				380	53 7	02	10	880	61**1	35	13	411	7*37	30	13	01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	021	74							***	*****			625	22750	18	4	03	2
648	HABBANIYA	020	60460			481	50320	32	14	001	31160	28	16	859	2760	28	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2152			309	0654*			575	63***			15	8
339	JODHPUR	002				146	2306			310	0553*			572	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	2355			310	0856*			577	61***			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			146	2112			310	0603*			575	63***			15	8
867	NAGPUR	002				147	2506			313	0702*			580	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	1816			312	1000*			585	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	2219			313	0806*			583	5558*			15	8
279	MADRAS	004	3025			149	2316			315	0904*			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			147	1914			314	1005*			587	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	2114			316	1159*			589	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	71710			488	63610			026	45430			915	20180			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	030	14526	25	5	471	04997	27	12	981	53995	26	24	830	67746	26	41	03	1
401	WAKKANAI	035	52563			451	58634			944	61695			762	77994			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	02505			451	55568			947	59619			776	75791			03	1
582	AKITA	038	06012			468	51654			969	57656			800	74847			03	1
590	SENDAI DCMO	033	13524			471	01671			978	54707			818	70853			03	1
600	WAJIMA	037	12071			474	02542			983	53643			830	69811			03	1
635	NAGOYA	033	15042	05	5	475	06991	07	5	987	52991	29	24	836	66714	27	69	03	1
744	YONAGO	029	15051			476	07569			993	*****			847	63746			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	14028			476	05591			991	51689			854	60685			03	1
827	KAGOSHIMA	029	15084			474	07004			990	02517			866	59626			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	525	13106			492	04101			004	02018			865	17712			03	6
155	CASABLANCA	173	14117	03	11	520	08027	01	6	122	02654	29	22	750	65706			02	5
390	M BLANCHE	132	15150	00		490	06033	30	18	074	00615	27	38	694	65008	26	70	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	090				540	27991			202	11658			914	51997			07	5
642	DAKAR OUAKAM	083	23171			526	23054			168	06549			860	58709			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	12111	01	6	490	07514	23	9	082	02995	28	37	694	68714	27	64	03	5
366	FAROUK					483	20 4	27	26	111	05570	27	43	748	63**4	29	45	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	056	62669	05	7	514	61674	04	17	980	65996	03	30	805	81990	02	44	02	1
133	KOTZEBUE	077	50585			501	52686			000	58993			833	****			03	1
200	NOME	065	03601	04	17	492	50997	06	12	999	55997	05	20	840	71998	03	16	03	1
204	GAMBELL	070	53565	02	29	495	03994			003	54998			844	1995			03	1
219	BETHEL	051	06538	31	2	482	52671	09	8	983	58991	09	20	816	73996	08	18	03	1
231	MCGRATH	050	08531	36	10	482	51644	35	4	981	60992	34	6	802	77992	29	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	05503	35	13	480	54595	33	10	972	64743	31	20	779	81996	29	40	03	1
263	BIG DELTA	047				479	52597			974	63643			793	76997			03	1
273	ANCH MERRILL	059	05559	26	7	490	51553	18	14	990	60713	24	12	817	75997	24	21	03	1
291	NORTHWAY	039				479	01631	29	24	979	60749	26	35	801	77838			03	1
308	ST PAUL	024	01009	10	19	451	50517	12	21	952	59752	14	22	780	76894	11	37	03	1
316	FORT RANDALL	033	05124	13	19	465	01554	19	10	969	59714	19	16	794	75998	16	27	03	1
350	KODIAK	056	04508			487	51541			985	57595			818	73835			03	1
361	YAKUTAT	061	04013	23	7	493	50565	29	18	995	56999	29	22	828	76347	29	15	03	1
381	JUNEAU	059	10573	11	4	492	52611	27	3	992	59741	31	13	818	73842	32	17	03	1
398	ANNETTE IS	063	07577	15	6	493	53631	36	7	990	60997	33	18	817	77993	36	33	03	1
414	SHEMYA IS	515				414	51561	15	11	912	60672	12	14	836	76996	10	22	03	1
454	LONGVIEW	503				427	53532	14	21	921	63661	15	20	730	81858	14	27	03	1
489	UNALASKA	023	07039	14	10	455	00601	16	12	956	60722	15	19	773	80922	15	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24192	09	10	515	14118	05	12	046	05518	34	12	924	61701	33	9	03	1
208	CHARLESTON	068	16141	12	16	517	11611	16	13	044	04998	19	12	916	62787	26	8	03	1
211	TAMPA	060	21177	11	19	517	13101	13	14	045	04525			922	61990			03	1
219	ATLANTA	053				507	11091			032	02002			900	63662			04	1
232	BURRWOOD	044	21203	18	20	504	16081	21	29	037	07522	22	32	917	62682	26	47	03	1
240	LAKE CHARLES	041	21217			501	16114			036	06993			917	58997			03	1
250	BROWNSVILLE	036	23200	10	6	502	21516	35	16	044	11999	28	21	935	58991	28	26	03	1
253	SAN ANTONIO	034				500	19014	24	2	034	07992	28	27	920	58990	29	36	03	1
259	FT WORTH	043				494	14020	30	21	021	03622	30	21	885	65990	30	34	05	1
265	BIG SPRING	027				495	20574	24	12	030	05585	25	21	908	60990	28	35	03	1
270	EL PASO	032				500	18571	28	10	032	05666	28	25	910	60992	28	30	03	1
278	PHOENIX	039				498	14047	28	8	028	05998	30	10	904	62997			03	1
304	HATTERAS	075	15086	12	13	519	09652	15	7	042	03686	25	6	910	63993	26	25	03	1
317	GREENSBORO	066				517	09512	20	22	041	04994	22	23	912	62706	24	23	03	1
327	NASHVILLE	043				493	10048	25	32	014	00519	21	31	885	61663			03	1
340	LITTLE ROCK	032	18168	28	2	488	13092	26	12	015	05572	29	34	888	62998	28	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				491	09013	33	14	017	04615	30	21	887	63992	30	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				493				028	04577	28	18	895	63994	29	40	03	1
386	LAS VEGAS	032				496	17994	22	10	026	03627	18	11	895	64990			04	1
394	SANTA MARIA	056	10073	29	7	502	12997	16	6	028	04990	21	15	896	64997	22	27	03	1
405	WASHINGTON	073	11001	14	23	518	07521	22	14	037	50606	20	16	899	63768	27	31	03	1
445	COLUMBIA	032				477	06042	30	15	993	51551	32	15	853	65996	33	37	03	1
451	DODGE CITY	050				494	04013			014	04994			887	63994			03	1
476	GRAND JUNC	049				500	09049	35	7	020	50534	26	14	872	70771	28	43	03	1
486	ELY	037				493				020	02647	30	11	876	69783			03	1
493	OAKLAND	056	09049	29	9	500	11992	20	12	023	02992	21	11	887	66771	22	36	03	1
506	NANTUCKET	087	05507	15	6	516	52595	33	12	020	54692	30	37	869	67726	29	48	03	1
518	ALBANY	077	10563	09	4	513	00619	22	15	019	52584			873	66717			03	1
520	PITTSBURGH	048				499	12511			022	02672			888	64701			03	1
528	BUFFALO	059				501	08575	19	23	018	50595	22	27	875	65694			03	1
534	CHICAGO	026				472	07048			990	51542			842	68756			04	1
536	TOLEDO	038				487	10065	19	23	009	00515			873	63667			03	1
553	OMAHA	054				485	50524			999	00624			860	65999			03	1
562	N PLATTE	068				496	54578	35	27	000	56692	30	48	845	68708			03	1
576	LANDER	076				508				004	60632	27	12	829	76995	28	42	03	1
597	MEDFORD	047				497	09524	27	5	014	52639	22	18	868	67999	25	15	03	1
600	SABLE ISLAND	067	02511			492	55604			981	65721			792	79879			03	1
606	PORTLAND	084	06553	35	8	513	54611	29	8	012	58995	04	19	852	68993			03	1
655	ST CLOUD	038				465	54551	29	22	966	56579	25	30	808	69766	23	63	03	1
662	RAPID CITY	077				499	56616	33	20	986	64709	30	53	801	78995			03	1
681	BOISE	064				503	04683	36	10	010	56994	32	18	851	70992	30	46	03	1
712	CARIBOU	076	02531	23	12	502	56603	02	10	992	63782	34	12	810	77996	33	42	03	1
734	SAULT MARIE	047				475	52523			983	53541			839	66714			03	1
747	INTL FALLS	034				461	54553			957	60612			790	73763			03	1
764	BISMARCK	064				484	60631	30	28	964	69728	30	26	763	84872	29	30	03	1
768	GLASGOW	076				495	60672	32	25	978	67832	32	33	779	83902			03	1
775	GREAT FALLS	073				507	50672	27	2	004	62726	30	22	821	78921	33	24	03	1
785	SPOKANE	067				506	00638	25	4	004	60777	28	6	829	76996	31	31	03	1
798	TATOOSH IS	064	07027	29	5	499	00639	24	9	000	57996	26	12	833	72771	28	37	03	1
815	STEPHENVILLE	054	51558	00		482	59605	35	15	965	70703	32	21	763	83877	35	15	03	1
816	GOOSE	057	00545	30	10	476	60612	30	12	957	67991	33	25	761	82997	34	29	03	1
836	MOOSONEE	069	51544			492	55621			986	60741			820	71742			03	1
867	THE PAS	046				459	61669			943	7072[illegible]			736	85897			03	1
879	EDMONTON	061				488	53655	31	9	982	63755	31	18	792	80994	30	13	03	1
896	PRINCE GEORG	053				490	00674	34	10	988	64722	25	13	795	82873	27	28	03	1
906	FT CHIMO	062	56582	26	12	479	59736	29	22	964	65995	30	25	777	79882	31	30	03	1
907	PORT HARRISN	065	59613			479	58994			964	65798			776	79994			03	1
909	UP FROBISHER	042	52861	20	5		63658	28	15	933	65709	28	20	740	81926	29	36	03	1
913	CHURCHILL	047	54586	18	5	459	57999	27	7	951	67764	25	8	757	81864	21	13	03	1
915	CORAL HARBOR	038	60632			450	61625			928	70712			727	83886			03	1
918	ARCTIC BAY	022	69746			413	73751			877	77821			653	91992			02	1
924	RESOLUTE	025	69738	05	13	420	72779	02	12	888	74824	02	15	668	89933	02	31	03	1
926	BAKER LAKE	036	58615			441	65692			923	69771			719	84913			03	1
934	FT SMITH	055				476	58603			964	66694			768	81093			03	1
938	COPPERMINE	053	65673			454	66715			930	70769			727	83884			03	6
945	FORT NELSON	057				488	52636			983	64714			794	80876			03	1
964	WHITEHORSE	046				486	00608	18	17	985	58721	29	13	812	77859	32	31	03	1
968	AKLAVIK	087	61645			491	63717			971	68719			777	82864			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	51558			494	59622			981	65671			789	82845			03	0
072	MOULD BAY	584	67708			463	63685			944	69784			137	83953			03	6
074	ISACHSEN									***	*****			***	****			03	1
082	ALERT EL ISL	038	76794	00		431	68786	15	12	906	72992	14	19	694	86999	14	32	03	1
090	CLYDE RIVER	023	69711	00		420	69727	21	8	890	74743	24	10	676	88904	26	15	03	1
109	PORT HARDY	066	06536			493	54621			988	62747			795	77837			03	1
198	PEPPERRELL	052	51551	34	10	470	60654	36	26	956	66725	30	23	762	81991	27	17	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24995			505	23998			050	12993			939	58993			02	1
644	MERIDA	035	30189			506	21134			051	13992			941	56999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	15047	04	23	517	09073	06	15	039	04991	27	10	906	64992	01	16	03	1
325	HAVANA C B	053	23214	09	7	514	14058	08	11	047	06543	02	11	923	62775	36	12	03	1
355	CAMAGUEY	054	22108			515	06061			046	04549			920	61990			03	1
367	GUANTANAMO	049	24184			509	15095			039	04544			913	61702			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25222	09	12	507	17111	10	16	041	08588	06	17	930	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23201	14	9	506	15121	07	7	039	07023	10	5	922	58694	23	12	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25998	36	8	496	16998	36	15	031	09998	33	10	921	56994	30	4	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	034				495	15139	23	15	030	07035	25	25	915	58662	27	37	03	1
131	MARCUS ISL	036	24228			497	17110			034	09511			922	57698			03	1
165	MOKULEIA	052	22186	06	14	507	12108	07	13	038	06531	04	20	919	58999	34	5	04	1
182	HONOLULU	048	24181	06	11	506	11099	08	11	034	05534			915	57797			03	1
245	WAKE ISLAND	042	26217	11	10	508	18117	09	16	048	10007	03	12	975	50999	27	13	03	1
285	HILO	052	21154	06	11	506	11085	08	6	034	05996	10	10	918	58990	36	6	03	1
385	PALMYRA IS	025	25233	09	16	490	18177	08	30	030	10091	05	15	822	56591	23	3	10	1
530	NAURU	025	28244	18	4	492	18148	16	8	031	09057	12	12	924	55650			04	1
700	CANTON	019	29232	12	11	487	20163	10	14	028	10027	08	6	922	54685	04	8	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	032	29250			501	20146			043	10558			939	55572			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	17142			520	07057	23	12	042	01611	22	20	904	65810	25	23	03	1
037	0 365 705	081	12027	05	8	519	06651	00		038	01623	00		898	65991			03	1
041	0 450 160	165	09054			490	01516	32	18	030	60603	33	30	560	73746	01	44	02	5
044	0 440 410	043	12074	20	19	483	05631	25	40	999	51547	24	63	855	65687	22	90	03	1
052	0 525 200	044	47422			474	31226			979	16088			818	98800			02	2
053	0 528 355	534				400	50535	22	70	903	55754	22	77	746	70990	22	96	03	1
055	0 565 510	031	51564	35	23	445	62645	34	19	926	68791	32	24	730	82883	27	16	03	1
062	0 595 193	030	44380	19	18	460	29200	21	21	959	11030	22	27	777	78740	21	29	02	2
063	0 620 330	505				422	55571	25	17	912	64993	23	25	721	80992	25	14	03	1
124	1 280 450	055	16107	34	13	499	04013	34	10	021	03687	01	15	899	60999	33	18	03	1
134	1 330 350	038	14109	33	15	482	04027	34	14	993	54588	34	25	834	72764	03	21	03	1
154	1 500 450	066	04015	30	11	499	02505	30	11	008	53625	30	11	865	65711	29	17	03	1
223	2 292 354	060	15129			509	11114			039	06067			931	54586			03	1
236	2 310 640	030	17150			484	10083			005	02001			875	61629			03	1
360	3 660 020	113	04011	21	24	410	54551	23	21	945	59628	25	21	481	74777	26	20	14	5
	April 23 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	074	01004			360	57579			832	64649			327	78780			03	8
384	GARDERMOEN	176				476	80592	25	15	011	59631			545	75782			03	5
415	SOLA	198	03001			500	01528			054	54634			608	73791			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
157	010	905 9											01	8
159	100	97 7											01	8
163	005	98 3			700	99 2			140	96**7			01	8
238	101	43											01	8
283	210	143											01	8
829	101	43											02	8
982	760	95 4	18	31	470	96	1	91	5**	*****			01	8
29														
263	101	43											03	8
285	730	6 2			520	21006							02	8
823	940	0 1	25	3	520	00 4	27	10					01	8
40														
597									373	77**0			03	2
648	205	152	02	62	991	333	02	66	136	823**	02	44	02	2
42														
182	944	90											15	8
339	101	43											15	8
475	949	86			219	06							15	8
807	101	43											15	8
867	957	81			233	01							15	8
43														
063	967	80			243	99							15	8
149	963	82			239	97							15	8
279	970	78			250	98							14	8
333	973	77			253	96							15	8
371	971	79			247	02			665	27***			15	8
45														
005	101	43											23	2
47														
102	042	87916			920	07998			333	24990			03	1
401	896	05999			749	00996			241	98996			03	1
412	924	99998			796	97990							03	1
582	968	92998			842	01990							03	1
590	012	87993			885	09994			324	03992			03	1
600	030	88990			904	09996							03	1
635	041	91992			901								03	1
744	074	84998			963	05995			380	11993			03	1
778	084	84990			971	07994			385	15995			03	1
827	106	83990			000	06996			394	21993			03	1
60														
120	055	96990			906	65990							03	6
155	939	94 1			198	13 1			627	12**4			02	5
390	937	50 0			203	08 4							02	5
61														
052	977	80990			253	02 4			672	25**1			07	5
642	967	82994			240	01 4							02	8
62														
011	101	43											03	5
366	401	77 0	29	48	416	90 7	29	81	207	08**0			15	5
70														
026	942	02998			793	02992			272	01996			02	1
133	101	55											03	1
200	004	00990											03	1
204	101	43											03	1
219	969	02999	07	22	810	04999	08	10	275	06990			03	1
231	943	98999	29	26	811	00990	31	13	290	04990	32	14	03	1
261	921	98999	28	31	796	97996	29	24					03	1
263	101	55											03	1
273	965	03994	27	27	814	00990	27	45	288	06990			03	1
291	101	43											03	1
308	101	43											03	1
316	210	143											03	1
350	977	00991			830	01990							03	1
361	970	04998			810	00996			288	00990			03	1
381	966	04991	35	20	814	00990	31	28	296	04991			03	1
398	951	04993	34	38	803	98998	31	30	268	06998	36	20	03	1
414	887	96990			778	93990			310	89995	11	16	03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	146	85991	33	40	034	02999	33	58					03	1
208	123	90996	24	4	983	13990	32	38	385	13999	28	31	03	1
211	143	87996			016	09995			415	15992			03	1
219	101	10150											04	1
232	142	86995	30	44	026	05995	32	67	409	18996	27	35	03	1
240	137	88999			013	03992			401	25990			03	1
250	162	86998	27	42	050	03999			432	20998			03	1
253	101	50			985	23077	03	10	963	27091			03	1
259	081	93993	29	66	946	08992							05	1
265	126	90996	28	86	999	06990			407	16998			03	1
270	123	91996			990	08994			385	19996			03	1
278	107	93990			962	11991			358	15996			03	1
304	115	92994	30	9	971	13993	34	33	369	12995	28	39	03	1
317	127	89991	23	31	995	11995	28	38	393	12993	29	50	03	1
327	101	50											03	1
340	088	91999	30	48	963	03996	28	60	389	15995			03	1
353	085	93995	29	55	946	06992	28	97	365	16992			03	1
365	100	92997			961	08999			363	17990			03	1
386	093	94997			940	13999			338	12993			04	1
394	094	93999	23	43	943	14998	23	64	343	*****			03	1
405	442	76909	28	28	100	92995	27	23	954	15995	30	79	03	1
445	043	96992	26	35	899	08990	26	41	329	12995	27	51	03	1
451	084	94992			943	09991			377	12996			03	1
476	052	96996			902	10998			332	13991			03	1
486	060	95994			907	13990			321	10998			03	1
493	079	94993			928	14998			336	*****			03	1
506	058	94998	33	75	905	14999			307	07995			03	1
518	065	94990			914	15991			301	08990			03	1
520	091	91998			948	14990			335	13991			03	1
528													03	1
534	028	92998			897	06990			328	13990			04	1
536	080	91996			941	13993			346	12998			03	1
553	050	95998			904								03	1
562	026	98990			879	06994							03	1
576	982	96995			843	01990			293	08993			03	1
597	399	82993	25	26	047	97990	25	40	890	15990			03	1
600	931	96996			812	88990							03	1
606	348	96992			878	16999			457	12991			03	1
655	990	96992			841	08990			286	08990			03	1
662	952	97991			826	98999			290	06999			03	1
681	028	98992	29	99	867	13994			298	10999			03	1
712	965	97998	33	84	819	05997			267	04991			03	1
734	031	94995			878	15993			284	*****			03	1
747	957	97999			807								03	1
764	902	93999	25	51									03	1
768	900	01994			767	98998			243	03990			03	1
775	959	01997			822	00991			433	01997			03	1
785	988	00996	30	84	830	04990			280	07997			03	1
798	998	00995	28	46	840	05996	30	49	287	09996	30	37	03	1
815	875	02994	33	17	745	97999	30	15	230	*****			03	1
816	883	80399	33	31									03	1
836	998	96990			844	13991			259	07996			03	1
867	859	00990			728	98999			211	02990			03	1
879	921	04994	29	16	761	02995	31	23					03	1
896	922	01999	28	35	453	01995	28	56	245	05998			03	1
906	911	04994			752	05990							03	1
907	908	05992			749	05992							03	1
909	862	05993	31	50	710	01995	31	37					03	1
913	101	58											03	1
915	845	06982			696	02992			160	*****			03	1
918	755	98999			633	97990							02	1
924	783	97999	02	33	661	98990	02	18	152	00997	02	18	03	1
926	840	00994			714	97994			202	01992			03	1
934	911	98999			765	02992							03	1
938	846	00990			723	96995							03	6
945	934	98992			808	98999			296	00997			03	1
964	955	04991	30	52	794	02998							03	1
968	899	00998			774	95999			287	96995			03	1
74														
043	904	07996			756								03	0
072	850	07995			704	00990			200	98998			03	6
074	828	04999			693	98997							03	1
082	817	98990	13	39	700	94992	11	19	206	98993	11	25	03	1
090	770	05992			626	02992			095	02996			03	1
109	934	01997			785	03997			236	06999			03	1
198	888	98999	26	30									03	1
76														
458	161	87998			043	05995			424	19993			02	1
644	180	83998			074	03998							03	6
78														
016	108	91993	23	34	975	98992	27	52					03	1
325	144	86998	31	36	029	14992	32	69	421	21993	30	26	03	1
355	141	86994			031	01995			428	18993			03	1
367	141	86998			029	03993			421	24992			03	1
501	175	82993			073	02999			449	23991			03	1
526	159	83939	27	22									03	1
806	170	81999	34	9									03	1
91														
115	157	83990	30	37	045	05992	30	92	424	28990			03	1
131	175	80932			072	04992			469	21996			03	1
165	151	86996	26	18	029	07998	28	40	388	*****			04	1
182	149												03	1
245	236	733 8	01	24	175	899 1	27	65	665	06990	02	25	03	1
285	152	86995	01	25	036	03997	31	55	414	24996	29	39	03	1
385	217	08389	32	51	806	20599	82	54	000				10	1
530	183	80887			082	04990	18	27	454	27999	04	10	04	1
700	182	80992			086	03953			443	30997			03	1
98														
836	200	80990			111	98998			501	25992			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	100	98999	24	34	955	13992	24	35	346	15995			03	1
037	093	93999	33	39	943	16992	35	81	336	10999	33	34	03	1
041	101	43											02	5
044	051	93991	24	97	903	15993	74	5	303	09990			03	1
052	006	53 0			863	23 0							02	2
053	927	94990			793	03997			252	04990			03	1
055	851	05990	27	2	707	00994			197	*****			03	1
062	918	45 0	24	37	782	38 0	26	44					02	2
063	863	98998	25	58	734	98999	24	44	230	97997	26	16	03	1
124	112	91997	34	52	968	13998	01	44					03	1
134	997	00997	35	51	865	01999	01	37	307	09997	26	32	03	1
154	066	90996	29	55	946	05992	28	70					03	1
223	195	78990			099	03991							03	1
236	097	89990			966	11993							03	1
360	897	02 9	28	36	151	08 9	26	23					14	5
01														
030	880	03995			136	04994							03	8
384	906	01067			165	06990							03	5
415	917	97995			175	08995							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157	015	55600	452	74995					01	8
159	021	54586							01	8
163	024	62632	006	60612	970	56587	912	56579	01	8
238	014	56519	014	52	801	58***	774	61***	01	8
283	002	02533	860	56591	809	57616	652	67515	01	8
829	601	51528	811	60621	453	94***	326	95***	02	8
982	005	53534	936	53563	881	55600	776	60663	01	8
29										
263	996	04566	996	04516	738	61***	670	61699	03	8
285	0	01603	840	62	775	63***	320	63***	02	8
823	011	53563	907	58	864	60***	740	60***	01	8
40										
597	000	75660	964	75690	940	75990	930	81550	03	2
648	000	65440	985	66460	966	66430	662	26070	02	2
42										
182	978	2902	950	3002	831	1951*	215	06***	15	8
339	978	3309	962	3407	769	1305*	665	0058*	15	8
475	991	2902	960	3259	555	59***	527	59***	15	8
807	003	2825	989	2725	927	2619*	628	5252*	15	8
867	969	3306	962	3407	645	5151*	185	05***	15	8
43										
063	945	2718	880	1919	750	1211*	250	91***	15	8
149	999	2925	980	2521	950	2718*	617	0052*	15	8
279	003	3025	957	2924	934	3022*	250	86***	14	8
333	006	2726	575	8364	150	11***			15	8
371	001	2824	950	2522	550	0067*	250	89***	15	8
45										
005	006	71710	884	66650	623	38380	590	32320	23	2
47										
102	007	15512	970	11615	905	07992	871	09686	03	1
401	013	51553	959	54597	882	60645	858	58637	03	1
412	008	03004	913	53557	813	57572	773	57584	03	1
582	013	07021	919	00516	749	56630	640	60691	03	1
590	007	13519	970	12531	920	06587	895	05596	03	1
600	013	13035	948	06005	924	06514	840	00567	03	1
635	010	16042							03	1
744	010	16061	796	04621	721	00658	611	58745	03	1
778	004	15037	937	08547	830	04606	755	02646	03	1
827	010	16094	904	09034	828	07503	755	12543	03	1
60										
120	018	14119	890	06058	835	03012	802	06544	03	6
155	015	16122	965	11099	917	08060	873	08022	02	5
390	013	11087	000	15150	983	14129	890	10084	02	5
61										
052	984	24583	963	34994	953	34990	897	31994	07	5
642	005	23175	993	22160	955	29108	915	27063	02	8
62										
011	015	15131	990	14062	921	12532	840	06509	03	5
366	998	34550	766	12640	674	02562	570	59700	15	5
70										
026	042	60672	014	63663	956	61665	904	61726	02	1
133	029	01542	981	51614	968	50612	890	53652	03	1
200	024	01511	996	03614	915	52652	865	52735	03	1
204	026	52551	968	55573	937	50577	887	00676	03	1
219	018	09013	906	01573	878	50682	828	53661	03	1
231	006	08528	860	51617	840	51686	796	53736	03	1
261	004	05005	885	54587	872	54576	730	63681	03	1
263	970	06519	824	54617	761	58592	664	66683	03	1
273	017	07541	945	02599	905	50592	880	01533	03	1
291	953	09095	597	67827	486	79842			03	1
308	008	01009	779	54560	728	57703	660	61993	03	1
316	009	06023	951	02503	893	04511	755	54693	03	1
350	019	06005	934	50531	819	51557	765	56589	03	1
361	022	03022	998	04016	908	02607	881	01551	03	1
381	021	11537	833	53603	792	54690	634	63780	03	1
398	019	08537	882	50583	757	58686	705	60774	03	1
414	985	04023	884	51522	854	51552	812	53609	03	1
454	998	08046	881	51511	417	90921			03	1
489	008	08044	953	03504	884	00584	870	00597	03	1
72										
202	019	23197	880	16136	684	06647	400	73867	03	1
208	023	15157	976	16126	898	11051	866	11592	03	1
211	020	18714	808	10073	767	08034	748	08532	03	1
219	983	19155	973	20167	588	54552	496	63666	04	1
232	015	21211	977	21204	876	17130	818	15501	03	1
240	014	22212	928	18176	890	19154	822	14084	03	1
250	012	23203	978	24202	908	22149	898	22132	03	1
253	718	07657	665	06993	562	51990	467	61999	03	1
259	995	15121	978	15104	884	12061	858	14024	05	1
265	924	22007	910	25536	674	02595	660	03704	03	1
270	883	21005	761	10574	675	04706	645	01995	03	1
278	975	22108	970	24088	723	06644	663	04995	03	1
304	027	13119	890	07032	876	08001	864	08661	03	1
317	992	14012	976	18017	882	11023	727	06714	03	1
327	995	14141	982	14110	646	50537	483	62688	03	1
340	002	18164	984	21153	950	18135	909	17065	03	1
353	970	14076	798	10511	635	50682	325	90990	03	1
365	839	16017	795	14557	675	02572	613	53734	03	1
386	932	24999	777	10654	686	02619	658	00714	04	1
394	012	10085	946	09061	932	10063	927	13552	03	1
405	335	11998							03	1
445	984	12109	583	56775	400	79995	335	90990	03	1
451	927	07048	921	08042	788	04015	776	06009	03	1
476	855	10051	585	60634	536	66695	450	73853	03	1
486	810	10541	800	12619	554	64691	458	73884	03	1
493	020	11052	946	08042	914	12596	895	13995	03	1
506	031	05012	020	06027	964	04543	798	54651	03	1
518	018	04005	012	08525	785	53665	772	51737	03	1
520	973	15024	746	04529	617	53708	587	56632	03	1
528	995	07501	937	10548	877	10586	786	04571	03	1
534	988	12127	971	13098	438	76833	400	80935	04	1
536	991	08052	972	16122	559	58604	400	75785	03	1
553	983	03002	961	03502	925	50522	895	00517	03	1
562	924	50546	915	00541	823	06597	783	51574	03	1
576	834	52571	714	60636	652	63743	608	66822	03	1
597	970	16054	958	18535	725	51561	679	54722	03	1
600	025	03005	934	50533	667	68751	553	74821	03	1
606	029	00537	020	07531	815	56627	786	56738	03	1
655	976	01001	810	54551	668	57586	583	64672	03	1
662	912	54588	905	53583	723	66686	713	64699	03	1
681	922	05574	911	08636	779	51743	400	82990	03	1
712	005	00526	992	03549	962	02572	756	62692	03	1
734	991	01007	830	52537	810	50509	645	55562	03	1
747	969	00007	785	57586	596	65672	360	89968	03	1
764	962	53551	713	70730	556	78815	450	89939	03	1
768	949	59414	919	54621	772	65813	753	65991	03	1
775	886	02681	684	64733	632	66821	495	78925	03	1
785	940	07591	722	61683	712	60751	679	61805	03	1
798	020	08056	985	07503	972	08641	804	52642	03	1
815	024	50554	918	54567	557	77804	450	90941	03	1
816	016	01535	764	66665	710	66774	551	77994	03	1
836	026	50529	963	52556	929	51571	755	59744	03	1
867	984	53559	934	55586	825	62694	738	68719	03	1
879	942	00597	923	00627	775	58674	675	64739	03	1
896	940	06609	925	07631	676	67720	525	81842	03	1
906	020	55581	900	60612	874	59701	837	59758	03	1
907	023	56609	967	60637	943	58744	792	61762	03	1
909	014	58611	870	65663	858	63658	784	64664	03	1
913	017	55584	975	35960	929	55686	731	65775	03	1
915	007	60633	936	60612	642	74761	594	74769	03	1
918	007	69746	892	73756	807	73742	760	74764	02	1
924	008	71742	985	67714	880	72764	796	82806	03	1
926	013	57596	932	62669	879	66683	871	65681	03	1
934	996	01546	915	52575	791	61638	770	61638	03	1
938	021	64674	959	66692	917	65701	816	67734	03	6
945	976	06552	918	03592	642	69754	597	70774	03	1
964	934	08573	790	53644	756	53714	650	61745	03	1
968	034	60622	966	64663	935	64679	904	63687	03	1
74										
043	018	00570	770	62675	630	69711	432	89915	03	0
072	022	68715	990	63665	640	72839	433	90003	03	6
074					315	04994	292	05991	03	1
082	007	78818	995	74778	942	71742	805	67833	03	1
090	000	76717	970	69716	941	67718	731	72731	03	1
109	022	09006	631	67802	283	05990	230	06990	03	1
198	010	50513	834	61664	811	59666	590	74783	03	1
76										
458	010	25174	998	24992	940	29991	125	21990	02	1
644	009	31195	810	19103	782	18586	757	18993	03	6
78										
016	025	17113	895	09075	862	10082	805	06045	03	1
325	013	24213	838	15033	813	12089	765	10068	03	1
355	005	22209	954	20184	895	18098	810	14022	03	1
367	015	25194	884	16124	747	08546	688	03545	03	1
501	014	26231	964	22205	640	03667	614	03990	03	1
526	014	23209	796	11107	585	51613	574	52692	03	1
806	011	25226	969	25998	756	13990	631	03999	03	1
91										
115	999	25224	895	16154	680	06538	650	04506	03	1
131	011	26213	933	19195	789	15073	557	51649	03	1
165	014	23199	934	16133	767	09049	742	09541	04	1
182	016	25195	757	09051	656	02604	630	03673	03	1
245	014	27226	520	00695	217	86991	128	03990	03	1
285	017	24173	860	11094	750	07504	710	06653	03	1
385	008	26233	186	09998	101	58***			10	1
530	008	29242	942	23214	747	13037	664	05615	04	1
700	006	30240	984	26227	798	17142	768	13116	03	1
98										
836	010	29259	966	26234	826	19131	497	55571	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	18177	832	06044	800	08567	782	07503	03	1
037	029	15046	878	02515	859	04664	840	07648	03	1
041	020	12106	995	08036	900	04503	800	52522	02	5
044	015	13084	905	06013	863	04614	832	06682	03	1
052	016	48444	952	43520	908	36279	688	15074	02	2
053	987	09053	783	65565	762	52611	698	55759	03	1
055	011	50532	982	53593	882	61636	825	64668	03	1
062	011	46390	932	53500	480	73690	470	73680	02	2
063	998	03508	878	55574	866	54562	757	61689	03	1
124	019	13114	910	08054	834	03011	799	07544	03	1
134	013	15114	795	00517	366	89959	267	97999	03	1
154	024	04028	800	01622	610	56619	268	93990	03	1
223	012	16123	951	12099	890	11115	862	11110	03	1
236	010	17151	866	10091	784	09074	175	18990	03	1
360	014	05013	950	00517	855	55567	835	51542	14	5
01										
030	008	01004	966	01010	800	61615	750	67670	03	8
384	996	53544	993	51521	967	51544	948	01554	03	5
415	022	03501	902	54552	876	02506	788	00573	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
157										
159										
163	861	60602	837	60617	700	61***	590	67***	01	8
238	695	66	531	78	399	95***	307	02***	01	8
283	635	68 4							01	8
829										
982	344	97							01	8
29										
263	531	72805	462	80	287	03***			03	8
285	285	59	242	56	216	53***			02	8
823	624	64	475	76	703	86***	265	07***	01	8
40										
597	820	68580	722	57440	612	37160	572	30150	03	2
648	622	35940	526	09810	280	44**0	266	44**0	02	2
42										
182										
339	585	60	566	61	468	68***			15	8
475	265	92	215	03	185	09***			15	8
807	597	5454	557	56	409	72***			15	8
867										
43										
063	150	12							15	8
149	350	74	185	01					15	8
279	150	10							14	8
333										
371	150	18	100	27					15	8
45										
005	580	32320	418	07030	393	01980			23	2
47										
102	754	51995	735	51995	563	61791	428	70754	03	1
401	835	58631	815	57623	790	59652	748	60662	03	1
412	730	59604	670	60639	592	66695	468	79832	03	1
582	584	67762	441	79897	377	87991	351	88996	03	1
590	752	52674	710	53698	649	60761	585	64793	03	1
600	710	52522	695	54664	615	59728	523	66798	03	1
635										
744	553	60755	392	72811	287	85998	223	98999	03	1
778	621	56696	348	75827	305	83996	279	86998	03	1
827	731	04515	604	52554	473	62652	347	74787	03	1
60										
120	765	05616	720	04631	664	51695	620	56610	03	6
155	842	09015	822	09515	795	07558	661	00633	02	5
390	847	05039	832	05039	789	02009	750	02509	02	5
61										
052	720	14664	655	05647	627	08682	571	01692	07	5
642	661	80773	624	03006	491	59703	485	57994	02	8
62										
011	826	08511	810	08511	775	07555	735	05562	03	5
366	530	60820	170	14 4					15	5
70										
026	875	60664	810	62688	757	63786	251	07997	02	1
133	820	53719	505	73995					03	1
200	803	00990	753	51996	649	57990	363	89998	03	1
204	848	03995	448	76998					03	1
219	780	50714	744	56669	718	57751	564	67990	03	1
231	334	98992	092	02995	032	07997			03	1
261	722	62718	616	71856	461	82993			03	1
263	610	68817	553	73998	363	89998			03	1
273	827	53563	786	53745	683	10792	273	08996	03	1
291										
308	588	67824							03	1
316	675	61788	522	75992	457	77990			03	1
350										
361	783	54591	739	53706	615	64786	263	11990	03	1
381	259	10994	165	97993	076	07998	066	05994	03	1
398	664	62991	547	71998	255	07999	068	09994	03	1
414	768	57613	740	57651	596	67892	344	96993	03	1
454										
489	740	56718	574	71789	548	74861	497	80926	03	1
72										
202	284	87997	214	03991	206	02992	150	07999	03	1
208	774	09652	600	53995	576	53747	534	59721	03	1
211	715	05504	683	04624	662	03671	625	00611	03	1
219										
232	712	07042	657	04624	550	55597	487	62792	03	1
240	810	16572	767	12535	710	06638	621	02994	03	1
250	884	23031	814	19564	788	19995	400	72994	03	1
253										
259	760	08519	694	02634	663	00999	508	65990	05	1
265	400	73993	308	89992	082	19996	054	16992	03	1
270	618	01998	400	74992	308	90990	264	98999	03	1
278	400	76990	317	90990	214	10998	092	16993	03	1
304	836	09658	764	06609	695	03692	400	76996	03	1
317	610	51746	560	56654	400	73878	382	76921	03	1
327										
340	824	11086	768	07026	620	50689	400	77998	03	1
353	237	03997	150	07993	081	17997	077	14995	03	1
365	567	58999	552	58997	400	76992	315	90990	03	1
386	592	54993	555	57768	507	63801	400	77997	04	1
394	903	13614	820	10628	807	09531	778	08643	03	1
405	016	11027	987	11512	980	14002	948	14507	03	1
445	265	03990	216	04994	184	07995	178	04994	03	1
451	751	06607	723	05694	642	01991	400	77997	03	1
476	400	80948	350	89990	150	04993	097	13999	03	1
486	400	80891	330	90952	235	09990	185	13995	03	1
493	516	64798	460	70755	400	78825	327	89946	03	1
506	789	52727	744	53996	713	54731	675	54642	03	1
518	746	50579	633	56675	614	58646	566	61665	03	1
520	400	76815	315	88938	175	20991	130	11996	03	1
528	763	04611	690	51583	656	54693	638	55667	03	1
534	332	89995	233	03995	150	05996	096	13994	04	1
536	314	89931	168	15995	150	11992	125	09995	03	1
553	834	00514	810	50527	780	04019	674	51682	03	1
562	770	51612	733	53681	646	62684	642	59625	03	1
576	400	87995	250	03996	150	04990	076	09991	03	1
597	588	58999	340	90990	189	15993	158	07996	03	1
600	410	89977	337	97995	233	96993	145	01991	03	1
606	768	55744	636	61996	594	61996	400	79999	03	1
655	574	62669	433	76861	400	80894	341	90961	03	1
662	625	69821	400	86991	371	90990	150	02998	03	1
681	348	90990	240	10992	172	05990	150	06997	03	1
712	742	61721	716	62785	534	74908	400	86999	03	1
734	328	89952	184	19990	180	14993	120	10992	03	1
747	230	08998	214	05996					03	1
764	207	97995							03	1
768	600	74834	423	89977	400	93993	335	02994	03	1
775	415	88992	400	90993	068	05996	040	02994	03	1
785	465	78990	400	85998	368	89995	268	07992	03	1
798	788	53731	741	56769	579	67841	538	70788	03	1
815	329	03993	193	97995	112	01995	101	58***	03	1
816	434	90990	280	05990	254	04991	101	47***	03	1
836	738	58753	628	63712	336	89928	218	12998	03	1
867	680	70737	612	76781	556	82842	446	90942	03	1
879	580	74825	550	76841	513	79902	242	12991	03	1
896	512	81853	457	85967	285	02998	185	00994	03	1
906	785	62990	621	68997	555	73861	400	90004	03	1
907	691	66801	636	68785	596	71869	287	06998	03	1
909	737	63684	427	90963	270	08994	196	00999	03	1
913	616	71745	549	76801	840	83884	430	90999	03	1
915	445	89932	303	06994	118	03995			03	1
918	646	79900	520	89921	362	01995			02	1
924	664	70825	490	90942	356	00990	066	02991	03	1
926	800	64712	786	64712	569	78879	444	90973	03	1
934	567	76794	515	80892	454	84954	231	06990	03	1
938	773	67748	656	71768	547	79833	435	90954	03	6
945	558	73805	386	90971	330	98990	052	01994	03	1
964	450	82875	250	13990	170	98998	101	55***	03	1
968	802	65718	767	65694	645	70736	434	90932	03	1
74										
043	286	09990	205	00990					03	0
072	280	09991	222	00995	130	97992	027	04996	03	6
074	244	98999	157	97998					03	1
082	466	90990	290	98993	217	93999	035	03994	03	1
090	636	77784	475	90929	334	06998	083	02996	03	1
109	040	06992							03	1
198	355	00990	330	00999	286	98990	242	97999	03	1
76										
458	050	14998	101	69	119	98***			02	1
644	555	53990	137	18998					03	6
78										
016	788	08513	760	07751	635	52990	610	52995	03	1
325	643	02693	589	51711	497	61794	292	88992	03	1
355	725	00654	663	01541	619	52618	557	56772	03	1
367	656	00631	628	00992	546	56999	508	60701	03	1
501	533	54996	276	87991	136	19991	106	14998	03	1
526	520	56738	473	61774	430	67812	288	85954	03	1
806	611	03999	490	53995	482	57991	270	86996	03	1
91										
115	644	04575	547	53675	461	62675	333	77879	03	1
131	332	73871	184	08994	177	08995	163	06995	03	1
165	686	04529	672	05597	555	54744	522	56993	04	1
182	548	54996	435	66992	305	84998			03	1
245	084	05996	055	02999	030	87993			03	1
285	530	03673	575	51709	288	88998	232	00990	03	1
385										
530	640	07495	573	01590	550	91680	274	85992	04	1
700	729	12092	663	08511	616	04594	543	50599	03	1
98										
836	418	55573	257	87998	079	33997	062	15992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	658	52635	618	54748	576	58991	554	60781	03	1
037	741	03583	650	53685	634	53724	335	87995	03	1
041	758	57573	721	59604	654	61625	556	68699	02	5
044	793	04704	750	01525	689	52549	670	54632	03	1
052	574	07781	485	96810	405	81750	220	26**0	02	2
053	630	58994	332	89990	238	03990	192	02990	03	1
055	794	64685	758	64737	636	71855	605	73996	03	1
062	365	52 0	235	38 0	223	40**0	158	38**0	02	2
063	710	63806	559	76992	364	94992	270	01990	03	1
124	770	07606	613	01999	310	90990	185	17993	03	1
134	073	10994	068	09992					03	1
154	196	05999	142	01991					03	1
223	593	01003	572	00519	515	52579	421	62654	03	1
236										
360	793	51618	650	63633	620	62622	400	88901	14	5
01										
030	684	63639	400	90905	265	09992	226	09995	03	8
384	896	50601	869	00599	793	52613	762	53603	03	5
415	720	53613	451	78838	400	83886	377	87921	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
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				460	55607			956	60669			497	77812			03	8
077	STOCKHOLM	194	01581	28	5	495	55602	29	17	017	59613	31	23	541	75764	33	33	03	5
084	GOTEBORG	198	04502			504	00574			050	55641			600	72795			03	8
836	SODANKYLA	062	99999			351	56700			835	67662			266	83995			03	2
974	HELSINKI MAL	156	00936			448	56604			938	64174			439	77993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	037	41410			470	32230	23	27	975	19150	23	34	813	97890	26	35	02	2
026	STORNOWAY	028	46400			462	35310	21	54	972	25200	22	48	821	720	24	59	02	2
171	LEUCHARS	051	40340	23	27	485	41340	23	24	995	23180	24	31	839	97920	28	32	02	2
322	FAZAKERLEY	061	45350			498	41100			009	26160			860	3900			02	7
476	DOWNHAM MKT	065	41370	14	9	500	40030	19	12	011	26890	25	12	856	97680	29	21	02	2
743	LARKHILL	066	35330			500	44840	22	3	015	29910	28	7	866	99470	28	14	02	2
808	CAMBORNE	063	41300	13	9	502	46090	27	4	017	29190	28	9	875	3780	32	14	02	2
917	ALDERGROVE	053	44370			490	41210	22	29	000	27110	25	31	***	****			02	2
953	VALENTIA	057	46420	17	20	496	43360			012	30260			865	1930			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	544				383	50536	11	26	884	59639	10	18	703	77998	09	21	03	1
202	THULE	033	65706	00		732	69776	07	12	902	73775	05	20	686	88917			03	1
220	EGEDESMINDE	110	65672			333	66712			774	72797			178	86921			03	8
270	NARSSARSUAQ	023	52572	00		429	59659	00		915	67993	00		716	84994	34	23	04	1
340	SCORESBYSUND	078	63661			326	63662			793	67696			232	84992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	036				309	17996	28	2	788	68994	03	12	231	83881	11	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	204	52577	25	5	498	53251	36	27	991	64991	36	37	507	74997			03	5
180	KOBEN KASTUP	299	03507	19	8	518	50611	29	7	050	57683	35	10	577	75851	34	16	03	5
260	DE BILT	205	05009			525	02592			081	93651			659	70802			02	8
447	UCCLE	202	12514			540	06603			112	51655			712	68823			09	3
610	PAYERNE	190				505	05044	00		070	52686	00		650	68813	00		05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	174	05041	04	5	500	06623	04	4	083	52539	04	7	672	68849	05	10	02	5
145	TRAPPES	177	05518	00		510	15650	06	13	089	50705	03	4	677	70842	03	9	02	5
190	STRASBOURG	185	03534	34	4	500	04576	12	20	084	50658	04	5	656	70854			02	5
480	LYON	147				490	07009	00		067	52547	21	19	670	68737			03	5
510	BORDEAUX	133	12104			460	05019	07	10	049	55602	11	14	611	71803	10	20	02	5
645	NIMES	145	12116	12	6	500	09099	25	2	009	50524	13	6	698	70751	19	17	02	5
761	AJACCIO ORO	142	12114	00		480	02518			059	51639	23	12	657	69817	23	32	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	11087	29	4	524	06531	35	6	043	01994	02	9	903	66996	18	15	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	068	36300	24	2	496	40805	24	5	003	23990	26	6	840	93720	31	15	02	2
122	JEVER	069	37340			701	37040	29	12	009	24980	34	14	852	96*90	30	19	02	2
338	HANNOVER	068	36114			499	34 0	32	5	005	23**0	35	12	844	95**0	33	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	217	06541	15	9	530	53571	34	7	051	57992	02	19	605	74998	36	28	03	5
419	ISERLOHN	008				501	31150	08	10	***	*****			849	94730	29	16	02	2
633	WIESBADEN	199	05581	13	8	516	51639	09	13	065	54704	02	11	628	71990	31	17	03	5
672	ERLANGEN	214				524	52552			059	56611			621	71784			03	5
866	MUNCHEN RIEM	208				512	52651	11	6	049	56992	03	19	617	71996	36	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	52577	25	4	498	53651	36	27	991	64991	36	37	507	74997			03	5
567	PRAHA KBELY	219				520	53571	02	14	039	58661	01	30	540	72792	34	56	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	185	11032	06	7	530	04513	11	14	090	55571	29	12	673	79998	02	19	02	5
420	MESSINA	135	14012			507	02025			100	53990			719	73997			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	13117	33	9	500	07037	36	5	077	01602			***	****			02	5
596	QRENDI	043				490	46400			010	39970			879	9890			02	7
716	ELLINIKON	064	10306	02	9	427	01041	23	2	994	54560	30	19	058	68997	03	50	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	006				452	49320	12	9	972	35170	26	18	***	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				340	57601			830	67703			260	87**4			04	8
169	PSKOV	170				460	55612	30	7	960	62745	29	6	480	76**7			02	8
209	SORTAVELA	120				410	53587	26	10	900	66676			350	83**7			02	8
221	REGA	190				480	54617	32	8	990	62718	30	6	*20	83827	36	18	02	8
247	CYKTYVAR	170				470	52523	20	12	990	59607			520	74**5			02	8
802	MURMANSK	030				310	565			800	667**	32	8	240	847**	34	8	02	8
834	NARIAN MAR	130				400	54			890	60***			330	75***			02	8
845	LENINGRAD OB	130				420	56601	26	11	900	59648	28	14	380	80860	27	20	01	8
875	VOLOGDA	140				430	53542			960	58591			500	84791			02	8
882	SYKTYVKAR	170				470	52523	20	12	990	59607			520	74**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				000		22	10	900	74835			***	****			02	8
318	KIROV	100				500	03 8	21	10	040	56**0			580	82**8			02	8
357	KAUNAS	200				480	54607	11	20	980	63712	03	12	480	76846	04	6	02	8
469	TAMBOV	1 0				460	06506	12	3	010	54593	15	4	590	70**2	15	7	02	8
887	MINSK	160				460	54577	05	18	760	61633	07	7	490	82***	19	24	02	8
907	GORKII	150				500	06001	20	5	050	55627	19	9	610	**82	22	13	02	8
909	MOSCOW OBS	130				480	06020	21	6	040	55595	21	10	600	70***	22	22	01	8
925	KAZAN	170				500	04	14	5	050	67***			590	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	130				510	08531			070	52574			530	70735			02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	120				450	07017	15	8	010	5583*	14	9	560	72759			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				430	54603	02	16	930	64678	00	11	410	76799	17	17	02	8
644	CHERNOVITSY	090				380	55568			910	59593			460	71712			03	8
672	KISHINEV	080				380	01008			930	54570			520	69727			01	8
957	KNEV	080				420	07074			970	53541			560	69731			02	8
975	ODESSA OBS	060				400	04437	11	5	960	52625	16	9	540	68803	16	9	02	8
982	SARABUZ	070				400	06562			950	52662			540	70778			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	100				440	08003	20	1	000	51533	26	8	590	69713	26	6	02	8
049	ASTRAKHAN	100				430	0600			*90	54606			580	71774			02	8
073	VOROPONOVO	090				430	06025	15	6	990	64584			550	71767			02	8
170	MINERAL VODY	080				500	05028	12	8	860	52***	21	3	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	120				520	50586	36	3	080	55646	29	9	620	72812	28	12	02	8
072	SVERDLOVSK	100				530	04518	08	2	080	57642	15	2	620	75812	09	1	02	8
079	UFA	170				530	09019	11	5	090	54612			630	73791			02	8
178	NOVOSIBIRSK					480	06543	32	10	020	59603	34	9	540	72764	33	13	02	8
181	OMSK	180				540	07 2	03	5	080	607**	02	9	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	200	00580	03	1	490	50646	07	10	980	67741	04	11	110	74815	04	11	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	160				500	08542	11	4	080	56678	04	3	620	72***			02	8
090	AKTIUBINSK	140				500	09003	10	9	070	55629	09	11	***	****			02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	110				480	11532	21	1	060	00626	24	3	660	69801	07	5	02	8
118	SEMIPALATNSK	130				450	09536	04	12	010	54654	02	5	610	67794			02	8
119	KARAGHANDA	160				510	10530	08	12	080	53660	06	9	660	71860	09	3	03	8
135	ASHKHABAD	080				440	10031	13	2	020	00565			630	59681			02	8
139	STALINABAD	120				470	12046	02	4	060	02569	25	2	690	64***	27	12	02	8
145	TASHKENT	100				450	11004	09	1	040	51601	27	6	640	66743	26	4	02	8
580	TASHAUZ	090				440	07564	11	3	000	53607	31	3	570	71837			02	8
617	ARALSKOE MOR	120				470	11 4	05	6	040	52**3	04	4	640	68**1	09	6	02	8
630	CHARDZHOU	080				430	07512	34	3	980	55**1			540	71**1	26	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	210				480	57674	34	4	*50	68725	01	3	390	85**8	09	6	02	8
213	CHITA					440	52575	09	3	940	6465*			***	****			02	8
217	IRKUTSK	180				410	60617			900	74785			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					470	51 7	04	4	980	82***			490	77**4	02	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	200				590	59	32	7	960	64***	30	2	450	77***	34	4	02	8
283	NAGAEVO	120				410	54605			920	62622			440	72756			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				410	52626	03	10	930	63723	04	11	410	79885	03	14	02	8
285	AIAN	402	00554	06	11	440	57627	04	10	940	64709			440	76816			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	07055			330	54618	36	7	640	63792	36	9	320	83***	34	6	02	8
816	PETROPOVLOVS					330	53591			840	62662	07	15	340	74796	06	8	01	8
823	TOYOHARA	100				380	58 1	35	3	860	64**1	28	10	330	80**1	26	7	01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	017	78305			486	73640	31	6	033	58920	16	9	920	87027			03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	2156			311	0655*			576	64***			15	8
339	JODHPUR	003				147	2310			311	0604*			575	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2552			312	1058*			580	61***			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			145				309	*****			576	60***			15	8
867	NAGPUR	002				148	2700			314	1054*			583	53***			15	8
909	ERAVAL	008	2724			151	2007			316	1258*			589	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				154	2313			320	0900*			592	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147	2412			313	1205*			587	5106*			15	8
279	MADRAS	006	2926			150	2216			316	1005*			583	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2723			151	1812			316	0950*			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			151	1913			315	*****			585	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	64630	09	18	492	61580	20	15	028	48410	25	21	919	23860	24	45	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	038	14513	29	16	478				984	57980	27	58	826	71990	31	40	03	1
401	WAKKANAI	019	01532			443	53571			938	61657			756	77817			03	1
412	SAPPORO DCMO	011	05504			439	52553			942	59641			767	76807			03	1
580	MISAWA	002				445	04518	23	30	950	57627	24	50	***	****			04	5
582	AKITA	012	14063			451	02512			954	59613			781	75786			03	1
590	SENDAI DCMO	016	09056			452	02008			960	55577			805	69716			03	1
600	WAJIMA	017	13031			456	02549			961	57635			800	69799			03	1
635	NAGOYA	022	16081	31	4	465	03551	29	14	975	55674	27	21	838	59935	27	76	03	1
646	TATENO	015	14092			456	05002			970	52553			825	65751			03	1
671	TOKYO HANSDA	037	11128	19	8	481	06022	28	15	995	52604	26	45	849	64999	26	98	04	1
744	YONAGO	031	13504			470	01575			973	56672			821	68813			03	1
778	SHIONOMISAKI	021				468	07518			982	52622			845	61729			03	1
827	KAGOSHIMA	035	16047			482	08573			001	01672			869	58715			03	1
931	KADENA OKINW	029	20172	04	11	492	10116	02		402	22436	90	15	862	22647			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	11072			479	03511			982	53995			827	72997			03	6
155	CASABLANCA	128	13087			470	03535			970	52651			540	72853			02	8
390	M BLANCHE	094	12099	00		450	08078	09	16	042	00542	18	40	666	66675	21	47	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	071				510	25997			168	12991			877	53990			07	5
642	DAKAR OUAKAM	103	20188			520	18002			130	04541			776	60994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	13119	13	4	504	13534	35	14	121	05577	29	32	793	64718	29	29	03	5
053	BENINA	037				483	52250	32	29	013	44920	30	59	890	13740	30	51	02	2
366	FAROUK					444	11062	34	19	042	04**0	30	31	685	64**0	30	65	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	098	62682	17	11	508	60754	11	6	994	65992	36	9	806	78837	01	33	03	1
133	KOTZEBUE	079	50607	07	9	499	56714	06	13	993	61998	04	32	815	75895	03	41	03	1
200	NOME	067	50601	04	20	485	58686	06	30	981	61992	04	28	803	75995	05	33	03	1
204	GAMBELL	068	51544	06	20	491	52993	07	31	995	57999	07	39	828	73994	06	57	03	1
219	BETHEL	040	06510	03	17	471	52602	07	11	968	61773	05	5	794	74992	01	2	03	1
231	MCGRATH	055	01577	01	13	475	59647	07	12	966	64791	02	12	766	80999	33	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	062	00577	03	8	480	60642	09	14	965	67691	21	9	764	84992	31	5	03	1
263	BIG DELTA	056				477	59593			963	67682			762	84996			03	1
273	ANCH MERRILL	051	03502	04	4	477	54575	20	11	970	63653	23	14	786	78821	25	48	03	1
291	NORTHWAY	048				476	54566			968	64677			779	80836			03	1
308	ST PAUL	032	00519	07	17	461	00541	08	13	962	59716	10	7	787	76993	11	21	03	1
316	FORT RANDALL	022	06031			455	02600	06	9	961	56703	04	12	796	72754	14	28	03	1
350	KODIAK	044	03025			471	52531			970	59602			802	73762			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
02														
062	101	43											03	8
077	905	01990	33	45	162	09991	33	32					03	5
084	912	02997			166	10990							03	8
836	685	98995			366	96998							03	2
974	919	01995			218	03995							03	2
03														
005	986	43 0	26	53	827	20 0	29	53	263	33**0	28	17	02	2
026	998	46 0	26	94	839	14 0							02	2
171	015	44 0	29	47	855	14 0	29	67	271	28**0	27	81	02	2
322	055	54 0			916	22 0			322	31**0			02	7
476	032	47 0	34	41	871	11 0	34	39	280	26**0	32	16	02	2
743	048	51 0	35	34	898	17 0	01	46	293	24**0	31	12	02	2
808	067	52 0	01	29	914	15 0	02	45	298	21**0	30	9	02	2
917	037	48 0	28	48	879	12 0	29	66					02	2
953	101	43											02	2
04														
018	845	97991			727	95999			233	98990			03	1
202	790	98999			673	96991							03	1
220	857	03998			121	98993			575	98995			03	8
270	831												04	1
340	867	02991			300	00996							03	8
360	865	01996	22	25	127	00994			582	00990			03	5
06														
011	902	01994			159	04992							03	5
180	907	02990	34	30									03	5
260	924	97 0			181	12 0			607	13**0			02	8
447	927	96991			184	17990							09	3
610	921	00 1	00										05	5
07														
110	927	96 4	03	25	186	16 1	04	83	615	09**0			02	5
145	926	95 7			182	16 4			612	11**4			02	5
190	925	95 4			183	14 0			614	08**0			02	5
480	927	96 0			186	10 0							03	5
510	914	00 0	14	22	175	05 5	15	14	616	07**0			02	5
645	928	95 7	25	63	187	12 0	24	20	620	09**4			02	5
761	929	93997	24	60	188	13994	25	40					03	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	010	48 0	31	26	865	30 0	32	37	324	30**0	34	27	02	2
122	627	30019	31	30									02	2
338	006	40 0	31	37									02	2
384	912	02997	36	63									03	5
419	015	40 0	30	42	848	19 0	33	38					02	2
633	916	02991	31	39	168	12990							03	5
672	916	01996			168	15990							03	5
866	916	00994	34	61	171								03	5
11														
030	902	01994			159	04992							03	5
567	084	99993											03	5
16														
080	922	00990	33	1	176	16998							02	5
420	935	98999			194	13993							02	8
560	935	94998	29	64	193	15990							02	5
596	082	55 0			934	18 0			323	19**0			02	7
716	918	96999			183	06990							02	5
17														
606	000	46 0	22	39	860	37 0	26	35	309	28**0	26	31	02	2
21														
056	101	43											04	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	000	99	07	3	630	02							02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	190	98	22	21	800	10							01	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											03	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											03	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	880	98	32	1	560	9	15	6	100	95***			02	8
283	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	780	6											02	8
816	780	97 3	03	6	430	93 2	07	9	840	91**6			01	8
823	780	01 1			440	97 0							01	8
40														
597	197	82470	27	25	106	40 0	24	26	472	83**0	29	8	03	2
42														
182	945	87			214	01							15	8
339	945	88			214	00							15	8
475	953	85			235	03							15	8
807	952	84											15	8
867	964	82			240	07							15	8
909	971	77											14	8
43														
063	976	80			254	98							15	8
149	975	75			264	91							15	8
279	971	76											14	8
333	975	77			255	11							14	8
371	969	79			246	98			674	22***			15	8
45														
005	172	79530	24	49	078	41 0			456	93**0			23	2
47														
102	015	92999	77	80	888	02993			335	09998			03	1
401	888	02993			751	97997			254	95995			03	1
412	910	98993			782	99995			275	98995			03	1
580	101	43											04	5
582	953	94993			839	95995			315	05991			03	1
590	004	90990			877	05995			315	08995			03	1
600	000	88998			191	98995			357	05995			03	1
635	062	86990			934	06990			343	16992			03	1
646	041	84993			931	04996			371	06990			03	1
671	060	86872			936								04	1
744	030	85995			923	01995			365	*****			03	1
778	079	82990			980	98997			378	19993			03	1
827	114	81997											03	1
931	148	81901			052	02992							03	1
60														
120	990	96994			864	01993							03	6
155	913	92 0			182	99 4			633	02**0			02	8
390	953	90 4	24	65	196	15 7	22	70	618	17**1			02	5
61														
052	971	79991			248	50 1			670	27**4			07	5
642	953	85991			224	20224			642	24**1			02	8
62														
011	944	93995	29	40	204	11991	29	50					03	5
053	006	62420	29	71	977	29 0							02	2
366	345	75 4	30	98	364	91 0	30	71	200	10**4			15	5
70														
026	947	04990	36	52	784	04994	35	43	253	00994			03	1
133	972	00990	02	48	825	02996	02	28					03	1
200	957	98999	06	37	805	04998			282	00996			03	1
204	989	00990			839	02996			314	01997			03	1
219	944	01993	23	18	792	03994	32	5					03	1
231	926	94999	29	39	801	00990	30	19	290	02990	30	18	03	1
261	893												03	1
263	881	98996			754	98999			241	*****			03	1
273	940	98999	26	56	799	01990			279	03996			03	1
291	911	00990			778	98993			262	02995			03	1
308	930	03990	13	39	797	98999	13	21	279	98999	12	13	03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	981	51523	942	51507	851	55607	818	54598	03	8
077	021	00531	980	03502	935	01532	839	55619	03	5
084	024	03008	010	04501	903	50569	855	00566	03	8
836	985	00541	916	52552	789	62655	745	64672	03	2
974	013	00534	978	02523	784	61636	183	00990	03	2
03										
005	004	42420	990	41410	963	44370	860	32290	02	2
026	009	47400	937	41360	925	41370	845	34300	02	2
171	018	41360	957	37300	935	42405	860	41310	02	2
322	021	42350	980	47340	845	42110	781	36110	02	7
476	020	36350	980	45390	922	38270	891	40200	02	2
743	008	35320	963	45350	916	38160	860	45950	02	2
808	014	15370	978	48200	873	48070	717	29220	02	2
917	010	45370	985	42330	925	42210	767	11005	02	2
953	020	48440	986	45420	955	45380	932	48380	02	2
04										
018	978	03002	790	52596	590	69744	523	76895	03	1
202	008	66697	994	64729	865	70772	835	69773	03	1
220	011	65687	964	65688	933	68705	898	65692	03	8
270	001	52573	878	59638	815	59695	750	64793	04	1
340	007	65681	986	59624	764	64671	657	71731	03	8
360	998	53557	929	56575	674	70994	667	68996	03	5
06										
011	004	53571							03	5
180	026	01502	915	51991	900	01581	738	54661	03	5
260	025	02006	982	07009	878	00558	835	02618	02	8
447	012	09010							03	5
610	962	01010	915	02503	875	04049	833	05039	05	5
07										
110	009	02027	978	10082	943	09062	883	07603	02	5
145	001	05514	978	09545	917	06572	838	05656	02	5
190	200	40532	967	08505	925	04564	772	04604	02	5
480	994	06033	975	09071	894	09072	830	07061	03	5
510	010	12113	979	13055	920	12041	878	07059	02	5
645	010	12115	010	12115	980	13130	905	13130	02	5
761	017	10099							03	5
08										
509	018	13091	874	04016	825	07648	650	51992	03	1
10										
034	024	35320	990	37300	938	30250	672	20970	02	2
122	02	28270	976	36330	835	37950	436	81515	02	2
338	020	30280	980	45450	872	31**0	834	35**0	02	2
384	021	02532	936	03545	818	56583	785	54686	03	5
419	994	35101	967	46330	938	45300	818	37105	02	2
633	008	03557	950	05606	845	52621	826	01672	03	5
672	991	52536							03	5
866	961	51571	920	02626	835	53653	785	51726	03	5
11										
030	004	53571	956	01574	800	59866	726	64803	03	5
567	992	50519	960	03029	830	54581	775	59644	03	5
16										
080	009	11042	957	11521	766	00502	646	54717	02	5
420	009	15121	963	11076	900	06046	810	02004	02	8
560	016	12119	985	14114	900	10067	813	05506	02	5
596	000	58530	869	57470	870	47410	758	48020	02	7
716	008	13066	978	14040	800	03011	683	57658	02	5
17										
606	976	55520	865	52340	820	44320	805	44330	02	2
21										
056	000	01503							04	8
169	016	00514	928	51559	567	70835	359	92***	02	8
209	012	01520							02	8
221	023	50516	992	00517	967	00518	790	58654	02	8
247	010	51514							02	8
802	995	50516							02	8
834	015	50534	888	54	459	92***	400	93***	02	8
845	008	52536	955	00524	827	58637	849	6167*	01	8
875	003	00009	722	57580	256	08***			02	8
882	010	51514	984	01001	800	01001	749	56588	02	8
22										
230	005	03562	983	02566	938	02067	509	78***	02	8
318	000	02038	969	07	923	07***	871	04***	02	8
357	528	00200	949	50547	795	57626	674	66734	02	8
469	998	06037							02	8
887	992	01511							02	8
907	999	07054	967	10084	800	10045	269	02***	02	8
909	993	03036	964	06065	935	08081	887	08051	01	8
925	006	08045	972	10	933	10***	234	08***	02	8
931	012	12073							02	8
935	986	09041	986	09041	965	10001	892	10051	02	8
941	995	10084	900	10084	858	08024	771	00557	02	8
23										
625	978	00003							02	8
644	986	00007	812	5758					03	8
672										
957	987	06052							02	8
975	003	08055							02	8
982	025	00070							02	8
24										
027	907	05039	867	08069					02	8
049										
073	993	09096	955	12086	814	04544	735	61541	02	8
170	971	04028	928	09057	908	10048	800	02017	02	8
25										
058	022	04529	900	06515	964	05516	732	52602	02	8
072	989	05037	960	08052	690	08032	107	0**44	01	8
079	998	09042	973	11051	900	11042	239	09***	02	8
178	997	00140							02	8
181	009	08503	992	18	963	16***	864	08***	02	8
204	002	00548							02	8
26										
086	999	08004	971	14051	938	14042	870	10001	02	8
090	991	08029	949	16017	897	3074*	789	03083	02	8
101	996	10522	968	15002	910	15502	729	4655*	02	8
107	916	15001							02	8
118	989	13508	897	13503	871	13503	595	04581	02	8
119	954	11520							03	8
135	985	14085	950	16081	812	0713*	735	03521	02	8
139	918	11057							02	8
145	955	13044	940	14042	894	14023	281	90***	02	8
580	000	3508							02	8
617	007	11003	900	15	617	61***	583	62***	02	8
630	987	12051							02	8
27										
189	975	54576	913	54592	332	94***	262	94***	02	8
213	937	05612	846	52567	840	52568	791	55598	02	8
217	964	52545							02	8
252	969	08548	900	02	794	56***	682	64***	02	8
28										
238	012	02653	012	02	902	57***	696	64***	02	8
283	000	93524	965	03527	830	55603	790	57623	01	8
29										
263	996	05558	996	05558	953	03573	841	53633	02	8
285	017	01596	984	57	225	57***	157	98***	02	8
298	004	06059							02	8
816	002	60004							01	8
823	008	03550							01	8
40										
597	005	78720	959	78780	922	78550	917	77460	03	2
42										
182	979	3204	960	3252	756	1652*	635	5056*	15	8
339	979	3311	950	3313	756	1109*	666	0401*	15	8
475	991	3008	935	3202	586	5369*	200	03***	15	8
807	003	2825	974	2625	595	5252*	434	65***	15	8
867	969	3207	925	3305	580	53***	530	53***	15	8
909	009	2724	936	2617	825	2001*	652	0757*	14	8
43										
063	945	2820	937	2719	787	2003*	635	0570*	15	8
149	999	2926	968	2524	572	0356*	530	5062*	15	8
279	005	3026	944	2723	918	2720*	350	73***	14	8
333	007	2724	765	1604	513	55***	440	05***	14	8
371	002	2824	932	2221	350	72***	250	90***	15	8
45										
005	009	65630	945	60590	722	49430	708	49440	23	2
47										
102	010	15519	826	51616	769	54746	613	59995	03	1
401	007	02530	987	00543	902	53589	875	52566	03	1
412	002	05504	980	04511	955	01532	824	51567	03	1
580	996	15074	744	54572	680	61662	648	60696	04	5
582	003	14063	980	13069	952	09038	788	52552	03	1
590	001	09066	957	06046	600	61625	350	81998	03	1
600	006	13032	969	10001	927	08513	887	03547	03	1
635	006	16088	920	08036	796	90596	892	51671	03	1
646	002	14076	963	10074	909	07054	544	63731	03	1
671	013	15134	742	50563	678	52675	618	58990	04	1
744	010	15027	811	51598	751	55677	590	59739	03	1
778	999	17122	898	09037	873	09002	782	01577	03	1
827	012	17054	946	12504	920	10528	821	07605	03	1
931	008	20187	911	11105	896	12116	874	15102	03	1
60										
120	012	10074	982	12071	912	06037	818	01531	03	6
155	010	14080	990	13075	935	09031	880	06001	02	8
390	009	11099	970	15158	955	13139	920	11100	02	5
61										
052	982	27614	930	32991	914	31991	758	27991	07	5
642	007	20194	945	23022	916	22018	792	14511	02	8
62										
011	015	11096	002	13127	980	12105	961	12086	03	5
053	998	61532	894	48400	884	53420	861	51330	02	2
366	998	25100	610	07041	764	08657			15	5
70										
026	039	63704	988	61721	919	60685	861	60743	03	1
133	030	01552	988	51615	928	55654	902	55671	03	1
200	025	01531	014	00598	882	58642	797	57755	03	1
204	025	52555	970	50545	893	54661	854	52704	03	1
219	014	06007	910	01592	810	54684	768	57654	03	1
231	008	02563	843	60642	836	58632	810	57671	03	1
261	006	01553	984	50637	868	60644	829	59628	03	1
263	973	50521	840	59604	721	65664	617	74771	03	1
273	014	03012	380	88979	257	06995	248	02996	03	1
291	955	02502	937	01531	420	90931	259	01998	03	1
308	011	01005	976	03028	915	50511	870	01511	03	1
316	005	06031	899	01004	886	02505	835	01657	03	1
350	014	04045	942	50514	910	00505	667	59614	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	778	56611	719	59651	679	62687	665	62671	03	8
077	778	54582	610	65664	393	87885	297	01995	03	5
084	823	50589	754	51592	638	60698	543	69771	03	8
836	562	80990	539	80994	400	95997	241	99993	03	2
974	170	02995							03	2
03										
005	844	33300	635	12050	595	04950	574	06970	02	2
026	818	37320	180	32 0	155	25**0	114	35**0	02	2
171	720	21170	660	21030	579	07010	511	98950	02	2
322	685	23110	570	10910	517	06900	155	08**0	02	7
476	713	28900	433	82633	355	73450	343	60400	02	2
743	463	70400	288	48 0	157	09**0	136	22**0	02	2
808	680	28100	240	29 0	065	19**0			02	2
917	705	28060	687	26130	634	19150	628	19140	02	2
953	339	62 0							02	2
04										
018	425	86975	340	97994	080	00990			03	1
202	670	74784	490	89927	355	03991	250	95991	03	1
220	604	77849	467	88946	321	03996	161	00993	03	8
270	449	90990	303	03996	101	58***			04	1
340	616	72999	453	90993	410	79090	323	00990	03	8
360	012	93110	360	97999	263	03999	313	98995	03	5
06										
011										
180	370	92993	270	07995	221	12995			03	5
260	724	51634	616	60715	608	60715	597	61727	02	8
447	864	06609	440	74876	414	79921	364	84962	09	3
610	790	03567	729	51632	711	51665	679	54694	05	5
07										
110	800	04661	730	50614	688	53649	633	57683	02	5
145	806	05656	740	02678	564	63816	518	67825	02	5
190	720	00642	695	51653	649	56717	529	70846	02	5
480	800	03025	559	58613	434	77816	415	78822	03	5
510	818	02520	779	00004	720	53536	700	55602	02	5
645	850	09099	775	03031	660	53560	578	59646	02	5
761										
08										
509	350	87993							03	1
10										
034	528	94730	505	94731	421	28**0	345	37**0	02	2
122	286								02	2
338	554	98 0	514	98 0	275	29**0	233	19**0	02	2
384	745	54995	688	57999	659	57996	465	79891	03	5
419	663	20000	488	93710	278	3***0	237	20**0	02	2
633	800	00681	784	00664	760	51660	670	56721	03	5
672										
866	610	60995	361	90990	237	11992	221	12999	03	5
11										
030	656	63998	537	70996	376	90990	272	06990	03	5
567	755	58641	687	60680	660	59672	620	61691	03	5
16										
080	546	67990	522	67993	400	85992	220	14997	02	5
420	778	00538	728	50684	655	56991	557	66994	02	8
560	790	05534	650	52682	632	51687	600	55717	02	5
596	226	2 0	211	22 0	166	09**0	156	11**0	02	7
716	626	57723	556	62990	335	90990	209	07995	02	5
17										
606	765	36290	722	30210	276	38**0	226	34**0	02	2
21										
056										
169	330	94	313	99	264	02***	233	02***	02	8
209										
221	741	60673	693	63713	628	64729	467	77***	02	8
247										
802										
834	363	98							02	8
845	545	75828	285	02	265	02***	243	01***	01	8
875										
882	282	02							02	8
22										
230										
318	235	05	202	10					02	8
357	624	67752	534	75814	403	86***	349	92***	02	8
469										
887										
907										
909										
925										
931										
935	668	58637	410	80844	307	95***	252	05***	02	8
941	713	54584	615	24010					02	8
23										
625										
644										
672										
957										
975										
982										
24										
027										
049										
073	713	63581	699	64584	690	54563	634	59716	02	8
170	774	03530	738	00617	710	52592	613	61***	02	8
25										
058	544	67771	413	82914	308	99***	209	12***	02	8
072	306	00	263	05	243	05***			01	8
079										
178										
181	779	01	704	57	669	58***	621	63***	02	8
204										
26										
086	614	64764	267	07					02	8
090	706	55616	535	60757	177	13537			02	8
101	696	52671	543	65783	41	89935	224	07***	02	8
107										
118	417	57697	303	92					02	8
119										
135	951	53586	583	59649	511	68714	506	68714	02	8
139										
145										
580										
617	411	76	207	09					02	8
630										
27										
189	186	98	081	98					02	8
213	784	56597	717	62648	713	62657	667	67688	02	8
217										
252	596	68	464	81	346	98***	280	08***	02	8
28										
238	533	75	400	87	303	98***	294	98***	02	8
283	651	22588	448	88	353	88**4			01	8
29										
263	693	63745	529	76884	397	91***	289	06***	02	8
285										
298										
816										
823										
40										
597	880	70520	538	27970	665	33970	314	88500	03	2
42										
182	390	76	266	92	190	03***	152	06***	15	8
339	574	5757	550	61	535	60***	280	92***	15	8
475										
807	300	84							15	8
867	165	09							15	8
909	627	0563	350	73	283	78***	277	82***	14	8
43										
063	350	73	250	88	150	11***	112	19***	15	8
149	350	69	125	16					15	8
279	250	84							14	8
333	415	59	378	63	150	09***			14	8
371	150	13	100	22					15	8
45										
005	615	36310	605	36290	437	09030	331	88670	23	2
47										
102	326	89990	272	97994	080	16990	067	06998	03	1
401	691	62656	492	71812	475	81995	458	82998	03	1
412	777	53572	646	63672	592	68727	551	71742	03	1
580	517	74894	360	89998	217	01997	140	03992	04	5
582	675	60634	632	65671	569	69731	512	73777	03	1
590	275	95999	251	97999	208	05992	187	06994	03	1
600	836	02561	722	57625	694	57644	629	61691	03	1
635	623	60742	345	79996	320	83863	292	84991	03	1
646	472	66771	363	79891	324	80999	209	04990	03	1
671	543	62997	522	62996	350	81518	338	80842	04	1
744	512	67811	470	69831	386	75897	330	84995	03	1
778	753	54655	576	56785	519	59688	422	69797	03	1
827	706	02663	686	50686	541	57701	486	59713	03	1
931	772	08054	699	01411	645	50542	625	01543	03	1
60										
120	803	51572	776	50613	754	52996	740	51992	03	6
155	860	05520	808	51573	795	51589	779	51594	02	8
390	886	11092	830	07051	817	07051	774	03045	02	5
61										
052	533	55994	507	52991	354	72994	301	79990	07	5
642	720	05518	625	01568	562	60618	549	57652	02	8
62										
011	917	15029	910	15021	865	15540	852	13534	03	5
053	747	48800	215	31 0	193	28**0	178	34**0	02	2
366										
70										
026	792	61784	644	69841	612	71795	597	70769	03	1
133	802	57755	748	58996	614	67838	370	89993	03	1
200	785	55991	378	90990	230	08997	181	00991	03	1
204	815	51990	786	51998	376	88999	254	06994	03	1
219	748	57738	518	72991	262	06995	224	07990	03	1
231	652	67858	393	89991	256	00990	108	02993	03	1
261	790	63664	751	63651	552	79895	434	90990	03	1
263	540	81991	444	90990	347	00992	115	00993	03	1
273	228	03998	218	00990	183	00990	132	00990	03	1
291	075	01996	033	08990					03	1
308	805	52625	785	54601	676	60736	614	65808	03	1
316	704	55717	620	65714	601	64688			03	1
350										

