WB FORM 5282
Dec 1 1950
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	074	57623			300	68731			747	74829			126	89979			03	8
030	TROMSO	521				230	64701	18	16	674	73796	18	2	047	90953	25	24	03	5
384	GARDERMOEN	685				122	52525			634	63697			105	82867			03	8
415	SOLA	646				180	54602			657	65707			095	85898			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	613				170	60609			654	61615			148	79796			03	8
077	STOCKHOLM	537				260	53540	20	45	777	61634	23	36	261	79820	25	47	03	5
084	GOTEBORG	608				208	00501			234	60614			229	79803			03	8
836	SODANKYLA	024				255	65563			706	71990			121	84999			03	7
974	HELSINKI MAL	016				294	58613			776	64723			260	77**7			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	561				361	19140	27	23	849	02870	28	31	641	61460	27	45	03	2
026	STORNOWAY	549				477	22170	27	28	863	01950	25	32	659	66600	25	37	03	2
171	LEUCHARS	535				394	27220	27	35	891	10030	26	58	704	78690	25	90	03	2
322	FAZAKERLEY	514				422	33260	25	58	***	*****			759	98250	76	1	03	2
476	DOWNHAM MKT	005						9	47	250	60256	17	89	789	94350	26	73	03	2
743	LARKHILL	018				453	34300	25	54	964	27050	25	61	709	99910	27	79	03	2
808	CAMBORNE	019				458	39390	24	45	968	27270	24	51	822	02990	26	70	03	2
917	ALDERGROVE	522				558	15110			691	03980			700	84530			03	7
953	VALENTIA	501				432	30290			934	21700			777	97850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				423	61513			909	65799			715	82998			03	1
320	DANMARKSHAVN									766	81991			081	95998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	183	54624	33	5	455	58664	27	12	938	67754	35	20	377	81899	35	48	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	694				094	57621			579	67757			987	89969			03	8
180	KOBENHAVN	530				292	01515	75	5	830	57675			358	75793			03	5
260	DE BILT	056	07039			377	50501			914	56677			478	71764			02	8
447	UCCLE	094				414	04541			972	52669			555	68711			03	8
610	PAYERNE	730				490	50555			050	52708			630	63788			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	116	10071			440	04049			014	52535			616	67713			02	8
145	TRAPPES	140				480	04522	26	20	027	52671	27	42	619	68780	27	42	02	8
190	STRASBOURG	178	03019	17	9	490	01543	26	29	037	54671			600	72845			02	8
480	LYON	204	03024			510	02533			079	52537			644	70812			02	8
510	BORDEAUX	199	07051	19	2	540	06542	27	12	113	00661	28	20	730	68813	31	32	02	5
645	NIMES	186	06012	36	19	510	08630	36	16	095	51791	35	21	692	68938	32	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	020				468	06047	19	31	984	50644			836	70773			03	1
521	FUNCHAL	151	18999			534	13002			140	03548			782	65682			14	8
536	PORTELA	199	09068			556	12990			151	03992			785	65747			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	023	47390	31	33	454	33200	25	51	960	21970	26	50	799	93740	27	62	03	2
384	TEMPELHOF	081	05029	22	10	395	01589	26	34	938	56737	26	38	472	74777	28	35	03	5
633	WIESBADEN	134	07031	21	13	451	03560	29	47	999	54995			572	70817			03	5
866	MUNCHEN RIEM	180				480	51624	27	35	021	54737	32	13	584	70827	34	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	158				473	00522			012	54598			595	70752			03	5
567	PRAHA KBELY	131				450	03017			999	56573			560	72740			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	120	06027	05	5	460	04552	07	19	000	56543	02	16	560	72997	05	33	03	5
560	CAGLIARI ELM	139	12111	33	7	500		35	32	034	56655	02	31	***	*****			03	5
716	ELLINIKON	038	15123	16	5	486	08034	21	23	003	53556	23	21	851	68718	25	38	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				488	43280	08	4	002	22180	29	8	852	06730	35	17	02	
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				300	57607			810	63643			310	77827			02	5
169	PSKOV	030				320	0624			820	63658			280	79849			02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			03	5
221	REGA	040				340	57640	28	8	850	62772	18	12	370	74***	27	12	02	5
422	KOENIGSBERG	070				380	53535			900	60670			420	73776			02	5
802	MURMANSK	020				270	63			700	72***			090	89***			03	5
818	RIGA									***	*****			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	550				220	99602			710	66686			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	510				260	59602			750	64689	32	12	260	76862	30	22	02	5
875	VOLOGDA	520				270	53 2			780	62**0			270	81**2			02	5
882	SYKTYVKAR	070				340	58			810	64**8			300	79***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	080				360	57601	29	9	860	63681	29	17	360	77845	29	14	02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	*****			02	5
887	MINSK					80	58360	31	11	870	61650	29	12	630	77846	29	10	02	5
889	SMOLENSK	030				330	53541			850	60624			360	76819			02	5
907	GORKII	060				340	52526	29	14	860	61613	30	11	380	75807	27	21	02	5
909	MOSCOW OBS	020				320	52540	24	16	840	60232	24	23	340	77***	21	20	02	5
921	CHKALOV	240				490	59623	21	16	970	62647			490	74779			02	5
931	KUIBYSHEV	160				440	55565			960	62**1			270	73775	33	22	02	5
935	KURSK	090				390	00511			930	60634			430	75787			02	5
941	SARATOV	140				430	50			960	57571	28	14	500	74751			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	*****			02	5
644	CHERNOVITSY	110				430	53597			950	60643			450	7*816			02	5
672	KISHINEV						00538			950	58583			500	70***			02	5
957	KNEV	100				410	51523			940	57586			***	*****			03	5
975	ODESSA OBS	120				430	02521	27	4	980	54597	26	5	550	68702	25	3	02	5
979	SAMOLET	110				400	00004			930	56565			490	72797			02	5
982	SARABUZ	150				460	02537			010	51590			610	67739			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				460	06609			000	55715			***	*****			02	5
027	EREVAN	210				520	95 03			040	55626			620	69***			02	5
038	GASAN KULI	200				550	02509			060	53561			650	69***			02	5
049	ASTRAKHAN	220				490	52564			020	55637			570	72741			02	5
073	VOROPONOVO	160				470	02027	22	4	000	56571			560	72725			02	5
994	TUAPASE	170	01705			48	038	21	8	040	527**			***	694**			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				360	59	25	17	860	61**1	24	23	370	76**0			02	5
058	SAMAREVO	200				460	56 1			970	59**3			490	76**9			02	5
072	SVERDLOVSK	220				490	57654	22	13	980	62701	22	15	490	74828	21	15	02	5
079	UFA	210				560	85628			690	63664			450	76781			02	5
159	IGARKA	120				360	60 4			850	66**7			320	75**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	220	65679			480	56598			990	59640			500	76***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	260	64754			752	55695			031	62768			***	*****			02	5
181	OMSK	25				480	60634			960	62661			460	78818			04	5
204	KRASNOIARSK	230	61653			480	59633			960	65663			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	270				530	59733			010	65751			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	280				530	59682			010	64742			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	210				430	69724			870	69728			310	82**0			02	5
135	ASHKHABAD	180				510	50501			030	56569			600	69***			02	5
139	STALINABAD	220				510	03513	12	1	050	56***	18	6	617	72***	24	18	02	5
145	TASHKENT	230				500	51544	04	8	020	60611	26	12	507	73***	25	19	02	5
580	TASHAUZ	230				490	5565			000	60616			490	79855			02	5
630	CHARDZHOU	180				470	50567	32	4	990	57627	25	4	540	74**1			03	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	230				460	700 5			090	73**8			170	8***0			02	5
213	CHITA					440	67701			870	77777			***	*****			01	5
217	IRKUTSK	250				500	62660			970	68725			410	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	050				300	71 6			180	85**0			***	*****			01	5
829	MALYIE KARMA	060				210	605			690	68698			110	85**3			03	5
982	AMDIERMA	000				260	60661			740	66673			210	78***			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	263	72758			450	74761	22	3	860	78801	22	4	240	88902			01	5
269	KHABAROVSK	240				440	71744			860	75857			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	250	69690	32	9	460	72744	32		***	02403			270	87550	23	9	02	5
285	AIAN	240	69709			440	73764			80*	84***			120	99**2			02	5
757	TERNEY	190	58664			430	61673			890	66764			310	89***			01	5
823	TOYOHARA	160				400	57602	21	20	940	6***4	21	20	400	80**1	21	36	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	69610			491	62430	21	12	023	43280	22	9	903	15950	26	36	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	1259			312	05***			578	61***			15	1
339	JODHPUR	013				152	1251			312	0556*			579	62***			15	1
475	BAMRAULI AL	013	1604			151	1255			311	0375*			574	66***			15	1
807	CALCUTTA	012	2110			151	18			314	09***			584	57***			15	1
867	NAGPUR	012				152	1653			314	0963*			***	*****			15	1
909	ERAVAL	010	2517			151	1751			314	0968*			583	58***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2050			314	0867*			***	*****			14	1
149	VIZAKHAPATNA	011	2413			151	1766			314	1062*			584	60***			15	1
279	MADRAS	009	2419			149	1411			312	1070*			***	*****			14	1
333	PORT BLAIR	007	2621			149	1712			313	0758*			583	56***			14	1
371	TRIVANDRUM	007	2621			149	1612			313	1157*			586	55***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	47340	36	9	511	53430	01	9	038	41380	27	27	920	24640	28	49	01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	078	55623	33	11	490	62756	33	23	968	70996	32	35	765	85990	32	52	04	1