April 23 1951

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
361	YAKUTAT	061	03505	00		487	54644	26	12	979	62724	24	25	801	75826	29	34	03	1
381	JUNEAU	058	08522	24	4	489	52637	23	9	986	60753	25	23	811	74885			03	1
398	ANNETTE IS	063	09547	18	1	497	50638	05	1	999	57993	28	16	832	74998	29	19	03	1
414	SHEMYA IS	505				426	51621			927	59998			752	49995			03	1
454	LONGVIEW	500				427	52573	12	30	926	57995	17	19	764	71308	22	26	03	1
489	UNALASKA	023	06031	14	5	451	51591	14	4	952	60703	10	22	773	78851	12	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22174	10	12	512	13045	01	9	041	07991	04	10	916	61998	14	4	03	1
208	CHARLESTON	060	19159	18	15	514	10078	23	16	039	01528	22	20	904	64675	28	22	03	1
211	TAMPA	057	22189	21	4	516	14110	16	10	046	04005			921	59997			03	1
219	ATLANTA	052				507	11089			030	02564			897	63990			03	1
232	BURRWOOD	052	24194	33	8	514	15100	02	20	044	05999	35	7	920	61993	31	26	03	1
240	LAKE CHARLES	063	17124	01	18	516	15998	36	16	046	03595	33	10	918	61994	30	28	03	1
250	BROWNSVILLE	055	21181	08	18	513	16537	06	27	045	08592	28	12	927	60999	30	24	03	1
253	SAN ANTONIO	062				515	15084	06	4	049	05011	30	12	925	60996	29	24	03	1
259	FT WORTH	075	13025	04	7	518	08514	07	15	041	03571	30	22	908	63991	30	33	03	1
265	BIG SPRING	069				517	08501	10	13	044	05672	26	15	918	62991	28	27	03	1
270	EL PASO	045				508	16505	10	17	041	07998	20	12	919	61998			03	1
278	PHOENIX	034				500	18512	16	4	035	08995	19	7	911	63990			03	1
304	HATTERAS	062	20154			514	09061			037	03991	23	32	903	63665			03	1
317	GREENSBORO	052				504	10098	23	31	025	01513	25	25	889	63995	25	45	03	1
327	NASHVILLE	069	08057	34	4	505	04995	34	24	020	00691	27	25	880	65998	28	54	03	1
340	LITTLE ROCK	070	14027	01	10	514	06651	36	24	032	01662	30	20	901	63991	29	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				516	07582			034	03673			903	63992			03	1
365	ALBUQUERQUE	034				500				036	06568	22	24	903	66689	27	32	03	1
386	LAS VEGAS	020				489	19997	19	20	022	05611	25	8	889	66990			03	1
394	SANTA MARIA	045	10089	27	6	492	12618	15	21	016	02682	16	19	880	66800	20	34	03	1
405	WASHINGTON	055	15127			503	09063			023	00523			882	66691			03	1
445	COLUMBIA	073				504	50722	33	15	011	54996	30	27	855	69992	30	44	03	1
451	DODGE CITY	073				515	05543	19	17	033	03593	27	22	895	66722			03	1
476	GRAND JUNC	029				493	16509	22	6	027	05595	24	16	890	66716	29	41	03	1
486	ELY	026				485				021	07591	22	23	890	66708			03	1
493	OAKLAND	043	11041	27	5	490	10552	18	10	012	00997	16	8	871	67735	19	20	03	1
506	NANTUCKET	067	11083	17	28	507	04503	22	38	020	51674	23	51	875	66691			03	1
518	ALBANY	042	10087	17	19	483	06048			001	00513			857	66722			03	1
520	PITTSBURGH	050				485	00512			997	51522			847	68829			03	1
528	BUFFALO	037				470	50513			978	52554			832	68766			03	1
534	CHICAGO	061	02535			488	55606			985	60990			810	75998			03	1
536	TOLEDO	055				482	55607	29	43	980	59994			820	71995			03	1
553	OMAHA	079				502	50615	26	18	006	56998	29	34	846	70822			03	1
562	N PLATTE	061				501	05552	20	21	012	53624	25	39	860	69991			03	1
576	LANDER	038				487				010	00626	27	24	863	69761	28	54	03	1
597	MEDFORD	039				492	10554	31	16	008	53579	22	13	856	68767	25	27	03	1
606	PORTLAND	065	05035			499	02502			007	54556			857	68713			03	1
655	ST CLOUD	051				479	54611	30	37	972	62991	31	52	792	78990			03	1
662	RAPID CITY	055				494	04644	15	8	001	56656	27	19	833	71997	29	60	03	1
681	BOISE	029				483	11597	34	4	003	50596	26	21	852	70738	26	53	03	1
712	CARIBOU	063	04529	18	23	492	00525	21	42	999	55578	23	36	845	67707	24	59	03	1
734	SAULT MARIE	030				452	58616	28	38	935	69724	26	41	730	85929			03	1
747	INTL FALLS	037				463	56631	31	39	950	66722	31	28	759	79918	31	56	03	1
764	BISMARCK	055				484	52661	29	22	981	61991	28	25	801	77843	28	47	03	1
768	GLASGOW	053				489	00640	32	15	986	62697	29	30	802	78831			03	1
775	GREAT FALLS	051				490	03654	02	13	994	60661			816	76802			03	1
785	SPOKANE	048				489	04601	32	13	993	59659	31	9	820	74992	26	37	03	1
798	TATOOSH IS	056	07044	29	7	493	02616	08	8	997	58752	02	6	833	73991	01	13	03	1
815	STEPHENVILLE	082	50503	00		504	56618	29	23	998	60998	31	15	823	72999	33	33	03	1
816	GOOSE	063	02585	20	5	478	55571	20	13	978	62991	25	25	804	75990	31	28	03	1
836	MOOSONEE	502				423	54575			921	59771			756	71797			03	1
867	THE PAS					489	55623			952	67729			756	81887			03	1
879	EDMONTON	054				484	54617	34	5	972	67696	33	22	773	82874	33	28	03	1
896	PRINCE GEORG	050				490	03622	32	8	992	61684	26	9	810	77851	35	19	03	1
906	FT CHIMO	041	00542	12	6	466	57593	20	21	956	61991	21	21	781	73742	22	23	03	1
907	PORT HARRISN	022	01500			443	57601			931	66685			753	72715			03	1
909	UP FROBISHER	047	59631	17	4	456	63661	28	15	937	68725	27	22	743	79837	27	41	03	1
913	CHURCHILL	036	60627	34	11	446	62674	35	18	924	70736	31	19	718	85901	27	15	03	1
915	CORAL HARBOR	028	61657			431	63687			909	70803			706	84917			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	5
918	ARCTIC BAY	015	65693			415	69728			882	75772			660	89997			02	1
924	RESOLUTE	020	69721	05	20	414	74762	06	12	874	78811	09	17	645	90996	10	15	03	1
926	BAKER LAKE	042	65708			441	68735			921	67762			727	81900			03	1
934	FT SMITH	061				471	62731			953	66995			756	84912			03	1
938	COPPERMINE	061	64702			463	64709			940	69769			741	81909			03	6
945	FORT NELSON	052				485	51636			984	60682			808	77851			03	1
964	WHITEHORSE	041				476	50613	24	6	973	62661	28	7	793	76844	27	32	03	1
968	AKLAVIK	095	62669			500	69725			975	70785			773	84911			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	090	57668			497	66712			975	68719			773	86883			03	1
072	MOULD BAY	049	69717			448	67771			920	73803			708	86891			03	6
074	ISACHSEN	042	72763			435	72776			901	75907			680	88997			03	6
082	ALERT EL ISL	046	74784	00		444	65797	19	7	921	70837	17	12	715	85953	14	22	03	1
090	CLYDE RIVER	021	63679	27	3	426	66701	22	9	897	75779	25	13	***	****			03	1
109	PORT HARDY	059	08011			495	01615			998	58731			833	73861			03	1
198	PEPPERRELL	080	50516	25	11	504	55599	32	19	994	64783	34	26	809	78998	34	58	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	23178			508	24991			054	14993			950	57693			02	1
491	C VICTORIA	037				510	20096			050	10035			941	57649			02	0
644	MERIDA	041	28214			512	21113			051	08902			933	58998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	16126	07	20	520	06049	16	7	043	04995	12	4	915	58994	12	12	03	1
325	HAVANA C B	053	23205	09	8	514	16072	01	10	047	07618	01	17	927	60763	03	9	03	1
355	CAMAGUEY	054	20178			511	15551			040	05997			919	59993			03	1
367	GUANTANAMO	045	23192			502	14102			030	04004			902	61990			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25213	05	14	511	17097	07	13	046	07617	05	19	930	57996	01	20	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22208	21	11	509	15088	08	12	040	05003	07	9	918	59663	24	22	03	1
806	ALBROOK FLD	036	25240	32	9	499	16124	36	19	035	08035	01	5	927	56682	28	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21187	20	17	513	10105	24	19	044	07551	24	24	929	57997	21	21	03	1
115	IWO JIMA	028				492	16949	25	30	027	07075	25	29	915	56687	26	42	09	1
131	MARCUS ISL	044	24219			503	15159			040	08008			930	55724			03	1
165	MOKULEIA	055	21132	06	15	507	10050	06	21	037	08661	05	24	915	61990	06	19	03	1
182	HONOLULU	052	23151	07	18	507	09087	06	22	037	07997			917	60992			03	1
218	NORTH FLD	032				493	18111	08	22	034	11574			929	54998	09	16	09	1
245	WAKE ISLAND	045	27203	07	9	502	15085	10	15	042	09567	06	15	952	55994	16	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	27228	07	15	498	16154	10	9	309	09017	06	4	926	54996	32	3	03	1
275	JOHNSON IS									***	*****			***	****			03	1
285	HILO	054	19129	04	12	505	08059	33	8	029	05991	01	8	905	61990			03	1
334	TRUK	028	29231			497	19148			040	11061			942	53993			03	6
348	PONAP CAR IS	029	29245	10	8	497	17169	09	19	038	11063	10	12	934	53612	09	6	02	1
366	KWAJALEIN	034	24237	07	22	502	20193	09	22	056	20197	08	24	996	7022	11	10	04	1
376	MAJURO	032	23237	06	10	493	16152	09	23	029	09080	13	15	926	55562	10	18	03	1
385	PALMYRA IS	019	27234	07	21	486	18153	09	27	026	10046	14	9	925	54693	21	7	03	1
408	PELELIU IS	023	07254			491	16169			024	08087			917	54581			02	6
413	YAP	029	19275	07	6	986	20997	07	16	036	11044	10	21	936	95650	10	18	02	1
700	CANTON	022	22247	05	11	490	19159	07	14	051	10043	10	6	925	54681			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				510	02166	09	7	052	11053	18	7	950	53990	10	3	03	8
836	ZAMBOANGA	031	26238			496	18149			035	09049			928	55589			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	13101				06043	03	8	030	51532	29	15	884	69761	26	44	03	1
037	0 362 702	074	15103			517	04022			038	02995			906	63998			03	1
041	0 450 150	204	13126	99	99	555	06022	99	99	129	00571	99	99	762	66702	01	30	02	5
044	0 440 410	059	09992	30	16	495	52996	32	22	988	62991	28	10	815	73999	21	82	03	1
052	0 525 200	039	48393	25	24	472	34166	25	42	981	27917	24	59	833	99880	24	70	02	2
053	0 528 358	039	03514	27	23	463	57612	27	17	950	65804	28	21	756	83892	24	50	03	1
055	0 565 510	051	50548	31	26	468	61647	31	24	952	64731	31	26	766	80990	31	37	03	1
062	0 597 191	054				361	34 0	23	43	823	16**0	23	37	711	88**0	23	45	02	2
063	0 620 330	516				410	55502	35	17	902	64763	34	10	716	79846	26	7	03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	5
154	1 500 450	043	04027	13	16	472	52575	16	21	969	59612	18	29	807	71806	16	42	03	1
223	2 290 354	023	18165			470	11077			001	04004			878	59594			03	1
235	2 389 530	040	06013			469	00001			977	54572			819	69738			03	1
360	3 660 020	529				280	51515	21	38	811	58582	20	23	333	76797	18	37	14	5
	April 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	570				280	54557			749	62687			537	77832			03	8
030	TROMSO	019	03014			320	52536			822	62635			360	75821			03	8
384	GARDERMOEN	134				447	50560	27	27	986	56697			546	71803			03	5
415	SOLA	149	06045			480	00511			011	55619			578	70783			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	062				390	52551			892	61657			373	81661			03	8
077	STOCKHOLM	174	04021	24	20	500	03581	26	38	038	56642	26	48	601	69726	28	43	03	5
084	GOTEBORG	184	05030			505	02554			055	53594			642	68717			03	8
836	SODANKYLA	060				361	51531			879	61624			381	74993			03	2
974	HELSINKI MAL	170	00517			483	50602			021	57693			558	72998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				455	29220			956	17990			787	89830			03	7
026	STORNOWAY	037	46400			468	27240	24	42	967	16130	24	50	800	93870	25	92	03	2
171	LEUCHARS	050	44400	25	22	485	41200	27	31	996	26210	25	40	841	920	25	55	03	2
322	FAZAKERLEY	060	50420	24	4	499	47210	25	15	018	32220	24	24	872	860	25	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	060	49370	19	12	499	41170	24	9	013	26200	25	7	859	97900	28	17	03	2
743	LARKHILL	062	45330			504	47210			022	34180			878	3850			03	7
808	CAMBORNE	064	48420	23	3	505	46330	22	5	023	31260	35	3	878	99900	12	6	03	2
917	ALDERGROVE	055	45410			492	41340			006	27240			858	950			03	7
953	VALENTIA	060	45440			498	41370			013	32020			863	94730			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	507				418	53663	04	2	914	62654	32	7	728	80865	29	12	03	1
202	THULE	050	64683			451	70733	14	10	918	75781			696	90993			03	1
220	EGEDESMINDE	139	62654	10	10	385	62664	10	10	846	69730	18	10	286	80849			03	5
270	NARSSARSUAQ	041	54582			457	59694	32	1	959	62990	32	15	780	75822	32	30	03	1
340	SCORESBYSUND	078	63677			332	63679			797	67714			236	82862			03	8
360	ANGMAGSSALIK	090	55583			351	63170	19	10	812	69730	34	11	232	85900	29	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	516				299	51532			082	60633			373	77821			04	8
180	KOBEN KASTUP	213	09049	24	11	549	04557	25	22	108	53648	25	19	693	68773	30	19	03	1
260	DE BILT	198	12502			545	06603			011	52676			714	65797			02	8
447	UCCLE	187	10020			538	07529			112	51612			721	75738			03	1
610	PAYERNE	185				510	06009	08	12	075	53731	08	17	660	69862	06	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	175	06031	07	11	501	10562	06	15	111	51664	10	11	711	67804	10	15	02	5
145	TRAPPES	168	05019			510	08557			094	51699			691	67808			02	8
190	STRASBOURG	187	03525			510	06715	11	8	087	53817			657	70945			02	5
480	LYON	149				490	09052	35	3	087	51614	06	8	687	68855			02	5
510	BORDEAUX	140	10119			481	06065	09	8	069	52525	10	16	647	70734	08	22	02	5
645	NIMES	152	11097	17	6	500	05048	02	12	075	51744	09	24	672	6790*	07	16	02	5
761	AJACCIO ORO	119	11100	00		460	08652	06	12	048	51744	07	8	637	68756	24	16	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	11082	19	9	500	04510	20	9	012	50992	19	15	868	67996	18	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	067	54400	21	15	506	41190	22	15	018	26020	25	17	866	1820	28	21	02	2
122	JEVER	067	55420			508	43230	21	14	023	27060	25	8	876	4830	29	16	02	2
338	HANNOVER	069	49300	17	8	507	39130	17	6	018	26000	12	3	867	1760	01	17	02	2
384	BER TEMPLEHF	235	08591	19	11	531	02684	14	8	113	54693	07	7	683	69991	02	25	03	5
419	ISERLOHN	069				509	43170	13	8	023	29030	08	7	877	2770	01	14	02	2
633	WIESBADEN	199	04549	09	9	522	04621	13	17	082	53999	08	7	656	68999	05	31	03	5
672	ERLANGEN	227				548	02566			107	56464			***	****			03	8
866	MUNCHEN RIEM	221				533	01992	09	16	180	55992	08	21	637	73990	05	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	220	00563			521	51572	04	31	056	56657	03	24	599	74803	06	16	03	5
567	PRAHA KBELY	238				550	00641	07	14	094	53687	02	16	665	71847			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	240				524	50645			036	54**1			551	70**9			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
361	952	02990	27	41	793	04998	29	31					03	1
381	969	01993											03	1
398	983	02997	32	29	822	05995	32	28	275	07995	29	15	03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	137	88990	28	10	010	06996	32	59	399	22996	29	21	03	1
208	107	92998	23	35	962	11996	27	84	363	17998			03	1
211	148	87911			024	08993			432	22993			03	1
219	100	93991											03	1
232	135	90991	29	46	011	04990	28	65	403	18995	36	16	03	1
240	127	91998			992	04999			396	21998			03	1
250	137	90995	29	49	017	05997			396	21995			03	1
253	136	90993	28	49	013	04992	79	5	606	12995			03	1
259	105	95990	30	40	962	07990	29	73	363	*****			03	1
265	119	93991			983	06999							03	1
270	124	91993			991	06997			384	20996			03	1
278	111	91990											03	1
304	111	90997	24	46	972	11993	27	54	375	13993			03	1
317	090	92996	26	41	951	08996	25	80	376	13991	24	29	03	1
327	173	94997			924	12990			339	13990			03	1
340	106	92997	29	53	967	10993	29	87	383	14996			03	1
353	103	94993	29	54	956	12990	29	72	366	13992			03	1
365	096	93992			949	13992			331	19992			03	1
386	083	95990			930	14998			335	12995			03	1
394	073	95999	21	61	924	11992	21	61	344	10990			03	1
405	421	78811			073	95996			924	11994			03	1
445	035	96993			884	10992			317	10992			03	1
451	088	93996			941	12998			360	13990			03	1
476	083	94991			936	13992			353	10992			03	1
486	082	93999			930	14990			348	05997			03	1
493	054	97990	20	43	897	12998	22	37	318	09990			03	1
506	072	92999			927	13990			328	13998			03	1
518	048	95994			901	10990			325	10998			03	1
520	028	96995											03	1
528	014	96996			862	06990							03	1
534	959	00999			825	00991			281	08991			03	1
536	986	97997			854	00990			315	07995			03	1
553	020	87999			863	07995			307	10994			03	1
562	037	96998			885	13992			312	10997			03	1
576	035	97995			883	11998			317	09994			03	1
597	388	81906	26	38	033	97998	26	41	872	13992			03	1
606	041	95995			890	12996			471	*****			03	1
655	940	02992			797	00990			270	03996			03	1
662	003	98995			845	09995			281	09991			03	1
681	025	98997			863	12992			299	09992			03	1
712	037	94995			890	11992			310	10997			03	1
734	879	91991			768	98993			251	05991			03	1
747	894	02990			764	97990			245	02993			03	1
764	955	02991											03	1
768	948	00998			801	02993			261	07990			03	1
775	976	00990											03	1
785	984	00990			832	05991			292	07996			03	1
798	991	01991	29	31	838	03998	31	28					03	1
815	991	96995			836	15990							03	1
816	961	00990	30	60	803								03	1
836	932	95999			799	00990			277	02995			03	1
867	884	02993			749	97996			270	01993			03	1
879	890	09990	34	43	735	04990	32	24	197	06993			03	1
896	951	04990	35	48	791	03995			269	02998			03	1
906	946	02992			762	08998							03	1
907	918	98999			758	10995			207	*****			03	1
909	878	03992											03	1
913	883	03995	22	21									03	1
915	825	03998			687	01990							03	1
917	795	98999	09	10									03	5
918	775	95998			665	94998							02	1
924	761	95996	05	13	649	95995	02	14	154	98991	04	14	03	1
926	101	55											03	1
934	869	08998			752	00990							03	1
938	862	96999			721	00995							03	6
945	952	01998			798	02996			273	01992			03	1
964	944	02990	27	59	790	01999			270	00995			03	1
968	891	00994											03	1
74														
043	882	03998			745	00992							03	1
072	813	06992			671	98998			157	00992			03	6
074	794	00990			680	95995			180	98999			03	6
082	831	03990	16	23	702	97996	13	20	195	00990	12	14	03	1
090	101	50											03	1
109	998	02990			844	02991			312	03995			03	1
198	950	98992			805	05995			258	*****			04	1
76														
458	177	87951			060	04993			444	22994			02	1
491	177	85927			068	02998			451	21998			02	0
644	160	86190			053	04990			424	24999			03	6
78														
016	128	90991	04	9									03	1
325	159	85962	30	15	046	02996	32	35	434	23991			03	1
355	151	85994			037	03994			442	21993			03	1
367	129	89990			998	05995							03	1
501	172	83994			070	03990			449	21990			03	1
526	152	85913	24	50	041	04996	24	77	422	24997	26	58	03	1
806	175	82998	30	34	064	06998	29	25					03	1
91														
066	162	87991							990	03219			03	1
115	167	82919	26	48	061	03992							09	1
131	186	81990			082	04992			458	25999			03	1
165	135	88997	18	18	007	09995	27	39	378	*****			03	1
182	141	87995											03	1
218	089	29999	30	3	078	10991	27	15					09	1
245	176	85999	27	15	063	04997	27	60	438	27990	33	30	03	1
250	181	80 3	25	13	082	04 0	24	9	446	27996			03	1
275	149	87931	02	59	041	03999	27	92					03	1
285	129	87999	24	15	008	07994	27	66	371	25992	29	33	03	1
334	101	43											03	6
348	204	79995	06	11	108	02995	14	19	478	30992	09	14	02	1
366	287	74990	18	3									04	1
376	186	79857	18	3	091	02991	17	13	452	28990	11	3	03	1
385	980	79999	29	14	084	02998	24	35					03	1
408	182	78879			090	02999			666	30990			02	6
413	182	80996	08	12	101	04990	02	5					02	1
700	186	11822							441	30993			03	1
98														
327	207	80999	09	22	109	02992	10	2					03	8
836	182	81873			081	03990			437	32992			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	062	95994	23	72	920	09990	26	73					03	1
037	109	91992			972	12993			356	16990			03	1
041	942	91 4			204	10 0			630	*****			02	5
044	982	97999	70	16									03	1
052	020	52 0			874	20 0			266	22**0			02	2
053	890	97992	22	90	763	00990	24	40	234	*****			03	1
055	897	03999	32	54	751	01994	33	49	228	01990	34	56	03	1
062	875	60 0	24	52	774	21 0							02	2
063	852	02991			723	97991			228	*****			03	1
134	059	93996	32	73	916	11999			330	12990			03	5
154	988	94999	17	65	845	06995			316	01998			03	1
223	126	80993											03	1
235	009	91991			883				327	06990			03	1
360	882	00 2	15	48	146	00 0	20	14	600	99**4	28	15	14	5
01														
001	881	04992			134	98991							03	8
030	887	02991			146	01995							03	8
384	912	97048											03	5
415	917	97006											03	8
02														
062	887	97896			153	98999							03	8
077	920	96993			178	14994							03	5
084	921	00990			175	17997			609	06999			03	8
836	993	03993			453	02995							03	2
974	095	01997			627	13990							03	2
03														
005	959	48 0			132	32 0							03	7
026	972	46 0	74	12	823	33 0	25	70					03	2
171	024	53 0	25	66	876	19 0	26	82	291	24**0	26	28	03	2
322	060	51 0	24	33	906	16 0	26	41	306	24**0	26	17	02	2
476	028	44 0	27	30	861	09 0	30	25	247	22**0	28	11	03	2
743	066	50 0			914	17 0			303	27**0			03	7
808	059	49 0	20	12	906	28 0	23	9	280	18***	26	9	03	2
917	051	95 0			905	20 0			316	28**0			03	7
953	033	47 0			875	12 0							03	7
04														
018	101	58											03	1
202	805	97992			687	96996			179	00990			03	1
220	874	03996			131	04992			577	04992			03	5
270	939	00990											03	1
340	768	04093			131	98999			587	98998			03	8
360	866	98999	34	39	131	00990			581	02000			03	5
06														
011	884	96998			153	96999			601	00994			04	8
180	030	96998	30	33	188	49910	35	41	616	07993			03	1
260	935	95			195	11			611	15***			02	8
447	342	9 9			938	13 4							03	1
610	927	95 7	06	60	184	13 7	05	45					05	5
07														
110	933	95 4	11	27	191	14 4	09	11	613	12**7	27	2	02	5
145	934	93 7			196	12 4							02	8
190	923	99 7			179	15 1			606	10**0			02	5
480	930	94 1											02	5
510	925	96 1	06	8	182	14 1	08	16	610	11**0	08	2	02	5
645	932	92 7	26	14	194	12 7	28	9					02	5
761	930	95999	28	24	190	12994	28	34					03	5
08														
509	048	96998	19	47	891	16992	19	37					03	1
10														
034	055	50 0	31	28	901	15 0	33	49	308	28**0	31	12	02	2
122	070	54 0	32	24	030	28 0	34	41	398	44**0	30	13	02	2
338	047	47 0	00	32	891	15 0	01	38	296	25**0	34	14	02	2
384	928	98998	03	42	183	15999	03	54					03	5
419	064	49 0	02	33	913	17 0	01	37	326	26**0	33	12	02	2
633	923	98999	04	50	177	17991	01	39					03	5
672	926	97990			182	17994							03	8
866	917	00990	04	51	174	11997	04	37					03	5
11														
030	911	03995	04	17	166	09998	04	22					03	5
567	217	99991			771	13992							03	5
12														
375	064	95 7			608				867	05**6			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
361	022	05021	961	01525	942	00599	765	60643	03	1
381	021	09003	775	57659	762	57712	742	57721	03	1
398	019	10516	821	53691	809	52635	767	54751	03	1
414	989	04507	890	00561	756	55695	572	70995	03	1
454	999	06025	871	52529	819	53692	725	58809	03	1
489	008	06038	907	50529	893	00541	837	51609	03	1
72										
202	019	23179	980	21174	902	16069	828	12032	03	1
208	020	19165	984	19157	650	51578	543	59617	03	1
211	019	23201	962	22141	820	11099	652	00526	03	1
219	983	19171	727	03011	684	02631	610	54709	03	1
232	018	19194	981	24197	800	11062	725	07687	03	1
240	022	18129	939	13104	908	13104	893	17025	03	1
250	019	22197	956	17152	944	15123	922	15111	03	1
253	994	20092	905	13065	880	14084	875	16093	03	1
259	006	13034	987	13015	918	08522	896	09577	03	1
265	935	12514	818	08027	792	12530	672	01676	03	1
270	886	18031	766	10528	707	08663	400	76991	03	1
278	974	22069	958	27012	924	25004	820	16593	03	1
304	022	18150	952	16084	830	07046	803	06003	03	1
317	987	15157	628	54571	568	57754	400	76997	03	1
327	004	08053	990	09045	898	02508	873	03697	03	1
340	016	12044	858	05552	814	06657	774	04535	03	1
353	981	09009	965	11521	887	05566	864	07606	03	1
365	841	16028	796	15545	560	59666	446	71764	03	1
386	836	18607	685	03615	516	64814	498	66994	03	1
394	008	10097	955	10082	942	11107	910	14551	03	1
405	008	16122	785	05041	330	89936	187	08999	03	1
445	998	06544	982	07584	872	51637	778	50996	03	1
451	934	07531	931	10554	813	02557	773	02516	03	1
476	853	16509	808	16551	524	63689	400	78831	03	1
486	808	12511	794	15553	769	14586	533	63671	03	1
493	015	13074	970	11017	960	13574	956	13008	03	1
506	023	08077	995	11094	965	10078	944	09008	03	1
518	005	11081	940	07058	913	08065	570	61622	03	1
520	973	06051	837	50521	790	02009	584	61632	03	1
528	987	06056	840	50516	823	00511	747	52533	03	1
534	001	02534	976	04552	837	56614	813	55692	03	1
536	997	03517	987	05990	935	01555	915	50996	03	1
553	988	05503	972	07557	826	52622	792	52726	03	1
562	923	05537	914	08544	902	09551	780	50574	03	1
576	829	08553	818	10561	412	80841	400	81869	03	1
597	968	15041	958	18548	686	55581	680	54595	03	1
606	022	06054	962	03004	937	04014	895	02009	03	1
655	980	02545	967	03547	909	00598	769	61654	03	1
662	908	03592	900	07626	612	64701	587	66775	03	1
681	913	15523	902	16554	400	82868	350	90953	03	1
712	000	04529	980	04549	910	50569	400	77817	03	1
734	984	50538	928	52565	458	90951	400	68002	03	1
747	970	51564	960	00558	939	00577	796	61662	03	1
764	959	02574	925	04623	814	54715	632	67994	03	1
768	943	05503	928	06573	630	68824	594	70764	03	1
775	868	05632	556	72767	455	78879	400	85965	03	1
785	933	09543	920	10601	575	70733	557	69784	03	1
798	017	08043	970	06022	953	07615	916	07606	03	1
815	031	02501	991	50517	824	58632	793	57702	03	1
816	018	01578	008	03563	969	00619	882	54633	03	1
836	938	03022	883	52559	783	58601	775	56621	03	1
867	981	51551	927	00587	688	68738	677	68723	03	1
879	940	03564	655	71723	595	74786	530	80813	03	1
896	939	10587	676	63698	658	65722	640	64777	03	1
906	011	50548	990	01542	838	58601	827	56627	03	1
907	006	01513	931	51561	667	68708	648	67695	03	1
909	016	59635	995	59623	897	65663	881	62645	03	1
913	013	59615	928	64654	915	62631	830	62689	03	1
915	003	61654	914	67694	882	63662	623	74810	03	1
917					363	00991	268	98999	03	5
918	005	65693	955	65692	908	68716	878	68715	02	1
924	006	69713	934	69729	798	78793	759	77782	03	1
926	016	64688	955	67727	913	67724	860	69736	03	1
934	998	56631	958	58667	921	61656	892	63697	03	1
938	024	63694	943	65726	921	64714	862	64704	03	6
945	974	06548	947	06582	824	52644	770	57670	03	1
964	933	06597	716	62653	691	62661	650	65744	03	1
968	036	61642	941	65695	874	64727	746	67757	03	1
74										
043	042	56651	633	65714	620	73761	468	90922	03	1
072	018	68708	962	71734	947	66707	925	65686	03	6
074	014	72762	963	71774	952	71762	900	73773	03	6
082	010	75797	910	65745	818	65795	640	73854	03	1
090	008	64673	936	63662	668	78806	101	58***	03	1
109	019	09049	946	07518	620	62772	285	04996	03	1
198	021	00514	990	50527	965	02511	910	51563	04	1
76										
458	012	24185	996	23177	964	27534	891	57992	02	1
491	976	32103	769	10056	718	11056	583	00597	02	0
644	011	29213	992	28202	973	30176	718	38042	03	6
78										
016	028	18140	908	11081	845	06046	830	07058	03	1
325	013	23232	947	20174	931	21124	630	01624	03	1
355	005	20172	987	22173	946	19151	915	18070	03	1
367	013	24204	956	19162	942	20191	775	08063	03	1
501	015	26221	974	23217	924	22175	796	14025	03	1
526	015	22205	986	23202	816	14049	604	00662	03	1
806	012	25225	820	16084	727	10521	695	08041	03	1
91										
066	018	23207	988	20187	812	11082	783	11075	03	1
115	97	5235			581	00667	520	55631	09	1
131	013	26227	991	23215	789	14091	673	08003	03	1
165	015	23147	818	07044	796	11642	763	11639	03	1
182	018	24153	819	13994	751	09995	727	09998	03	1
218	993	25235	935	21215	688	10575	600	04995	09	1
245	015	28219	854	15095	836	15055	818	14058	03	1
250	011	29232	949	22211	824	17104	784	15044	03	1
275					340	80866	290	87953	03	1
285	018	23153	010	20134	810	05055	780	08687	03	1
334	009	30243	664	08047	606	06557	588	02548	03	6
348	002	69248	742	14116	645	06023	578	01517	02	1
366	012	24229	805	18188	775	22227	620	18148	04	1
376	011	24244	947	20194	885	18171	869	15144	03	1
385	006	27237	804	07042	754	12072	731	02075	03	1
408	004	27257	798	13135	785	14141	706	08088	02	6
413	008	30221	928	21175	882	22011	772	17990	02	1
700	007	30257			254	89006	122	27996	03	1
98										
327	995	30241			572	03535	560	02661	03	8
836	010	27245	624	05501	548	51538	332	76861	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	14117	970	11084	956	12091	928	08056	03	1
037	026	17148	837	03013	823	08546	716	03674	03	1
041	024	13115	995	13134	950	09091	917	03091	02	5
044	021	10045	650	63995	363	88995	237	10995	03	1
052	014	49415	870	30223	848	34169	610	19008	02	2
053	014	04004	821	59621	748	63688	729	63797	03	1
055	019	00534	804	65671	786	62654	744	62672	03	1
062	980	45440	376	64 0	165	47**0			02	2
063	993	04011	788	59612	742	61737	642	67824	03	1
134					324	89999	188	13999	03	5
154	015	06041	957	01512	801	55599	610	61636	03	1
223	008	19167	985	16140	895	11092	836	12071	03	1
235	015	06024	890	52525	861	00009	835	50505	03	1
360	997	06051	950	03034	905	00005	685	58597	14	5
01										
001	991	52522	895	57576	842	54543	782	58639	03	8
030	001	03015	895	51523	830	53544	750	58583	03	8
384	992	01004	966	01512	948	04501	919	04517	03	5
415	015	06054	965	04034	808	04033	788	54563	03	8
02										
062	970	02513	934	03509	840	51559	823	51559	03	8
077	019	05023	947	01501	930	04513	900	04542	03	5
084	020	05032	995	05023	960	070**	870	00557	03	8
836	985	00521	957	51541	931	01514	891	51534	03	2
974	015	01508	965	00509	954	05504	779	51644	03	2
03										
005	000	42400	990	42400	795	23090	764	26100	03	7
026	012	47410	792	21130	778	25130	655	11070	03	2
171	018	45410	988	44400	910	37320	888	37240	03	2
322	020	48440	957	50440	884	40330	844	48200	02	2
476	018	46340	992	51380	888	42210	867	43120	03	2
743	007	43360	971	53340	911	49260	879	49120	03	7
808	013	42390	873	47360	790	42220	229	26**0	03	2
917	011	42390	995	46410	880	42360	806	37810	03	7
953	021	47460	990	44430	915	46440	822	39330	03	7
04										
018	991	01503	882	51546	644	66682	544	75826	03	1
202	015	64689	976	63685	803	72754	783	71741	03	1
220	019	63668	987	61641	944	61648	920	60639	03	5
270	872	53588	900	58615	830	56700	736	60755	03	1
340	007	65697	972	55592	839	64689	772	64089	03	8
360	005	55583	962	54584	784	68716	755	65691	03	5
06										
011	990	06035	914	02003	860	51541	220	95996	04	8
180	026	04018	010	09057	979	09037	871	0558*	03	1
260	024	07001	992	13508	922	08554	881	07607	02	8
447	800	11080	982	13041	942	11013	907	09543	03	1
610	962	02002	943	04003	918	04502	879	07053	05	5
07										
110	009	04038	950	13001	852	10562	790	05605	02	5
145	000	05019	976	10038	915	08008	846	08558	02	8
190	005	03523	965	09512	945	07586	915	08694	02	5
480	994	08061	955	14111	940	14111	873	10072	02	5
510	011	12111	980	14131	940	55555	860	07071	02	5
645	011	11094	980	12083	952	11075	890	08064	02	5
761	014	10107							03	5
08										
509	009	11097	942	08068	911	06047	879	05504	03	1
10										
034	023	45330	890	41230	856	41190	483	98800	02	2
122	025	43370	975	55400	911	45280	881	45250	02	2
338	020	42280	990	53300	961	52270	858	39130	02	2
384	023	04564	946	06622	866	01587	790	01624	03	5
419	994	45289	957	53320	882	47220	827	40130	02	2
633	008	04544	960	06568	880	02594	846	04625	03	5
672	993	01523	901	06009	864	01567	770	90011	03	8
866	963	50567	922	03584	864	01656	742	52992	03	5
11										
030	006	50564	991	01570	950	01584	860	52576	03	5
567	994	00563	955	05561	910	01601	888	01621	03	5
12										
375	019	00535	000	03506	976	04504	873	50597	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
361	678	63743	653	64691	628	65681	508	75799	03	1
381	630	65802	568	69835	525	72763	494	75783	03	1
398	567	67995	380	88998	250	10997	167	01999	03	1
414	554	70995							03	1
454	707	57994	674	57998	566	67733	540	67741	03	1
489	635	64787	557	73781					03	1
72										
202	800	11621	688	06655	582	53641	554	56733	03	1
208	518	63658	450	69722	418	74861	400	75844	03	1
211	628	50601	593	52634	584	51627	510	58765	03	1
219	600	55661	588	55719	400	76994	322	89994	03	1
232	480	63881	400	74853	311	88002	275	95995	03	1
240	879	17999	835	14028	784	12564	649	52625	03	1
250	914	20013	802	13603	760	12133	626	03661	03	1
253	816	15062	643	01684	587	52718	537	55999	03	1
259	884	10521	808	06514	758	07535	666	50597	03	1
265	662	03715	400	76995	340	87992	194	07996	03	1
270	333	88992	215	06996	150	13996	096	21993	03	1
278	443	70854	400	76879	356	84908	340	85966	03	1
304	800	09501	790	09641	758	07659	642	51703	03	1
317	370	81932	315	90972	215	08999	165	12990	03	1
327	820	05997	780	03693	747	01584	721	50652	03	1
340	709	00599	697	01701	656	01996	400	75997	03	1
353	822	05558	774	03991	400	76998	101	68082	03	1
365	420	74875	400	78915	324	89998	150	15992	03	1
386	477	67992	430	77999	340	88998	165	11990	03	1
394	815	11573	758	05009	597	55726	532	62737	03	1
405										
445	400	81993	342	89996	253	05994	207	10997	03	1
451	748	05539	650	50633	400	78882	321	90021	03	1
476	326	90933	192	14994	175	09995	150	09990	03	1
486	400	78838	325	89961	195	14994	150	07998	03	1
493	920	14626	896	13992	872	12633	826	09659	03	1
506	880	05028	797	01566	777	02664	577	60743	03	1
518	464	70747	440	72795	400	77848	328	90963	03	1
520	571	63679	461	73883	400	81990	349	88995	03	1
528	732	51523	607	57623	400	80905	335	90012	03	1
534	787	56743	748	56997	400	87995	261	02995	03	1
536	882	53581	824	57627	811	55645	780	54748	03	1
553	628	61999	557	64818	462	73873	400	82947	03	1
562	755	51638	734	50607	624	59662	594	60797	03	1
576	344	90970	184	12992	160	04996	150	05992	03	1
597	643	57722	612	59645	582	60668	535	66693	03	1
606	876	03019	655	55577	400	79846	342	88955	03	1
655	762	61656	750	59777	650	64995	400	86999	03	1
662	520	71878	400	82995	352	89997	250	08991	03	1
681	230	12993	206	13996	177	05996	150	05993	03	1
712	330	89922	179	12993	157	05996	066	05996	03	1
734	180	95998	150	00990	064	03997	041	08992	03	1
747	759	63753	690	67731	665	68821	498	79918	03	1
764	535	73868	372	90932	275	05999			03	1
768	400	88954	250	07990	150	02998	075	07996	03	1
775	360	89979	256	09990					03	1
785	526	71871	452	78934	400	83905	365	89954	03	1
798	730	57634	637	62994	586	63996	400	85997	03	1
815	594	68996	480	75990	445	80904	343	90962	03	1
816	802	57722	546	70998	368	90990	225	11998	03	1
836	620	63826	340	90000	256	04990	218	00990	03	1
867	239	01997	215	97997	179	97995	113	01999	03	1
879	426	89979	294	09998	222	03993	210	04998	03	1
896	559	72818	544	73803	256	11990	179	00992	03	1
906	779	59694	702	60757	652	64784	618	67748	03	1
907	609	67683	581	68701	573	67695	515	72758	03	1
909	831	63672	812	61768	414	88927	256	08994	03	1
913	804	63679	553	80834	448	90973	335	03990	03	1
915	575	78823	440	88958	316	04994	135	03990	03	1
917										
918	795	72741	745	72745	508	88917	242	93997	02	1
924	706	77805	664	80844	506	90921	440	96994	03	1
926	807	64703	756	64737	363	93998			03	1
934	785	64736	160	64791	660	68992	619	72852	03	1
938	763	69754	739	68748	681	70772	540	78884	03	6
945			707	59679	612	66753	582	69789	03	1
964	454	81833	269	07992	246	08998	182	98999	03	1
968	554	78856	420	92989	364	00992	319	01993	03	1
74										
043	318	00998							03	1
072			875	66748	796	68827	633	76795	03	6
074	879	71766	821	73785	781	71821	565	73986	03	6
082	453	90000	310	03997	035	02998	101	58***	03	1
090										
109	052	04996							03	1
198	834	57602	775	61680	763	61752	668	65806	04	1
76										
458	768	17997	749	18996	631	07659	321	84872	02	1
491	516	56611	479	60701	385	71839	289	87938	02	0
644	676	08621	574	54677	567	52717	360	79991	03	6
78										
016	822	06045	803	09614	743	07993	617	50999	03	1
325	597	00642	550	56636	527	57745	342	77917	03	1
355	870	15023	854	15504	846	14597	764	09634	03	1
367	674	03523	656	02995	600	54993	525	58990	03	1
501	733	09501	718	08579	620	00997	597	01993	03	1
526	573	53696	520	58658	436	66702	328	80916	03	1
806	598	01516	539	53575	520	53*53	517	61751	03	1
91										
066	754	08024	745	07597	688	06525	629	03672	03	1
115	509	56682	480	58663	474	58729	374	70822	09	1
131	368	58761	188	07997	172	10995	108	22997	03	1
165	559	54744	480	63817	425	70864	210	22995	03	1
182	264	93959							03	1
218	521	53999	479	55995	254	00990	146	15999	09	1
245	768	13032	570	51692	515	55993	280	90990	03	1
250	645	05518	625	05632	593	02658	575	02578	03	1
275	215	00990	170	12995	107	25995	058	06992	03	1
285	590	51997	135	21993	095	26994	089	26992	03	1
334	510	52694	418	52990					03	6
348	550	01538	380	64731	167	11996	092	31994	02	1
366	562	12065	420	51579	364	62688	318	73792	04	1
376	550	00004	346	71267	249	90990	130	25993	03	1
385	638	06537	555	00527	520	56299	319	57879	03	1
408	682	08077	472	56345	442	58717	343	72825	02	6
413	596	05614	558	00574	490	53677	374	69994	02	1
700	105	32990	092	27997	076	33990	058	19993	03	1
98										
327	268	33590	112	25998					03	8
836	264	87914	047	09990					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	830	05045	523	65708	476	71837	356	89931	03	1
037	323	87996	160	21990	134	10997	072	14992	03	1
041	832	04017	810	04527	742	02643	613	53605	02	5
044	101	68	040	36	101	68***	002	40***	03	1
052	538	05944	525	03934	436	88760	331	60**0	02	2
053	634	70773	257	00990	125	03995			03	1
055	624	67842	504	79946	415	90990	277	05995	03	1
062										
063	427	87913	293	03991	214	96993	111	97994	03	1
134	176	10994	079	13991	065	89915	045	08996	03	5
154	562	66735	220	07990	088	00994			03	1
223	776	09046	725	05024	701	04007	680	02527	03	1
235	806	00512	704	53577	603	63671	361	83992	03	1
360	400	88911	369	93 9	326	99**1	323	98**7	14	5
01										
001	752	59643	535	76828	510	78250	400	89954	03	8
030	680	64656	645	64661	615	68732	400	86934	03	8
384	835	51549	793	00601	667	59720	550	67789	03	5
415	750	51559	673	57641	569	64719	400	81835	03	8
02										
062	738	59623	570	72777	489	82876	466	83883	03	8
077	870	02574	852	03581	680	57643	630	60650	03	5
084	849	02546	757	52601	719	54593	699	53590	03	8
836	868	50521	811	53659	655	65669	556	72997	03	2
974	607	65744	440	78998	245	10998	217	14998	03	2
03										
005	667	14980	568	98870	560	98880	489	86800	03	7
026	640	11080	521	92880	508	94880	487	11080	03	2
171	865	42160	815	7270	763	36210	508	02940	03	2
322	666	28200	545	08970	536	08950	432	88690	02	2
476	775	33210	355	60510	180	04**0	145	18**0	03	2
743	772	38260	721	34080	224	25**0	160	86**0	03	7
808	141	09 0	057						03	2
917	780	37320	437	86810	214	23**0	185	16**0	03	7
953	735	31170	716	34130	189	08**0	108	25**0	03	7
04										
018	472	83897							03	1
202	507	89937	048	00990					03	1
220	586	76804	474	82861	268	09906	247	09997	03	5
270	690	62996	644	65791	545	72784	472	77841	03	1
340	624	73774	487	82861	295	05990	053	02994	03	8
360	458	90995	251	01991	221	98999	146	02993	03	5
06										
011	183	98991	174	95991	136	00990	116	96998	04	8
180	776	02583	432	75842	178	18994	167	18994	03	1
260	816	04612	796	03624	665	54699	649	55705	02	8
447	883	09533	703	51612	685	53632	665	53645	03	1
610	801	05653	700	53731	552	63816	523	66848	05	5
07										
110	695	51668	650	54691	579	60745	483	68817	02	5
145	768	04644	717	50686	545	63808	513	67805	02	8
190	850	06715	813	04751	782	03755	710	53802	02	5
480	653	55671	554	61788	484	70887	264	00**7	02	5
510	800	04040	688	53535	680	545**	615	59700	02	5
645	840	05044	783	03005	690	52794	628	06825	02	5
761										
08										
509	814	01527	758	01648	570	60991	343	90933	03	1
10										
034	210	17 0							02	2
122	591	14940	556	14940	215	29**0			02	2
338	820	39130	524	06800	189	10**0	123	27**0	02	2
384	643	59726	605	61775	553	65996	545	65994	03	5
419	445	92690	382	73520	198	61**0	168	16**0	02	2
633	786	02999	400	82993	352	90990	194	18993	03	5
672	263	04990	247	6994	225	1992*	200	17994	03	8
866	550	67994	365	90990	244	07995	187	12991	03	5
11										
030	843	00563	575	65734	260	08995	234	07999	03	5
567	840	50641	830	00634	685	54681	520	69831	03	5
12										
375	854	50631	420	80	388	83***	341	90***	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
	BLOCK 16																		
080	MILANO	200	09042	08	8	540	03618	10	9	105	51661	07	8	688	70994	05	14	02	5
420	MESSINA	149	13081			505	52525			094	51996			740	66661			02	8
560	CAGLIARI ELM	123	14035	12	11	500	05029	14	30	050	02525	23	11	***	65735	21	34	02	8
596	ORENDI	043				466	47370	07	7	***	*****			880	8096	26	63	02	2
716	ELLINIKON	107	11012	35	14	444	01568	33	22	***	59592	28	32	554	67990			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	017				464	47340	28	10	981	3010*	26	15	837	70054	28	14	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				410	55 5			030	10930			440	76**9			02	8
153	TALLIN	170				510	01580	26	14	030	55655	26	12	600	73***			02	8
169	PSKOV	220				500	57607	29	5	990	68718			400	88**0			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	220				530	00621	24	9	080	55626	27	10	*50	72823	30	12	02	8
247	CYKTYVAR	10				460	54 9			980	600*2			***	****			02	8
802	MURMANSK	050				340	55561			840	63644	29	13	330	775**	30	20	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	110				400	57590	22	12	870	77786			300	86931			02	8
845	LENINGRAD OB	200				500	5 11	24		0**	57654	26	12	560	73801	27	17	02	8
875	VOLOGDA	200				490	53 9			000	62**9			510	75**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				450	01017			980	55561			560	70**0			02	8
357	KAUNAS	250				560	50526	18	2	090	54597			650	73773			02	8
469	TAMBOV	150				480	06502			040	53578			620	70**6			02	8
887	MINSK	240				540	51591			070	56655			630	74846			02	8
889	SMOLENSK	240				540	51591			070	56655			630	74846			02	8
907	GORKII	190				480	54597	34	13	000	58662	32	12	540	75844	31	13	02	8
921	CHKALOV	150				390	10007	14	6	070	53647	13	9	630	7****	19	6	02	8
925	KAZAN	150				480	05031	33	3	930	53556			590	700**			02	8
931	KUIBYSHEV	140				500	10597			080	51684			670	70***			02	8
935	KURSK	180				500	00511			050	55614			600	71717			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				430	54603	02	16	930	64678			410	76799	17	17	02	8
644	CHERNOVITSY	140				470	03032	09	14	010	5449*	09	5	**0	70722	08	17	02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	180					04005	06	2	100	56*01			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	090	080			340	07	08	10	000	53577	08	10	580	70730	09	22	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				440	08012	22	8	000	53598	12	5	580	69775			02	8
027	EREVAN	050				440	11073			***	*****			***	****			02	8
038	GASAN KULI	090				450	15083	12	3	060	05552	27	4	700	64**2	27	13	03	8
049	ASTRAKHAN	190				440	07557	12	7	000	52542	20	3	690	68736	24	1	02	8
073	VOROPONOVO	100				460	0 516	05		020	543*1	09	4	590	71764			02	8
170	MINERAL VODY	080				440	06044	03	6	010	51***			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				450	052			990	57596			540	74780			02	8
058	SAMAREVO	200				520	02 5	25	9	070	56**5	23	7	620	73007	26	15	02	8
072	SVERDLOVSK	180				520	09007	19	9	10*	53611	20	6	660	71481	20	3	02	8
078	KURGAN	160				510	09528	20		005	3671*	20	2	*50	****			02	8
079	UFA	160				510	09528	20	3	080	53671	20	2	650	71852	18	5	02	8
178	NOVOSIBIRSK	240				540	00667	11	7	080	57765	30		***	****			02	8
206	KRASNOI AMST	240	02564	28	3	540	54629	04	4	050	64701	06	9	210	71781	05	13	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				550	10519	24	2	110	52649	24	5	710	59858			02	8
087	URALSK	130				490	11002	16	6	060	53621	13	6	640	72782			02	8
090	AKTIUBINSK	130				500	10584	10	3	070	54604	24	1	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	150				490	11428	05	7	060	53560	06	8	6**	6*29	04	6	02	8
118	SEMIPALATNSK	120				470	08022	06	14	020	52544	05	12	610	71789	04	13	02	8
119	KARAGHANDA	180				510	08516	05	6	070	56635	06	8	610	72835	06	4	02	8
135	ASHKHABAD	090				470	1	31	8	070	04***	30	5	670	74***	27	13	02	8
139	STALINABAD	120				470	12046	02	4	060	02569	25	2	690	64***	27	12	02	8
145	TASHKENT	120				490	03503	00		080	**13			680	****			02	8
580	TASHAUZ	090				440	07564	11	3	000	53608	31	3	***	71838			02	8
617	ARALSKOE MOR					4 0	12 0			096	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	090				480	14038	33	2	070	01**4	28	8	690	65**1	27		02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	50549	13	3	020	62671			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					160	51 4	35	5	960	62**3	35	8	470	78**0	36	15	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	200				460	62	29	3	940	66***	33	4	400	83***	11	4	02	8
283	NAGAEVO	140				420	56601			930	64685			440	75785			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	090				400	55590	35	5	920	65668	03	16	***	****			02	8
285	AIAN	404	00140	05	2	420	59592			890	68699			360	84**0			02	8
683	OZERNYE KLIU	110		32	4	420	53533			920	65684			***	****			01	8
823	TOYOHARA	040				330	58 4	04	10	820	65**7	01	10	300	78**1	16	7	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	78630			477	70420	19	17	***	*****			896	991	26	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	020	81760			487	70510			031	53230	24	4	918	17090	33	9	03	2
648	HABBANIYA	008				467	64310	17	30	091	28170	23	18	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2400			314	0755*			578	64***			15	8
339	JODHPUR	006				149	2106			313	0654*			579	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2110			312	0650*			577	63***			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			147	2307			311	0651*			577	61***			15	8
867	NAGPUR	004				150	2806			318	1450*			591	55***			15	8
909	ERAVAL	010	2624			152	2212			318	1260*			592	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	2214			316	1107*			588	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2827			151	2514			318	1206*			591	5260*			15	8
279	MADRAS	008	2926			152	2513			319	1200*			594	52***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	2015			318	1305*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2823			152	1915			317	1007*			591	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	66650	08	15	494	58580	13	11	025	45190	22	15	911	20600	26	25	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	058		28	8	502	04529	29	18	010	54629	30	47	853	69994	30	69	09	1
401	WAKKANAI	020	01554			438	59633			923	67722			731	78864			03	1
412	SAPPORO DCMO	016	03513			449	59612			927	65683			743	78823			03	1
580	MISAWA	018	06521			442	58621			930	66743			736	83998			03	1
582	AKITA	036	06505			463	54604			956	64683			770	79852			03	1
590	SENDAI DCMO	024	10528			457	52614			956	60711			780	76881			03	1
600	WAJIMA	038	09021			479	52557			975	61646			767	89994			03	1
635	NAGOYA	044	14001	28	14	482	00566	33	24	980	62672	33	52	812	70996			03	1
646	TATENO	033	14532			472	01625			973	59702			806	69834			03	1
744	YONAGO	053	12004			491	00579			992	58691			728	70816			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	15011			485	04583			995	53695			846	66812			03	1
827	KAGOSHIMA	056	15032			502	08561			021	51661			880	63762			03	1
931	KADENA OKINW	055	19131	04	21	507	13062	31	8	024	04031	22	23	916	57647	24	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	072	12104			458	03011			970	55555			808	73774			03	6
155	CASABLANCA	081	10097			420	03011			969	56573			513	74776			02	8
390	M BLANCHE	018				390	12121			005	04039	15	43	686	60637	16	61	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	062				515	23011			166	10624			844	56997			07	5
642	DAKAR OUAKAM	097	19175			516	20500			142	08501			825	57997			03	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	075	16122	09	16	453	18508	18	23	115	09616	24	15	745	64727	26	47	03	5
053	BENINA	038				486	57390	25	12	020	44290	28	87	893	97020	27	60	02	2
366	FAROUK	096	26046	27	8	494	13554	28	19	113	07612	29	58	785	61708	30	54	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	58640	27	9	467	59993	29	16	954	64683	28	36	764	79834	28	37	03	1
200	NOME	052	50584	07	20	472	53721	07	26	970	59995	06	20	798	75999	04	22	03	1
204	GAMBELL	050	52578	05	24	472	52992	09	18	973	58990	08	28	809	73997	08	22	03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	045	04565	05	9	470	56415	07	16	964	61992	06	27	789	74998	03	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	02998	36	7	473	57998	08	3	964	64996	08	7	771	80997	06	22	03	1
263	BIG DELTA	051				475	57618			963	66746			762	84999			03	1
273	ANCH MERRILL	043	04006	34	3	472	54566	12	5	963	64679	18	2	781	74898	26	47	03	1
291	NORTHWAY	046				472	56603	07	6	962	65685	18	3	766	82854			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	041	03003			465	55552			959	60628			785	74804			03	1
361	YAKUTAT	051	03013			477	54560	24	5	972	62633	23	15	800	74786	25	24	03	1
381	JUNEAU	045	09532	21	4	478	52589	15	4	974	60643	22	19	809	72803			03	1
398	ANNETTE IS	050	09582	19	2	483	50664	22	5	985	57993	21	16	823	71990	25	24	03	1
414	SHEMYA IS	034				393	52531			891	58592			737	70743			03	1
454	LONGVIEW	567				368	51510	16	10	868	59615	11	10	691	77879	16	22	03	1
489	UNALASKA	527				404	51511	16	29	905	59717	19	10	738	77991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22174	05	8	510	13552	09	6	036	04998	06	15	910	61994	02	10	03	1
208	CHARLESTON	065	17161	07	8	516	10087	06	4	040	05701	31	5	907	65992	32	25	03	1
211	TAMPA	059	20178	07	10	518	14091	10	8	047	04511	06	14	922	61996			00	1
219	ATLANTA	064				518	11043			044	04992			911	64999			03	1
232	BURRWOOD	060	20151	06	10	515	15027	10	6	042	01617	02	5	919	61996	34	13	03	1
240	LAKE CHARLES	060	18094	09	12	513	13515	14	7	041	07990	12	2	916	62992	32	13	03	1
250	BROWNSVILLE	053	20177	11	15	510	17561	11	17	043	07541	33	5	929	59737	33	25	03	1
253	SAN ANTONIO	053				512	16014	16	19	044	06568	25	8	925	59747	29	18	03	1
259	FT WORTH	052				510	15072	18	36	042	07991	23	57	921	61992			03	1
265	BIG SPRING	032				497	17055	19	43	035	08992	24	21	914	62752	28	28	03	1
270	EL PASO	018				488	24607	17	8	032	11611	22	19	913	62675	25	42	03	1
278	PHOENIX	011				479	19583	21	28	012	04634	21	27	882	64992			03	1
304	HATTERAS	072	10079	04	17	519	09089	24	13	038	51531	26	16	899	66992	28	24	04	1
317	GREENSBORO	072				520	07598	02	11	039	01996	30	18	904	64994	30	37	03	1
327	NASHVILLE	069	11009	01	3	515	10991	13	7	038	03672	29	18	902	65822	29	23	03	1
340	LITTLE ROCK	064	15034	14	9	512	12996	17	10	041	05648	22	15	915	62787	28	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				498	12043			030	07993	23	23	904	62997	27	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				475				017	09589	23	17	893	64697	25	35	03	1
386	LAS VEGAS	503				460	15583	22	29	986	02652	19	24	838	69841			03	1
394	SANTA MARIA	043	12062	29	9	481	02508	25	9	993	52604	28	8	843	69832	33	18	03	1
405	WASHINGTON	076	12527	15	2	516	03999	29	18	026	53998	30	30	873	69996	27	51	03	1
445	COLUMBIA	055				501	06577	21	20	019	01561	25	29	880	66819	28	41	03	1
451	DODGE CITY	022				482	15027	19	49	018	08998	23	34	892	63758			03	1
476	GRAND JUNC	507				461				998	07585	21	19	869	65684	23	46	03	1
486	ELY	504				456				987	02573	34	6	842	67714			03	1
493	OAKLAND	043	09058	25	9	478	04007	26	11	993	51990	28	6	842	69827	29	14	05	1
506	NANTUCKET	064	08529	31	20	497	01991	29	27	005	55993	27	33	848	69990	25	67	03	1
518	ALBANY	068	07533	30	10	499	52595	27	35	997	59998	28	32	827	72998			03	1
520	PITTSBURGH	075				512	00600	24	17	017	55743	31	33	862	70835			03	1
528	BUFFALO	072				501	52585	26	28	998	61792			825	74867			03	1
534	CHICAGO	061	10003			500	02592			008	55583			849	70771			03	1
536	TOLEDO	071	08003	22	9	509	01581	27	17	014	56635	28	30	855	69748			03	1
553	OMAHA	041				490	08521	21	23	008	00560	26	11	865	67711			03	1
562	N PLATTE	028				477	11018	08	22	000	02531	19	30	862	67721	26	53	03	1
576	LANDER	034				482				994	55583	08	20	845	68711			03	1
597	MEDFORD	023				473	08517	30	12	988	54591	21	11	831	70999	30	22	03	1
600	SABLE ISLAND	064	09078			505	05015			017	52587			869	67706			03	1
606	PORTLAND	060	08547	28	14	493	51609	29	16	992	58991			825	73996			03	1
655	ST CLOUD	055				483	51635	31	11	987	59997	29	33	816	74798	27	72	03	1
681	BOISE	016				466	10552	34	15	984	52581	27	19	830	71755	26	21	03	1
712	CARIBOU	050				478	54625	29	22	971	62763	26	27	790	78994	24	41	03	1
734	SAULT MARIE	054				483	53615	26	23	974	66702	27	40	781	81993			03	1
747	INTL FALLS	053				480	54604	28	20	970	67693	28	30	779	80999	29	40	03	1
764	BISMARCK	054				490	00573	36	8	990	62653	26	22	810	76791			03	1
768	GLASGOW	061				494	50607	02	2	991	61751	32	17	813	76994	31	26	03	1
775	GREAT FALLS	049				487	03990			991	59995			822	74990			03	1
785	SPOKANE	034				478	06618	05	16	988	57662	12	8	823	74990	06	8	04	1
798	TATOOSH IS	040	11525	02	5	481	04607	06	10	990	54992	04	6	832	71991	36	11	03	1
815	STEPHENVILLE	050	06035	18	24	487	13112			071	52548			855	69742			03	1
816	GOOSE	020	05026	14	9	449	53542	23	34	948	57587			788	71721			03	1
836	MOOSONEE	061	52571			456	61667			934	69739			728	84897			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
16														
080	925	98999	32	22	184	11993	33	20					02	5
420	101	43											02	8
560	931	96992	27	36	189	14994							02	8
596	083	55 0	28	65	937	19	77	7					02	2
716	922	91998			186	01909							03	5
17														
606	019	49 0	30	87	871	21 0	29	74	294	26**0	27	30	03	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	310	97	34	26									02	8
247	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	014	3											03	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	950												02	8
28														
238	101	43											02	8
283	101	43											01	8
29														
269	101	43											02	8
285	800	97 4											02	8
683	101	43											01	8
823	770	04 1			390	99 4							01	8
40														
427	107	58 0	25	47	977	35 0	25	94	388	10**0	23	53	02	2
597									453	94**0	29	12	03	2
648	038	47 0	20	37	887	26 0	24	47					02	2
42														
182	945	91											15	8
339	950	82			233	88							15	8
475	948	88			219	00							15	8
807	101	43											15	8
867	980	74											15	8
909	978	78			260	93							14	8
43														
063	972	78			249	00							15	8
149	976	78			256	96							15	8
279	983	73											14	8
333	101	43											14	8
371	973	80			249	00							15	8
45														
005	157	78470	24	60	062	39 0							23	2
47														
102	039	95998			909	03998			342	*****			09	1
401	863	02998			733	97991			251	93998			03	1
412	886	02993											03	1
580	860	94997			745	96995			224	02995			03	1
582	415	94995			809	93991			312	02996			03	1
590	952	93994			840	96999							03	1
600	972	90992			867	89994							03	1
635	009	85994			910	01997			336	15991			03	1
646	020	83995			922	00995			359	11991			03	1
744	713	87992			609	78996							03	1
778	071	82991			970	01997			386	19995			03	1
827	113	82998			010	02997							03	1
931	163	81990	27	49	064	01992							03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	941	86104			212	00 4							02	5
61														
052	968	80991			238	02 0			658	26990			07	5
642	960	82994			235	01994							03	5
62														
011	941	91995	26	57									03	5
053	102	62540	29	30	976	28 0	29	89	385	18**0			02	2
366	458	73831	29	58	499	89 0			216	08**7			15	5
70														
026	895	06992	30	52	742	00993			226	98994			03	1
200	939	04999	02	27	785	03991	36	6	259	00996	34	10	03	1
204	962	02996			807	04990			281	03990			03	1
219	937	02990	26	20	789	03990			257	04992			03	1
231	101	43											03	1
261	909	00990	05	28									03	1
263	887	98999			755	00990			225	03998			03	1
273	940	00992			799	02990							03	1
291	903	00900			767	00999			241	02993			03	1
308	932	97995			789	01997			275	98999			03	1
316	649	59902			200	06995			284	03991			03	1
350	982	97996			169	06991			293	03993			03	1
361	965	00992	26	53	803	07993	27	38	253	05996	31	17	03	1
381	982	97995			828								03	1
398	997	97994	26	32	832	17997	27	48	254	10993	29	30	03	1
414	908	96990			791	92998			331	90993			03	1
454	841	94998			735	92992			260	95993			03	1
489	896	98996											03	1
72														
202	127	88996	28	32	013	02995	28	51	411	23990	31	27	03	1
208	104	93994	28	23	959	11997	29	42	369	14998	29	56	03	1
211	134	90990			016	01992			431	21992			05	1
219	107	94996			958	10997			359	16997			03	1
232	123	90990	32	24									03	1
240	119	90998			986	06991			388	20993			03	1
250	148	89992	32	52	031	03993			426	22996			03	1
253	142	90992	29	54	010	06997	28	47	413	20992			03	1
259	169	90990			999	03997							03	1
265	123	92992			981	10991			371	18993			03	1
270	128	90991			999	08997			404	14990			03	1
278	078	93998			932	12998			349	15992			03	1
304	088	95992	27	58	937	13990	26	57	348	12990	27	30	04	1
317	097	95998	28	42	944	12990	29	66	358	*****			03	1
327	097	95990	28	58	946	12998	28	61	356	14990			03	1
340	117	92993	29	49	978	10995	29	59	386	16997	28	95	03	1
353	108	92997	29	51	965	11992	29	65	367	15998			03	1
365	079	93998	26	64	941	15992			334	17992			03	1
386	023	94994			887	03993			326	08998			03	1
394	101	50											03	1
405	403	82999	26	36	043	98999			891	10991			03	1
445	062	96993	28	56	906	12999			315	10999			03	1
451	092	93991			950	11999			532	10996			03	1
476	063	92998			920	11990			352	04996			03	1
486	012	00990											03	1
493	020	97998			863	09993			305	08992			05	1
506	018	98994			864	11991							03	1
518	990	01993			837	03992			289	06993			03	1
520	033	98990			877	10990			309	08991			03	1
528	984	00994			831	05996							03	1
534	022	00990			860	12991			288	08992			03	1
536	032	97990			871	09998			306	06994			03	1
553	049	98990											03	1
562	046	96999			887	15992			297	12993			03	1
576	026	97993			869	10993			306	07990			03	1
597	360	82991	32	39	010	95992	31	63	859	11993			03	1
600	058	95990			913	11999			332	09992			03	1
606	996	98995			850	05996			457	03996			03	1
655	978	98999			818	08996							03	1
681	993	01990	22	55	842	03992	26	21	293	08999	27	20	03	1
712	937	97993	73	7	810	98999			284	04990			03	1
734	911	00992			774	98999			249	04998			03	1
747	908	02992	28	73	765								03	1
764	966	98993			814	07990			270	04998			03	1
768	960	01991			812	04991			272	04999			03	1
775	978	00999			820	05999			427	03990			03	1
785	977	01998	01	9	830	02994	28	17	286	07997	29	17	04	1
798	001	97995	01	46	843	12998	35	31	275	09997			03	1
815	040	93990			915								03	1
816	962	97998			804								03	1
836	847	98996			730	94999			233	00990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
080	012	09052	964	09011	886	05021	760	02581	02	5
420	011	14082	833	00616	794	01994	580	64691	02	8
560	014	15060	834	05002	808	07004	774	05515	02	8
596	999	55480	921	46440	668	34210	188	15**0	02	2
716	012	10007	990	11008	840	00585	772	52545	03	5
17										
606	380	50480	959	58540	875	51370	668	28010	03	2
21										
056	014	01523	996	01	952	01***	838	56***	02	8
153	022	03522	974	03535	914	03546	891	01568	02	8
169	022	00528	008	04503	976	04522	974	04522	02	8
209	020	00512	986	01525	937	01535	841	53601	02	8
221	026	50528	996	02516	934	02567	866	00621	02	8
247	008	01018	959	00	928	52***	793	57***	02	8
802	997	01006	803	57587	796	00600	455	82***	02	8
824	016	00524	969	03551	935	00578	831	57618	02	8
834	012	00510	948	51536	417	93***	306	93***	02	8
845	016	01541	006	01541	988	02539	826	54629	02	8
875	010	00530							02	8
22										
318	992	04041	983	03037	900	03037	783	51529	02	8
357	020	01503	990	04016	956	04016	956	04016	02	8
469	003	08065	969	07051	966	07051	761	01551	02	8
887	002	50527	968	01507	930	01517	800	51599	02	8
889	998	02531	980	03541	948	03531	874	51583	02	8
907	004	03503	815	57624	800	56611	727	56632	02	8
921	004	09034	955	15073	907	15061	230	08***	02	8
925	003	09087	929	08068	214	05***			02	8
931	011	10540							02	8
935	994	05036	994	05036	905	07041	883	07031	02	8
941	996	12063	880	13035	842	10001	736	00584	02	8
23										
625	985	03504	950	03014	932	04029	865	04037	02	8
644	986	00007	812	57588	636	60609	300	99***	03	8
672	001		905	11084	684	53566	142	54588	02	8
957	000	07054	941	09049	839	04507	745	53384	02	8
975	005	11098	923	11078	885	10061	686	55591	02	8
24										
000	000	11082	895	10	866	08***	694	54***	02	8
027	907	10074	867	11076					02	8
038	013	12109							03	8
049	014	09063	999	13101	930	11068	217	04***	02	8
073	995	11071	970	17051	836	07524	744	504**	02	8
170	971	04028	928	09057	908	10048	800	02017	02	8
25										
054	014	01009	944	01517	830	00564	554	74553	02	8
058										
072	992	07039	945	15012	871	10594	724	53603	02	8
078	6	09057							02	8
079	996	09057	971	13048	914	13019	226	09***	02	8
178	010	03594	982	02594	920	50622	899	01637	02	8
206	008	03551	977	01585	954	02573	873	53613	02	8
26										
086	002	09501							02	8
087	011	09041	978	16082	965	17094	945	17076	02	8
090	991	08029	949	16017	897	13074	789	03083	02	8
101		09508							02	8
118	992	05002							02	8
119	955	05539	945	05639	916	10501	876	10501	02	8
135	985	14085	950	16081	812	07013	735	03521	02	8
139										
145	961	12078	939	18067	887	15015	790	07531	02	8
580	000	13508							02	8
617	007	11003	900	15	617	61***	583	62***	02	8
630	989	13044							02	8
27										
213	949	05008	789	55605	776	56611	707	61668	02	8
252	972	07213	900	03	731	61***	650	64***	02	8
28										
238	011	62013	011	06	920	59***	793	65***	02	8
283	003	02524	834	57611	661	66696	600	68721	01	8
29										
269	003	06511	895	52575	817	58627	768	62631	02	8
285	016	01003	325	52					02	8
683	009	06018	957	03511	898	51519	844	53535	01	8
823	003	01528	840	59	730	63***	660	69***	01	8
40										
427	007	71620	974	84630	566	16940	440		02	2
597	007	82770	880	74610	832	69550	820	81540	03	2
648	990	73400	973	70410	944	73370	578	15020	02	2
42										
182	981	3106	930	3105	578	5656*	536	62***	15	8
339	980	3312	676	0357	370	78***	335	79***	15	8
475	994	3310	965	4412	567	6060*	552	6060*	15	8
807	003	2826	935	3213	595	5657*	545	55***	15	8
867	971	3308	918	3209	493	56***	275	79***	15	8
909	010	2624	971	2422	936	2510*	840	2106*	14	8
43										
063	947	2820	824	2013	790	1919*	574	50***	15	8
149	002	2827	915	2723	880	2421*	657	0606*	15	8
279	007	2926	985	2826	922	2820*	250	86***	14	8
333	009	2623	985	2621	555	0451*			14	8
371	004	2823	955	2622	890	2020*	550	0062*	15	8
45										
005	010	67660	792	51500	463	11810	435	07840	23	2
47										
102	017	16036	968	13508	887	79995	342	87991	09	1
401	007	03532	986	51588	958	54605	830	59645	03	1
412	004	03514	819	60622	765	61641	657	68716	03	1
580	002	06517	990	03547	874	56591	836	58662	03	1
582	012	07008	901	51564	829	55606	780	59645	03	1
590	004	11521	923	02583	871	51604	848	52614	03	1
600	017	11041	992	08027	913	02521	803	55487	03	1
635	014	16010	970	10522	765	57613	660	60767	03	1
646	009	15518	975	11563	948	09577	721	58696	03	1
744	019	16044	910	06534	765	56651	609	59712	03	1
778	008	17031	985	13506	803	01620	735	51663	03	1
827	020	16045	952	13511	825	07572	731	02626	03	1
931	014	20133	906	12093	892	14063	860	13068	03	1
60										
120	008	12011	575	65686	470	77810			03	6
155	004	10097	970	11094	905	08069	850	03011	02	8
390	999	16142	920	13116	907	13131	856	12125	02	5
61										
052	981	28002	962	36181	942	33151	872	25037	07	5
642	007	0191	407						03	5
62										
011	008	16137	953	12095	921	12075	908	13074	03	5
053	999	55500	967	54500	945	58880	875	56440	02	2
366	003	26048	834	12512	810	12628	758	12641	15	5
70										
026	020	59639	982	56654	926	57723	894	59991	03	1
200	019	00534	987	51625	939	56682	638	62993	03	1
204	018	52552	930	54685	883	51695	794	53992	03	1
219					377	89993	256	02998	03	1
231	004	04568	864	55612	756	60712	742	59776	03	1
261	003	03591	869	58997	842	57995	781	59993	03	1
263	971	02571	812	61633	794	60633	584	76868	03	1
273	011	05011	802	57595	650	69737	625	69819	03	1
291	954	01577	804	60630	775	60631	437	88918	03	1
308					345	89923	252	06992	03	1
316					329	90950	224	08996	03	1
350	013	03013	911	52525	746	59605	589	67691	03	1
361	018	04026	690	62646	675	60629	423	82868	03	1
381	016	10003	964	06564	785	58614	775	57624	03	1
398	014	09537	986	08654	895	02602	812	52718	03	1
414	977	02016	920	00511	894	00511	755	57585	03	1
454	975	09051	568	70849	545	72817	468	81916	03	1
489	990	05032	876	51524	856	51511	840	51511	03	1
72										
202	019	21178	920	15125	910	16113	870	13047	03	1
208	022	18184	762	04013	754	05516	728	05653	03	1
211	020	19177	994	21171	928	19138	820	11088	00	1
219	987	15045	962	19023	918	17061	812	07038	03	1
232	021	17163	890	16112	837	15527	695	01614	03	1
240	021	17127	982	19061	896	13084	882	15522	03	1
250	018	22181	932	15123	926	19162	894	19012	03	1
253	991	21109	975	23103	883	16082	774	12555	03	1
259	998	21062	972	23062	870	14039	856	15086	03	1
265	925	22076	831	15044	804	17518	101	68***	03	1
270	879	21516	868	25598	507	61664	441	67854	03	1
278	967	28511	640	50729	593	54990	400	77916	03	1
304	026	11088	976	12108	918	13123	705	51524	04	1
317	994	09045	983	16516	970	16528	942	14589	03	1
327	004	10017	986	14544	942	11564	871	11661	03	1
340	014	12053	922	11001	907	12601	802	13991	03	1
353	971	17053	946	17038	888	13009	828	11065	03	1
365	833	22001	803	20589	512	62677	444	71848	03	1
386	927	21551	578	60719	459	73885	400	81990	03	1
394	007	12069	883	03024	811	02547	785	01540	03	1
405	315	11991							03	1
445	992	12506	980	16561	861	06609	833	07521	03	1
451	920	17042	912	17037	812	15028	747	12664	03	1
476	843	17517	834	18538	400	78826	316	89957	03	1
486	800	12531	782	11562	594	59634	560	61649	03	1
493	015	11056	870	00508	811	03534	787	04701	05	1
506	022	08011	013	09502	984	07567	910	02582	03	1
518	015	04524	004	07539	845	52598	790	56742	03	1
520	982	07531	964	09533	862	01585	825	00721	03	1
528	999	04513	974	05549	943	04567	790	57603	03	1
534	001	09021	994	12545	798	50716	769	51992	03	1
536	003	07501	990	10035	975	10006	867	02542	03	1
553	979	14042	963	16007	750	01534	615	55621	03	1
562	914	08039	890	08027	878	12036	538	62664	03	1
576	827	04524	613	57604	400	80833	340	90941	03	1
597	962	16002	944	16508	722	52565	624	61685	03	1
600	023	08068	977	10079	913	08052	867	06018	03	1
606	020	04541	012	09521	979	08572	783	55711	03	1
655	982	03527	970	08541	950	06587	762	56774	03	1
681	908	12513	893	13553	654	56602	400	84872	03	1
712	995	01527	981	04534	788	59655	768	58676	03	1
734	993	02577	976	05564	644	71757	632	70763	03	1
747	976	51522			950	02546	687	65701	03	1
764	960	00513	943	06527	662	64744	620	69743	03	1
768	945	03516	936	05574	790	56634	594	69853	03	1
775	866	04581	745	55637	649	62812	636	63998	03	1
785	929	09568	917	11586	684	58674	663	58741	04	1
798	011	10008	984	12584	769	51726	400	84994	03	1
815	018	07033	924	03027	862	06058	847	14133	03	1
816	002	05025	913	50516	830	52537	812	52537	03	1
836	014	51561	794	64729	741	67728	724	67727	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
080	400	82996	090	11994					02	5
420	562	62637	536	66350	455	70709	400	77775	02	8
560	740	05524	600	56608					02	8
596	173	16 0	060	25 0	103	23**0			02	2
716	621	56650	566	62775	538	62998	454	79995	03	5
17										
606	262	35 0	191	18 0	181	26**0	134	25**0	03	2
21										
056	775	56							02	8
153	820	03592	619	61722	473	74***	357	88***	02	8
169	925	54591	906	54591	839	57606	523	85***	02	8
209	766	54619	508	72761	404	84***	308	96***	02	8
221	787	00613	622	61717	443	73838	470	74***	02	8
247	769	57	587	66	329	96***			02	8
802	333	94	298	04					02	8
824	786	58659	706	60717	634	65692	532	73752	02	8
834	268	95	069	97	064	97***			02	8
845	757	54629	218	09	208	09***	150	96***	02	8
875										
22										
318	727	53523	526	67691	274	01***			02	8
357	879	50526	778	50544	603	61653	508	72775	02	8
469	342	90	234	06					02	8
887	622	60712	475	75883	359	91***	266	07***	02	8
889	761	51601	276	10	249	10***			02	8
907	296	02							02	8
921	163	02							02	8
925										
931										
935	704	55614	542	68732	412	82873	307	99***	02	8
941	548	67727	524	69732	259	04***	245	08***	02	8
23										
625	759	51531	749	52549	669	57604	631	62651	02	8
644	246	09							03	8
672	210	01							02	8
957	662	58622	606	64691	539	70748	521	70746	02	8
975	569	64684	245	09					02	8
24										
000	648	58	606	5	382	81***			02	8
027										
038										
049	146	04							02	8
073	621	62623	613	61645	592	62697	537	68721	02	8
170	774	03530	738	00617	710	52592	613	61***	02	8
25										
054	642	61632	493	75692	433	59836	354	89944	02	8
058										
072	639	60634	605	62686	595	62687			02	8
078										
079	205	09	185	07					02	8
178	827	00672	719	57641	612	63829	512	73882	02	8
206	791	59643	743	61681	657	67723			02	8
26										
086										
087	800	06538	621	60687	594	63708	517	70774	02	8
090	706	55613	653	60757	597	65751	177	13537	02	8
101										
118										
119	706	55654	577	67775	532	69792	411	84***	02	8
135	651	53586	583	59649	511	68714	506	68714	02	8
139										
145	693	51617	533	67731	463	73771			02	8
580										
617	411	76	207	09					02	8
630										
27										
213	651	6 714							02	8
252	534	74	402	89	298	02***	272	08***	02	8
28										
238	94	60	395	89	340	95***			02	8
283	496	73807							01	8
29										
269	731	63648	687	66685	672	66689			02	8
285										
683	789	58621	733	62649	681	66688	659	68709	01	8
823	598	70	566	73	505	78***	400	89***	01	8
40										
427										
597	471	12040	461	13030	430	10930	422	11910	03	2
648	218	14	208	24 0	198	27**0	185	27**0	02	2
42										
182	490	55	270	96	206	03***			15	8
339	285	83	190	88					15	8
475	533	60	357	78	283	91***	195		15	8
807	306	85							15	8
867										
909	547	0061	350	67	264	84***	250	85***	14	8
43										
063	542	51	158	07					15	8
149	568	0256	350	72	150	06***			15	8
279										
333										
371	463	59	350	73	150	15***	135	19***	15	8
45										
005	320	84550	222	50 0	196	36**0	166	24**0	23	2
47										
102	262	00993	217	00999	183	06999	170	06996	09	1
401	618	77915	600	81882	338	00995	324	01996	03	1
412	616	69734	462	82992	305	03990	267	96995	03	1
580	674	66778	619	71843	567	75995	457	88996	03	1
582	674	65700	574	71737	461	82995	429	87994	03	1
590	824	53613	755	57674	711	59701	692	61726	03	1
600	727	60638	705	60647	766	64671	603	66718	03	1
635	595	66991	572	65991	442	75995	415	75995	03	1
646	636	62757	593	66796	365	75893	244	92992	03	1
744	657	61726	603	63746	420	77871	361	81995	03	1
778	610	59751	568	61771	550	63794	474	69833	03	1
827	565	58745	495	63765	380	71819	285	85995	03	1
931	782	08062	650	01015	570		526	57634	03	1
60										
120										
155	785	51535	733	55564	665	59601	605	63677	02	8
390	839	11117	823	11106	795	09087	742	07051	02	5
61										
052	808	20037	764	16618	733	14626	656	04634	07	5
642										
62										
011	890	17054	825	18517	809	20531	548	58701	03	5
053	843	58380	795	58350	660	40270	530	12060	02	2
366	566	55640							15	5
70										
026	781	67160	716	64704	572	75787	559	75783	03	1
200	255	08991	047	00994	043	03992	038	02991	03	1
204	661	58999	435	82994	379	89994	257	05991	03	1
219	238	06993	110	01993	060	04998			03	1
231	638	4990							03	1
261	568	76990	290	01997					03	1
263	430	90990	363	97995	294	00590	258	98999	03	1
273	602	69859	538	71999	374	88996	248	03998	03	1
291	108	04997	056	02999	035	07999	030	07995	03	1
308	187	98999	170	01998	159	98991	121	01996	03	1
316	216	08994	207	09993	196	04998	188	05992	03	1
350	548	70745	263	03995	235	07995	128	02997	03	1
361	360	89939	238	11993	135	03998	077	04995	03	1
381	764	57678	727	59717	605	64702	543	68881	03	1
398	455	76896	348	88959	203	18993	140	06991	03	1
414	680	58604	617	63643	597	62646	367	86953	03	1
454	045	98990							03	1
489	766	55611	733	57706	665	621*4	640	64816	03	1
72										
202	842	12637	760	08687	692	05704	570	55656	03	1
208	400	76998	318	90990	177	08993	150	11992	03	1
211	678	04521	610	50578	530	59667	518	59764	05	1
219	795	09668	770	09997	400	77991	323	90990	03	1
232	685	03695	665	05991	400	76991	356	84990	03	1
240	770	09631	400	76999	311	88998	236	03991	03	1
250	795	11007	746	11664	670	05506	640	04669	03	1
253	756	10022	666	06653	615	02996	550	53728	03	1
259	818	14001	813	14012	794	14519	750	11036	03	1
265	783	16532	101	68	663	04555	636	01544	03	1
270	400	73997	304	89994	157	14997	150	11999	03	1
278	344	86990	323	89935	190	14992	140	06990	03	1
304	650	52662	400	79991	328	90990	217	11995	04	1
317	857	08543	840	07709	800	05716	765	05997	03	1
327	758	06689	589	57662	545	60774	485	66845	03	1
340	776	11611	400	76885	320	89007	150	10991	03	1
353	774	12542	736	10635	400	25997	315	90990	03	1
365	400	78911	328	89998	187	18990	150	10992	03	1
386	326	90990	249	03992	150	06995	086	09996	03	1
394	764	01525	739	50546	729	50627	671	55743	03	1
405	017	10014	010	12509	910	07585	655	55991	03	1
445	737	01535	669	50552	590	58641	563	59707	03	1
451	612	00734	531	60701	450	69867	400	76999	03	1
476	236	06995	194	11996	150	08990	068	06995	03	1
486	400	82869	361	89936	261	03990			03	1
493	762	03711	654	54751	636	56664	400	81954	05	1
506	882	01677	768	51990	609	61995	569	62995	03	1
518	754	56994	632	64814	590	65824	400	84995	03	1
520	795	50992	747	52728	627	58765	440	77914	03	1
528	774	56673	746	57759	400	84965	362	90013	03	1
534	733	53736	710	54582	654	59624	640	58629	03	1
536	830	00640	738	53597	635	60622	560	65679	03	1
553	527	64681	400	79831	346	88928	240	10999	03	1
562	400	80922	348	87943	190	16994	170	11997	03	1
576	230	10994	215	11990	150	05990	085	09991	03	1
597	562	64786	528	67824	360	85961	340	88945	03	1
600	750	50547	654	56612	637	56599	331	89949	03	1
606	400	82997	360	88995	275	03990	180	03990	03	1
655	661	61808	640	61757	587	67732	545	70789	03	1
681	360	90933	268	07992	242	07997	150	04990	03	1
712	643	65817	577	70991	480	80937	444	83903	03	1
734	578	73880	428	90990	400	92993	230	03995	03	1
747	658	67811	527	78906	418	90990	286	92992	03	1
764	600	68725	932	90932	240	08992	064	10990	03	1
768	400	88990	280	04990	214	06990	150	03992	03	1
775	583	65993	400	85999	368	89999	232	09993	03	1
785	400	86995	385	89990	262	05994	150	03996	04	1
798	365	87993	210	14993	150	05992	051	09998	03	1
815	802	07061	675	55572	334	90962	206	13994	03	1
816	735	57571	718	57572	582	63641	347	89932	03	1
836	448	89939	351	00997	222	94998	072	00995	03	1