401	WAKKANAI	061	01537			483	57592			977	61683			800	75821			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	03511			480	54615			977	60645			806	73772			03	1
582	AKITA	045	03024			475	50509			961	57571			805	67684			03	1
590	SENDAI DCMO	045	04038			476	02021			985	52529			840	64667			03	1
600	WAJIMA	039	08084			472	50505			973	59595			816	66666			03	1
646	TATENO	040	07071			476	05043			992	50506			853	63706			03	1
671	TOKYO HANEDA	036	07061	02	10	476	70745	19	36	995	00511	20	68	852	67758			05	1
744	YONAGO	049	08021			479	53471			706	59686			819	69761			04	1
778	SHIONOMISAKI	041	10099			477	02013			789	00001			851	63643			03	1
808	ITAZUKE	063	05532	31	10	486	57601	30	23	975	64998	27	44	806	72990			09	1
827	KAGOSHIMA	058	07036			475	52541			993	53568			844	65684			03	1
931	KADENA OKINW	052	15117			498	06031			015	51533			883	58994			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	561	13124			102	01992			033	03996			900	64599			03	6
153	CASABLANCA	183	14125			580	17028			177	02574			834	63857			02	8
390	M BLANCHE	198	10085	24	3	540	03512	01	12	094	52682	35	37	703	65850	35	39	02	5
625	AOULEF	154				520	11534			112	01585			757	62812			02	8
715	TUNIS	155	13081			500	03003			038	56572			600	69818			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	23155			520	15505			123	07677			814	57835			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	147	19105	30	8	518	07041	18	4	102	04**4	21	7	770	60**7	28	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	60631	21	3	418	66694	32	3	893	71733	25	12	691	82859	25	15	03	1
133	KOTZEBUE	015	52539			432	59637			915	68748			708	86934			03	1
219	BETHEL	517				485	56587			975	65715			794	73992			03	1
231	MCGRATH	039	52546	18	7	460	57607			946	66705			748	84923			03	1
263	BIG DELTA	027				445	54606			939	63663			757	77809			03	1
273	ANCH MERRILL	034	57604	33	5	455	56589	23	27	947	63659	22	24	738	80897	25	38	03	1
291	NORTHWAY	029				440	54621	16	23	945	58990	22	10	768	77817	25	25	03	1
308	ST PAUL	057	01532	31	24	518	54996	30	30	020	56995	29	37	667	63823	27	58	03	1
316	FORT RANDALL	092	01521	33	23	515	02994	31	18	030	50991	28	34	886	66997			03	1
350	KODIAK	052	06564			481	53662			985	51999			831	71997			03	1
381	JUNEAU	043	51620	01	8	462	56693	02	6	959	60784	36	28	789	57484	35	39	03	1
398	ANNETTE IS	038	50594	01	7	458	58716	04	20	944	66806	02	37	763	74995			03	1
409	MASSACRE BAY	519	01822			515	56599	19	39	015	53993	22	55	856	71786			03	1
454	LONGVIEW	518				532	05996			050	51993			903	68752			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
01														
001	845	01081			101	09999							03	8
030	834	14995			086	05994							03	5
384	851	03997			114	01997							03	8
415	101	50											03	5
02														
062	854	10990			110	05994							03	8
077	870	06999	25	45	123	08994	24	40	561	07999			03	5
084	868	03999			125	06996							03	8
836	555	04990			163	00997							03	7
974	732	02 6			321	04 4			762	04**8			03	2
03														
005	737	42 0	25	48	614	46 0	25	33	085	32**0	25	30	03	2
026	782	53 0	25	67	668	49 8	26	54	555	35**0	26	39	03	2
171	868	52 0											03	2
322	927	47 0			773	23 0			193	21**0			03	2
476	963	48 0	77	2									03	2
743	990	47 0	27	90	835	17 0	26	83	227	20**0			03	2
808	101	43											03	2
917	837	49 0			723				158	26**0			03	7
953	960	51 0			813	21 0			236	25**0			03	2
04														
018	816	12998			640	03995							03	1
320	634	11990			090	56993							03	8
360	880	05996	33	50	135	07993							03	5
06														
011	838	96 9			106	98 4			558	02**0			03	8
180	887	00 7			144	07 9							03	5
260	906	97			163	15			581	14***			02	8
447	771	96 2			756	12 0							03	8
610	922	97 0			179	16 7							05	8
07														
110	926	94 1			187	11 0			612	13**0			02	8
145	924	95 4	29	42	182	14 7	31	70	601	14**4	28	30	02	8
190	914	80 1			166	19 7							02	8
480	922	07 1			178	15 4							02	8
510	932	99 4	34	42	187	16 4	32	60					02	5
645	930	94 4	33	47	191	14 1	33	26	610	16**7			02	5
08														
509	363	83895			008	97 6							03	1
521	946	91991			208	15995							14	8
536	943	95990			200	16995							03	8
10														
338	971	49 0	29	74	819	19 0	29	87					03	2
384	902	98999			156	17991							03	5
633	918	95997			176	13994							03	5
866	916	97992	33	61	171	15998	33	30					03	5
11														
030	919	96990			172	12990							03	5
567	133	97995			691	11997							03	5
16														
240	912	96995			172	08998							03	5
560	912	97990											03	5
716	101	43											03	1
17														
606	058	43 0	22	41	915	22 0	30	59	304	17**0	27	42	02	
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											03	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											03	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											02	5
957	101	50											03	5
975	990	94 7			81	08 5	24	32					02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994														
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											03	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	020	01			580	15							02	5
178	101	80											02	5
181	940	9 9			550	05 9							04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											03	5
107	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
201	101	43											02	5
213	101	50											01	5
217	101	50											02	5
28														
157	101	43											01	5
829	101	43											03	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											01	5
269	101	50											04	5
270	101	43											02	5
285	400	57 5											02	5
757	101	43											01	5
823	101	43											01	5
40														
427					998	28 0	27	8	391	12**0			02	5
42														
182	945	93											15	1
339	745	54			947	90							15	1
475	938	91			203	09			613	30***			15	1
807	963	80											15	1
867	101	50											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	101	50											14	1
149	101	43											15	1
279	101	50											14	1
333	101	50											14	1
371	968	80											14	1
45														
005	177	80400	27	60	089	46 0	27	66	508	11**0			01	2
47														
208	907	98990			787								04	1
401	966	92998			823	06998							03	1
412	980	96990			832	07998			281	0****			03	1
582	003	91994			861	12998			298	02998			03	1
590	044	93992			900	12990			316	04998			03	1
600	665	93992			521	10991			920	18991			03	1
646	065	89993			934	09995			345	14992			03	1
671	036	95997			877	17992							05	1
744	013	91990			882	04996			327	06998			04	1
778	061	90999			930	06996							03	1
808	972	93999			846	03995							09	1
827	053	90999			929	04997							03	1
931	101	58											09	1
60														
120	095	93995			946	13990							03	6
155	952	89022			216	10 7			633	19**7			02	8
390	933	97000			192	13 1							02	5
625	943	92 0											02	8
715	918	96 7			179	08 0							14	5
61														
642	958	83997			230	4 1		6	532	0**4*			07	5
62														
366	480	89964	27	49	215	05 0	27	13					15	5
70														
026	807	02999	20	26	775	95994	25	24	174	*****			03	1
133	830	93992			729	93997							03	1
219	960	96996			824	00990							03	1
231	883	92994			777	92991			283	01999			03	1
263	892	02999											03	1
273	911	94990	27	75	802	93990	26	55					03	1
291	911	01997			782	96995			273	06990			03	1
308	045	98991			881	16992			317	08990			03	1
316	076	75997			921	12998			353	08994			03	1
350	998	00990			845	02997			316	05992			03	1
381	952	97994			808	04996			291	05997			03	1
398	922	98993			788	08993							03	1
409	024	98997			857	20990			273	05995			03	1
454	069	99998											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	004	56627	942	60673	837	69744	744	71799	03	8
030	996	59613	765	17747	600	82881	400	14995	03	5
384	955	02013	935	02013	889	51511	860	52525	03	8
415	979	04511	932	02544	768	61664	742	62662	03	5
02										
062	947	55562	843	61611	807	58585	766	60601	03	8
077	993	01004	885	52538	835	53541	638	66686	03	5
084	987	07051	918	02011	855	00008	785	55584	03	8
836	980	80992	948	63659	820	67683	742	68714	03	7
974	996	53561	907	59603	888	56572	826	58624	03	2
03										
005	967	31029	942	31270	542	73570	421	41**0	03	2
026	980	33310	933	33570	415	44**0	385	50**0	03	2
171	986	39370	973	39350	529	80740	420	74580	03	2
322	993	50400	790	25200	742	20050	720	24220	03	2
476	997	47540	915	38350	815	28230	792	32180	03	2
743	991	48440	812	30230	647	17030	639	27040	03	2
808	997	50550	829	38380	772	32320	745	32320	03	2
917	983	37340	820	18160	705		618	88790	03	7
953	998	47420	767	21170	740	25110	630	15920	03	2
04										
018	996	51568	830	61635	770	60739	640	70850	03	1
320			677	81998	325	12999	322	04997	03	8
360	017	55614	955	54626	806	59662	606	75829	03	5
06										
011	968	51546	946	50554	440	96**5	427	95**7	03	8
180	996	07067	886	01011	755	52627	646	63713	03	5
260	006	08031	941	04033	900	02025	779	54545	02	8
447	999	07046	925	02005	891	01507	780	00642	03	8
610	963	51523	910	50516	860	52551	824	04601	05	8
07										
110	002	10075	920	04045	885	02025	850	04049	02	8
145	997	07082	970	06087	880	00502	861	04506	02	8
190	004	03024	980	04044	873	51539	860	00544	02	8
480	001	03024	955	03014	882	51543	872	51561	02	8
510	018	04044	000	07051	930	02510	890	06518	02	5
645	016	06005	940	04019	870	08614	770	04743	02	5