April 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	053				469	60697			954	67802			757	83928			03	1
879	EDMONTON	034				470	03588	21	26	976	58669	29	23	796	78831	31	39	03	1
896	PRINCE GEORG	032				478	06997	31	11	982	58990	26	15	811	73992	31	32	03	1
906	FT CHIMO	522				404	54552	23	33	899	63641	19	42	719	75991	14	13	03	1
907	PORT HARRISN	530				394	56571			882	64679			692	81852			03	1
909	UP FROBISHER	005				400	62630	18	22	893	62644			721	****			03	1
913	CHURCHILL	048	66699	30	18	453	65683	34	21	920	72767	33	27	714	84918	33	32	03	1
915	CORAL HARBOR	005				404	66691			884	70780			681	82905			03	1
917	EUREKA	044	72786			441	71753			909	74798			721	90992			03	1
918	ARCTIC BAY	020	74784			419	70737			885	75782			664	87997			03	1
924	RESOLUTE	025	64675	05	18	424	70711	09	20	888	77794			663	89927	10	14	03	1
926	BAKER LAKE	034	67744			428	72811			897	73867			684	85968			03	1
934	FT SMITH	059				463	62743			951	68741			748	85957			03	1
938	COPPERMINE	048	62643			451	68711			924	70747			718	84907			03	6
945	FORT NELSON	057				478	58628			971	62678			786	78847			03	1
964	WHITEHORSE	040				466	53573			963	65677			781	77794	27	52	03	1
968	AKLAVIK	065	56687			476	61741			960	67794			766	81883			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	080	58681			487	64743			966	69994			762	84968			03	0
072	MOULD BAY	032				428	68721			865	74811			648	87999			03	6
074	ISACHSEN	044	72761			438	71771			907	73813			688	87968			03	6
082	ALERT EL ISL	052	74784			452	65798	19	7	928	71841	15	7	721	85926	15	16	03	1
090	CLYDE RIVER	027	60623	13	19	435	63671	14	13	911	71731	18	18	709	81856	21	25	03	1
109	PORT HARDY	043	09056			483	03541			990	53647			835	69808			03	1
198	PEPPERRELL	081	02536	22	14	510	00643	24	38	012	57592			858	69729			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23191			499	21505			040	12621			932	58761			02	1
491	C VICTORIA	042				511	19082			045	07552			934	58704			02	0
644	MERIDA	046	26214			511	18123			046	06007			928	59990			03	6
679	TACUBAYA	016				493				045	13013			937	58751			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	17164	11	11	525	08057	11	4	046	02637	20	5	913	64681	22	16	03	1
325	HAVANA C B	051	22189	06	10	509	15013	05	15	039	04539	01	10	916	60743	04	11	03	1
355	CAMAGUEY	049	22183			508	15042			038	05999			918	59996			03	1
367	GUANTANAMO	044	23192			502	13114			029	05990			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26221	04	9	507	16114	04	13	039	07608	03	15	919	58999			03	1
526	SAN JUAN PR	049	25212	13	12	511	16124	11	12	045	07014	11	8	928	59636	22	22	03	1
806	ALBROOK FLD	029	25212	34	11	498	17136	01	17	037	10042	07	5	932	56587	25	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21185	23	18	513	14093	25	17	044	07513	26	20	928	58631	27	26	03	1
115	IWO JIMA	043	22191	31	12	549	09066	26	15	021	04521	27	33	896	60726	26	36	03	1
131	MARCUS ISL	042	25224			504	16101			040	10503			932	54641			03	1
165	MOKULEIA	055	21151	05	20	508	10071	05	16	037	08671	08	27	920	59991	09	20	03	1
182	HONOLULU	052	22158	06	18	505	09073	08	18	034	06999			911	61997			03	1
218	NORTH FLD	033				595	14092	08	16	032	09990	09	10	918	57999	09	15	04	1
245	WAKE ISLAND	002	26202	11	15	504	16072	11	20	041	10996	08	11	933	54991	13	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28224	08	16	498	16135	08	17	035	12990	10	15	930	55991	05	9	03	1
275	JOHNSON IS	044	24197	08	20	503	14084	07	24	035	07992	07	25	917	59990	28	5	03	1
285	HILO	051	21165	02	5	506	11097	07	10	034	08623	10	5	920	58994	10	8	03	1
334	TRUK	027	27233			492	17154			031	10074			925	54597			03	1
366	KWAJALEIN	033	27235	07	19	497	17144	09	17	035	10038	14	9	930	54996	10	14	03	1
408	PELELIU IS	024	30245			495	19165			035	12044			933	54653			02	6
413	YAP	033	30226	14	11	504	19121	11	20	043	13523	11	19	943	53638	11	12	02	1
700	CANTON	022	25247	01	7	487	18165	32	3	029	10079	03	6	923	54566	12	15	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				514	19133	03	2	053	10508	03	6	944	55996	09	3	03	1
836	ZAMBOANGA	034	27233			499	17153			036	09052			928	56572			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	12033			522	01521			032	51996			892	65792			03	1
037	0 360 700	069	17129	21	14	519	08043	24	19	036	01993	24	13	897	65738	24	36	03	1
041	0 450 160	191	10105			530	05049			104	51631			698	68852			02	8
044	0 442 412	072	08034	35	17	503	53560	01	17	999	61753	34	18	818	79994	34	41	03	1
052	0 525 200	040	46401			476	37375			986	23239	22	54	830	96920			02	2
053	0 528 355	063	02539	30	15	484	59647	29	17	970	65990	29	17	777	82990	29	21	03	1
055	0 565 510	047	01528	20	21	474	53655	21	24	974	58991	22	17	813	69758	26	27	03	1
062	0 597 182	010	44360			440	26220	24	37	935	12790	25	33	758	84460	23	28	02	2
063	0 620 330	029	01995	33	15	449	59990	34	18	934	66999	34	13	735	83994	31	14	03	1
124	1 280 450	066	17124	35	8	514	10545	02	10	038	04991	36	19	150	59769	35	15	03	1
134	1 330 350	057	13105	34	11	500	40034	32	15	018	00651	33	25	878	64992	31	29	03	1
154	1 500 450	036	04044	24	10	461	52522	25	16	964	60603	20	13	791	76783	24	13	03	1
223	2 286 357	053	17111			500	09571			022	03595			902	58582			03	1
235	2 396 533	522				412	51552			912	59673			743	74863			03	1
236	2 310 640	019	19191			472	13137			004	05034			886	58634			03	4
360	3 660 020	573				230	52523	29	27	755	63631	28	20	242	79837	27	30	14	5

April 25 1951

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	056	52523			310	59595			826	66724			288	78*31			03	8
030	TROMSO	532	99999			270	53548			775	63631			151	8089*			03	8
384	GARDERMOEN	148				467	02573	30	28	009	57639			548	73741			03	1
415	SOLA	171	06047			500	02020			046	54545			624	68738			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	094				400	53611			908	63641			396	79254			03	8
077	STOCKHOLM	156	04037	27	18	490	01559	27	37	016	56664	28	50	581	70794	28	70	03	5
084	GOTEBORG	175	07051			504	02528			**8	52569			655	68725			03	8
836	SODANKYLA	504	99999			294	52555			804	62652			275	82990			03	2
974	HELSINKI MAL	111	02003			427	50581			944	58714			458	75993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	42410			472	26130	25	25	968	09040	25	35	793	91730	25	20	02	2
171	LEUCHARS	057	48470	27	15	497	39320	26	27	003	23140	35	36	852	99480	25	52	02	2
322	FAZAKERLEY	063	46440	34	6	504	44270	24	9	021	32990	24	17	875	840	24	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	059	54380	12	3	505	44240	16	3	025	31160	16	3	880	1800	23	18	02	2
743	LARKHILL	058	49410			503	47230	05	4	019	30040	12	3	874	3780	19	3	02	2
808	CAMBORNE	062	43430	06	6	504	44160	08	6	021	34860	07	5	879	2620	19	4	02	2
917	ALDERGROVE	612	51500	27	6	498	36330	26	11	120	30920	25	38	863	98430	24	43	02	2
953	VALENTIA	068	48450			506	44050			023	32**0			877	99**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	51561	36	12	452	58602	02	7	942	64679	35	7	750	82872	28	10	03	1
202	THULE	028	60652			444	58707			930	66712			747	75783			03	1
220	EGEDESMINDE	053	54543			340	55563			830	61637			360	73764			03	8
270	NARSSARSUAQ	041	00547	26	3	466	53543	14	16	965	57598	19	35	796	76810			03	1
340	SCORESBYSUND	162	60629			415	33666			863	72757			269	87902			03	8
360	ANGMAGSSALIK	156	56611	28	1	423	61653	33	7	921	62701	32	13	419	73818	31	39	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	098	04024			398	55569			894	66920			334	84887			03	8
180	KOBEN KASTUP	195	12069	25	6	552	07577	28	20	126	51573	27	26	729	67765	28	31	03	5
447	UCCLE	170	13037			541	10564			129	02640			764	75762			03	8
610	PAYERNE	180				520	07612	00		080	62737	08	15	650	72909	10	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	157	06061	07	10	510	07587	09	12	092	51715	08	14	692	66860	07	17	02	5
145	TRAPPES	160				510	10602	08	18	102	50701	09	10	711	67851	09	25	02	5
190	STRASBOURG	159	07008	00		520	11015	00		107	00665			704	68855			02	5
480	LYON	146				490	07504	17	8	066	53615	01	4	838	71872			02	5
510	BORDEAUX	131	11048	11	6	480	07521	11	36	048	54613	08	16	614	71881	08	36	02	5
645	NIMES	150	12061	03	7	480	04570	12	30	041	56641	11	24	602	73741	12	22	02	5
761	AJACCIO ORO	138	10074			470	06031			060	50527			664	67698			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	15112	13	18	478	05021	16	20	991	53995	18	19	840	67984	17	28	03	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	062	54460	19	9	503	42150	25	11	018	30090	26	22	869	99800			02	2
122	JEVER	062	60480			508	48250	20	3	026	31050	24		881	3830	29	18	02	2
185	GREIFSWALD	202				547	07582			121	51662			723	68796			03	8
338	HANNOVER	063	52390	18	4	507	48280	15	6	023	31040	16	3	880	4**0	35	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	204	11017	17	6	559	08990	17	4	136	51990	23	5	729	68874	01	3	03	5
393	LINDENBERG									***	*****			***	****			02	8
419	ISERLOHN	062				506	48200	11	13	026	33970	13	8	884	1730	06	14	02	2
486	DRESDEN WAHN	204				565	09504			150	01633			773	64987			03	7
633	WIESBADEN	167	11007	13	10	530	09578	11	18	112	01991	15	20	730	67996	09	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	178	05524	85	37					103	50649	12	21	691	71994	80	44	03	5
934	FRIEDRICHAFN	167				520	10587			105	00602			700	70994			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	03004			536	02527	15	21	084	55657	13	12	633	72997	09	11	03	5
567	PRAHA KBELY	202				550	06523	15	14	118	53661	14	8	712	68824			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	218				528	04507			059	53689			601	67**0			03	8
840	BUDAPEST MET	220				568	04027	10	6	127	54565	03	4	602	73743	04	11	03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	223				460	04029	09	4	105	55555	25	6	***	****			03	5
420	BUCUREST BAN	195				550	03517	05	18	008	55555	20	4	***	****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	210				580	06510	10	20	140	54640	12	20	690	73820	10	20	03	5
240	ROMA CIAMPNO	170	11057	00		520	06534	12	21	100	00653	13	14	737	68747	28	21	02	5
420	MESSINA	157	12062			526	09645			134	51551			774	71995			02	8
560	CAGLIARI ELM	120	13092	12	20	470	03021	12	31	042	02586	18	23	665	66781	22	37	02	5
596	QRENDI	043				489	56270	15	17	021	43110	26	35	891	7760	25	21	02	2
716	ELLINIKON					511	86 3	04	39	162	00433			700	67990	33	30	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013				451	3 290	28	43	955	17090	28	38	778	79720	29	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				320	51534	28	12	840	61647	27	12	310	80834			02	8
153	TALLIN	130				450	00512	28	18	990	57591			530	70***			02	8
169	PSKOV	170				490	02527			040	56581			620	68704			02	8
209	SORTAVELA	110				410	00522			930	62661			400	78846			02	8
221	REGA	190				520	04501	28	16	080	53568	26	16	660	68700	28	22	02	8
422	KOENIGSBERG	230				560	05519	26	7	130	51597			710	68**7			02	8
802	MURMANSK	010				300	54 0			810	61**8	11	6	320	74**6	09	6	02	8
834	NARIAN MAR	080				360	55575	22	7	870	62647			350	76**1			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	140				460	01 0			000	57**4			560	68*12			03	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				390	53606			910	55700	20	5	450	76853			02	8
357	KAUNAS	230				550	03544	26	10	110	53618	29	13	690	69761	32	20	02	8
469	TAMBOV	220				520	04 3	05	5	070	52**5			***	****			02	8
887	MINSK	230				560	02554	27	4	110	54651	30	5	690	67797	29	9	02	8
889	SMOLENSK	230				550	02547	27	8	110	55623	28	8	680	69783			02	8
907	GORKII	220				530	01	28	9	060	56***	27	11	620	71***	29	10	02	8
909	MOSCOW OBS	210				540	01008	26	9	080	55579	28	11	640	69***	28	13	02	8
925	KAZAN	210				530	50564	29	4	060	56**4			610	72**4			02	8
931	KUIBYSHEV	190				520	05551			080	56671			650	71813			02	8
935	KURSK	220				550	04534	05	9	100	5263*			690	69785			03	8
941	SARATOV	200				510	05014	07	6	070	54573	08	6	640	70736			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	240				500	00559			090	56613	03	6	640	73827	05	12	02	8
644	CHERNOVITSY	200				530	04021	02	7	080	53607	04	6	630	71819	04	6	02	8
672	KISHINEV					502	04521			080	53639			660	70817			02	8
957	KNEV	220				550	03664			100	55717			640	75910			02	8
975	ODESSA OBS	170				510	06023	04	14	070	54581	05	13	640	69762	06	12	02	8
979	SAMOLET	170				490	025 7			030	56594			580	73799			02	8
982	SARABUZ	100				450	09059			020	52571			***	****			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				470	09023	10	11	040	53582	10	10	630	69796			02	8
027	EREVAN	110				450	10084	11	2	020	01***	18	8	630	66682			02	8
038	GASAN KULI	080				460	17065	10	3	070	03556			700	64**6			02	8
049	ASTRAKHAN	090				430	11036	14	8	040	00556	16	10	660	77733	21	4	02	8
073	VOROPONOVO	040				340	54541	25	8	840	62634			320	80813			02	8
170	MINERAL VODY	090				430	05031	10	14	990	54522	08	12	***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	874	06996			728	01990			207	01998			03	1
879	940	04990	32	52	779	05990			237	03994			03	1
896	972	98999											03	1
906	881	98999			744	98994			220	03994			03	1
907	822	00990			696	97997			188	*****			03	1
909	876	02992			704	10993			146	*****			03	1
913	101	58											03	1
915	807	09995			676	98892			140	*****			03	1
917	101	50											03	1
918	772	00995			643								03	1
924	772	97994	12	9	554	96993	10	12	155	98999	07	8	03	1
926	804	97998			680	94996			196	95997			03	1
934	852	03992			718	50990							03	1
938	841	04995			704	00990			201	97992			03	6
945	101	58											03	1
964	928	01991			767	07990			220	*****			03	1
968	903	03992			754	02992			240	97996			03	1
74														
043	884	04990			742	01997			214	*****			03	0
072	789	05991			654	96993			159	98999			03	6
074	799	02999			673	96998			973	98999			03	6
082	832	01999	13	33	703	97997	13	34	198	98999	14	16	03	1
090	842	03993	25	72	696	01990			171	02990			03	1
109	017	95990			864	15990			273	09991			03	1
198	034	97990			875	12999							03	1
76														
458	158	86919			034	07991			412	23990			02	1
491	163	86992			049	01994			446	22991			02	0
644	163	82996			067	98999			471	24999			03	6
679	176	84999											03	6
78														
016	117	91994	23	32	983	10995	24	19					03	1
325	138	86969	27	34	034	01995	28	43	424	24991	31	14	03	1
355	150	84999			042				429	25990			03	1
367	101	50											03	1
501	161	82997			057	03999			429	25993			03	1
526	166	85990	25	32	054	05990	25	48	428	26990			03	1
806	181	82993	25	23	076	04991	27	45	445	*****			03	1
91														
066	164	85991	31	19	042	09993	31	30					03	1
115	136	83993			030	04990			390	27998			03	1
131	193	78871			099	02991			468	28990			03	1
165	142	88996	10	21	017	07999	23	9	410	21994	27	26	03	1
182	125	89999											03	1
218	151	85990	29	10	038	05998	35	4	412	*****			04	1
245	182	84990	05	20	066	05996	02	42	426	30991	33	28	03	1
250	186	81994	29	23	085	0 990	29	34	454	28991	03	28	03	1
275	145	85999	24	20	035	04991	28	77	423	*****			03	1
285	147	86999	26	31	029	04999	26	95	416	*****			03	1
334	156	78812			095	01994			470	30994			03	1
366	182	81998	31	13	079	04997	30	22	445	24993	05	12	03	1
408	193	79904			097	01996			476	29990			02	6
413	204	80990	10	13	010	02995	11	17	484	27998	09	28	02	1
700	182	80832			086	03992			436	29990			03	1
98														
327	195	81992	20	3	095	03991	12	4	459	*****			03	1
836	183	80844			091	02996			457	28993			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	092												03	1
037	090	94995	24	33	941	13999	24	64	336	13990	27	46	03	1
041	929	96 1			188	11 7			616	10**1			03	8
044	954	01992	35	66	819	02990	33	31	274	*****			03	1
052	012	52 0			862	16 0							02	2
053	907	00990	33	28	774	00992	31	24	246	04993	15	30	03	1
055	986	98997	28	28	824	13993	30	31					03	1
062	903	48 0	22	35	783	46 0	23	47	273	42**0	18	38	02	2
063	860	00990	31	27	734								03	1
124	137	89999	36	30	999	12990	33	50	369	17994			03	1
134	075	94991	31	46	924	14996	23	59	325	12990			03	1
154	959	92994	81		840	00998			303	04998			03	1
223	157	79804			065	01992			434	27995			03	1
235	982	97994			926	93998			328	00990			03	1
236	125	84897			016	09990							03	4
360	871	96 9	27	30	141	95 0	26	27					14	5
01														
001	875	05991			138	9893							03	8
030	861	03993			126	97998							03	8
384	910	99997											03	1
415	101	43											03	8
02														
062	886	98999			11	98954							03	8
077	917	95990	28	94	176	14992	28	82					03	5
084	926	95997			180	11996							03	8
836	695	02996			353	97990							03	2
974	003	97993			621	03999							03	2
03														
005	101	43											02	2
171	030	48 0	24	70	875	19 0	25	54	293	29**0	22	27	02	2
322	061	49 0	24	39	907	17 0	24	39	312	2700*	25	10	02	2
476	068	50 0	24	18	920	20 0	25	14	321	25**0			02	2
743	054	471	47		897	13 0	16	10	297	25**0	26	8	02	2
808	066	48 0	17	18	910	15 0	14	12	300	22**0	26	12	02	2
917	042	46 0	24	52	885	18	24	59	311	0***0	26	43	02	2
953	061	52 0			916	22 0			330	26**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	894	00999			732	04999			200	02993			03	1
220	888	00996			143	00995							03	8
270	950	01992			781								03	1
340	866	00998			131	98991			586	00990			03	8
360	898	98996	34	4	153	13990	33	32					03	5
06														
011	879	96996			747	98940			599	00998			03	8
180	931	00900	27	27	183								03	5
447	404	92 9			020	11 1							03	8
610	918	98 1	03	40									05	5
07														
110	934	92 4	10	26	196	11 4	11	28					02	5
145	933	95 7	08	15	190	18 1			609	12**1			02	5
190	931	95 7			192	10 1							02	5
480	923	94 7			186	06 4			624	07**1			02	5
510	919	98 1	07	58	178	09 1	08	34	615	09**7			02	5
645	913	02 1	18	21	169	10 4	16	20	601	10**4	20	6	02	5
761	927	92994			188	12990							03	5
08														
509	101	58											03	5
10														
034	050	49 0	28	33	908	26 0	28	50					02	2
122	070	52 0	30	25	925	22 0	29	26	338	26**0	31	10	02	2
185	330	94 8			929	03 0			173	08**8			03	8
338	073	50 0	31	11									02	2
384	933	96992	29	13	190	14999	02	18					03	5
393	383	94 0			978	14 1			224	10**0			02	8
419	067	50 0	03	8	919	18 0	03	14					02	2
486	416	94 0			017	13 7							03	7
633	934	95995	09	29	194	12997	09	15	623	08998	08	8	03	5
866	926	97998	09	52									03	5
934	930	94993											03	8
11														
030	918	00990	07	43	174	14993	07	44	605	10992			03	5
567	290	99992			824	18997							03	5
12														
375	154	91 6			737	11 0			916	08**9			03	8
840	237	99061	08	33	799	11 6	07	13					03	5
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	5
16														
080	922	98990	27	30									03	5
240	946	94994	26	65									02	5
420	979	02998			197	14999							02	8
560	101	43											02	5
596	087	52 0	25	50									02	2
716	932	939	22	81	192		07	98	6*8	08994			03	5
17														
606	944	62420	26	56	837	44 0	27	42	297	29**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											03	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	270	96	30	18	830	11							02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											03	8
941	101	43											03	8
23														
625	101	43											02	8
644	101												02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											04	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
867	986	52619	953	53631	835	61699	807	61718	03	1
879	934	06512	868	05575	795	00604	544	74784	03	1
896	934	13601	562	68999	555	67999	540	70996	03	1
906	987	03015	641	66687	629	69721	599	71783	03	1
907	987	51521	920	55562	881	54559	647	68713	03	1
909	998	56580	957	57607	896	60628	806	60611	03	1
913	018	66698	927	70725	901	66708	877	65682	03	1
915	994	63681	923	67692	885	64698	827	66754	03	1
917	018	75827	972	67733	928	66741	685	81898	03	1
918	006	64681	997	65691	799	73742	784	72741	03	1
924	008	67708	897	70728	854	69717	780	72747	03	1
926	012	66707	945	71801	896	73824	791	71811	03	1
934	997	55658	909	61724	829	63734	790	63735	03	1
938	019	61632	947	64673	869	68711	764	68711	03	6
945	976	50567	945	52572	810	56602	626	69735	03	1
964	932	05550	796	58618	746	61620	665	66675	03	1
968	024	56652	959	59705	942	58704	770	63764	03	1
74										
043	020	56656	916	63709	775	65795	713	68847	03	0
072	011	69721	011	69721			948	71763	03	6
074	014	73771	953	68747	740	70781	555	84965	03	6
082	013	78814	971	65709	919	65764	896	67792	03	1
090	010	59628	816	63683	730	70726	467	83867	03	1
109	014	10077	995	09052	990	10059	977	11033	03	1
198	021	03503	940	01633	910	02670	862	01672	03	1
76										
458	010	24205	981	20161	950	24529	912	25549	02	1
491	977	31116	765	10046	735	07018	673	06543	02	0
644	012	27222	642	03667	404	72991	255	91991	03	6
679	775	20046	735	16009	648	07013	600	02518	03	6
78										
016	027	19175	895	10091	887	11071	810	01131	03	1
325	012	22194	921	17151	884	16121	832	13054	03	1
355	003	22183	978	22187	890	17093	860	15008	03	1
367	013	24217	980	21172	915	17164	820	11089	03	1
501	014	26213	004	26224	953	22204	908	20135	03	1
526	015	25222	900	18153	726	09504	665	05024	03	1
806	011	25227	786	16073	707	10053	681	11001	03	1
91										
066	018	24211	961	19163	783	11036	767	11513	03	1
115	002	22197	914	11096	836	11045	786	09075	03	1
131	013	27221	980	23212	771	13035	467	58675	03	1
165	015	23164	812	07051	796	12584	616	02702	03	1
182	018	24161	905	13107	810	06046	792	11628	03	1
218	994	28202	952	21171	822	15539	876	12573	04	1
245	014	28206	965	21198	923	21181	842	15069	03	1
250	011	29215	925	20184	870	17154	822	15110	03	1
275	015	26201	945	20155	923	18085	838	13087	03	1
285	017	22178	890	13105	778	07051	760	07041	03	1
334	009	27348	894	19163	062	08998	101	55***	03	1
366	011	28244	918	19187	800	15005	780	14002	03	1
408	004	31250	657	09025	626	07627	540	50655	02	6
413	009	31232	842	19096	812	18534	526	53584	02	1
700	007	26242	822	17143	796	17132	250	89938	03	1
98										
327	996	32202	876	21162	797	17053	715	10552	03	1
836	011	27236	817	14136	792	14134	631	04512	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	030	14159	825	50538	812	53573	803	02704	03	1
037	024	19175	927	14084	744	02503	732	03613	03	1
041	023	13123	003	10109	954	09099	907	06065	02	8
044	026	10045	868	52542	666	63808	125	05992	03	1
052	014	47459	970	42287	928	42425	818	35355	02	2
053	023	04527	815	62655	785	63662	768	61717	03	1
055	017	02515	978	00538	964	04502	965	53622	03	1
062	004	45370	738	14920	684	11780	372	56**0	02	2
063	010	02502	434	90990	344	98997	310	00990	03	1
124	023	19134	940	12908	873	07044	863	10527	03	1
134	020	15112	836	03025	838	05016	817	05628	03	1
154	012	05056	959	01018	624	64652	458	81832	03	1
223	019	19102	925	11071	814	07593	788	07610	03	1
235	992	10052	922	03517	872	01533	647	61721	03	1
236	006	19191	716	05034	692	05025	672	02509	03	4
360	991	06051	950	03037	788	55584	682	62639	14	5
01										
001	002	51592	844	56565	820	56574	785	58613	03	8
030	995	03021	952	03012	820	56560	470	91948	03	8
384	994	03528	966	05513	920	03543	825	01584	03	1
415	018	07051	967	06022	891	01007	666	56571	03	8
02										
062	974	04532	920	04541	909	01574	809	56624	03	8
077	016	05032							03	5
084	021	05048	991	08051	924	05006	853	04522	03	8
836	977	00501	957	51519	921	50511	635	67715	03	2
974	008	01002	980	05023	945	05001	744	56684	03	2
03										
005	006	42410	870	27190	818	25030	658	07870	02	2
171	020	50470	927	43390	883	43370	823	34290	02	2
322	021	39380	010	46430	984	46450	917	47450	02	2
476	017	47360	980	63380	834	43240	780	43140	02	2
743	006	46400	977	62430	875	47290	590	14980	02	2
808	012	44440	981	41410	962	55470	178	06**0	02	2
917	015	2 500	815	33330	770	33170	190	18**0	02	2
953	024	50490	988	47430	960	47400	912	42340	03	7
04										
018	006	50559	940	54584	900	54571	824	60620	03	1
202	006	63677	995	57642	960	54647	899	56693	03	1
220	003	44555	973	50519	944	52541	922	43530	03	8
270	012	01536	990	00551	957	00531	915	52533	03	1
340	019	67691	933	58606	833	67605	761	70731	03	8
360	014	56611	992	5661	973	54591	881	61643	03	5
06										
011	004	04027	818	58592	790	58611	448	90993	03	8
180	024	06022			808	04561	775	04557	03	5
447	008	12024	983	16054	885	11537	866	11537	03	8
610	961	03035	925	10034	850	07612	775	01687	05	5
07										
110	007	06051	980	13091	958	13081	880	08525	02	5
145	998	09005	978	14031	894	12517	870	10614	02	5
190	001	07008	946	11016	873	13023	836	10009	02	5
480	994	08041	980	11072	925	12066	776	02579	02	5
510	010	11058	960	11005	935	09529	900	09518	02	5
645	011	12063	980	12033	910	09050	863	04575	02	5
761	017	10092							03	5
08										
509	000	15112	911	07055	721	53556	697	53995	03	5
10										
034	022	4 370	990	58450	968	54360	870	43150	02	2
122	023	46380	995	62500	829	47230	182	16**0	02	2
185	025	08531	000	065 7	523	36871	572	687**	03	8
338	017	41340	995	55390	970	58380	908	50310	02	2
384	019	06504	976	14004	939	11524	908	10624	03	5
393	013	06000	960	130	880	07527	800	00661	02	8
419	992	46310	962	56340	938	56310	810	34330	02	2
486	997	06024	960	14093	926	14777	600	57723	03	7
633	004	11001	973	14010	931	12003	895	12545	03	5
866	950	03003	910	13014	770	03585	757	03505	03	5
934	972	06021	925	12511	891	13527	770	05563	03	8
11										
030	004	02508	964	09010	560	67826	362	90990	03	5
567	990	06031	960	11051	935	12032	830	04541	03	5
12										
375	016	03507	976	08047	934	08032	915	06027	03	8
840	010	10062	979	11073	950	10063	919	09060	03	5
15										
120	986	05038	961	06044	893	06044	746	52534	03	5
420	012	09067	001	12073	967	12043	880	0601*	03	5
16										
080									03	5
240	008	08057	950	11049	800	05570	540	64778	02	5
420	012	13073	914	05524	876	09574	800	03994	02	8
560	014	14111	825	01005	750	05507	400	78991	02	5
596	000	54460	937	49430	916	55130	232	25**0	02	2
716	018	14504							03	5
17										
606	979	48430	970	49430	955	49410	765	25180	02	2
21										
056	001	02006	927	02001	340	98***	308	98***	02	8
153	015	05033	936	04034	828	51530	770	52564	02	8
169	015	07017							02	8
209	010	02006							02	8
221	022	07024	929	07046	794	01521	626	59602	02	8
422	024	09012	992	09012	769	03542	749	01556	02	8
802	992	01001							02	8
834	008	02518	836	56598	270	03***	241	03***	02	8
845	006	05031	686	61688	619	65721	583	69777	02	8
875	003	05010	984	06	228	09***			03	8
22										
230	005	50518	972	01509	943	01518	839	54641	02	8
357	017	07024	004	08021	933	08002	875	03539	02	8
469	010	01511	953	04521	907	02568	879	02588	02	8
887	001	02013	967	05047	933	05027	885	03531	02	8
889	998	04504	968	06506	235	09***			02	8
907	006	04538	995	06	949	06***	867	01***	02	8
909	003	02513	971	05025	927	05034	880	02014	02	8
925	011	01006							02	8
931	019	00531	948	50551	909	04564	871	06541	02	8
935	999	01517	999	01517	961	04007	855	04537	03	8
941	004	04009							03	8
23										
625	989	04021	978	04021					02	8
644	999	04036	966	06056	912	0605*	300	97***	02	8
672	012	08027	919	08027	278	05***	210	14***	02	8
957	005	04023	974	07031	899	03541	877	04668	02	8
975	014	11062	890	08042	500	69762	277	02**6	02	8
979	003	05506							02	8
982	975	10095	926	11093	866	11082	507	68***	02	8
24										
000	05	12097	948	12091	900	12061	837	08013	02	8
027	907	09063							02	8
038	011	14063	951	11056	922	11056	400	75***	02	8
049	014	09081	975	14106	922	14086	221	08***	02	8
073	998	08057	968	10063	957	10063	942	12061	02	8
170	974	09080	946	10097	843	04027	752	50548	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
867	756	64759	618	71831	426	90989	306	06997	03	1
879	434	83936	224	09998	187	02991	070	02990	03	1
896	418	82996	226	11997	101	67***	056	54***	03	1
906	577	71842	570	72992	553	71*90	463	76889	03	1
907	546	76801	443	89932	419	92993	330	98999	03	1
909	680	63654	648	63651	577	68702			03	1
913	853	65682	732	72743	652	73787	557	79842	03	1
915	783	66759	434	89923	291	02990	212	08993	03	1
917	504	90952	404	97995					03	1
918	628	80877	608	79897	545	86961	358	03992	03	1
924	626	81822	498	90922	364	01992	235	95997	03	1
926	444	90001	342	01990	258	95996	223	93999	03	1
934	745	65727	611	74791	553	79887	338	06992	03	1
938	644	73778	587	78828	446	87949	419	90961	03	6
945	608	69734	470	82872					03	1
964	639	65677	237	11999	188	05991	110	04992	03	1
968	580	74811	455	83914	282	05992	253	06990	03	1
74										
043	613	74996	517	83962	472	87964	454	88004	03	0
072	853	68713	832	68736	802	69736	641	77817	03	6
074	485	89957	308	03993	023	02994	101	58***	03	6
082	883	65784	818	65807	639	74897	570	79861	03	1
090	276	06990	087	02993	101	58***			03	1
109	756	54605			324	90997	190	17993	03	1
198	827	52611	774	55712	729	55589	635	59615	03	1
76										
458	863	22054	838	20577	768	14019	285	89944	02	1
491	661	07526	649	06525	608	03668	595	12587	02	0
644	226	93990	142	10996	095	26997			03	6
679	564	50658	538	53717	438	65781	355	74891	03	6
78										
016	796	06035	770	06546	740	04585	729	03564	03	1
325	790	12051	658	02531	632	01623	606	52663	03	1
355	833	13097	790	10063	742	06027	706	06675	03	1
367	800	10064	783	09035	743	06007	703	05991	03	1
501	826	14085	786	12529	667	05609	583	54643	03	1
526	529	55587	486	61665	462	60777	280	89999	03	1
806	632	06021	598	03525	505	56572	482	58618	03	1
91										
066	739	09028	623	01617	352	76817	308	83994	03	1
115	682	02518	604	52672	555	55991	510	59725	03	1
131	183	16998	170	08993	137	19999	118	27998	03	1
165	175	12995	113	16990	088	22994	019	97999	03	1
182	776	12993	569	53994	271	95995			03	1
218	777	23592	734	11624	535	55994	276	89999	04	1
245	801	16604	642	04995	589	01990	556	01991	03	1
250	784	15572	600	03993	570	02999	458	56998	03	1
275	787	13584	730	87602	287	87995	120	19994	03	1
285	748	10583	728	10645	668	05614	648	07662	03	1
334										
366	755	12086	660	08615	622	05996	568	00666	03	1
408	529	51599	435	59756	296	80906	284	84954	02	6
413	468	56704	080	33996					02	1
700	112	30999	104	27997	088	33991			03	1
98										
327	696	11611	642	06575	614	04665	588	02598	03	1
836	542	52531	255	88934	140	20993	093	28999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	757	00721	664	52735	636	53671	611	54732	03	1
037	704	01698	570	60776	550	59713	333	88919	03	1
041	882	07071	842	05044	804	02006	768	01664	02	8
044										
052	690	220	578	06061	545	03031	430	83740	02	2
053	724	63806	428	89999	070	05992	050	04998	03	1
055	785	55754	767	55992	646	60785	609	63671	03	1
062	347	48 0	329	45 0	284	48**0	271	46**0	02	2
063	213	96997	101	68	002	43***			03	1
124	814	09621	800	09557	755	06614	733	06657	03	1
134	760	03597	738	02659	722	01602	655	53635	03	1
154	249	98997	070	01996					03	1
223	741	04664	628	50617	589	51561	534	53559	03	1
235	606	65770	530	70834	461	76898	382	85995	03	1
236	646	02509							03	4
360	400	92950	395	92 8	351	95**0	323	97**6	14	5
01										
001	680	68732	670	68732	648	69743	552	76819	03	8
030	400	91948	392	91999	270	00990	165	97990	03	8
384	806	50601	779	50607	658	61667	469	75761	03	1
415	632	59595	570	63669	400	79859	378	82889	03	8
02										
062	733	61621	682	64651			261	01990	03	8
077										
084	769	01002	715	51555	586	63678	493	69731	03	8
836	530	79994	376	97994	353	99997	341	99993	03	2
974	718	56686	526	74990	476	76991	435	79997	03	2
03										
005	543	94630	522	95680	471	86750	360	60510	02	2
171	737	24200	657	22920	234	26**0	203	18**0	02	2
322	882	44380	840	44210	784	39280	760	9120*	02	2
476	326	60400	286	45 0	173	09**0	164	17**0	02	2
743	567	14950	371	67466	260	36**0	232	24**0	02	2
808	071	24 0							02	2
917										
953	872	42190	181	15 0	054	29**0			03	7
04										
018	808	58606	450	87939	350	98991			03	1
202	739	65722	729	64718	567	69735	369	89938	03	1
220	887	54561	839	55563	764	61623	696	61637	03	8
270	894	52533	677	58004	582	66705	530	74781	03	1
340	743	69725	691	73764	644	73768	360	01991	03	8
360	851	61656	812	56611	605	60771	554	60779	03	5
06										
011	437	89995	332	95998	164	0991*	077	02994	03	8
180										
447	768	04614	706	02644	595	54694	173	16**4	03	8
610	679	54743	564	66834	500	72909	421	84006	05	5
07										
110	825	07632	795	05678	765	03712	640	56802	02	5
145	842	09608	800	06645	725	01691	685	51710	02	5
190	800	07542	774	07563	715	02645	681	52691	02	5
480	740	50578	651	57697	608	60754	426	80961	02	5
510	800	04523	733	52592	689	55620	620	61677	02	5
645	805	01576	770	51619	725	55612	543	59663	02	5
761										
08										
509	600	56998	560	63756	465	73839	400	76651	03	5
10										
034										
122										
185	156	17 8	115	10 0	096	08**6	060	09**2	03	8
338	868	50310	730	3310					02	2
384	878	08657	804	06998	635	56742	607	57701	03	5
393	450	85992	266	0 0	225	08**0	178	18**6	02	8
419	740	44060	688	31950	633	25900	272	42880	02	2
486	550	59757	450	71851	400	78911	360	82**4	03	7
633	784	05632	770	05676	740	03707	610	55995	03	5
866	650	55690	353	89997	240	05995	101	58***	03	5
934	757	05572	566	61997	424	79995	348	86991	03	8
11										
030	186	11996	090	11990					03	5
567	815	06533	685	54684	670	53677	645	55701	03	5
12										
375	850	04507	832	04521	800	04591	658	55708	03	8
840	733	53550	717	53550	675	57592	559	66703	03	5
15										
120	650	58707							03	5
420	800	15543	683	56593	460	7783*			03	5
16										
080										
240	442	74840	182	16990	132	08994	075	10992	02	5
420	753	03557	622	59595	600	58995	584	58990	02	8
560										
596										
716										
17										
606	715	17100	445	68610	436	70620	416	60000	02	2
21										
056	218	96							02	8
153	537	68	409	77	308	91***	246	04***	02	8
169										
209										
221	520	65687	416	78814	355	85***	308	93***	02	8
422	626	57649	481	71	376	82***	271	01***	02	8
802										
834	220	01							02	8
845	520	71891	267	05	236	04***			02	8
875										
22										
230	742	55654	338	95	256	04***			02	8
357	800	02555	624	60682	479	71781	362	83***	02	8
469	869	04	841	04	728	50***	645	57***	02	8
887	790	01586	666	56685	549	64753	418	75868	02	8
889										
907	789	50	711	60	223	13***			02	8
909	810	01502	220	13	211	13***	194	11***	02	8
925										
931	781	01581	687	57681	584	62724	545	69750	02	8
935	624	58694	362	85957	221	07***			03	8
941										
23										
625										
644	229	04							02	8
672										
957	749	52675	626	61762	522	72871	454	81952	02	8
975	232	10							02	8
979										
982										
24										
000	791	03527	624	58678	507	67778	372	86***	02	8
027										
038	253	05							02	8
049										
073	917	11037	804	04503	767	02551	640	58657	02	8
170	659	55567	614	59607					02	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
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	120				470	10013	24	17	050	53629	20	12	620	70**5	21	12	02	8
072	SVERDLOVSK	180				480	06521	25	16	060	55628	24	18	600	73791	26	17	02	8
079	UFA	000				510	04529	26	5	070	54616	26	6	640	72871	27	11	02	8
178	NOVOSIBIRSK	240				560	01598	06	5	100	59633	04	9	***	****			02	8
181	OMSK	210				550	04668	19	6	100	54777	18	5	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	210	04508	00	50	520	5199	30	6	040	63677	34	10	190	69762	02	18	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				540	10501	21	4	110	54641	22	3	***	****			02	8
087	URALSK	150				500	09529	13	9	080	53622	17	5	650	71804			02	8
090	AKTIUBINSK	150				520	10541	19	6	090	54621	27	2	***	****			02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	100				500	05007	26	2	050	58592	21	7	570	76781			01	8
118	SEMIPALATNSK	170				520	07554	04	7	060	58644	04	9	650	70805	04	9	02	8
119	KARAGHANDA	200				540	07586	11	11	100	52663	10	7	690	71858	12	10	02	8
139	STALINABAD	150				520	13	09	4	110	01***	23	2	720	67***	39	9	03	8
145	TASHKENT	130				500	13042	24	2	090	01579	31	6	710	67761	28	12	02	8
580	TASHAUZ	120				480	10512	08	7	080	03597	36	8	760	58747	27	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	200				500	5367	34	12	000	66694			***	****			01	8
252	SKOVORODINO	198				500	84 0	00		000	60**2	31	5	520	72**2	28	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	170				305	61	30	5	840	64***	31	4	230	78***	27	1	02	8
283	NAGAEVO	120				410	01691			690	67759			340	84**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	11634			510	61732	32	6	030	59806	33	10	560	75947	16	34	02	8
269	KHABAROVSK	170				460	55565			960	65658			***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	180	12051			500	00558	33	15	020	53542	34	15	***	****			01	8
816	PETROPOVLOVS	060	03504			360	54607	34	7	870	01677	00	12	370	77***	02	11	03	8
823	TOYOHARA	100				420	58 0	34	6	910	67**4	33	12	360	82**2	31	7	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	19	83660			419	74400	22	15	***	*****			808	92*	25	25	02	2
648	HABBANIYA	012				473	59330			***	*****			***	****			04	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				147	2109			311	0503*			576	65***			14	8
339	JODHPUR	007				151	2406			315	0605*			580	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2305			311	0853*			576	65***			15	8
807	CALCUTTA	004	2925			148	2607			314	0951*			580	61***			15	8
867	NAGPUR	005				151	2708			319	1300*			593	55***			16	8
909	ERAVAL	010	2623			152	2007			317	1010*			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2212			318	1107*			590	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2624			151	2416			320	1505*			595	5458*			15	8
279	MADRAS	008	2926			152	2409			319	1103*			593	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2621			152	2006			316	0855*			388	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2824			152	1816			317	1001*			589	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	68670	09	12	498	60570	18	12	030	45330	23	15	915	16910	25	22	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	054	03519			477	56603			967	66693			778	80864			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	07619			481	55666			972	65751			786	78887			03	1
580	MISAWA	055	99999	31	16	484	55612	30	25	972	67711	31	24	780	81991	33	43	03	1
582	AKITA	063	08009			493	53609			076	62714			897	76836			03	1
590	SENDAI DCMO	059	11533			494	51611			992	61687			818	75831			03	1
600	WAJIMA	073	10039			508	50562			009	59654			842	71763			03	1
635	NAGOYA					498	51981	33	14	994	0711*	34	31	829	66996	30	88	03	1
646	TATENO	064	12516			500	00604			000	59565			834	71825			03	1
671	TOKYO HANSDA	061	13019	01	12	499	0052	32	10	997	*****	32	39	820	66992			03	1
744	YONAGO	077	10528			513	00632			015	57734			858	66845			03	1
778	SHIONOMISAKI	070	14031			509	02569			018	53665			877	63773			03	1
827	KAGOSHIMA	068	16038			514	07547			029	53662			888	61708			03	1
931	KADENA OKINW	05	21141	09	13	509	13051	14	24	039	06041	24	11	923	57621	27	60	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	13128			466	05041			982	54564			825	69782			02	6
155	CASABLANCA	087	12110	22	6	430	06504	27	18	001	53624	25	17	589	68776	26	14	03	1
390	M BLANCHE	064	11117	00		420	06057	15	4	984	53551	30	10	546	73760	20	40	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	079				515	21089			163	09602			837	58990			07	5
642	DAKAR OUAKAM	104	19177			500	18572			128	06504			850	58572			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	093	15113	10	23	490	20044	23	19	124	07552	25	27	776	64731	25	32	03	5
366	FAROUK	114	22049	34	9	488	10575	31	24	086	04**7	31	45	743	63**4	30	65	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	68747	31	13	422	73774	33	19	886	77803	32	20	660	89004	32	27	03	1
200	NOME	018	00581	02	14	438	56762	01	1	932	63715	34	20	749	77909	32	28	03	1
204	GAMBELL	031	56591			447	54631			945	61697			772	74999			03	1
219	BETHEL	513				419	52553	11	12	917	60631			745	73995			03	1
231	MCGRATH					431	52648	26	8	927	61676			756	74993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				431	53605	22	19	923	63805	24	18	742	77857	26	32	03	1
263	BIG DELTA	003				434	53653			928	63759			748	77996			03	1
273	ANCH MERRILL	010				440	54572	15	18	935	62643	17	17	759	74787	22	17	03	1
291	NORTHWAY	513				436	51593	25	14	930	64682	26	20	748	76990	26	13	03	1
308	ST PAUL	528				399	53531	07	31	900	58591	07	18	733	74762	07	27	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	512				420	55560			916	59625			750	71823			03	1
361	YAKUTAT	027				455	52559			950	62643			780	73789			03	1
381	JUNEAU	029	08532	11	10	460	53581	20	8	955	60636			799	72779			03	1
398	ANNETTE IS	036	06018	17	5	468	51545	23	9	968	58609	25	8	801	73768	25	12	03	1
414	SHEMYA IS	545				388	00524			***	58643	03	22	722	75851	05	23	03	1
454	LONGVIEW	549				381	53559	13	7	877	6663*	15	9	697	79877	20	7	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22197	07	12	513	13107	09	15	040	04529	07	12	916	62990	06	7	03	1
208	CHARLESTON	071	17154	08	11	524	11056	14	8	050	05990	00		917	64997	30	4	03	1
211	TAMPA	062	21165	08	17	519	13008	08	13	047	05595	08	13	921	62990			03	1
219	ATLANTA	064				519	12068	18	10	047	05997	24	14	920	63991			03	1
232	BURRWOOD	055	20183	14	11	510	13049	14	23	040	08996	16	11	920	61994	29	6	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20161	17	14	504	14572	16	23	033	08996	19	16	911	62990			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22204	12	20	497	17035	15	17	037	11561	16	4	923	59729	29	18	03	1
253	SAN ANTONIO	037				497	15065	17	28	036	10598	24	6	920	61711	26	24	03	1
259	FT WORTH	028				492	16094	19	39	029	10995	35	19	907	64714	27	18	03	1
265	BIG SPRING	006				477	20058	17	55	018	10558	25	34	899	63762	27	54	03	1
270	EL PASO	012				481	22995	28	19	020	07995	25	29	891	64990			04	1
278	PHOENIX	023				482	13018			006	02601			864	68990			03	1
304	HATTERAS	073	18149	13	15	526	11062	23	6	050	03998	31	7	920	63999	28	14	03	1
317	GREENSBORO	071				521	10542	21	17	047	04593	25	10	918	63991	28	19	03	1
327	NASHVILLE	050				507	13083	20	35	035	06998	23	30	908	63990	26	17	03	1
340	LITTLE ROCK	040	20112	18	6	498	13081	19	31	032	07576	23	10	908	68759	26	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				481	21032			020	09542			900	68719			05	1
365	ALBUQUERQUE	007				474				009	04657	30	16	870	66994	27	35	03	1
386	LAS VEGAS	009				472	15557	22	20	999	01571	18	13	859	66992	21	21	03	1
394	SANTA MARIA	040	11062	27	6	478	05538	22	9	992	53609	23	14	835	69725	22	48	03	1
405	WASHINGTON	073	12541	16	21	517	07567	23	27	039	02657	26	32	901	67795	26	35	03	1
445	COLUMBIA	023				482	15021	22	35	012	07533	24	32	885	63994	26	35	03	1
451	DODGE CITY	015				464	09066			995	07509			869	64744			03	1
476	GRAND JUNC	016				473				998	00574	27	18	850	69723	25	19	03	1
486	ELY	018				471				993	00565	19	5	845	69725			03	1
493	OAKLAND	040	09059	23	3	474	00509	19	10	980	56582	20	15	820	71768	15	39	05	1
506	NANTUCKET	080	10539	24	18	519	04571	21	7	029	54668	27	46	878	67691	28	84	03	1
518	ALBANY	072	09028	19	3	508	01539	22	29	013	56598	28	41	860	65708			03	1
520	PITTSBURGH	054				506	12523	26	15	028	00609			887	64691			03	1
528	BUFFALO	065				504	05573	24	28	013	56648	23	55	862	66682			03	1
534	CHICAGO	042				489	10006			011	00507			873	67693			03	1
536	TOLEDO	058				497	08502			013	01505			879	65671			03	1
553	OMAHA	032				472	07041			996	02017			861	65687			03	1
562	N PLATTE	038				473	50512			985	50519			839	68793			03	1
576	LANDER	050				483				989	57591			836	68739			03	1
597	MEDFORD	031				476	04018	34	12	987	54558	07	13	829	70737	12	17	03	1
600	SABLE ISLAND	069	05008			501	51598			001	59734			836	72788			03	1
606	PORTLAND	072	10015	28	12	508	00558	28	32	008	61633	28	42	842	69744			03	1
655	ST CLOUD	050				486	00596			988	57995			***	****			03	1
662	RAPID CITY	053				488	51522	11	7	990	56584	23	7	833	70731	25	19	03	1
681	BOISE	022				472	09538	34	9	987	53616	31	10	829	71997	23	16	03	1
712	CARIBOU	068	01516	21	4	496	53637	28	22	988	65784	28	34	793	82992	28	54	03	1
734	SAULT MARIE	061				493	52599			990	60991			820	72994			03	1
747	INTL FALLS	055				485	52593	21	17	982	59992	26	28	804	77886	28	44	03	1
764	BISMARCK	046				487	03567	25	6	991	59669	28	11	827	71993	28	19	03	1
768	GLASGOW	042				485	04572	25	3	990	57994	32	5	826	72875			03	1
775	GREAT FALLS	034				479	06572	04	6	990	55715	12	3	830	72992	36	11	03	1
785	SPOKANE	024				476	10659			993	52997			840	70992	08	11	03	1
798	TATOOSH IS	035	11023	28	5	478	05587	25	10	988	53997	21	10	837	69991	17	13	03	1
816	GOOSE	039	00577	28	6	459	59642	28	12	940	71725	25	22	728	86889	21	32	03	1
836	MOOSONEE	066	57593			476	6273			958	67804			757	84944			03	1
867	THE PAS	039				461	56572			952	64669			760	81859			03	1
879	EDMONTON	037				472	01532	19	18	979	57687	29	26	807	75993	32	44	03	1
896	PRINCE GEORG	014				462	07637	28	20	974	56680	21	17	806	74994	27	40	03	1
906	FT CHIMO	038	61661	0	25	441	99999	02	25	912	71765	02	30	704	85890	02	23	03	2
907	PORT HARRISN	036	62655			440	71736			906	72853			698	85916			03	1
909	UP FROBISHER	536				397	64663	27	16	877	67716	24	21	625	84894	25	16	03	1
913	CHURCHILL	045	61658	27	12	456	68714	29	30	924	71751	29	39	716	85895	30	50	03	1
915	CORAL HARBOR	002				392	74772			855	77803			630	89931			02	1
917	EUREKA	042	70759	36	7	439	71776	11	7	908	74821	14	14	692	85934	19	27	03	1
918	ARCTIC BAY	058	61010			412	62689			889	66684			698	78802			02	1
924	RESOLUTE	008	62643	05	26	416	66697	09	24	988	71722	09	42	684	81835	13	27	03	1
926	BAKER LAKE	025	70746			417	75805			876	73831			649	90999			03	1
934	FT SMITH	041				458	62663			941	66779			745	81996			03	1
938	COPPERMINE	024	60649			426	65695			906	69732			708	82876			03	6
945	FORT NELSON	024				451	52604			952	59665			780	73786			03	1
964	WHITEHORSE	014				451	51579	23	8	942	64662	25	8	759	76804	28	47	03	1
968	AKLAVIK	022	56624			433	63704			914	67733			721	79847			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	01612			450	59688			934	67996			735	82911			03	1
072	MOULD BAY	027	68729			242	69749			911	76844			666	89991			03	6
074	ISACHSEN	050	63699			452	69744			921	74811			705	86991			03	6
082	ALERT EL ISL	057	69775	28	6	463	63760	16	13	945	68848	17	17	744	82997	17	22	03	1
109	PORT HARDY	035	11064			776	03527			985	54646			829	68783			03	1
198	PEPPERRELL	047	04022	32	9	477	51536	27	17	974	60998	23	28	795	78867	22	56	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24215			495	21008			039	12575			930	57649			02	1
491	C VICTORIA	23				497	25082			037	15056			***	****			02	1
644	MERIDA	043	24184			505	16101			037	04508			919	59991			03	6
679	TACUBAYA	013				487				032	99999			923	57595			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	074	17177	10	7	524	09055	12	16	043	00512	07	21	908	63709	36	13	03	1
325	HAVANA C B	051	23199	07	14	510	14125	08	18	040	05505	08	10	918	60999	11	6	03	1
355	CAMAGUEY	052	22999			508	15992			036	04990			912	60998			03	1
367	GUANTANAMO	044	25193			502	15121			033	04999			903	51998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	25184	06	7	504	16997	07	16	034	05581	05	8	915	57994	24	6	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24212	10	12	508	16114	09	13	046	09551	10	8	932	59721	24	23	03	1
806	ALBROOK FLD	036	25227	35	10	502	18168	02	18	044	11031	20	4	938	54990	26	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	23192	20	17	515	15082	25	16	***	*****			***	****			03	1
115	IWO JIMA									036	04509	26	28	911	60712	27	34	03	1
131	MARCUS ISL	040	20189			503	15259			035	07546			924	56703			03	1
165	MOKULEIA	057	21164	07	12	512	12083	10	18	045	10991	08	25	929	59994	08	14	03	1
182	HONOLULU	055	23174	06	18	512	11088	10	26	041	07996	06	22	921	62990			03	1
218	NORTH FLD					502	17132	08	27	040	1991*	09	13	927	52997	07	18	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26215	09	12	510	16084	10	13	046	08992	12	14	941	53992	00	56	03	1
275	JOHNSON IS	044	23206	06	16	500	13097	08	22	033	10000	10	22	926	55999	08	18	03	1
285	HILO	054	20186	11	8	508	11107	09	10	034	06664	08	11	919	58996	38	95	03	1
348	PONAP CAR IS	027	52424	04	5	492	17168	07	20	028	08071	09	18	918	56563	15	12	02	1
366	KWAJALEIN	024	27236	06	15	290	19121	08	25	031	12997	09	31	929	53991	05	2	03	1
385	PALMYRA IS	029	28238	05	22	487	19167	09	22	032	13053	08	23	934	52587	15	4	03	1
408	PELELIU IS	025	2924			492	17157			022	11544			925	54655			02	0
413	YAP	032	20246	07	15	499	18168	10	25	039	11071	08	18	926	54622	06	8	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT $_{ddx}$	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT $_{ddx}$	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT $_{ddx}$	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											01	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											03	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
217	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
238	710	98											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
816	101	43											03	8
823	70	30 .3	30	8	410	1 3							01	8
40														
427	121	60300	27	59	992	32 0	23	67	401	11**0	24	40	02	2
648	075	59 0			939	26	28	66					04	2
42														
182	943	89			209	08							14	8
339	959	90			225	08							15	8
475	940	92			203	11							15	8
807	101	43											15	8
867	975	79			250	95							16	8
909	974	78			253	98							15	8
43														
063	983	79			260	97							15	8
149	977	78			260	91							15	8
279	978	79											14	8
333	974	78			252	00							14	8
371	973	78			251	99							15	8
45														
005	151	72520	27	64	050	40 0			428	96**0			23	2
47														
401	919	00992			777	98999			275	96991			03	1
412	944	99993											03	1
580	911	04995	30	38	769	00998	20	69	235	02993			03	1
582	049	98999			919	00997			388	03994			03	1
590	985	91990			863	98999							03	1
600	051	82990			944	05992							03	1
635	018	94999			876	05993							03	1
646	037	89991			910	00993			364	06995			03	1
671	025				083	02990			325	11997			03	1
744	063	90996			931	01999			365	*****			03	1
778	101	88998			990	00992							03	1
827	108	86995			000	03993							03	1
931	167	83990	24		067	00995			447	*****			03	1
60														
120	005	97991			871	00996							02	6
155	919	94 4			184	02 1			627	10**7			03	1
390	913	96 0	72	5	179	01 1							02	5
61														
052	960	82991			231	07 1			642	23**7			07	5
642	767	81994			235	002			655	24**1			02	8
62														
011	945	91998	26	37	208	08990	26	69					03	5
366	403	75 7	30	71	414	93 0	30	71					15	5
70														
026	782	92999	30	26									03	1
200	893	01993	29	37	750	00993	29	22	235	01992	30	12	03	1
204	931	00990			780	02996			261	01998			03	1
219	914	97999			760	07996			231	01993			03	1
231	911	97999			769	00999			259	98999			03	1
261	889	01997	27	36	744	01999	22	49	899	9****			03	1
263	888	02991			742	01998							03	1
273	924	97999	26	4	772	05997	26	30	242	02990			03	1
291	894	01993			750	01997			222	02992			03	1
308	101	43											03	1
316	885	96999			766	95993			275	00992			03	1
350	924	98990			774	02997			252	01991			03	1
361	101	50											03	1
381	953	00992			798	02998							03	1
398	954	02998	22	35	799	06992	26	34	241	08994	31	15	03	1
414	886	92991			788	91991			333	89992			03	1
454	840	95996	25	28	724	96991	24	11	236	96992	16	16	03	1
489	839	98599	10	33	716	97995	14	15					03	1
72														
202	131	88996	28	19	018	01996	26	48	418	21997	29	17	03	1
208	117	92998	02	15	973	09998	31	26	383	15997	29	43	03	1
211	133	90998			010	02992			421	21999			03	1
219	122	92990			983	10995			375	17995			03	1
232	132	88997	35	14	003	07996	31	20	409	18995	27	46	03	1
240	117	90998			980	10995			368	19993			03	1
250	144	89997	29	38	017	08993	31	24	415	19992			03	1
253	144	99999	27	31	020	08991	28	24	425	15999	26	40	03	1
259	118	89990											03	1
265	116	88993			982	11995							03	1
270	099	90990			969	09999			377	13996			04	1
278	044	94993			905	07992			341	10999			03	1
304	121	93993	01	25	976	13994	29	37	382	*****			03	1
317	119	92995	30	29	975	14998	32	46					03	1
327	113	92995	26	36	971	12995			357	13999			03	1
340	118	90997	27	40	981	11997	27	48	367	16990	27	38	03	1
353	112	90997			975	11995							05	1
365	061	94990	25	55	915	13995			325	13999			03	1
386	052	95996			895	14992			329	09998			03	1
394	022	95990	23	62	871	08997			313	07990			03	1
405	438	78897	27	49	092	95992			931	18990			03	1
445	085	93990			938	14993							03	1
451	064	93996			929	03999			531	09990			03	1
476	030	96995	29	60	879	09998			313	08995			03	1
486	026	96996			867	11990			312	07990			03	1
493	983	00999	18	48	850	00993							05	1
506	063	97991			896	16993			308	11992			03	1
518	048	96997			887	16999			291	10998			03	1
520	086	93999			937								03	1
528	053	95990			896	15999							03	1
534	064	93997			917	13992			311	10998			03	1
536	076	93997			923	17990			318	10998			03	1
553	058	93996			850								03	1
562	020	97991			878	04992			321	09998			03	1
576	008	98995			862	04998			315	07997			03	1
597	357	83861	14	8	003	96998			851	06995			03	1
600	998	00990			844	05998							03	1
606	015	98999			845	15995			428	08993			03	1
655													03	1
662	006	98999	22	26	850	05990	26	28	297	08996	29	28	03	1
681	003	96994	27	56	857	05999	26	36					03	1
712	934	00990			795	01991							03	1
734	993	97998											03	1
747	957	98999	77	10	805	06993			267	02996			03	1
764	000	98999	26	45	840	07996	26	43	441	04998	28	41	03	1
768	994	98990											03	1
775	995	98999			833	10992			433	05992			03	1
785	011	98992	06	17	850	10992	34	7	289	08991	28	20	03	1
798	020	97995	21	5	862	15990	29	15	274	09997			03	1
816	841	98990	20	37	724	95994	21	29	221	*****			03	1
836	871												03	1
867	890	00990			755	01997			227	03994			03	1
879	970	98999			804	15999			229	07993			03	1
896	980	97990			817	14997							03	1
906	920	02995			701	94990			210	*****			03	2
907	807	03997			678	97990			181	97998			03	1
909	796	96997	20	30	682	95995	21	30	188	98995	21	26	03	1
913	827	07990			685	98999			182	98994			03	1
915	101	58											02	1
917	810	06995	21	67	653								03	1
918	837	03993											02	1
924	819	03996	14	52	676	00990	14	29	161	*****			03	1
926	760	00990			640	96994			136	00990			03	1
934	876	03990			719	04999							03	1
938	836	04990											03	6
945	951	98994			801	05990			265	02998			03	1
964	906	02999			757	03995			206	04990			03	1
968	864	00990											03	1
74														
043	858	05995			714	00990							03	1
072	101	43											03	6
074	826	02994			694	98995			176	01998			03	6
082	870	02990	18	22	733	00990	20	20	215	00999	18	16	03	1
109	028	91998											03	1
198	939	00995			807								03	1
76														
458	168	84882			062	03997			455	****9			02	1
491	101	58											02	1
644	151	86992			044	01992			445	*****			03	6
679	170	82878			063	06990							03	6
78														
016	117	90996	23	40	978	13990	26	19					03	1
325	141	85999	25	18	040	01994	26	44	428	23998			03	1
355	144	85991			046	01999							03	1
367	101	50											03	1
501	158	80999			066	98999			462	24997			03	1
526	176	84990	26	49	068	04992	26	38					03	1
806	192	81990	26	23	090	04997	25	41					03	1
91														
066	101	58											03	1
115		82990	25	43	041	05997	27	57	405	*****			03	1
131	182	77998			096	97993			473	25995			03	1
165	148	88999	06	19	023	06992	25	79	413	19996	32	26	03	1
182	136	87998											03	1
218	200	78999	35	10	110	00990	29	14	492	24994			03	1
245	196	82997	05	11	090	04991	03	10	494	29995	05	10	03	1
275	172	84990	27	11	070	01992	20	27					03	1
285	101	50											03	1
348	173	30312	17	4	079	01 0	25	20	459	29900	06	28	02	1
366	887	81995	27	1	086	03992	29	16	462	26995	06	21	03	1
385	202	70982	12	8	110	01993	25	9					03	1
408	186	79845			2 0	02998			464	29997			02	0
413	144	80998	13	6	094	02997	14	10	497	28998			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	Hour GG	Code Type
25										
058	010	08048	989	08039	952	12077	890	12057	02	8
072	985	05525	940	03542	913	03542	880	06516	02	8
079	000	03507	981	03524	932	03542	900	04529	02	8
178	009	0837	990	08525	896	02594	870	03600	02	8
181	015	05587	982	4550	956	10553	875	03649	02	8
204	004	04008	894	02563	773	58636	711	63658	02	8
26										
086	002	08015	946	16073	892	13044	809	06554	02	8
087	013	10049							02	8
090	992	10027	947	18053	992	15505	802	05577	02	8
101	001	11527	970	18031	931	18023	648	57701	02	8
107	939	08038	923	11075	910	09046	890	09031	01	8
118	997	04577							02	8
119	958	08612	951	07618	862	07588	709	51661	02	8
139	923	15066							03	8
145	960	15081	924	15076	900	15074	549	62711	02	8
580	004	14024	935	13018	707	03585	611	54675	02	8
27										
217	967	02534	913	50582	900	53583	888	51585	01	8
252	974	05592	905		614	69***	467	81***	02	8
28										
238	011	01565	011	01	999	51***	891	56***	02	8
283	001	02566	823	63727	788	65734	718	67743	02	8
29										
263	006	11637	006	11637	798	54752	616	65851	02	8
269	012	06010	935	00533	829	06577	769	61611	02	8
683	017	12065	866	11034	799	5358*	738	58627	01	8
816	406	03007							03	8
823	0 5	03513	797	62	575	75***	409	63***	01	8
40										
427	006	8 602			969	88930			02	2
648	888	93430	787	49270	564	16600	237	36**0	04	2
42										
182	981	2512	888	2510	690	0402*	622	5055*	14	8
339	982	3212	950	3111.	876	2707*	727	0909*	15	8
475	995	3209	975	3407	570	5760*	160	20***	15	8
807	004	2925	930	2419	895	3110*	660	0453*	15	8
867	972	3409	948	3408	450	71***	150	07***	16	8
909	010	2724	955	2414	732	1306*	546	5354*	15	8
43										
063	949	2519	912	2419	874	2217*	845	2210*	15	8
149	003	2724	545	0150	125	07***			15	8
279	007	2926	950	2917	350	72***	250	87***	14	8
333	100	2723	150	13					14	8
371	004	2824	768	1311	740	1308*	637	0450*	15	8
45										
005	010	69670	969	65650	885	65630	755	47460	23	2
47										
401	020	05007	983	01538	905	53584	746	62661	03	1
412	017	09007	923	00529	472	80899	424	86991	03	1
580	016	09525	844	11966	840	56613	717	66697	03	1
582	022	10027	968	05531	876	51583	740	60677	03	1
590	017	12525	803	54639	727	60676	682	62707	03	1
600	026	13052	934	05504	914	04516	895	00561	03	1
635	021	17014	866	00972	791	56614	736	60651	03	1
646	020	14009	719	59664	669	59673	433	71821	03	1
671	022	16041			243	0499*	216	01991	03	1
744	027	15012	958	08559	872	02624	805	53661	03	1
778	016	16055	925	06534	824	01581	752	00621	03	1
827	024	20060	991	15024	732	50636	673	55686	03	1
931	014	21145	910	14053	883	14561	504	57130	03	1
60										
120	008	14136	950	10107	830	04025	790	01514	02	6
155	005	11100	990	13115	957	11094	902	10023	03	1
390	051	0 104	990	13135	960	14140	940	11115	02	5
61										
052	983	31212	935	25171	927	24142	895	25133	07	5
642	007	19185	935	22010	850	18572	767	13525	02	8
62										
011	009	15127	969	13102	936	15091	915	21063	03	5
366	005	23042	874	09017	838	11630	650	02**4	15	5
70										
026	012	67738	915	75785	890	73777	769	75781	03	1
200	006	00575	915	56646	903	55686	800	56662	03	1
204	011	55585	943	60630	925	59654	914	56614	03	1
219	994	08017	894	00533	649	64661	623	64661	03	1
231	988	06566	820	53604	744	60632	664	62815	03	1
261	984	07537	976	05587	759	61643	737	62678	03	1
263	954	07604	845	53668	705	63759	649	65795	03	1
273	999	07002	978	05521	618	68701	613	66699	03	1
291	939	06554	769	66693	654	68721	614	70832	03	1
308	989	01014	932	51527	892	51519	750	55564	03	1
316					367	90990	257	99994	03	1
350	995	03023	763	58592	732	58592	545	69832	03	1
361	009	05031			950	01517	868	53552	03	1
381	010	06519	708	62657	688	61671	664	59746	03	1
398	009	07023	964	04538	900	00542	811	53543	03	1
414	974	03037	755	54620	594	66722	380	88993	03	1
454	981	07031	865	53530	712	60614	658	63725	03	1
489					320	98999	275	00991	03	1
72										
202	019	23201	786	09056	724	06614	694	04524	03	1
208	024	16151	008	15129	830	10042	810	09534	03	1
211	021	22171	967	19157	862	13058	824	12619	03	1
219	987	18149	971	20151	893	14109	823	11506	03	1
232	019	21201	890	15121	804	11644	550	54995	03	1
240	017	19172	006	20165	940	16134	883	16567	03	1
250	013	23211	896	16141	868	16113	836	18605	03	1
253	986	22177	870	14124	828	17581	763	13516	03	1
259	990	25125	836	15085	825	17522	770	16590	03	1
265	918	23097	740	14517	544	57678	478	65828	03	1
270	877	22593	870	24993	400	74998	306	89992	04	1
278	970	21052	963	22045	712	02542	638	53731	03	1
304	026	15147	800	08034	758	08641	638	00993	03	1
317	993	11052	979	18043	835	10501	823	09532	03	1
327	997	21141	986	21138	949	20119	822	10078	03	1
340	005	19115	981	22128	894	17098	835	15582	03	1
353	962	24111	880	20082	528	59644	485	64775	05	1
365	833	17553	787	14646	608	56672	585	56767	03	1
386	931	21536	674	51581	642	52734	400	78996	03	1
394	006	11069	900	04002	872	05027	822	05676	03	1
405	016	12009	976	13673	924	11536	826	06566	03	1
445	981	20066	968	22069	748	07501	729	07016	03	1
451	916	09071	878	10078	784	11079	718	08035	03	1
476	847	13005	400	81845	340	90952	214	10996	03	1
486	803	08506	617	57617	400	81871	338	89989	03	1
493	014	10068	877	01503	813	00511	400	64893	05	1
506	028	08057	991	10557	743	51714	643	59640	03	1
518	016	07043	003	09028	546	62664	400	78887	03	1
520	975	14524	962	16586	886	14554	757	05526	03	1
528	997	08041	975	10508	814	03647	717	56673	03	1
534	994	10041	951	13029	877	12506	678	50514	03	1
536	922	07504	909	09504	735	50536	714	01007	03	1
553	975	09071	927	06049	884	08064	822	08061	03	1
562	915	04031	795	01017	725	50515	714	00502	03	1
576	827	50512	664	55585	563	63664	400	82869	03	1
597	965	12063	722	53532	340	90932	224	10994	03	1
600	026	06024	987	05504	971	06524	821	53617	03	1
606	024	05022	015	61036	977	09513	627	65684	03	1
655	980	08511	972	08529	771	55619	750	55751	03	1
662	907	01002	735	56589	725	55574	552	64662	03	1
681	910	11001	898	13518	608	62686	594	62725	03	1
712	002	01513	982	04532	665	68826	400	88997	03	1
734	996	03531	985	07550	942	04605	812	55608	03	1
747	976	01563	963	05559	928	04587	793	56647	03	1
764	957	06523	943	10539	730	57616	676	61743	03	1
768	940	08517	927	10551	750	55611	728	54765	03	1
775	750	51593	685	56766	554	66994	400	83998	03	1
785	927	14541	918	16634	875	13991	754	01663	03	1
798	009	10044	957	13561	760	51612	706	53745	03	1
816	009	01574	809	62673	462	90920	339	01990	03	1
836	024	55577	977	586 7	944	59667	900	62686	03	1
867	981	51513	689	65675	670	65689	619	70746	03	1
879	935	06001	827	00543	814	01555	635	64805	03	1
896	928	13594	916	13607	613	64715	580	67825	03	1
906	010	60655	873	69713	854	67705			03	2
907	012	61649	912	68705	858	72741	840	70734	03	1
909	994	59612	911	63665	836	63668	595	74781	03	1
913	016	61654	935	62678	827	69729	814	69738	03	1
915	993	70744	918	75786	496	89936	389	93995	02	1
917	017	21769	952	67732	790	71778	758	71772	03	1
918			766	68707	736	64668	580	73754	02	1
924	001	62651	972	59602	920	61631	804	70713	03	1
926	009	70741	863	75814	826	74796	793	74796	03	1
934	990	51611	831	63675	796	64672	762	62697	03	1
938	009	60644	975	61669	785	67716	682	69744	03	6
945	964	02549	914	50595	897	50595	812	53603	03	1
964	923	04554	880	00566	642	67714	628	69731	03	1
968	007	56611	900	62681	684	62673	735	65743	03	1
74										
043	001	01615	934	55654	805	62719	726	65789	03	1
072	009	70745	933	68758	588	82919	330	98999	03	6
074	016	63682	945	65743	590	80926	451	89996	03	6
082	015	73831	977	61683	775	64791	689	69846	03	1
109	011	11053	987	12063	783	51564	744	51606	03	1
198	008	04025	910	01504	792	56733	722	59992	03	1
76										
458	009	25213	953	20167	940	24036	914	25081	02	1
491	971	32101	750	17075	675	14054	101	50***	02	1
644	012	25194	975	22164	940	22154	800	13056	03	6
679	773	16078			694	10018	534	55562	03	6
78										
016	026	19183	986	16168	810	07024	681	51522	03	1
325	012	23202	912	17146	818	12117	719	05025	03	1
355	004	23201	882	15998	618	51990	600	53994	03	1
367	013	26202	970	22187	964	22187	905	19162	03	1
501	014	25182	003	25187	910	18141	876	16116	03	1
526	014	25225	972	22196	748	12034	719	11573	03	1
806	012	25227	981	25227	814	16146	784	16125	03	1
91										
066	018	24202	916	18143	761	12572	745	11556	03	1
115			924	09068	900	08022	884	09585	03	1
131	014	23208	976	18188	845	14115	810	13103	03	1
165	016	24185	921	15137	908	15119	830	10079	03	1
182	019	24179	822	09066	800	12027	770	11621	03	1
218	995	28213	927	21180	805	14107	765	15575	03	1
245	015	28226	950	21182	806	14013	785	14616	03	1
275	015	25221	884	16158	707	09064	687	11622	03	1
285	018	21207							03	1
348			745	10009	452	90990	146	16996	02	1
366	008	28231			735	172**	550	50994	03	1
385	006	29241	895	23184	871	23201	753	03507	03	1
408	005	30246	7 1	15128	747	13027	668	08585	02	0
413	000	29254	933	21207	740	14110	659	07029	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT $_{ddx}$	Hour GG	Code Type
25										
058	704	53621	544	66	414	80***	309	94***	02	8
072	857	06516	618	62694	472	76813	274	02***	02	8
079	731	52596	232	58655	279	03***	231	09***	02	8
178	784	52595	684	60642	654	61650	557	69754	02	8
181	841	04656	752	507	712	53766	677	57780	02	8
204	694	63684	606	68756	591	70772			02	8
26										
086	510	69	237	06					02	8
087										
090	704	53627	599	65671					02	8
101	558	59737	418	76892	315	90***	213	10***	02	8
107	724	01531	703	57597	629	63647	547	71721	01	8
118										
119	647	56708	548	65789	418	81**9	312	99***	02	8
139										
145	266	05	211	05					02	8
580	557	54717	485	60743	357	71***	330	76***	02	8
27										
217	875	55594	865	61667	718	64689	600	73752	01	8
252	348	96	268	06	214	06***	172	03***	02	8
28										
238	766	62	685	65	204	76***	377	85***	02	8
283	605	71807	456	85 8					02	8
29										
263	470	79971	355	95	286	07***	228	07***	02	8
269	683	67672	616	72614					02	8
683	673	65658	637	67672					01	8
816										
823	325	03	317	03	183	00000	125	99***	01	8
40										
427										
648	203	26	187	25	154	33***	119	29**0	04	2
42										
182	470	70	442	71	182	12***			14	8
339	660	0050	577	58	525	60***	459	68***	15	8
475										
807	560	59	547	57	385	74***			15	8
867	100	19							16	8
909	516	55	350	71	563	01***	285	78***	15	8
43										
063	250	89	150	09					15	8
149										
279										
333										
371	610	0456	590	0565	150	12***			15	8
45										
005	743	49450	722	48390	678	33160	560	29010	23	2
47										
401	725	64688	587	71767	537	76811	482	81996	03	1
412	367	91990	264	94992	229	01990	101	58***	03	1
580	641	69801	529	78896	530	879*0	268	05995	03	1
582	600	68743	560	70778	476	78813	345	93993	03	1
590	640	64713	580	68760	506	74825	455	80993	03	1
600	674	61674	500	71781	309	81882	220	49999	03	1
635	720	59662	626	65994	545	64993	352	86904	03	1
646	257	04992	213	00995	163	04990	093	06995	03	1
671	077	12991			038	0199*	015	94997	03	1
744	758	55672	723	55691	638	62807	554	61809	03	1
778	687	54671	602	55699	488	63884	369	73857	03	1
827	613	57717	574	57672	555	57674	466	63719	03	1
931	133	21990	124	20994	095	25999	087	23991	03	1
60										
120	632	58602	538	65726	520	65757	476	71802	02	6
155	747	51556	675	54624	650	56639	602	59635	03	1
390	875	09085	850	06057	766	50515	741	56563	02	5
61										
052	830	20062	803	20573	765	16603	658	04602	07	5
642	677	03007	627	00544	550	54991	524	57676	02	8
62										
011	855	21032	631	00605	569	56604	420	72777	03	5
366										
70										
026	736	76783	640	80836	498	89008	216	93990	03	1
200	738	60662	628	69749	612	66087	443	84971	03	1
204	890	55602	871	54643	830	53594	768	55656	03	1
219	553	69736	545	69784	527	71864	416	81931	03	1
231	585	66999	385	89991	224	06991	055	97996	03	1
261	671	64995	603	8857	486	77879	425	85972	03	1
263	546	72856	404	90990	256	05991	175	01990	03	1
273	361	89922	227	10992	038	06999			03	1
291	602	68836	583	70990	566	70990	236	04999	03	1
308	624	62636	368	84883					03	1
316	210	95990	160	97991	103	00906	090	98999	03	1
350	522	68806	490	72832	476	72795	350	89945	03	1
361	682	60664	590	65718	525	71746	487	74809	03	1
381	530	69746	383	87906	252	08992	236	08994	03	1
398	576	66681	380	88924	287	05993	226	07991	03	1
414	344	90990	277	93996	246	91994	169	91990	03	1
454	432	87949	285	96991	086	96992			03	1
489	261	96994	216	98990	177	97992	135	98999	03	1
72										
202	668	03631	596	52635	560	55722	400	75996	03	1
208	800	08027	766	07013	759	08683	400	78994	03	1
211	784	10031	760	09556	652	02679	306	90990	03	1
219	760	07639	744	08997	543	57994	400	76993	03	1
232	464	66837	235	03999	177	10994	163	06995	03	1
240	766	06594	750	12621	576	52996	486	64793	03	1
250	586	00592	400	72812	366	76904	302	89992	03	1
253	743	13597	472	64714	432	67815	400	72794	03	1
259	634	03678	480	64808	294	90990	240	00997	03	1
265	400	74990	190	13997					03	1
270	170	15992	150	10994	079	14999	072	18998	04	1
278	400	81994	337	90990	223	06994	050	09994	03	1
304	400	77992	320	88996	195	14995	182	10995	03	1
317	817	10594	790	10691	726	07621	688	03591	03	1
327	758	05021	736	09711	400	75994	317	89994	03	1
340	804	14511	770	11606	753	12601	656	03572	03	1
353	436	70836	400	74796	305	90942			05	1
365	400	79990	328	89993	187	15990	150	07990	03	1
386	328	90990	204	15990	168	06996	150	05997	03	1
394	764	01553	672	56611	648	57652	612	61653	03	1
405	808	08557	720	04715	652	51591	566	65976	03	1
445	600	53601	532	60749	400	77990	331	87962	03	1
451	680	07570	400	79852	325	90982	210	06996	03	1
476	167	06995	161	03996	150	05997	122	09994	03	1
486	224	13991	180	05992	150	04992	094	06992	03	1
493	365	90952	150	03991					05	1
506	585	59618	400	79822	337	90931	210	17997	03	1
518	334	90010	190	18991	150	11990	119	08995	03	1
520	710	01553	690	00674	530	63676	518	62677	03	1
528	640	61641	600	59616	535	62645	400	78824	03	1
534	541	62635	485	69720	456	72823	400	78845	03	1
536	667	00511	400	77801	325	88927	183	20991	03	1
553	780	07064	602	55561	400	77818	330	88923	03	1
562	466	72863	400	80997	346	89991	277	01999	03	1
576	362	89951	276	02997	213	06993	150	03992	03	1
597	175	01998	104	06990					03	1
600	786	54656	622	62753	590	64711	360	90951	03	1
606	606	63668	400	82863	359	88934	213	17994	03	1
655	685	56997	619	59996					03	1
662	400	81858	352	89934	240	10995	150	05990	03	1
681	550	66836	400	83992	342	89991	238	07995	03	1
712	250	04991	157	04993	138	02999			03	1
734	770	58630	756	56768	440	78922	400	81877	03	1
747	771	56707	732	58748	625	65807	495	77883	03	1
764	656	59993	434	78897	350	90951	235	12992	03	1
768	622	62996	595	62998	562	66841	400	83964	03	1
775	355	89998	230	12990	181	04999	050	07995	03	1
785	719	51726	400	83996	353	89991	210	13991	03	1
798	640	56995	400	79997	336	89999	186	16996	03	1
816	220	94997	120	00990	101	58***			03	1
836	455	90983	346	02999	320	01998			03	1
867	467	86901	283	00997	214	01998	183	01995	03	1
879	605	65995	473	77892	166	08991	090	07991	03	1
896	464	74995	206	15998	175	08991	141	06992	03	1
906	775	69751	733	71786	725	71801	582	78812	03	2
907	786	70813	654	73866	635	74828	572	79851	03	1
909	453	90943	380	98995	101	58***			03	1
913	786	67716	761	67715	722	70745	530	82868	03	1
915										
917	462	87946	286	08994	212	05992			03	1
918	556	76784	479	78817	250	04993	101	55***	02	1
924	790	69702	741	72723	720	70711	594	76784	03	1
926	519	90943	353	00993	261	97990	222	95999	03	1
934	665	69823	589	75993	567	75994	245	09998	03	1
938	583	75793	450	87925	422	89941	295	04997	03	6
945	626	65719	580	67726	441	77823	343	90952	03	1
964	600	69733	480	77818	268	06992	125	03993	03	1
968	422	85905	381	90952	329	98999	206	01995	03	1
74										
043	640	71823	424	90960	282	07996	220	00990	03	1
072										
074	306	02995	020	06996	101	55***			03	6
082	437	90990	187	00990	070	01996	101	58***	03	1
109	612	61691	314	89984	258	98999			03	1
198	630	65806	566	70803	483	80925	207	00997	03	1
76										
458	901	24546	784	18032	719	14591	661	09542	02	1
491										
644	631	00532	609	09678	522	56991	467	64990	03	6
679	463	60626	266	89931	185	10995	168	06998	03	6
78										
016	591	56604	575	55686	471	67737	303	90931	03	1
325	680	05606	612	51682	584	51726			03	1
355	570	54990	390	72990	343	77993	291	86996	03	1
367	876	16145	846	15121	827	14091	777	09065	03	1
501	860	17593	716	06667	685	04532	638	02636	03	1
526	645	04514	593	02624	510	58684	477	58747	03	1
806	766	15115	746	15085	696	10037	685	10009	03	1
91										
066	737	11041	727	11503	715	10520			03	1
115	854	08996	815	09585	756	06024	657	00537	03	1
131	783	12052	474	01701	172	07991	151	05999	03	1
165	811	1 8	744	10654	728	11994	158	13995	03	1
182	712	07994	685	07007	285	90990	263	94990	03	1
218	650	09990	560	00997	256	07994	114	24992	03	1
245	642	03998	590	05999	260	90990	112	28991	03	1
275										
285										
348	094	31999							02	1
366	378	69807	332	75887	254	90990	090	28998	03	1
385	287	81909	258	12995	101	58***			03	1
408	654	07542	623	04620	590	02541	548	50652	02	0
413	640	07005	632	04551	522	53582	517	52607	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
700	CANTON	030	23231			491	16093			024	08572			912	54692			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				517	18141	11	5	055	10502	14	8	946	55998	11	9	03	1
836	ZAMBOANGA	034	27217			500	18137			038	10009			931	56597			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	12031			519	00514	06	5	032	50993	03	13	891	65997	31	39	03	1
037	0 360 700	077	17151	10	8	526	09063	14	5	046	03990	25	7	910	65994			03	1
044	0 440 410	072	10043	35	14	506	51620	01	16	009	57990	01	26	850	70992	01	28	03	1
052	0 520 200	210				530	51520	32	5	060	56580	25	35	630	70720	25	50	02	5
053	0 528 355	081	02547	21	6	504	53711	23	6	003	57990	34	7	841	70997	01	5	03	1
055	0 565 510	031	02001	27	13	457	54607	28	10	951	61990	27	15	773	76994	22	60	03	1
062	0 590 186	047	42350			474	22150			963	0920*			766	7570*			02	7
063	0 620 333	054	01543			473	59683			963	63995	31	23	783	74996	33	36	03	1
124	1 280 450	072	17024	35	9	520	10554	02	12	045	07997	02	23	925	60701	01	16	03	1
134	1 330 350	063	13086	36	20	501	01527	34	26	017	03142			890	60736	33	42	03	1
154	1 500 450	501				430	03011			940	56573			779	72824			03	1
223	2 288 354	006	71611			512	08531			030	50643			900	62702			03	1
235	2 393 997	508				524	52521			921	60609			740	79792			03	1
236	2 310 640	030	18144			479	08054			005	07999			885	57747			03	1
246	3 484 640	519				405	54565	02	24	900	63682	02	18	715	78997	33	18	03	1
360	3 660 020	069	02007	26	17	370	57571	29	15	852	64653	26	20	328	80828	24	13	14	5
	April 26 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	151	54564			420	59608			870	88727			323	84897			03	8
030	TROMSO	039	01074			350	54545			824	66666			***	****			03	8
384	GARDERMOEN	137				444	51569			964	59661	28	28	502	73794			03	5
415	SOLA	153	03026	36	4	490	51578			991	57682			547	71835			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				420	54575			912	65694			363	82863			03	8
077	STOCKHOLM	140	05044	29	4	475	50566	27	16	998	*****			***	****			03	5
084	GOTEBORG	126	07051			463	04521			012	05400			577	73806			03	8
836	SODANKYLA					312	5 539			819	63664			284	82994			03	2
974	HELSINKI MAL	110	1			490	50595			910	58*03			499	994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	38340			471	23160	26	15	963	07960	26	12	770	77600	21	36	02	2
026	STORNOWAY	048	37260	29	12	474	21160	28	10	962	02910	26	12	757	64590	23	20	02	2
171	LEUCHARS	044	42420	26	10	474	26250	26	8	968	11040	22	31	791	84770	19	45	02	2
322	FAZAKERLEY	047	44400			483	37280			990	23820			833	95440			02	7
476	DOWNHAM MKT	042	45400	06	8	486	45380	35	7	999	25020	26	13	849	97670	21	20	02	2
743	LARKHILL	041				484	45270	29	4	997	24040	28	6	843	99760	26	7	02	2
808	CAMBORNE	046	74700			488	45380	31	9	002	28100			852	99790	32	11	02	1
917	ALDERGROVE	060	38340			488	24190	30	20	981	11820	28	33	800	88470	26	60	02	2
953	VALENTIA	062	42340			491	29090			998	29690			847	97600			02	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	078	53593	36	11	495	58718	33	20	987	63992	33	31	811	75835	34	59	03	1
202	THULE	029	50539	11	19	448	58611	14	34	933	67707			734	83892			03	1
220	EGEDESMINDE	170	55625			415	59417			887	67764			380	82872			03	8
270	NARSSARSUAQ	050	06539	00		478	53578	12	15	972	62699			794	76783			03	1
340	SCORESBYSUND	180	56574			454	58604			927	69993			840	79997			03	7
360	ANGMAGSSALIK	060	52574	29	6	515	57617	28	17	021	56616			554	74774	23	45	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	151	01512			435	57580			928	64668			379	83992			03	0
260	DE BILT	089	19102			472	10000			052	51642			655	67844			02	8
447	UCCLE	087				467	11005			048	50667			637	71810			03	7
610	PAYERNE	130				480	06044	26	15	040	54575	15	10	620	69695	16	10	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	126	08075	00		470	05016	36	5	030	54636	36	7	600	71827	03	9	02	5
145	TRAPPES	068				450	09521	27	9	027	51666	21	5	606	71889	09	3	02	5
190	STRASBOURG	095				470	09503	18	2	033	53625	18	2	605	71782			02	5
480	LYON	123				470	05045	21	6	031	55555			592	71711			02	5
510	BORDEAUX	120	10093	11	4	470	03031	14	20	010	55555	10	24	576	71711	12	20	02	5
645	NIMES	137	11095	17	8	470	02002	11	17	029	55555			590	72722	15	11	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	034				473	03012	08	20	982	55711	10	29	826	69995	10	30	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	014	12510	13	7	478	07590			054	53690	23	18	642	69830	21	30	02	5
122	JEVER					481	11510	19	6	073	01640	19	12	675	67810	20	24	02	5
185	GREIFSWALD	120				494	10501			073	01651			689	66793			02	8
338	HANNOVER	004	50400	13	5	485	52270	17	10	030	35120	16	12	861	2740	18	19	02	2
384	BER TEMPLEHF	115	14063	16	9	487	09579	18	19	068	50991	17	14	675	68809	18	16	03	5
393	LINDENBERG	129				480	05150			060	00661			670	60700			02	8
419	ISERLOHN	511				475	11510	18	11	064	51640	18	12	654	68820	14	32	02	5
454	WERNIGERODE	104				480	02007			064	00625			685	67811			02	8
486	DRESDEN WAHN	125				500	12057			096	01549			729	66713			02	8
633	WIESBADEN	103				476	10535	19	13	055	53620	18	17	638	71992	17	24	03	5
672	ERLANGEN	113				483	12050			070	00800			673	69773			03	8
866	MUNCHEN RIEM	120				480	11540	20	15	060	50660	17	15	670	68780	16	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102	99999			501	06519	17	31	070	52717	16	15	666	69664	13	10	03	5
567	PRAHA KBELY	133				480	07511	18	14	056	50617	19	28	654	70835			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	179	•			530	05006	15	8	097	52621	15	4	683	69791	09	14	03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	206				500	00035	15	3	030	52556	36	5	670	70771			03	5
420	BUCUREST BAN	201				520	04026	03	12	099	565*5	06	10	649	74792	05	4	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	13098	09	1	533	08031	10	21	094	54546	11	29	***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	17106	06	4	508	06051	14	7	078	00***	15	7	695	68803	20	31	02	1
420	MESSINA	150	15104			520	00601			140	50559			784	68995			02	8
560	CAGLIARI ELM	126	12100	14	11	490	05043	17	13	041	52621	27	16	624	79845	24	24	03	1
596	QRENDI	040				489	54380	21	17	015	37170	21	21	877	6730	24	28	02	2
716	ELLINIKON	166	17071	02	9	537	10514	05	18	118	00617	30	18	570	64994	29	32	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	115	08070			500	06025			054	***92			618	70790			03	8
606	NICOSIA	030				478	48340	31	21	995	28180	30	17	843	97810	31	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				310	52 2	30	10	840	62***			310	****			02	8
153	TALLIN	120				450	02525	28	21	000	56617			540	70704			02	8
169	PSKOV	130				460	04011	28	15	010	55585			590	66***			02	8
209	SORTAVELA	100				410	09533	28	11	930	60646	26	20	430	76813			02	8
221	REGA	150				480	04541	26	11	000	54622	27	17	630	68***	27	22	02	8
247	CYKTYVAR	080				390	51 1			920	61**8			400	78**8			02	8
422	KOENIGSBERG					520	07010	23	5	100	50579			67*	****			02	8
802	MURMANSK	010				300	557			790	647**			260	796**			01	8
818	RIGA	150				480	04541	26	11	030	54622	27	17	630	68***	27	22	02	8
834	NARIAN MAR	510				280	55 1			770	64**6			250	78**4			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			01	8
875	VOLOGDA	100				420	01 7			960	57**3			520	70**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	020				320	53545			830	62647			310	81823			02	8
357	KAUNAS	190				520	06025	24	6	080	52593	27	9	678	71813	26	13	02	8
469	TAMBOV	190				510	06 5	33	5	080	51**4	30	5	680	71**0	35	3	02	8
887	MINSK	190				540	06511	25	8	100	51594	27	7	7**	66749	32	5	02	8
889	SMOLENSK	190				520	05517	28	8	090	53574	28	14	690	68793			02	8
907	GORKII					480	06	27	12	020	54***	21	98	160	69***	27	26	02	8
909	MOSCOW OBS	170				490	06044	27	11	040	53554	29	17	610	67700			02	8
921	CHKALOV	160				510	11037	26	8	080	52612	29	11	660	71**2			02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	200				540	06519	35	3	100	53621	34	3	700	69784	03	10	02	8
941	SARATOV	170				400	08524			080	53626			650	71792			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					560	12034	14	3	170	12006	16	2	880	60731	09	5	02	8
644	CHERNOVITSY	180				500	05503	15	6	070	52604	10	8	550	60773	06	13	02	8
672	KISHINEV	210				540	06531			100	54604			680	61688			01	8
957	KNEV	300				540	05004			090	53605			660	71**1			02	8
975	ODESSA OBS	170				540	09020	03	8	100	52581	05	5	690	6774*	04	5	02	8
979	SAMOLET	190				520	05 1	04	8	090	55**0	04	6	630	72**7	08	9	02	8
982	SARABUZ	145				490	08041			060	50585			660	67**2			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				500	09 8	07	13	060	51**4	06	12	670	68**0			02	8
027	EREVAN	070				430	09079	28	2	030	50524	15	15	630	68691			03	8
038	GASAN KULI	070				450	20054	07	7	080	09**6	23	4	760	62**4	24	15	02	8
049	ASTRAKHAN	110				470	15034	14	10	080	02571	15	9	690	65724			02	8
170	MINERAL VODY	090				460	08058	08	1	020	00521			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				310	55422			240	60224			90*	76**5			02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	160				480	03552	25	11	030	54650	25	19	600	70821	23	20	01	8
079	UFA	170				500	05537	26	11	080	51618	26	16	680	68762	26	20	02	8
159	IGARKA	080				330	03506			920	56617			***	****			01	8
178	NOVOSIBIRSK	220				560	03556	19	2	100	57654			640	76843			02	8
181	OMSK	180				520	06	22	9	090	56731	00	5	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	160				490	04535	24	12	040	56647	26	12	***	****			02	8
206	KRASNOI AMST	200	06521	25	1	510	01553	36	4	050	58628	02	14	230	64655	03	17	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	170				220	11541	27	10	120	53627			670	72***			02	8
087	URALSK	150				510	12022	10	4	110	00591	21	7	710	68774	26	7	03	8
101	KYZL ORDA	150				500	11521	33	2	100	51642	29	10	700	67816	29	9	03	8
107	ALMA ATA					520	07508	09	4	070	56623	08	3	63*	75824			02	8
118	SEMIPALATNSK	190				530	07506	14	4	120	51602	17	4	700	71842			02	8
119	KARAGHANDA	190				540	10626	20	2	120	53722	21	6	670	7293*			02	8
135	ASHKHABAD	090				440	20531	22	4	020	07654	26	8	680	61821	26	13	02	8
139	STALINABAD	160				520	20	00		130	05***	12	2	790	62***	30	8	02	8
145	TASHKENT	150				520	14018	01	30	***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	110				510	17044	10	6	130	06**1	34	5	750	63**7	25	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	210				520	53603	17	3	030	63711	13	1	530	77869	36	5	02	8
213	CHITA					510	51591	01	11	030	61689			***	****			02	8
217	IRKUTSK	210				530	50 6	35	4	040	63**2	06	2	510	80**0	05	3	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				380	60621	20	3	860	64689	14	7	600	77822			01	8
157	DIKSON	100				360	59 4			850	64**8			350	75**0			01	8
229	ZHIGANSK	160				430	54			900	69***			170	78***			02	8
238	IAKUTSK	150				440	000	32	9	900	67***	33	8	350	82***	31	8	01	8
829	MALYIE KARMA	520				280	54559			800	64659			529	78**4			02	8
982	AMDIERMA	010				310	52 3			810	62**2			340	74**6			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				430	06615	25	12	990	53694			540	72777			02	8
269	KHABAROVSK	180				500	51595	23	3	010	59609	29	9	***	****			02	8
270	EKATERINO NI	190				470	56	34	11	960	66**4	32	14	410	83**1	32	18	01	8
285	AIAN	150	03256	30	2	430	58659	28	4	890	66744	31	5	305	83**4	32	4	02	8
816	PETROPOVLOVS	007	06041			380	50544	15	2	900	59624			440	69734	06	12	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	033				478	82800			090	33050	22	32	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2407			314	0606*			581	60***			15	8
339	JODHPUR	004				149	2607			314	0751*			577	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2301			311	0955*			579	61***			15	8
807	CALCUTTA	002	2926			147	2603			313	1051*			582	57***			15	8
867	NAGPUR	004				150	2711			317	1204*			588	56***			16	8
909	ERAVAL	009	2725			151	2210			317	1202*			590	53***			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
700	173	79995			078	02991							03	1
98														
327	198	51952	24	4	095	04991	27	10	453	25190	02	3	03	1
836	180	81867			082	04994			431	27991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	084	93992	31	57	939	13994	33	59	327	15991			03	1
037	098	96995			943	13990			335	14992			03	1
044	018	98999	25	52	857	13997	33	49	280	08993	35	12	03	1
052	923	97990											02	5
053	007	00990	02	27	845	13993	24	12	276	05991	12	6	03	1
055	926	01995	66	28	775	01991	63	15	247	04996	19	14	03	1
062	901	52 0			789	47 0			281	40**0			02	7
063	940	00997	31	62	374	88954			235	11003			03	1
124	144	99999	32	22	011	199	01	10	370	19990	32	31	03	1
134	101	43											03	1
154	951	94991			837								03	1
223	136	82995			040	98993			426	24996			03	1
235	891	92997			783	95995							03	1
236	139	83884			023	03990							03	1
246	869	02996	28	13	814	03994	23	32	210	97998			03	1
360	876	99 7	25	10	145	95 0	25	21					14	5
01														
001	874	00995			141	96998							03	8
030	867												03	8
384					163	06992							03	5
415	973	97990			173	05990							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	912												03	5
084	910	01992											03	8
836	703	98999			368	96991							03	2
974	070	96999			664	06995							03	2
03														
005	910	47 0	22	68	786	45 0	24	35	271	37**0	25	16	02	2
026	888	50 0	25	24	774	48 0	26	24					02	2
171	949	55 0	21	84	823	46 0	22	49					02	2
322	001	44 0			846	29 0			297	33**0			02	7
476	020	44 0	20	23	855	14 0	22	18					02	2
743	021	48 0	18	7	867	19 0	15	6	302	32**0	27	10	02	2
808	030	48 0	30	6	877	18 0	27	10	309	32**0	26	12	02	1
917	962	46 0	26	82	827	37 0	26	51					02	2
953	020	47 0			867	27 0			324	33**0			02	7
04														
018	964	01998			800	08995							03	1
202	860	02991			728	96993			217	00990			03	1
220	016	98999			588	02999							03	8
270	980	03991											03	1
340	887	01991			145	05993			591	03991			03	7
360	907	01996			160	13998	23	35					03	5
06														
011	880	98990			149	96996			603	02997			03	0
260	926	97 0			183	19 0			613	09**0			02	8
447	217	96 7			815	09 0							03	7
610	921	97 1			181	03 7							05	5
07														
110	917	98 1	05	28	174	11 4	05	21	611	07**0	25	7	02	5
145	918	97 4			187	07 4			618	06**0			02	5
190	919	00 1			172	12 1			605	09**1			02	5
480	916	00 4			174	05 1			617	06**1			02	5
510	914	99991	07	16	173	05994	09	8					02	5
645	915	00 7	15	30	175								02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	924	97990	22	39	182	12990	21	30					02	5
122	927	96990	19	26	187	12990	19	29					02	5
185	101	43											02	8
338	047	49 0	17	25	897	15 0	17	37	119	26**0	20	7	02	2
384	926	98998	19	16	181	16996	19	28					03	5
393	320												02	8
419	925	96990	14	48	182	10990	15	32					02	5
454	289	95 9											02	8
486	461	9 0 2			968	12 7			299	06**2			02	8
633	920	50990	18	20									03	5
672	927	97990			184	12990			619	06996			03	8
866	927	97990	15	35	185	10995	17	28					03	5
11														
030	952	97992	14	17	182	15995	12	22	614	09992			03	5
567	207	99997			746	17990							03	5
12														
840	273	96051	08	21	863	14240	08	15					03	5
15														
120	200	97 9	07	24	750	06 2	07	15					03	5
420	151	04 4											03	5
16														
080	927	98999	18	29									02	5
240	929	95996	28	25	192	07993	22	33					02	1
420	948	95992			213	10998							02	8
560	920	98992	25	31	179	04996							03	1
596	101	43											02	2
716	941	92995	28	49	104	07999			640	08997			03	5
17														
062	185	98991			278	06990			620	04991			03	8
606	017	51 0	30	85	875	29 0	30	70	312	2***0	30	79	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	280	93			890	12							02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
818	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	260	96	31	26	640	12							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	550	2	06	5									02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054					530	97 9			080	97**7			02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											01	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
101	101	43											03	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	960	99 9	23	6	600	02 5	25	2					02	8
28														
155	101	43											01	8
157	880	98 7											01	8
229	902	95			580	95							02	8
238	780	01											01	8
829	101	43											02	8
982	890	97 7			560	93 6							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	860	99 7	32	40	500	00 4							01	8
285	930	51 3	29	7									02	8
816	090	91 4	08	18	750	03 0	08	17	320	93**7	06	9	01	8
40														
648	975				870	2 0							02	2
42														
182	955	85											15	8
339	939	94											15	8
475	249	87			219	05							15	8
807	101	43											15	8
867	973	75			249	94							16	8
909	972	80			252	97							14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTddx	Hour GG	Code Type
700	010	23239	454	59751	255	88991	135	23996	03	1
98										
327	996	33201	900	22161	818	15121	800	16064	03	1
836	011	29232	996	27201	898	20154	885	21142	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	14047	867	01522	838	50551	831	04694	03	1
037	027	19171	787	05022	766	04506	758	05602	03	1
044	026	12064	893	00527	834	51726	566	64997	03	1
052									02	5
053	030	05541	884	56588	873	52691	827	53737	03	1
055	011	02015	912	50618	759	60621	722	59776	03	1
062	018	44350	638	92800	393	52**0	368	53**0	02	7
063	020	02538	952	52587	907	55689	823	60711	03	1
124	025	19137	910	09074	869	10589	838	10533	03	1
134	022	15093	874	03001	830	00537	820	00707	03	1
154	999	06065	974	06056	568	64727	368	87971	03	1
223	024	19111	961	11052	900	10011	810	06564	03	1
235	997	09117	958	04039	717	59599	353	29995	03	1
236	010	29143							03	1
246	992	02004	967	50535	878	55574	841	54561	03	1
360	009	03002	950	50527	894	54557	802	60600	14	5
01										
001	014	53578	880	62626	335	00995			03	8
030	003	01017	750	62625	735	62625	660	68685	03	8
384	992	51536	974	04016	930	02521	885	00548	03	5
415	016	02024	990	40230	959	02005	916	01516	03	5
02										
062	966	01513	852	54572	720	64673	707	64688	03	8
077	015	03032	979	07043	852	50568	822	00567	03	5
084	015	03021	993	08067	718	52587	278	03997	03	8
836	980	02002	941	00511	894	52521	833	53548	03	2
974	008	01014	977	08011	809	54592	799	53*97	03	2
03										
005	007	36350	995	41350	530	84670	465	69570	02	2
026	017	36340	984	38350	482	60**0	416	58**0	02	2
171	016	43420	825	23220	780	20970	708	10020	02	2
322	015	46430	982	43370	945	46390	888	38350	02	7
476	011	42410	685	24000	608	16950	592	16930	02	2
743	999	47440	960	59380	770	36160	678	21020	02	2
808	007	47470	984	46460	928	51410	725	30210	02	1
917	012	39300	970	37340	735	12930	708	12860	02	2
953	022	45360	865	26140	717	31710	240	27**0	02	7
04										
018	024	51566	892	58681	820	57725	780	59762	03	1
202	006	51544	996	50544	812	60634	440	89981	03	1
220	015	52555	947	56595	639	72779	274	04998	03	8
270	015	04511	800	57595	300	03991	101	58***	03	1
340	021	65663	995	54552	950	53554	641	71995	03	7
360	021	45562	983	52571	817	59625	800	57608	03	5
06										
011	011	01517	889	56563	749	61621	527	81994	03	0
260			982	21001	758	02571	671	52685	02	8
447	809	98090	962	19128	873	13016	747	01573	03	7
610	957	10054	916	10063	731	51546	700	54575	05	5
07										
110	004	08072	970	11079	879	07054	766	00563	02	5
145	992	09044	970	11504	937	15022	891	12005	02	5
190	993	07059	975	16121	958	17103	932	16073	02	5
480	992	12073	876	07059	813	02011	700	55555	02	5
510	009	10073							02	5
645	009	11104	985	11094	937	09071	898	06042	02	5
08										
509	999	13107	633	58995	590	62776	572	64752	03	1
10										
034	013	10020							02	5
122	017	08060							02	5
185	014	16034	790	04561	748	04623	650	52682	02	8
338	006	07	963	69520	743	34110	176	15**0	02	2
384	008	12054	991	16086	957	16064	734	01681	03	5
393	004	10046	650	51694	400	79946	250	03***	02	8
419	981	11050							02	5
454	985	14043	860	13011	755	03572	710	01120	02	8
486	987	13061	972	06012	977	17127	837	10038	02	8
633	996	10044	972	16014	947	16003	932	17505	03	5
672	979	06040	965	12084	920	16085	890	15075	03	8
866									03	5
11										
030	997	12075	938	12059	902	09039	875	07018	03	5
567	982	06033	955	11058	935	10032	915	12043	03	5
12										
840	004	09057	982	12064	948	13061	825	03506	03	5
15										
120	984	05047	955	07055	899	09074	766	01524	03	5
420	013	08032	978	13080	898	08077	812	00509	03	5
16										
080	006	13096	950	16073	720	53549	604	58585	02	5
240	005	13084	826	04033	802	04033	782	00546	02	1
420	011	15105	900	05022	844	05632	825	09541	02	8
560	015	14110	820	04031	800	06022	724	00567	03	1
596	998	58550	938	55480	936	58410	891	58380	02	2
716	019	16093	968	16064	898	11003	870	11007	03	5
17										
062	014	08074	959	07060	931	10083	824	04505	03	8
606	9	500	980	60520	936	56410	915	57400	02	2
21										
056	000	03000	892	50	248	16***			02	8
153	014	06035							02	8
169	011	07033	984	08052	842	08057	724	55581	02	8
209	009	02511	974	05015	931	05014	789	54582	02	8
221	017	06009	000	08024	976	08024	900	07503	02	8
247	999	03037	867	50	400	92***			02	8
422	018	09077	987	14115	840	06501	716	00565	02	8
802	992	00517	912	54	824	57***	595	72***	01	8
818	017	06009							02	8
834	997	01017	956	50	937	50***	474	81***	02	8
845	005	04014	984	03	888	02511	786	55581	01	8
875	998	06055	959	06					02	8
22										
230	995	03021	751	59602	376	94***			02	8
357	011	08041	985	10052	906	10043	753	50571	02	8
469	007	03013	862	07582	747	01***	707	51***	02	8
887										
889	993	06027	944	09057	660	57673			02	8
907	000	06027	972	09023	900	09521	769	52***	02	8
909	998	04016	929	09075	862	07058	830	04027	02	8
921										
931	016	06011	969	09015	731	51567	522	65791	02	8
935	997	06008	997	06008	940	09022	624	58673	02	8
941	001	08513	974	10004	905	10504			02	8
23										
625	985	00 03	971	9016	886	12034	806	12016	02	8
644	996	05041	960	08077	923	08056	878	05017	02	8
672	013	08504	979	09007	919	09517	636	59642	01	8
957	003	04024	984	07057	942	07048	920	06013	02	8
975	016	11037	972	13041	913	13041	600	60562	02	8
979	005	05012	983	07 6	930	07**6	432	83***	02	8
982	981	09076	859	8057	539	72***			02	8
24										
000	007	11061	958	13	900	13***	820	08***	02	8
027	905	10089							03	8
038	010	14073	968	23121	855	23082	600	06***	02	8
049	914	16111							02	8
170	973	13102	962	14102	912	11084	774	05013	02	8
25										
054	000	00000							02	8
058	008	06501	975	07	925	07***	697	58***	02	8
072	984	05529	936	05537	703	54658	542	66794	01	8
079	998	06505	960	08008	887	05537	794	05537	02	8
159	006	03011	975	03002	935	03000	903	0404*	01	8
178	008	09509	986	11014	972	11005	539	09524	02	8
181	11	0 561	349	81	145	66***	378	68***	02	8
198	014	07511							02	8
206	002	05007	970	06506	929	04529	912	04529	02	8
26										
086	999	10549							02	8
087	013	11079							03	8
101	052	11014							03	8
107	943	08925							02	8
118	999	0453	918	02	856	08001	804	06519	02	8
119	958	11631	954	10659	850	10626	666	56761	02	8
135	985	19047	909	21032	876	21511	835	20532	02	8
139	923	13068	884	15	844	15***	598	56***	02	8
145	961	15038	939	18041	695	18053	646	5763*	02	8
617	012	12002	983	18	926	18***	614	68***	02	8
630	991	14048							02	8
27										
189	997	06017							02	8
213	939	06535	812	54619	778	57623	765	58647	02	8
217	969	05527	342	98	302	00000	204	03***	02	8
28										
155	015	61631	904	58617	863	58617	853	60612	01	8
157	010	54561	997	56	808	60***	255	03***	01	8
229	012	00594	012	00	842	59***	707	69***	02	8
238	008	03794	008	03	000	02***	899	56***	01	8
829	997	00514	629	25	508	27***	555	60***	02	8
982	995	50501	751	60	282	00000	264		01	8
29										
263	992	16537	992	16	951	13556	891	07607	02	8
269	012	10040	935	04513	925	04521	830	52599	02	8
270	020	07522							01	8
285	019	03557	945	01576	333	15***	237	51***	02	8
816	006	06044	962	05010	837	51554	752	56584	01	8
40										
648	007	57450	827	45240	767	42000	335	53**0	02	2
42										
182	981	2116	931	2708	826	2205*	640	0101*	15	8
339	980	3212	865	2807	740	1205*	649	5355*	15	8
475	991	3301	935	3202	586	5369*	240	03***	15	8
807	002	2926	950	2624	916	3113*	560	52***	15	8
867	971	3211	943	3411	530	56***	511	57***	16	8
909	008	2725	950	2420	920	2417*	888	2408*	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTddx	Hour GG	Code Type
700										
98										
327	770	15019	596	03582	536	53651	520	43701	03	1
836	793	14109	716	12002	654	06005	614	03535	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	684	50725	594	57681	558	59772	363	83968	03	1
037	746	05654	366	87990	225	10996	105	12995	03	1
044	554	64993	355	90990	208	14996	156	08995	03	1
052										
053	654	60773	638	61701	572	65745	558	65811	03	1
055	444	81944	367	90932	270	07995	221	06990	03	1
062	279	51 0	260	53 0	217	51**0	092	41**0	02	7
063	810	59778	775	59994	722	62998	544	72997	03	1
124	820	09638	678	06653	638	02569	430	68839	03	1
134	813	02684	784	05633	745	02653	730	03563	03	1
154	294	94997	207	96990					03	1
223	780	03598	725	00634	630	50603	536	58667	03	1
235	275	93997	265	94994	255	93994	235	93994	03	1
236										
246	765	57627	656	66724	606	68838	441	79990	03	1
360	757	60629	532	76787	479	83855	400	93**0	14	5
01										
001										
030	615	73745	520	80803					03	8
384	779	56629	615	64774	574	66729	546	67747	03	5
415	812	53990	739	56617	728	56662	620	61731	03	5
02										
062	586	75809	564	77824	456	35811	446	87913	03	8
077	729	56633							03	5
084										
836	475	58617	650	67702	601	71998	352	01993	03	2
974	573	67811	274	01993	213	09955	150	05991	03	2
03										
005	317	47 0	285	46 0	230	44**0	190	45**0	02	2
026	312	48 0	134	40 0					02	2
171	697	13070	577	05900	443	71630	283	53110	02	2
322	856	38300	829	52300	772	28250	746	24080	02	7
476	223	19 0	213	18 0	196	13**0	186	27**0	02	2
743	637	19970	567	08910	540	07880	342	58**0	02	2
808	194	16 0							02	1
917	566	91550	524	88480	499	88470	433	75420	02	2
953	226	27 0	210	22 0	185	33**0			02	7
04										
018	676	64995	648	64817	595	67730	476	76838	03	1
202	274	05991	516	94993	168	00999	142	96890	03	1
220	217	00990	208	00990	187	00909	159	98994	03	8
270										
340	614	71993	278	04996	221	06999	150	01990	03	7
360	739	57596	555	68714	230	14993	176	07991	03	5
06										
011	342	01994	271	96997	079	04994			03	0
260	641	56712	628	56721	576	60772	520	65821	02	8
447	735	01575	675	52686	565	62787	465	76870	03	7
610	634	59618	577	62635	511	68685	556	73747	05	5
07										
110	700	54636	598	61718	432	79909	394	83903	02	5
145	814	06551	778	04614	506	70884	484	74903	02	5
190	838	07513	740	50607	709	52618	668	56654	02	5
480	593	63639	439	76769	383	84874	282	05**0	02	5
510										
645	842	01005	801	00009	723	53535	665	58585	02	5
08										
509	510	68250							03	1
10										
034										
122										
185	565	60764	400	79924	340	90**2	235	08**2	02	8
338	078	24 0							02	2
384	709	50995	595	58744	504	68801	447	76882	03	5
393	213	12 0	170	18 0	117	10**0	096	09**4	02	8
419										
454	666	52652	625	52663	544	63772	546	72855	02	8
486	789	08006	727	03542	640	51572	588	55610	02	8
633	742	00564	643	57714	622	58763	560	63997	03	5
672	760	03520	743	03530	717	00565	704	00575	03	8
866										
11										
030	798	04619	696	53711	685	52991	659	53995	03	5
567	830	05526	820	06524	760	02566	740	00594	03	5
12										
840	518	51603	460	74854	445	75830	395	82929	03	5
15										
120	576	61672	505	69769	440	81865	255	04***	03	5
420	583	64701	342	96	298	05***	250	09***	03	5
16										
080	400	81847	350	90920					02	5
240	743	01588	566	61616	071	09995			02	1
420	803	09011	644	55644	588	60723	550	63996	02	8
560	715	00609	628	58632	617	58642	225	07994	03	1
596	843	53370	821	54361	547	11860	538	13850	02	2
716	714	50597	692	01637	624	57170	586	56997	03	5
17										
062	620	00709	576	72793	400	84871	370	88888	03	8
606	760	35270	377	66470	332	55**0	292	50**0	02	2
21										
056										
153										
169	647	56707	562	61785					02	8
209	580	70761	461	79855					02	8
221	740	51593	714	54611	633	55635	476	70***	02	8
247										
422	624	58654							02	8
802	447	84	336	96	310	00000			01	8
818										
834	364	96							02	8
845	740	56598	510	74771	465	75796			01	8
875										
22										
230										
357	703	51598	623	60694	586	72711	478	73824	02	8
469	576	62	543	63	497	71***	428	80***	02	8
887										
889										
907	700	54	590	63	532	66***			02	8
909	712	51530	612	60629	580	61638	400	79***	02	8
921										
931	465	70808							02	8
935	479	71805							02	8
941										
23										
625	786	11003	721	12006	687	12504	204	11***	02	8
644	809	04522	300	94	200	07***	171	13***	02	8
672	582	60666							01	8
957	833	04507							02	8
975	543	6360	16	06	193	07***			02	8
979										
982										
24										
000	690	04	642	55	565	63***	464	71***	02	8
027										
038	400	72	275	96	230	03***			02	8
049										
170	662	56561							02	8
25										
054										
058	536	66	408	78	306	94***	208	13***	02	8
072	412	79914	310	95					01	8
079										
159	846	0455	740	53569	610	64671	464	78852	01	8
178										
181										
198										
206	869	02561	768	55572	634	63635	631	57589	02	8
26										
086										
087										
101										
107										
118	480	73877	391	84	330	94***	268	02***	02	8
119	586	62833	500	72963					02	8
135	629	51741	560	55763	536	58813	514	5***6	02	8
139										
145										
617	400	79							02	8
630										
27										
189										
213	763	58647	752	58632	746	58632	633	58633	02	8
217	1	01	087	02	084	00000	041	95***	02	8
28										
155	785	62642	602	68725	457	81852	342	94***	01	8
157										
229	664	69	458	83	343	92***	273	98***	02	8
238	691	67	525	80	394	33***	294	01***	01	8
829	277	50	606	11					02	8
982	108	94							01	8
29										
263	743	06612	354	79	249	06***	217	06***	02	8
269	783	56604	775	55604	564	55607	597	20692	02	8
270										
285										
816	639	63677	535	67714	404	77813	304	91***	01	8
40										
648	265	38 0	222	28 0	198	14**0	180	29**0	02	2
42										
182	584	54	350	71	220	98***			15	8
339	575	5656	491	64	430	75***	350	88***	15	8
475										
807	395	71	377	71	249	06***			15	8
867	490	56	213	00					16	8
909	643	0400	618	0555	270	82***	164	07***	14	8