08										
509	995	16148	815	04011	688	51662	580	00678	03	1
521	011	21174	983	19062	965	19042	938	17084	14	8
536	014	10067	968	12068	924	09056	908	12569	03	8
10										
338	024	87390	868	30210	823	37150	204	19**0	03	2
384	004	05026	986	15037	882	57575	867	01544	03	5
633	000	07031	875	50517	855	03553	784	00600	03	5
866	958	50521	935	00526	860	51631	816	52592	03	5
11										
030	998	03504	968	05006	813	51638	757	53594	03	5
567	981	04034	893	01522	682	57584	640	59593	03	5
16										
240	002	06023	983	10030	964	09016	835	03568	03	5
560	017	11105	900	08031	820	01535	800	01564	03	5
716	013	15112	980	15121	924	13066	900	10433	03	1
17										
606	098	14844	985	55510	970	56510	760	32280	02	
21										
153	002	51532	932	53568	884	57593	797	58609	02	5
169	999	51542	889	59612	798	61638	747	61638	02	5
209	997	54577			606	97082	614	62651	03	5
221	005	50525							02	5
422	007	02036	931	01002	786	55574	604	65684	02	5
802	994	55629	937	63	907	63***	835	64***	03	5
818	005	5015	842	57658	734	59724	665	64826	02	5
824	993	51536	749	64643					02	5
845	990	53573	891	55589	825	61631	773	61631	02	5
875	983	52533	965	53	845	53***	346	99***	02	5
882	997	56587	928	60	900	60***	887	49***	02	5
22										
318	987	57573	946	76916	804	59606	766	61630	02	5
357	999	50524	928	55557	878	56586	806	57602	02	5
469	995	00008	943	02	850	02***	616	56***	02	5
887	980	00004	850	56584	780	56594	628	64707	02	5
889	974	02021							02	5
907	987	53533							02	5
909	980	01005			721	60632			02	5
921	016	58615	977	0638	944	60639	230	09***	02	5
931	002	56571	977	56575	950	56575	941	55560	02	5
935	983	00000	872	01502	693	61641	531	72756	02	5
941	997	51519	918	01010	887	01010	778	54649	02	5
23										
625	975	02000	979	02000	964	01507	806	52547	02	5
644	984	03011	816	55608	739	57624			02	5
672	003	72923	966	04019	940	00008	673	59609	02	5
957	990	04030	944	03012	831	92535	822	51525	03	5
975	009	03037	996	03032	892	04012	556	64677	02	5
979	995	50517							02	5
982	978	04525	915	04017	875	03005	801	01568	02	5
24										
000	009	02503							02	5
027	919	53599							02	5
038	027	05011							02	5
049	027	00502	810	52594					02	5
073	002	54557	931	02027	850	02027	713	55568	02	5
994										
25										
054	009	63645							02	5
058	022	67698	011	67	942	56***	794	56***	02	5
072	992	60673	923	02903	639	98700	525	71795	03	5
079	002	59644	920	58622	865	58621	814	50635	02	5
159	012	60612							02	5
165	021	68692	002	66673	958	5658*	764	56617	02	5
178	012	74779	000	64754	936	55652	744	55695	02	5
181	020	72744	9	60627	41	60634	539	75795	04	5
204	006	61657	876	5 262	799	62843			02	5
26										
090	006	65692							03	5
107	956	2675							02	5
119	956	67704	983	69724	813	69725	770	68703	02	5
135	998	00007	976	01006	891	01014	703	56565	02	5
139	926	53552	864	03522	357	90***	335	91***	02	5
145	968	57607	930	56596	897	51541	858	51523	02	5
580	017	59601	961	58599	880	55565	817	55565	02	5
630	998	53604	977	53601	927	01554	902	01546	02	5
27										
201	997	63656	898	71	804	72***	714	73***	02	5
213	937	71725							01	5
217	972	59611							02	5
28										
157	3	56							01	5
829	900	321							03	5
982	993	54555							01	5
29										
263	017	72754							02	5
269	023	74749	005	76773	952	70710	907	70713	02	5
270	2	66696							02	5
285	003	68607							02	5
757	022	56659							01	5
823	016	03514							01	5
40										
427	013	70	612	32200	582	27160	571	27150	02	5
42										
182	991	1402	980	1500	745	0862*	430	73***	15	1
339	990	2051	951	2154	823	0950*	759	0654*	15	1
475	004	1406	987	2050	961	2058*	892	1059*	15	1
807	013	1713	992	2308	927	1605*	820	1473*	15	1
867	978	2005	950	2406	765	1065*	535	54***	15	1
909	010	25200	975	2504	953	2502*	825	1554*	14	1
43										
063	949	1908	930	2503	739	0956*	550	54***	14	1
149	007	2414	925	1708	320	83***			15	1
279	009	2519	780	1107	753	1460*	526	0474*	14	1
333	006	2623	853	2620	810	1510*	786	1508*	14	1
371	001	2621	768	1550	720	1266*	670	1000*	14	1
45										
005	022	50380	990	46330	965	46350	955	45340	01	2
47										
208	028	51609	935	59687	705	70841	565	78995	04	1
401	023	02527	972	00544	847	57592	819	57608	03	1
412	019	04501	905	53001	840	55622	750	57651	03	1
582	016	03024	961	04034	825	52529	670	58586	03	1
590	012	05044	900	03031	800	50505	600	58594	03	1
600	014	09086	955	06061	863	00009	679	60605	03	1
646	012	08082	985	06061	921	07071	784	03037	03	1
671	013	07069	976	06064	954	08008	912	07063	05	1
744	017	09086	983	07015	904	00539	805	56607	04	1
778	006	11100	998	10099	764	00001	744	01011	03	1
808	023	06501	881	54585	762	63645	750	65673	09	1
827	021	09051	939	93503	811	53555	747	52551	03	1
931	013	16127	650	52541	665	50584	577	59649	09	1
60										
120	020	10105	983	15139	917	16016	900	14556	03	6
155	016	14132	940	15114	910	16026	885	17021	02	8
390	022	07045	000	10085	974	10084	880	04006	02	5
625	985	09601	933	15024	871	12522	858	12530	02	8
715	018	15125	880	03009	859	03009	823	00513	14	5
61										
642	008	20189	998	24143	957	23508	762	07527	07	5
62										
366	009	20111	815	04504	790	07632	732	04**4	15	5
70										
026	004	60623	960	60647	786	66682	553	77804	03	1
133	005	52539	492	87941	440	94999	186	97991	03	1
219	023	01004	843	57581	659	67837	594	69995	03	1
231	002	52584	991	51546	943	51545	577	76841	03	1
263	962	57607	914	57598	871	52614	831	56602	03	1
273	008	56597	974	52576	920	53562	823	56585	03	1
291	945	61633	885	60636	869	58637	790	51702	03	1
308	036	03524	893	56586	880	57632	861	55745	03	1
316	032	02509	886	55574	870	00057	854	02682	03	1
350	017	07558	932	01589	829	54626	772	51706	03	1
381	016	56603	932	55654	763	56743	628	63745	03	1
398	010	50578	985	00613	670	68844	650	67997	03	1
409	033	03001	952	53547	866	57581	795	54729	03	1
454	042	03004	928	54545	868	06995	790	02998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	678	75833	400	01081	326	09992	290	10990	03	8
030	285	16995	174	05996					03	5
384	840	52525	809	53567	772	57617	664	65711	03	8
415	439	93962	414	92964	400	94986			03	5
02										
062	750	58585	539	74757	313	09999	305	09997	03	8
077	569	74762	495	79826	382	93989	312	05991	03	5
084	760	56562	619	67684	566	73741	572	77751	03	8
836	618	76996	470	87993	448	87995	276	06993	03	7
974	721	64724	630	69782	588	70**4	558	73**9	03	2
03										
005	385	35 0	317	39 0	310	42**8	290	42**0	03	2
026	330	34 0	267	52 0	235	52**0	213	46**0	03	2
171	325	56 0	215	40 0	132	34**0	122	39**0	03	2
322	690	20150	612	08700	490	80830	422	75680	03	2
476	760	32130	331						03	2
743	639	27040	361	68520	235	27**0	177	10**0	03	2
808	142	19 0							03	2
917	587	93710	457	82510	441	82550	253	36**0	03	7
953	417	83730	229	29 0	191	18**0	164	28**0	03	2
04										
018	454	89993	258	15996	240				03	1
320										
360	553	77852	265	10991	180	32003			03	5
06										
011	380	98 9	270	96 0	086	04**3			03	8
180	609	64713	359	92 5	252	09**2	166	06**1	03	5
260	767	53585	728	53615	687	55695	676	55576	02	8
447	750	00643	582	63671	525	65684	220	11**2	03	8
610	777	01655	739	00673	522	67779	431	76772	05	8
07										
110	765	01015	725	50515	690	53540	675	55539	02	8
145	816	03576	785	02604	632	57722	598	60788	02	8
190	835	01558	821	01568	791	50591	665	56715	02	8
480	850	02533	809	03536	688	53645	645	59692	02	8
510	850	06542	760	03624	700	00661	638	56721	02	5
645	717	50785	610	56835	508	68937	464	70946	02	5
08										
509	466	75782	345	90962	298	98**0			03	1
521	882	14007	758	07004	642	51552	603	53628	14	8
536	570	57712	450	70723	400	78811	325	90923	03	8
10										
338										
384	843	01627	526	72743	463	78814	433	81889	03	5
633	722	52719	593	61773	550	65759	478	73780	03	5
866	735	52714	666	56758	625	60728	600	62763	03	5
11										
030	708	55595	688	53596	650	56664	335	90951	03	5
567	330	92	230	13	190	11***	153	14***	03	5
16										
240	612	62718	238	07990	070	13990			03	5
560	600	66762							03	5
716	834	08013	722	52541	608	59617	575	64645	03	1
17										
606	742	34280	665	29120	520	07760	508	07950	02	
21										
153	536	74774	393	69	281	05***	211	05***	02	5
169	632	66694	538	77866	474	83***			02	5
209	597	77834	546	77836	444	84***			03	5
221										
422										
802	739	71	336	05	321	07***	296	07***	03	5
818	261	64	457	79					02	5
824										
845	266	01							02	5
875										
882	865	59	817	62	716	63***	597	71***	02	5
22										
318	643	64706	312	00					02	5
357	737	61655	600	68747	457	84***			02	5
469	579	56							02	5
887	572	71763	431	82					02	5
889										
907										
909										
921										
931	796	55560	769	56575	433	81***			02	5
935	400	88912							02	5
941										
23										
625	626	67701	565	68719					02	5
644										
672	637	61621							02	5
957	662	60615							03	5
975	446	74762	384	80812	246	05***	231	07***	02	5
979										
982	300	91	205	12					02	5
24										
000										
027										
038										
049										
073	648	58997	513	71725	481	72737			02	5
994										
25										
054										
058	611	65	466	81					02	5
072	404	87953							03	5
079	767	55963	587	69715	572	69715			02	5
159										
165	699	59642	613	65712	536	73***	405	87***	02	5
178	635	6 52							02	5
181	402	89	297	05	241	06***			04	5
204										
26										
090										
107										
119	728	68703	666	71733	614	72755	523	79823	02	5
135	571	66	452	70					02	5
139	246	59							02	5
145	600	56							02	5
580	749	58607	700	60616	535	75771	466	83858	02	5
630	738	54607	648	61668					02	5
27										
201	666	75	359	05					02	5
213										
217										
28										
157										
829										
982										
29										
263										
269	877	0727	864	71721	801	72729	799	75817	04	5
270										
285										
757										
823										
40										
427	559	26104	157	18 0	155	20**0	139	17**0	02	5
42										
182	255	99							15	1
339	638	00	612	5162	315	89***	284	92***	15	1
475	860	1278	820	12	779	0671*	742	0571*	15	1
807	471	61	223	93					15	1
867										
909	735	1365	615	0176	579	52***	392	74***	14	1
43										
063										
149										
279	575	00							14	1
333	400	68							14	1
371	560	0057	250	89					14	1
45										
005	875	50410	840	54440	765	45400	575	25160	01	2
47										
208	540	78995	457	87990	364	93996	260	98990	04	1
401	735	59665	686	61695	596	57767	481	75838	03	1
412	573	67692	434	81856	417	80996	370	84990	03	1
582	587	61624	575	63648	431	72739	383	79996	03	1
590	350	83994	250	03991	183	14991	157	07995	03	1
600	617	60605	511	65651	380	79807	299	93995	03	1
646	560	58595	187	11995	123	10992	103	12990	03	1
671	896	08084	796	06056	731	01000	637	53569	05	1
744	751	56648	733	59714	572	62746	445	73799	04	1
778	724	01011	595	56561	474	65674	351	81993	03	1
808	734	63756	714	63996	694	65990	671	63990	09	1
827	532	63653	515	65673	445	69712	340	84997	03	1
931	547	56706	535	56748	276	90990	204	03992	09	1
60										
120	878	15994	834	13995	759	07993	749	07991	03	6
155	860	18034	800	12002	710	03562	615	51627	02	8
390	806	01550	680	52737	623	55724	529	64820	02	5
625	715	02566	632	53663	600	54740	590	55742	02	8
715	767	52529	716	54556	673	59603	652	59631	14	5
61										
642	745	11614	643	02997	563	51990	413	67997	07	5
62										
366	530	57 0	340	82821	110	20**0			15	5
70										
026	435	90931	323	04910	279	04990	260	00992	03	1
133	170	93994							03	1
219	529	71852	524	72822	508	73863	432	79994	03	1
231	472	87956	341	96990	151	93992	114	03995	03	1
263										
273	728	61631	623	70738	568	74787	440	86987	03	1
291	762	52991	651	62785	543	74780	368	95990	03	1
308	833	53991	784	52995	668	58774	585	60717	03	1
316	830	04992	804	03991	750	04990	584	60996	03	1
350	705	51995	630	58993	240	11993	185	98999	03	1
381	604	64785	558	90943	235	07990	175	96998	03	1
398	570	71991	546	70994	373	89998	248	03996	03	1
409	745	01990	633	59996	579	64793	485	7,3790	03	1
454	760	02998	604	58681	240	08998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	$T^{-}TTT_{ddx}$	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 72																		
202	MIAMI	059	17075	01	6	508	10555	03	9	035	06996	33	5	912	61992	29	13	03	1
208	CHARLESTON	051	13051	25	12	497	08502	29	35	016	01705	30	50	884	62797			03	1
211	TAMPA	061	16126	25	3	510	09052	35	15	035	04998	32	15	911	60999			03	1
219	ATLANTA	050				496	08068			014	50629			883	61990			03	1
232	BURRWOOD	052	21152	20	11	505	10034	22	15	031	04995	24	18	908	61990	24	8	03	1
240	LAKE CHARLES	044	20186	18	14	497	13990	20	26	021	03999	22	32	896	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22161	16	20	493	15035	19	28	026	05997	26	15	907	59997	26	20	03	1
253	SAN ANTONIO	029				488	14079	20	20	020	06657	28	19	902	59990	26	22	03	1
259	FT WORTH	020				483	17013	20	30	014	05998	23	27	888	61996	23	19	03	1
265	BIG SPRING	019				477	18997	24	27	009	05701	24	33	885	61993	26	20	03	1
270	EL PASO	018				480	18623	27	24	012	05650	29	28	885	63994			03	1
278	PHOENIX	027				485	14628	24	18	013	04601	27	27	882	64694			03	1
304	HATTERAS	044	08051	28	12	477	50592	30	30	981	55996	28	65	837	64757			03	1
317	GREENSBORO	049				484	01653	29	29	989	52699	31	66	848	65711			03	1
327	NASHVILLE	049				488	05627	28	12	005	01641	28	44	868	63808	29	55	03	1
340	LITTLE ROCK	037	10073	10	7	486	11086	23	36	011	02654	26	40	883	61993	27	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				470	14006	21	28	999	06992	24	33	878	60992	26	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				471				999	05651	26	26	864	64792	27	33	03	1
386	LAS VEGAS	019				469	13011	24	13	993	01523	29	24	858	65992			03	1
394	SANTA MARIA	040	13138	29	3	486	09631	20	22	005	00998	27	36	868	66821	28	37	03	1
405	WASHINGTON	039	03566	25	7	464	56647	30	35	958	61994	30	41	782	71996			04	1
445	COLUMBIA	044				479	04677	14	10	993	00655	25	17	856	63785	27	47	03	1
451	DODGE CITY	033				466	02539			989	05992			860	62747			03	1
476	GRAND JUNC	022				464				985	00642	22	18	839	65688	25	46	03	1
486	ELY	018				464				980	51562	17	18	831	69994			03	1
493	OAKLAND	037	12102	27	9	478	03028	26	17	991	52702	27	45	841	69839			03	1
506	NANTUCKET	020	01533	31	14	443	56605	28	27	934	65743	27	27	734	84895			03	1
518	ALBANY	023				445	58615	29	25	930	63746			739	82892			03	1
520	PITTSBURGH	041				463	59621			955	61991			782	71990			03	1
528	BUFFALO	029				447	59646	28	32	933	63761			752	75874			03	1
534	CHICAGO	047				465	54743	31	28	965	56743			808	69741			03	1
536	TOLEDO	042				458	59634			955	58995			792	69996			03	1
553	OMAHA	042				471	01676	17	22	980	52654			834	66697			03	1
562	N PLATTE	031				460	00563	20	6	974	00585	29	23	832	67702			03	1
576	LANDER	504				443				960	52624			810	68997			03	1
597	MEDFORD	030				461	52564	27	24	955	63678	26	38	771	74994			03	1
600	SABLE ISLAND	012	06047			443	50545			943	59622			769	77825			04	1
606	PORTLAND	014	50539	27	7	434	57596			928	65682			733	83862			03	1
655	ST CLOUD	048				457	54692	31	24	955	60651	29	48	785	72856			03	1
662	RAPID CITY	012				441	01553	19	17	958	00627	27	29	811	70992	26	34	03	1
681	BOISE	011				448	00513			949	60641			781	74784			04	1
712	CARIBOU	015				439	55597	23	10	931	62658	19	4	748	79845	13	14	03	1
734	SAULT MARIE	020				435	61631	30	24	924	62686	27	27	744	77938			03	1
747	INTL FALLS	044				445	65694	31	19	930	62771	30	38	752	76896	29	56	03	1
764	BISMARCK	040				448	56664	16	20	943	57593	26	24	777	74793	27	47	03	1
768	GLASGOW	027				435	59616			930	57586			764	74774			03	1
775	GREAT FALLS	023				437	61653			928	60621			759	73777			03	1
785	SPOKANE	507				422	52535	25	40	917	62657	25	51	736	76805			03	1
798	TATOOSH IS	509				418	54579	22	15	909	65688	27	31	714	81917	26	28	03	1
815	STEPHENVILLE	020	03025	00		451	51521	20	22	949	59993	18	49	782	74766			03	1
816	GOOSE	016	01514	00		450	55591	18	17	947	59997	18	41	775	73999	18	61	03	1
826	NITCHEQUON	525				397	58592			884	68703			695	80832			03	1
867	THE PAS	045				466	68751			916	68812			714	84942			03	1
879	EDMONTON	050				446	71738	09	6	917	72732	18	13	709	82857	27	24	03	1
896	PRINCE GEORG	035				439	67723	05	30	913	71752	05	8	710	82892	23	11	03	1
907	PORT HARRISN	534	99999			394	53567			879	65712			689	81929			03	1
913	CHURCHILL	017	64674	35	20	420	63651	04	16	899	67709	04	14	701	79833	07	14	03	1
917	EUREKA	052	68716	14	21	443	75783	17	25	901	78815	18	16	668	91997	25	12	03	1
918	ARCTIC BAY	069	67709			463	70711			930	75771			712	87951			03	1
924	RESOLUTE	057	75779	16	16	445	75762	22	19	906	77844	21	16	686	87976	26	27	03	1
926	BAKER LAKE	051	70768			456	64785			834	67834			740	80941			03	1
934	FT SMITH	055				451	67699			926	71736			718	86882			03	1
945	FORT NELSON	059				457	67717			928	73787			714	84893			03	1
968	AKLAVIK	027	62649			439	59993			928	64698			739	78990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	59626			463	62650			940	72767			738	80901			03	1
074	ISACHSEN	046	79810			431	72755			897	77818			670	89957			03	6
082	ALERT EL ISL	060	67769	20	20	455	74845	25	19	909	83907	25	23	670	94993	23	17	03	1
090	CLYDE RIVER	072	63728	22	6	499	62994	23	7	961	58740	24	21	764	81883	24	45	03	1
109	PORT HARDY	507				419	55566			909	66673			718	80852			03	1
198	PEPPERRELL	034	04045	12	18	467	02632	17	43	976	52607			828	68747			04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17092	25	13	492	05035	25	24	009	00995	25	48	869	64782	26	53	04	1
325	HAVANA C B	055	18157	03	8	505	15574	05	14	032	06990	05	11	992	02208			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23187	05	12	503	10009	05	23	033	07992			923	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	038	23221	25	8	498	16121	19	19	033	08043	29	5	921	57729	33	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24201	28	10	493	16121	35	25	028	07064	04	24	918	56006	07	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	19124	06	26	491	08042	08	31	012	03007	32	3	888	60634	25	8	03	1
165	MOKULEIA	023	24207	34	2	483	14111	26	20	015	06504	25	25	897	58992	25	31	03	1
182	HONOLULU	025	23212	23	6	486	15147	28	14	022	09515			910	57737			03	1
218	NORTH FLD	025				489	16147	08	22	027	09536	06	24	921	53996	04	12	03	1
245	WAKE ISLAND	013	26079	26	3	474	13119	18	2	007	08990	26	13	889	58688	33	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	26214	07	7	480	16119	02	5	015	07023	29	15	908	54994	30	22	09	1
275	JOHNSON IS	027	23227	09	12	484	13120	09	13	013	04016	07	9	891	58617	21	35	09	1
285	HILO	026	14191	36	12	487	16136	22	12	023	07029	21	19	908	58691	22	32	03	1
334	TRUK	138	23189			477	15128			016	99132			909	54998			03	1