April 26 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2305			317	1101*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2826			149	2416			317	1409*			594	5155*			15	8
279	MADRAS	007	2925			151	2604			319	1206*			592	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2622			151	1814			315	1154*			588	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			151	1817			316	0808*			588	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	69690	10	6	501	60550	16	10	036	47290	22	10	921	20940	24	23	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	072	18501	08	8	519	05544	12	14	038	01990	16	23	901	62991	25	10	03	1
401	WAKKANAI	065	05007			493	53619			988	62708			807	76854			03	1
412	SAPPORO DCMO	065	09009			499	51601			997	63715			820	75848			03	1
580	MISAWA	066	10005	22	8	506	02593	30	41	008	59732	32	43	837	75803	33	81	09	1
582	AKITA	079	09035			514	01575			015	70679			844	72801			03	1
590	SENDAI DCMO	077	15577			518	02677			022	57763			858	70879			03	1
600	WAJIMA	086	12001			523	01583			028	54659			874	70814			03	1
635	NAGOYA	069	13067	16	9	521	03537	16	6	032	52299	32	21	876	69991	35	50	11	1
744	YONAGO	082	11514			522	03607			045	51644			887	67785			03	1
778	SHIONOMISAKI	083	13036			522	03565			034	52663			888	67811			03	1
827	KAGOSHIMA	060	17111			506	06018			023	00567			892	58695			03	1
931	KADENA OKINW					506	11089			033	05012			911	59741			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	14126			469	06526			991	52998			845	67732			02	6
155	CASABLANCA	112	13128	21	8	460	06013	25	16	030	51596			636	67775			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	087				535	26112			214	12015			919	56731			07	5
642	DAKAR OUAKAM	118	19171			529	17031			149	07035			583	60621			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	15139	25	9	490	14547	28	17	097	02626	26	41	725	63995	26	40	03	5
053	BENINA	038				496	65370			***	*****			***	****			02	7
366	FAROUK	123	25085	35	7	515	12068	35	12	118	04**4	32	24	775	62683	30	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	70774	35	9	400	74774	36	14	862	77831	36	26	635	89999	35	39	03	1
133	KOTZEBUE	503				401	67771	02	14	877	69849	02	17	677	83990	25	6	03	1
200	NOME	512				396	63757	04	11	875	68997	01	2	674	82997	23	6	03	1
204	GAMBELL	003	60631			407	65697			884	70834			680	84991			04	1
219	BETHEL	546				380	53558			875	62654			694	77806			03	1
231	MCGRATH	536				390	52557			890	62654			710	74784			03	1
261	FRBNKS WEEKS	532				396	52556	18	27	893	63661	21	16	709	78811	24	44	03	1
263	BIG DELTA	538				400	00567			900	60668			718	79853			03	1
273	ANCH MERRILL	534				399	52562	11	10	896	61647	15	35	718	75794	21	25	03	1
308	ST PAUL	431	00550			373	53533	05	25	870	61622	05	20	694	75772	05	14	03	1
316	FORT RANDALL	563				368	52543	15	13	864	64652	17	3	687	77991	17	11	03	1
350	KODIAK	550				387	54559			877	61644			700	76827			03	1
361	YAKUTAT	507				420	53552			917	62653			736	76812	20	29	04	1
381	JUNEAU					429	52567	15	25	924	62648			743	76793			04	1
398	ANNETTE IS	010				439	52991			938	60623			757	79846			03	1
454	LONGVIEW	556				375	53535	01	11	870	59665	01	11	697	74807	31	10	03	1
489	UNALASKA	567				364	53552	11	7	859	99999	11	3	687	74993	14	3	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22174	09	13	512	14501	09	12	043	06992	09	12	919	60999	11	4	03	1
208	CHARLESTON	072	20185	15	9	526	13013	09	8	052	05993	23	4	926	62999	26	6	03	1
211	TAMPA	063	22181	08	15	520	14093	08	15	049	05502	11	11	924	61996	06	10	03	1
219	ATLANTA	064				521	14029	17	10	049	05996	23	15	922	62746			03	1
232	BURRWOOD	057	20194	12	10	514	14051	13	15	044	05635	16	11	927	60773	26	4	03	1
240	LAKE CHARLES	055	21172	15	16	512	13056	19	18	037	02511	18	16	916	60678			03	1
250	BROWNSVILLE	039	23212	14	17	502	18111	20	15	037	08566	19	10	***	****			03	1
253	SAN ANTONIO	038				497	15093	15	15	031	06554	25	17	904	63707	27	23	03	1
259	FT WORTH	045				499	14088	20	15	028	04529	24	9	898	63732			03	1
265	BIG SPRING	026				493	17127	15	25	030	07524	16	11	905	59999			03	1
270	EL PASO	013				481	23996	27	6	022	09993	22	19	896	63797	20	34	03	1
278	PHOENIX	014				470	11505	19	18	992	01693	18	53	848	66681			03	1
304	HATTERAS	071	19167	18	17	524	11037	24	11	048	05661	24	9	917	64996	26	16	03	1
317	GREENSBORO	064				520	13024	23	25	048	04998	25	24	924	62994	28	28	03	1
327	NASHVILLE	056				514	13079	24	30	040	03998	21	30	913	62738	26	20	03	1
340	LITTLE ROCK	052	21167	08	3	511	13107	21	14	038	04629	22	25	915	63683	20	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				504	12101	17	9	028	02521	24	18	893	65995	28	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	011				476				015	07998			886	63796			03	1
386	LAS VEGAS	012				464	09514	23	11	980	54583	21	16	822	71784			03	1
394	SANTA MARIA	034	10087	28	13	473	03001	36	4	982	53616	33	11	832	70992	32	20	03	1
405	WASHINGTON	055	22104			512	14062			040	05999			913	63770			03	1
445	COLUMBIA	053				498	11075	26	22	024	02659	26	22	887	65993	25	35	03	1
451	DODGE CITY	057				501	10009			412	70025	26	38	888	65994			03	1
476	GRAND JUNC	501				463				999	06671	18	26	862	68721	19	46	03	1
486	ELY	025				468				980	53559	17	18	826	69734			03	1
493	OAKLAND	034	10055	27	13	472	02512	26	4	982	53605	01	13	832	68817	35	25	03	1
506	NANTUCKET	059	14134	19	25	506	09514	24	33	029	01583	27	40	889	65748	27	50	03	1
518	ALBANY	039	10107	18	15	489	12063			014	01614			876	64697			03	1
520	PITTSBURGH	040				500	14065	25	54	026	02522	26	40	893	63817			03	1
528	BUFFALO	032				482	11084			005	00515			866	65991			03	1
534	CHICAGO	054				488	05024			006	50561			863	66996			03	1
536	TOLEDO	040				486	11057	26	48	010	01528			872	65990			03	1
553	OMAHA	062				501	05009	04	9	018	50623	28	21	877	66993			03	1
562	N PLATTE	055				498	06532	17	10	013	50594	25	25	869	65999	27	28	03	1
576	LANDER	031				478				999	00601	19	8	855	67806			03	1
597	MEDFORD	022				473	08019	34	9	988	52587	12	2	832	71830	22	9	03	1
600	SABLE ISLAND	082	06034			512	51526			013	58607			849	69727			03	1
606	PORTLAND	057	05047			494	06051			010	50511			868	66725			03	1
655	ST CLOUD	057				499	04546	34	8	009	54995	28	8	852	71995	29	28	03	1
662	RAPID CITY	053				492	04518	19	21	004	50618	23	9	860	67999	26	13	03	1
681	BOISE	009				465	13006	09	5	988	50556	13	19	839	69765	18	8	03	1
712	CARIBOU	063	05032	15	4	494	51561	14	12	996	58990	21	9	830	71750	26	50	03	1
734	SAULT MARIE	054				485	51577	35	12	985	58999	31	18	821	71994	29	42	03	1
747	INTL FALLS	056				489	01990	31	14	992	58734	29	20	825	72826	29	37	03	1
764	BISMARCK	048				492	05544	20	18	001	52995	23	10	850	68999	30	24	03	1
768	GLASGOW	030				477	08557			993	50999			844	68999			03	1
775	GREAT FALLS	009				466	14595	20	8	992	00643	25	6	842	69994	21	14	03	1
785	SPOKANE	016				468	11575	25	4	986	53612	21	8	825	70994	15	9	03	1
798	TATOOSH IS	032	09062	28	4	470	03601	25	12	977	57697	23	23	817	70736	25	27	03	1
815	STEPHENVILLE	077	50571	15	10	501	55637	30	16	990	67732	30	21	788	84992	30	42	03	1
826	NITCHEQUON	062				476	62999			953	70801			749	85924			03	1
836	MOOSONEE	058	01536			489	53643			964	65771			772	81861			03	1
867	THE PAS	032				468	04554			977	55671			810	73794			03	1
879	EDMONTON	027								909	54641	29	17	807	72785	28	43	03	1
896	PRINCE GEORG	007				455	05567	33	15	964	57632	20	17	796	73752	23	35	03	1
906	FT CHIMO	068	60649	20	10	466	69722	26	21	943	73781	27	21	728	87915	26	34	03	1
907	PORT HARRISN	052	57617			459	67692			927	74777			712	87902			03	1
909	UP FROBISHER	053	64692	17	13	279	74763	24	15	913	76797	22	34	692	87908			03	1
913	CHURCHILL	042	57602	11	13	456	61671	26	18	938	69773	27	20	740	82855	28	31	03	1
915	CORAL HARBOR	023	67727			420	68729			892	72762			677	88934			03	1
917	EUREKA	028	66716	06	7	441	57667	15	11	929	64678	17	15	741	80836	12	32	03	1
918	ARCTIC BAY	021	65716			416	70784			886	73765			669	88910			02	1
924	RESOLUTE	006	62647	14	14	412	62669	13	24	892	70747	12	19	683	86895	10	25	03	1
926	BAKER LAKE	028	63685			433				903	71814			698	85921			03	1
934	FT SMITH	020				446	55561			941	62757			760	75996			03	1
938	COPPERMINE	010	60622			423	61665			906	66785			715	79858			03	6
945	FORT NELSON	005				442	02603			946	58666			781	72805			03	1
964	WHITEHORSE	512				426	00582	16	25	924	61652	20	30	744	78811	20	38	03	1
968	AKLAVIK	005	66691			403				889	65687			696	80842			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	000				432	52631			928	63712			745	77831			03	0
072	MOULD BAY	015	65689			415	69738			884	72759			673	85966			03	6
074	ISACHSEN	023	63668			432	63659			912	66686			713	81918			03	6
082	ALERT EL ISL	036	71756	25	4	452	54992	17	9	947	61992	16	7	774	75870	17	4	03	1
090	CLYDE RIVER	021	65687	20	15	426	67734	19	11	899	71836	17	24	694	84996	17	42	03	1
109	PORT HARDY	029	10004			464	50576			965	67607			790	74831			03	1
198	PEPPERRELL	073	00531	32	8	495	58621	34	17	978	68768	31	22	775	85995	30	54	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24202			497	23044			040	10528			926	60333			02	1
491	C VICTORIA	022				494	20132			034	12553			924	****			02	0
644	MERIDA	041	25181			504	17121			036	06509			919	58994			03	6
679	TACUBAYA	022				492				032	06034			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	18153	17	11	528	09051	10	11	051	01602	09	9	915	64997	08	20	04	1
325	HAVANA C B	051	23205	09	11	513	16064	07	8	044	05517	09	8	919	60723	17	8	03	1
355	CAMAGUEY	054	22211			515	15117			046	05002			924	59778			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25227	06	11	505	16101	09	13	038	05587			916	59997			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25234	12	11	510	16133	09	6	044	08031	17	7	931	58623	24	9	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25247	31	7	496	18157	36	6	036	10038	14	3	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21179			513	14104	22	21	046	08573	24	25	936	55676	24	32	03	1
115	IWO JIMA	060	02140	05	20	515	07518	05	11	036	02009	28	24	910	60656	26	29	03	1
131	MARCUS ISL	047	22141			500	12059			031	10065			924	54599			03	1
165	MOKULEIA	060	21158	06	16	515	11085	09	20	048	11992	08	22	935	58996	07	21	03	1
182	HONOLULU	052	23468	06	16	512	12047	08	20	045	09990	08	28	922	60990	08	6	03	1
218	NORTH FLD	912	00036			501	17143	08	29	039	10998	08	19	932	54990	14	6	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27215	07	10	506	15092	08	2	041	10993	21	25	***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26252			906	14071			022	08994			907	56997			09	1
275	JOHNSON IS	047	25202	09	16	507	16081	07	26	041	09990	06	2	928	56991	02	14	03	1
285	HILO	057	22141	10	10	512	11084	07	6	042	08993	07	13	929	56095	10	12	03	1
334	TRUK	030	27242			499	18135			039	11037			932	54569			03	6
348	PONAP CAR IS	032	21205			489	14122			020	04047			900	58591			02	1
356	KUSAIE	020	28257			490	17158	09	14	028	09048	09	20	926	55590	14	14	03	1
366	KWAJALEIN	033	27228	06	18	450	18141	03	22	040	11992	19	7	926	52999	03	14	04	1
376	MAJURO	024	26188	09	17	486	15138	09	23	023	09041	10	23	914	56597	07	4	03	1
385	PALMYRA IS	019	27225	06	17	548	18157	10	28	027	11003	10	25	922	55613	13	7	03	1
408	PELELIU IS	026	25245			490	16156			028	09086			921	55591			03	6
413	YAP	032	29238	07	15	499	19054	09	20	040	10995	09	10	934	54998	36	10	03	1
700	CANTON	019	29248	08	14	488	21141	07	17	032	12057	06	8	934	52598	36	5	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	034	30245			503	19145			042	09053			937	55595			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	14078			516	09623			034	00990	30	15	891	66993	29	35	03	1
037	0 360 700	077	17158	19	10	526	09045	20	10	050	04998	24	17	918	64997	31	27	03	1
041	0 450 160	156	10084			480	06532			057	52692			651	67854			02	8
044	0 440 410	051	12033	27	7	490	02014	29	14	997	57597	26	23	832	72992	20	27	03	1
052	0 525 200	080	41325	01	13	507	32071	03	18	012	21904	32	17	858	95660	25	20	02	2
053	0 528 355	060	05039	10	28	494	01008	14	33	000	56582	18	32	838	73772	16	35	03	1
055	0 565 510	056	51594	31	11	472	62662	27	16	957	66757	20	21	756	83938	21	14	03	1
062	0 587 187	071	39280			495	20160	34	20	988	11760	01	31	818	95450	34	76	02	2
063	0 625 330	086	02512	19	51	511	53574	20	15	009	58614	20	20	839	73887	21	27	03	1
124	1 291 426	069	16111	35	12	516	12993	36	12	044	07671	33	21	926	59993	33	30	03	1
154	1 500 450	010	06048	20	23	440	51578	24	35	941	59684	25	32	777	70743	27	50	03	1
223	2 285 347	073	15075			515	08532			035	02575			908	59681			03	1
235	2 391 532	051	04026			476	54554			969	63654			786	78816			03	1
236	2 310 640	047	17111			492	03227			005	01629			879	58686			03	1
246	2 480 620	501				424	54565	35	43	919	63655	35	42	731	79821	55	42	03	1
360	3 660 020	067	03011	16	15	360	56587	15	5	850	65671	99	99	311	81852	99	99	14	5
	April 27 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	186	54588			450	61659			919	68715			375	81866			03	8
384	GARDERMOEN	037				356	03023			905	57572			445	74772			03	8
415	SOLA	059	04036			370	54561			873	62651			365	78819			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND									***	*****			***	****			04	8
077	STOCKHOLM	055	06041	15	10	410	08525	21	2	980	55633	20	28	546	70905	22	43	05	5
084	GOTEBORG	004	08062			363	08034			932	54609			489	71751			03	8
836	SODANKYLA	118				418	55582			911	*****			372	82994			03	2
974	HELSINKI MAL	118	07571			464	07513			025	54609			593	70996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039	35330			462	21190	35	30	950	01950	35	21	751	72620	01	29	02	2
026	STORNOWAY	059	35300	01	27	480	18130	01	24	964	97910	35	18	759	69550	03	29	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
43														
063	971	80			251	94							15	8
149	982	77			262	93							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	969	80			244	04							15	8
45														
005	175	77500	29	50	076	39 0	27	39	457	94**0	28	26	23	2
47														
102	113	88902	27	58	985	10995	27	62	394	14991			03	1
401	952	04995			798	03996			277	97996			03	1
412	101	58											03	1
580	051	01992											09	1
582	008	98995			863	03998			320	04990			03	1
590	028	98999			881	04993			300	05992			03	1
600	054	94998			910	09992							03	1
635	065	93991	82	55									11	1
744	097	88995			971	98999			388	13992			03	1
778	108	85991			995	02994			419	14990			03	1
827	126	84992			016	04995			411	16999			03	1
931	150	83999			040	04994							04	1
60														
120	101	43											02	6
155	925	97 0			186	08 4							02	5
61														
052	974	82990			249	01 1			674	26**7			07	5
642	963	81991			238	0 0			655	24**4			02	8
62														
011	939	92998	25	80	199	10999							03	5
053					981	23 0							02	7
366	440	75162	30	43									15	5
70														
026	751	94996	33	18	645	93990	27	22	162	96998	30	15	03	1
133	805	98997	24	32	690	95990	25	23	208	*****			03	1
200	813	98999	22	58	693	95993	23	20	203	97992	24	12	03	1
204	812	95998			700	90991			217	97991			04	1
219	837	03993			693	98996			181	*****			03	1
231	875	97997			729	00990			223	98993			03	1
261	865	98999			713	01997	24	30	200	00990			03	1
263	876	00990			718	04990							03	1
273	885	98993	19	17	731	03995			216	00996			03	1
308	215	85884	03	18									03	1
316	835	97997	26	17	720	94991	20	11	233	98995			03	1
350	853	98990			723	97991			218	00994			03	1
361	101	43											04	1
381	905	98990			762	01998							04	1
398	892	01999			761	00993			231	04998			03	1
454	855	97992	29	20	730	95999	32	12	150	93997	28	5	03	1
489	851	97993	24	33									03	1
72														
202	139	88990	24	30	026	02992	24	40	432	22992	34	23	03	1
208	142	90994	25	11	011	09992	28	19	411	16998	28	45	03	1
211	141	89991			021	05992			429	*****			03	1
219	132	90993			997	11996			389	18992			03	1
232	143	88998	27	17	014	08990	26	24	425	18995	27	30	03	1
240	138	87968			014	07991			422	14994			03	1
250	101	50											03	1
253	110	91991	25	41	973	11994	22	99	368	18995			03	1
259	113	90990			969	14997							03	1
265	120	91995											03	1
270	101	91993			957	13991			364	*****			03	1
278	041	92999			898	06997			334	08990			03	1
304	120	91994	27	21	981	12998	30	27					03	1
317	135	89997	24	33	003	10990	28	40	402	13991	29	40	03	1
327	122	91990	26	41	985								03	1
340	131	89829	24	35	995	12993	26	75	406	15992	26	50	03	1
353	104	90998	28	29	963	13993	25	48	366	11993	26	54	03	1
365	091	92994			944	14999			347	08994			03	1
386	985	96991			861	00993			317	05998			03	1
394	011	92990	32	93	880	06997	30	58	323	08995	28	28	03	1
405	457	76881			118	91990			978	12998			03	1
445	081	93992	24	70	933	10996							03	1
451	090	91995			949	11997			532	11990			03	1
476	058	92996			913	13996			325	*****			03	1
486	996	00992			854	03994			306	08996			03	1
493	016	93995	32	69	873	09990			309	08990			03	1
506	084	93992	27	58	933	15995			323	13990			03	1
518	075	93996			924	14997			318	12992			03	1
520	097	93990			956								03	1
528	060	94996			909	12995			323	11990			03	1
534	047	96994			894	08991			320	10996			03	1
536	070	93999			925	11997			339	09998			03	1
553	066	95993			915	11997			347	10990			03	1
562	058	95990			905	13998			333	09999			03	1
576	042	94998											03	1
597	361	80994	19	6	011	94998	33	30	858	13992	32	26	03	1
600	034	94999			883	12996			308	07996			03	1
606	055	94999			900	16998			472	*****			03	1
655	025	98999	31	21	876	05996	27	46	323	07990	28	39	03	1
662	049	94997	29	44	896	14992	27	58					03	1
681	014	98999	21	16	858	05993	22	13	304	05994	23	17	03	1
712	014	94999	27	89	866	13998			297	07998			03	1
734	983	01990			832	04990			282	*****			03	1
747	992	98999	29	43	835								03	1
764	026	98995	30	25	866	13993	29	34	295	08998	27	33	03	1
768													03	1
775	023	94997			873	12996			464	06999			03	1
785	006	96996	13	14	857	07999	16	9	295	06994	25	15	03	1
798	992	96999	21	47	834	14999	22	35	267	08998			03	1
815	933	96993	31	64									03	1
826	860	03994			716	02995			190	01990			03	1
836	903	98999			774	00990			252	04990			03	1
867	976	94999			830	07999			274	05994			03	1
879	982	96994			830	10991			266	08992			03	1
896	967	98998											03	1
906	826	04995			691	97992							03	1
907	813	03992			083	98999			174	*****			03	1
909	795	03993			662	97995			182	98999			03	1
913	862	06990	29	67	711	02996			183	02992			03	1
915	790	96997			678	95990			183	97994			03	1
917	880	01990	12	39	731	02990							03	1
918	784	98990			669	95991							02	1
924	101	50											03	1
926	816	00997			689	97993							03	1
934	909	01997			765	01990			231	*****			03	1
938	101	43											03	6
945	954	95996			809	04998			283	01990			03	1
964	908	98991	21	16	753	07990	23	10					03	1
968	844	98999			714	97994							03	1
74														
043	895	00990			750	05991			222	*****			03	0
072	792	00990			673	96996			174	98996			03	6
074	837	00990			716	96999			209	01991			03	6
082	932	00992	18	5	770	09990	22	6	232	02990	21	13	03	1
090	813	98992			701	93998			208	98998			03	1
109	957	96992			826	00991			302	02995			03	1
198	898	97993			772	00991							03	1
76														
458	142	87923			019	11993							02	1
491	101	50											02	0
644	145	85998			038	03993							03	6
679	101	52											03	6
78														
016	112	92997	04	8	973	09995	26	22					04	1
325	139	88995	17	11	030	99992	22	27	435	22994	04	11	03	1
355	156	85992			045	03998			440	22994			03	1
501	155	84999			047	02993			430	24998			03	1
526	082	81857	28	39	079	03994	28	45					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	187	83991	25	30	077	05994	28	50					03	1
115	148	83994	28	49	037	04999	27	48	411	26990	27	68	03	1
131	183	80990			086	02992			453	26996			03	1
165	159	88990	07	26	040	05996	31	12	431	20993	27	19	03	1
182	156	87998											03	1
218	192	79999	33	22	104	00990	30	21	456	26994	08	15	03	1
245	101	58											03	1
250	150	89229			040	05994			387	31990			09	1
275									470	21990			03	1
285	162	84993	26	58	065	02993	26	79	442	23990	29	34	03	1
334	101	43											03	6
348	137	84995			061	04992			378	*****			02	1
356	181	80862	16	24	910	00990	19	11	480	21994	04	6	03	1
366	918	78992	25	38	105				485	24997	02	30	04	1
376	161	81907	24	22	057	04991	25	32	412	28999	04	24	03	1
385	181	80857	24	6	083								03	1
408	183	77828			092	01993							03	6
413	940	80991	18	8	096	03993	15	14	452	29993	11	34	03	1
700	192	81896			086	04998			438	31990			03	1
98														
836	191	81923			093	01991			480	29990			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	080	96990	30	65	924	16997	29	68	329	10999			03	1
037	115	92998	30	30	970	14990	31	34	349	15998	26	29	03	1
041	925	96 7			184	11 7			617	07**4			02	8
044	998	00991	26	41	834	08991	29	43	273	07998	17	26	03	1
052	024	42 0			859	17 0							02	2
053	999	00993	20	59	939	12991	21	54					03	1
055	879	01994			749	98994	10	90	240	*****			03	1
062	987	43 0			831	34 0	31	52	298	38**0			02	2
063	995	01996	22	21	825	14994	26	17	262	*****			03	1
124	156	88996	30	21	024	11999	35	33	389	17999			03	1
154	109	89941	31	78	975	12997	32	78	360	15991	31	40	03	1
223	152	80998			057	01997							03	1
235	928	01990			790	98999							03	1
236	118	31991											03	1
246	867	03990	35	36	722	01990			200	98999			03	1
360	875	97 1	99	99	144	95 0	99	99					14	5
01														
001	101	43											03	8
384	101	43											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	889	02990			148	02991							04	8
077	913	97990			715	08993							05	5
084	905	00990			613	03990			612	00996			03	8
836	812	99998			457	99997							03	2
974	179	95997			774	12992							03	2
03														
005	879	49 0	35	11	765	49 0	35	11	261	42**0	30	5	02	2
026	888	49 0	01	45	744	47 0	33	20	258	38**0	34	9	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	947	2719	885	2214	825	2356*	660	0654*	15	8
149	001	2828	830	2412	250	87***	125	12***	15	8
279	006	2925	963	2821	923	3106*			14	8
333	008	2622	749	1204	725	1251*	675	1157*	15	8
371	003	2825	553	0055	350	72***	140	17***	15	8
45										
005	011	70690	940	66650	910	67600	783	51470	23	2
47										
102	022	01031	840	94545	826	08643	808	08995	03	1
401	024	08024	975	03516	949	03524	922	50578	03	1
412	022	12023	964	06516	907	03552	884	01576	03	1
580	020	11023	017	09027	973	12528	714	60645	09	1
582	028	11054	945	05501	911	05526	880	04543	03	1
590	028	17553	988	15532	961	11617	932	10622	03	1
600	031	15035	938	08540	877	02578	780	53634	03	1
635	027	13072	910	07564	835	02579	760	50624	11	1
744	029	15033	020	12001	963	10519	692	51647	03	1
778	021	16067	992	12022	583	59636	474	68821	03	1
827	027	20114	886	08039	808	04515	760	03533	03	1
931	013	19189	805	09048	627	00541	614	52592	04	1
60										
120	012	13116	885	08022	846	06525	800	03015	02	6
155	008	12115	998	13129	965	11105	943	11102	02	5
61										
052	984	30177	975	29178	955	31184	933	30167	07	5
642	009	18176	981	18152	937	21035	888	19004	02	8
62										
011	011	16146	989	15123	948	21031	802	11584	03	5
053	999	63380	968	68420	921	72450	380	35861	02	7
366	006	26091	834	10042	810	11654	682	03682	15	5
70										
026	003	70763	918	76794	912	74763	888	74763	03	1
133	988	60653	815	65802	618	73885	510	82951	03	1
200	995	59631	967	62711	672	64745	782	67781	03	1
204	000	60631	986	60664	928	65697	879	67708	04	1
219	982	00501	952	52533	930	00511	543	73763	03	1
231	974	00517	726	68715	604	68715	243	07990	03	1
261	972	04514	957	03531	870	52556	802	54588	03	1
263	941	08513	759	57603	471	81884	460	80892	03	1
273	983	07513	660	64662	607	68717	582	69712	03	1
308	980	51520	918	54551	605	67709	368	90930	03	1
316	974	04034	991	50506	878	50516	794	55608	03	1
350	981	03013	627	65681	272	01996	050	98997	03	1
361	996	03022	988	03016	377	88957	240	09997	04	1
381	999	05029	365	89939	234	06994	130	01994	04	1
398	999	04037	825	53540	326	08998	253	98992	03	1
454	978	03024	840	53545	829	53543	713	59616	03	1
489	975	06015	876	51535	785	58601	741	59628	03	1
72										
202	019	23188	947	18141	938	18134	766	10606	03	1
208	024	18171	910	15110	837	12514	816	10014	03	1
211	021	23191	924	17141	644	01685	620	00632	03	1
219	987	18157	980	20167	900	16097	884	16016	03	1
232	020	21209	940	16144	926	18144	836	13508	03	1
240	019	22202	812	11006	768	07034	690	01516	03	1
250	013	23227	942	20186	920	21177	804	14108	03	1
253	986	22197	923	17152	792	14024	525	61650	03	1
259	995	19152	957	19154	878	14114	822	14057	03	1
265	924	22134	830	16119	788	16018	614	52883	03	1
270	877	20547	867	25541	577	54735	400	75876	03	1
278	967	20077	628	56752	558	62687	545	61658	03	1
304	025	19176	014	20177	942	15106	870	13016	03	1
317	991	17133	965	20144	900	15094	827	12524	03	1
327	999	21151	988	23142	816	10067	728	03534	03	1
340	009	20164	986	23167			904	17115	03	1
353	973	17108	779	08071	760	04037	647	00664	03	1
365	834	17576	825	19990	588	55740	545	61763	03	1
386	930	15002	922	15005	619	61649	558	65683	03	1
394	004	10088	905	07011	750	53553	741	51556	03	1
405	009	23093	874	15084	722	04539	704	06673	03	1
445	991	13091	938	10073	865	10072	642	51713	03	1
451	929	06535	920	08037	876	06013	868	09037	03	1
476	844	16554	836	19600	434	75781	400	77801	03	1
486	801	02006	400	82879	360	89941	284	03990	03	1
493	012	11067	927	05012	898	05507	816	50526	03	1
506	020	10101	995	15136	934	12073	887	10526	03	1
518	004	10104	946	15122	837	12056	754	05005	03	1
520	971	20114	898	18098	780	08031	560	58657	03	1
528	985	15141	940	15126	605	57596	582	57713	03	1
534	998	08042	916	01008	830	06024	728	01521	03	1
536	992	10079	937	08054	917	12054	645	52566	03	1
553	986	09067	873	03007	775	03601	761	02571	03	1
562	922	06002	910	09004	782	00557	745	02555	03	1
576	826	07040	764	04000	745	04529	592	58666	03	1
597	962	17036	755	00525	730	51554	715	51565	03	1
600	030	07059	015	07044	923	01512	675	60627	03	1
606	019	06061	951	08062	874	03017	400	77845	03	1
655	983	09006	971	13508	773	51588	763	51674	03	1
662	907	03507	895	07003	785	50549	776	00577	03	1
681	907	14049	897	16026	596	60647	525	66751	03	1
712	000	05032	930	03008	805	52626	765	55615	03	1
734	993	03513	972	06567	824	53579	796	54723	03	1
747	977	02511	970	05508	910	03541	880	03663	03	1
764	958	10006	937	13505	744	54585	718	52695	03	1
768	936	10506	924	14521	780	02574	766	03711	03	1
775	806	11628	661	54661	517	67843	428	78994	03	1
785	924	12539	913	16564	674	56721	560	67814	03	1
798	008	09072	984	08049	954	08588	820	01607	03	1
815	029	50546	964	50623	929	50655	866	54619	03	1
826	959	60652	942	58991	900	60681	875	61687	03	1
836	021	50541	988	02533	755	62712	557	75805	03	1
867	978	52529	951	06008	834	04562	805	02583	03	1
879	927	10511	914	11555	841	06564	819	06565	03	1
896	926	12535	762	51616	605	66681	590	65680	03	1
906	023	59633	860	69721	797	69743	767	69749	03	1
907	018	56608	928	62649	785	71735	751	72742	03	1
909	019	65701	997	64694	826	76781	790	72757	03	1
913	015	58602	968	55603	900	56648	804	65693	03	1
915	002	67724	958	70731	885	67727	785	70739	03	1
917	011	68737	950	06664	913	06685	888	05659	03	1
918	007	64717	931	71775	903	70769	877	72771	02	1
924	000	62647	954	64676	898	61646	842	63663	03	1
926	010	64687	931	67714	888	67721	768	69771	03	1
934	983	02513	844	55567	823	55561	781	57631	03	1
938	003	60625	978	58625	960	58634	940	59636	03	6
945	958	08531	880	04594	670	60687	638	61691	03	1
964	915	05558	712	61643	690	61664	465	81841	03	1
968	001	66691	940	69729	906	69725	876	68702	03	1
74										
043	989	07577	745	60653	260	05993	125	01996	03	0
072	004	65686	958	64687	783	70731	736	73761	03	6
074	005	64674	964	58640	760	66671	722	64668	03	6
082	006	74784	977	60675	902	54735	861	53997	03	1
090	008	66682	950	61652	825	69741	754	70791	03	1
109	008	11001	781	55581	628	63664	575	66755	03	1
198	018	01521	925	52586	733	67683	720	68706	03	1
76										
458	009	25212	972	21184	953	23021	941	22096	02	1
491	971	31172	745	12081	730	14523	610	02593	02	0
644	011	26198	980	22154	937	23159	768	10064	03	6
679	774	14072	732	08046	595	00513			03	6
78										
016	028	19163	012	19162	937	19118	923	19087	04	1
325	012	23209	774	11051	714	06552	653	02613	03	1
355	005	21217	980	22208	906	18165	616	00551	03	1
501	014	25219	002	26221	953	21204	755	09013	03	1
526	014	26233	625	04638	582	01602	566	51561	03	1
806	010	26241	797	14124	791	15122	767	15093	03	1
91										
066	018	25201	915	16147	788	12048	773	12584	03	1
115	008	21157	970	14100	925	10098	870	07059	03	1
131	018	25157	860	12061	832	13045	806	13023	03	1
165	007	25173	010	22158	839	10075	828	11087	03	1
182	019	25173	888	13099	815	15593	713	08991	03	1
218	995	27224	894	19170	816	15134	780	04042	03	1
245	015	29223	924	19165	830	14111	818	15063	03	1
250	010	27231	993	20192	898	17000	820	12041	09	1
275	016	26221	904	17146	798	14566	600	00994	03	1
285	019	25166	820	09076	815	09066	808	13612	03	1
334	010	27246	924	23217	830	17110	802	10103	03	6
348	008	21217	433	64650	326	81819	257	90990	02	1
356	007	29284	926	22215	805	14127	778	14108	03	1
366	011	28234	802	16134	745	12524	772	10103	04	1
376	008	27191	820	14141	801	14141	785	14110	03	1
385	006	17237	840	18151	829	18123	743	14062	03	1
408	005	25248	824	15142	802	15151	612	03501	03	6
413	009	30236	932	22816	894	19149	826	19544	03	1
700	006	30251	982	28230	475	55616	448	58721	03	1
98										
836	011	31257	923	22182	877	21159	787	13109	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	16087	868	03013	858	09654	795	05588	03	1
037	027	19169	960	15131	925	14063	792	06521	03	1
041	018	12083	955	06053	935	05051	989	08054	02	8
044	018	13033	663	59619	629	62683	598	63678	03	1
052	030	45358	905	27203	875	22154	795	27914	02	2
053	022	06048	938	03013	915	04039	370	89957	03	1
055	021	50552	894	59627	817	62715	785	61773	03	1
062	027	42300	737	11880	710	13790	668	05690	02	2
063	032	04004	952	51544	933	52486	784	55573	03	1
124	024	18121	934	10077	926	13533	888	09559	03	1
154	003	07051	641	63713	592	63687	443	76812	03	1
223	027	18101	982	13061	882	06003	863	08515	03	1
235	019	07042	974	02502	923	51534	824	55553	03	1
236	016	18117	828	02018	810	03040	746	51524	03	1
246	999	02008	937	53546	766	58601	610	71733	03	1
360	008	03016	950	50513	415	92965	400	94**4	14	5
01										
001	018	53556	948	58596	937	57586	918	57595	03	8
384	980	03011	964	03029	951	03020	937	04023	03	8
415	004	04039	960	01017	940	02021	820	56581	03	8
02										
062					426	86861	379	88886	04	8
077	004	06041	989	05047	948	16061	791	03586	05	5
084	000	08006	957	14091	891	11052	754	00568	03	8
836	992	01509	980	01512	968	02505	778	60612	03	2
974	009	06527	950	11025	916	08007	689	10012	03	2
03										
005	004	36340	928	28250	912	28250	618	91760	02	2
026	021	37320	463	62 0	436	62**0	367	50**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	350	74	142	08					15	8
149										
279										
333	440	65							15	8
371										
45										
005	770	54450	744	56370	483	20900	361	96670	23	2
47										
102	534	62995	514	60958	354	92967	328	85941	03	1
401	796	56644	680	65738	635	68758	593	70780	03	1
412	860	50591	764	58671	742	58663	680	64726	03	1
580	702	55620	377	89999	282	03994			09	1
582	739	57657	641	64726	594	66754	535	70773	03	1
590	827	01683	783	53715	673	58774	609	63827	03	1
600	714	54655	602	59709	507	70802	413	78889	03	1
635	753	01633	555	65997	320	90990	232	06994	11	1
744	616	56689	408	72834	360	78891	322	85998	03	1
778	427	68821	336	81990	217	01998	120	12998	03	1
827	717	00558	677	00595	555	57665	517	58688	03	1
931	602	51646	576	53739	538	64744	429	66222	04	1
60										
120	770	02534	752	01656	618	57994	596	57711	02	6
155	910	08087	845	05017	806	03021	765		02	5
61										
052	908	32140	900	32143	808	21092	733	17061	07	5
642	746	11061	600	51538	567	53625	484	62630	02	8
62										
011	789	11614	641	48590	686	57633	557	59635	03	5
053	370	66370	193	21 0	156	31**0	052	09**0	02	7
366										
70										
026	808	73769	510	89956	462	92990	068	96999	03	1
133	362	97992	305	98999	104	95991			03	1
200	752	65799	724	67813	439	88990	296	98999	03	1
204	840	65682	556	79935	452	88995	338	97998	04	1
219	284	06995	102	00993					03	1
231	224	07992	042	98990					03	1
261	666	66682	368	89921	240	09992	052	01995	03	1
263	357	90990	224	12995	179	00990	101	55***	03	1
273	464	75825	360	89932	234	10998	168	98999	03	1
308										
316	698	64652	672	63681	630	64728	564	70835	03	1
350										
361	218	05995							04	1
381										
398	080	06995	060	06991	101	68***	099	82***	03	1
454	676	58637	596	65786	455	76991	443	76991	03	1
489	669	61744	591	66814	355	90990	331	94991	03	1
72										
202	400	72998	303	87997	150	10993	132	14995	03	1
208	796	09549	752	07653	614	50997	434	67997	03	1
211	582	53721	400	73995	176	04999	150	10993	03	1
219	728	05596	709	06662	537	57759	400	76844	03	1
232	828	13045	784	11504	730	06533	692	05682	03	1
240	677	04663	636	04670	400	71826	288	89987	03	1
250	776	4 551	668	06001	638	04519			03	1
253	400	75781	308	90933	188	14994	150	10998	03	1
259	750	07024	653	02582	550	58771	422	72752	03	1
265	594	53714	568	56698	542	58761	400	74993	03	1
270	314	88937	165	16990	150	11990	125	09998	03	1
278	400	77803	320	89931	214	09991	182	03998	03	1
304	812	09050	740	05542	726	05612	697	05662	03	1
317	809	10012	772	08517	718	05677	598	51998	03	1
327	702	03708	675	04992	634	01723	400	75837	03	1
340	744	06022	656	04665	584	53602	566	54644	03	1
353	593	54733	400	73992	312	88995	169	15991	03	1
365	400	75806	388	76818	313	90951	166	22990	03	1
386	400	85953	371	90012	338	95997	150	04998	03	1
394	650	54758	400	83991	345	88995	333	87994	03	1
405	620	52731	570	56693	558	56754	463	68771	03	1
445	400	78996	374	82957	320	90961	217	11994	03	1
451	837	11521	747	07601	622	55695	598	55767	03	1
476	315	90931	180	14995	150	11996	113	07992	03	1
486	175	06992	150	04992	087	08997	052	05994	03	1
493	792	02531	664	55617	565	61734	436	76894	03	1
506	865	09015	800	07508	738	04596	721	02554	03	1
518	629	54603	575	57690	400	77802	319	90941	03	1
520	526	61783	400	74894	330	87998	216	09997	03	1
528	570	58761	400	77999	332	88999	195	13995	03	1
534	622	55703	400	80998	344	89995	232	10993	03	1
536	632	53593	618	53708	585	57764	560	58995	03	1
553	727	02611	622	54706	592	56779	400	78998	03	1
562	640	55641	620	56711	585	59673	507	65812	03	1
576	520	65821	400	80851	324	90942	236	08996	03	1
597	581	63687	522	68814	438	78901	330	89998	03	1
600	573	65674	524	69711	325	89929	210	12995	03	1
606	330	88977	188	20994	161	13998			03	1
655	730	52736	595	61996	400	82992	353	90990	03	1
662	590	58756	575	58998	400	79990	327	89996	03	1
681	400	82874	353	89939	284	00992	238	10992	03	1
712	745	56742	725	57776	655	60794	612	65782	03	1
734	400	85998	362	90990	264	08995	118	07997	03	1
747	739	54726	400	83941	354	90983	234	10993	03	1
764	640	56991	547	65783	510	67817	400	81995	03	1
768	490	69998	101	58					03	1
775	400	80993	342	89995	255	01990	225	10998	03	1
785	527	70805	516	68847	458	74995	450	73998	03	1
798	745	53608	674	59675	620	60701	400	81841	03	1
815	605	75786	542	80926	440	90990	420	91992	03	1
826	820	63769	660	71825	628	73867	465	89968	03	1
836	431	90955	355	97993	128	00992	053	02998	03	1
867	798	02593	586	66734	428	79841	351	90951	03	1
879	648	59664	595	64768	570	65773	516	71814	03	1
896	510	73752	480	72758	368	87912	255	07993	03	1
906	752	69748	492	88924	335	06995	190	96995	03	1
907	658	77792	575	80831	474	89937	335	06990	03	1
909	473	90923	337	04999	098	98999	101	58***	03	1
913	669	70827	562	76877	420	90921	278	08995	03	1
915	737	69735	638	77811	569	81855	492	89944	03	1
917	734	64671	708	64671	548	74777	248	08997	03	1
918	794	71784	782	69741	475	90932	348	00995	02	1
924	824	62665	578	80823	536	82855	470	90931	03	1
926	559	80863	435	91984	368	98997	165	97997	03	1
934	730	60731	613	71836	586	69996	568	69999	03	1
938	933	59632	869	61656	812	61695	730	64764	03	6
945	333	89968	236	07993	058	04990			03	1
964	440	84881	420	81863	345	89987	224	11992	03	1
968	855	60622			773	62644	364	91963	03	1
74										
043										
072	636	77805	535	82948	450	90002	333	01994	03	6
074	427	90073	227	01997	285	97996	029	03994	03	6
082	522	73872	363	90960	223	12998	171	03997	03	1
090	737	69807	643	74890	572	78990	325	00997	03	1
109	346	90983	256	01997	052	01999			03	1
198	666	70835	605	74887	460	90990	375	95999	03	1
76										
458	904	25008	879	25058	293	88945	184	16990	02	1
491	518	57618							02	0
644	676	04687	635	04998	525	56997	513	56997	03	6
679										
78										
016	854	09053	816	09572	785	08527	758	05578	04	1
325	615	51617	586	52699	561	54636	519	58674	03	1
355	562	53743	415	68859	353	86824	308	84971	03	1
501	734	08554	635	00608	591	50720	345	75993	03	1
526	264	88924	175	08997					03	1
806	617	03537							03	1
91										
066	614	02661	600	02675	272	89994	182	10992	03	1
115	838	07577	812	07607	774	06581	758	00617	03	1
131	449	59656	270	87991	230	94991	170	12993	03	1
165	800	11019	785	13623	742	11997	725	12996	03	1
182	279	90990	261	92996					03	1
218										
245	812	15584	628	05993	542	019*1	992	109*0	03	1
250	800	11611	571	10996	620	01995	250	02992	09	1
275	550	51994	294	95996	264	88994	118	22996	03	1
285	269	88990	128	22993	120	17999	087	26997	03	1
334										
348	122	29997							02	1
356	562	00535	546	00544	498	55592	482	55611	03	1
366	705	11950	554	50992	526	50992	246	90990	04	1
376	676	07037	666	08008	573	50552	557	50604	03	1
385	715	12001	474	57618	438	60701	368	69824	03	1
408	600	02565	546	51656	472	08663	438	60877	03	6
413	459	59991	449	57998	137	22997	096	30994	03	1
700	384	67741	320	77825	260	90001	124	26993	03	1
98										
836	658	06034	645	06034	522	53572	484	57606	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	772	04683	720	00721	713	00709	493	67833	03	1
037	767	07655	328	87999	172	21994	132	12995	03	1
041	823	04608	741	00674	556	62805	520	67846	02	8
044	545	68733	527	69835	505	71867	360	90990	03	1
052	770	29901	704	21904	665	21904	595	13811	02	2
053	203	12996	142	07997					03	1
055	763	62812	743	62707	652	71813	560	79841	03	1
062	205	34 0	194	34 0	184	37**0	120	35**0	02	2
063	736	58608	729	57599	375	89951	269	07996	03	1
124	872	11647	809	10649	782	10548	584	50993	03	1
154	342	91953	260	94995	213	02994	035	98999	03	1
223	772	05601	740	03622	681	02563	638	50547	03	1
235	774	59609	640	65674	580	71747	325	98997	03	1
236	666	01998	350	77795	316	78843	286	84992	03	1
246	180	05992	017	01998	012	00990			03	1
360	363	99 0	323	00 0	273	95**8	259	97**5	14	5
01										
001	806	26266	658	80755	538	77824	486	83886	03	8
384	891	01019	866	03035	677	59591	556	69721	03	8
415	762	586 0							03	8
02										
062	271	06997	246	07991	235	05992	213	04997	04	8
077	767	15995	554	60671	517	68755	447	76868	05	5
084	679	57631	525	70741	500	71751	466	75798	03	8
836	712	66681	656	67712	558	76996	412	92992	03	2
974	668	57621	653	56624	536	68753	234	06998	03	2
03										
005	570	82650	532	77630	358	47**0	333	47**0	02	2
026	324	48 0	241	52 0	095	38**0			02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
171	LEUCHARS	045	35310	33	15	469	20180	01	12	955	00970	29	14	755	71630	30	5	02	2
322	FAZAKERLEY	043	45370	35	9	471	24180	32	15	961	05920	24	15	767	73620	25	18	02	2
476	DOWNHAM MKT	039	40340	36	21	468	27090	33	21	963	09860	33	8	780	85440	22	51	02	2
743	LARKHILL	040				471	28250			965	05990			779	81580			02	7
808	CAMBORNE	048	46380			480	27190	01	22	976	10900	34	18	794	90620	32	45	02	2
917	ALDERGROVE	165	02510	34	17	460	55600	35	27	949	66770	35	21	401	83860	32	45	03	5
953	VALENTIA	192	06020	02	16	499	53560			005	58720			556	72880			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					542	52541	27	10	073	58593	29	27	614	72767	32	27	03	5
202	THULE	048	57611	12	11	457	65741	14	11	932	71746	15	28	720	88910			03	1
270	NARSSARSUAQ	026	01513	00		450	55573	14	27	943	64661	15	36	740	83858			09	1
340	SCORESBYSUND	170				470	54560			980	56600			500	76990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	210				500	54590			010	60680			530	75770			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	202	50564			464	61654			943	64687			509	79837			03	8
180	KOBEN KASTUP	019	10074	25	3	388	10501	23	23	959	56627	22	23	527	70757	21	45	03	5
260	DE BILT	091	05047			410	02001			956	57614			502	73872			02	8
447	UCCLE	089				414	03508			967	56605			515	72831			03	5
610	PAYERNE	100				440	02025			975	57572			515	75763			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	122	06022	04	14	420	53575	02	22	941	60715	32	17	472	73864	27	40	02	5
145	TRAPPES	078				420	07038			996	52547			582	69792			02	8
190	STRASBOURG	089				450	04045			987	55559			524	74756			02	8
480	LYON	101				440	05041	21	6	019	55551			057	72725			02	5
510	BORDEAUX	099	10094	00		460	03004	31	14	994	56581	34	18	551	73781	34	18	02	5
645	NIMES	108	12113	08	7	460	05005	17	11	024	54545	20	5	592	73741	26	12	03	5
761	AJACCIO ORO	117	12082	00		460	04029	24	20	023	54656	25	20	582	****	24	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	027				464	05031	06	22	975	55574	05	25	816	71794	07	22	09	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	07060	28	16	390	08530	25	20	958	53610	21	29	532	70810	20	44	02	5
122	JEVER	067	06050			399	04030	26	17	955	55650	23	23	514	71810	21	38	02	5
185	GREIFSWALD	030				410	11517			992	51618			581	68777			02	8
338	HANNOVER	021	45420	29	12	459	45234	30	18	971	25092	22	22	815	96810	20	33	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	12055	22	5	408	07516	19	13	977	55601	22	24	550	71993	20	29	03	5
393	LINDENBERG	052				425	11079			009	51577			003	68733			02	8
419	ISERLOHN	009				417	05580	28	17	971	54710	22	16	535	72820	20	28	02	5
454	WERNIGERODE	056				418	09028			996	52550			579	68717			02	8
486	DRESDEN WAHN	064				432	11033			012	52548			598	69756			02	8
633	WIESBADEN	065				410	03017	27	4	956	57582	21	6	499	73752	19	21	03	5
672	ERLANGEN	075				434	08015			000	53539			575	70718			03	8
866	MUNCHEN RIEM	087				444	08007	31	4	015	52555	15	6	601	69721	18	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072	99999			431	09506	19	5	006	52637	15	7	583	71997	16	24	03	5
567	PRAHA KBELY	062				430	12501	22	8	010	52543			591	69773			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	119				472	07526	15	9	031	56611	15	8	580	15764			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	11106	00		481	05011	17	3	025	56581	15	3	568	73754	13	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	11117	17	5	470	03554	20	10	019	56583	27	10	583	70795	27	23	02	5
420	MESSINA	123	12117			480	50503			042	59663			601	77992			02	8
560	CAGLIARI ELM	114	13127	31	5	490	09048	21	10	069	50541	28	30	662	68744	29	27	02	8
596	QRENDI	040				488	53240			011	33110			864	97990			02	7
716	ELLINIKON	117	16074	02	5	483	08010	05	8	055	52533	25	11	643	69743	23	13	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	072				485	47360	01	3	003	33110	31	6	862	3815			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				420	54562			940	61640			430	75793			02	8
153	TALLIN	110				460	08001	22	7	020	54613			590	70***			02	8
169	PSKOV	140				490	04539	22	6	050	54668	21	15	***	****			02	8
209	SORTAVELA	170				480	50600			010	57701			570	69816			02	8
221	REGA	120				470	08507	19	12	050	00601	19	13	660	67753	20	10	02	8
247	CYKTYVAR	080				360	53543			880	62**8			390	77**1			02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			01	8
802	MURMANSK	130				430	53			930	*****	31	13	450	78**2	28	10	02	8
824	ARKHANGELSK	130				420	57588			910	63717			400	80887			02	8
834	NARIAN MAR	020				300	57570			790	66670			260	80822			02	8
845	LENINGRAD OB	160				490	02588	26	7	020	55635	28	16	600	70813	27	22	02	8
875	VOLOGDA					480	00506	30	8	020	57614			580	69752			02	8
882	SYKTYVKAR	080				405	53543			880	62**8			390	77**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	020				310	56604			810	65691			290	81855			02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	180				530	07562	04	9	090	00**6	34	6	710	666*0	34	4	02	8
887	MINSK	170				445	07006	18	12	080	00566	17	12	690	66746	16	12	02	8
889	SMOLENSK	190				540	08031	23	7	120	50561			730	76476			02	8
907	GORKII	180				500	00572	32	9	040	54664	21	25	600	79834	31	30	02	8
909	MOSCOW OBS	190				530	05021			090	52571			680	68***	28	15	02	8
921	CHKALOV	140				490	09037			060	50556			660	67735			03	8
925	KAZAN	150				470	03520	33	13	020	55630			630	64740			02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	180				530	07519	07	6	110	53622	09	5	710	66761	09	10	02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	08019	21	10	050	54614	17	13	620	70809	11	14	02	8
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	160				470	00614			000	59675			520	75872			02	8
957	KNEV	180				530	08504	12	4	120	50590	11	8	730	66771	12	11	02	8
979	SAMOLET	170				720	07032	07	13	690	52591	17	7	670	68813	09	12	03	8
982	SARABUZ	150				408	08015			060	51576			640	68719			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				480	11028	05	20	060	50574			670	66703			02	8
027	EREVAN	090				430	10080	34	2	000	51637	06	3	605	67717	08	7	02	8
038	GASAN KULI	040				420	17065	20	3	040	06**7	20	9	700	66***			02	8
049	ASTRAKHAN	110				460	10005	21	20	050	50537			630	66661			02	8
170	MINERAL VODY	080				420	07052	18	3	000	50537			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				340	51525	24	7	850	73552			320	****			02	8
058	SAMAREVO	040				350	00 5	22	4	880	58**4	21	5	410	74**6	25	8	02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	****			02	8
079	UFA	130				430	03522	31	20	990	56607			550	71752			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				480	04542	21	5	030	54596	21	4	670	74834			02	8
181	OMSK	090				460	08012	24	14	***	*****			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	180	10000			520	04543			050	56645			250	64724			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	110				460	10034	26	14	030	51591	27	26	630	67***	26	20	02	8
087	URALSK	140				490	10528	30	15	060	5***6			670	67793	29	10	02	8
090	AKTIUBINSK	140				510	10534	26	3	070	54659	29	2	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	140				500	13552	14	6	100	00652	07	9	720	66812	07	16	02	8
107	ALMA ATA	140				500	12554	05	2	100	01657	22	3	710	69868	29	8	02	8
118	SEMIPALATNSK	160				500	09501	23	5	080	51619	26	3	650	71836			02	8
135	ASHKHABAD	040				450	23077	23	5	100	11515	16	3	780	63***	19	11	02	8
145	TASHKENT					400	13005	36	4	100	01680			***	****			01	8
580	TASHAUZ	090				480	19601			113	302**			760	62***			01	8
617	ARALSKOE MOR	140				510	12567	11	7	100	00687	08	3	8**	**43	31	13	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	00590			020	62718	05	8	***	****			02	8
217	IRKUTSK	240				530	50607	36	5	040	54725			538	77804			02	8
252	SKOVORODINO	194	10			480	54 7			980	65**9	34	9	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	010				260	57 3			770	65**5			280	****			02	8
159	TYRTOVA IS	040				330	52 7			860	61883			350	78**1			01	8
163	KHATANGA	050				330	55561			840	62654			320	74861			01	8
238	IAKUTSK	160				460	59	25	7	960	78***	27	10	420	84***			02	8
283	NAGAEVO	090				360	58623			860	59677			***	****			02	8
829	MALYIE KARMA					340	58592	04	8	820	66086			290	70822			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	1045			490	02667	01	8	020	58744	31	8	550	70843	28	27	02	8
269	KHABAROVSK	110				440	02573	28	14	990	57793	28	19	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	170	10058	19	1	500	06554	09	3	070	52649			270	60668			01	8
816	PETROPOVLOVS	100	04002			410	51480	32	7	940	57660	35	3	490	70814	10	2	01	8
823	TOYOHARA	130				470	03 7	13	18	020	55**1			580	70**1			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	031				498	12480	06	7	042	53240	07	12	930	8050	10	4	03	2
648	HABBANIYA	039	55440			484	51310	29	88	004	30140	28	23	857	97790	26	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	2502			310	0955*			576	64***			15	8
339	JODHPUR	004				149	2405			314	0702*			581	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	2152			308	0259*			567	71***			15	8
807	CALCUTTA	004	2924			149	2808			318	1401*			***	****			15	8
867	NAGPUR	003				149	2705			317	1250*			587	38***			15	8
909	ERAVAL	009	2623			151	2206			317	1255*			592	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2402			317	1154*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2925			148	2117			314	1008*			585	5656*			14	8
279	MADRAS	008	2825			152	2517			319	1309*			595	52***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2724			152	1816			316	0907*			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2725			151	2314			318	1304*			593	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	71680	09	9	502	63570	23	11	040	50360	21	13	929	21080	23	15	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	047	07018			488	07524			999	56645			845	68746			03	1
412	SAPPORO DCMO	065	17554			507	04646			018	53675			866	68836			03	1
580	MISAWA	070	17519	25	8	522	04562	26	11	034	53634	28	25	815	72842	31	48	03	1
582	AKITA	080	15544			523	04639			037	51705			886	68857			03	1
590	SENDAI DCMO	079	13549			520	04628			034	52693			883	68855			03	1
600	WAJIMA	073	16051			517	06544			037	01617			892	67812			03	1
635	NAGOYA	087	13094	20	4	531	05046	20	15	046	01994	21	13	907	64732	25	42	03	1
671	TOKYO HANSDA	073	15080	21	31	518	08628	23	26	037	00996	24	16	891	67992	27	25	09	1
744	YONAGO	071	18032			516	05556			034	01639			898	62713			03	1
778	SHIONOMISAKI	080	15077			524	04505			039	01606			907	60725			03	1
827	KAGOSHIMA	069	18127			517	08032			039	03606			913	61671			03	1
931	KADENA OKINW	056	21201	10	15	514	14121	21	2	046	05033	22	13	922	60635	11	98	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	13121			489	06024			001	00631			860	66991			03	6
155	CASABLANCA	143	14132			500	07049			088	01585			700	63823			02	8
390	M BLANCHE	115	14134	00		480	09002	25	15	064	52574	23	30	645	67867	25	45	02	5
625	AOULEF	089				510	20041	27	27	148	06001	26	38	813	81808			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	091				515	21092			175	09037			860	59603			07	5
642	DAKAR OUAKAM	429	19173			537	16508			152	08033			852	57790			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	116	13115	07	6	480	11562	35	10	063	02562	28	27	646	69825	30	28	03	5
053	BENINA	035				492	59420			660	51400	35	22	880	8**0	25	48	02	2
366	FAROUK	105	27087	03	10	512	15002	03	6	130	06550	27	36	792	62630	27	55	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	004	70761	12	10	395	74809	07	10	858	77990	22	5	635	88995	23	34	03	1
133	KOTZEBUE	533				380	61659	09	11	864	66711	16	7	675	79834	20	35	03	1
200	NOME	545				368	61718	06	8	856	65681	15	12	663	81844	19	22	03	1
204	GAMBELL	519				381	67693			857	69992			654	83996			03	1
219	BETHEL	572				356	53551			850	63667			661	81862			03	1
231	MCGRATH	065				370	00555	12	17	868	62662	14	15	682	78827	17	29	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055				385	01606	12	6	884	62663	17	15	696	78849	18	26	03	1
263	BIG DELTA	551				386	00647			883	63751			688	82899			03	1
273	ANCH MERRILL	547				387	51574	04	12	882	60646	15	38	701	78818	17	23	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
171	886	53 0	30	14	777	50 0	27	8					02	2
322	905	51 0	25	22	788	47 0	27	19	274	39**0	26	13	02	2
476	939	45 0	21	58	803	43 0	23	28	284	38**0	27	9	02	2
743	932	46 0			800	41 0							02	7
808	954	43 0	29	44	814	40 0	28	29	285	35**0			02	2
917	899	97990	34	54	164	97990	33	22					03	5
953	911	98990			167	06990							03	5
04														
018	913	02991			117	60990	33	27					03	5
202	831	00990			715	95995			219	98990			03	1
270	872	00990			747	96905			244	98990			09	1
340	899	03990			262	08998							03	5
360	904	03990											03	5
06														
011	887	03990			147	01993			595	03996			03	8
180	909	98999			163	13991							03	5
260	904	97 0			166	06 0			612	04**0			02	8
447	870	99996			164	06995							03	5
610	902	03 4											05	5
07														
110	901	00 0			149	08 0	28	32					02	5
145	921	94 4			183	00 4			620	05**4			02	8
190	906	00 0			164	06 1			606	05**0			02	8
480	909	03 1			168	04 1			609	08**1			02	5
510	909	98 4	32	30									02	5
645	912	02997	26	26	173	02997	27	31					03	5
761	999				999								02	5
08														
509	101	55											09	1
10														
034	916	00990	21	66	167	07990	21	33					02	5
122	910	98990	19	61	166	09990	21	41					02	5
185	185	95 7			774	12 2			138	06**1			02	8
338	986	44 0	19	42	831	27 0	20	36	285	35**0	26	8	02	2
384	910	50996	19	26	164	14990	19	42	599	07990	19	1	03	5
393	195	97 0			771	13 7			135	05**2			02	8
419	909	00990	19	52	165								02	5
454	170	96 9			745	10 5			139	05**0			02	8
486	146	00 6											02	8
633	903	00998	17	30	160	06993							03	5
672	916	96037			176	09998							03	8
866	918	97999	16	43	178	07994	17	32					03	5
11														
030	915	97993	08	33	174	09995	06	17	617	06995			03	5
567	180	96991			774	12997							03	5
12														
840	101	43											02	5
16														
080	101	43											02	5
240	913	96997	27	33									02	5
420	912	06997			175	05990							02	8
560	927	97996	29	30									02	8
596	051	49 0			905	32 0			349	32**0			02	7
716					185	08993	26	33	625	90893	30	52	03	5
17														
606	054	51 0	27	66	109	24 0	28	53	320	21**0	27	40	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											01	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	300	94	30	20	900	11			270	04***			02	8
921	101	43											03	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	221	096	1	1	8								02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
979	101	43											03	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	750	99 4			440	94 6			000	94**7			02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
145	101	43											01	8
580	305	603			361	70900	30	28					01	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
157	101	43											02	8
159	870	99 1											01	8
163	850	99 6											01	8
238	880	02			460	99							02	8
283	101	43											02	8
829	740	04 7											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
816	100	94044	23	8	740	08166	28	4					01	8
823	170	57 2											02	8
40														
597	194	15590	24	31	073	38 0	21	42	435	86**0	21	32	03	2
648	032	51 0	27	70	891	31 0	27	63	331	22**0	26	46	02	2
42														
182	945	90			209	10							15	8
339	951	88			221	00							15	8
475	923	99			179	12							15	8
807	101	43											15	8
867	967	80			243	01							15	8
909	981	75			261	98			691	18***			14	8
43														
063	967	81			244	00							15	8
149	970	75			251	94							14	8
279	958	73											14	8
333	101	43											14	8
371	981	76			263	93							15	8
45														
005	186	80620	26	21	093	39 0	28	28	466	86**0	28	13	23	2
47														
401	022	48999			853	15990							03	1
412	058	93993			912	13998			333	05996			03	1
580	055	95997	30	80	904	18993			990	10317			03	1
582	081	92994			938	15990							03	1
590	083	91998			935	15990			322	12995			03	1
600	096	89990			969	10992			373	08991			03	1
635	117	90900	27	61	984	05990							03	1
671	096	90998	28	70	959	12992	29	84					09	1
744	115	88992			984	12998			392	12994			03	1
778	120	09990			013	10993			438	71795			03	1
827	144	85990			026	09994							03	1
931	161	83882	23	47	052	06994	25	61					03	1
60														
120	011	94991											03	6
155	941	89092			208	05 4			646	09**0			02	8
390	926	97 4			186	08 1							02	5
625	101	43											02	5
61														
052	960	78991			247	88994							07	5
642	967	82891			241	02990							02	5
62														
011	924	96995	28	51	186	07999	28	56	618	10995			03	5
053	067	60400	25	64	962	34 0	46	70	425	27**0	26	51	02	2
366	465	74800	27	75	484	92960	27	58					15	5
70														
026	753	04993	22	78	620	98992	22	33	113	00991	23	2	03	1
133	812	04993	21	38	682	94998			211	94998			03	1
200	789	05990	17	31	655	95998	17	28	155	03994			03	1
204	776	02998			651	94997			170	96992			03	1
219	790	04994			661	95990			163	00990			03	1
231	101	43											03	1
261	836	04995	19	24	691	00990	17	25	187	98994			03	1
263	814	07990											03	1
273	829	07996	16	38	687	98990	16	15	190	98995			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
171	017	37330	707	01980	692	08970	473	65570	02	2
322	014	37340	003	42390	880	29200	420	59**0	02	2
476	010	41350	920	29260	610	96630	460	81440	02	2
743	999	40350	986	41350	638	97800	620	97780	02	7
808	007	44360	833	24130	821	25110	578	90720	02	2
917	017	02510							03	5
953	022	07030							03	5
04										
018	024	06001							03	5
202	014	57614	001	57611	902	63669	838	64798	03	1
270	005	01018	748	60621	447	90921	315	00990	09	1
340									03	5
360									03	5
06										
011	016	00555	804	64679	750	62651	560	77814	03	8
180	002	09061							03	5
260	011	06045	936	01014	906	03612	470	03508	02	8
447	999	06048							03	5
610	954	08088	870	03039	705	56566	616	63644	05	5
07										
110	003	06022	935	01519	915	00565	850	53575	02	5
145	989	07065	971	06064	882	09025	805	05023	02	8
190	993	11092	927	10090	873	05043	815	01010	02	8
480	989	11089	940	11083	763	50506	655	59590	02	5
510	006	10092	990	12082	935	09033	850	03004	02	5
645	006	12112							03	5
761	014	10085							02	5
08										
509	995	13127	650	58603	562	65694	445	78829	09	1
10										
034	003	07060							02	5
122	008	06050							02	5
185	003	10445	970	21059	872	13003	810	08553	02	8
338	002	46430	967	41380	940	50380	237	25**0	02	2
384	000	12055	990	14072	940	13063	790	03559	03	5
393	994	12054	970	16084	925	16064	800	07534	02	8
419	979	07070							02	5
454	979	14081	910	11039	874	11034	740	01517	02	8
486	980	13064	914	14091	803	07512	642	59593	02	8
633	992	12097	614	63695	400	86933	365	90971	03	5
672	977	12096	950	12099	907	10095	857	08047	03	8
866	949	10061	954	13071	750	00541	518	66698	03	5
11										
030	988	12072	939	10067	916	13054	740	00655	03	5
567	974	13062	935	14054	860	12007	805	07599	03	5
12										
840	991	10059							02	5
16										
080	002	11106	944	11064	900	09044	766	53552	02	5
240	001	15081	910	06038	892	06547	360	90900	02	5
420	008	13127	954	08061	896	03030	720	57664	02	8
560	014	14125	211	43104	412	73204	307	32105	02	8
596	999	56550	926	57480	866	52270	500	54210	02	7
716	013	15071	004	16074	994	13067			03	5
17										
606	988	55480	960	60500	735	36200	640	27870	02	2
21										
056	016	01009	009	01001	941	01503	809	57593	02	8
153	020	07031	940	09054	940	11061	900	11040	02	8
169	012	06049	000	06042	979	11031	929	11002	02	8
209	019	51521	989	04509	938	04538	837	51603	02	8
221	013	09054	979	12074	924	12046	705	00601	02	8
247										
422	010	11063	969	11061	953	12075	927	12074	01	8
802	007	50527	873	54	767	54***	606	07***	02	8
824	016	01504	9 6	01534	897	55581	830	58597	02	8
834	001	50502	320	97	303	97***	245	95***	02	8
845	011	05544	992	06539	956	06557	764	50581	02	8
875	006	00007	958	04037	932	04038	188	08***	02	8
882	998	03030							02	8
22										
230	996	01500	897	55582	791	58626	560	74788	02	8
357	011	05544	992	06539	956	06557	764	50581	02	8
469	006	039	827	12502	812	04589			02	8
887	993	07041							02	8
889	992	07044	963	10077	891	10068	174	13***	02	8
907	003	06044	936	05014	827	51606	470	54664	02	8
909	000	06051	986	08069	886	07058	676	51553	02	8
921	003	12071	962	14084	612	61669	569	61677	03	8
925	004	06030	666	58652	578	95680	535	63730	02	8
931	013	09039	967	14052	851	09517	736	01569	02	8
935	995	09034	995	09044	969	12067	935	12067	02	8
941	001	10026	959	13042	945	13042	240	05***	02	8
23										
625	979	08039	979	08039	935	02**1			02	8
644	991	08041	951	12051	876	12041	659	56646	02	8
672	008	06011	988	04509	906	04579	771	56661	02	8
957	000	10510	976	13074	936	13065	853	08504	02	8
979	003	08033	962	12091	244	08***	211	08***	03	8
982	979	07049	944	11059	885	11049	249	13***	02	8
24										
000	004	15077	918	15079	818	10011	692	51572	02	8
027	906	08074	882	10094	855	10094	997	09013	02	8
038	006	16093	997	18112	951	19114	931	19104	02	8
049	014	19099	958	19099					02	8
170	974	11095	943	13081	840	06056	767	02011	02	8
25										
054	000	01002	752	27050	805	62705	804	02804	02	8
058	000	04038	995	05	922	05***	690	59***	02	8
072	973	07031	777	52568	608	63666	464	76795	02	8
079	991	09040	583	65679	543	67701	246		02	8
178	998	12023	991	10007	982	11027	999	12020	02	8
181	000	12060	969	15073	943	14055	828	06004	02	8
204	000	10502	918	07534	899	07534	878	50577	02	8
26										
086	992	11055							02	8
087	012	08037							02	8
090	990	07022							02	8
101	000	13559	969	18511	928	18511	682	51674	02	8
107	919	13522	832	12551	684	00662	577	61777	02	8
118	994	06523							02	8
135	981	20041							02	8
145	959	15041	928	15048	911	15039	855	14016	02	8
580	000	18033							01	8
617	009	14514	994	18015	973	19028	937	19017	02	8
27										
213	940	07550	780	55650	671	65739	666	65736	02	8
217	971	02537	888	01584	718	67755	278	06***	02	8
252	982	07030	766	01					02	8
28										
157	999	59602							02	8
159	001	03011	733	60	526	75***	395	90***	01	8
163	004	64643							01	8
238	011	02551	011	02	928	00000	846	57***	02	8
283	996	51545	91	55583	887	56*24	838	58636	02	8
829	006	5254							01	8
29										
263	004	00557	004	10557	826	05267			02	8
269	005	11020	900	01548	862	02567	793	50624	02	8
683	016	12065	946	05030	895	09506	718	04596	01	8
816	010	03005							01	8
823	015	06046	078	44	836	04***	808	2****	02	8
40										
597	010	81174	922	13660	870	15580	806	65480	03	2
648	000	55450	960	57440	907	51350	890	55330	02	2
42										
182	978	2212	925	3352	584	51***	265	03***	15	8
339	980	3409	964	3409	741	1204*	665	0350*	15	8
475	992	2709	927	3000	565	6666*	517	69***	15	8
807	904	3025	945	2817	890	3012*	787	2404*	15	8
867	970	3509	918	3406	535	56***	452	61***	15	8
909	009	2724	974	2522	918	2215*	883	2208*	14	8
43										
063	947	2820	861	2503	636	0458*	608	0460*	15	8
149	000	2925	533	5454	150	05***			14	8
279	007	2926	986	2724	910	2717*	250	82***	14	8
333	009	2724	400	65					14	8
371	001	2725	945	2621	375	7515*	740	1603*	15	8
45										
005	011	72700	970	68650	947	72640	919	71610	23	2
47										
401	017	10030	008	08013	982	07003	955	08009	03	1
412	021	17547	900	07627	800	01671	722	51697	03	1
580	020	19517	842	05651	822	05992	710	53703	03	1
582	028	18521	960	12573	929	10587	767	02667	03	1
590	024	17515	976	11556	800	03636	582	62801	03	1
600	026	18084	015	16053	980	15041	870	06535	03	1
635	030	16101	960	12095	762	51526	754	03644	03	1
671	026	16098	920	09032	886	09582	830	08636	09	1
744	025	20046	793	04585	780	03595	731	03596	03	1
778	021	19095	003	16071	790	01534	742	03562	03	1
827	024	20136	945	14085	798	05011	750	05018	03	1
931	014	21206	799	11096	778	11184	276	90990	03	1
60										
120	015	13121	995	13113	755	01615	715	06687	03	6
155	012	13121	005	14136	978	13122	924	11073	02	8
390	011	13111	985	16 0	952	15102	936	14056	02	5
625	978	24067							02	5
61										
052	985	31171	945	27121	900	25117	816	18088	07	5
642	010	19181							02	5
62										
011	013	15131	965	08075	952	13084	945	15011	03	5
053	997	72530	968	73500	531	09970	513	10820	02	2
366	004	28082	540	59600	210	10**4			15	5
70										
026	002	69767	916	78814	910	76794	820	73818	03	1
133	987	56648	949	58683	872	62676	837	61654	03	1
200	982	57612	940	60676	912	60691	860	61744	03	1
204	991	62655	880	70727	866	67695	744	67792	03	1
219	972	03022	944	02007	550	75788	402	87969	03	1
231	964	09534	893	04582	552	74787			03	1
261	965	12009	955	10572	515	79822	265	07996	03	1
263	936	08588	495	83904	442	89961	403	90982	03	1
273	978	06502	900	02545	744	60637	710	59644	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
171	438	56 0	376	50 0	335	50**0	313	42**0	02	2
322	315	50 0	309	52 0	281	48**0	273	49**0	02	2
476	362	60400	276	39 0	265	41**0	222	41**0	02	2
743	583	95720	532	84610	523	85620	324	50**0	02	7
808	284	38 0	260	40 0	236	36**0	194	40**0	02	2
917										
953										
04										
018										
202	636	75788			550	82859	310	00995	03	1
270	273	98999	255	00990	161	96998	120	00996	09	1
340										
360										
06										
011	536	76817	340	98996	244	06990	044	06996	03	8
180										
260	837	00101	798	00521	789	00537	706	57618	02	8
447										
610	557	69703	526	71738	500	75763	414	84869	05	5
07										
110	815	55619	728	59686	685	60729	576	67792	02	5
145	778	02001	770	00509	712	51537	609	00615	02	8
190	710	64649	650	61611	538	71710	504	70752	02	8
480	617	60605	580	65651	560	65651	480	75751	02	5
510	775	50535	715	55562	620	61641	500	73781	02	5
645										
761										
08										
509	356	90972							09	1
10										
034										
122										
185	750	02559	650	56658	570	61714	400	80881	02	8
338	217	25 0	120	7 0	094	34**0			02	2
384	650	57716	610	61774	598	60784	362	90990	03	5
393	730	01562	620	58605	600	58670	550	63733	02	8
419										
454	637	58617	530	65662	417	78**6	267	03**0	02	8
486	590	60645	540	64702	484	71778	312		02	8
633	230	10990	150	03999	146	03998	110	05995	03	5
672	845	08011	825	06037	800	04545	700	53539	03	8
866	459	74787	436	76887	350	90000	250	05993	03	5
11										
030	684	54622	634	57747	581	61995	354	90990	03	5
567	600	63635	590	62701	555	63690	535	65730	03	5
12										
840										
16										
080	400	85901							02	5
240										
420	648	64705	614	65785	450	84990	400	90994	02	8
560	600	60643	400	81897					02	8
596	711	32120	485	99810	243	29**0	223	26**0	02	7
716	880	10054	764	00546	746	00528	670	54551	03	5
17										
606	535	09730	220	22 0	180	23**0	158	26**0	02	2
21										
056	734	58619	263	01					02	8
153	814	05529	683	56631	649	56633	541	66***	02	8
169	808	01573	758	51662	735	52642	528	70825	02	8
209	700	57701	478	71827	356	87***	252	01***	02	8
221	546	62714	417	76	320	95***	297	98***	02	8
247										
422	838	05505	680	53591	542	66733	412	87***	01	8
802	5 3	83	346	95	302	01***	253	01***	02	8
824	809	57611	756	59657					02	8
834	121	95							02	8
845	697	55639							02	8
875										
882										
22										
230	356	98	304	98	227	93***			02	8
357										
469										
887										
889										
907	256	08	233	06					02	8
909	679	52576	210	11	176	11***	037	94***	02	8
921	194	13							03	8
925	495	63739							02	8
931	719	03556	544	59783	465	67821			02	8
935	709	50618	549	61727	419	76868	315	93***	02	8
941	225	08	204	08					02	8
23										
625										
644	600	58671	238	03					02	8
672	723	57655	440	64724	597	65749	233	08***	02	8
957	785	65538	420	76865	218	08***			02	8
979										
982	230	13							02	8
24										
000	603	56619	578	59636	531	62665	509	65693	02	8
027										
038	507	65	400	75	261	99***	209	09***	02	8
049										
170	660	52554							02	8
25										
054	805	22806							02	8
058	530	72	400	87	326	99***	264	99***	02	8
072	349	88919	225	98	220	98***			02	8
079	232	00							02	8
178	814	0 578	724	54654	705	54674	609	63755	02	8
181										
204	682	42586							02	8
26										
086										
087										
090										
101	648	52688	482	67837	366	82***	272	97***	02	8
107	419	78959	296	97	251	02***			02	8
118										
135										
145										
580										
617	730	01669	685	00681	400	79***	271	09***	02	8
27										
213	645	67750	631	68761	598	70788	255	20722	02	8
217	344	06	183	08	155	03***	153	96***	02	8
252										
28										
157										
159	301	99	274	99	186	97***	138	97***	01	8
163										
238	696	79	531	81	399	94***	313	02***	02	8
283	790	58 4	699	59669					02	8
829										
29										
263										
269	639	60690	535	68734					02	8
683	782	91624	730	52643	670	55719	628	58717	01	8
816										
823	775	1	540	65	516	80***	403	84***	02	8
40										
597	782	64480	703	86 0	095	84**0	085	88**0	03	2
648	859	52310	822	49350	768	39290	661	35100	02	2
42										
182										
339	575	5656	544	56	323	86***	234	97***	15	8
475	270	06	125	26					15	8
807	635	0600							15	8
867	250	89	173	06					15	8
909	741	1655	550	0264	517	0068*	250	87***	14	8
43										
063	421	62	337	72	160	10***	150	15***	15	8
149										
279										
333										
371	513	0068	350	67	170	00000			15	8
45										
005	670	46280	636	39240	514	22080	415	09930	23	2
47										
401	906	09503	859	08512	722	52617	702	55633	03	1
412	655	57713	517	67834	469	70848	373	81995	03	1
580	663	56741	584	64990	572	64990	515	69839	03	1
582	670	53724	626	57759	545	63811	440	74896	03	1
590	482	70874	427	72899	350	81996	264	01996	03	1
600	829	06554	739	04604	662	52676	569	60768	03	1
635	508	64787	450	68722	382	76866	236	04994	03	1
671	496	67837	475	67724	348	82949	303	90990	09	1
744	687	00653	534	59691	416	71801	363	77856	03	1
778	656	00631	556	58702	480	62723	463	65842	03	1
827	642	50541	565	55614	455	63695	348	77824	03	1
931	162	11994	101	69	332	68***	101	58***	03	1
60										
120	646	53996	611	55998	600	56990	220	07998	03	6
155	904	11062	793	04071	627	56725	600	53710	02	8
390	855	12039	861	09017	786	04539	765	03520	02	5
625										
61										
052	795	17078	732	12043	682	08022	640	02551	07	5
642										
62										
011	921	14514	900	14514	764	04535	638	58632	03	5
053	339	69420	312	64410	279	43**0	230	38**0	02	2
366										
70										
026	732	75885	462	89998	292	04997	244	98998	03	1
133	781	63771	742	64702	285	05993	228	96994	03	1
200	824	59654	440	87906	158	94996	070	95995	03	1
204	439	89993	312	03996	033	01995			03	1
219	057	03993							03	1
231										
261	232	00997	180	96992	048	00990	020	05991	03	1
263	306	06999	280	07997	262	04990	251	04998	03	1
273	581	71748	410	89935	295	08995	230	98999	03	1