366	KWAJALEIN	015	26224	09	5	478	15124	15	4	013	06015	26	13	892	57996	31	23	09	1
408	PELELIU IS	077	30235			482	18118			026	11581			922	54705			02	6
413	YAP	016	26236	08	17	479	18122	09	26	020	09056	11	22	910	56589			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	19122	32	15	491	10084	32	24	017	03514	30	24	888	63693	32	10	03	1
037	0 363 696	027	14089	27	22	468	03003	27	29	974	57583	26	66	805	73766	76	13	03	1
041	0 450 160	131	16141			500	11018			097	00588	24	48	716	66724			02	5
052	0 523 196	011	44380			439	22200	31	39	936	20870	28	61	783	01880	26	97	02	2
053	0 528 355	055	02533			489	02999			987	55653			836	68773			03	1
055	0 565 510	062	51551	01	12	484	52682	34	15	989	55711	02	20	825	69997	36	17	03	1
062	0 607 154	574				353	23190	33	22	843	04000	34	44	642	68630	02	63	02	2
063	0 620 330	168	00568			449	58737			928	67799			371	85964			02	8
064	0 440 410	024	14132	04	25	470	07055	05	24	987	50551	07	25	844	68731	03	31	03	1
134	1 300 400	037	21103	22	11	493	13103	22	11	021	04531	24	26	893	61678	24	31	03	1
223	2 285 345	025	20			475	12			999	04***			872	59***			02	1
235	2 386 531	078	12			523	10			048	03***			915	64***			03	1
246	2 480 620	078	02521	29	37	504	02693	28	38	013	54993	26	56	860	68992	25	80	03	1
360	3 660 020	707				090	56571	06	34	591	65651	05	26	050	83831	03	23	02	5
	Dec 2 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	560				210	60604			688	64684			154	84862			03	5
384	GARDERMOEN	667				110	55615			604	67733			023	86927			03	8
415	SOLA	666				140	54542			642	64650			102	83854			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	706				080	56601			556	65729			993	8693*			03	8
077	STOCKHOLM	656				130	55595	28	25	622	66739	27	27	045	87941	26	26	03	5
084	GOTEBORG	642				162	53559			664	64728			113	84921			03	8
836	SODANKYLA	600				153	58665			646	63707			118	81990			03	7
974	HELSINKI MAL	694				117	51516			641	60601			156	75**9			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	548				379	23160	35	45	867	03950	34	33	668	69630	32	19	02	2
026	STORNOWAY	509				414	20120	24	31	902	01900	34	28	701	70570	29	30	02	2
171	LEUCHARS	529				297	23180			890	05000			692	68620			02	7
322	FAZAKERLEY	516				406	25140	31	44	906	04970	30	43	705	67501	29	53	02	2
476	DOWNHAM MKT	513				415	25170	28	55	909	07950	27	56	712	71540	26	54	02	2
743	LARKHILL	004				397	29160	28	48	930	09810	28	51	742	78530	26	84	02	2
808	CAMBORNE	016				449	28220	30	27	947	13840	29	35	764	80490	26	61	02	2
917	ALDERGROVE	508				420	27230			917	09960			726	74540			02	7
953	VALENTIA	018	46400			450	27240			944	07990			747	68600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	56635	02	20	462	68702	01	28	933	72833	34	43	729	83922			03	1
202	THULE	064	63684	15	7	463	72741	16	12	928	75799	23	21	722	81996	25	35	03	1
220	EGEDESMINDE	195	52597			465	60645			945	66711			428	79823			03	8
270	NARSSARSUAQ	080	56681	00		495	54797	21	3	993	59670	25	16	829	73773	26	17	03	1
320	DANMARKSHAVN	195	72997	34	14	380	77994			762	83990			062	96992			03	5
340	SCORESBYSUND	192	66709			392	71777			790	81862			126	91970			03	8
360	ANGMAGSSALIK	214	56641	30	2	486	55633	33	17	986	62711	33	32	477	75823	20	38	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	523				246	61622			704	73753			086	89934			03	8
180	KOBENHAVN	600				207	53591	27	26	712	63723	27	38	191	77871	25	77	03	5
260	DE BILT	547				273	51554			783	63679			278	72799			02	8
447	UCCLE	001				318	51534			839	60712			372	70736			03	8
610	PAYERNE	110				450	04031			000	51513			***	*****			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	065				380	51591			905	50583			417	71743			02	8
145	TRAPPES	042				360	00536	28	50	912	55577	27	56	487	70724			02	8
190	STRASBOURG	057	03019	17	9	400	06042			972	52532			576	67706			02	8
480	LYON	108				450	06557			026	53551			598	72723			02	8
510	BORDEAUX	109	10082	23	9	460	06056	27	30	026	52525	28	20	626	68759	27	40	02	5
645	NIMES	140	06049	00		460	07052	21	8	056	00562	25	17	661	68716	25	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	002				450	07034	25	6	965	53577	23	19	811	70**0	24	33	03	1
521	FUNCHAL	126	20995			508	11504			116	04542			758	62783			14	8
536	PORTELA	162	10095			517	09588			101	50533			713	66725			03	8
594	SAL	121	27212			528	15066			163	09533			868	57696			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	512				416	28250	26	60	915	17160	23	57	754	95920	74	4	02	2
384	TEMPELHOF	547				261	50506	25	30	796	56569	25	45	360	71786			03	5
633	WIESBADEN	011				336	00008			877	55569			447	71767			03	5
866	MUNCHEN RIEM	079				421	08629	27	23	003	50625	25	53	606	68704	27	60	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	087				478	05626	27	8	984	52596	27	25	567	69796	24	31	03	5
567	PRAHA KBELY	026				390	07532	25	90	940	53594			520	69724			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	190				480	01521	30	2	999	52563			336	87670	25	4	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	02004	23	1	476	51536	24	8	024	52581	24	19	607	69797	26	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	06019	00		505	04575	33	7	***	*****			***	*****			02	5
560	CAGLIARI ELM	164	07052	34	5	500	04581	33	9	069	50641	03	10	687	66763	02	25	02	5
716	ELLINIKON	050	15102	04	7	494	05023	13	21	007	51699	15	27	756	68747	18	29	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	053				496	44370	17	4	933	60202			860	07820	24	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	520				250	55581			760	62673			260	78***			02	5
153	TALLIN	660				140	52543			660	62***			***	*****			02	5
169	PSKOV	560				240	52 6			750	57**2			310	71**3			02	5
221	REGA	580				220	51522	23	24	760	56671	23	29	310	69755			02	5
422	KOENIGSBERG	550				260	02500			610	55570			380	70740			02	5
824	ARKHANGELSK	510				370	59629	31	4	750	66718			210	78848			02	5
845	LENINGRAD 08	570				200	58533	20	22	820	58593	21	25	280	72769	24	24	02	5
875	VOLOGDA	060				330	59629			840	59629			330	76811			02	5
882	SYKTYVKAR	040				320	61611			790	66687			290	77***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	050	52 3			360	57 0			840	65**4			350	79**4			02	5
357	KAUNAS	530				290	00506	26	17	830	53544	26	24	410	68000	26	30	02	5
469	TAMBOV	130				450	55574			950	58608			490	73**0			02	5
887	MINSK	020				340	00533	25	24	880	52541	25	29	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	040				340	50519			870	57605			440	70761			02	5
907	GORKII	100				390	57570	23	10	880	62644	24	11	370	79857	21	12	02	5
909	MOSCOW OBS					380	52529	24	20	080	58591	25	20	410	71735	27	22	02	5
921	CHKALOV	230				510	57608			010	60703			530	74**2			02	5
925	KAZAN	110				400	53547			910	61623			410	79820			02	5
931	KUIBYSHEV	130				460	52525			980	58583			520	74767			02	5
935	KURSK	150				450	52604	28	10	970	58654			500	72795			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
72														
202	126	89999	28	32	001	06996	28	87	375	21996	28	5	03	1
208	088	92995			944	12999			328	16990			03	1
211	123	91993			988	08993			363	21998			03	1
219	095	91993			951	13993							03	1
232	120	92990	23	24	985	09999	27	52					03	1
240	103	92990			964	11991			334	21996			03	1
250	131	87990	25	40	007	08992							03	1
253	117	90997	24	30	984	09990	24	39	371	18999	25	38	03	1
259	101	89992											03	1
265	094	91997	26	35	956	10999	25	35					03	1
270	092	91990											03	1
278	087	91998			943	13991			325	16996			03	1
304	042	91996			902	12995			324	10998			03	1
317	048	93991			902	13990			299	11998			03	1
327	079	91991			942	12995			324	15990			03	1
340	095	91994	27	56	958	12991			326	18997			03	1
353	092	91990	25	28	955	11993	24	27	331	18991	26	35	03	1
365	077	91992	26	21	938	12994	23	21	316	18990	27	33	03	1
386	048	94998			903	08996			307	15992			03	1
394	056	94997			909	07998			317	15992			03	1
405	311	80998			961	94996			821	05997			04	1
445	068	90981			930	12994			322	12992			03	1
451	071	91999			929	12998			305	16992			03	1
476	036	93994			891	11994			294	15997			03	1
486	008	96998			864	06990			288	07992			03	1
493	020	95993			877	07992			306	*****			03	1
506	871	91994			773	93990			262	06994			03	1
518	878	95990			768	95998			255	04997			03	1
520	964	94993			826	04994			271	05996			03	1
528	901	97995			775	98995			248	06991			03	1
534													03	1
536	975	94996			831	07992			268	*****			03	1
553	032	92994			888	13998			282	14993			03	1
562	031	93991			881	15991			266	16992			03	1
576	991	96998			845	07992			265	10995			03	1
597	294	84992			937	96990			811	00995			03	1
600	912	97997			787	98992			262	06997			04	1
606	105	50											03	1
655	950	95990			809	06993			251	06996			03	1
662	992	96990	26	94	843	09991							03	1
681	940	01993			796	02994							04	1
712	879	02995	15	28	758	96998	19	16	252	*****			03	1
734	900	96992			779	98990			262	01997			03	1
747	901	00995			763	00990			233	05990			03	1
764	941	48999			789	06997							03	1
768	922	00990			774	07994			225	04995			03	1
775	912	98999											03	1
785	888	00990											03	1
798	222	90997	26	31	862	90999	27	33	756	93990	32	40	03	1
815	936	00997			785	03992							03	1
816	937	98993											03	1
826	828	96998			711	96999							03	1
867	842	98999			712	00992			196	*****			03	1
879	846	98996	27	43	712	01997	32	25	186	02999	36	22	03	1