April 27 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
291	NORTHWAY	551				391	04563	11	15	897	59661	23	10	716	79821			03	1
308	ST PAUL	542				370	65661	34	19	850	68813	32	14	653	82993	24	9	03	1
316	FORT RANDALL	574				358	51521	28	9	857	61623	27	11	674	78833	23	12	03	1
350	KODIAK	580				354	53554			849	61669			668	78854			03	1
361	YAKUTAT	522				407	53554			903	62659			716	79846			03	1
381	JUNEAU	512				420	51546	15	37	917	62642			739	76801			03	1
398	ANNETTE IS	006				435	53552			931	62667			751	75809			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	521				398	59614	35	20	881	66766	33	19	690	80992	30	27	03	1
489	UNALASKA	557				367	56607	31	16	857	64723	28	20	662	82927	27	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22182	05	8	511	13102	05	9	042	05609	13	6	918	60997	29	3	03	1
208	CHARLESTON	066	21172	18	11	522	13071	03	4	051	05991	34	12	925	62994	22	8	03	1
211	TAMPA	060	22174	08	16	517	13108	05	12	045	04514	09	6	921	61995			03	1
219	ATLANTA	061				520	14085	23	7	048	02008	34	8	922	61646			03	1
232	BURRWOOD	057	20191	10	8	516	14073	10	10	045	05644	10	6	928	60682	25	17	03	1
240	LAKE CHARLES	055	20172	13	10	512	13084	13	9	037	03505	07	3	911	60739			03	1
250	BROWNSVILLE	048	23202	13	11	510	16078	18	10	042	08571	17	13	921	61633	19	11	03	1
253	SAN ANTONIO	045				508	17137	17	21	044	08545	22	7	928	59993	16	12	03	1
259	FT WORTH	040				501	15114	18	14	034	07997			910	62992	25	12	03	1
265	BIG SPRING	019				489	21101	18	35	030	09553	22	23	906	62993			03	1
270	EL PASO	017				487	20997	34	17	023	07646	24	24	900	62724	23	40	03	1
278	PHOENIX	041				494	11561	32	2	016	01708	18	7	876	64727	24	20	03	1
304	HATTERAS	063	21171	21	15	521	13083	28	15	047	02532	31	19	917	63774	27	30	03	1
317	GREENSBORO	063				521	15043	30	16	047	01529	29	18	916	61645	28	35	03	1
327	NASHVILLE	061	19161	11	2	517	12067	28	9	043	02516	24	16	914	61672	26	9	03	1
340	LITTLE ROCK	054	19177	12	13	511	13086	33	6	039	04511	35	16	914	59990	36	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				498	14119			031	08568	23	25	907	61996	23	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				483				013	04667	27	20	874	67799	25	28	03	1
386	LAS VEGAS	031				487	12532	21	12	007	00573	24	7	865	67992			03	1
394	SANTA MARIA	053	10063	29	8	492	05021	07	5	005	51611	36	9	861	66763	34	9	03	1
405	WASHINGTON	065	16107	04	14	513	07045	33	13	034	02660	29	31	896	65992	29	40	03	1
445	COLUMBIA	055				507	14572	17	11	033	03674	23	11	907	60995	24	17	03	1
451	DODGE CITY	018				479	16111	17	55	012	06015			882	63677			04	1
476	GRAND JUNC	040				487	06054	09	10	005	51575	24	25	850	71756	26	27	03	1
486	ELY	035				486				004	51539			856	68728			03	1
493	OAKLAND	054	10067	26	10	494	07006	33	6	011	51601	32	3	864	67764	35	17	03	1
506	NANTUCKET	061	08031	02	26	496	03571	32	16	010	51991	28	36	865	67993	28	50	03	1
518	ALBANY	066	10034	34	5	503	00541	01	13	007	54990			856	69990			03	1
520	PITTSBURGH	073				513	06996	33	10	031	00998	31	17	893	65996			03	1
528	BUFFALO	075	06048	28	7	512	01553	34	13	021	52996			874	67991			03	1
534	CHICAGO	070	06049			510	07998			030	02996			895	64990			03	1
536	TOLEDO	074	07051	09	10	513	07994	01	7	033	02990	32	17	898	63997			03	1
553	OMAHA	050				498	12061	17	33	026	05999	19	26	897	64752			03	1
562	N PLATTE	029				474	11051			997	00526			862	61658			04	1
576	LANDER	014				465				987	00541	31	10	839	69711			03	1
597	MEDFORD	041				487	06013	29	9	998	53608	22	15	851	66998	32	28	03	1
606	PORTLAND	062	05011	33	14	492	51552	02	34	994	55997	33	28	839	71842			03	1
655	ST CLOUD	054				497	08541	19	28	019	02634	25	18	881	66753	26	38	03	1
662	RAPID CITY	009				457	07041	20	24	975	00533	23	17	833	67712	22	36	03	1
681	BOISE	018				474	14600	33	13	997	50616	33	20	844	70797	23	24	03	1
712	CARIBOU	063	01017	32	12	491	52579	02	23	987	62695	01	27	806	75998	33	46	03	1
734	SAULT MARIE	072				511	02569	29	16	020	53996	30	17	867	68990	30	47	03	1
747	INTL FALLS	052				495	05541			010	50638			864	68990			03	1
764	BISMARCK	022				469	06028	18	28	990	01547	18	39	848	66691	18	44	03	1
768	GLASGOW	006				462	12555	09	3	984	00721	32	9	838	69731			03	1
775	GREAT FALLS	006				463	14538	25	14	988	01581	31	9	839	69768	26	15	03	1
785	SPOKANE	022				472	09526	26	12	988	53589	24	17	834	69818	27	15	03	1
798	TATOOSH IS	037	08069	18	17	473	02507	20	19	979	55677	22	25	825	67717	25	36	03	1
815	STEPHENVILLE	041	02512	09	26	464	55576	44	44	959	61636	44	44	781	74772	21	12	03	1
816	GOOSE	064	53591	00		480	60664	29	4	***	*****			***	****			03	1
826	NITCHEQUON	050				472	55657			961	68721			760	82841			03	1
836	MOOSONEE	058	06592			492	52653			986	62698			800	79834			03	1
867	THE PAS	026				471	08542			985	54657			827	71852			03	1
879	EDMONTON	008				458	10562	33	9	975	53634	27	15	812	73995	28	33	03	1
896	PRINCE GEORG	015				454	02541	19	4	963	60637	21	20	785	74761	24	52	03	1
906	FT CHIMO	057	53586	26	4	476	60668	26	23	957	68787	27	35	755	83884	27	33	03	1
907	PORT HARRISN	055	57639			463	63705			945	70756			739	85905			03	1
913	CHURCHILL	051	53559	00		464	57619	18	5	961	*****			783	77991	29	19	03	1
915	CORAL HARBOR	040	66707			441	68721			912	72761			702	86971			03	1
917	EUREKA	036	59641	10	10	449	62718	16	14	926	68755	15	20	723	84946	13	19	03	1
918	ARCTIC BAY	015	04724			412	73776			876	75800			655	88932			02	1
924	RESOLUTE	040	67701	12	9	437	69725	12	7	908	72795	05	15	694	86936	05	10	03	1
926	BAKER LAKE	038	64671			445	65675			919	69779			717	83911			03	1
934	FT SMITH	008				447	04534			954	58593			780	77792			03	1
938	COPPERMINE	002	60627			423	52597			924	59701			750	75827			03	6
945	FORT NELSON	509				434	05613			941	60713			759	78877			03	1
964	WHITEHORSE	519				410	51601	16	31	909	63685	20	33	725	77806	19	29	03	1
968	AKLAVIK	005	65701			407	64695			899	60664			720	83893			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	503				424	02581	•		926	61664			743	77847			03	1
074	ISACHSEN	020	60613			439	63642			916	71735			708	85952			03	6
082	ALERT EL ISL	040	52598	19	14	460	57731	22	19	950	67762	20	10	757	80879	15	9	03	1
090	CLYDE RIVER	042	66998	00		440	70757	19	5	905	76811	17	17	685	88913	16	36	03	1
109	PORT HARDY	025	10042			460	00534			962	58614			800	69703			03	1
198	PEPPERRELL	054	01527	13	16	477	54617			971	60620			804	71732			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	28157			497	22507			837	08521			915	60698			02	1
491	C VICTORIA	026				497	19127			030	09914			927	60645			02	0
644	MERIDA	044	26196			510	17137			045	05025			999	1507			02	6
679	TACUBAYA	028				497				042	10507			930	58625			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	17155	14	12	524	11003	09	5	049	04995	14	2	920	62992	27	3	03	1
325	HAVANA C B	051	24205	07	9	512	16083	08	12	045	06007	09	4	926	59745	27	5	04	1
355	CAMAGUEY	049	20191			510	16086			042	06002			921	59606			03	1
367	GUANTANAMO	044	24203			508	16121			038	05038			912	61992			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25211	06	12	507	16125	07	14	040	06527			922	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23212	11	14	510	16144	13	16	048	09033	11	19	936	56591	27	19	03	1
806	ALBROOK FLD	031		36	4	499	20181	35	16	041	11067	01	4	***	****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21175	21	11	513	13024	22	14	045	07998	23	22	931	56995	25	33	03	1
115	IWO JIMA	066	19137	09	13	516	08062	10	17	040	04505	36	3	918	59627	29	15	10	1
131	MARCUS ISL	070	18076			516	05014			043	06599			928	57699			03	1
165	MOKULEIA	057	23162	06	20	513	10895	07	19	049	09598	11	32	937	57992	09	15	03	1
182	HONOLULU	055	23163	07	21	509	11092	07	18	047	08586			925	59995			03	1
218	NORTH FLD	038				499	16995	08	43	032	08996	09	27	923	55992	30	10	03	1
245	WAKE ISLAND	048	26183	10	12	508	15087	06	11	043	09999	07	8	938	54993	23	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28220	01	81	497	16117	07	17	034	10990	06	14	927	55995	14	1	03	1
275	JOHNSON IS	050	25202	08	18	511	15112	08	26	044	09991	06	13	934	55990	08	15	03	1
285	HILO	056	20174	07	5	510	11096	02	6	040	09992	10	26	926	57999	10	20	03	1
348	PONAP CAR IS	030	27249	09	8	498	18161	07	18	036	09071	01	71	928	55777	16	8	02	1
356	KUSAIE	032				496	17150	08	24	036	11034	06	11	933	53604	13	3	03	1
366	KWAJALEIN	033	29243	07	20	502	20179	09	25	049	14004	09	14	940	58643	22	13	03	1
376	MAJURO	024	28232	08	16	492	19135	09	22	035	23587	10	10	936	53592	16	15	03	1
385	PALMYRA IS	022	27238	07	15	489	18114	02	81	152	10814	92	15	461	48214			03	1
413	YAP	032	29238	06	16	499	17135	06	16	038	11990	06	14	934	53995	06	4	02	1
443	LITTLE MAKIN	024	26250	11	10	488	17155	09	20	024	09044	14	15	919	54627	12	14	03	1
700	CANTON	025	28245	08	10	489	17146	07	22	029	10072	06	18	927	54611	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	039	25228			502	17135			040	08037			930	55619			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	13065			517	05622	03	8	035	00602	03	35	896	65732	30	38	03	1
037	0 360 700	063	18156	24	14	514	10039	25	37	037	03998	26	23	904	64990	02	62	03	1
041	0 450 160	172	08087			475	03031			055	54616			718	****			02	8
044	0 440 410	061	08511			492	53574			987	61991			822	70990			03	1
052	0 525 200	082	43302	07	9	510	21151	06	20	013	23890	04	13	858	93610			02	2
053	0 528 355	051	07061	27	6	486	01501	18	11	993	55588	20	42	827	73792			03	1
055	0 565 510	049	51602	32	19	464	62657	30	12	946	67996	31	16	743	84996	26	25	03	1
062	0 587 189	088	38250	04	10	515	29160	04	17	018	23140	34	42	855	91790	33	43	02	2
063	0 620 330	068	03017	16	21	494	99999	17	23	998	57586	20	22	***	****			03	1
124	1 280 450	070	18131	05	6	521	14033	08	14	055	08531	03	11	941	57701	03	15	03	1
134	1 330 350	058	14122	34	14	504	11582	34	24	030	05572	34	26	909	58737			03	1
154	1 500 450	543				426	00521	25	31	927	57614	25	38	757	75795	22	30	03	1
223	2 293 345	075	14107			520	07061			043	03081			916	58699			03	1
235	2 391 539	064	05503			490	56584			980	64697			793	79991			03	1
236	2 310 640	057	13066			492	01524			001	56707			848	64996			03	1
246	2 480 620	027	1517	35	14	449	58593	35	14	941	62653	36	11	759	75807	03	19	03	1
360	3 660 020	094	00537	34	11	370	60635	03	14	830	73752	36	12	208	87903	34	8	14	5

April 28 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	187	52563			470	56637			958	59688			389	74837			03	8
030	TROMSO	091	02537	06	12	390	55606	01	1	890	59628			406	76808			03	5
384	GARDERMOEN	056				357	53576			861	64785			377	74841			03	8
415	SOLA	007	02005	33	13	400	57573	30	23	874	67689	29	18	340	79837			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	056				360	56997			858	60697			385	74825			03	8
077	STOCKHOLM	072	05022	28	5	402	04014	20	21	959	56573	20	23	510	73743	19	34	03	5
084	GOTEBORG	074	03027			389	50599			917	58662			459	77670			03	8
836	SODANKYLA	088				396	0105			945	55551			500	72991			03	2
974	HELSINKI MAL	089	10022			456	08519			991	54591			592	70996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	32203			463	15100	33	31	945	97870	31	43	736	70550	31	69	03	2
026	STORNOWAY	065	38320			491	20130	33	27	980	07940	33	31	799	85620	34	59	03	2
171	LEUCHARS	006	36290	27	4	482	17120	47	18	873	09440			791	80620	35	29	03	2
322	FAZAKERLEY	000	06666	37	80	485	21130	35	26	974	00762			788	8060*	03	44	02	2
476	DOWNHAM MKT	050	36340			474	22220	00	30	965	04000	01	32	771	75580	04	12	03	2
743	LARKHILL	055	35320			478	21150	01	28	966	02910	35	18	766	70590	01	22	03	2
808	CAMBORNE	062	40360			488	24200			980	07900			791	77670			02	2
917	ALDERGROVE	310	34218			494	21050	00	25	986	12860	36	20	807	83610	00	33	03	2
953	VALENTIA	078	39280	03	10	503	19120	02	18	997	12850			823	87590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	04021	16	13	492	50534	26	18	996	55675	23	23	834	73764	22	29	03	1
202	THULE	040	57639	15	4	448	64757	13	6	925	69743	14	20	720	85931	13	19	03	1
220	EGEDESMINDE	134	61646			361	66696			799	72778			197	87993			03	8
270	NARSSARSUAQ	059	52591			476	61645	29	20	946	69782	27	26	756	82941			03	1
360	ANGMAGSSALIK	730	15030	16	15	357	57791	18	26	842	67994	17	34	283	83998	17	46	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	185	50542			462	60639			960	62673			460	77823			03	5
180	KOBEN KASTUP	076	05012	35	12	394	02573	01	3	937	55575	17	20	501	71736	19	26	03	5
260	DE BILT	102	02018			405	54579			914	59629			429	76825			02	0
447	UCCLE	098				396	55555			904	61622			400	78888			03	3
610	PAYERNE	100				425	51510			955	57575			505	71847			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	157	04021			450	55618			944	66752			381	86981			02	8
145	TRAPPES	114				410	55575	36	20	910	64687	34	14	373	81901	31	12	02	5
190	STRASBOURG	075				400	01019			945	57575			486	73756			02	5
480	LYON	098				410	01505			967	57618			505	74826			02	8
510	BORDEAUX	120	06011	29	2	450	571	30	12	959	59774	27	16	497	75935	26	44	02	5
645	NIMES	098	10109	28	7	420	00260			984	56587	26	18	534	72814	25	25	02	5
761	AJACCIO ORO	105	12125	00		450	04031	00		009	53564	26	40	590	69764	29	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	029				474	06069	07	23	988	52523	05	20	834	71778	06	10	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	999	05020	01	14	399	51600	36	10	922	58630	20	11	456	74760	18	39	02	5
122	JEVER	104	05020			408	54570	02	21	928	58590	23	5	467	74760	19	30	02	5
338	HANNOVER	026	44400	02	15	455	30280	11	15	960	21170	18	12	798	94800	19	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	056	08074	04	9	387	04044	19	17	943	55561	32	11	526	73781	22	13	03	5
419	ISERLOHN	076				384	51990	11	9	916	58590	19	15	340	75770	19	38	02	5
633	WIESBADEN	067				391	00997	21	17	916	59713	23	28	445	74788	19	33	03	5
672	ERLANGEN	060				404	04035			958	56560			522	71757			03	5
866	MUNCHEN RIEM	076				417	04029	27	14	969	55579	23	16	523	73801	25	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	061	99999			409	04018	25	5	965	54574	24	12	519	77847	21	15	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	857	02997			714	00998			209	98999			03	1
308	782	97990	23	14	674	93993	25	13	187	97990	26	12	03	1
316	822	96997	25	27	703	94990	25	23	228	95997			03	1
350	795	05995			669	96994			171	98995			03	1
361	848	05994	20	15	705								03	1
381	885	04994			745	97994			236	*****			03	1
398	893	06990			748	98999			227	04995			03	1
414	929	95993	34	79	661	95990			343	88990			03	1
454	831	00994	28	58	708	95998	28	31					03	1
489	803												03	1
72														
202	139	89005	25	14	022	01992	26	27					03	1
208	139	88998	26	11	008	10994	26	18	421	17991	29	56	03	1
211	144	87996			018	06994			439	18993			03	1
219	139	90994			001	11998			407	18999			03	1
232	156	88990	26	21	030	09992	25	26	453	16990	24	20	03	1
240	129	90995			992	10996			402	18992			03	1
250	144	87902	26	32	016	11995	26	42	414	19991	21	45	03	1
253	153	87975	27	33	027	10993	23	78	442	13990	25	21	03	1
259	117	91990			978	12990							03	1
265	112	93990			965	14996			363	14996			03	1
270	110	91993			966	13990			364	10990			03	1
278	080	92990			934	14994			343	09998			03	1
304	130	89988	27	31	997	11992	27	45					03	1
317	132	90990	27	38	994	11990	28	49	402	14994	28	41	03	1
327	130	91990	31	16	991	11994	27	29	574	06995	27	62	03	1
340	132	90992	02	12	997	10990	26	35	409	15994	26	39	03	1
353	116	91999	23	27	975	12993	29	39	365	14992	24	48	03	1
365	076	91998			933	11996			343	13993			03	1
386	052	95993			903	08997			337	07995			03	1
394	050	95990	25	21	910	05992	30	19	341	10997	27	15	03	1
405	436	77992			093	93990			954	11990			03	1
445	125	90990	26	26	989	12993	27	28	390	10991			03	1
451	094	90942											04	1
476	019	97990	24	40	888	01992			340	07996			03	1
486	039	96993											03	1
493	051	93990	36	89	906	08995	35	70	336	09990			03	1
506	059	92999			914	11992			346	08996			03	1
518	037	95998			886	10993			321	10990			03	1
520	084	94990			941	09990							03	1
528	061	95996			910	12990			340	08996			03	1
534	096	93995			947	15990			347	10998			03	1
536	099	92996			953	12994			535	*****			03	1
553	104	90998			960	14999			359	09995			03	1
562	078	89967			937	15992							04	1
576	016	98998			869	02991			325	07998			03	1
597	386	80996	32	30	039	94991	34	73	890	11995			03	1
606	012	97991			859	08994			459	05991			03	1
655	079	92999	26	45	936	14994	26	67	341	08999	26	38	03	1
662													03	1
681	022	96996	24	15	870	05997	29	28	312	07992	27	18	03	1
712	954	03990	30	60	815	00999	27	40	281	06990	28	42	03	1
734	046	96993			893	13994			316	09995			03	1
747	056	93993			905	15996			315	*****			03	1
764	042	94990	21	58	891	16991			313	*****			03	1
768	017	96998			863	07994							03	1
775	009	98999			855	08990			454	05995			03	1
785	006	97998	24	24	862	05994	28	21					03	1
798	012	96991	29	64	857	13993			287	08990			03	1
815	934	00998	23	52									03	1
816	877	06990			725	02990			200	01990			03	1
826	873	07995											03	1
836	934	03998			775	08994			200	09998			03	1
867	001	96994			848	11990			277	07999			03	1
879	972	01994	26	29	817	04994	25	43	273	05998			03	1
896	944	01998	25	75	786	03999							03	1
906	875	06990			746	96995							03	1
907	848	03992			713	00990							03	1
913	930	00990	31	56	779	05992							03	1
915	817	00993			702	97996			192	00990			03	1
917	841	04990	11	30	712	98993	12	10	132	00992	16	26	03	1
918	774	98999											02	1
924	101	43											03	1
926	839	06991			675	06999							03	1
934	922	02990			780	01994							03	1
938	914	96999			768	05993			244	00990			03	6
945	902	00999			776	97996			269	00994			03	1
964	866	05992	18	22	723	00990	20	12	213	01991	20	14	03	1
968	885	97992			746	00990			254	*****			03	1
74														
043	887	00990			750	98998			240	*****			03	1
074	819	97998			698	96996			191	00998			03	6
082	885	03998	11	14	750	98993	17	13	230	02990	26	15	03	1
090	795	00990			674	95996			181	98990			03	1
109	988	93992											03	1
198	969	98992			815	11990							03	1
76														
458	138	87954			010	11992							02	1
491	150	85885			034	07991			138	10994			02	0
644	101	43											02	6
679	166	85894			052								03	6
78														
016	127	90995	31	25	996	09993	29	37	396	15994	80	3	03	1
325	161	84995	25	18	053	01994	24	36	462	19990	10	15	04	1
355	152	75981			039	05990			432	21999			03	1
367	138	85990			028	01995							03	1
501	161	84993			055	00996			433	25998			03	1
526	185	82873	28	56	075	06990	25	52	441	25995	27	32	03	1
806	101	58											04	1
91														
066					008	04993			432	27992			03	1
115	149	85993	28	43	037								10	1
131	177	78877			089	97997			495	25990			03	1
165	168	86990			055	04993			443	22995			03	1
182	149	86998											03	1
218	182	79990	28	12	089	00997	26	26	471	24999	09	10	03	1
245	187	80990	17	10	088	04995	28	23	447	30993	35	13	03	1
250	184	79993	29	22	086	03991	25	12	450	27995	12	18	03	1
275	190	79997	02	11	092	03991	28	8	563	27994	35	9	03	1
285	159	85990	26	38	048	05991	24	82	423	24991	16	7	03	1
348	184	81998							420	28990	09	22	02	1
356	195	79845	06	9	103	00995	09	10					03	1
366	215	77852	23	29	126	01995	21	30	495	28992	09	15	03	1
376	205	78852	16	20	116	00994	23	40	489	30992	15	4	03	1
385	173	82883	10	10	066	04995	13	19					03	1
413	198	80990	17	5	100	03996	15	19					02	1
443	173	79996	17	20	082	00998	36	9	467	25992	19	17	03	1
700	185	80996			087	03996			433	34994			03	1
98														
836	183	81855			082	03994							03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	094	93997	29	40	945	15995	30	49	324	14992			03	1
037	109	90997	28	45	982	12999	23	59	380	15992	33	74	03	1
041	918	98 1			177	09 0			615	06**1			02	8
044	991	00992			831	08990			297	*****			03	1
052	021	42 0			856	11 0							02	2
053	988	00990	19	80	824	11999	19	66					03	1
055	857	00996	25	22	720	97997	21	25	226	98999	18	20	03	1
062	015	42 0	34	31	854	22 0	34	36	306	9***0	48	8	02	2
063	101	50											03	1
124	181	85995	36	20	063	07996	01	36	428	25990			03	1
134	137	88956	33	58	007	11991	33	87	372	19990			03	1
154	926	94992	22	70	807	92991	23	40	332	95991	25	50	03	1
223	054	83992			042	07995			439	21990			03	1
235	935	98998			806	98999			286	02999			03	1
236	072	86995			959	03990							03	1
246	910	02997	07	44	746	06996			205	01990			03	1
360	869	91 4	34	15	143	95 1	35	7	604	94**8	26	12	14	5
01														
001	900	02992											03	8
030	891	02990	21	52									03	5
384	889	01081			152	01991							03	8
415	883	97990											03	5
02														
062	891	97998			154	01990							03	8
077	905	98999	19	46									03	5
084	898	01993			157	03995							03	8
836	101	43											03	2
974	621	97996			751	09991							03	2
03														
005	878	55 0											03	2
026	932	37 0	35	73									03	2
171	923	35 0	01	63					256	37**0	37		03	2
322	921	9 0	04	41	791	45 0	02	22	278	49**0	20	6	02	2
476	902	41 0	10	12	777	4 0							03	2
743	891	47 0	03	19	777	46 0	24	9	269	40**0	26	4	03	2
808	101	43											02	2
917	954	40 0	01	71	808	39 0	00	21	287	38**0	32	7	03	2
953	973	39 0			823	35 0			291	8.**0			03	2
04														
018	000	00900	22	59	832	16992			277	03995			03	1
202	837	98999			723	93990			243	96992			03	1
220	856	04997			120	97998			578	*****			03	8
270	906	01991			159	11990			602	04994			03	1
360	872	97991			141	98990							03	5
06														
011	895	02999			156	00994							03	5
180	906	98993	20	40	163	06999	20	30					03	5
260	890	01			153	00							02	0
447	876	99 8			529	98 3							03	3
610	910	98 7			163	05 4							05	5
07														
110	879	03 1			140	0 0							02	8
145	885	97 7											02	5
190	900	01 4			157	06 1			601	05**4			02	5
480	904	99 4			162	07 4							02	8
510	904	02 4	26	56	159	07 4	26	58	601	05**4	26	32	02	5
645	910	97 4			169	08 7			613	05**0			02	5
761	915	99994	27	40	175	06994	29	34					02	5
08														
509	101	55											03	1
10														
034	898	02990	19	32	156	02990	20	33					02	5
122	899	01990	18	47	159	02990	20	26					02	5
338	964	44 0	18	27	818	36 0	20	26	294	36**0	22	8	02	2
384	904	02999	18	24	159	05995							03	5
419	898	98990	20	45	158	03990	20	26					02	5
633	896	00999	22	37									03	5
672	906	07051			164								03	5
866	904	02991	32	23	162	03993	26	17					03	5
11														
030	903	03991	19	18	162	02991	20	15	607	05999	26	15	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
291	922	09533	910	09545	480	81840	277	06996	03	1
308	983	50596	780	65761	754	65782	440	88997	03	1
316	970	04038	746	57573	590	71757	562	71758	03	1
350	970	03039	418	90971	290	06991	275	98992	03	1
361	991	04032	307	05996	218	98999			03	1
381	995	05031	984	05028	282	07997	252	01994	03	1
398	998	05032	525	73772	289	08992	178	97998	03	1
414					338	80990	267	00993	03	1
454	991	01557	905	55585	752	66677	727	65726	03	1
489	978	03512	880	54587	732	62673	494	83925	03	1
72										
202	019	23192	776	10067	770	11001	604	51737	03	1
208	022	19173	964	19136	950	19089	936	19113	03	1
211	020	23179	736	05038	693	04542	668	03535	03	1
219	986	23141	969	23137	652	52541	639	00544	03	1
232	020	20196	975	19179	964	21189	757	09579	03	1
240	019	19197	664	00528	605	52605	568	55611	03	1
250	016	23217	962	21181	934	23072	874	18039	03	1
253	988	23171	942	21166	902	20048	875	19134	03	1
259	994	24194	790	11075	780	11034	704	08632	03	1
265	922	24152	876	21156	836	22013	582	54748	03	1
270	879	21589	870	22994	737	10649	540	58678	03	1
278	976	17084	970	18064	890	12024	684	00714	03	1
304	022	19188	970	19125	957	21093	650	00693	03	1
317	991	17151	970	20133	906	19084	658	00553	03	1
327	001	19161	992	21165	815	10027	627	52552	03	1
340	010	18169	986	20177	748	07021	735	07014	03	1
353	969	21179	790	11057	772	12569	734	11656	03	1
365	835	16689	822	15995	712	06653	540	63701	03	1
386	937	17004	710	51565	688	00621	541	62815	03	1
394	011	10075	900	05027	761	50551	748	00578	03	1
405	374	10996							03	1
445	992	12095	976	15092	893	14097	875	15567	03	1
451	919	18142	902	18149	772	12044	557	58628	04	1
476	851	06055	830	07034	760	04531	457	75857	03	1
486	807	06026	670	53551	574	60634	400	80851	03	1
493	019	12062	909	04038	892	08071	839	07514	03	1
506	021	08041	009	08035	933	05531	900	02535	03	1
518	014	08047	989	11024	765	56604	730	53744	03	1
520	981	08046	974	09054	900	06023	853	06684	03	1
528	001	06044	970	09033	874	02588	840	00554	03	1
534	004	05047	981	10076	970	10087	921	07049	03	1
536	004	06043	984	10062	874	06521	854	07606	03	1
553	982	11074	931	11063	902	12053	896	13037	03	1
562	913	07065	905	08039	885	12074	807	10030	04	1
576	822	07047	815	09033	550	63659	400	81857	03	1
597	968	15062	710	54566	685	52685	590	59703	03	1
606	021	05027	970	04517	884	52542	719	56723	03	1
655	982	12544	875	07501	867	08622	861	08543	03	1
662	895	08061	884	08059	763	04005	400	78907	03	1
681	910	13008	900	16548	861	15602	590	62666	03	1
712	000	01017	968	03019	760	58663	626	68740	03	1
734	000	05524	984	09504	970	10532	956	10591	03	1
747	976	08017	968	13004	954	13514	810	01564	03	1
764	950	14072	838	07048	768	04021	730	04521	03	1
768	930	16012	875	14584	813	09541	740	03747	03	1
775	879	13512	863	15524	844	14542	555	65686	03	1
785	926	14506	915	14527	594	62737	587	62787	03	1
798	010	08074	730	55587	688	55737	592	60765	03	1
815	015	03502	925	53564	895	54574	750	58601	03	1
816	019	52563	980	54613	858	60664	845	60664	03	1
826	956	51598	923	51620	824	58668	634	73743	03	1
836	020	05536	997	06529	903	01580	846	52664	03	1
867	977	11517	961	13507	867	09533	580	62797	03	1
879	927	13007	898	14543	612	63693	521	70826	03	1
896	927	07018	787	52581	554	72749	525	73743	03	1
906	018	55583	987	52588	791	62714	429	90941	03	1
907	020	56623	998	57639	983	57674	955	58673	03	1
913	018	55576	880	58610	828	57629	788	59642	03	1
915	008	66707	967	66705	947	65682	903	65691	03	1
917	014	61668			330	02999	287	04996	03	1
918	004	64728	991	63719	808	76801	781	73763	02	1
924	014	66698	928	69726	884	68731	812	70725	03	1
926	014	62643	950	61652	787	70713	730	68751	03	1
934	978	07003	944	10015	908	09503	745	54569	03	1
938	000	60627	959	52558	929	50558	896	50559	03	6
945	953	11544	925	10576	780	50667	344	65745	03	1
964	911	04574	642	68721	286	07999	238	00995	03	1
968	001	65701	917	68736	890	67726	871	68732	03	1
74										
043	988	53605	954	55626	885	04554	587	70748	03	1
074	008	60613	905	60615	452	90000	330	03992	03	6
082	007	55613	995	51584	845	87744	656	71792	03	1
090	016	67737	975	65992	870	70757	740	75798	03	1
109	007	10046	717	59621	336	88922	231	04991	03	1
198	010	02513	971	01526	937	51632	885	52614	03	1
76										
458	007	26178	988	32061	613	51574	522	58703	02	1
491	972	30167	749	12092	710	10512	669	07001	02	0
644	012	27209	980	24198	918	23163	650	01547	02	6
679	776	14091	756	15049	725	13811	606	00557	03	6
78										
016	025	19171	955	14123	940	14112	875	10069	03	1
325	012	23203	822	14090	618	00572	598	50631	04	1
355	003	20196	980	19166	966	21181	908	20130	03	1
367	013	25220	926	20156	866	16122	662	03002	03	1
501	014	26213	945	21198	757	10071	730	09015	03	1
526	015	23227	576	51531	552	52566	420	65682	03	1
806	010	26248	960	25220	752	13124	738	14112	04	1
91										
066	019	23194	987	20161	770	11637	526	53992	03	1
115	100	20155	821	05044	800	08598	750	08598	10	1
131	023	22112	960	13049	925	12046	837	04001	03	1
165	016	28173	839	10072	809	16007	760	14616	03	1
182	019	24177	857	10086	814	14503	772	13609	03	1
218	995	28241	985	19143	567	50677	555	00693	03	1
245	016	28191	949	20176	880	17603	838	15103	03	1
250	011	29225	960	23201	772	14572	610	04990	03	1
275	016	26215	990	19145	780	11055	754	13585	03	1
285	019	21201	806	08075	787	11007	764	12582	03	1
348	007	28251	438	61621	257	90990	126	28994	02	1
356	999	26248	776	14134	722	13050	680	10010	03	1
366	111	30251	905	23211	843	20175	815	20536	03	1
376	009	28247	950	25214	868	20137	840	19142	03	1
385	007	28241	792	14064	770	14029	596	02251	03	1
413	009	30236	826	17094	745	13569	710	10995	02	1
443	008	27252	882	18160	864	18160	840	16132	03	1
700	008	30251	987	26222	857	17154	827	17144	03	1
98										
836	013	27242	987	24205	675	06019	663	06019	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	15074	884	04011	877	05608	827	05571	03	1
037	022	20173	905	11096	892	13094	797	00551	03	1
041	021	11097	010	09084	947	05055	070	01018	02	8
044	022	09507	777	59614	756	58765	634	64995	03	1
052	030	47337	845	20143	816	26954	734	26897	02	2
053	018	07077	754	53546	750	52533	365	89007	03	1
055	018	01538	006	50504	829	64667	802	63681	03	1
062	033	42270	877	27130	818	26180	787	30170	02	2
063	025	05034	886	54552			830	50545	03	1
124	024	20141	940	13101	904	12084	896	13038	03	1
134	020	15136	943	10999	880	10041	867	10547	03	1
154	984	07054	902	02000	272	96993	212	91996	03	1
223	027	19133	010	15104	925	09097	870	07077	03	1
235	024	07031	800	60614	767	61622	668	66716	03	1
236	020	14087	632	58990	518	65998	474	63990	03	1
246	009	02504	828	59606	819	57598	799	58605	03	1
360	012	01527	950	52567	647	77804	578	84887	14	5
01										
001	018	52566	991	5256	826	58661	800	57664	03	8
030	000	03526	932	51570	830	55606	770	59623	03	5
384	982	50519	960	02503	925	00500	913	00537	03	8
415	010	02005	992	02001	928	53542	887	55564	03	5
02										
062	969	00512	944	00531	893	53564	866	54575	03	8
077	006	05037							03	5
084	009	04021	970	03504	950	03515	885	01574	03	8
836	988	01003	927	50505	902	02504	870	01002	03	2
974	005	10022	960	16074	705	54584	690	53609	03	2
03										
005	090	63240							03	2
026	023	38340	990	38318	769	08000	738	10970	03	2
171	023	34290	005	37300	830	86100	816	17090	03	2
322			016	8310	780	11070	768	14090	02	2
476	014	37510	625	92840	591	92800	522	80630	03	2
743	004	34310	994	35220	724	04960	433	53**0	03	2
808	001	42370	383	55 0					02	2
917	017	34310	979	35310	782	17050	721	16900	03	2
953	028	42310	830	16090	811	21110	244	29**0	03	2
04										
018	018	04030	876	53567	820	52546	792	52723	03	1
202	011	59638	950	61652	886	64722	880	63722	03	1
220	014	60636	901	68714	886	65772	659	74775	03	8
270	015	56563	963	58599	940	50514	908	01503	03	8
360	003	01504	909	55564	808	59999	638	73991	03	5
06										
011	015	00536							03	5
180	009	05027	973	03502	936	05512	649	57607	03	5
260	012	05041	926	00522	820	56607	766	59613	02	0
447	800	00030	963	00004	782	58582	659	57594	03	3
610	953	06043	859	50501	795	53539	737	54541	05	5
07										
110	007	04023	985	04010	910	52563	840	56625	02	8
145	993	04013	972	02001	900	52541	861	54569	02	5
190	991	09082	980	10082	890	02027	841	01015	02	5
480	988	09073	900	03013	772	51535	705	57605	02	8
510	009	05047	978	08545	920	03599	821	54725	02	5
645	005	11111	977	09094	897	07053	850	03026	02	5
761	012	13130							02	5
08										
509	299	81137	776	01011	715	50514	590	62648	03	1
10										
034	010	05020							02	5
122	012	05030							02	5
338	010	44420	809	2320	262	34**0	228	31**0	02	2
384	001	08074	954	05041	926	06055	896	06055	03	5
419	978	04040							02	5
633	992	08064	950	04019	913	04995	832	50525	03	5
672	374	10091							03	5
866	947	06056	928	09085	906	08068	760	51524	03	5
11										
030	987	07046	970	10082	925	09055	642	60625	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
291	106	01992	039	01999					03	1
308	335	98999	212	91996	082	98994			03	1
316	448	84903	437	84901	268	98996	195	93999	03	1
350	015	01997							03	1
361										
381	238	02996	218	97998	110	01990			03	1
398	080	02998							03	1
414	226	98999	094	87990	058	87990	048	88995	03	1
454	694	66808	670	66999	290	01993	194	95994	03	1
489	324	96993	101	44					03	1
72										
202	463	65844	422	69762	400	72310	213	02997	03	1
208	882	15111	808	10015	794	10574	776	10605	03	1
211	652	03690	490	62795	474	64726	450	66826	03	1
219	627	00597	400	73781	312	88986	178	15998	03	1
232	671	03673	650	05993	593	01991	528	56748	03	1
240	466	64791	400	74992	306	89992	150	08995	03	1
250	860	17096	682	07571	669	05516	564	54577	03	1
253	743	10076	720	10508	650	04664	450	65804	03	1
259	597	52994	582	52990	304	90990	273	98995	03	1
265	564	54997	400	75996	320	89991	080	16997	03	1
270	400	74881	101	68	088	74***	310	89993	03	1
278	532	62801	466	68723	400	75856	395	75907	03	1
304	568	56992	518	60763	436	69842	400	73997	03	1
317	548	59634	400	74771	306	88928	175	14994	03	1
327	587	53588	466	63816	400	73990	356	81955	03	1
340	666	03524	625	51553	612	51711	400	73993	03	1
353	598	53621	578	54723	535	58779	521	58998	03	1
365	458	70859	437	71789	400	75803	368	80832	03	1
386	417	77928	400	78898	375	83890	330	90010	03	1
394	668	52656	588	59753	548	62994	523	64308	03	1
405	013	16122	992	17082	825	08032	757	04005	03	1
445	685	02684	480	62785	400	73886	354	80937	03	1
451	400	74773	254	00992					04	1
476	400	83929	362	89985	150	04993	060	08998	03	1
486	346	89933	214	10998	210	10995			03	1
493	754	02524	634	56711	420	77885	400	80994	03	1
506	879	03565	819	03685	762	03990	400	77991	03	1
518	672	54995	400	81990	334	90990	210	12990	03	1
520	828	07991	650	51999	531	61998	400	79996	03	1
528	816	00725	795	50995	763	00999	604	57994	03	1
534	892	07522	872	08616	790	05644	773	04571	03	1
536	786	07991	640	53991	586	54999	400	77992	03	1
553	884	13074	804	10033	766	09638	624	50704	03	1
562	742	04502	660	52549	400	73785	197	16994	04	1
576	354	89931	248	09994	242	05991	168	04992	03	1
597	566	61804	544	63993	526	63993	101	68***	03	1
606	642	56998	504	70838	438	78904	400	82993	03	1
655	819	08547	637	52568	467	69814	400	77821	03	1
662	385	81931	358	85990					03	1
681	516	69755	430	78927	400	80937	342	88007	03	1
712	562	72871	400	87997	293	04991	261	01992	03	1
734	823	02664	710	53701	400	81997	342	90990	03	1
747	797	01624	772	02585	638	55716	587	58993	03	1
764	400	78815	324	89923	194	12990	170	09995	03	1
768	591	59761	566	61719	524	66706	400	81841	03	1
775	400	83922	360	89004	227	09999	041	08993	03	1
785	422	80873	400	83991	101	68***	042	40***	03	1
798	534	64689	400	79835	340	89933	207	13997	03	1
815	554	72743	505	73765	380	90933	272	04999	03	1
816	602	74802	444	90993	278	08995	141	00995	03	1
826	583	76824	550	79834	538	79821	438	90911	03	1
836	827	52675	469	82852	410	90932	234	09990	03	1
867	335	90027	211	11995	122	07991	090	08992	03	1
879	232	09999	185	03996	043	09990			03	1
896	471	76780	250	11998	176	02991	118	05993	03	1
906	303	06994	249	97995	100	98991			03	1
907	891	60685	834	63724	752	68782			03	1
913	737	60744	635	65999	352	94991	232	08995	03	1
915	494	86976	330	01998	173	00994	160	97990	03	1
917	224	96990	175	01993	044	00996			03	1
918	752	74782	728	73781	480	89946	336	01993	02	1
924	770	69711	722	72784	666	75826	596	79850	03	1
926	428	90962	283	08999	244	08999	134	06996	03	1
934	671	60612	350	96995	275	03997	253	03997	03	1
938	804	55642	768	55679	591	67751	535	73801	03	6
945	595	69784	524	76858	292	01995	271	98990	03	1
964	030	05990	101	58					03	1
968	842	62679	827	56996	784	57612	420	82897	03	1
74										
043	434	85961	249	03994	110	09**0			03	1
074	021	02993	101	58					03	6
082	636	68839	583	73994	541	79912	424	88939	03	1
090	725	75793	559	82877	492	88924	323	01995	03	1
109										
198	764	61643	750	58606	667	61623	565	69703	03	1
76										
458	455	66733	428	70742	292	89971	175	15995	02	1
491	434	67934	277	89937	180	12995	160	15993	02	0
644	612	00541	597	00684	505	57992			02	6
679	484	60635	460	61636	275	90947	206	06993	03	6
78										
016	846	11514	737	05615	715	05654	647	00996	03	1
325	585	51614	533	56764	526	65707	473	62791	04	1
355	745	09042	600	52542	378	72804	325	80941	03	1
367	266	90995	220	01995	150	01995			03	1
501	626	01545	597	50611	566	53606	553	54649	03	1
526	272	88937	155	18994	147	17994	094	26999	03	1
806	551	00545	101	50					04	1
91										
066	270	89998	130	29989	075	21994	072	18999	03	1
115	734	06508	684	03506	524	57614	456	64659	10	1
131	812	08511	759	10529	712	07586	667	06602	03	1
165	660	06666	525	54991	030	05995			03	1
182	733	10558	628	02684	282	89996			03	1
218	372	70995	358	69994	250	89991	127	21998	03	1
245	820	14518	797	14001	767	14573	728	18997	03	1
250	596	04999	483	56991	470	56996	369	70994	03	1
275	602	02994	577	02994	446	61996	437	61994	03	1
285	710	09634	279	99997	175	12991	083	25995	03	1
348	076	27099	040	04990					02	1
356	623	04520	612	04525	554	51540	538	50551	03	1
366	783	20995	725	16574	713	15015	510	06524	03	1
376	810	19110	790	15101	616	06005	592	04632	03	1
385	534	51583	280	85927	186	08992	101	58***	03	1
413	695	11992	557	00998	450	55998	686	68994	02	1
443	812	16141	789	14126	774	17026	745	12068	03	1
700	598	03505	545	00592	480	56624	440	60721	03	1
98										
836	611	00522	586	00521	265	87924	134	23995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	782	06621	742	03642	613	55733	565	57666	03	1
037	767	77066	649	00996	303	90990	163	17997	03	1
041	860	03031	832	03023	805	02012	725	53597	02	8
044	628	63995	520	67995	359	90990	222	11990	03	1
052	645	16887	596	14800	442	79840	276	35**0	02	2
053	216	15992							03	1
055	760	63807	352	01997	238	97999			03	1
062	221	20 0	211	19 0					02	2
063	696	57594	619	61657	101	56***			03	1
124	890	14074	600	01587	284	88997	138	21993	03	1
134	800	98654	295	89965	158	20990	150	16998	03	1
154	056	94999							03	1
223	780	06056	710	03021	665	02513	625	51545	03	1
235	425	87995	316	98992	235	00990	226	98995	03	1
236	364	75823	234	87992					03	1
246	775	50675	743	59748	378	89973	235	12992	03	1
360	568	83863	541	85897	432	90931	400	90**3	14	5
01										
001	769	58677	744	67677	553	68766	400	86948	03	8
030	665	616 1	400	87903	288	04994	270	06990	03	5
384	661	66767	634	65758	614	67763	595	66753	03	8
415	800	61 11	736	66660	721	66672	636	69719	03	5
02										
062	843	56604	834	57607	807	57623	762	58650	03	8
077										
084	791	54654	776	536 7	732	55658	640	62671	03	8
836	797	00005	594	64994	550	67990	419	82995	03	2
974	545	67664	533	67759	258	04996	214	09990	03	2
03										
005									03	2
026	688	06920	663	06830	265	9***0	240	31**0	03	2
171	790	77030	333	40 0	302	35**0	245	34**0	03	2
322	292	38 0	285	39 0	278	8***0	269	42**0	02	2
476	516	78620	488	72550	471	72540	412	60430	03	2
743	390	53 0	362	49 0	338	51**0	283	51**0	03	2
808										
917	685	11850	268	32 0	257	53**0	115	43**0	03	2
953	229	30 0							03	2
04										
018	768	52744	750	53621	683	56712	580	64688	03	1
202	836	65765	782	67728	765	67703	670	70742	03	1
220	426	95999	398	96999	336	05991	224	98990	03	8
270	832	01525	807	01531	756	52566	539	71721	03	8
360	580	76997	382	96998	345	94999	133	98999	03	5
06										
011										
180	240	09995	223	10999	209	07995	186	04996	03	5
260	740	68612	698	59629	598	67701	526	73786	02	0
447	666	6 656	605	69733	575	71772	447	85972	03	3
610	700	51515	635	62621	567	67713	509	70838	05	5
07										
110	790	61681	706	65746	640	71829	625	71837	02	8
145	830	56585	786	59626	718	63665	602	73784	02	5
190	805	52525	745	52525	705	57571	662	59606	02	5
480	662	59643	431	83923	372	88993	296	00**1	02	8
510	663	61782	610	64836	562	67833	492	76916	02	5
645	785	50514	746	54542	679	59591	632	61613	02	5
761									02	5
08										
509	464	75793	363	90972	335	94990			03	1
10										
034										
122										
338										
384	761	50514	600	62660	366	90961	275	08990	03	5
419										
633	745	55566	722	59662	690	59753	650	61711	03	5
672										
866	663	59610	643	59612	474	76826	380	89998	03	5
11										
030	375	90981	268	08990	255	05995	237	06991	03	5

April 28 1951

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
567	PRAHA KBELY	054				390	05021	22	12	958	54555	22	16	548	71713			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	098				449	05027			012	53552			592	71746			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	030				560	22070	09	5	020	53570	18	10	570	70700	16	20	03	5
420	BUCUREST BAN	012				500	05000	12	10	060	53580	10	5	640	70760			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				470	09043	20	91	043	53552	25	11	615	73782	25	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO					450	04034	25	15	005	55553	26	33	553	74878	27	22	02	5
420	MESSINA	120	14114			494	03538			075	55607			679	71993			02	8
596	GRENDI	013				500	10020	20	5	090	03600	26	25	700	66824	28	30	03	5
716	ELLINIKON	117	01012	34	3	476	12041	35	8	070	50564	35	12	683	67823	29	24	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				487	49380	17	4	006	2180*	29	17	858	96820	28	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				430	02545	20	15	970	57641	20	19	520	71***	19	15	02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	100				460	09527	12	12	020	56662	19	11	600	72820	18	12	02	8
247	CYKTYVAR	210				500	56582	33	10	300	61654	33	16	530	74786	33	34	02	8
422	KOENIGSBERG	080				440	08032	19	17	000	54585	18	18	550	72773	19	16	02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	180				450	59 5			920	68**4			380	80**4			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			01	8
875	VOLOGDA	200				520	08 8			090	52**0			680	68**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				430	60623			090	64686			400	78891			03	8
469	TAMBOV	210				550	08 1	08	7	140	0***9	13	7	760	65**7	17	5	02	8
887	MINSK	150				510	08517	21	8	080	52633	18	13	670	57814	17	14	02	8
889	SMOLENSK	190				540	08037	19	10	110	54611	19	10	690	70773			02	8
907	GORKII	230				560	07552			120	51619	32	13	710	69785	32	15	02	8
909	MOSCOW OBS	210				560	09013	23	5	130	51591	21	7	710	67757	21	8	02	8
921	CHKALOV	190				520	01582	02	12	070	52677	34	13	670	63719			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	190				34	10002	14	8	130	00611	13	6	740	804*	14	12	02	8
941	SARATOV	230				580	05564	07	10	160	00623			***	****			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	140				500	10056			070	50557			680	67702			01	8
975	ODESSA OBS	110				460	08026	20	9	040	52577	16	10	630	69731	17	11	02	8
982	SARABUZ	110				460	08041			030	51559			600	67717			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	110				450	12	30	18	030	01591	36	3	6**	66760	30	9	02	8
027	EREVAN	140					06046	17	3	030	51536	27	9	600	68733	30	9	02	8
049	ASTRAKHAN	140				500	11524	10	16	070	51615			660	67746			02	8
170	MINERAL VODY									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				400	58 6			910	64**4			380	79**5			02	8
072	SVERDLOVSK	150				440	55601			940	63697			460	76885			02	8
079	UFA	210				510	51571	32	13	040	59697	33	42	560	77857			02	8
178	NOVOSIBIRSK					380	03529	25	12	950	53551	22	26	540	70761	22	26	02	8
181	OMSK	050				380	00526			900	59743			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	150				470	00556	32	16	990	60663	30	14	510	76854	30	19	02	8
087	URALSK									***	*****			***	****			03	8
101	KYZL ORDA	110				480	13534	07	3	070	01645	31	10	700	65799	29	8	02	8
107	ALMA ATA					500	13521	26	2	090	51642	24	6	670	71831	28	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	100				470	13551	24	8	050	00657			660	70833	24	7	02	8
119	KARAGHANDA	110				460	01535	26	15	020	51631	24	15	620	68806			02	8
135	ASHKHABAD	090				470	21	16	3	120	11***	22	14	***	****			02	8
139	STALINABAD	110				480	17	32	1	090	05***	18	2	770	64***	28	5	02	8
145	TASHKENT	110				480	15006	14	2	100	05611	28	4	750	62775	30	14	02	8
617	ARALSKOE MOR	110				470	14522	06	3	080	00644	29	4	700	654**	28	11	02	8
630	CHARDZHOU	050				450	20057	13	8	080	06503	19	5	720	66**1	25	9	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	50653	35	4	***	*****			***	****			02	8
217	IRKUTSK	170				500	02627	13	2	717	00406			570	73845	02	8	02	8
252	SKOVORODINO					430	01 1	32	3	950	57**6	05	9	660	73**5	06	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				330	61 6			810	64**4			320	75**8			01	8
157	DIKSON	020				290	58593			780	64666			300	74**5			02	8
159	TYRTOVA IS	020				310	53 1			820	59**4			340	74**4			01	8
163	KHATANGA	510				310	51538	25	3	820	63651			310	77792			01	8
227	OST CHETYREK	100				310	66 8			760	70**4	01	12	200	84**0			01	8
229	ZHIGANSK	100				380	56639			890	63712			390	84828			01	8
238	IAKUTSK					360	56	02	7	840	67***	35	7	310	****	36	11	03	8
829	MALYIE KARMA	120				400	59621			880	67692			320	83**8			02	8
982	AMDIERMA	120				400	59 4			880	65**2			360	78**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				446				030	04**6			***	****			02	8
269	KHABAROVSK	110				440	02584			980	55585			***	****			02	8
285	AIAN	500	04576	20	4	330	53643	28	6	220	64749	31	8	***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	110	09067			440	07054	30	21	038	63511	23	5	700	59709	25	28	01	8
816	PETROPOVLOVS	030	03557			330	55628	31	4	830	62691	34	4	350	76820			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	76610			497	76260	30	13	041	50080	27	21	917	10740	26	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	033	80705			800	71430	07	7	042	53110	11	5	935	90555	08	5	03	2
648	HABBANIYA	040	63450	11	9	492	54330	33	4	017	3710*	26	30	881	4950	25	44	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				146	2351			311	0853*			578	63***			15	8
339	JODHPUR	005				152	2753			318	0952*			584	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				150	2650			316	1058*			582	63***			15	8
807	CALCUTTA	006	2924			150	2608			317	1354*			588	56***			15	8
867	NAGPUR	004				150	2706			318	1102*			587	59***			15	8
909	ERAVAL	010	2625			153	2215			319	1562*			595	50***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2312			318	1251*			590	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2825			152	2312			319	1202*			592	5460*			15	8
279	MADRAS	009	2824			153	2308			319	1006*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	112	6222			152	1814			316	0906*			586	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2825			152	2018			317	1105*			592	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	76700			507	67590			027	52360			923	24060			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	18142			488	13111	25	27	015	04028	25	42	907	59612			03	1
401	WAKKANAI	039	08042			472	01001			978	55574			827	68727			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	15025			483	04567			993	54647			853	64762			03	1
580	MISAWA	051	14096	24	10	493	05041	27	27	008	50537	28	28	860	65996	31	31	03	1
582	AKITA	058	11103			499	06060			018	02012			888	61688			03	1
590	SENDAI DCMO	058	19063			507	07008			027	02517			896	61697			03	1
600	WAJIMA	050	17133			501	10078			026	02023			897	62644			03	1
635	NAGOYA	079	16127	15	10	515	08066	19	17	037	02507	24	16	911	60659	27	25	03	1
646	TATENO	061	18084			508	08002			030	01554			896	63681			03	1
671	TOKYO HANSDA	057	18106	22	26	506	10038	23	21	031	02527	24	10	903	63671	26	26	05	1
744	YONAGO	045	20114			496	12061			024	03509			896	61651			03	1
778	SHIONOMISAKI	066	17147			513	06049			034	02018			906	59637			03	1
827	KAGOSHIMA	046	19186			502	13122			032	05044			913	58614			03	1
931	KADENA OKINW	053	25233	17	15	513	12053	21	16	043	07504	24	15	924	58758	25	25	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14122			489	12544			012	00660			868	66990			03	6
155	CASABLANCA	132	14132			490	11046	26	12	081	00561	24	24	702	65706			02	5
390	M BLANCHE	106	15140			490	11110	34	5	082	01567	26	25	676	68775	27	25	02	5
625	AOULEF					510	23004	26	10	***	*****			832	58787			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	078				540	26124			218	13007			934	56724			07	5
642	DAKAR OUAKAM	121	19134			550	18112			181	09064			883	57991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	15087	10	16	487	13012	19	16	090	02543	27	12	708	65997	28	34	03	5
053	BENINA	042				493	59250	32	22	020	37020	30	25	882	5700	30	35	02	2
366	FAROUK	096	31538	05	9	519	19512	04	9	043	04514	27	9	775	65**7	27	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	541				377	55595	10	16	870	64684	14	12	681	80841	17	21	03	1
200	NOME	554				368	54563	12	16	862	63668	13	32	674	81845	14	22	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			04	1
219	BETHEL	570				357	53545			852	63653			664	81852			03	1
231	MCGRATH	532				403	00587	11	18	902	60697	12	12	716	81861	14	28	03	1
261	FRBNKS WEEKS	566				377	03618	09	10	881	60643	12	17	703	78883	15	18	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	561				374	50559	08	11	872	62651	09	29	687	79827	12	39	03	1
291	NORTHWAY	562				381	05566	10	11	888	60653	11	17	714	76845			03	1
308	ST PAUL	524				389	65682	29	30	862	71808	28	37	652	86991	27	27	03	1
316	FORT RANDALL	535				387	57604	29	27	871	68732	29	29	678	80991	27	23	03	1
350	KODIAK	569				365	54551			856	64661			663	82858			03	1
361	YAKUTAT	545				387	51533	15	15	885	61626	12	17	708	76795	15	20	03	1
381	JUNEAU	546				388	00535	10	15	890	60620			715	75791			03	1
398	ANNETTE IS	543				398	51530	19	20	899	59627	20	17	723	76998	19	31	03	1
414	SHEMYA IS	016				434	57615	28	14	930	60737	28	32	750	75886	29	64	03	1
454	LONGVIEW	013	03535	19	14	435	58608	27	23	917	66722	29	38	731	79853	29	35	03	1
489	UNALASKA	519				398	62992			874	73995			649	85990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22189	05	12	512	13083	06	20	039	04627	03	4	915	61999	32	6	03	1
208	CHARLESTON	072	19171	10	15	526	13115	04	5	054	03013	07	10	926	60724	10	8	03	1
211	TAMPA	060	22163	07	8	516	13051	07	12	043	08994	08	10	922	60997	07	12	03	1
219	ATLANTA	064				525	14099	17	13	053	03011			921	63693			03	1
232	BURRWOOD	060	20196	11	6	517	13066	13	12	046	06572	02	3	924	60993	27	13	03	1
240	LAKE CHARLES	058	20194	20	8	514	13046			042	05631			919	61645			03	1
250	BROWNSVILLE	048	23202	14	18	510	16036	18	17	044	09541	24	4	925	60704	32	18	03	1
253	SAN ANTONIO	046				504	13107	17	17	033	04509	17	18	904	62651	23	15	03	1
259	FT WORTH	041				501	15083	17	22	033	07999	12	6	904	62691	17	9	03	1
265	BIG SPRING	026				495	20081	19	28	034	09546	21	16	914	61674			03	1
270	EL PASO	019				491	23601	30	4	032	08628	24	18	907	65709	19	31	03	1
278	PHOENIX	033				493	14519	28	11	018	02658	18	28	882	65691			03	1
304	HATTERAS	072	13108	04	18	519	09512	02	11	043	04991	32	19	919	60997	31	23	03	1
317	GREENSBORO	072				524	10066	24	9	047	02512	31	15	919	61990	32	11	03	1
327	NASHVILLE	058	20163	23	3	516	13087	21	14	043	03501	22	16	916	61715	25	4	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24181	18	5	513	14101	22	22	045	08602	13	4	921	61992	33	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				500	16119	20	32	036	08578	22	25	912	61993	21	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				483				023	07622			***	****			03	1
386	LAS VEGAS	026				487	15581	16	14	012	00625	26	7	873	66850	27	11	03	1
394	SANTA MARIA	048	10088	28	3	493	10032	34	9	014	01679	33	4	881	63682	31	22	03	1
405	WASHINGTON	080	10049	15	13	522	05025	29	14	042	02994	34	12	912	61999	32	34	03	1
445	COLUMBIA	032				497	17118	23	30	033	07503	25	26	909	61722	27	37	03	1
451	DODGE CITY	028				490	20011	15	17	028	07594	22	31	905	62990	24	30	03	1
476	GRAND JUNC	029				487	14043	32	3	016	03990			875	66832	25	20	03	1
486	ELY	026				481				007	02561	21	21	868	63998			03	1
493	OAKLAND	046	10059	22	4	488	08601	22	17	006	00530	24	24	871	64654	27	29	04	1
506	NANTUCKET	079	04027	20	7	514	01585	01	18	019	55722	36	21	865	68998	33	56	03	1
518	ALBANY	072	11044	18	18	515	05523	20	7	027	51991	32	18	884	65813			03	1
520	PITTSBURGH	063				516	11034	21	15	037	03994	27	21	913	61774			03	1
528	BUFFALO	063				511	08554	21	19	029	01993	28	11	891	62996			03	1
534	CHICAGO	043				498	09087			021	01007			888	63682			03	1
536	TOLEDO	057				509	12043	23	30	034	03999	26	19	905	****			03	1
553	OMAHA	029				488	14041	28	19	013	04642	26	29	880	66990			03	1
562	N PLATTE	026				485	15007	23	14	013	03626	24	29	877	66994			03	1
576	LANDER	024				476				002	01581	29	7	856	68831	28	21	03	1
597	MEDFORD	023				464	05013	18	18	976	52545	24	47	827	67705	22	55	03	1
600	SABLE ISLAND	062	02509			490	52641			988	60724			812	77861			03	1
606	PORTLAND	073	09506	22	17	512	03562	30	12	017	56706	35	20	857	69996			03	1
655	ST CLOUD	011				468	12017	27	35	990	00999	28	38	848	67990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	110	99994			685	08993			109	05997			03	5
12														
840	914	00990			175	00990							03	5
15														
120	915	98990	16	20									03	5
420	921	00990											03	5
16														
080	913	02990	30	31	172	01997	27	25					02	5
240	905	02990	28	32	164	03992	28	47					02	5
420	101	43											02	8
596	934	93990	28	70									03	5
716	930	94994	29	36	192	07992	00	28	634	04999	25	16	03	5
17														
606	030	51 0	24	41	893	0	25	42					02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	100	04											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											03	8
469	101	43											02	8
887	280	987	19	17	840	115							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	350	94	21	9	960	09			370	04***			02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											04	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
022	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	070	94 1			670	07 4							02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	230	99 9											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	830	97 4											01	8
157	840	98 5											02	8
159	930	94 0											01	8
163	790	98 8			490	94 6			000	94**1			01	8
227	630	95 6			205	95 0							01	8
229	101	43											01	8
238	101	43											03	8
829	750	98 0											02	8
982	840	01 2			510	96 4							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	460	72	25	30									01	8
816	850	97022			530	95014							01	8
40														
427	124	54 9	25	37	988	29 9	25	91	383	06**0	25	33	02	2
597	180	6705	20	29	079	35 0	22	16					03	2
648	082	55 0	26	55	941	23 0	26	65					02	2
42														
182	948	90			212	07							15	8
339	953	88											15	8
475	950	99			217	07							15	8
807	966	78											15	8
867	966	81			241	99							15	8
909	980	76			264	99							14	8
43														
063	975	77			255	96							15	8
149	976	79											15	8
279	990	74											14	8
333	966	81			213	93							14	8
371	978	78			252	95			692	23***			15	8
45														
005	183	81680			096	44 0			482	92**0			23	2
47														
102	130	87996			000	10998			412	16993			03	1
401	019	93992			875	12992			306	05995			03	1
412	056	93997			915	11991			324	07997			03	1
580	065	92990			925	12999			328	11998			03	1
582	105	88990			984	07990							03	1
590	115	88992			990	09997			390	09997			03	1
600	118	88990			173	11997							03	1
635	136	86999	28	43	010	11990	28	55	402	*****			03	1
646	112	87995			991	07998			400	09992			03	1
671	121	88953	27	37	995								05	1
744	126	85990			012	05998			413	12990			03	1
778	141	83997			028	07996			440	12999			03	1
827	156	83997			040	07992			429	18996			03	1
931	159	85994	27	91	046	05991			431	27991			03	1
60														
120	054	96993											03	6
155	936	91 7			202	02 1							02	5
390	101	43											02	5
625	101	43											02	5
61														
052	977	79997											07	5
642	969	82859			241	04 1			658	24**7			02	8
62														
011	934	95990	28	52	193	11994	28	68					03	5
053	076	53 0	32	61	934	28 0	29	60	369	22**0	28	17	02	2
366	415	78 4	26	40	418	92 1	25	48	205	08**4			15	5
70														
026	814	06996			678	96998			183	98992			03	1
133	802	08990	19	34	658	98997	18	13	156	98995	18	9	03	1
200	791	06998	13	37	655	96995	16	14	170	95991	24	18	03	1
204	753												04	1
219	788	00998			659	96990			165	98996			03	1
231	101	43											03	1
261	832	08999	16	15	682	98999	16	20	185	98992	18	13	03	1
263	835	05997			699	96998			202	*****			03	1
273	809	06996	12	70	676	97991							03	1
291	852	05996			705	98999			205	98997			03	1
308	781	96996			674	93998			198	96995			03	1
316	826	92921	28	20	740	86998			344	89993			03	1
350	789	00991			662	95999			172	97992			03	1
361	851	04991	17	63	708	98994	18	20	206	98998	22	14	03	1
381	867	02992			725	00992			221	00990			03	1
398	860												03	1
414	880	00990			750	01991			262	93999			03	1
454	867	98993											03	1
489	765												03	1
72														
202	139	89990	31	15	012	05997	27	25	421	21990	01	4	03	1
208	142	91994	34	3	005	11992	32	6	413	16994	31	34	03	1
211	137	90993			008	06997			426	19990			03	1
219	131	90996			996	10990			404	17990			03	1
232	143	90952	29	35	012								03	1
240	134	90991			999	12994			397	17991			03	1
250	150	89995	28	14	015	12997	26	44	403	20995	23	27	03	1
253	124	88918	23	36	984	16991	26	45					03	1
259	120	89980	25	41	982	14999	27	54					03	1
265	132	89951			996	11995			395	13994			03	1
270	107	91999			968	12995			995	10376			03	1
278	085	92994			942	11990			363	09998			03	1
304	133	90998	34	38	996	11997	01	60					03	1
317	132	91997	31	14	990	13990	03	8	386	13993			03	1
327	131	90994	20	12	997	09994	17	13					03	1
340	138	89998	26	12	005	09998	25	24	414	14996	25	35	03	1
353	129	90990	24	26	995	09995	25	57	398	10999	24	52	03	1
365	836	21001			802	18995			770	14666			03	1
386	071	93990			928	11998			340	12996			03	1
394	093	90950	32	38	957	11993	33	59	358	14990	33	19	03	1
405	458	75991	33	34	119	92996	32	36	972	14997	34	53	03	1
445	132	88994	24	31	006	08996	24	39					03	1
451	117	90997			983	10997			566	13992			03	1
476	073	93990	24	48	927	11990			352	08991			03	1
486	070	93990			923	15993			339	09997			03	1
493	074	92993	29	47	930	11996	31	50	340	12992			04	1
506	050	94997			901	13997			320	12990			03	1
518	088	93990			942	13992			333	10993			03	1
520	126	89002			994	10993			384	09996			03	1
528	097	92990			953	13993							03	1
534	995	18161			969	18167			865	12111			03	1
536	101	50											03	1
553	088	90992			015	13994			354	08992			03	1
562	074	92997			933	12992			520	07991			03	1
576	044	95990			893	10992			331	06990			03	1
597	365	77819			019	95990			875	07990			03	1
600	958	01993			822	00990							03	1
606	039	95990			886	13991			298	10998			03	1
655	026	97990			892	02992			342	07990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	973	10081	935	08052	914	09061	788	00507	03	5
12										
840	995	12109							03	5
15										
120										
420									03	5
16										
080	998	13081	983	19130	610	59654	400	87918	02	5
240	000	13127	816	02039	608	63684	370	93990	02	5
420	007	15121	915	09501	862	05534	800	01543	02	8
596									03	5
716	013	12097	994	15051	990	73242	822	03994	03	5
17										
606	998	54470	927	61480	535	05900	285	46**0	02	2
21										
153	910	10044	896	05513	698	77641	536	69***	02	8
169	012	09043	976	15026	935	15514	664	57619	02	8
209	015	02001	941	13	926	13***	736	51***	02	8
221	011	14051	978	14049	919	14037	797	04571	02	8
247	015	00506	964	00506	806	58617	760	58618	02	8
422	007	11087	000	11079	965	16111	949	16103	02	8
802	009	02502	915	01	806	56***	712	61***	02	8
834	021	52523	700	68	666	77***	342	96***	02	8
845	008	10024	965	15022	811	04582			01	8
875	009	05005	953	11	890	11***			02	8
22										
230	090	51537	827	62643	751	62651	350	94***	03	8
469	010	08021	963	13032	008	78205			02	8
887	991	09034	948	13069	927	13049	227	12***	02	8
889	992	09061	963	13095	934	13394	242	09***	02	8
907	008	09519	937	09534	836	06574	761	01607	02	8
909	003	10064	966	14073	917	14073	785	02533	02	8
921	011	04507	991	07001	973	07501	865	01581	02	8
925	013	05021	989	07045	967	07045	811	52560	02	8
935	996	11033	996	11033	947	14051	783	04545	02	8
941	008	07059	991	08038	932	08007	887	05547	04	8
23										
625	975	11061	961	11065	947	13073	918	13073	02	8
672	004	14095	918	13088	247	03***			01	8
975	061								02	8
982	977	11083	904	10068	253	98***			02	8
24										
022	966	13071							02	8
027	912	05057	875	07053					02	8
049	517	16048	920	16037	742	02585	659	56655	02	8
170	973	12102	959	13081	910	12080	892	11073	02	8
25										
054	011		861	58	794	60***	592	70***	02	8
072	989	03000	921	51557	899	51577	779	60635	02	8
079	002	04019							02	8
178	989	12056	829	03532	730	03532	620	64693	02	8
181	996	05021	982	04503	948	02511	891	00523	02	8
26										
086	997	06011	981	06011	857	00551	512	74823	02	8
087	020	06507	980	09011	556	09003			03	8
101	997	13514	960	19032	935	19031	774	06589	02	8
107	918	14507	863	13517	547	65774	38*	84***	02	8
118	987	15559	889	15534	789	10573	615	58726	02	8
119	948	10543	933	09546	906	09648	890	11531	02	8
135	985	20137	978	21	900	22***	876	12***	02	8
139	919	14072							02	8
145	966	16028							02	8
617	006	13525	979	17007	905	17007	724	01631	02	8
630	9 4	19065	947	341	924	24091	400	91***	02	8
27										
213	935	05604	866	01643	785	55695	738	60712	02	8
217	965	08562	721	57699	584	65781	357	92***	02	8
252	964	10058	896	05	794	54***	611	64***	02	8
28										
155	809	59607	987	60	832	62***	780	63***	01	8
157	001	56570	951	58607	920	58607	903	57594	02	8
159	999	50514	778	56	600	66***	456	78***	01	8
163	998	58586	984	55552	943	50514	881	50516	01	8
227	03	67685	966	68	928	67***	820	67***	01	8
229	005	52598	005	51597	946	51591	828	58653	01	8
238	998	04676	998	05	948	01***	890	35***	03	8
829	015	53556	971	53565	942	55581	839	60623	02	8
982	009	53555	980	55	942	57***	910	57***	01	8
29										
263	994	16131	994	16131	915	11092	871	09097	02	8
269	005	08037	976	07027	981	08006	843	08520	02	8
285	004	05575	276	55	255	55***			02	8
298	012	10061	751	03001	617	03523	016	30197	01	8
816	001	03557	887	54619	855	55625	685	12607	01	8
40										
427	010	75630	940	84310	840				02	2
597	011	81750	936	71800	924	70670	895	76660	03	2
648	009	65460	965	62390	948	66431	478	03900	02	2
42										
182	980	2307	930	2604	880	2650*	485	65***	15	8
339	982	3510	935	3607	755	1603*	545	57***	15	8
475	993	3308	970	3860	578	5563*	163	15***	15	8
807	006	2925	914	2520	865	2709*	578	5157*	15	8
867	971	3408	950	3507	480	61***	462	61***	15	8
909	010	2721	974	2424	831	2104*	810	2152*	14	8
43										
063	948	2920	875	2316	840	2310*	612	0466*	15	8
149	004	2825	250	69	250	89***			15	8
279	008	2924	975	2620	947	2815*	917	2910*	14	8
333	010	2524	660	0701	150	12***			14	8
371	003	2825	940	2421	706	1106*	675	1201*	15	8
45										
005	011	74700	995	77720	415	27900	358	99850	23	2
47										
102	009	18145	908	14131	865	14112	482	60626	03	1
401	014	10060	978	05022	952	03024	750	54553	03	1
412	013	18055	950	09525	676	56657	651	55641	03	1
580	014	15093	878	06051	790	03025	736	00505	03	1
582	020	12113	895	06069	793	04049	656	51522	03	1
590	016	20073	824	07001	801	05503	777	05006	03	1
600	017	17144	911	15091	790	07069	770	07077	03	1
635	023	18131	982	13097	950	13129	884	08069	03	1
646	019	22113	993	17063	880	08027	811	08501	03	1
671	020	20115	936	12079	878	09057	835	11023	05	1
744	015	22122	950	16081	880	12061	825	12052	03	1
778	015	20160	975	15133	893	09071	817	05031	03	1
827	016	19197	961	18181	788	09081	714	06056	03	1
931	014	26236	924	19186	856	12062	823	12056	03	1
60										
120	014	13120	980	15140	942	14100	900	12050	03	6
155	010	14132	990	14144	970	13124	958	14102	02	5
390	010	10091	995	175	960	17170	880	11115	02	5
625			938	30042	792	85340	658	04551	02	5
61										
052	983	31161	973	33178	938	34187	895	29141	07	5
642	009	19184	999	19124	981	24124	950	26134	02	8
62										
011	011	15092	961	18030	955	17028	932	20521	03	5
053	000	57530	965	63530	923	64500	828	64340	02	2
366	003	32531	590	57647	530	62781	150	17**1	15	5
70										
026					40	97999	030	00997	03	1
133	984	54574	976	56608	912	54589	883	57624	03	1
200	979	53543	950	53585	910	54587	607	70731	03	1
204					310	06990			04	1
219	973	01011	909	50515	840	54551			03	1
231	976	07004	951	07533	429	90933			03	1
261	961	15011	954	13601	919	10607	678	62661	03	1
263					310	06996	240	00996	03	1
273	973	07514	595	70737	417	90923	298	06999	03	1
291	918	10577	908	11575	690	61661	668	61711	03	1
308	990	55604	773	70739	753	69723	721	71753	03	1
316	984	51540	843	58601	669	70764	597	72795	03	1
350	974	05022	885	51528	660	67695	438	89937	03	1
361	982	05042	570	69713	285	06994	033	04991	03	1
381	982	07034	975	07028	575	70736	536	71754	03	1
398	983	06051	925	04011	882	00518	585	68724	03	1
414	996	02513	806	60634	786	57633	764	57689	03	1
454	904	03019	799	63635	760	66660	683	66751	03	1
489	992	50525	919	57994	674	75993	652	75993	03	1
72										
202	019	24192	930	17142	672	04706	577	53990	03	1
208	024	19161	964	15145	890	15145	806	11073	03	1
211	020	23173	810	10008	793	09044	736	03005	03	1
219	987	20174	983	24204	943	20148	610	53541	03	1
232	021	21201	932	19133	816	11536	755	07522	03	1
240	020	22202	968	17168	880	14104	806	12562	03	1
250	016	24212	945	19174	935	22125	810	13009	03	1
253	989	22169	915	16113	896	16083	837	13103	03	1
259	994	25152	823	13073	815	14507	766	12633	03	1
265	924	24133	794	18542	514	60651	400	72887	03	1
270	880	23575	872	24607	742	14631	463	70736	03	1
278	973	22065	957	23508	624	55743	595	56636	03	1
304	026	15120	930	12071	892	10624	804	08625	03	1
317	994	17131	935	15095	655	50548	624	55581	03	1
327	000	20163	981	21154	625	51552	604	50608	03	1
340	009	22186	994	25184	838	15073	758	09010	03	1
353	969	23151	938	23150	818	14104	759	12027	03	1
365										
386	936	20548	925	21618	707	01611	652	53756	03	1
394	009	11094	985	09074	956	11075	882	11003	03	1
405	019	11054	986	10042	962	10576	923	08024	03	1
445	984	25145	941	25136	722	08041	528	58665	03	1
451	922	16097	914	21048	750	11034	551	56697	03	1
476	851	13056	840	15508	766	09518	678	00624	03	1
486	806	09003	797	11003	577	60676	550	61773	03	1
493	016	12053	966	07057	922	09574	896	10501	04	1
506	028	04037	013	06030	981	06537	963	06595	03	1
518	016	10046	975	13021	810	01544	770	00705	03	1
520	978	15074	970	16068	926	17041	807	08024	03	1
528	997	10041	975	14031	951	15002	797	04571	03	1
534	655	00544	600	54588	480	64708			03	1
536	998	09056	980	18117	872	12088	858	13067	03	1
553	975	20111	956	22081	776	07005	756	07564	03	1
562	915	16066	899	20010	748	06529	652	51657	03	1
576	826	09502	815	11516	620	57634	568	60751	03	1
597	961	10080	897	09041	792	00516	687	53543	03	1
600	023	04010	915	01649	759	58661	721	60713	03	1
606	025	05016	958	08634	920	06538	747	55601	03	1
655	968	17102	953	18109	883	15017	722	00529	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	765	00503	695	55561	653	60600	623	60725	03	5
12										
840										
15										
120										
420										
16										
080	266	06995	150	02998	110	04998			02	5
240	254	07991	100	06991					02	5
420	619	62629	556	67745	400	84996			02	8
596										
716	508	06995							03	5
17										
606	197	0	082	24 0					02	2
21										
153	436	76							02	8
169	621	58723							02	8
209	694	53	545	64					02	8
221	688	57681	623	58695	579	61724	400	86***	02	8
247	537	70749	244	06					02	8
422	794	03566	643	60636	615	62652	470	76822	02	8
802	709	61	606	04	466	77***			02	8
834										
845										
875										
22										
230	337	94	332	92	312	93***	254	94***	03	8
469										
887	195	12							02	8
889										
907	716	50609	255	03					02	8
909	707	50587	197	09					02	8
921	811	01591							02	8
925	749	54							02	8
935	741	03552	551	61747	400	79916	271	50**2	02	8
941	747	04585	216	10	202	02***			04	8
23										
625	623	59635	619	59636	584	61650	291	99***	02	8
672										
975										
982										
24										
022										
027										
049	216	09	207	09					02	8
170	788	03 4	662	53541					02	8
25										
054	568	75	437	87	334	97***	312	99***	02	8
072	540	73839	453	79057					02	8
079										
178	537	67747	407	77833	303	93**6	223	04**5	02	8
181	829	50524	592	59654	529	73***			02	8
26										
086	497	77852	452	81	331	92***			02	8
087										
101	439	73875	330	87					02	8
107	268	01	20	05	151	00000	*83	97***	02	8
118	491	70849	415	78923					02	8
119	858	11531	700	51631	609	60725	473	71848	02	8
135	710	12	638	06					02	8
139										
145										
617	675	00641							02	8
630	208	07							02	8
27										
213										
217	323	95	238	11	215	11***			02	8
252	466	77	351	91	259	05***	229	08***	02	8
28										
155	632	65	599	68	455	79***	341	94***	01	8
157	860	57594	775	60620	259	03***			02	8
159	343	90	286	95	238	95***	205	93***	01	8
163	881	55563	744	60613	606	70721	392	90932	01	8
227										
229	816	86859	708	62708	604	67857	459	78852	01	8
238	385	63	379	01	366	94***	292	94***	03	8
829	373	99	321	99	261	97***			02	8
982	826	60	297	01	276	01***	157	95***	01	8
29										
263	809	09097	701	04	656	04***			02	8
269	831	02585	756	55613	739	54576	660	57591	02	8
285										
298										
816	524	73799	396	89940	334	97022	239	97022	01	8
40										
427										
597	770	61400	163	17 0	105	98**0			03	2
648	425	91740	518	80830	329	63470			02	2
42										
182	575	76	225	06	160	08***			15	8
339	370	82	356	82	320	87***	295	88***	15	8
475										
807	567	53	360	74	335	75***	300	78***	15	8
867	250	92	150	13	115	17***			15	8
909	753	1851	681	1370	581	0478*	535	02***	14	8
43										
063	570	00	546	52	490	54***	221	93***	15	8
149										
279	250	81							14	8
333										
371	523	0079	100	23					15	8
45										
005	323	86730	084	82 0	075	92**0	065	13**0	23	2
47										
102	418	69811	325	83942	192	11996	169	06995	03	1
401	727	54556	510	65686	459	71741	426	74777	03	1
412	591	55677	425	73851	274	96993	189	14994	03	1
580	726	01510	664	53588	630	57731	604	56995	03	1
582	556	57721	444	67754	336	83994	309	86990	03	1
590	710	03505	606	54572	587	55586	569	57606	03	1
600	599	53545	404	70728	325	82832	247	97996	03	1
635	802	05047	775	07043	576	54611	292	88992	03	1
646	649	50568	453	67744	384	75812	261	93995	03	1
671	594	53585	476	66693	468	65751	295	89962	05	1
744	643	00552	612	51552	543	58621	581	63671	03	1
778	768	06042	633	51534	328	78814	275	89998	03	1
827	586	52552	430	65675	351	75780	210	05995	03	1
931	790		767	09034	550	53617	525	57627	03	1
60										
120	730	02645	670	52678	630	56772	600	57734	03	6
155	948	14100	890	13071	880	12056	810	09035	02	5
390	860	11115	845	10105	786	07036	755	05522	02	5
625	607	50702	582	50709	518	58771	474	59879	02	5
61										
052	768	21072	721	16024	666	09021	602	01545	07	5
642	875	19135	820	17127	650	05035	525	55994	02	8
62										
011	735	05537	610	58602	597	56724	330	90990	03	5
053	420	86530	210	24 0	105	23**0			02	2
366										
70										
026	101	87	999	66	711	14***			03	1
133	862	54589	829	56608	810	56601	432	88945	03	1
200	450	87906	292	07999	237	98995	068	95996	03	1
204										
219	755	59611	423	90950	333	02995	050	01995	03	1
231										
261	435	85984	409	89993	283	11992	228	01996	03	1
263	230	02992	216	91994	164	94997	185	98995	03	1
273	267	98992	243	00998	141	96996			03	1
291	562	70793	537	72763	266	09994	030	04996	03	1
308	671	73874	461	89996	305	97991	268	93996	03	1
316	515	78906	450	85995	418	87997	364	93996	03	1
350	330	00990	270	00994	196	95996	050	00990	03	1
361										
381	382	89931	278	05996	060	01996			03	1
398	487	78822	317	03996					03	1
414	629	64783	485	77901	452	79993	373	90990	03	1
454	660	67789	608	69811	460	83884	440	86951	03	1
489	560	79997	450	90990	349	02990	322	01993	03	1
72										
202	400	70997	306	87995	235	02991	175	03990	03	1
208	618	53535	537	57621	487	61755	400	73995	03	1
211	724	08628	706	08658	522	60995	400	73992	03	1
219	400	74827	307	89005	157	12993	150	09993	03	1
232	742	08666	695	05556	675	04687	610	52600	03	1
240	712	06574	675	04552	623	00592	607	51561	03	1
250	788	11039	755	11619	720	10502	675	08591	03	1
253	610	52553	588	53661	400	72749	187	20995	03	1
259	600	53996	525	59764	440	68831	428	68999	03	1
265	170	16994	126	10992	082	15998	075	20993	03	1
270	425	72887	400	75909	325	87995	170	15994	03	1
278	545	60637	425	72863	400	75990	337	86973	03	1
304	753	06659	595	51995	400	74992	304	90990	03	1
317	616	53573	582	54741	562	54991	400	74995	03	1
327	584	53641	572	54725	355	81884	333	84945	03	1
340	728	10622	678	05564	617	51660	584	52702	03	1
353	533	59746	400	73991	302	89990	158	16990	03	1
365										
386	632	53998	591	57785	554	59734	400	76998	03	1
394	620	53731	567	57702	543	59653	400	74782	03	1
405	846	05026	799	07675	581	54996	315	89996	03	1
445	435	67847	410	71791	400	72833	334	81948	03	1
451	523	59761	400	73992	304	90990	144	13997	03	1
476	600	57629	564	61673	552	62802	475	68851	03	1
486	535	60994	400	76991	320	89996	193	16990	03	1
493	756	03641	636	52529	400	76773	327	87892	04	1
506	903	04657	803	52617	766	54624	740	53711	03	1
518	526	62990	445	70855	400	75994	318	90990	03	1
520	786	06609	730	03708	650	02997	547	56763	03	1
528	779	04676	755	05995	530	59990	460	67834	03	1
534										
536	793	08018	775	08656	678	02697	658	00644	03	1
553	683	03672	634	50992	446	69849	413	74821	03	1
562	631	53743	589	56779	442	72883	400	77875	03	1
576	448	74907	400	78994	330	89998	230	10992	03	1
597	328	90941	248	04998	136	03999	116	09995	03	1
600	578	68798	440	84922	279	02996	101	58***	03	1
606	724	54689	592	63798	400	81994	338	90990	03	1
655	714	02683	400	81998	347	90990	233	03997	03	1

April 28 1951 — 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
662	RAPID CITY	014				473	15511	20	17	000	00557	22	21	854	68714	24	40	03	1
681	BOISE	008				466	15522	23	7	993	00558	21	18	847	65685	22	41	03	1
712	CARIBOU	060				501	04582	30	17	007	58657	32	25	837	73992	32	29	03	1
734	SAULT MARIE	050				492	06518	22	30	008	51643	22	34	867	65681			03	1
747	INTL FALLS	504				438	06055			953	52532	25	42	807	67721	26	39	03	1
764	BISMARCK	006				463	15553	29	29	988	00591	27	32	837	69807	26	26	03	1
768	GLASGOW	006				463	13561	26	6	984	51617	26	18	838	69991	27	10	03	1
775	GREAT FALLS	003				459	12562	27	13	980	51618	24	24	831	69995			03	1
785	SPOKANE	018				458	03017	21	16	968	54565	21	25	816	67717	20	44	03	1
798	TATOOSH IS	504				433	02027	22	15	940	57573	22	23	774	73849	19	23	03	1
815	STEPHENVILLE	054	51552	36	11	475	37712	01	30	964	66758	35	31	769	82993	35	37	03	1
816	GOOSE	046	00569	11	3	473	54621	22	10	972	66673	26	16	769	81998	32	27	03	1
826	NITCHEQUON	037				459	52558			959	62731			780	77991			03	1
867	THE PAS	009				451	04522			959	52677			807	69803			03	1
879	EDMONTON	520				417	12582	19	23	937	52633	21	20	785	67702	21	55	03	1
896	PRINCE GEORG	519				424	04531	17	33	931	56599			***	****			03	1
906	FT CHIMO	040	53592	14	12	456	60754	26	19	939	69736	27	22	738	80995	28	50	03	1
907	PORT HARRISN	048	55597			463	59675			953	64990			776	74817			03	1
909	UP FROBISHER	041	62658	15	12	443	70734	26	14	910	75772	26	22	693	87944	25	30	03	1
913	CHURCHILL	034	51516	11	13	458	50601	16	8	964	56626	32	8	797	74847	27	20	03	1
917	EUREKA	036	64696	12	6	443	65724	16	10	961	70791	16	9	710	87966	21	3	03	1
918	ARCTIC BAY	047	66706			445	68724			917	75807			702	87964			02	1
924	RESOLUTE	044	67713	15	9	444	64772	20	7	924	69754	32	9	724	82859	33	31	03	1
926	BAKER LAKE	042	60622			455	57645			946	63752			765	78843			03	1
934	FT SMITH	508				430	04531			938	59619			771	73990			03	1
938	COPPERMINE	510				413	52584			913	61666			732	78844			03	6
945	FORT NELSON	527				418	06601			926	57684			761	71753			03	1
964	WHITEHORSE	544				387	00550	14	19	886	61633	13	27	708	77817	13	23	04	1
968	AKLAVIK	512				402	53563			901	61653			722	76816			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	508				422	00591			921	61679			743	77990			03	0
072	MOULD BAY	010	70727			414	62772			900	65691			709	80839			03	0
074	ISACHSEN	002	65684			432	64677			914	67694			717	82992			03	6
082	ALERT EL ISL	042	60648			454	60664	16	4	934	69767	21	8	730	85991	21	15	03	1
109	PORT HARDY	514				423	00001			926	58647			754	75818			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25991			499	22996			041	09696			922	60999			02	1
491	C VICTORIA	033				502	19132			043	10525			934	59613			02	0
644	MERIDA	046	25207			509	17065			041	07521			929	57994			03	6
679	TACUBAYA	022				495				043	11018			937	56586			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	18161	29	9	513	09089	29	13	034	01542	33	17	897	6*735	29	25	03	1
325	HAVANA C B	051	24191	05	10	510	15091	06	21	042	06534	04	7	922	60772	03	8	04	1
355	CAMAGUEY	039	22193			509	16121			044	07517			924	60698			03	1
367	GUANTANAMO	043	22189			505	15117			037	06999			917	58995			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25227	04	11	506	16121	06	12	039	06028	06	4	919	56992	33	16	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24202	10	18	508	15132	10	10	043	07032	36	5	930	56990	27	15	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25247	33	5	493	18167	01	13	032	08063	03	11	924	55578	24	7	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21162	18	12	513	11517	21	14	044	07993	25	25	929	57997	21	42	03	1
115	IWO JIMA									***	*****			***	****			03	1
131	MARCUS ISL	069	21143			520	07067			050	07025			937	57645			03	1
165	MOKULEIA	060	23162	06	18	516	11081	09	22	050	09994	11	24	938	57996	11	38	03	1
182	HONOLULU	057	23150	07	22	513	09078			046	09995			932	58991			03	1
218	NORTH FLD	040				504	15131	09	36	038	08023	10	19	930	54996	07	4	04	1
245	WAKE ISLAND	051	25207	11	15	511	14111	06	15	041	08993	06	14	932	55993	14	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28225	07	21	498	16117	08	28	033	08027	11	7	923	54993	25	6	04	1
275	JOHNSON IS	050	24217	09	17	510	12094	07	22	044	09990	09	5	927	50997	09	23	03	1
285	HILO	057	21167	10	7	510	10824	13	6	041	10994	11	31	932	56998	12	16	03	1
334	TRUK	030	26233			492	16158			030	10065			927	53642			02	6
348	PONAP CAR IS	032	30256	09	6	502	21145	09	38	047	12040	06	3	948	52623	13	9	02	1
366	KWAJALEIN	035	24222	06	17	499	18152	09	24	038	08055	12	25	932	54584	28	5	04	1
385	PALMYRA IS	022	29256			493				034	11032	10	24	932	54434	30	3	03	1
408	PELELIU IS	030	30225			499	18092			036	10539			929	53996			02	6
413	YAP	032	30242	04	11	494	18172	08	16	410	08018	08	11	931	35499	06	12	06	1
700	CANTON	022	29251	10	12	490	18168	10	21	032	11054	10	23	929	54653			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050				521	18155	10	10	057	07522	12	10	948	56642	09	10	04	1
836	ZAMBOANGA	040	27229			505	19144			046	09041			932	56662			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	15128	23	17	503	06044	24	15	021	00609	27	23	880	66991	27	30	03	1
037	0 360 700	068	14099	36	16	511	08624	29	10	031	03993	21	22	896	64999	16	49	03	1
041	0 450 160	195	07041	09	25	505	53535	07	24	051	53625	06	24	615	73034	08	18	02	5
044	0 442 410	035	14086	19	20	455	05037	20	38	991	51529	22	33	843	67708	23	40	03	1
052	0 525 200	088	42345	04	10	515	20183	06	10	017	18027	04	20	849	90690	02	18	02	2
053	0 524 358	058	07056	07	24	493	01503	17	42	996	57607	18	23	831	70852			03	1
055	0 565 510	062	51597	21	9	478	59724	22	15	964	66777	25	15	766	83941	21	30	03	1
060	0 385 178	024	06990	02	20	557	51570	24	13	097	57710	31	11	642	73890	34	25	03	5
062	0 585 178	008	44130	02	20	511	29200	24	13	014	20950	31	11	851	91620	34	25	02	2
063	0 620 330	055	02531	22	23	476	56649	21	32	968	62991	21	38	792	76997	22	65	03	1
124	1 280 450	072	18149	36	7	527	15072	33	8	061	08523	03	8	951	55723	04	4	03	1
134	1 330 350	053	15129	29	22	509	12061	30	33	039	07582	29	39	919	60721	31	53	03	1
154	1 500 450	520				407	52569	27	35	904	63687	27	32	717	79824	27	36	03	1
223	2 293 343	066	18167			517	11091			044	04049			923	59630			02	1
235	2 391 531	066	12078			506	03019			017	54622			855	72777			02	1
236	2 310 640	076	12041			518	50547			017	54992			869	67991			03	1
246	2 480 620	026	80521	24	16	446	25755	25	26	938	62667	26	47	759	77801	26	60	03	1
360	3 660 020	138	02014	35	20	420	56574	01	21	925	62699	01	26	409	80880	02	45	14	5