896	855	93994	02	10	742	96992	01	20	235	02995	02	23	03	1
907	829	93992			716	98999							03	1
913	836	03999	13	20	686	04990	14	14					03	1
917	101	50											03	1
918	828	01999											03	1
924	806	02995	31	34	659	04996	27	31					03	1
926	878	02995			727	05994			170	08990			03	1
934	844	98991			722	96996			216	*****			03	1
945	853	96996			709	70996	99	50	***	23298	99	90	03	1
968	884												03	1
74														
043	882	98999			754	96991			250	01995			03	1
074	799	00997			642	04990			085	10990			03	6
082	101	50											03	1
090	893	04995											03	1
109	881	87949			794	92993			300	55555	29	92	03	1
198	008	96990											04	1
78														
016	066	94993											04	1
325	133	86998	27	54	013	06999	26	60	382	24997	27	48	03	1
501	159	83990			045	06995							03	1
526	169	83933	27	29	054	07999	27	58	402	29994	26	19	03	1
806	162	84902	08	13	050								03	1
91														
066	101	50											03	1
165	101	50											03	1
182	154	84992			041	06992			415	*****			03	1
218	175	80996	31	18	074	02997	28	26	443	29994	12	28	03	1
245	101	50											03	1
250	160	82990	28	30	056	03993	28	24					09	1
275	126	85991	22	11	006	10922	23	19					09	1
285	101	50											03	1
334	101	43											03	1
366	134	83992	26	15	022	05997	27	57					09	1
408	198	49884			096	01996			464	32993			02	6
413	101	50											03	1
QLL		OCEAN STA												
034	097	91995	27	53	953	11991	29	81	342	17991	23	62	03	1
037	982	95998	78	28	827	06996	78	13					03	1
041	934	95 7			192	16 1			612	15**4			02	5
052	101	43											02	2
053	020	96990			865								03	1
055	018	96990	06	53	865	13995	03	34					03	1
062	758	45 0	35	48	637	45 0	31	21					02	2
063	877				137				579	*****			02	8
064	024	97998	10	55									03	1
134	112	89990	25	44									03	1
223	105	86			993	02							02	1
235	117	92			970	11			538	08***			03	1
246	035	00991	24	96	867	19993	25	80	284	06994	25	55	03	1
360	840	12 6	09	23	096	04 4	21	13					02	5
01														
030	849	17996											03	5
384	838	01990			102	01997							03	8
415	149	99998			115	99990							03	5
02														
062	838	97993			105	98997							03	8
077	847	95997	24	75	114	00994							03	5
084	853	96995			121	98996							03	8
836	507	11998			048	05990							03	7
974	692	95 0			349	03 2			798	04**6			03	2
03														
005	768		30	24	616	39 0	27	23					02	2
026	805	26 0			663	58 0	28	31					02	2
171	797	40 0			659	40 0							02	7
322	833	47 0	27	93	706	38 0	26	59					02	2
476	865	50 0			732	32 0	75	2	172	23**0			02	2
743	101	43											02	2
808	924	41 0			765	23 0			183	22**0			02	2
917	834	33 0			681	40 0			139	28**0			02	7
953	865	40 0			717	30 0			152	24**0			03	2
04														
018	862	00994			706	08992			128	11990			03	1
202	852	03996			685	10999			080	15998			03	1
220	887	07994											03	8
270	991	00990	26	73	828	17990							03	1
320	855	07996			092	06990							03	5
340	850	00997			112	03998							03	8
360	901	00990	30	37	154	18990	28	38					03	5
06														
011	842	06 0			103	02 3			546	08**3			03	8
180	871	28 9			132	02 8			573	00**7			03	5
260	885	97			142	11			575	09***			02	8
447	958	97 3			547	09 8							03	8
610	101	50											05	8
07														
110	899	00 1			144	12 7			586	09**7			02	8
145	910	93 1			172	12 4			600	11**4			02	8
190	917	97 1			171	19 7							02	8
480	918	95 7											02	8
510	921	07 7	28	56	178	14 4			596	17**0			02	5
645	329	94 4	26	42	189	14 4							02	5
08														
509	340	82 6	25	29									03	1
521	945	92991			205	15992							14	8
536	934	95990			192	16994							03	8
594	963	86943			235	04994							14	8
10														
338	934	51 0	24	69	790	26 0							02	2
384	892	98999			147	13996							03	5
633	900	00990			154	14990							03	5
866	921	96991			176	17999							03	5
11														
030	915	97999	26	35									03	5
567	134	96991			698	13993							03	5
15														
420	043	98 7											03	5
16														
080	919	98993	25	33	172	20996							02	5
240	101	50											02	5
560	101	43											02	5
716	038	95990	26	45									03	1
17														
606	061	56 0	26	46	919	23 0	26	92					02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	970	97	30	31	600	05							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	$TTTTT_{ddx}$	2nd. 6th. etc. Level PPP	$TTTTT_{ddx}$	3rd. 7th. etc. Level PPP	$TTTTT_{ddx}$	4th. 8th. etc. Level PPP	$TTTTT_{ddx}$	Hour GG	Code Type
72										
202	021	15074	007	17078	909	11075	855	10541	03	1
208	017	09028	993	14055	940	11087	881	10062	03	1
211	021	11092	007	16144	978	16072	900	11083	03	1
219	982	10067	950	11023	900	11073	810	07052	03	1
232	018	18169	006	21156	860	09077	833	11589	03	1
240	015	15146	885	12098	864	13598	780	09991	03	1
250	012	21169	935	17127	910	18026	895	17051	03	1
253	983	20154	914	18128	837	14063	822	14582	03	1
259	987	22081	954	23092	883	18072	863	18013	03	1
265	919	12536	902	20517	888	21615	742	09673	03	1
270	877	17593	868	19621	813	16642	658	03711	03	1
278	971	13002	964	21571	913	19629	648	00711	03	1
304	016	07041	997	08054	980	07558	778	53732	03	1
317	985	51539	969	08501	914	06573	815	51717	03	1
327	997	02510	980	09504	865	05583	835	06675	03	1
340	004	09078	925	15136	785	07044	770	08536	03	1
353	961	08028	954	15084	897	17523	737	08663	03	1
365	831	09623	819	12652	803	13653	774	12662	03	1
386	931	11571	923	15534	906	14541	892	16010	03	1
394	006	14133	905	08066	893	11619	774	05668	03	1
405	004	03566	987	03568	844	57644	835	56696	04	1
445	987	00538	970	07533	887	06685	752	50643	03	1
451	918	00564	912	06545	868	04566	822	05014	03	1
476	844	04542	830	08572	809	09600	578	63673	03	1
486	800	03503	783	04531	741	02542	715	50568	03	1
493	013	13110	798	00505	778	01534	751	00624	03	1
506	006	01538	945	50545	832	57618	798	57618	03	1
518	998	50528	986	01555	742	66697	720	63685	03	1
520	969	52572	959	51571	818	61648	782	58716	03	1
528	983	52584	955	54589	939	53584	792	64675	03	1
534	995	54598	930	55634	875	53745	814	54758	03	1
536	992	53563	978	53591	861	61645	818	56641	03	1
553	978	00549	972	00607	918	00563	910	01676	03	1
562	911	50526	793	00576	780	03576	750	03568	03	1
576	815	06551	805	06546	658	56652	617	57749	03	1
597	963	04022	593	72767	546	74868	520	72998	03	1
600	004	07043	957	03007	767	56601	604	65717	04	1
606	003	51532	985	00558	920	52563	830	58617	03	1
655	978	65689	965	63684	927	65691	870	58684	03	1
662	891	53561	878	00558	844	03553	830	02567	03	1
681	904	03021	758	55594	645	60637	525	71757	04	1
712	982	01511	968	01544	777	60628	760	60620	03	1
734	980	53567	820	63642	788	60661	758	60701	03	1
747	970	69720	872	64687	830	66693	775	61681	03	1
764	951	61679	908	65692	860	56656	635	56677	03	1
768	929	62642	885	65682	842	58605	788	60627	03	1
775	873	61649	779	63678	763	58615	742	57591	03	1
785	912	01005	571	72756	549	72764	400	86906	03	1
798	993	03028	935	01533	421	89011	214	95993	03	1
815	007	03025	856	50515	769	57990	633	61644	03	1
816	004	01517	950	51521	889	52566	816	57612	03	1
826	929	52554	915	54553	684	68717	669	67709	03	1
867	980	72742	908	68741	868	67747	847	68751	03	1
879	934	68729	902	71748	797	69702	748	70727	03	1
896	928	65707	876	65717	830	68741	775	67748	03	1
907	985	51522	902	50534	804	57583	731	62659	03	1
913	006	64674	973	64674	928	67696	920	67696	03	1
917	021	79721	811	78803	798	76799	735	79812	03	1
918	027	65697	940	72743	868	72772	621	79814	03	1
924	022	74777	974	76788	932	72748	926	73757	03	1
926	020	75792	985	67744	946	62748	664	69861	03	1
934	995	74763	949	69724	802	67699	660	76786	03	1
945	974	70737	952	69713	916	66682	740	72771	03	1
968	009	62647	958	58626	881	59673	828	59993	03	1
74										
043	009	60644	985	57609	680	74773	660	72769	03	1
074	016	79846	894	76795	837	71742	685	79822	03	6
082	016	69788	997	67765	674	85914	630	85901	03	1
090	029	67724	950	58726	750	68814	713	67748	03	1
109	995	02007	554	74798	441	85917	415	85915	03	1
198	003	04041	984	05050	924	04042	884	01516	04	1
78										
016	016	18112	807	02013	788	06624	637	54991	04	1
325	014	19156	883	09078	790	09594	668	03995	03	1
501	016	62148	003	24153	840	09078	826	08055	03	1
526	011	23229	574	50542	556	51672	530	53990	03	1
806	010	25211	716	18155	895	19133	742	09085	03	1
91										
066	013	20125	796	04024	782	07034	732	03523	03	1
165	004	25201	989	23190	923	18152	918	18155	03	1
182	008	23219	726	10062	707	10511	577	51531	03	1
218	991	27241	795	15115	750	13055	725	11563	03	1
245	004	27171	854	13127	832	13092	810	12521	03	1
250	005	27210	942	22194	757	11036	729	09061	09	1
275	009	24226	876	14132	275	90990	166	13995	09	1
285	008	24203	882	17143	822	14128	750	12022	03	1
334	004	29244	958	23194	926	22172	880	17117	03	1
366	005	27223	917	19155	812	13101	785	12051	09	1
408	002	30235	798	16048	610	05646	530	51689	02	6
413	005	26247							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	013	20131	915	13070	902	14072	836	10088	03	1
037	083	14028	898	05026	759	52535	480	73768	03	1
041	015	16131	980	16152	939	15150	880	13055	02	5
052	004	44380	805	16120	775	22080	687	20960	02	2
053	020	04502	888	56589	867	00692	854	02715	03	1
055	023	00524	945	55581	922	53632	825	51714	03	1
062	973	39380	435	53 0	365	48**0	340	44**0	02	2
063	021	01533	936	53646	907	56888	805	64663	02	8