April 29 1951

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	133	50519			410	55586			920	60649			438	75832			03	8
030	TROMSO	140	01503			400	58581			907	65670			381	79859			03	8
384	GARDERMOEN	117				425	53561	12	10	937	59601			480	73789			03	5
415	SOLA	107	01509	01	5	410	54593	10	16	918	63718	09	15	404	78831			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	154				430	54576			957	60641			478	75784			03	8
077	STOCKHOLM	112	05058	11	6	435	03029	18	10	955	57573	18	21	546	73763	21	25	03	5
084	GOTEBORG	104	03509			406	53588			917	57625			453	75806			03	8
836	SODANKYLA	116	99999			416	54608			932	59663			461	74996			03	2
974	HELSINKI MAL	117	11084			475	06002			035	54566			605	71996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	38360			474	24130	02	30	966	07880	24	31	780	80700	02	60	03	2
026	STORNOWAY	063	38260	02	17	489	17110	35	20	983	12790	01	35	808	86630	01	59	03	2
171	LEUCHARS	052	35298	33	15	475	20180			965	08930	01	34	882	82680	01	56	03	2
322	FAZAKERLEY	051	39330			478	21705			967	02930			768	74680			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	35310	30	24	470	21190	32	31	959	03990	33	29	758	66580	34	30	03	2
743	LARKHILL	051	34330			479	22160	35	13	967	02960	33	20	763	70630	35	36	03	2
808	CAMBORNE	061	43410			489	26230	01	26	983	09000	35	30	801	80650	35	50	03	2
917	ALDERGROVE	061	37310	33	27	486	25040	35	13	983	11730	01	33	803	82590	01	64	03	2
953	VALENTIA	072	42370			502	26240			998	18880			827	86800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	02507	22	11	489	51712	24	19	991	58603	27	36	826	72773	26	36	03	1
202	THULE	062	64671	00		465	65672	06	6	940	70721	09	12	736	84952			03	1
220	EGEDESMINDE	127	59713			377	62668			822	74781			194	90933			03	8
270	NARSSARSUAQ	033	52581	00		457	54659	09	7	950	63686	18	14	770	75831	21	50	03	1
340	SCORESBYSUND	040	52990			345	53597			843	65701			287	83871			03	5
360	ANGMAGSSALIK	932	51536	00		411	88625	25	7	892	67762	25	24	349	80891	23	87	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	209	01240			503	57593			024	58632			571	72788			03	8
180	KOBEN KASTUP	107	02017	00		413	00536	21	11	943	55591	19	35	490	73785	20	55	03	1
260	DE BILT	123	00507			414	58582			903	66707			334	82863			02	8
447	UCCLE	137	02005			429	56582			917	67713			368	82884			03	0
	BLOCK 07																		
110	BRESO	174	04031	02	8	460	55577	36	14	962	66758	34	20	416	82951	35	40	02	5
145	TRAPPES	153				440	56584			932	68700	29	7	072	83861	28	16	02	5
190	STRASBOURG	132				430	54565	27	6	934	64665			412	80822			02	5
480	LYON	140				430	55564			938	65650			398	83853			02	8
510	BORDEAUX	164	05030	00		460	53594	32	8	969	03120			464	78839	30	34	02	5
645	NIMES	129	06020	33	14	440	51552	33	16	962	61794	29	29	478	75974			02	5
761	AJACCIO ORO	110	4			450	04040			000	55550			550	73790			03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	040	13111	04	26	484	03063			***	57683	03	20	829	72843	02	24	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	034	37330	03	6	458	23820	15	5	950	06020	20	16	767	86710	18	79	03	2
122	JEVER	037	36350			462	22210	26	7	954	08020	20	17	766	79660	18	33	02	2
338	HANNOVER	035	38 0	26	12	460	27 0	27	10	956	13**0	21	23	784	89100	18	75	02	2
384	BER TEMPLEHF	106	06048	27	7	418	50567	26	12	951	53571	16	36	499	74782	19	38	03	5
419	ISERLOHN	041				465	21210	27	17	956	06000			769	81690	19	51	02	2
633	WIESBADEN	106				405	56563	27	20	906	64721			381	78864			03	5
672	ERLANGEN	126				433	54564			949	58608			484	74782			03	8
866	MUNCHEN RIEM	122				435	53541	01	4	958	56575	18	15	506	74812	21	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	100	99999			431	03013	18	6	987	55576	18	17	546	72827	17	17	03	5
567	PRAHA KBELY	108				430	01011			975	55561			531	73775			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				423	08066			966	52537			797	69709			03	8
840	BUDAPEST MET					459	05048	18	4	018	54571			595	72772			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	122				500	07051	15	2	041	55574	16	5	592	72748	15	4	03	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	037				486	55300	22	12	011	35150	57	17	865	950	26	24	02	2
716	ELLINIKON					486	99991			***	51602	28	15	663	67896	28	31	03	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	110				450	07006	26	12	020	54612			590	70**5			02	8
153	TALLIN	120				460	06007			030	54***			***	****			02	8
169	PSKOV	150				510	10079			080	52549			640	70729			02	8
209	SORTAVELA	140				490	08 7	22	12	030	53**0	23	14	640	69**2	23	21	03	8
221	REGA	120				570	08027	18	21	040	52582	20	18	620	70773			02	8
247	CYKTYVAR	170				470	53 9	28	9	980	67**1	30	14	420	7***7	31	13	02	8
422	KOENIGSBERG	090				450	07051	19	8	010	53547	19	12	590	70746	19	16	02	8
802	MURMANSK	080				380	527	27	15	900	552**	26	18	480	705**	26	31	02	8
834	NARIAN MAR	100				390	51529			920	557*7			480	70**4			02	8
845	LENINGRAD OB	150				490	10053	22	10	040	53552	21	19	640	70721	22	16	03	8
875	VOLOGDA	200				540	09071	25	11	120	53572			720	69762			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				480	52542			980	57606			520	73797			02	8
357	KAUNAS	110				470	09048	18	10	040	53599	19	9	620	70779			03	8
469	TAMBOV	250				600	07515	13	11	170	00607	12	10	180	65**1	13	8	02	8
887	MINSK	150				500	08040	16	13	070	53561	18	16	640	69751	18	12	02	8
889	SMOLENSK	190				540	08037	14	9	130	52577	14	11	710	70796			02	8
907	GORKII	250				600	09547	22	4	170	50635	27	9	770	68804	28	6	02	8
909	MOSCOW OBS	220				570	09020	16	5	150	01582	20	10	750	66***	20	14	02	8
925	KAZAN	240				590	060	32	6	150	544**			720	710**			02	8
935	KURSK	210				550	08543	15	12	130	51653	14	16	740	67817	15	23	02	8
941	SARATOV	260				580	04523	09	8	150	50595	08	8	***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				450	09074	17	7	010	00561	18	5	660	76665	13	11	02	8
644	CHERNOVITSY	080				440	10051	16	4	020	55690	14	9	620	68728	14	7	02	8
672	KISHINEV	130				480	05034			030	55561			600	71739			01	8
957	KNEV	015				510	09024			080	0****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	120				470	06044	19	5	030	52558	23	6	630	67737	21	11	02	8
979	SAMOLET	180	12005			540	09518	16	15	110	50564	12	17	720	66719	16	14	02	8
982	SARABUZ	150				480	04009			050	01562			670	64738			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				540	11016	12	17	120	52556			700	68713			02	8
027	EREVAN	170				520	12102			120	03020	15	3	760	62650	20	3	02	8
038	GASAN KULI	150	00507			500	10012	24	5	090	50**3	29	12	680	67**4	28	17	02	8
049	ASTRAKHAN	200				540	10509	08	11	120	50609	09	13	730	66755	08	11	02	8
073	VOROPONOVO	210				550	05547	10	8	120	50625	08	9	730	68824			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
662	029	98998	25	51	881	03997			333	06997			03	1
681	047	93990	24	37	897	16992	23	57	324	08990	24	24	03	1
712	006	97999	07	68	853	09990	34	55	291	08991			03	1
734	067	92998			926	11999			331	10991			03	1
747	992	96992	26	56	867	00990							03	1
764	013	98999	26	39	861	07994	25	32					03	1
768	012	96992			864	06990			308	07990			03	1
775	012	96996			852	16996			437	08992			03	1
785	006	95992			849	11990							03	1
798	932	01992	18	72	789								03	1
815	888	02999	35	51									03	1
816	898	01995	33	69	752	03994							03	1
826	933	00995			771	10994			205	05995			03	1
867	985	96998			838	06998			291	05990			03	1
879	976	95990	25	29	823	15990	28	51	257	07995	26	19	03	1
896	101	58											03	1
906	890	98994			745	02992			218	01995			03	1
907	935	00990			876	03996			244	*****			03	1
909	813	95994			703	95993							03	1
913	957	01995	28	38									03	1
917	497	00995	29	19	715	94995	16	9					03	1
918	819	98996			700	95998							02	1
924	856	03994	33	48	706	98999			187	00991			03	1
926	908	01990			766	01991			254	00990			03	1
934	936	50990			784	04996							03	1
938	870	00990			742	98991							03	6
945	936	97997			789	02990			268	00998			03	1
964	841	07999											04	1
968	870	98999			740	96992			262	*****			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	851	00990			709	97995			203	00990			03	0
074	843	02995			710	96997			215	88996			03	6
082	848	98996	19	14	733	94993	19	11	245	97994	22	9	03	1
109	907	08993			774	98999			260	00900			03	1
76														
458	139	89994			007	11998							02	1
491	171	85888			054	08999							02	0
644	166	86990			044	06991			429	22992			03	6
679	183	83895											03	6
78														
016	099	92991	28	44									03	1
325	154	87992	33	25	033	05995	29	36					04	1
355	158	85998			046	01990			448	22993			03	1
367	149	84995			037	01992							03	1
501	157	87994			041	04994			425	25996			03	1
526	178	83894	25	45	068	07991	26	60					03	1
806	178	80914	21	15	073	03992	25	22					09	1
91														
066	160	86993	22	54	045	03997	23	46					03	1
115	170	85997	29	41	053	05998	29	37	459	19994	28	74	03	1
131	173	83999			065	04995			469	21998			03	1
165	162	88923	13	53	045	03998	12	38					03	1
182	156	88993											03	1
218	189	78999	10	3	096	01998	21	38	483	25992	10	17	04	1
245	177	83993	25	24	079	01999	26	44	456	*****			03	1
250	184	79998	21	11	086	03995	28	18	448	*****			04	1
275	289	81998	27	16	075	05993							03	1
285	172	85891	21	24	060	05993	24	57					03	1
334	101	55											02	6
348	215	78834	18	23	122	03990	14	29	467	*****			02	1
366	191	80993	28	10	064	02995	17	26					04	1
385	202	80995	10	5	016		31	14					03	1
408	190	79921			097	02990			479	25995			02	6
413	101	58											06	1
700	188	80990			090	03992			441	33993			03	1
98														
327	204	80992	09	12	107	02990	08	16	479	29992	09	24	04	1
836	187	81995			081	05991			445	27999			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	077				933	14994			314	14990			03	1
037	094	94993	31	63	943	12992	29	58	349	11998	25	87	03	1
041	091	02 4			160	11 4			605	06**4			02	5
044	026	97990	23	43									03	1
052	008	42 0			840	08 0			222	22**0			02	2
053	004	98999	24	53	842	14990	25	60	277	05993	28	25	03	1
055	894	05992	22	64	748	00997	22	37	234	98996	27	33	03	1
060	917	98990			172	14990							03	5
062	009	43 0	34	32	847	13 0	36	41	285	38**0			02	2
063	940	03994	21	78	783								03	1
124	195	84999	29	23	078	07991	04	26	436	26991	33	30	03	1
134	145	87997	30	73	020	08994	31	80	386	22991	30	46	03	1
154	859	01991	29	38	734	97991	27	50	235	97999	27	40	03	1
223	157	83993			046	07999			446	18992			02	1
235	035	97994			875	13999			300	08992			02	1
236	067	92990			928	05997							03	1
246	902	04994	25	89	741	99955			200	03995			03	1
360	888	99 3	02	45	155	97 3	01	8	613	97**0	00		14	5
01														
001	892	04990											03	8
030	886	99994			153	99994							03	8
384	900	00068											03	5
415	888	98998			156	96996							03	5
02														
062	894	00991			134	02992							03	8
077	908	00990	20	42	167	03996			618	00990			03	5
084	897	01998			157	00993							03	8
836	956	03998			532	03996							03	2
974	017	02997			692	05999							03	2
03														
005	921	47 0	02	59	796	44 0	03	26					03	2
026	953	37 0	01	77	798	36 0	01	45	266	38**0	02	7	03	2
171	932	50 0	01	9	824	51 0	01	30	423	15**0			03	2
322	896	44 0			774	49 0			264	39**0			02	7
476	881	51 0	34	20	770	51 0	25	11					03	2
743	881	45 0	35	45	761	45 0	35	16					03	2
808	940	41 0			799	9 0	34	42					03	2
917	950	39 0	25	97	807	41 0	01	45					03	2
953	977	9 0			814	27 0			167	37**0			03	7
04														
018	997	98998			834	12997							03	1
202	852	01999			729	95990			245	96990			03	1
220	853	00994			121	9 6			579	97993			03	8
270	927	98996			779	01998							03	1
340	873	98999			130	98998							03	5
360	885	00997			143	02995							03	5
06														
011	912	00990			168	06992			664	01995			03	8
180	101	43											03	1
260	101	43											02	8
447	802	98 4			491	96 5							03	0
07														
110	885	02 0			147	01 4							02	5
145	879	98 1			148	96 4							02	5
190	889	01 4			151	01 7							02	5
480	885	99 4			149	01 4							02	8
510	891	02 7	28	50	154	00 4	28	36	603	03**4	24	20	02	5
645	899	99 1			160	03 4			608	03**4			02	5
761	910	02990											03	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	922	43 0	18	84	791	45 0							03	2
122	918	45 0	18	79									02	2
338	943	45 0	18	84	809	49 0	19	35	308	39**0	19	10	02	2
384	901	01999			158	02999							03	5
419	915	43 0	19	78	787	48 0	19	30	181	40**0	20	9	02	2
633	886	01990			150	00990							03	5
672					157	05997			603	02**1			03	8
866	904	01991	10	50	161	04992	20	20					03	5
11														
030	909	00993	19	24	165	08992	19	25	611	06990			03	5
567	048	02997			595	09990							03	5
12														
375	101	43											03	8
840	915	98057			175	04998							03	5
15														
420	133	00 7			710	6 0			112	06**1			03	5
16														
596	046	48 0	26	44	899	27 0	28	69	325	27*00	28	37	02	2
716	101	43											03	5
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											03	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											03	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	180	97			800	09							03	8
469	101	43											02	8
887	220	986	16	9	800	110	19	10					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	400	82	22	17									02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
662	899	14045	886	17014	645	54578	576	61634	03	1
681	907	17030	897	19510	644	55586	537	65694	03	1
712	999	04505	988	11024	973	12004	658	60671	03	1
734	992	07521	942	11011	718	51624	629	56637	03	1
747	956	10107	642	55565	400	80863	339	90980	03	1
764	945	15046	935	18037	908	20536	600	60652	03	1
768	930	15011	925	17538	913	18551	664	55637	03	1
775	878	14538	627	59649	596	58775	567	60996	03	1
785	923	07052	578	63661	561	63661	400	78825	03	1
798	995	08911	553	68786	400	85963	368	89004	03	1
815	020	50545	910	54614	878	55734	610	72792	03	1
816	012	00571	950	01577	526	79863	428	90990	03	1
826	952	00533	939	02508	723	63654	711	62701	03	1
867	971	08055	922	08058	875	06024	833	05506	03	1
879	918	13527	867	13576	625	60659	595	62664	03	1
896	916	09005	577	67697					03	1
906	012	53587	980	51616	778	65677	763	65697	03	1
907	017	55581	987	56595	967	53627	954	54621	03	1
909	014	62624	836	71733	826	69724	671	77792	03	1
913	012	50517	926	56565	897	00535	865	00574	03	1
917	014	64509	975	62684	942	61671	827	66738	03	1
918	018	66706	933	68736	790	68785	600	78854	02	1
924	016	69729	990	66715	930	68743	910	66742	03	1
926	016	59628	977	60624	915	57608	878	57615	03	1
934	973	07508	935	11504	960	05522	780	52564	03	1
938	996	51525	958	50534	937	51535	909	00522	03	6
945	947	12513	935	12552	639	62705	526	69744	03	1
964	904	04541	783	55579	584	68717	415	87908	04	1
968	994	57627	900	61655	885	57590	843	52562	03	1
74										
043	986	02591	920	00585	895	03565	587	68759	03	0
072	002	70736	946	64714	755	62789	478	82867	03	0
074	008	65676	950	68721	782	62657	582	74794	03	6
082	008	61643	942	59621	815	62711	742	67722	03	1
109	993	08077	882	03023	744	56579	726	57626	03	1
76										
458	009	26197	948	22992	922	27990	153	17993	02	1
491	974	29183	792	15102	767	15083	754	16021	02	0
644	103	26217	913	20156	857	18013	827	15117	03	6
679	776	18061	764	17036	688	11017	539	53551	03	6
78										
016	022	19177	832	09079	771	06523	750	05603	03	1
325	012	23199	919	17146	809	13534	786	13621	04	1
355	003	21199	982	22196	652	03547	583	52643	03	1
367	013	23192	960	22161	888	18125	832	14105	03	1
501	013	25229	005	26222	953	22190	614	50553	03	1
526	014	25211	815	13112	780	14001	766	13052	03	1
806	008	25247	955	25222	694	08066	428	64663	09	1
91										
066	019	24191	976	19152	930	17083	900	15091	03	1
115	010	23177	925	15127	870	11098	801	08051	03	1
131	023	22143	987	20145	950	14118	815	11111	03	1
165	017	24177	923	16121	839	10075	819	15616	03	1
182	020	24164	820	07066	805	15582	793	15997	03	1
218	996	27234	930	20190	893	19134	830	15096	04	1
245	017	27209	963	21185	923	19122	810	12074	03	1
250	011	29238	948	22202	890	18128	770	12091	04	1
275	016	26221	825	11081	805	12015	780	10044	03	1
285	019	24182	910	13118	880	13103	804	10669	03	1
334	010	26248	918	19181	560	00584	534	00095	02	6
348	007	31261	947	25213	803	19107	734	15513	02	1
366	012	24237	956	22200	945	23193	884	18154	04	1
385	017	30242	800	17131	722	12013	610	05534	03	1
408	007	31232	928	21166	905	22162	787	14042	02	6
413	009	30245	962	24201	841	17068	835	18043	06	1
700	007	30253	986	27236	855	18169	592	04573	03	1
98										
327	999	33213	790	13124	760	12114	692	06548	04	1
836	013	29246	926	21175	908	22172	764	15083	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	18143	964	11089	943	11089	778	02001	03	1
037	024	16114	893	05022	865	07564	856	08615	03	1
041	024	11084	005	07018	953	03039	817	54543	02	5
044	012	14093	916	06026	890	06504	868	06034	03	1
052	032	46387	796	29157	710	20033	556	97810	02	2
053	021	06055	983	08061	574	66696	537	70771	03	1
055	023	00541	937	56601	767	62735	415	89007	03	1
060	032	08010							03	5
062	032	46330	880	24190	860	29220	828	29160	02	2
063	020	03519	869	58592	833	56733	722	61999	03	1
124	025	20164	925	13105	908	16579	902	17021	03	1
134	020	17141	955	12092	910	15126	726	07004	03	1
154	992	07033	954	03504	348	95026	233	96999	03	1
223	024	20179	982	17152	865	11086	805	09097	02	1
235	024	14092	860	04028	831	02011	748	00581	02	1
236	027	14058	844	25154	214	53999			03	1
246	005	01503	966	53553	732	59618	772	62677	03	1
360	017	03024	950	50511	783	61624	757	60641	14	5
01										
001	012	50511	868	57601	855	55581	830	56617	03	8
030	016	02501	940	53530	835	59591	800	59591	03	8
384	990	03505	967	04001	785	88802	584	01210	03	5
415	010	01504	971	02518	930	01555	800	57637	03	5
02										
062	981	50531	941	31533	889	53564	821	55835	03	8
077	011	06051	991	05055	933	09061	823	02016	03	5
084	012	04504	911	02245	885	51714	767	59624	03	8
836	992	52522	957	03501	826	56628	775	56629	03	2
974	008	10081	968	15082	612	60621	275	07991	03	2
03										
005	009	37350	715	09840	476	76670	412	60490	03	2
026	024	41300	832	14060	810	21080	222	34**0	03	2
171	019	37330	829	18170	813	19150	311	50**0	03	2
322	017	35320	004	40605	990	38300	488	73670	02	7
476	014	37330	474	60510	418	50**0	325	49**0	03	2
743	004	33320	973	37330	330	43**0	280	48**0	03	2
808	102	41380	360	50 0	338	51**0	278	36**0	03	2
917	013	85310	968	34280	670	07710	334	47**0	03	2
953	026	45400	783	17160	738	20970	240	21**0	03	7
04										
018	018	04003	880	55570	865	50688	845	51724	03	1
202	020	68705	009	64678	984	63664	902	65687	03	1
220	013	58618	960	58619	872	61651	349	05998	03	8
270	009	52586	956	50601	650	66705	616	68732	03	1
340	002	50993							03	5
360	010	51523	924	54577	893	55594	804	60662	03	5
06										
011	018	00541	950	51542	922	51542	825	54572	03	8
180	020	51000	746	57804	726	53565	625	62688	03	1
260	015	50502	988	01004	961	01521	880	54556	02	8
447	800	05000	979	01002	684	68726	665	68774	03	0
07										
110	009	04044	986	03014	892	52539	825	57594	02	5
145	998	02012	948	50567	911	52538	733	64661	02	5
190	998	05013	985	03024	935	00515	882	51539	02	5
480	993	05020	931	50515	900	52523	794	59595	02	8
510	015	04034	000	05033	891	52552	850	53594	02	5
645	009	06021	950	04007	912	01528	862	50542	02	5
761									03	5
08										
509	003	13113	766	53541	541	22409	737	33586	03	1
10										
034	011	38340	593	93830	580	95790	558	95770	03	2
122	013	33320	988	38380	764	12110	744	12080	02	2
338	007	38370	862	27 0	834	27**0	525	94**0	02	2
384	007	07054	957	03011	798	53544	738	54543	03	5
419	983	35340	762	11090	743	11060	516	83710	02	2
633	997	01007	973	01002	832	57588	816	56573	03	5
672	981	09026	950	51531	850	54564	820	56572	03	8
866	952	04034	847	53541	827	53541	735	57589	03	5
11										
030	991	08041	915	04025	808	02015	650	59624	03	5
567	979	05057	935	03026	874	02024	785	52520	03	5
12										
375	770	00080	970	11225	921	13111	617	59607	03	8
840	995	13106							03	5
15										
420	003	11101	970	15092	940	14110	740	52544	03	5
16										
596	997	59560	927	60400	813	52300	624	20070	02	2
716	013	13096	979	16107	919	12047	871	10032	03	5
21										
056	012	08031							02	8
153	013	12105	930	11044	905	11033	855	07006	02	8
169	012	13096							02	8
209	015	02017	995	08	949	14***	912	14***	03	8
221	013	12092	000	12083	984	13094	927	13074	02	8
247	010	04011	981	00	908	00000	315	02***	02	8
422	009	11092	985	11107	949	11099	900	08077	02	8
802	030	03027	956	01	949	00000	851	53***	02	8
834	010	01003	892	50514	800	52528	726	54***	02	8
845	009	13083							03	8
875	010	10073	954	14134	940	14126	908	11095	02	8
22										
230	012	50513							02	8
357	004	13091	915	12079	876	11064	703	53593	03	8
469	014	07508	955	13042	850	07515	778	06552	02	8
887	991	12096	971	13092	949	13090	763	01527	02	8
889	993	11084	964	12087	909	12077	717	51561	02	8
907	011	12012	985	13028	930	13017	250	06***	02	8
909	005	12059	957	13052	911	13052	424	76***	02	8
925	015	11053	981	12	933	12***	228	95***	02	8
935	998	10009	998	10009	912	11514	711	50654	02	8
941	012	07019	980	9009	4	09037	844	03537	02	8
23										
625	974	10097	974	10096	840	09063	295	88***	02	8
644	987	10099	971	11093	874	11083	300	98***	02	8
672	004	1312	264	06					01	8
957	996	12089	903	12052	684	53589	579	61653	02	8
975	010	10104	995	09097	961	08071	909	08071	02	8
979	004	12003	952	13014	925	83925	016	22782	02	8
982	980	06047	956	04019	762	04519			02	8
24										
000	012	13036	981	14038	936	15049	889	12009	01	8
027	915	09072							02	8
038	020	08049							02	8
049	026	11003							02	8
073	008	07008	984	00037	935	10027	868	06531	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
662	400	82872	347	89997	274	03999	233	07990	03	1
681	497	65684	400	76795	325	88913	196	17994	03	1
712	564	70765	538	70842	451	76992	400	83993	03	1
734	622	55572	567	59622	563	58624	546	60674	03	1
747	282	98999	257	97998	194	00991			03	1
764	400	80939	350	90990	237	08996	173	01997	03	1
768	644	55731	604	57778	538	63998	466	74892	03	1
775	400	80995	346	88005	198	16997	189	14994	03	1
785	335	88934	212	14995	204	14991	197	08998	03	1
798	253	04990	212	02993					03	1
815	530	79912	435	90990	340	01498	238	00995	03	1
816	287	02995	160	01995	101	55***			03	1
826	690	62764	480	77990	211	11999	174	07991	03	1
867	760	50554	750	00582	607	60758	598	60757	03	1
879	575	62654	525	64679	036	05993			03	1
896										
906	615	74769	557	78857	549	78866	503	80896	03	1
907	942	54614	878	58672	827	60678	809	60713	03	1
909	655	77792	470	90962	346	98993	179	96994	03	1
913	816	51668	784	51678	765	51647	601	65671	03	1
917	816	65732	752	67802	670	72791	356	98999	03	1
918	471	90983	362	98996	245	95993	180	96990	02	1
924	886	66753	854	64772	802	64784	742	67757	03	1
926	818	47675	633	66794	253	04992	098		03	1
934	712	59602	659	62674	634	64701	595	65732	03	1
938	835	53592	800	54593	725	58648	677	64691	03	6
945	350	89932	229	08999	178	98999	042	00990	03	1
964	287	10993	272	05991	256	07998	101	58***	04	1
968	452	82876	382	90942	259	01999	102	95990	03	1
74										
043	525	74880	408	88997					03	0
072	251	05995	033	02993					03	0
074	425	89929	270	04991	233	97994	101	47***	03	6
082	563	79921	454	89997	340	02990	280	96998	03	1
109	664	60656	284	01996	052	00995			03	1
76										
458	101	68	094	33					02	1
491	684	08534	675	09514	618	03529	279	89929	02	0
644	724	08031	658	04627	572	00998	240	00994	03	6
679	508	56586	494	56586	412	67682	338	76842	03	6
78										
016	685	00531	620	53674	587	56609	576	57693	03	1
325	762	11501	742	09585	719	07518	679	04534	04	1
355	571	53631	558	53718	475	64731	449	62807	03	1
367	794	13096	714	08040	616	00990	518	56990	03	1
501	586	53588	573	52717	532	52999	296	88992	03	1
526	682	05031	665	05024	524	55587	510	55990	03	1
806	344	73865	266	87978	138	20997	101	58***	09	1
91										
066	830	11604	790	13603	671	06999	433	67994	03	1
115	788	11610	775	11990	747	10613	632	02533	03	1
131	782	10104	596	50571	550	51584	454	63708	03	1
165	790	15995	420	69804	365	77815	290	90942	03	1
182	448	66815	428	68751	391	74802	384	74884	03	1
218	770	12038	707	08054	677	06546	623	03502	04	1
245	795	14602	640	04995	610	05990	254	90990	03	1
250	750	10057	720	09074	696	08514	645	05031	04	1
275	752	13560	555	53990	450	60990	193	07493	03	1
285	789	12994	725	11999	620	05993	434	66848	03	1
334	442	59786							02	6
348	685	10054	530	50555	510	51632	464	55591	02	1
366	858	18164	674	06044	628	04023	537	00511	04	1
385	538	50651	488	55847	432	07755	304	79887	03	1
408	753	13604	620	04676	597	02652	557	01702	02	6
413	725	10063	636	04647	390	97991			06	1
700	435	62704	257	89992	108	32990	092	34995	03	1
98										
327	673	09540	598	02624	369	69816	284	83990	04	1
836	598	50544	570	50574	545	53571	473	58690	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	770	06577	652	53635	617	55733	565	58767	03	1
037	824	07639	784	05990	767	06995	425	73861	03	1
041	772	50553	689	54633	648	58707	617	59712	02	5
044	652	55553	337	90940	268	04991			03	1
052	516	93720	435	73530	186	02**0	165	12**0	02	2
053	530	68787	449	75901	347	90972	232	11995	03	1
055	358	94998	275	08998	245	02991	070	00999	03	1
060										
062										
063	642	64992	382	89997	266	08993	255	05993	03	1
124	662	05526	494	55738	276	89996	125	24995	03	1
134	677	05542	554	54627	529	57711	142	19995	03	1
154	074	96999							03	1
223	722	05051	626	50511	605	50539	452	62681	02	1
235	480	73775	431	76801	389	80843	351	87998	02	1
236										
246	250	11992	226	05993	192	04993	025	04990	03	1
360	630	67752	539	76846	400	90981	355	96**6	14	5
01										
001	742	60663	713	60671	617	66742	400	88868	03	8
030	392	63639	650	67721	400	90962	288	96994	03	8
384	738	59605	711	58599	646	64655	617	66545	03	5
415	782	57637	670	66748	603	71763	592	70761	03	5
02										
062	652	61444	541	71734	452	80839	353	93963	03	8
077	691	57589	661	57601	515	71754	413	84887	03	5
084	728	86115	680	57625	500	75806	433	81879	03	8
836	739	56677	570	67764	360	93993	290	05995	03	2
974	225	10994	187	07992	166	04994	123	04993	03	2
03										
005	382	56 0	358	51 0	333	51**0	277	44**0	03	2
026	145	35 0	093	80 0					03	2
171	226	54 0	106	47 0	085	44**0			03	2
322	371	46 0	327	46 0	164	44**0			02	7
476	309	49 0	265	52 0	230	51**0	177	49**0	03	2
743	215	48 0	188	47 0	106	39**0			03	2
808	261	33 0	183	41 0	164	38**0	108	39**0	03	2
917	278	34 0	261	32 0	245	38**0	234	38**0	03	2
953	230	20 0							03	7
04										
018	806	51999	785	53723	760	54604	714	58617	03	1
202	856	64677	770	69727	745	67692	611	75781	03	1
220	235	94997	151	98995	056	00990			03	8
270	607	68712	565	70716	337	93992	237	10992	03	1
340										
360	425	85938	325	00990	254	05994	117	00990	03	5
06										
011	780	54583	627	61674	238	11995	051	02997	03	8
180	576	65703	407	85908	307	00990			03	1
260	831	57602	776	60619	728	64681	686	68712	02	8
447	420	91 1	367	98 5	335	99**0	235	90**3	03	0
07										
110	780	60631	723	65723	640	70837	590	78595	02	5
145	672	70731	577	77800	554	78821	457	88911	02	5
190	835	55575	761	61613	736	62631	663	66697	02	5
480	733	62625	640	69695	489	84871	437	88935	02	8
510	759	61657	718	62655	670	64720	644	66759	02	5
645	818	54573	772	56613	678	61799	653	64845	02	5
761										
08										
509	493	73852	447	70991	150	11155			03	1
10										
034	255	38 0	220	47 0	194	44**0			03	2
122	273	45 0	232	53 0					02	2
338	268	37 0	242	37 0	123	45**0	085	36**0	02	2
384	604	63661	378	90950	264	08991	264	08991	03	5
419	293	42 0	239	42 0	222	47**0	140	42**0	02	2
633	653	67796	510	79823	498	78874	476	81921	03	5
672	800	55602	780	56602	745	58624	720	57590	03	8
866	711	56572	679	56579	649	60602	504	73814	03	5
11										
030	615	61681	454	77894	367	90990	259	07994	03	5
567	755	51515	730	54541	690	55576	625	62631	03	5
12										
375	587	61621	507	69702	464	73***	407	81***	03	8
840										
15										
420	490	73759	284	04	154	20***			03	5
16										
596	567	09 0	258	35 0	214	28**0	196	27**0	02	2
716	624	58691	547	62789	440	90990			03	5
21										
056										
153	805	02530	725	51543	577	66***			02	8
169										
209	750	50	620	58	476	72***	360	86***	03	8
221	797	04518	600	62690	535	66731	413	80***	02	8
247										
422	883	08077	700	53548	541	65659	411	81***	02	8
802	718	54	581	62	465	75***	350	90***	02	8
834	471	73	318	95	292	95***			02	8
845										
875	866	10083	274	03					02	8
22										
230										
357	543	66739	413	80	309	96***	225	09***	03	8
469	269	99							02	8
887	590	62650	580	63675	237	11***	182	11***	02	8
889	656	57616	235	09	214	09***			02	8
907										
909	234	02							02	8
925										
935	551	62767	421	76901	315	92**1	220	09***	02	8
941										
23										
625										
644										
672										
957	362	85 7	291	99					02	8
975	722	51548	586	59631	208	07***			02	8
979	213	06							02	8
982										
24										
000	713	51558	697	52555	646	56583	611	58593	01	8
027										
038										
049										
073	711	00612	600	19703	578	62721	430	74862	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
170	MINERAL VODY	170				520	09091	11	6	100	51554			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
051	KHALMER SEDE	160				450	58601	94	6	370	23120	44	6	7**	970			02	8
054	SLAE KHARD	150				450	55601	34	11	940	63702	31	20	440	77**6			02	8
058	SAMAREVO	190				470	57606			970	64683			460	77834			03	8
072	SVERDLOVSK	230				520	56622			020	62702	35	13	520	758**	36	33	02	8
079	UFA	250				560	01560	35	12	110	56613	35	19	660	61787	35	23	02	8
159	IGARKA	010				280	60634			780	63662			270	75810			02	8
178	NOVOSIBIRSK					380	52543	26	10	890	62671	27	10	420	78846	26	12	02	8
181	OMSK	120				430	51543			950	606*3			460	76814			02	8
198	PODKAMENNAIA	035				260	52548			790	59647			310	76812			02	8
200	BOGUCHANY	000	92 9			390	05575			900	52642			460	73**9			02	8
204	KRASNOIARSK					370	05506	24		920	52583			***	****			01	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				500	55615	36	16	980	62694	36	16	440	78***			02	8
087	URALSK	250				480	04558	03	8	130	51639	02	10	730	68815			02	8
090	AKTIUBINSK	240				560	02613	36	11	100	54667	36	13	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	150				420	04602	03	13	060	00644			670	67816			02	8
107	ALMA ATA	090				450	13008	25	8	040	02626	27	12	560	68777	25	9	02	8
118	SEMIPALATNSK	100				410	00529	36	5	950	54574			550	66684			02	8
119	KARAGHANDA	120				420	52583	34	6	940	66723	30	8	410	78874			02	8
135	ASHKHABAD	140				510	10007	23	3	090	12611	28	11	680	66766	25	20	02	8
139	STALINABAD	120				510	15	05	2	120	05***	25	8	780	63***	28	20	02	8
145	TASHKENT					480	13077	12	5	080	02533	36	57	***	****			02	8
580	TASHAUZ	130				480	08 4	29	4	030	52**7			620	72**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	200				520	02602	01	15	880	50649	34	15	690	69821	33	19	02	8
630	CHARDZHOU	110				500	14061	26	14	100	05**4	26	12	740	65**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	03575	01	7	980	58648	36	10	***	****			02	8
217	IRKUTSK	110				460	06585	19	5	010	54684	21	3	570	71848	33	7	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	000				250	61642			710	69720			180	82**3			01	8
163	KHATANGA	520				240	53531			750	62634			250	77794			01	8
238	IAKUTSK	060				360	56	29	5	860	62***	34	10	***	****			02	8
829	MALYIE KARMA	080				360	60634	27	13	840	64722			407	75858			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	580				230	54333			640	64333	27	14	220	1****	2	9	02	8
285	AIAN	406	0020							690	03406			520	84550			02	8
683	OZERNYE KLIU					320	60591			830	626*8			***	****			01	8
816	PETROPOVLOVS	060	03881			350	56632	31	8	806	64770	29	12	320	****	29	29	01	8
823	TOYOHARA	550				270	02 6			840	00**5			460	63***			01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	038	70405			667	51615			314	41220			899	15940			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	2603			315	1051*			581	63***			14	8
339	JODHPUR	005				150	2309			314	0604*			580	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				152	3152			321	1555*			590	6465*			15	8
807	CALCUTTA	006	2925			149	1906			312	0450*			576	64***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2509			318	0806*			586	60***			15	8
909	ERAVAL	009	2724			151	2109			317	1058*			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	2307			318	1004*			588	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2625			151	2209			317	1052*			588	5860*			15	8
279	MADRAS	009	2824			153	2407			320	1201*			594	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2623			152	1713			317	1004*			590	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			153	2017			318	1051*			591	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	77740	22	3	502	63540	17	12	038	46370	22	19	923	19070	24	30	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	336	16063	27	6	481	07993	35	28	994	52562	27	28	856	63672			03	1
401	WAKKANAI	599				413	04025			924	54591			774	66774			03	1
412	SAPPORO DCMO	515	99999			429	06042			944	50557			605	63741			03	1
580	MISAWA	539				446	09068	27	37	967	02003	26	50	838	63736			03	1
582	AKITA	007	12125			451	09090			975	03035			850	60629			03	1
590	SENDAI DCMO	004				455	11104			983	03039			860	60603			03	1
600	WAJIMA	013	15144			461	10107			986	03022			865	59629			03	1
635	NAGOYA	016	19162	27	3	464	09064	28	24	987	02513	28	31	857	61668	27	43	03	1
646	TATENO	006	99999			464	16145			999	07055			888	56563			03	1
671	TOKYO HANSDA	001				457	17101			994	07015			876	59612			03	1
744	YONAGO	020	15133			474	06012			995	02539			870	58698			03	1
778	SHIONOMISAKI	023				481	14145			013	06053			900	55574			03	1
808	ITAZUKE	033	15139	32	6	481	10074	26	33	008	05037	25	38	885	59751			03	1
827	KAGOSHIMA	035	18169			490	15133			021	07050			909	56656			03	1
931	KADENA OKINW	048	25207	21	10	510	17037	22	17	047	01545	27	18	931	57811	27	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	14131			486	09035			009	50997			864	67734			02	6
155	CASABLANCA	139	15141			500	10036			093	50563			718	66762			02	6
390	M BLANCHE	113	11109	24	8	460	07054	25	7	029	53615	26	27	606	71783			02	5
625	AOULEF	068				510	23021	28	35	151	08009	28	36	082	62814			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	076				525	27130			211	14539			930	54994			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	075	17133	09	3	465	15544	05	3	069	00608	09	13	714	66719	28	50	03	5
366	FAROUK	106	33015	07	13	529	17584	06	5	149	04600	35	6	782	64**0	25	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	60639	08	18	416	55562	12	15	912	61681	10	21	727	79907	18	15	03	1
200	NOME	526				397	53561			892	62999			***	****			03	1
204	GAMBELL	501				403	62699	35	20	893	63657			708	81842			03	1
219	BETHEL	523				395	57586			886	64677			689	84881			03	1
231	MCGRATH	539				396	51567			893	62658			708	80834			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	540				399	02532			898	61633			714	79813			03	1
273	ANCH MERRILL	534				399	51603	13	12	895	63697	13	10	703	80857	12	27	03	1
291	NORTHWAY	542				400	03538	26	4	904	59621			726	78821			03	1
308	ST PAUL	008	55618	32	21	418	54661	30	26	899	68778	30	29	698	83991	29	41	03	1
316	FORT RANDALL	003				423	59616	29	34	906	68716	29	40	712	79907			03	1
350	KODIAK	531				398	60635			876	66697			642	84987			03	1
361	YAKUTAT	512				417	54552	18	10	909	64664	17	10	720	80831	18	15	03	1
381	JUNEAU	511				417	52534			914	61648			729	79849			03	1
398	ANNETTE IS	505				427	52542	18	3	924	62652	18	6	738	79856	18	17	03	1
414	SHEMYA IS	000				423	57593	16	7	910	65697	18	6	729	80852	22	17	03	1
454	LONGVIEW	018	03549	24	15	442	57589	23	17	928	62797	24	23	746	76789	24	33	03	1
489	UNALASKA	012	00538	27	12	431	60652	29	18	914	64990	29	47	729	79994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23191	08	12	508	14083	10	20	037	05644	09	15	916	60996	05	10	03	1
208	CHARLESTON	063	19184	15	10	518	13061	13	4	046	03534	00		918	63692	28	4	03	1
211	TAMPA	054	22190	09	13	511	14091	11	20	040	05999	11	10	919	60997	35	6	03	1
219	ATLANTA	057				515	13109	17	16	043	03502			913	62660			03	1
232	BURRWOOD	049	21189	14	11	507	13034	14	13	038	08661	12	3	925	58694	27	17	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20186	18	11	502	13092	17	18	031	07991	19	12	911	57713	27	8	03	1
250	BROWNSVILLE	036	23204	14	16	498	17031	19	18	034	07003	18	16	912	61631	19	32	03	1
253	SAN ANTONIO	033				493	16131	19	27	027	07016	21	6	906	59629	22	19	03	1
265	BIG SPRING	012				478	18114	18	37	017	09573	24	18	892	64682	20	20	03	1
270	EL PASO	017				475	13041	25	20	999	02568	26	31	860	66822			05	1
278	PHOENIX	005				467	15009	20	20	993	01535	20	28	856	64676			03	1
304	HATTERAS	062	18121	16	11	513	11057	33	4	038	03547	33	12	911	60993	29	21	03	1
317	GREENSBORO	058				512	13072	24	23	039	03515	27	14	911	61756	26	16	04	1
327	NASHVILLE	046				505	14074	22	6	033	03507	22	5	905	63992	23	5	03	1
340	LITTLE ROCK	037	22168	18	5	498	14063	21	26	029	07631	22	19	905	59994	26	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				483	16121	20	38	017	08608	20	12	***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	502				464				997	04551	20	22	857	66705	21	28	03	1
386	LAS VEGAS	514				441	10518	22	36	961	51571			813	69722			03	1
394	SANTA MARIA	023	10087	27	15	461	01505	30	29	967	57744	27	35	598	73999	29	45	03	1
405	WASHINGTON	051	14107	17	13	503	13089	25	16	031	03511	30	16	898	63643	29	30	03	1
445	COLUMBIA	021				484	17087	21	28	016	06999	25	20	888	62699	26	15	03	1
451	DODGE CITY	505				464	21514	18	39	005	08526	22	26	882	63711			03	1
476	GRAND JUNC	523				443				977	06583	21	28	842	66704	21	70	03	1
486	ELY	509				436				951	52543			804	68693			03	1
493	OAKLAND	021	11071	29	21	457	00535	29	21	959	59718	30	22	781	77999	30	16	03	1
506	NANTUCKET	054	10079	23	26	493	07624	24	30	012	00524	28	31	874	64674	30	43	03	1
518	ALBANY	042	09069	18	12	485	10071			008	01534			872	63998			03	1
520	PITTSBURGH	042				498	13084			025	02503			896	62673			03	1
528	BUFFALO	031				487	13096	26	24	013	01511			878	63766			03	1
534	CHICAGO	025				485	16131			017	05554			885	66701			03	1
536	TOLEDO	029				485	14044			014	03528			883	62678			05	1
553	OMAHA	003				471	18128	21	32	005	05598			875	63996			03	1
562	N PLATTE	511				454	20097	12	23	993	08551	19	27	869	63721	23	37	03	1
576	LANDER	530				431				964	04576	20	30	828	64727	20	36	03	1
597	MEDFORD	013				450	50541	29	18	950	61649	27	24	768	79928	27	15	03	1
600	SABLE ISLAND	051	07005			493	04573			997	57665			837	68751			03	1
606	PORTLAND	042	09037	19	20	485	10064	26	23	009	00535			868	64999			03	1
655	ST CLOUD	013				469	13017	24	19	993	01561	30	8	853	66997	30	15	03	1
662	RAPID CITY	513				451	19503	19	24	984	04557	18	21	849	64707	22	28	03	1
681	BOISE	514				430	07001	19	7	942	55590	23	12	784	70735	18	32	03	1
712	CARIBOU	026				472	07522	24	27	985	54583	28	25	836	68993	29	27	03	1
734	SAULT MARIE	018				465	10057	26	27	985	51542	27	40	836	67793			03	1
747	INTL FALLS	028				463	06032	03	12	984	02633	36	11	848	65794	01	12	03	1
764	BISMARCK	501				457	15004	13	23	983	00567	17	22	849	63999	12	8	03	1
768	GLASGOW	524				436	18554	14	36	968	03598	16	26	834	63999			04	1
775	GREAT FALLS	533				425	14514	22	14	951	01565	19	23	807	67707			03	1
785	SPOKANE	513				430	05003	22	8	939	55571	18	10	779	71757	17	35	03	1
798	TATOOSH IS	002				435	51541	26	11	934	61681	24	13	751	79923	18	23	03	1
815	STEPHENVILLE	036	03002	34	9	467	00535	29	26	968	60614	31	29	798	73795	31	30	03	1
816	GOOSE	020	03527	00		449	53573	22	5	945	62637	27	27	768	75794	29	23	03	1
826	NITCHEQUON	503				426	51513			931	58575			766	72745			03	0
836	MOOSONEE	001				430	51513			937	56574			778	70757			03	1
867	THE PAS	012				456	60509			976	00651			836	65897			03	1
879	EDMONTON	530				423	10509	12	13	940	52587	21	18	785	69727			03	1
896	PRINCE GEORG	517				422	02511	29	6	926	58627	23	5	754	76796	17	13	03	1
906	FT CHIMO	029	57719	36	13	536	62767	29	17	921	64998	28	40	738	78872	28	46	03	1
907	PORT HARRISN	038	62653			450	59995			940	62765			758	78812			03	1
909	UP FROBISHER	022	62652	05	36	423	67705	11	20	893	78816	09	30	656	94990	07	38	03	1
913	CHURCHILL	034	52521	11	12	458	00506	28	10	960	58658	30	21	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	059	65707			460	66741			935	70852			734	81994			03	1
917	EUREKA	048	64694	14	15	467	60684	17	23	951	67997	15	4	754	82854	30	3	03	1
918	ARCTIC BAY	062	65714			465	64757			942	69791			740	82998			02	0
924	RESOLUTE	047	66701	14	17	455	60709	17	7	938	67734	24	5	***	****			03	1
926	BAKER LAKE	050	62641			458	60611			948	62657			768	77842			03	1
934	FT SMITH	520				426	10531			943	53591			773	70726			03	1
938	COPPERMINE	507				423	00581			924	62704			745	77877			03	6
945	FORT NELSON	528				419	07551			930	56616			764	73821			03	1
964	WHITEHORSE	527				407	50621	19	21	907	63694	18	21	720	81871	18	30	03	1
968	AKLAVIK	502				413	51589			914	59678			746	74831			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	506				424	00568			924	61630			745	78893			03	1
072	MOULD BAY	016	62661			426	58608			915	65701			720	81865			03	6
074	ISACHSEN	033	62658			445	60654			934	64694			744	81833			03	6
082	ALERT EL ISL	049	62641			462	60632			942	70742	23	11	737	85922	26	14	03	1
090	CLYDE RIVER	059	72997	35	5	451	73749	10	15	910	79808	12	16	860	91990	11	10	03	1
109	PORT HARDY	502				430	51547			926	62652			742	79832			03	1
198	PEPPERRELL	036	01905	46	45	359	33130			958	62990			780	77871			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25180			496	20071			037	08528			916	****			02	1
491	C VICTORIA	023				493	10131			030	09022			913	61623			02	0
644	MERIDA	038	25198			501	11723			035	06506			925	56714			03	6
679	TACUBAYA	016				489				036	11014			925	57583			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	16101	06	10	506	04021	06	12	025	04990	35	21	897	61992	35	24	03	1
325	HAVANA C B	042	23201	07	11	502	15104	08	12	033	05565	10	3	917	56998	33	14	04	1
355	CAMAGUEY	043	22201			503	15127			038	06019			920	58731			03	1
367	GUANTANAMO	035	24201			495	14127			026	04015			899	60991			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25212	06	10	500	16108	06	11	033	07571	33	1	920	55998			03	1
526	SAN JUAN PR	043	22199	11	13	501	14121	05	13	035	06057	20	12	920	56587	25	25	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24239	28	10	491	18152	02	13	030	09041	09	4	923	56671	01	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
170	101	43											02	8
25														
051	101	43											02	8
054	101	43											02	8
058	101	43											03	8
072	080	97 3	36	49	670	0 6							02	8
079	101	43											02	8
159	810	99 1											02	8
178	880	98 6			530	98 6			000	00**1			02	8
181					650	95							02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											01	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
28														
157	101	43											01	8
163	101	43											01	8
238	850	01											02	8
829	101	43											02	8
29														
269	690	96	24	9	066	8000							02	8
285	080	98449			680	98339							02	8
683	101	43											01	8
816	101	43											01	8
823	190	88 2			894	07 3							01	8
40														
648	101	57 0			966	31 0			395	25**0			02	7
42														
182	950	90			217	07							14	8
339	101	43											15	8
475	963	84			236	01							15	8
807	939	92											15	8
867	962	82			239	97							15	8
909	975	76			252	01							15	8
43														
063	967	84			240	03							15	8
149	970												15	8
279	981	80											14	8
333	972	80											15	8
371	975	79											15	8
45														
005	167	73610	25	30	060	35 0	24	27	423	88**0	24	24	23	2
47														
102					954	99999			355	21999			03	1
401	981	89993			857	05997			329	01991			03	1
412	021	87999			899	05998			367	02990			03	1
580	052	89996			915	09997							03	1
582	079	84997											03	1
590	092	85991			976	05992			397	11990			03	1
600	101	88999			990	02990							03	1
635	076	88995			941	05990			334	17990			03	1
646	139	82994			030	04992			433	16993			03	1
671	114	85934			001	02993			404	16991			03	1
744	108	82992			005	01999			406	19991			03	1
778	153	82992			050	00998							03	1
808	117	85913			016								03	1
827	159	80999			063	01996			444	27998			03	1
931	077	81996	26	31	083	00997	27	44	474	*****			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	934	93 4			198	0 1			631	10**1			02	6
390	918	97 4	26	70	170	06 1			616	09**0			02	5
625	942	87025			217	98 7			642	19**4			02	5
61														
052	978	79994			256	99 1							07	5
62														
011	932	94999	27	86	194	08994	28	84					03	5
366	435	77 0	26	45	442	92 4	27	46	207	08**4	27	61	15	5
70														
026	851	07999	20	16	701	98992	20	12	202	98990	18	10	03	1
200	101	58											03	1
204	829	02992			701	96997			213	06993			03	1
219	804	05998			067	96998			174	98995			03	1
231	844	03999			705	16993			215	97997			03	1
261	849	00995	13	16	701	00990	13	18	197	98999			03	1
263	852	04995			700	00995			918	*****			03	1
273	844	02998	13	34									03	1
291	865	03995			717	98999			211	98999			03	1
308	821	01994			694	06995			195	97997			03	1
316	862	94998			757	20991			299	29960			03	1
350	101	50											03	1
361	855	03990	18	12	714	98992	19	15	215	07996			03	1
381	863	02995			724	98992			222	*****			03	1
398	870	04994	19	8	728	98999			219	00992			03	1
414	859	00998	21	46	732	96990	22	17	252	93990	23	12	03	1
454	101	54											03	1
489	101	58											03	1
72														
202	134	90998	33	13	003	06994	30	25					03	1
208	129	91992	18	20	993	09990	25	16	407	15991	30	29	03	1
211	134	89991			007	06992			433	16993			03	1
219	125												03	1
232													03	1
240	137	88972			005	09992			409	16994			03	1
250	142	87924	25	43	022	07999	26	92	410	*****			03	1
253	133	87903	22	28	007	06999	22	87	420	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	058	94992			920								05	1
278	060	91992			921	09999			346	11995			03	1
304	131	90990	24	27	997								03	1
317	127	89995	23	17	993	10991	26	25					04	1
327	115	90996			973	12999							03	1
340	129	89992	27	62	995	11991	27	34	414	12994	22	20	03	1
353	101	50											03	1
365	045	98990			872	16991			262	14992			03	1
386	993	94991			865	01990			324	09990			03	1
394	985	86992			883	96997			352	09993			03	1
405	441	75824	28	37	104	92990	29	43	960	12998	26	53	03	1
445	101	89990	27	34	971	09992	26	33	397	08993	25	33	03	1
451	083	91997											03	1
476	049	90999			905	13990							03	1
486	983	96995											03	1
493	932	94993	29	38	824	94999	29	37	307	06997	28	30	03	1
506	079	91990			939	12995			331	10996			03	1
518	076	92990			932	13991			327	11994			03	1
520	111	90997			972	12998			368	*****			03	1
528	088	90998			949	12996							03	1
534	086	91992			949	11996			359	09999			03	1
536	095	90991			957	13995							05	1
553	076	93996			932	13992			348	08998			03	1
562	070	95990			923	09992			512	08999			03	1
576	028	93999			877	14998			315	06990			03	1
597	278	89994	26	20	908	00994	25	12	783	97993			03	1
600	028	95990			876	11993			294	*****			03	1
606	070	92995			926	13997			319	11996			03	1
655	041	94991	27	85	900	05996			342	08997			03	1
662	047												03	1
681	956	00994	16	53	809	03992	19	48	283	03991	19	34	03	1
712	012	98990	28	68	863	09990	28	81	302	08997			03	1
734	019	95995			874	08998			312	06995			03	1
747	036	95990	01	24	889	07990	31	23					03	1
764	051	93992	33	13	904	15990	33	13	335	08991	25	24	03	1
768	033	93992			888	13993			318	06994			04	1
775	999	95991			840	15991			435	05990			03	1
785	942	00997	68	8	797	01996							03	1
798	890	01995	18	28	757	97994	21	18	251	00990	25	16	03	1
815	932	98999	30	28	770	08993	30	50					03	1
816	927	00991	28	30	767	07998	28	26	213	*****			03	1
826	933	00990			778	03996			243	*****			03	0
836	945	98999			805	03992			257	08995			03	1
867	014	93994			863	13994			294	06994			03	1
879	962	97998											03	1
896	891	05991	18	63	744	01990			224	00990			03	1
906	883	00993											03	1
907	898	03990			757	00990			234	*****			03	1
909	778	93994	36	14	667	95996	29	14	163	*****			03	1
913	101	58											03	1
915	871	01990			732	98995			220	*****			03	1
917	879	05995	33	7	731	98998	15	2	239	97993	16	4	03	1
918	820	01992											02	0
924	101	50											03	1
926	918	00990			739	03990			208	02992			03	1
934	957	00900			978	05999							03	1
938	101	43											03	6
945	923	98999			795	97996			302	94992			03	1
964	844	03992	17	10	705	98996	20	14	204	98992			03	1
968	899	01993			762	96999			284	93990			03	1
74														
043	880	02997			738	00994							03	1
072	101	43											03	6
074	875	94992			740	96991							03	6
082	850	02991	27	5	725	96990	24	5					03	1
090	101	50											03	1
109	880	02991			749	96996			255	98991			03	1
198	939	97990			797	04992			257	04993			04	1
76														
458	101	50											02	1
491	148	85870			034	06994			437	18990			02	0
644	167	84990			058	05996			432	25991			03	6
679	170	82888											03	6
78														
016	109	90990	33	46	975	10991							03	1
325	151	87990	31	37	027	06994	31	67					04	1
355	159	85991			043	06991			463	18997			03	1
367	125	87992			002	06990							03	1
501	166	83995			057	04997			435	25999			03	1
526	166	82868	25	31	057	06990	23	75					03	1
806	171	81882	30	26	071	03030							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
170										
25										
051	016	00524	002	00521	902	54587	850	88601	02	8
054	015	00624	902	54587	850	55601	744	61788	02	8
058	019	00534	894	58606	863	58606	833	57430	03	8
072	092	005	785	56631	716	67752	352	9090*	02	8
079	007	05002							02	8
159	999	55570							02	8
178	993	04011	842	52554	529	75811	397	88**6	02	8
181	003	00522	99	13	987	00533			02	8
198	988	03023							02	8
200	984	12502							02	8
204	983	08047							01	8
26										
086	005	02527							02	8
087	026	04005							02	8
090	002	02539							02	8
101	002	11557							02	8
107	932	14052	920	12057	908	13041	887	15033	02	8
118	986	07055							02	8
119	949	03540							02	8
135	992	16051	974	16059	865	10004	803	06509	02	8
139	922	16106							02	8
145	957	15091	928	15095	894	15094	754	07013	02	8
580	005	14135	980	11	855	09***	705	53***	02	8
617	017	09524							02	8
630	991	16113							02	8
27										
213	093	40900	702	58648	693	58643	658	59678	02	8
217	959	10549	923	08567	231	10***	196	10***	02	8
28										
157	998	57597							01	8
163	990	53547							01	8
238	996	05 0	948	51	891	55***	783	61***	02	8
829	008	41434							02	8
29										
269	983	05041	932	02002	875	51*39	771	59***	02	8
285	032	52521	335	59	174	99***			02	8
683	950	120 7	884	79579	782	56612	719	61624	01	8
816	005	03554	946	00577	834	57651	774	61571	01	8
823	990	04091	918	03	750	03***	604	54***	01	8
40										
648	008	65460	984	78490	573	18060	436	94730	02	7
42										
182	980	2413	914	3206	585	5354*	540	60***	14	8
339	982	3512	965	3509	936	3311*	666	0303*	15	8
475	994	3608	970	4003	495	6565*	368	75***	15	8
807	006	2925	992	2925	965	2522*	955	3012*	15	8
867	973	3411	930	3310	722	1305*	434	67***	15	8
909	009	2726	960	2318	925	2603*	782	1764*	15	8
43										
063	948	3017	645	0300	324	81***	150	15***	15	8
149	004	2625	945	2619	455	60***	220	92***	15	8
279	009	2924	960	2718	920	2812*	229	92***	14	8
333	010	2724	664	0701	640	0755*	300	80***	15	8
371	004	2523	980	2621	655	0850*	545	0056*	15	8
45										
005	010	76730	970	73710	775	53460	758	53460	23	2
47										
102	009	16079	952	11017	890	06200	718	51702	03	1
401	991	07067	956	06054	905	04025	776	00534	03	1
412	993	15111	897	08053	753	01508	607	55587	03	1
580	994	19131	930	13094	907	13089	748	04048	03	1
582	001	12125	939	10105	878	10101	815	07075	03	1
590	997	16142	983	15147	958	16142	924	14136	03	1
600	004	15149	918	11117	855	11102	673	01014	03	1
635	004	19165	975	14125	638	52662	358	54615	03	1
646	999	19185	889	15158	773	13096	476	56577	03	1
671	000	21183	882	16137	865	18112	800	15061	03	1
744	010	16142	917	09063	848	06012	775	06011	03	1
778	999	21214	790	10109	719	07077	458	59615	03	1
808	011	16145	953	13112	931	13101	904	11082	03	1
827	012	20173	940	14147	907	16143	715	07061	03	1
931	011	27231	950	20172	790	15501	758	22065	03	1
60										
120	016	12118	975	12125	950	12087	917	11050	02	6
155	011	13125	000	15145	972	13125	942	13107	02	6
390	021	12102	988	11102	950	11103	894	08005	02	5
625	976	25067	956	29042	936	29044	308	27035	02	5
61										
052	983	31194	943	30204	910	30192	832	26093	07	5
62										
011	008	15142	980	21102	961	22061	911	18004	03	5
366	004	34024	624	54623	594	55737	250	01**4	15	5
70										
026	002	60638	934	65663	922	62641	875	62632	03	1
200	989	00544	970	53581	895	53561	880	52543	03	1
204	988	61659			958	64685	905	65697	03	1
219	990	51547	880	59605	864	57585	802	59608	03	1
231	974	08011	933	05527	755	56597	272	06990	03	1
261					248	06994	035	02997	03	1
263	940	10501	752	57594	268	07995	194	98999	03	1
273	982	09557	640	69725	480	80875	420	86986	03	1
291	925	08509	914	09524	766	53568	260	07999	03	1
308	002	55618	861	64667	796	63778	761	65741	03	1
316	998	51540	992	00555	833	60629	724	68719	03	1
350	988	50581	930	54661	820	63651	800	63651	03	1
361	995	04035	260	05990	077	98999			03	1
381	995	05032	266	03993	110	98991			03	1
398	994	06058	533	71797	425	87975	268	05998	03	1
414	990	01008	983	50521	408	99963	220	01995	03	1
454	006	04504	826	59599	766	64645	741	64716	03	1
489	005	01530	775	66703	707	64782	691	63994	03	1
72										
202	017	24198	954	19174	825	13071	794	11547	03	1
208	823	11039	770	08023	754	07502	633	52576	03	1
211	018	22199	786	10041	706	05669	684	06991	03	1
219	985	19176	942	19161	572	56581	520	59639	03	1
232	017	21204	002	22183	936	18151	910	18083	03	1
240	016	21192	800	10055	750	09623	672	05651	03	1
250	012	24211	950	20185	925	21072	825	15027	03	1
253	984	23175	914	18142	750	10082	663	04545	03	1
265	919	22153	856	18125	825	19046	760	15593	03	1
270	876	15053	624	54588	556	60666	528	64690	05	1
278	964	25032	640	53575	586	56658	520	62646	03	1
304	022	15148	944	13086	730	05507	724	05584	03	1
317	989	14145	960	16137	568	56619	531	58733	04	1
327	996	20156	981	19147	959	21097	569	56611	03	1
340	004	22161	988	24164	886	16128	820	14523	03	1
353	963	23156	782	13056	750	11053	567	54714	03	1
365	830	18001	515	66682	474	67733	400	79881	03	1
386	922	17012	708	50565	562	62664	400	82862	03	1
394	000	10087	810	51531	767	52564	742	54671	03	1
405	343	13992							03	1
445	980	23126	969	26112	928	24099	794	12051	03	1
451	913	23067	897	25011	400	75892	310	90990	03	1
476	838	17522	830	17539	535	63661	495	65728	03	1
486	792	03021	400	81845	353	88927	280	00999	03	1
493	007	11075	883	02004	780	54595	668	62753	03	1
506	018	09087	998	11072	913	05019	890	06662	03	1
518	005	09077	964	07046	950	09068	911	09050	03	1
520	971	16142	937	18124	645	51523	400	73802	03	1
528	985	15134	973	20164	933	19146	642	52552	03	1
534	988	15148	971	22171	927	21085	892	18137	03	1
536	988	16150	971	18123	919	17078	768	10504	05	1
553	967	25153	926	25159	760	10072	720	07589	03	1
562	904	17085	892	22097	879	23096	825	18081	03	1
576	813	13532	808	15532	555	60707	462	67747	03	1
597	958	07050	646	65702	594	69844	476	82946	03	1
600	019	07011	982	09538	939	09512	647	61698	03	1
606	013	09036	970	10004	938	09516	889	08029	03	1
655	968	15089	951	21072	661	51598	630	54747	03	1
662	891	18021	882	20007	562	60623	444	70854	03	1
681	897	07054	870	09011	782	00536	400	82853	03	1
712	987	11054	941	13022	912	12002	772	01605	03	1
734	980	09042	931	15037	860	10048	835	11051	03	1
747	967	06059	950	06049	875	01017	839	08043	03	1
764	943	17064	916	20044	680	51575	660	50713	03	1
768	920	17008	879	20539	626	54636	577	58724	04	1
775	867	15001	821	13526	400	77818	330	89954	03	1
785	913	07067	906	08026	787	00513	779	00513	03	1
798	997	08033	790	55584	424	87997	400	91994	03	1
815	013	03003	969	03502	934	04539	645	65664	03	1
816	002	03519	966	03559	688	64641	640	64771	03	1
826	938	03034	916	04031	583	66661	435	78817	03	0
836	999	06061	943	02013	923	02013	844	51521	03	1
867	972	08043	904	11504	861	11504	748	02594	03	1
879	715	15038	564	65661	550	65661	274	02999	03	1
896	916	06029	601	65697	284	07990	110	98994	03	1
906	007	57611	900	65622	879	62739	850	62767	03	1
907	013	61651	972	63677	923	58738	877	58747	03	1
909	006	61657	976	63684	942	61654	564	90993	03	1
913	012	51511	949	56561	937	50509	886	52533	03	1
915	015	66717	980	64684	914	68716	885	65702	03	1
917	019	64694	913	62711	890	62723	812	62725	03	1
918	024	65719	926	65716	765	67822	714	68715	02	0
924	017	65686	964	63695	942	63736	905	58728	03	1
926	019	60637	963	64655	936	59596	825	59618	03	1
934	969	11018	940	11006	891	10011	860	11512	03	1
938	997	53566	992	52569	980	01522	937	04528	03	6
945	948	13026	931	13512	630	62661	536	70782	03	1
964	910	06578	878	02602	730	62662	680	64714	03	1
968	998	56594	962	58616	916	58615	889	53571	03	1
74										
043	987	02531	958	01566	868	02564	745	58605	03	1
072	004	62661	946	60643	916	61655	895	58611	03	6
074	009	67657	970	62677	944	54617	864	60647	03	6
082	011	65678	944	57583	891	57609	706	70741	03	1
090	023	71761	962	71726	918	72744	880	71737	03	1
109	970	07051	789	55577	661	64708	286	02993	03	1
198	004	00521	972	03003	945	02574	744	62651	04	1
76										
458	009	25209	990	23148	975	26147	864	19101	02	1
491	971	31172	761	11083	714	09068	669	06014	02	0
644	011	26104	972	23172	936	23151	808	14111	03	6
679	774	17061	710	12011	648	05514	611	04414	03	6
78										
016	022	17117	820	01004	802	06626	760	04990	03	1
325	009	23208	725	07589	692	04559	658	04697	04	1
355	001	22201	972	22197	935	19165	598	00561	03	1
367	010	24208	966	21188	786	10084	558	56624	03	1
501	012	26221	923	19176	820	15065	762	10039	03	1
526	013	22211	832	13111	818	14124	614	00505	03	1
806	009	25241	610	02517	599	03523	470	59734	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
170										
25										
051	744	6178							02	8
054	580	70	550	74					02	8
058	402	88	299	99	220	99***			03	8
072										
079										
159										
178	317	97 0	310	98 6	254	98**5	152	98**6	02	8
181										
198										
200										
204										
26										
086										
087										
090										
101										
107	867	13018	846	13008	765	07564	695	02620	02	8
118										
119										
135	733	50594	562	63707	557	63695	551	64747	02	8
139										
145	521	61671							02	8
580	548	78	372	84					02	8
617										
630										
27										
213	629	62724	621	62724	612	63731	610	63731	02	8
217	060	00	056	99	027	58***			02	8
28										
157										
163										
238	687	63	532	66	397	89***	293	02***	02	8
829										
29										
269	676	66	515	80	365	94***	279	97***	02	8
285										
683	685	65665							01	8
816	678	55711	523	76821	394	85923	285	96025	01	8
823	579	57	518	60	493	65***	417	73***	01	8
40										
648	382	82700	308	60304	288	52**0	245	37**0	02	7
42										
182	450	67	282	93*	200	07***			14	8
339	589	55	570	57	466	63***	385	77***	15	8
475	180	06							15	8
807	633	5353	385	57	547	58***	325	89***	15	8
867	414	67	350	76	250	90***	134	17***	15	8
909	727	1355	526	0573	582	03***	350	68***	15	8
43										
063	120	23							15	8
149										
279										
333										
371	470	56	250	87					15	8
45										
005	133	02 0	095	85 0					23	2
47										
102	670	52542	607	55572	464	67761	424	71783	03	1
401	705	53586	599	59667	539	64742	465	69793	03	1
412	356	79862	274	91996	227	02995	195	06995	03	1
580	610	53564	540	59661	520	61671	424	70781	03	1
582	750	05059	653	01011	610	52525	588	53535	03	1
590	879	13114	771	08084	654	00005	574	54539	03	1
600	642	01005	569	53573	486	61641	412	67696	03	1
635	447	65692	442	67754	127	18992	080	21992	03	1
646	336	74769	217	01990	177	08990	151	10995	03	1
671	427	65688	370	73771	290	87967	248	96997	03	1
744	673	02533	610	51581	520	58653	489	59722	03	1
778	336	74787	283	84998	235	94990	227	96990	03	1
808	878	11062	806	09075	595	52564	557	53719	03	1
827	694	07043	645	03018	625	02527	561	51552	03	1
931	643	93529	606	01644	566	52602	476	59745	03	1
60										
120	897	12055	820	07016	748	01556	725	01654	02	6
155	878	13063	850	10036	805	07017	763	03517	02	6
390	855	08052	766	01551	749	01560	715	02623	02	5
625	873	24006	833	22026	683	06008	620	00522	02	5
61										
052	763	20544	748	20522	625	09566	535	56624	07	5
62										
011	905	18516	732	04604	681	51603	594	60681	03	5
366	180	11 7							15	5
70										
026	868	61621	860	55562	819	54553	639	66729	03	1
200	816	54584	721	61658	101	68***	072	67***	03	1
204	806	59629	775	60626	763	58605	619	68715	03	1
219	782	58599	625	70735	445	89928			03	1
231	217	09997	031	02999					03	1
261										
263	130	96993	120	98993	108	97998			03	1
273	280	04995	230	03992					03	1
291	248	03998	043	02994					03	1
308	637	72853	453	87998	317	03992	075	97998	03	1
316	620	71758	482	81922	347	07995	268	95557	03	1
350	770	64669	751	64669	730	66687	715	65675	03	1
361										
381										
398	125	07998	096	98993	078	02997			03	1
414	297	00998	285	02994	265	02990	238	97998	03	1
454	722	62778	682	63801	556	72857	541	72749	03	1
489	671	64786	557	74847	505	78897	420	90990	03	1
72										
202	676	03677	650	01649	634	02574	556	54725	03	1
208	620	52595	598	53585	560	56632	466	66818	03	1
211	626	02992	570	54731	540	58711	502	60774	03	1
219	435	70751	410	73812	400	74808	324	86971	03	1
232	892	16093	838	12009	825	13647	761	10999	03	1
240	660	04561	606	51558	560	54626	548	53681	03	1
250	808	16602	755	11044	400	70748	232	98998	03	1
253	600	52574	400	71744	285	90943	216	06996	03	1
265	400	76796							03	1
270	400	75998	321	90990	224	06999			05	1
278	400	75865	374	79922	312	88979	144	05994	03	1
304	597	52587	502	60773	400	73990	210	09990	03	1
317	400	74833	330	83967	162	15997	153	11990	04	1
327	548	57763	473	66841	454	68794	445	69865	03	1
340	648	02558	556	56592	539	57614	504	59742	03	1
353	101	58							03	1
365	340	89014	218	19999	184	16995	157	09992	03	1
386	346	88949	248	00992	150	04998	140	04998	03	1
394	689	58675	624	63687	570	68841	400	81995	03	1
405	008	15114	988	13094	971	16105	913	13095	03	1
445	740	10652	630	00703	550	58651	465	64807	03	1
451	230	05997							03	1
476	458	68849	430	71992	400	76896	306	90952	03	1
486	255	02997							03	1
493	400	89991	150	98992	090	08998	070	04998	03	1
506	871	07702	827	08002	786	05008	757	03536	03	1
518	881	11085	792	07055	636	54604	632	53651	03	1
520	310	88962	173	20995	138	09998	110	11999	03	1
528	618	53722	579	56993	537	59762	486	65810	03	1
534	720	06012	707	06552	656	01534	607	53642	03	1
536	593	55588	460	67776	400	74797	305	89922	05	1
553	660	02602	542	60776	400	76995	324	89994	03	1
562	400	76869	331	89005	234	08998	225	06992	03	1
576	400	76834	320	90952	168	03999	150	05990	03	1
597	429	88997	307	00993	258	00995	233	96990	03	1
600	560	64741	523	68761	491	68742	325	90943	03	1
606	872	10067	775	07003	662	52559	591	58636	03	1
655	616	55668	569	58777	400	79999	367	83977	03	1
662	400	77990	330	89995					03	1
681	360	88927	271	06995	174	00990	150	00993	03	1
712	755	00573	743	50664	727	52590	655	55584	03	1
734	544	65675	440	75992	423	78886	400	81917	03	1
747	733	04597	655	50683	400	80900	335	89976	03	1
764	400	76994	320	89995	186	11990	178	12990	03	1
768	565	58781	400	76997	320	89999	187	15992	04	1
775	204	16991	188	09992	181	10990	175	05996	03	1
785	760	53551	400	84884	367	89939	250	06990	03	1
798	150	98996	060	03991	050	02994			03	1
815	627	64763	559	67809	453	78806	438	77807	03	1
816	598	67716	562	69808	520	74841	495	76780	03	1
826	415	82854	355	90930	239	11995	220	05991	03	0
836	806	51521	362	90941	261	04994	171	02997	03	1
867	721	02613	710	00657	590	57805	462	70916	03	1
879										
896	075	03999	055	01998	101	58***			03	1
906	835	63761	804	63763	779	64992	706	64994	03	1
907	813	60991	799	59995	772	59997	755	58997	03	1
909	474	95997	433	94994	386	97994	373	93992	03	1
913	633	62749	610	64744	602	65744			03	1
915	608	75992	246	05990	235	01991	115	00990	03	1
917	770	62771	685	68777	637	70768	425	90953	03	1
918	628	73811	550	79924	279	02996	220	97995	02	0
924	780	63691	685	68733					03	1
926	766	49627	586	69745	374	90973	256	06991	03	1
934	820	08564	636	59624	533	90931	262	07995	03	1
938	918	04533	694	62709	657	63721	606	67787	03	6
945	528	70794	434	80891	254	00997	126	96991	03	1
964	640	68741	585	71794	435	89986	325	03990	03	1
968	859	51584	722	59669	710	59666	544	69782	03	1
74										
043	733	58605	566	70744	270	04995	183	98999	03	1
072	821	58592	754	61643	625	72764	607	72743	03	6
074	805	59721	135	97996	101	58***			03	6
082	690	69758	546	90972	319	03991	177	95991	03	1
090										
109	066	96997							03	1
198	714	61773	612	67888	532	73866	498	77875	04	1
76										
458	838	21050	558	55603	503	61755			02	1
491	438	65653	272	88901	171	14998	137	09997	02	0
644	748	09038	725	09571	680	04016	645	07626	03	6
679	465	52575	510	56573	432	63644	319	81864	03	6
78										
016	174	15998	101	58					03	1
325	595	00997	558	53996	524	54993	472	59777	04	1
355	540	56681	515	57656	475	61817	467	60993	03	1
367	520	57994	456	66990	250	95997	166	06999	03	1
501	734	09565	666	00668	600	01992	580	01995	03	1
526	534	53548	269	88924	192	08905			03	1
806	436	64733	412	65697	334	75794	305	80894	03	1

April 29 1951

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 91																		
066	MIDWAY ISL	063	17147	02	23	513	10098	22	11	039	05541	26	23	916	59990	23	25	03	1
131	MARCUS ISL	066	19131			514	11053			049	08565			937	56713			04	1
165	MOKULEIA	057	22191	07	15	514	12107	09	6	048	10996	11	13	993	60659	17	13	03	1
182	HONOLULU	055	22197	09	13	510	13124	09	18	051	11588			935	61671			03	1
218	NORTH FLD	032				493	16069	11	37	730	09993	11	23	927	53708	09	14	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25205	06	18	511	14103	07	20	043	07522	06	20	929	56997	27	32	03	1
250	ENIWETOK ATL					503	18092	10	21	041	09001	09	10	934	63687	33	6	03	1
275	JOHNSON IS	044	24214	09	16	503	13102	09	24	034	06503	20	6	912	57991	27	22	03	1
285	HILO	056	21191	14	6	511	13111	11	10	044	11631	11	19	937	56996	15	12	03	1
334	TRUK	031	27228			496	17111			034	08047			924	55581			02	6
348	PONAP CAR IS	032	27243	04	98	496	16124	08	26	032	07065	07	13	917	57581	10	18	02	1
366	KWAJALEIN	033	25245	17	17	494	16143	09	21	030	08053	14	11	914	56582	08	17	03	1
385	PALMYRA IS	022	27202			491	20173	07	25	033	10032	10	17	928	56580	11	28	03	1
413	YAP	035	29231	05	12	495	16131	06	22	033	09545	05	17	927	54995	04	13	02	1
700	CANTON	024	27243	09	6	492	18179			033	11044			929	54578			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050				522	20172	13	5	064	11021	11	16	955	55654	05	6	04	1
836	ZAMBOANGA	039	27222			504	17144			042	10013			935	54616			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 470	055	15131			501	06040			014	52564			865	68719			03	1
037	0 360 700	066	16091	15	10	509	05001	18	14	030	04996	31	14	905	61996	30	30	03	1
041	0 450 160	221	07024	07	25	530	53557	08	28	081	546*2	11	37	653	73855	01	23	02	5
044	0 445 423	037	08056			466	53551			968	60762			791	77994			03	1
052	0 526 200	090	44370			520	37260			033	23110			874	95830			02	2
053	0 528 355	040	10071	16	25	478	03005	19	44	989	53562	19	47	838	69739			03	1
055	0 565 510	026	50585			445	55694			938	62994			763	75908			03	1
062	0 578 182	076	43380	33	24	507	28270			009	19980	01	30	844	90720	35	36	02	2
063	0 620 330	048	05048	20	26	479	51525	20	29	980	59625	22	39	811	72786	22	35	03	1
124	1 280 450	075	17167	02	7	527	13071	05	17	559	08990	02	10	944	58995	24	4	03	1
134	1 330 350	066	15092	32	24	508	03011			027	06624			***	****			03	1
154	1 500 450	031	03532	26	29	456	59651	27	30	938	67752	28	47	713	80891	28	60	03	1
223	2 295 346	046	21211			503	14134			036	06039			921	57601			02	1
236	2 310 640	084	14043			522	06533			043	50646			906	58995			03	1
246	2 480 620	027	00529			447	56654			939	63755			761	76086			03	1
360	3 660 020	277	02559	36	7	510	55635	34	7	038	57666	03	9	585	74837	01	8	14	5