064	008	14135	892	08066	878	09071	633	53619	03	1
134	012	22212	648	00604	620	52582	597	53656	03	1
223	009	21	973	17	915	14***	887	13***	02	1
235	029	13	954	10	928	12***	895	12***	03	1
246	029	04503	914	54566	878	01621	738	51992	03	1
360	975	03007	950	02007	778	61624	770	61624	02	5
01										
030	991	53583	775	64704	753	62681	713	64686	03	5
384	954	59593	944	54563	917	53511	713	59656	03	8
415	976	01501	949	00505	886	52530	400	98992	03	5
02										
062	936	59617	903	55563	830	56615	776	60663	03	8
077	978	00506	910	54541	877	53577	441	94018	03	5
084	982	03011	870	52557	623	71792	373	48999	03	8
836	964	60621	909	62634	817	57698	756	59**8	03	7
974	971	03025	415	86 6	386	87**9	270	98**2	03	2
03										
005	972	37310	787	13100	758	12030	306	19**0	02	2
026	995	36310	305	25 0	235	43**0	221	40***	02	2
171	989	36310	360	32 0	335	30**0	317	45**0	02	7
322	992	43370	425	52 0	382	57**0	277	46**0	02	2
476	991	39310	976	39310	616	73570	467	67490	02	2
743	985	39360							02	2
808	995	46360	977	46370	820	23160	511	80490	02	2
917	988	37340	345	33 0	313	30**0			02	7
953	005	47400	763	17130	544	77690	391	45**0	03	2
04										
018	015	56601	730	71834	618	75861	566	77990	03	1
202	021	64679	013	62679	808	74764	777	73751	03	1
220	022	53585	828	58653	664	65707	620	69739	03	8
270	028	59698	009	56674	949	56713	896	58716	03	1
320	025	73782	955	72994	418	02995	334	07995	03	5
340	023	06704	919	67728	775	79843	607	83897	03	8
360	021	55644	993	57767	879	63624	748	61693	03	5
06										
011	989	52544	820	63657	800	63657	625	80831	03	8
180	987	03028	573	74831	326	94**0	258	03**5	03	5
260	994	07031	959	06044	950	05014	928	04004	02	8
447	988	07033	724	59702	657	61744	620	64787	03	8
610	954	07501	913	06037	775	00009	748	00001	05	8
07										
110	996	07015	970	05527	888	50551	806	52644	02	8
145	986	08061	957	08063	930	06046	900	03003	02	8
190	989	10053	977	11075	938	08058	916	08059	02	8
480	990	10024	978	11037	834	06561	752	50565	02	8
510	008	09088	990	11081	885	07062	840	06052	02	5
645	010	06044	970	07066	905	04048	880	05046	02	5
08										
509	988	15138	926	13071	770	01512	669	55598	03	1
521	008	22166	981	20081	953	19013	879	14533	14	8
536	010	09085	942	09083	920	11577	900	11990	03	8
594	007	28222	950	22153	848	16066	800	16034	14	8
10										
338	989	40 0	206	26 0	117	26**0			02	2
384	989	05035	939	00505	904	50502	891	00004	03	5
633	985	09082	900	03021	800	51515	600	61649	03	5
866	947	06525	916	09595	865	09645	784	05548	03	5
11										
030	990	51532	956	51522	940	04549	902	09600	03	5
567	970	10528	830	06529	730	51587	634	57612	03	5
15										
420	012	00001	880	01515	741	00537	440	77831	03	5
16										
080	006	01004			810	52530	726		02	5
240	007	05020	984	12042	815	04654	748	02992	02	5
560	020	06055	965	08058	825	04593	800	02519	02	5
716	017	14096	775	01546	716	51648	660	54994	03	1
17										
606	993	46440	983	55520	925	52460	822	39380	02	2
21										
056	996	56565	985	54555	866	54576	283	05***	02	5
153	978	04823	888	00506	761	57589	624	68***	02	5
169	986	02014	873	52	547	67***	491	73***	02	5
221	986	04035	900	01001	800	52535	665	57607	02	5
422	990	06045	938	04023	911	03024	819	01511	02	5
824	999	54561	925	55584	720	66711	639	69727	02	5
845	980	50511	933	51529	872	51537	224	08***	02	5
875	992	53564	700	59629	405	86***	264	99***	02	5
882	994	52529	832	62625	516	77302	422	89***	02	5
22										
318	989	52534							02	5
357	985	04035	881	015 0	829	50511	725	51354	02	5
469	002	01501	945	50528	900	54553	746	57582	02	5
887	975	02001	919	00521	800	00571	761	00541	02	5
889	975	01000	907	5627	800	50527	680	59623	02	5
907	993	0005							02	5
909	987	00080	950	52535	816	53531	655	62621	02	5
921	016	5458	964	57596	845	57609	833	58603	02	5
925	999	51515	989	51527	869	53533	313		02	5
931	004	52526	987	51521	922	53531	900	53539	02	5
935	990	50518	844	52606	755	53606	697	58667	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
72										
202	825	11642	810	11994	461	73998	312	88991	03	1
208	864	08518	767	03017	737	01529	724	02603	03	1
211	830	08044	812	11581	752	08624	570	53991	03	1
219	740	01513	720	51591	645	50759	400	75990	03	1
232	720	05694	558	54991	400	74996	315	89996	03	1
240	734	04996	712	04998	646	00990	580	52991	03	1
250	837	14046	820	13519	812	13998	769	12991	03	1
253	677	05664	636	04997	400	74998	374	76995	03	1
259	724	06612	708	06653	296	90990	226	04998	03	1
265	670	02717	545	55996	400	75992	310	90990	03	1
270	400	75996	311	89995	272	97990	270	96995	03	1
278	538	61722	420	72759	400	74789	310	90952	03	1
304	674	56752	580	56737	542	60708	460	69774	03	1
317	755	54990	720	51714	645	56675	606	55635	03	1
327	780	04672	726	03694	482	64821	400	73998	03	1
340	745	06617	690	02684	620	50996	400	74997	03	1
353	400	73997	305	90990	158	18997	135	16992	03	1
365	541	61726	493	64821	400	73993	306	90990	03	1
386	673	52551	666	50533	620	53707	595	55736	03	1
394	656	50717	622	54695	400	79996	329	90990	03	1
405	822	58711	805	56734	779	58990	763	57991	04	1
445	733	03651	560	58749	542	60710	482	65822	03	1
451	792	08652	763	09997	616	52997	570	54748	03	1
476	850	62650	400	77809	318	90933	183	08997	03	1
486	660	54657	606	60701	565	62807	547	64994	03	1
493	650	55991	606	59752	536	65767	400	82996	03	1
506	669	67805	452	90943	429	89975	400	90992	03	1
518	565	76812	450	87971	400	91901	331	98991	03	1
520	760	58766	536	71995	400	81993	330	89994	03	1
528	776	60659	750	60672	709	62785	664	65722	03	1
534	744	56991	721	55761	653	60752	578	63747	03	1
536	785	55753	606	65994	575	64996	400	79999	03	1
553	638	57691	614	58620	562	60634	510	66681	03	1
562	614	55625	400	77852	323	88975	192	17990	03	1
576	463	73874	400	80879	340	89957	263	04997	03	1
597	357	89994	270	98999	253	97994	176	05994	03	1
600										
606	807	57609	448	87918	413	91999	400		03	1
655	805	54734	742	59642	661	62653	590	66728	03	1
662	808	06531	740	04562	632	55733	432	77903	03	1
681	400	84881	368	89939	262	04990	250	00999	03	1
712	574	71764	420	89942	400	91996	308	03993	03	1
734	654	64789	484	79944	400	86995	360	90990	03	1
747	400	87981	378	90001	278	03999	067	07990	03	1
764	784	59628	750	59603	724	56585	603	64704	03	1
768	747	54556	597	54653	400	86904	374	89936	03	1
775	581	65687	400	87918	259	02992			03	1
785	376	89947	330	97997	298	00993	258	98993	03	1
798	131	02999	057	07994					03	1
815	565	67691	370	90922	260	79996	193	02999	03	1
816	780	54685	580	68995	530	70995	466	66859	03	1
826	600	70739	413	90933	332	48999	260	95996	03	1
867	784	66751	762	66762	723	66805	340	97993	03	1
879	725	70712	668	74759	652	72748	518	84860	03	1
896	757	68745	704	71756	626	73784	560	80841	03	1
907	674	68808	635	68797	615	69636	477	84952	03	1
913	866	62657	772	67692	736	67693	645	71741	03	1
917	536	90933	511	91998	491	91996	457	94996	03	1
918	545	85896	480	88972	250	03999	101	58***	03	1
924	886	73757	862	75765	840	74765	804	74765	03	1
926	447	83987	273	04997	139	06990	077	09993	03	1
934	504	86886	491	85872	438	90932	377	97994	03	1
945	552	80854	256	98999	138	96994	089	00994	03	1
968	800	58994	774	60697	629	70743	570	74998	03	1
74										
043	575	77813	435	84952	270	01997			03	1
074	653	79821	590	85873	420	90015	343	07995	03	6
082	569	89943							03	1
090	585	75782	564	75781	472	83934	252	10990	03	1
109	350	88954	247	87942	075	03991			03	1
198	873	02595	844	02636	805	01646	748	53656	04	1
78										
016	615	04692	515	65752	324	90990	251	04994	04	1
325	642	03995	295	87994	145	18995	083	23993	03	1
501	823	11001	810	11547	800	12605	617	05997	03	1
526	464	60664	334	76799	272	89990	131	25996	03	1
806	690	07052	675	07018	650	06626	592	02207	03	1
91										
066	705	04002	605	52541					03	1
165	640	02538	612	00647	572	52703	491	59752	03	1
182	558	51691	470	61746	430	63694	272	90950	03	1
218	725	11563	713	10501	683	08607	645	04517	03	1
245	775	12569	687	08991	562	53689	522	57606	03	1
250	688	06012	663	06649	642	07990	264	89994	09	1
275	101	68	034	27	101	58***			09	1
285	662	04519	620	01512	533	55576	510	57704	03	1
334	634	04547	618	05611	580	02701	332	52651	03	1
366	650	02541	550	56591	522	57746	490	57996	09	1
408	426	61995	385	85776	269	95907	023	00998	02	6
413										
QLL		OCEAN	STA							
034	823	10067	810	11633	793	09644	755	07014	03	1
037	336	89937	217	07997	190	08990	122	06995	03	1
041	835	11502	805	07545	665	51563	556	62651	02	5
052	611	13860	583	13900	471	96860	460	96860	02	2
053	847	02991	730	53743	646	58660	626	57687	03	1
055	783	51644	754	53634	688	55735	340	89996	03	1
062	308	43 0	294	47 0	138	40**0			02	2
063	753	63743	702	67798	664	69821	628	72864	02	8
064	343	90002	236	08998					03	1
134	587	52634	305	68983	256	98993			03	1
223	859	12	737	05	692	04***	604	53***	02	1
235	873	11	754	08	644	00000	585	56***	03	1
246	619	61990	580	61993	354	89994	176		03	1
360	400	97975	310	13 6	296	12**6	285	08**6	02	5
01										
030	690	64684	600	71757	556	76791	400	98997	03	5
384	522	85914	400	00051	372	04***	337	03***	03	8
415	387	00990	350	04994	312	00991	266	98994	03	5
02										
062	573	77854	486	88943	449	91988	357	06991	03	8
077	346	94993	334	96995	293	95992	200	00994	03	5
084	350	96991	337	97991	303	96997	281	97990	03	8
836	578	72999	349	03990	280	14993	223	04996	03	7