April 30 1951

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	185	55581			480	59622			940	63680			442	76813			03	8
030	TROMSO	232	00541			510	61631			019	60653			529	76793			03	1
384	GARDERMOEN	217	03008			534	00503			077	56596			628	73763			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	250				550	50578			703	54637			650	74837			03	5
077	STOCKHOLM	145	05030	04	14	530	04015	08	12	092	55589	11	9	650	72753	16	11	03	5
084	GOTEBORG	171	05048			499	03518			052	56601			612	71767			03	8
836	SODANKYLA	246	53541			532	54579			048	59657			566	75998			03	0
974	HELSINKI MAL	184	10087			533	06033			097	53545			677	70993			03	5
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	39340	10	21	491	22150	10	21	982	06960	11	23	796	76610	11	19	02	2
026	STORNOWAY	069	39430	02	27	495	22180	03	20	986	09840	02	33	805	84620	81	69	02	2
171	LEUCHARS	057	33320	06	14	480	21160	08	14	969	02000	05	23	773	72670	08	19	02	2
322	FAZAKERLEY	047	36300	04	15	471	20140	03	14	957	00950	03	17	755	70630	01	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	046	33200			468	20160			956	02910			***	****			02	8
743	LARKHILL	044				467	22200	28	7	956	03980	27	6	755	71640	22	10	02	2
808	CAMBORNE	049	43360	35	18	478	24190	35	21	972	07980	36	15	782	****	35	35	02	2
917	ALDERGROVE	058	40300			485	02160			971	02990			791	82680			02	7
953	VALENTIA	095	41340			486	21170			980	95910			808	86830			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	050	61664	07	3	457	64695	06	8	940	66716	03	14	745	82862	06	18	03	1
220	EGEDESMINDE	092	55574	03	2	362	58635	20	2	835	71763	19	15	236	85519			03	5
270	NARSSARSUAQ	023	07532	09	16	455	52579	12	17	949	63648	14	22	760	81823			03	1
340	SCORESBYSUND	186	54559			460	58996			956	52993			461	76994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	164	01535	01	5	450	54564	08	19	966	69996	14	26	492	74994	15	90	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	252	02509			550	53587			071	54608			617	72770			03	8
180	KOBEN KASTUP	148	07061	07	7	480	04033			029	55568	13	24	586	71744	15	37	03	5
260	DE BILT	155	04039			454	55584			940	67728			270	75920			02	8
447	UCCLE	150	02001			452	54613			953	65743			405	83925			02	0
610	PAYERNE	160				460	55551			960	64649			440	80904			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	150	02015			430	55605			926	65738			389	81861	34	30	02	5
145	TRAPPES	141				440	53539	18	13	950	64641	20	12	425	83845	22	14	02	5
190	STRASBOURG	155	01005			460	52547			973	61640			436	79824			02	0
480	LYON	148				440	53579	05	2	955	64719	28	10	425	80**4			02	5
510	BORDEAUX	138	04026	22	2	440	54540	23	10	953	64722	27	14	436	80891	28	54	02	5
645	NIMES	149	05005			470	01540			000	59679			526	74834			02	8
761	AJACCIO ORO	154	09063	24	2	480	00514	30	14	015	56642	25	40	587	72844	25	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	13111	09	7	500	02027	01	11	007	56591	35	8	850	69994	31	20	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	052	39380	02	15	478	27260	03	9	975	15110	13	15	802	85760	14	50	02	2
122	JEVER	053	40370			482	24110			976	11910			796	81600			02	7
185	GREIFSWALD	142				471	04041			029	54592			607	70716			03	5
338	HANNOVER	050	43380	01	3	478	27240	34	7	973	14090	18	5	801	85730	16	35	02	2
384	BER TEMPLEHF	146	05042	29	4	455	50509	22	5	992	57582	19	13	541	72759	17	41	03	5
393	LINDENBERG	145				463	01503			016	53558			595	69708			03	5
419	ISERLOHN	052				482	27190	15	4	974	08990	18	14	790	83660	17	49	02	2
454	WERNIGERODE	156				466	52526			988	58596			425	74801			03	5
486	DRESDEN WAHN	150				459	50517			005	55580			564	70798			03	5
633	WIESBADEN	158	02513	00		464	54581	01	3	963	63714	20	6	443	81843	18	33	03	5
672	ERLANGEN	161				461	53549			973	59615			485	77805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	150				458	53546	03	2	980	57607	19	14	498	77901	18	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	135	99999			459	02013	13	9	013	55604	19	24	567	72769	18	28	03	5
567	PRAHA KBELY	143				450	00005			000	56579			555	74820			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	123				459				***	*****			534	69**7			09	0
840	BUDAPEST MET	140				490	07040	20	10	050	55550			620	71760			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					438	01523	10	9	965	60734	20	28	463	79990	19	30	02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	10075			480	03024	21	13	033	55556	24	37	587	73735	22	54	02	5
420	MESSINA	142	14103			528	09009			134	51598			763	71340			02	8
560	CAGLIARI ELM	147	11047	36	14	500	06028	27	19	051	55620	27	23	624	71807	27	32	02	5
596	QRENDI	044				596	55240	16	10	022	36704	24		878	98770	26	33	02	2
716	ELLINIKON	160	18121	14	3	546	12055	25	6	139	50505	29	17	737	67790	29	28	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				500	54370	10	2	022	31230	26	21	878	1670	24	23	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	240				540	55574			060	56617			610	69757			02	8
153	TALLIN	180				510	06004	14	2	060	54541			630	70***			02	8
169	PSKOV	180				520	07637	14	7	***	*****			670	69726			02	8
221	REGA	150				500	08055	14	5	080	51541	13	7	680	65692	15	2	02	8
247	CYKTYVAR	150				480	04 0			040	54**0			***	****			02	8
422	KOENIGSBERG	140				480	08051			050	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	210				200	55 5	33	8	**0	5***9	31	10	570	7***2			02	8
834	NARIAN MAR	120				390	1628			850	7171*			250	85894			02	8
845	LENINGRAD OB	180				5	0613			080	54607	13	7	650	70748	16	3	01	8
875	VOLOGDA	2				540	06			110	51**2			680	69**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	190				460	61636			940	63715			450	74859			02	8
357	KAUNAS	160				500	08071	17	7	060	53546	19	7	620	73767	10	4	02	8
469	TAMBOV	250				600	7	19	6	170	50***	21	7	770	69**7	20	10	02	8
887	MINSK	160				510	08041	01	20	***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	190				520	10573	19	7	110	50577	18	21	730	66749			02	8
907	GORKII	250				610	0753			190	5*62*			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	230				580	09023			160	52593	22	20	740	69***	23	10	02	8
925	KAZAN	240				600	075 1			***	*****			750	70***			02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	010				580	10002	18	7	301	52594			730	707**			02	8
941	SARATOV	290				630	07522	17	5	200	50621	16	2	800	7822	17	4	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					500	07507			050	54552			620	918**			02	8
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	180				520	09012			090	51597			680	67751			01	8
957	KNEV	180				530	09071			010	51***	20	8	700	58**2	20	8	02	8
975	ODESSA OBS	170				530	09 3	15	6	100	51**4	14	4	690	68**4	15	8	02	8
979	SAMOLET	210				570	11523	01	40	140	60591	14	8	060	66796	13	4	02	8
982	SARABUZ	150				520	095 0			*00	51595			6*0	68751			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				550	08510	14	13	120	53640			710	67722			02	8
027	EREVAN	230				560	10052	14	4	140	02551	19	2	750	65*2*	22	5	02	8
038	GASAN KULI	190				550	11024	29	3	120	01**2	18	1	730	67**1			02	8
049	ASTRAKHAN	250				400	09517	14	12	150	50622	12	10	730	68791	12	6	02	8
073	VOROPONOVO	230				590	01518			150	51646			760	69761			02	8
170	MINERAL VODY	190				540	06014	12	11	090	52557	15	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	020				380	08 8			940	54**7	28	21	500	70**8			02	8
072	SVERDLOVSK	170				520	10016	31	15	090	53574	31	19	700	69725	33	20	02	8
079	UFA	220				560	09524	30	13	140	53647	31	18	700	72792	33	25	02	8
178	NOVOSIBIRSK					420	61516	36	10	900	65661	35	8	390	89**8			02	8
181	OMSK	190				500	50564	31	8	040	55632	35	13	610	67763	01	20	02	8
198	PODKAMENNAIA					370	61632			960	63686			350	76803			02	8
200	BOGUCHANY	300	06 0			330	56604			800	64671			33*	77802			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				540	055			**0	54611	32	6	650	7***4			02	8
087	URALSK	280				620	06537	19	1	180	52624	03	4	780	69784	01	6	03	8
090	AKTIUBINSK	260				600				***	*****			***	****			03	8
101	KYZL ORDA	250				570	51594	01	10	100	57661			6**	69807	36	28	02	8
107	ALMA ATA	220				530	51636			***	61649			560	75789			02	8
118	SEMIPALATNSK	105	00150			470	53543			970	61633			470	78837			02	8
119	KARAGHANDA	230				520	58593	06	10	010	67707	34	11	430	88**6			02	8
135	ASHKHABAD	190				5 0	07036	02	2	120	52601			780	69**3			02	8
139	STALINABAD	180				520	12082	18	4	110	*****	25	2	730	65691			01	8
145	TASHKENT	190				520	05013	34	4	080	52649	28	10	670	66816	29	22	02	8
580	TASHAUZ	240				560				***	*****			***	****			03	8
630	CHARDZHOU	180				540				***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	06577	31	7	960	55668	32	4	***	****			01	8
217	IRKUTSK	300				380	10538	24	3	970	01621	24	6	580	66**5	28	9	02	8
252	SKOVORODINO					360	01 9	35	5	890	59**3			320	72**2			03	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	000				250	67697			7**	68739			160	83**7			01	8
159	TYRTOVA IS					280	6 7			750	68**8			180	80**7			01	8
227	OST CHETYREK	100				320	68727	11	7	750	71764	10	11	160	83897	10	16	01	8
238	IAKUTSK	030				340	50			890	56***			460	76***			04	8
829	MALYIE KARMA	100				360	63665			800	7175*			220	86**5			01	8
919	OYMYAKN AMSG					310	600	28	5	780	66***	14	9	280	50270	36	12	02	8
982	AMDIERMA	030				290	61634			760	68715			200	81*41			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	040				340	55604			860	56649			390	75**7			02	8
285	AIAN	050	51560	03	3	360	50667	01	8	840	57741	04	14	290	81***			03	8
298	VLADIVOSTOK	040	15010			370	03572	33	15	800	71717	31	28	400	77***			02	8
823	TOYOHARA	600				200	57591			700	64664			190	77**7			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	037	80760			505	75460	08	16	050	53150	08	27	946	26020	12	19	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
91														
066	144	85996	25	57	030	03990	26	72					03	1
131	179	83999			069	16996							04	1
165	101	50											03	1
182	160	88914											03	1
218	183	77997	20	5	092	01992	16	16	479	*****			03	1
245	190	82993	26	40	085	04998			446	25991			03	1
250	196												03	1
275	159	81999	29	30	057	04990	27	35	419	27992			03	1
285	181	84872	22	40	071	04997	26	52	442	24992	23	21	03	1
334	184	38229			071	08999			411	24997			02	6
348	170	80836	13	87	072	04990	12	34	108	29995	12	20	02	1
366	165	81896	11	18	062	04990	15	14	409	31992	13	9	03	1
385	192	78806	31	7	097	02994	24	38	458	31995	24	11	03	1
413	182	79998	07	18	078	02996	14	49	446	25999			02	1
700	187	80854			086	03998			436	*****			03	1
98														
327	209	81994	10	12	108	03994	10	13	471	28994	13	8	04	1
836	186	82896			084	02998			454	31999			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	049	95995			896	15990			307	10999			03	1
037	116	90998	32	32	978	12995	29	31	350	12991	31	42	03	1
041	919	00 0			175	10 4			613	04**7			02	5
044	940	98999			805	11990							03	1
052	040	44 0	01	29	875	14 0	01	30	300	32**0	35	6	02	2
053	016	97991	16	39	858	13997	18	46	300	05994			03	1
055	910	00996	34	15	765	03997			231	30324			03	1
062	006	41 0	52	47	845	27 0	34	49					02	2
063	980	00990	23	69	816	13893	26	79	264	04993			03	1
124	178	86997	20	21	058	07993			424	25994			03	1
134	101	50											03	1
154	882	98994			756	98999							03	1
223	173	81997			074	01992			472	21992			02	1
236	114	91997			974	12990			396	11992			03	1
246	914	01992			763	05990			223	03994			03	1
360	910	01 7	34	11	167	04 7	35	11	616	98**8	25	9	14	5
01														
001	101	43											03	8
030	903	03990			160	04990							03	1
384	101	43											03	8
02														
062	914	04992			168	07997							03	5
077	101	43											03	5
084	915	02996			161	04998			617	04998			03	8
836	066	02994			634								03	0
974	924	00991			179	09997							03	5
03														
005	942	51 0	05	22	822	42 0	06	30	803	38**0	12		02	2
026	957	44 0	52	10	818	39 0	07	39					02	2
171	904	50 0	04	44	786	46 0	05	28	285	40**0	07	12	02	2
322	883	49 0	03	40	767	39 0	03	20	258	38**0	08	9	02	2
476	875	53 0			768	53 0			270	40**0			02	8
743	324	40256			765	50	01	11	263	51***	07	7	02	2
808	918	42 0	01	48	790	46 0	35	18					02	2
917	937	40 0			803	43 0			286	38**0			02	7
953	961	40 0											03	7
04														
202	869	98999			752	94994			273	96990			03	1
220	863	02999			126	98996			580	00900			03	5
270	894	00993											03	1
340	897	01991			156	03996			504	00990			03	8
360	901	02993											03	5
06														
011	918	97990			176	08999			617	04990			03	8
180	914	00990	16	72	171	05990	16	36	620	02993	15	27	03	5
260	879	98			146	97			600	02***			02	8
447	832	96 2			548	95 0							02	0
610	887	98 1			156	97 4							05	5
07														
110	881	01 7	34	37	145	99 7	32	27	596	02**1			02	5
145	884	96 1	24	20	155	94 4	24	6	616	98**7			02	5
190	891	99 7			159	95 7							02	0
480	888	00 0											02	5
510	888	06 0	28	80	143	05 0	28	80					02	5
645	907	98 7											02	8
761	912	99997			999	10999							02	5
08														
509	101	54											03	1
10														
034	944	35 0	15	71	797	41 0	14	36	275	38**0			02	2
122	931	39 0			801	47 0							02	7
185	918	99990			174	05990							03	5
338	952	39 0	15	71	817	47 0	16	31					02	2
384	905	04992	17	60	161	05992	17	65					03	5
393	916	00993			174	03995							03	5
419	928	39 0	16	57	803	47 0	16	33	303	44**0	16	16	02	2
454	904	01990			164	00994							03	5
486	911	00997			169	02998							03	5
633	887	01996	17	62	154	98993							03	5
672	897	01996			159	98997							03	8
866	897	09399	18	58									03	5
11														
030	910	01997	19	44	166	03998	18	43	512	04993			03	5
567	064	03996											03	5
12														
375	101	43											09	0
840	915	02000											03	5
16														
080	891	00991	19	58									02	5
240	910	02991	23	49	167	05995							02	5
420	938	00990			199	10994							02	8
560	917	01990	29	46									02	5
596	065	55 0	29	84	924	22 0	28	70					02	2
716	933	96996	29	31									02	5
17														
606	058	47 0	24	40	907	24 0	25	44	341	22**0	25	30	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	360	96	23	19	970	05			470	02***			02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	300	97 0	20	8	950	04 0	29	17	420	03*41			02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	049	20058											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	860	03 2			500	03 5							02	8
181	101	43											02	8
198	390	01											02	8
200	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
090	101	43											03	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											01	8
145	101	43											02	8
580	101	43											03	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
217	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
157	5 0	97 0											01	8
159	690	00 1											01	8
227	660	95 2	09	15	360	91 9	09	12					01	8
238	101	43											04	8
829	101	43											01	8
919	790	15			320	08							02	8
982	700	94 4			410	98 2							01	8
29														
263	101	43											02	8
285	780	97 7											03	8
298	880	02											02	8
823	620	97 7			370	93 7							01	8
40														
597	207	60608	21	6	113	42 0	24	18	409	84**0	12	5	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
91										
066	021	19146	914	11104	860	11104	751	06054	03	1
131	022	23615	962	18130	835	10048	745	10539	04	1
165	016	23201	840	12092	815	13081	792	14015	03	1
182	019	23199	865	12108	820	16065	483	63676	03	1
218	999	27218	946	21179	902	18155	866	17084	03	1
245	017	27212	942	18159	724	08031	712	08533	03	1
250					921	20614	912	21105	03	1
275	015	26221	945	19162	838	13114	704	08453	03	1
285	019	22202	780	09087	767	11066	728	11613	03	1
334	010	28233	928	22157	580	50526	314	80999	02	6
348	008	27256	792	12103	586	50502	572	50502	02	1
366	011	26251	925	19182	452	61663	435	62652	03	1
385	007	28252	813	18154	538	53573	527	53735	03	1
413	010	30233	860	15147	830	16134	768	09012	02	1
700	008	27254	836	18170	540	51538	260	88936	03	1
98										
327	998	32227	885	21187	760	15150	728	13066	04	1
836	013	29241	943	22204	772	12098	744	12067	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	019	16122	634	57651	617	57618	333	90962	03	1
037	023	18101	902	07043	830	04581	822	06651	03	1
041	027	11078	005	07027	928	04501	845	54550	02	5
044	013	09066	839	54553	769	57633	756	56695	03	1
052	034	48390	887	29280	841	39270	569	07870	02	2
053	014	10079	753	51535	736	50554	670	55573	03	1
055	009	00531	896	58610	885	55602	798	57771	03	1
062		390	823	29270	712	20900	688	18040	02	2
063	017	06043	922	02027	814	52531	623	63672	03	1
124	036	19176	926	13122	916	15131	800	11022	03	1
134	020	17101	930	09061	830	01508	818	03513	03	1
154	011	05515	319	98993	160	00990			03	1
223	016	21209	981	19195	918	17161	831	13098	02	1
236	030	16066	884	04541	874	06541	768	04597	03	1
246	009	02511	023	55587	900	56586	816	56828	03	1
360	028	04529	950	51614	873	57642	836	54626	14	5
01										
001	018	54571	930	60631	800	59630	622	69741	03	8
030	028	01529	814	56603	781	55614	400	87916	03	1
384	002	03008	958	05505	907	02014	893	03027	03	8
02										
062	993	52596							03	5
077	021	07018							03	5
084	021	06045	946	20388	905	07036	835	02422	03	8
836	808	56592	983	51521	940	51548	913	53567	03	0
974	017	10097							03	5
03										
005	015	39340	877	25150	628	99840	584	95780	02	2
026	025	41360	765	11080	747	11040	728	12990	02	2
171	022	40360	987	540 0	900	55250	425	57**0	02	2
322	016	35320	990	35280	611	85790	598	87800	02	2
476	013	33200							02	8
743	000	35350	572	82760	352	43**0	337	44**0	02	2
808	000	84350	987	424	764	16060	289	40**0	02	2
917	012	39340	009	41360	691	00970	638	02930	02	7
953	022	43340	762	20000	735	20000	272	36**0	03	7
04										
202	015	63654	004	61664	953	62665	938	61665	03	1
220	009	56572	902	55595	364	00990	263	05999	03	5
270	005	07517	978	06538	688	64687	418	90912	03	1
340	021	59600	990	52534	819	59992	806	57994	03	8
360	014	02513	886	56582	821	53536	665	63995	03	5
06										
011	023	02521							03	8
180	018	87068	944	04045	916	06067	235	11997	03	5
260	019	01017	918	51544	860	65477	745	64674	02	8
447	800	06010	979	03535	640	69797	378	99**0	02	0
610	953	01015	916	50509	840	55559	807	57579	05	5
07										
110	005	02016	960	02004	921	50539	845	55605	02	5
145	997	00001	989	03035	925	02021	874	53531	02	5
190	001	01005	982	04033	858	52532	789	57582	02	0
480	994	00506	953	03030	780	59643	725	62683	02	5
510	000	04026	988	05025	895	00001	840	55551	02	5
645	011	05001	982	06015	935	05000	855	01536	02	8
761	018	05044							02	5
08										
509	009	14120	884	04048	612	60733	393	83997	03	1
10										
034	018	42400	623	07020	570	96910	560	96870	02	2
122	019	34310	995	42390	836	22100	719	14940	02	7
185	017	06059							03	5
338	013	41380	997	44380	761	15130	732	17122	02	2
384	012	06055	969	03030	900	00000	777	51519	03	5
393	006	05059							03	5
419	988	38370	940	39300	914	35230	778	15090	02	2
454	990	03001							03	5
486	990	09044							03	5
633	003	01527	980	03007	765	60641	720	62703	03	5
672	985	03026	890	53530	806	53542	820	56560	03	8
866	955	03019	900	50515	625	64663	298	03997	03	5
11										
030	996	07054	968	04026	896	01809	868	03031	03	5
567	983	04045	960	02024	892	01015	860	50509	03	5
12										
375	770	04100	955	14109	938	14117	898	03121	09	0
840									03	5
16										
080	000	08043	910	05504	804	53567	770	54599	02	5
240	005	11081	906	07034	590	64685	376	90930	02	5
420	010	15112	970	12083	928	12042	794	10046	02	8
560	018	12069	900	06018	870	08041	752	00524	02	5
596	000	57570	984	59550	861	54270	837	56190	02	2
716	030	18092	950	10111	920	17075	775	06537	02	5
17										
606	992	57460	978	63490	705	32270	525	07590	02	2
21										
056	029	01006							02	8
153	020	08066	011	09079	911	09057	881	08011	02	8
169	016	09081	010	09073	976	12091	944	12073	02	8
221	017	12111	964	13111	943	13102	907	11097	02	8
247	007	09040	947	06	900	06***	661	56***	02	8
422	014	10092	969	12111	941	12103	896	10087	02	8
802	019	01516	943	50	927	50***	789	59***	02	8
834	014	51531	732	69695	695	74743	522	85882	02	8
845	014	11098	002	12101	951	62581	791	02523	01	8
875	010	08055	998	08	921	08***	267	03***	02	8
22										
230	017	00519	848	61644	743	61684	509	73848	02	8
357	007	11106	989	12111	933	12104	788	04038	02	8
469	015	06016	982	12028	917	12567	860	08***	02	8
887	993	08076	975	10093	889	10063	547	64712	02	8
889	992	10094	979	11091	866	11081	266	97***	02	8
907	011		959	14509	816	03577	773	03587	02	8
909	050	09046	967	14094	923	14084			02	8
925	015	11057	004	12051	990	13060	947	13045	02	8
931	027	09056	015	14145	943	10507	769	50590	02	8
935	999	10024	999	10024	713	51589	483	72781	02	8
941	015	12501	000	12008	911	12508	224	11***	02	8
23										
625	978	10072	578	10072	747	00534	583	64685	02	8
644	990	09032	957	13093	895	13081	300	98***	02	8
672	009	10097	985	09084	926	10098	888	10059	01	8
957	000	10083	970	1 111	900	13111	737	01***	02	8
975	016	10091	260	02	207	08***			02	8
979	007	12031							02	8
982	984	06043	937	12073	905	12053	239	09***	02	8
24										
000	016	13039	973	11013	949	12035	819	06525	02	8
027	019	09068	308	87					02	8
038	025	14117	003	15128	924	14075	908	13053	02	8
049	031	12065	010	14081	952	14522	204	10***	02	8
073	012	09507	814	06554	782	04577	664	54679	02	8
170	986	05046	907	09507	840	06011	720	51541	02	8
25										
058	999	08047	54	07024	940	80***			02	8
072	985	11061	926	13062	891	13044	708	53565	02	8
079	004	12048	990	12044	957	13048	923	13019	02	8
178	003	01025	836	62634	689	56665	292	03**5	02	8
181	012	01528	982	02517	928	02527	882	00552	02	8
198	005	0551							02	8
200	986	05006							02	8
26										
086										
087	00	07032							03	8
090	900	05005							03	8
101	5	05554							02	8
107	946	04026	912	01010	898	01002	803	54581	02	8
118	995	04023	959	02017	900	00513	736	60626	02	8
119	962	50519	900	55577	728	65684	548	83**1	02	8
135	998	14094							02	8
139	924	12091	913	12805	842	80503	208	54***	01	8
145	966	09063	812	03006	624	58725	580	60751	02	8
580	042	08502	988	07528	921	013**	883	06622	03	8
630	999	22012	973	14380	906	13561	828	08604	02	8
27										
213	931	06727							01	8
217	949	12514	938	10529	819	10539	615	57695	02	8
252	956	11055	889	05	689	60***	530	70***	03	8
28										
157	998	62641							01	8
159	000	56570							01	8
227	013	68706	959	80731	923	80732	888	68719	01	8
238	991	08561	991	08	937	02***	887	01***	04	8
829	010	54597							01	8
919	915	58622	684	66	617	70***	561	82***	02	8
982	997	54564							01	8
29										
263	988	05524	987	05524	8	55603	766	56619	02	8
285	008	50557	98	63707	671	00550	323	98***	03	8
298	003	15001	500	71801	330	02***	300		02	8
823	986	01515	957	00524	938	52551	739	63646	01	8
40										
597	012	81760	930	73710	875	78540	570	53230	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
91										
066	724	06144	686	04504	636	00582	594	52697	03	1
131	325	79913	292	85994	281	86996	227	98993	04	1
165	722	11649	654	06684	460	65686	101	58***	03	1
182	463	63674							03	1
218	755	12004	692	08997	668	08997	555	50997	03	1
245	692	06521	658	04506	610	02682	418	67999	03	1
250	893	20074	813	15118	718	09047	675	08614	03	1
275	707	06005	637	01642	593	53690	512	58991	03	1
285	697	10637	662	09995	437	64804	286	87901	03	1
334	138	27991	090	23997					02	6
348	452	61639	386	68713	320	76838	280	84854	02	1
366	269	87953	103	32990	078	24999	027	26996	03	1
385	472	59730	295	79908	093	33995	090	50297	03	1
413	750	12024	615	00365	130	28990	085	23996	02	1
700	114	31990							03	1
98										
327	722	11525	715	12046	635	05619	583	01542	04	1
836	637	04007	381	69781	344	75792	274	87977	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	194	16993	159	09990	055	05997			03	1
037	752	06995	607	51990	309	89991	152	24995	03	1
041	780	00444	715	56380	672	54652	534	69803	02	5
044	690	60788	587	68991	288	00998	169	02996	03	1
052	263	00 0	212	15 0	186	13**0	122	31**0	02	2
053	526	66694	346	89968	207	14999	167	07996	03	1
055	614	65826	580	68755	548	80868	466	89939	03	1
062	473	15030	328	49 0	223	22**0	180	34**0	02	2
063	359	88945	222	13999	206	14992	180	05999	03	1
124	770	10588	720	09625	600	00994	572	50993	03	1
134	805	03664	768	06990	716	05658	663	03638	03	1
154										
223	787	12028	776	12054	753	10073	660	04506	02	1
236	656	53689	634	53681	168	07995	062	14990	03	1
246	760	58745	686	64767	647	63739	552	72803	03	1
360	767	54639	579	65741	491	74826	448	81890	14	5
01										
001	522	68741	460	89946					03	8
030	385	05997	250	09992	235	04995	187	03995	03	1
384	816	53532	800	00517	681	59621	666	56244	03	8
02										
062										
077										
084	801	02537	726	54582	655	59625	609	61643	03	8
836	872	54564	836	54573	807	11252			03	0
974										
03										
005	481	72570	441	64450	420	65430	387	51410	02	2
026	603	98670	589	98670	566	94670	558	94650	02	2
171	196	45 0	084	47 0	075	37**0			02	2
322	392	51 0	340	49 0	328	50**0	278	51**0	02	2
476										
743	219	50 0	140	46 0	105	40**0	097	41**0	02	2
808	267	41 0	223	47 0	105	40***			02	2
917	518	88720	467	75670	323	45**0	277	48**0	02	7
953	260	42770							03	7
04										
202	815	66719	791	62697	541	77811	430	90970	03	1
220	238	98996	052	01994					03	5
270	287	01996	268	01996	101	55***			03	1
340	674	63996	661	63994	521	75991	439	80997	03	8
360	649	62991	560	08991					03	5
06										
011									03	8
180	161	00900	145	02991	135	00997			03	5
260	709	67713	626	72797	558	80888	470	88961	02	8
447	245	93 4	212	94 8	175	95**3	130	98**6	02	0
610	764	59595	729	62625	693	65651	657	67697	05	5
07										
110	800	58619	770	61636	715	64714	645	80824	02	5
145	860	53531	728	66320	707	63638	659	69690	03	5
190	750	59611	706	61623	682	62648	600	71739	02	0
480	710	64703	483	82 0	300	00000	243	00**1	02	5
510	768	59702	721	63663	655	66781	589	71766	02	5
645	796	53589	630	58647	682	60705	625	64787	02	8
761										
08										
509										
10										
034	432	71590	365	52 0	297	34**0	290	34**0	02	2
122	592	01820	316	38 0	220	47**0			02	7
185										
338	281	36 0	262	36 0	214	47**0			02	2
384	381	90933	255	11990	225	09990	177	01994	03	5
393										
419	719	08020	691	08950	631	01870	366	49**0	02	2
454										
486										
633	625	69726	580	72784	556	74791	435	88903	03	5
672	790	59590	775	57584	760	35580	725	60600	03	8
866										
11										
030	844	01014	820	02506	756	51548	650	59672	03	5
567	780	50527	715	56572	645	59645	553	67770	03	5
12										
375	874	85892							09	0
840										
16										
080	600	68992	400	92994	345	98994	315	00993	02	5
240	257	09995	164	06996	068	07994			02	5
420	802	05534	730	00565	680	53614	628	58636	02	8
560	740	00544	218	10996					02	5
596	790	49210	769	49110	435	85690	429	86800	02	2
716	694	51551	254	04994	212	07994	070	079*0	02	5
17										
606	425	83620	420	30 0	188	27**0	160	27**0	02	2
21										
056										
153	603	53597	455	80	311	94***	260	06***	02	8
169	742	00563	445	75813	272	07***			02	8
221	800	05022	676	52567	661	53577	500	65692	02	8
247										
422	704	53563	544	65726	414	81***	332	92***	02	8
802	655	61	539	68	409	79***	308	91***	02	8
834	325	92	238	92					02	8
845	612	62657	574	64684	435	11***	413	11***	01	8
875										
22										
230	382	88							02	8
357	682	55561	654	56579	544	68707	412	84***	02	8
469	755	02	703	00	474	73***	450	74***	02	8
887	417	79884	243	08	217	08***			02	8
889										
907	554	64797	521	66793	249	06***			02	8
909										
925	293	96							02	8
931	792	62690	476	73805					02	8
935	310	93 6							02	8
941										
23										
625	483	53802							02	8
644	320	10	238	05	225	05***			02	8
672	795	09514	259	14	207	11***			01	8
957	353	88	276	01	210	05***	178	03***	02	8
975										
979										
982										
24										
000	726	52562	706	53561	650	56589	607	60601	02	8
027										
038	863	11029	616	57	581	58***	400	79***	02	8
049										
073	552	64726	253	03					02	8
170	618	60609							02	8
25										
058										
072	548	65685	417	79834	312	96***	230	10***	02	8
079	763	00607	570	63718	468	77***	420	79***	02	8
178	170	03 5							02	8
181	704	55631	542	63724	419	78***	236	08***	02	8
198										
200										
26										
086										
087										
090										
101										
107	734	59622	683	63653	666	63663	651	64691	02	8
118	683	61648	534	74786	465	83***	348	93***	02	8
119	525	84 7	454	95					02	8
135										
139										
145	400	79964	201	06					02	8
580										
630	700	57							02	8
27										
213										
217	574	60731	634	55634					02	8
252	465	75							03	8
28										
157										
159										
227	850	68727							01	8
238	784	52	690	57	533	73***	349	91***	04	8
829										
919	408	88	339	96	243	09***			02	8
982										
29										
263	602	66	459	30	299	02***	280	02***	02	8
285	239	88	049	93					03	8
298	234	99	189	99					02	8
823	647	66	620	69	545	73***	34*	96***	01	8
40										
597	094	29 0	074	96 0					03	2

April 30 1951

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
648	HABBANIYA	042	68490			503	85380	01	5	036	43270	23	17	908	9830	26	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2500			315	1053*			583	60***			14	8
339	JODHPUR	004				149	2506			314	0900*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2459			318	0762*			579	62***			15	8
807	CALCUTTA	009	2620			151	2215			316	0903*			548	62***			15	8
867	NAGPUR	005				150	2312			316	1208*			587	58***			15	8
909	ERAVAL	009	2724			151	2451			317	1157*			590	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				149	2213			317	1305*			592	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			151	2216			316	*****			589	5757*			14	8
279	MADRAS	009	2924			153	2308			319	1052*			592	55***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2424			154	1916			319	0905*			590	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2824			153	2017			319	1206*			593	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	70700	09	12	498	61610	11	4	032	46450	20	19	920	21200	24	36	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	18025	26	12	493	04577	31	12	002	53990	31	19	855	65991	28	15	04	1
401	WAKKANAI	512				411	57583			901	64661			721	76781			03	1
412	SAPPORO DCMO	503				421	52536			919	62645			738	78827			03	1
580	MISAWA	506				434	50532	26	33	933	62682			755	76991			03	1
582	AKITA	017	22051			451	51521			951	60630			775	74798			03	1
590	SENDAI DCMO	013	02310			457	04613			961	58701			974	71843			03	1
600	WAJIMA	034	14045			474	02574			978	56668			814	73831			03	1
635	NAGOYA	033	16024	32	12	479	05569	34	16	991	50999	32	31	853	62993	28	57	09	1
646	TATENO	016	22001			466	08617			980	53696			834	61807			03	1
671	TOKYO HANSDA	012	19107	23	5	460	07002	24	5	970	55622	29	32	833	61991			03	1
744	YONAGO	044	16022			488	04552			996	52633			856	60745			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	20042			483	09542			004	03624			881	59742			03	1
827	KAGOSHIMA	050	21054	36	11	502	11541	30	18	018	07606	28	41	916	58756	37	59	03	1
931	KADENA OKINW	048	23201	05	8	507	15123	26	14	041	08002	25	23	939	56704	26	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	348	15134			472	07044			985	52536			831	69996			03	6
155	CASABLANCA	113	16116	21	7	470	09071	24	19	057	52541	22	38	659	68725			02	5
390	M BLANCHE	116	12111	06	6	460	06067	20	9	032	54596	24	23	606	70741	24	74	02	1
625	AOULEF	098				520	20041	27	31	155	07521	27	40	821	62696			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	088				520	24 4			191	11554			882	57991			07	5
642	DAKAR OUAKAM	111	18177			529	18001			151	08509			858	57643			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	107	16133	24	4	498	16512	17	17	108	02563	24	13	721	66998	28	36	03	5
053	BENINA	034				498	65230	17	7	030	42050	30	31	899	4889	28	44	02	2
366	FAROUK	124	32063	04	17	550	18005	05	13	172	04588	25	24	813	65**1	28	45	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	60997	09	17	434	54998	11	26	929	62990	12	28	744	79991	15	14	03	1
200	NOME	015	54579	27	12	433	58600	18	13	921	65683	18	13	727	83883	19	17	03	1
204	GAMBELL	024	59623	21	11	430	64683			911	67991			712	84951			03	1
219	BETHEL	018	54573			431	57586			920	65674			722	84902			03	1
231	MCGRATH	006				435	54561	26	7	930	63661			742	81862			03	1
261	FRBNKS WEEKS	506				426	52562	28	17	921	62651	29	9	733	80847	30	9	03	1
263	BIG DELTA	510				426	00553			923	62674			281	70792			03	1
273	ANCH MERRILL	001				432	52584	06	4	926	64665	13	8	733	81857	07	35	03	1
291	NORTHWAY	512				421	51533			920	61623			737	80897			03	1
308	ST PAUL	034	56614	33	5	444	61677	28	7	930	64777	26	16	743	79892	26	25	03	1
316	FORT RANDALL	032	51453	34	10	447	61649	30	17	937	63649	28	17	754	77841	29	26	03	1
350	KODIAK	007				428	57618			916	67998			717	83993			03	1
361	YAKUTAT	011	02007	10	8	436	57603	13	25	921	68825	14	22	712	88943	12	25	03	1
381	JUNEAU	015	03010	10	10	441	56601	16	15	927	67711			725	85895			03	1
398	ANNETTE IS	028	06523	22	10	454	56640	24	8	943	67794	25	14	744	81993	25	39	03	1
414	SHEMYA IS	009				430	58608	16	5	915	65715	21	8	731	72997	30	53	03	1
489	UNALASKA	030	02513	00		451	59625	10	3	934	64754	10	4	750	79873			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	32182	10	16	502	14086	10	16	034	06607	07	12	914	60998	35	18	03	1
208	CHARLESTON	050	21182	19	11	508	14507	24	4	036	03532	23	9	909	61795	31	11	03	1
211	TAMPA	043	23181	10	14	501	14116	13	8	032	06008	11	4	915	59729			03	1
219	ATLANTA	042				504	15091	20	11	034	04504	25	5	912	59786			03	1
232	BURRWOOD	038	21194	17	10	494	14001	16	16	026	08561	15	14	906	61663	24	20	03	1
240	LAKE CHARLES	030	20183	14	15	487	14049	18	28	019	05008	21	19	899	60763	26	19	03	1
250	BROWNSVILLE	014	23217	14	18	478	21065	18	22	019	09527	24	19	904	57748	25	32	03	1
253	SAN ANTONIO	009				472	18127	17	23	009	08554	24	20	893	59998	25	39	03	1
265	BIG SPRING	524				446	20075	16	51	985	08556	22	48	858	63722			03	1
270	EL PASO	503				452		28	39	969	00531	23	50	828	66764			03	1
278	PHOENIX	006				451	05544	26	17	958	57619	19	28	784	77994			03	1
304	HATTERAS	046	19163	22	27	501	12094	28	16	028	03521	30	11	893	63722	25	18	03	1
317	GREENSBORO	042				500	14098	26	22	030	04502	31	12	900	62706	30	17	03	1
327	NASHVILLE	033				493	14083	21	23	022	04594	21	16	898	59775	19	15	03	1
340	LITTLE ROCK	025				482	13104	21	36	010	03506	21	33	882	61671	23	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	501				460	16117	18	42	992	03517	22	33	868	61993	25	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	506				445				959	54695	26	25	801	72790			03	1
386	LAS VEGAS	510				438	07553	32	9	950	56636	33	20	777	77829			03	1
394	SANTA MARIA	029	09021	32	16	463	50563	33	30	962	62672	33	27	776	79997	33	25	03	1
405	WASHINGTON	034	17162	00		491	13084	30	21	017	03536	27	23	884	62795	29	32	05	1
445	COLUMBIA	019				473	12114	17	32	000	03015	16	26	872	62651	16	33	03	1
451	DODGE CITY	525				436	17083	18	50	973	07558	22	49	853	61991			03	1
476	GRAND JUNC	520				426				941	54611	22	15	779	72824	18	30	03	1
486	ELY	500				438				945	57607	34	20	773	75845			03	1
493	OAKLAND	030	10038	30	11	466	00537	36	20	967	60694	33	23	786	79994	36	23	03	1
506	NANTUCKET	018	13122	25	11	473	11072	26	23	996	02003	27	38	865	63677	28	38	03	1
518	ALBANY	031	12067			472	05021			988	00996			853	65992			05	1
520	PITTSBURGH	034				488	12079	32	20	014	03506	30	31	886	61641			03	1
528	BUFFALO	036				484	09022	33	17	005	01603			870	63993			03	1
534	CHICAGO	028				484	14117			015	04001			884	62717			03	1
536	TOLEDO	033				486	13086			013	03513			886	61742			04	1
553	OMAHA	001				457	13092	17	36	984	03001			855	61647			03	1
562	N PLATTE	532				429	14088	16	48	961	05536	16	53	833	62999			03	1
576	LANDER	547				408				933	02591	25	9	792	68773			03	1
597	MEDFORD	038				473	00542	33	10	972	61644	33	20	787	79903			03	1
600	SABLE ISLAND	009	09085			482	07052			969	*****			***	****			04	1
606	PORTLAND	018	14065	33	16	464	07028	29	22	979	51714	31	29	839	66992			03	1
655	ST CLOUD	016				469	13078	14	40	999	04505	18	29	869	63744	13	30	03	1
662	RAPID CITY	549				418	17065	15	28	951	06562			821	65761			03	1
681	BOISE	004				440	02529	33	34	944	58611	35	34	782	72764	09	15	03	1
712	CARIBOU	006				437	52551	32	43	940	56613			779	72997			03	1
734	SAULT MARIE	046				490	06523	10	11	007	01997	25	24	874	64992	31	33	03	1
747	INTL FALLS	034				478	10034	15	28	002	03992			867	65801			03	1
768	GLASGOW	545				413	16021	03	10	944	05559	17	32	814	63755			03	1
775	GREAT FALLS	529				421	08048			941	00534			796	68741			03	1
785	SPOKANE	001				446	05534	31	11	953	57614	31	15	788	73753	15	7	03	1
798	TATOOSH IS	034	07016	27	22	466	52581	30	19	963	62723	31	13	779	78992	31	20	03	1
815	STEPHENVILLE	505				435	06041	19	22	949	52551	20	42	800	68706	20	97	03	1
816	GOOSE	501				418	55577	03	74	919	56571	20	11	759	71744	21	28	03	1
826	NITCHEQUON	032				450	62681			934	63997			756	75993			03	1
879	EDMONTON	520				428	08053	35	17	947	00535	18	6	803	66797	19	23	03	1
896	PRINCE GEORG	006				448	02551	26	5	951	59618	31	6	773	78812	19	27	03	1
906	FT CHIMO	035	59632	32	8	446	64703	36	15	917	73843	36	7	702	87991	32	26	03	1
907	PORT HARRISN	067	61653			472	63786			954	65999			769	78908			03	1
909	UP FROBISHER	052	65672	34	30	446	66683	01	18	920	72769	03	22	698	92998	04	18	03	1
913	CHURCHILL	033	00007	17	22	468	07607	24	17	986	53567	27	15	832	70714	28	24	03	1
915	CORAL HARBOR	069	64700			482	59788			970	62718			788	77866			03	1
918	ARCTIC BAY	061	67715			464	43728			945	67993			745	83995			03	1
924	RESOLUTE	048	61998	12	14	460	60996	15	16	946	65991	15	5	751	83991	26	6	03	1
926	BAKER LAKE	045	60627			456				956	56991			795	70703			03	1
934	FT SMITH	503				353	12056			973	51541			828	68707			03	1
938	COPPERMINE	005	00516			436	01532			939	58612			770	74842			03	6
945	FORT NELSON	502				439	04531			946	57630			782	73821			03	1
964	WHITEHORSE	512				430	50605	18	16	931	63675	15	22	740	82851	12	52	03	1
968	AKLAVIK	014	52545			436	53555			932	61640			752	77827			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	035	64674			443	59717			930	65724			743	80929			03	6
074	ISACHSEN	027	60629			445	59611			930	66729			734	82959			03	3
082	ALERT EL ISL	042	58646	23	22	458	59695	20	13	943	67792	22	8	747	82996	23	15	03	3
090	CLYDE RIVER	057	72746	31	7	454	68748	33	19	923	71847	36	13	706	87969	03	13	03	1
109	PORT HARDY	035	06001			464	53583			961	61731			782	77884			03	1
198	PEPPERRELL	028	07065	21	18	466	04014			980	52536			832	69731			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	001				476	22118			019	10003			907	58996			02	0
644	MERIDA	027	26209			493	19094			029	07013			919	57773			03	5
679	TACUBAYA	030				477				028	13004			924	57718			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	16101	11	8	503	05544	19	7	026	06990	32	11	900	62992	31	17	03	1
325	HAVANA C B	036	23193	07	11	498	16109	09	13	033	07021	09	9	920	56997	31	18	03	1
355	CAMAGUEY	046	21207			504	14112			035	05007			913	58999			03	1
367	GUANTANAMO	032	24193			495	15099			024	06531			902	60715			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24196	06	6	494	14085	06	7	025	07601	28	13	909	58775	30	18	03	1
526	SAN JUAN PR	041	22207	13	10	501	16117	13	21	036	08030	30	5	920	58616	26	22	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24237	30	11	496	19158	05	7	037	13062	05	3	936	55572	23	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	16099	05	22	511	06047	10	5	031	02994	30	14	896	64996	31	30	03	1
115	IWO JIMA	046	25204	20	6	507	16079	22	11	043	09511	25	13	935	55725	28	16	03	1
131	MARCUS ISL	058	23189			517	13112			052	09090			948	54593			03	1
165	MOKULEIA	046	22175	18	6	504	14103	13	72	035	07533	19	12	918	59739	19	23	03	1
182	HONOLULU	040	25180	06	14	499	14091	02	6	033	08549	22	8	919	57701	20	31	03	1
218	NORTH FLD	035				494	16054	10	46	030	08999			916	57664			03	1
245	WAKE ISLAND	048	25216	07	20	508	14124	08	22	041	08993	06	17	928	57996	36	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28224	07	29	498	17151	07	23	036	11012	10	6	898	54992	14	5	03	1
275	JOHNSON IS	036	24222	07	12	497	15092	06	14	031	05664	23	2	918	53999	24	17	03	1
285	HILO	043	22167	10	14	499	13093	17	7	030	10992	15	18	925	55695	23	7	03	1
334	TRUK	030	26227			495	18130			034	09042			924	55570			03	1
348	PONAP CAR IS	032	26245	08	4	499	17138	09	26	038	09061	14	16	930	55567			02	1
366	KWAJALEIN	030	26233	07	21	455	18161	09	21	035	10070	13	11	931	54566	12	10	03	1
385	PALMYRA IS	017	28249	05	15	486	19151	09	18	025	08016	06	13	508	33705	09	16	03	1
408	PELELIU IS	026	29246			495	16137			032	09033			925	54992			02	6
413	YAP	026	26248	02	11	489	16159	06	25	032	08055	04	31	925	54567	06	30	03	1
443	LITTLE MAKIN	024	26241	08	5	490	18165	08	16	029	10999	09	17	922	53997	12	21	03	1
700	CANTON	019	29254	07	8	487	18177	09	11	026	10007	11	13	923	54605	10	22	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD									***	*****			***	****			04	1
836	ZAMBOANGA	039	27213			502	16111			036	07037			921	57598			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	15131			507	06068	16	24	022	52525	22	9	873	67994			03	1
037	0 360 700	047	18149	23	21	497	11069	25	21	023	03520	28	14	890	62998	30	36	03	1
041	0 450 160	210	09053	03	20	530	51537	01	23	070	56612	01	13	631	72782	02	20	02	5
044	0 440 412	067	08048	27	9	499	51558	31	8	998	59994	28	8	829	72991	29	29	03	1
052	0 525 201	088	45410	01	6	518	36320	01	9	028	21070	01	16	087	19789	03	22	02	2
053	0 528 355	053	08059	20	12	486	01536	21	34	989	58713	20	33	824	73753	18	72	03	1
055	0 565 510	021	02521	33	8	444	54752	28	14	944	59993	24	15	771	74772	22	29	03	1
062	0 588 189	086	46390	27	12	519	28180	32	11	025	28990	34	15	876	700	34	16	02	2
063	0 620 330	055	06035	19	28	490	01514	19	34	994	56613	18	25	830	73824	19	51	03	1
124	1 280 450	072	17134	11	15	523	13004	10	12	054	07993	07	5	934	59728	27	10	03	1
134	1 330 350	076	12078	36	13	515	05993	36	18	034	03677	31	38	910	60778	31	56	03	1
154	1 500 450	015	04013	24	4	459	55572	28	5	936	60681	28	16	763	76842	30	25	03	1
223	2 297 356	042	19148			494	12129			026	06069			914	56561			03	1
235	2 391 531	003	08078			440	04522			952	52522			823	60605			03	1
236	2 310 640	077	16097			427	10993			047	06998			926	57992			03	1
246	2 480 620	559				378	07056	23	32	895	50532	25	54	758	63714	22	62	03	1
360	3 660 020	276	01518	27	19	570	00573	28	17	117	54603	30	20	678	72761	30	24	14	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
648	110	53 0	25	63	966	23 0	25	66	395	19**0	25	30	02	2
42														
182	955	87											14	8
339	953	91			219	00							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	964	78			244	94			674	23***			15	8
909	969	84											15	8
43														
063	975	81			252	97							15	8
149	972	78											14	8
279	975	80			252	98							14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	178	7975	27	29	086	42 0			496	04**0			23	2
47														
102	058	90991			937	03990			349	12994			04	1
401	866	01994			744	94993			265	96997			03	1
412	886	96999			783	90992							03	1
580	910	94991			793	95991			283	94991			03	1
582	937	93996			848	87990			338	10998			03	1
590	981	87999			880	95999			354	07993			03	1
600	992	90999			878	97998			345	07993			03	1
635	067	88990	28	70									09	1
646	056	85995			954	98998			375	14992			03	1
671	045	88990			936	01991							03	1
744	074	87994			964	00991			387	15992			03	1
778	121	79901			031	95999							03	1
827	163	81996	77	21	071	98990			464	27995			03	1
931	101	50											03	1
60														
120	010	96990											03	6
155	925	95 7			189	05 0							02	5
390	919	99 4			175	15 1							02	1
625	101	43											02	5
61														
052	968	82994			242	02 4			656	23**0			07	5
642	965	86899			235	05 1			653	26**1			02	8
62														
011	935	93999	28	61	197	11991	28	98					03	5
053	099	57	29	6	959	27 0	27	91	877	22**0			02	2
366	466	76 0	29	67	485	91 0	28	51	215	04**4	29	66	15	5
70														
026	872	05997	18	13	718	00992	16	10	211	98992	13	7	03	1
200	847	95997	15	47	705	98993	18	39	208	96998	20	31	03	1
204	833	03990			698	97999			200	97999			03	1
219	840	05991			699	00990			189	00990			03	1
231	870	05992			722	98991			227	97990			03	1
261	885	04992	09	8	708	00995	14	7	205	00990			03	1
263	865	05990			726	97992							03	1
273	859	03999	07	26	715	97993	16	5					03	1
291	862	03998			721	98998			219	00990			03	1
308	869	06990	25	51	726	98999	26	15	224	98994			03	1
316	901	00999	28	60	762	97998			282	92991			03	1
350	856	96997			744	93996			263	96990			03	1
361	834	96999	11	41	720	94993	18	12	227	98995	11	8	03	1
381	851	96995			740	94999			252	97999			03	1
398	877	02991	25	40	746	98999			240	98999			03	1
414	904	94999			762	08996			234	97998			03	1
489	991	06990			722	00996							03	1
72														
202	142	88990	32	32	016	08998	30	61	422	16999	29	12	03	1
208	123	90993	32	28	989	09995	28	17	401	14991	29	18	03	1
211	139	87992			015	09992			416	16993			03	1
219	136	88997			004	11991			398	15996			03	1
232	130	87954	26	15	006	08997	25	41	411	15995	28	18	03	1
240	121	87997			000	06990			393	15990			03	1
250	136	84997	26	36	030	04991	26	45					03	1
253													03	1
265	057	92990			930	06993			339	14999			03	1
270	022	89990			917	97990							03	1
278	938	93995			834	95992							03	1
304	100	91990	23	14	969	08998	25	10	383	10998	29	56	03	1
317	115	90997	35	18	982	10990	01	26	391	12990	31	24	03	1
327	120	90990	21	17	987	11995	25	27	560	12992	26	42	03	1
340	113	88994	24	43	990	05998							03	1
353	074	90996	26	64	947	03998	26	61	370	08992			03	1
365	961	97999			830	00992							03	1
386	914	98993			805	93997			294	02998			03	1
394	948	88995			851	95990			326	08998			03	1
405	431	73779	31	32	097	90995	30	41	959	12995	30	31	05	1
445	089	89959	16	47	953	12993							03	1
451	067	93990			932	05994							03	1
476	947	98998	14	53	819	97991			309	03992			03	1
486	918	00990			797	94998			296	*****			03	1
493	942	92993	32	60	828	98992	30	35	296	06998			03	1
506	073	90992			931	13991							03	1
518	042	94998			900	09995			326	10994			05	1
520	101	90953			964	11999			366	10999			03	1
528	075	91995											03	1
534	099	90996			960	12995			364	08990			03	1
536	104	89990			972	11990			371	11992			04	1
553	074	90990			936	13991			359	07991			03	1
562	034	93995			891	05998			491	05997			03	1
576	975	96997			832	00998			309	*****			03	1
597	301	88994			938	97990			810	98999			03	1
600	101	50											04	1
606	027	95995			884	08991			318	08998			03	1
655	080	88928	22	29	948	12991	23	60					03	1
662	016	93994			875	07995							03	1
681	940	01993	11	54									03	1
712	957	94991			839	00999			303	06993			03	1
734	069	96992			918	12990			340	09996			03	1
747	068	92995											03	1
768	027	90992											03	1
775	980	96992			833	09996			434	03998			03	1
785	954	98999	15	67	805	01999	17	23	278	03990	08	9	03	1
798	924	00990	32	53	788	00990			261	04997			03	1
815	980	98993											03	1
816	930	98999	22	31	789	00990							03	1
826	101	58											03	1
879	991	95990	18	29									03	1
896	922	01995	16	78	776	02992							03	1
906	833	93998			720	96991							03	1
907	915	00997			775	00992							03	1
909	814	93995			708	95990	36	6	217	98992			03	1
913	004	98999	29	58	836	13999			268	07999			03	1
915					797	98995			301	*****			03	1
918	862	03996			731	98991							03	1
924	101	50											03	1
926	995	95999			848	05999							03	1
934	999	50990			838	07990							03	1
938	924	00990			795	97999			300	97990			03	6
945	946	98996			802	00997			300	96999			03	1
964	860	05990			727	97990			234	97998			03	1
968	895	01993			766	96997			285	*****			03	1
74														
072	838	04991			710	96991			217	97990			03	6
074	857	02998			731	95997			228	*****			03	3
082	868	04991	24	21	742	96997	22	12	233	98999	24	11	03	3
090	817	97991			700	96992							03	1
109	938												03	1
198	012	96997			864	09997							03	1
76														
491	140	84999			030	05990			412	22990			02	0
644	128	83893			048	06994			417	22990			03	5
679	172	81931			067	04997							03	6
78														
016	112	90994											03	1
325	156	86991	30	27	040	07992	31	59					03	1
355	145	86999			021	08990			419	20998			03	1
367	124	88998			999	08993							03	1
501	140	85972			024	07996			370	28994			03	1
526	163	84990	25	40									03	1
806	191	80998	31	29	088	04995	33	46					03	1
91														
066	088	95997	29	31	955	13994	30	44	387	*****			03	1
115	189	82991	27	22	087	02995	29	27	460	*****			03	1
131	211	80851			108	01994			495	26995			03	1
165	162	81998	25	29	062	03998	30	47	426	28998			03	1
182	163	84991											03	1
218	159	82991			057	02993			433	25996			03	1
245	169	82993	05	66	067	03998	25	77	431	24999			03	1
250	193	79872	18	24	100	01995	23	30	466	29995	02	7	03	1
275	174	80998	28	47	074	03993	28	50	042	25991	29	98	03	1
285	166	86923	23	35	050	05993	31	27	410	26999	33	5	03	1
334	101	43											03	1
348	191	78792			099	08998			432	32992			02	1
366	194	79863	19	15	099	02998	16	15	460	30996	14	11	03	1
385	101	43											03	1
408	181	79875			082	03997							02	6
413	182	69809	09	41	070	02994	09	52	447	26995	07	49	03	1
443	187	18992	10	10	103	98992	07	22	373	*****			03	1
700	184	81991			411	03999			430	33997			03	1
98														
327	201	80995			105	02995							04	1
836	167	83885			054	06994			400	30991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	063	94999	31	59	914	11990	33	66	314	12996			03	1
037	102	90997	28	43	963	12990	28	27	354	12998	30	37	03	1
041	917	99 4			176	06 4			620	03**1			02	5
044	997	00990	28	37	833	09991	28	24	274	04995	23	6	03	1
052	045	46 0	04	35	884	13 0	05	31	303	33**0	03	7	02	2
053	999	00991	21	81	835	04990	21	55	294	05991			03	1
055	930	00992	26	27	781	02994			249	02997			03	1
062	059	50 0	33	18	909	17 0	31	10	316	30**0	04	8	02	2
063	991	00911	95	38	311	09942	05	72	87*	*****			03	1
124	157	87953	2	22	603	30999	10						03	1
134	125	87945	32	76	001	10990			391	19996			03	1
154	917	98995	27	30	788	97996	27	55	292	96998	26	30	03	1
223	170	78792			081	98999			476	26994			03	1
235	063	83991			951	08994			353	17991			03	1
236	165	85990			047	08997							03	1
246	970	90996			830	13995			272	06990			03	1
360	919	03 7	29	21	170	15 0	31	34					14	5

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
648	016	42460	975	75480	669	39220	585	23080	02	2
42										
182	981	2709	928	3104	583	5257*	554	57***	14	8
339	980	3511	936	3311	719	1002*	618	0269*	15	8
475	994	3109	955	3552	620	5268*	400	73***	15	8
807	009	2620	971	2419	930	2517*	573	5353*	15	8
867	972	3115	477	60	410	69***	390	69***	15	8
909	009	2724	927	2121	866	2551*	649	0667*	15	8
43										
063	948	2719	882	2219	842	2206*	428	60***	15	8
149	003	2824	958	2521	564	00000	350	70***	14	8
279	008	3026	973	2822	942	2817*	150	13***	14	8
333	011	2524	989	2323	961	2323*	925	2320*	14	8
371	005	2825	975	2524	635	0900*	543	0057*	15	8
45										
005	010	70700	980	71710	718	48470	607	31310	23	2
47										
102	013	19037	797	50617	755	52697	744	51704	04	1
401	995	02529	905	54569	745	61634	593	68705	03	1
412	994	05039	956	04026	906	50506	832	53546	03	1
580	994	13011	765	56571	735	59606	692	63726	03	1
582	005	11059	972	07027	908	02507	786	54559	03	1
590	000	18023	898	07598	868	06607	792	51659	03	1
600	011	15067	956	09507	886	06541	771	54632	03	1
635	010	17032	961	15533	876	08554	824	03582	09	1
646	002	22004	593	60787	517	60798	420	68865	03	1
671	004	20111	938	13054	828	05504			03	1
744	015	17039	937	12007	905	08532	803	50591	03	1
778	003	20043	889	10528	820	06574	772	04596	03	1
827	017	22559	880	12523	715	08592	565	51691	03	1
931	011	24210	960	19184	925	19194	700	12770	03	1
60										
120	115	15144	965	14085	920	11067	862	08054	03	6
155	008	17111	943	13104	930	13170	922	12093	02	5
390	011	12117	982	11102	943	10107	850	06067	02	1
625	972	92094	970	29093	915	24056	620	00991	02	5
61										
052	984	30208	940	26192	876	26131	809	21066	07	5
642	008	19186	997	18174	940	24053	835	17001	02	8
62										
011	012	15146	960	18102	937	18080	905	16016	03	5
053	997	72290	980	77230	942	80350	222	37**0	02	2
366	006	32067	592	55604	515	63777	170	08**0	15	5
70										
026	007	60991	971	62998	940	58996	915	59993	03	1
200	005	53569	962	57601	905	58605	892	55576	03	1
204	008	58628	872	66681	864	64670	807	65762	03	1
219	006	53564	994	55591			914	61613	03	1
231	990	05004	808	55572	732	63633	434	87978	03	1
261	982	07011	973	05533	788	56597	422	90993	03	1
263	950	08537	839	51572	756	57649	710	62652	03	1
273	995	07007	980	06527	432	90932	265	07991	03	1
291	934	03014	739	58583	487	82911	429	89974	03	1
308	012	55609	943	60631	867	62657	811	61766	03	1
316	009	50555	860	62632	835	59689	820	59748	03	1
350	000	03526	816	60635	791	60762	050	98991	03	1
361	003	02006	994	03503	672	70843	497	88954	03	1
381	005	03010	440	89957	372	97997	240	92995	03	1
398	006	06527	927	50561	830	57664	803	59741	03	1
414	994	03014	964	70992	915	55564	668	66744	03	1
489	011	03503	952	52574	872	58692	749	66716	03	1
72										
202	015	24199	952	19162	760	10658	730	08552	03	1
208	016	19171	005	21194	965	19142	950	21501	03	1
211	014	23189	916	18128	778	09072	760	10071	03	5
219	980	20158	967	24164	944	23121	817	12073	03	1
232	013	22201	868	14072	837	14593	743	10649	03	1
240	010	19814	909	16145	818	11018	790	12617	03	1
250	004	23209	969	22202	952	22193	930	23154	03	1
253	976	23207	880	17154	872	19167	786	15024	03	1
265	908	25071	580	55626	542	58992	512	61716	03	1
270	869	08001			829	04998	759	02998	03	1
278	963	13024	626	64731	574	69771	528	74893	03	1
304	016	19187	970	18133	949	19134	602	55585	03	1
317	983	17169	970	21163	930	20142	635	51551	03	1
327	991	22153	980	24146	788	10028	726	06002	03	1
340	000	21166	982	21165	890	15121	660	00577	03	1
353	956	18167	932	20174	810	14055	673	01539	03	1
365	824	04514	770	50556	714	54625	694	54746	03	1
386	922	12541	911	12549	628	63678	586	67708	03	1
394	002	09021	724	60622	656	65785	601	70853	03	1
405	359	13991							05	1
445	979	17167	913	16142	400	73785	166	07991	03	1
451	905	18131	868	16128	826	18501	644	01586	03	1
476	832	07524	593	64677	530	69827	458	76831	03	1
486	792	51523	778	51551	644	62648	400	88925	03	1
493	010	11039	768	55591	520	77911	442	86998	03	1
506	005	10107	987	20194	977	21191	904	14097	03	1
518	001	12067	937	08034	832	05506	814	04533	05	1
520	968	17154	956	18136	542	57598	400	73773	03	1
528	987	12098	950	14094	902	11051	879	11504	03	1
534	989	13114	980	13102	957	20166	578	55734	03	1
536	989	15131	920	16147	655	00672	617	52723	04	1
553	965	19163	960	19156	764	07031	400	72768	03	1
562	987	18106	833	13076	792	14600	755	10649	03	1
576	805	09515	788	10530	623	55644	524	65775	03	1
597	966	07047	952	07001	756	56589	660	64688	03	1
600	003	09082	967	10093	751	01512	751	01502	04	1
606	004	14068	925	12046	775	01558	698	51719	03	1
655	969	14071	942	13062	926	17119	787	11503	03	1
662	881	19087	760	10014	740	09546	528	62668	03	1
681	901	05020	857	03525	754	55586	544	67706	03	1
712	979	06018	970	07001	888	00533	782	54566	03	1
734	991	10038	975	11048	932	09014	894	09516	03	1
747	970	08047	950	09021	910	07502	885	11005	03	1
768	913	13095	894	17068	874	18045	610	53575	03	1
775	866	09064	554	62657	445	73774	400	79832	03	1
785	918	09019	902	10513	650	61646	644	60639	03	1
798	009	08021	905	00534	600	69851	400	88996	03	1
815	998	08054	939	06033	904	08056	866	06033	03	1
816	994	51542	886	57594	806	53546	688	56576	03	1
826	949	56632	932	55638	844	62688	761	62753	03	1
879	918	12092	862	07059	789	06031	534	64694	03	1
896	925	07003	891	05532	444	83875	422	84882	03	1
906	009	58637	910	64662	842	64711	762	68795	03	1
907	025	59643	916	67692	904	64795	879	63785	03	1
909	014	65673	977	65676	952	59625	526	90951	03	1
913	011	01008	955	09601	887	06001	856	08602	03	1
915	020	67735	981	60664	889	59719	799	59878	03	1
918	024	58729	968	66702	741	66811	721	67995	03	1
924	017	62648	979	58992	924	59998	918	58994	03	1
926	017	60613	950	62635	895	57998	791	54998	03	1
934	976	14066	952	23111	905	17073	789	06012	03	1
938	001	00516	985	51541	965	01509	877	01531	03	6
945	956	09066	934	09014	670	60652	640	60667	03	1
964	918	05575	876	01596	785	56621	665	67712	03	1
968	004	52541	939	56597	916	54555	889	52543	03	1
74										
072	012	65676	948	60703	885	60707	818	61748	03	6
074	011	60616	929	64679	910	62642	890	63655	03	3
082	008	59657	985	56652	920	56721	783	63721	03	3
090	023	68718	964	69717	918	67702	783	71801	03	1
109	011	07012	829	54606	819	54611	662	63727	03	1
198	001	07065	928	07032	892	05013	646	55563	03	1
76										
491	964	32161	839	22111	819	22061	628	03563	02	0
644	006	27203	985	24194	890	24123	703	06037	03	5
679	771	18061	763	19044	556	51564	515	56622	03	6
78										
016	022	17117	862	04016	840	06654	800	08993	03	1
325	007	23196	974	21189	924	21141	574	00686	03	1
355	002	22202	596	50618	568	54643	534	56765	03	1
367	009	24199	980	23196	745	09003	545	55704	03	1
501	011	25211	783	10024	769	10576	742	09625	03	1
526	012	23211	898	17141	785	13081	640	04546	03	1
806	009	25232	907	23196	790	15115	651	06030	03	1
91										
066	022	19115	874	07042	789	05026	757	06677	03	1
115	003	25205	600	02654	569	00622	557	50704	03	1
131	018	25193	800	11103	850	13130	633	07030	03	1
165	012	25202	254	90990	164	13996			03	1
182	014	26186	900	16149	688	09640	520	55739	03	1
218	994	27207	966	21164	910	18081	864	18553	03	1
245	016	27221	934	18164	806	13100	776	11018	03	1
250	011	29228	730	11091	714	12052	572	00620	03	1
275	012	27223	944	20182	907	19121	638	01589	03	1
285	014	25178	816	11072	751	09506	711	10614	03	1
334	011	27230	958	23205	453	55555	345	72752	03	1
348	007	26257	783	15101	347	68707	252	89996	02	1
366	010	26247	892	19180	874	19172	014	95992	03	1
385	105	29250	611	70080	648	06598	613	04536	03	1
408	005	30251	799	14091	726	13079	632	04556	02	6
413	007	27243	836	16159	253	90903	106	28993	03	1
443	008	26244	837	19162	775	14135	764	14124	03	1
700	006	30252	947	23227	920	23202	862	19173	03	1
98										
327	998	34212	928	25170	804	16101	790	15121	04	1
836	013	29236	986	24207	791	11085	768	11084	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	16144	667	54545	618	57573	566	36620	03	1
037	016	20164	980	16122	902	11081	838	12062	03	1
041	025	11061	980	07033	885	01509	850	51537	02	5
044	024	10046	873	50547	754	57628	739	58703	03	1
052	053	48390	020	48440	935	35340	875	29290	02	2
053	019	09071	872	00523	842	01583	675	59759	03	1
055	007	02518	914	53568	894	52578	875	52675	03	1
062	033	48460	930	40250	805	21110	742	31010	02	2
063	020	07056	978	05021	951	06051	750	54574	03	1
124	025	19145	918	11091	912	14011	896	15523	03	1
134	027	15080	904	04018	882	03506	858	05663	03	1
154	005	04027	773	60613	743	58644	564	69781	03	1
223	015	21152	920	14110	868	13131	785	11110	03	1
235	001	09073	948	05044	887	05038	797	01543	03	1
236	027	18107	874	07042	858	10597	726	05999	03	1
246	977	03034	935	02009	911	07064	893	09073	03	1
360	034	04017	961	51547	950	51541	893	01571	14	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	519	12850	287	48 0	203	23**0	196	23**0	02	2
42										
182	222	02							14	8
339	270	98	190	02					15	8
475										
807	490	63	465	63	409	68***	361	76***	15	8
867	095	24	085	25					15	8
909	575	0186	550	0069	535	50***	350	76***	15	8
43										
063	413	64	380	68	328	77***	184	04***	15	8
149	267	83							14	8
279										
333	500	56							14	8
371	400	67							15	8
45										
005	588	31310	527	27260	225	51**0	098	03**0	23	2
47										
102	562	62992	523	62996	480	67826	310	90990	04	1
401	485	78801	415	85995	370	98992	340	95996	03	1
412	721	59614	701	61639	600	69727	485	79831	03	1
580	680	63756	671	63994	347	93995	339	92997	03	1
582	658	63664	552	72754	512	73784	475	77825	03	1
590	634	64765	615	63755	574	65789	554	67817	03	1
600	651	50709	569	66761	475	76856	415	79897	03	1
635	768	51633	749	01694	715	51995	574	56999	09	1
646	347	80995	245	93997	233	93997	165	07997	03	1
671										
744	750	53621	569	59735	415	72867	377	77995	03	1
778	729	04608	688	02634	646	01647	585	51676	03	1
827	492	59762	428	64793	374	70843	322	78998	03	1
931	650	04517	556	51575	480	58990			03	1
60										
120	735	50545	692	53532	680	54545	635	58585	03	6
155	862	10081	763	02011	660	55561	607	58611	02	5
390	821	06021	806	05526	790	03548	776	02554	02	1
625	563	55746	531	50795	495	62685	406	72722	02	5
61										
052	762	18544	727	14539	683	09562	631	03654	07	5
642	617	02527	422	64792	355	73859	304	86890	02	8
62										
011	871	17002	815	14542	709	03561	665	51596	03	5
053	145	32 0							02	2
366										
70										
026	882	54996	832	54994	797	55991	276	09993	03	1
200	828	59611	798	58611	458	87935	288	06993	03	1
204	779	62789	665	59848	634	72822	607	73878	03	1
219	764	62634	755	61624	484	85929	436	90953	03	1
231	258	08993	035	01993					03	1
261	344	01999	278	08992	040	02993	032	05995	03	1
263	665	64744	433	90983	270	05993	182	95990	03	1
273	212	97994							03	1
291	293	04994	168	96992	070	98999			03	1
308	759	62997	714	64783	646	68743	623	68784	03	1
316	767	60984	740	61751	683	64759	618	68819	03	1
350										
361	048	02993							03	1
381	090	98998							03	1
398	638	73831	585	75894	407	90990	297	02994	03	1
414	664	69790	571	74842	370	85928	332	90972	03	1
489	714	63747	653	66777	524	76855	424	87956	03	1
72										
202	730	08552	688	06553	550	55754	400	70990	03	1
208	938	19107	755	07557	738	06510	663	00565	03	1
211	644	04666	613	01997	591	50692	524	57684	03	1
219	663	01529	650	02575	633	01612	582	52588	03	1
232	730	09018	672	06678	525	59656	440	67731	03	1
240	758	10024	668	04502	657	04586	615	00697	03	1
250	824	20514	641	03557	575	51689	495	58754	03	1
253	720	08505	656	06658	564	52725	400	74990	03	1
265	430	72784	400	77834	101	68***	058	51***	03	1
270	746	04993	695	01522	550	62633	515	65740	03	1
278	400	88990	252	91990	144	01990			03	1
304	570	56621	438	75881	308	89996	160	13999	03	1
317	458	66744	400	72888	364	78937	304	90990	03	1
327	650	02711	630	00583	592	53594	567	55684	03	1
340	624	51561	590	54624	578	55674	553	57651	03	1
353	638	02652	598	51726	400	76990	305	89999	03	1
365	608	62994	564	64827	400	85932	367	90002	03	1
386	412	89932	400	90992	317	00993	250	93991	03	1
394	400	83995	267	90990	070	05996	059	10994	03	1
405	002	16167	952	20167	802	09067	601	55605	05	1
445										
451	631	02691	513	59795	400	75996	317	90990	03	1
476	400	83934	356	90002	275	02990	238	97991	03	1
486	311	01993	150	97993	108	98999			03	1
493	400	87997	185	97994	150	02995	134	05990	03	1
506	637	50515			543	58601	400	76811	03	1
518	785	02514	778	03566	753	02675	592	53998	05	1
520	354	80836	174	17998	162	17998	137	08998	03	1
528	825	08561	787	06562	770	05000	743	03522	03	1
534	542	59662	400	73831	375	77900	303	90000	03	1
536	560	55992	536	57761	400	73869	365	78913	04	1
553	305	89941	180	17995	158	07993	075	15990	03	1
562	727	08522	614	53581	593	55644	580	54747	03	1
576	400	79841	350	87919	254	06991	237	07990	03	1
597	652	66696	574	73823	476	81951	278	00990	03	1
600	721	00511							04	1
606	657	53998	644	52992	605	53990	400	79995	03	1
655	691	03508	606	52604	537	60652	485	65782	03	1
662	474	67854	400	77997	380	81945	332	89007	03	1
681	400	85891	374	88938	274	04990	266	03992	03	1
712	752	53564	616	60747	518	72881	448	75991	03	1
734	761	02649	727	02998	685	01661	629	51687	03	1
747	810	08002	771	08632	502	65801	400	76884	03	1
768	565	58627	440	70851	400	74856	306	89012	03	1
775	338	89983	241	06991	181	04996	125	05990	03	1
785	565	66714	505	73768	400	84941	361	89976	03	1
798	268	02994	150	02991	110	01996			03	1
815	739	50515	346	90933	268	04999	101	58***	03	1
816	450	77796	360	09922	286	04998	195	98999	03	1
826	605	68995	593	67997	315	01995			03	1
879	518	64727	326	90932	243	06995			03	1
896	270	06995	250	03995	145	00996	101	58***	03	1
906	626	79911	605	78904	508	86976	420	93996	03	1
907	794	63798	743	65993	730	65990	630	69993	03	1
909	467	97990	426	97998	273	92991	101	58***	03	1
913	762	01532	710	53559	694	53567	355	88917	03	1
915	733	60704	469	80914	261	05997	181	05999	03	1
918	308	04993	258	98999	190	97999	101	58***	03	1
924	896	58994	815	62997	795	62990	774	63992	03	1
926	716	54995	635	60614	337	89940	224	08992	03	1
934	675	52545	605	56597	515	66679	220	13991	03	1
938	832	41533	745	54573	610	65702	522	71834	03	6
945	466	77864	354	89959	249	07990	058	97996	03	1
964	590	72777	485	83865	445	89925	302	05994	03	1
968	821	55576	803	55575	580	69737	367	91953	03	1
74										
072	804	60749	663	66757	496	81932	215	96990	03	6
074	872	59611	825	59603	620	71865	432	90012	03	3
082	766	62723	660	70841	624	71853	434	89996	03	3
090	750	72782	680	75861	635	78822	606	78898	03	1
109	611	66797	355	90007					03	1
198	572	61641	342	90953	206	10992	193	09990	03	1
76										
491	590	01694	275	89990	171	12997	099	22992	02	0
644	690	08545	676	08641	648	06996	607	03677	03	5
679	504	57727	462	61676	448	62799	434	63809	03	6
78										
016	757	08993	580	53995	303	90990	232	04990	03	1
325	349	77994	277	88998	178	13990			03	1
355	294	87998	168	13990	162	10992	144	09992	03	1
367	265	95991							03	1
501	360	74907	315	82937	294	86983	273	90990	03	1
526	548	54575	440	63692			386	70833	03	1
806	555	01532	478	59621	374	67784	330	74869	03	1
91										
066	605	53995	338	89996	239	[illegible]3997	221	01997	03	1
115	489	56745	279	86994	11[illegible]	[illegible]98	101	58***	03	1
131	534	52571	514	52587	4[illegible]	[illegible]7038	347	71761	03	1
165										
182	455	60663	427	64804	273	87996			03	1
218	832	15994	815	16990	544	54632	509	56619	03	1
245	744	10034	708	08654	668	07999	484	59771	03	1
250	632	05625	596	03525	584	50625	538	51585	03	1
275	535	00999	465	22780	360	70990	284	84990	03	1
285	644	08992	510	54711	45[illegible]	61693	413	66778	03	1
334										
348	193	11999	101	32995	056	16990			02	1
366										
385	556	51702							03	1
408	365	69747	263	87967	122	22990			02	6
413	094	24995							03	1
443	712	11992	607	11994	592	02992	575	02992	03	1
700	755	13095	688	10522	677	09013	588	83562	03	1
98										
327	764	12117	740	10526	720	10514	656	06546	04	1
836	610	01513	564	52569	372	69794	330	77824	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	547	64772	486	68814	422	77836	325	90972	03	1
037	606	54639	582	56622	550	58713	512	63754	03	1
041	822	52546	792	50539	745	53564	641	59652	02	5
044	714	58768	626	62996	366	88996	219	12998	03	1
052	830	38310	783	35190	674	19040	663	18030	02	2
053	655	60998	614	62779	557	67724	368	88957	03	1
055	819	52995	662	61809	609	66713	368	90933	03	1
062	725	28990	570	12830	175	06**0	140	28**0	02	2
063	688	56619	658	58755	635	60676	490	74797	03	1
124	806	11546	786	13612	630	02684	286	89976	03	1
134	755	06991	742	05663	738	04603	504	60774	03	1
154	261	02997	227	97997	050	95990			03	1
223	710	07070	685	06065	664	04049	620	01019	03	1
235	747	00513	666	51519	598	53531	450	63631	03	1
236	608	07994	170	17993					03	1
246	573	57632	478	56736	467	66757	306	89985	03	1
360	801	51582	785	53604	753	53593	738	54617	14	5