974	181	04 7	154	01 8	131	05**0	094	03**5	03	2
03										
005	253	37 0	231	31 0	213	39**0	194	39**0	02	2
026	075	29 0							02	2
171	292	38 0	102	30 0					02	7
322	237	46 0	183	34 0					02	2
476	345	60440	283	46 0	232	37**0	220	38**0	02	2
743										
808	456	82600	284	39 0	221	22**0	204	22**0	02	2
917										
953	355	49 0	275	35 0	238	35**0	219	31**0	03	2
04										
018	537	79908	436	88977	356	93992	246	08995	03	1
202	695	76800	661	76881	617	76992	481	82995	03	1
220	606	68721	251	15997	223	14996			03	8
270	868	56741	826	56292	788	55993	735	57755	03	1
320	140	07998							03	5
340	382	00991	338	98997	177	06997	150	06997	03	8
360	566	73816	440	79887	211	17993	178	19996	03	5
06										
011	605	80831	360	04 3	327	06**7	268	02**9	03	8
180	158	08 0	131	04 9					03	5
260	800	55585	725	61658	642	68732	630	69771	02	8
447	584	64713	464	75782	457	75782	414	81854	03	8
610	668	53531	643	54541					05	8
07										
110	718	60701	665	59655	641	59605	560	64684	02	8
145	835	00553	785	51575	732	54587	715	55575	02	8
190	882	06046	851	06046	755	00515	622	54552	02	8
480	730	50545	669	55555	500	72723	386	83851	02	8
510	770	01011	665	54574	583	62663	500	68759	02	5
645	855	07052	800	05003	720	01554	660	54601	02	5
08										
509	591	62641	514	68813	378	85**5			03	1
521	820	09517	763	09621	748	09513	650	51573	14	8
536	800	06581	784	05013	688	50563	600	58603	03	8
594	753	13004	615	03596	404	69800	360	74838	14	8
10										
338										
384	871	00005	795	52529	675	52571	575	64732	03	5
633	400	83896	353	90951	231	13997	200	14990	03	5
866	720	01642	580	61613	445	73769	334	90922	03	5
11										
030	603	05642	654	56601	620	59673	594	60648	03	5
567	548	65697	445	73799	337	89***	253	07***	03	5
15										
420	270	05							03	5
16										
080										
240										
560	600	56686	400	77990					02	5
716	620	50855	565	62737	549	65746	400	81863	03	1
17										
606	775	39190	737	41100	625	31940	415	86790	02	2
21										
056	250	05							02	5
153										
169										
221	554	64707	400	80	255	00000	226	05***	02	5
422	648	55575	500	69736	400	79841	358	92***	02	5
824	604	72773	541	75811	226	07***			02	5
845										
875										
882	374	95	336	98					02	5
22										
318										
357	603	59603	446	75					02	5
469	254	04	234	05					02	5
887	742	50522	533	64669	407	77807	222	10***	02	5
889	883	52525	823	52525	788	53539	249	03***	02	5
907										
909	596	65661	244	05	200	05***			02	5
921	757	58611	259	10	216	10***			02	5
925										
931	883	52525	823	52525	788	53539	249	03***	02	5
935	645	60684	467	75828					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
941	SARATOV	170				450	52525			980	54557			570	66681			04	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	07534			000	01574	28	25	630	63***	40	17	02	5
644	CHERNOVITSY	100				430	08573			000	52674			590	67816			02	5
672	KISHINEV	170				490	03586			030	51649			620	69828			01	5
957	KNEV	130				450	01606			990	54694			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	180				500	02542	20	5	060	52631	20	5	660	68**4	20	4	02	5
979	SAMOLET	170	00502			4 0	50533			010	53646			600	68761			02	5
982	SARABUZ	210				520	02 8			070	54**0			650	69***			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				500	51 0			030	57***			560	7*71*			02	5
022	TBILISA	200				510	02007	30	7	060	52583	31	3	***	*****			02	5
027	EREVAN	250				560	54577			100	53565			670	65685			02	5
038	GASAN KULI	180	04041	15	5	80	01011	16	5	040	***54			640	69***			02	5
049	ASTRAKHAN	220				510	00331			050	55637			600	74830			02	5
073	VOROPONOVO	180				480	52544			000	58614			540	74796			02	5
170	MINERALYNE	180				500	01512	35	4	060	53604	25	6	610	70***			02	5
994	TUAPASE	220				750	009			090	54***			670	703**			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				340	61667			810	62678			290	78848			02	5
058	SAMAREVO	150				420	56578			910	62622			430	75773			02	5
072	SVERDLOVSK	180				420	53552	27	17	950	50618	27	13	470	76788	10	8	01	5
178	NOVOSIBIRSK	270	69729	32	2	490	60654			980	65691			460	82**6	13	20	02	5
181	OMSK					490	58673			770	65721			***	*****			04	5
204	KRASNOIARSK	260	70728			510	61613			980	63662			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	270				550	56724			050	60627			***	*****			03	5
107	ALMA ATA	310				570	55647			050	64688			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA					490	66708	34	10	960	67740			400	79851			02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	250				550	02001	06	3	080	58***	23	6	640	69***	29	18	02	5
145	TASHKENT	260				540	52546			070	62649			570	76778			02	5
580	TASHAUZ	240	01010			490	64721	11	4	930	68766	33	1	380	80**7			02	5
630	CHARDZHOU	240	00704			520	53592	03	2	040	55629	30	4	610	***07			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	260				440	82 6			780	96**8			***	*****			02	5
213	CHITA					480	70 3	33	2	910	74**5	35	4	280	89**8	36	9	03	5
217	IRKUTSK	290				530	65653			990	70778			440	77819			02	5
252	SKOVORODINO	280	84 7			460	76 4	07	3	850	79**3	01	3	***	87**2	03	2	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				300	69702			730	72745			220	90**7			03	5
163	KHATANGA	140				390	64703			850	69767			770	82871			01	5
283	NAGAEVO	280				550	72751			990	70744			543	84**3			02	5
982	AMDIERMA	100				260	50613			760	65653			220	81844			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	270	74814			460	74766	31	3	860	78812	01	2	220	90949	13	4	02	5
269	KHABAROVSK	190				390	70709			800	71767			***	*****			02	5
285	AIAN	220	60661			500	66727			840	71787			350	83**0			02	5
298	VLADIVOSTOK	200	67695			400	69704			840	74791			***	*****			01	5
823	TOYOHARA	000				310		09	5	810	56**4	02	13	360	69**7	17	37	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	68600			494	50470	24	9	015	35240	24	30	875	02670	27	40	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	71650	06	10	496	58520	03	8	***	*****			916	20830			03	2
648	HABBANIYA	044	59450	32	9	489	45380	34	12	004	28210	35	15	868	00977	34	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	1280			311	06***			578	61***			15	1
475	BAMRAULI AL	012	1501			150	14			312	07***			581	59***			15	1
807	CALCUTTA	010	1914			149	1775			312	0967*			580	60***			15	1
867	NAGPUR	010				149	1501			312	1060*			583	56***			15	1
909	ERAVAL	010	2317			150	1705			313	0960*			582	58***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1950			314	0971*			583	56***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	009	2316			150	1613			314	0752*			587	5667*			14	1
279	MADRAS	009	2321			148	1412			311	0860*			583	53***			14	1
333	PORT BLAIR	007	2421			148	1815			312	09***			***	*****			16	1
371	TRIVANDRUM	007	2621			149	1711			312	0901*			***	*****			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	006	40250	05	6	516	43200	25	3	029	37233	29	30	906	*****			01	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	078	54649	00		493	60716	32	16	976	65734	31	38	780	81995	30	42	03	1
401	WAKKANAI	014	00504			434	57579			927	61611			751	75999			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	03005			745	54562			939	61645			764	73781			03	1
580	MISAWA	028	07021			455	55997			947	*****			770	75997			03	1
582	AKITA	043	06512			470	55627			959	65728			780	73811			03	1
590	SENDAI DCMO	043	07514			472	53609			964	61697			799	71827			03	1
671	TOKYO HANEDA	039	10019	01	20	476	01658	31	9	979	56998	25	23	818	70993	24	72	03	1
744	YONAGO	062	06003			491	53577			985	63667			810	74838			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	11031			483	00563			986	56666			824	72823			03	1
808	ITAZUKE	079	06107	33	10	497	56582	29	13	993	58993	27	27	827	74999	24	49	03	1
827	KAGOSHIMA	066	06538			493	52619			998	55690			842	69848			03	1
931	KADENA OKINW	052	13098	04	8	497	04003	01	5	006	53561	28	13	866	61992	26	63	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	183	14108			580	14065			168	02534			805	63677			02	8
390	M BLANCHE	153	09023	22	3	530	11581	26	5	119	03711	32	15	747	67911			02	5
570	COLOMB	158				550	12524			087	02635			747	63835			14	8
625	AOULEF	170				550	11541			145	05656			809	61792			02	8
715	TUNIS	149	14052	21	6	490	04662	27	12	057	54714	34	10	672	65838	35	27	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	21151			510	13521			110	06701			785	60991			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	040				480	41390	26	12	994	24210	25	27	838	95880	20	28	02	2
366	FAROUK	146	16113	36	8	507	08 0	23	10	091	02544	23	22	743	62620	22	52	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	047	68711	34	16	440	72742	32	17	904	76782	33	13	681	91990	26	9	03	1
133	KOTZEBUE	058	63704	33	21	458	70765	32	18	925	73831	30	20	717	82998	29	29	03	1
200	NOME	066	66740	35	4	461	72787	30	5	929	73995	30	18	725	82863	27	34	03	1
204	GAMBELL	065	61639			465	72741			932	74993			724	84904			03	1
219	BETHEL	061	58627			466	63719			950	64697			763	77801			03	1
231	MCGRATH	056	60658	31	53	460	69735			932	**803			738	78852			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	59635	25	17	451	68703	27	21	923	72751	32	7	706	88928	32	11	03	1
263	BIG DELTA	047				450	68710			918	75771			698	88991			05	1
273	ANCH MERRILL	040		33	4	451	63671	35	14	931	71734	33	18	742	76996	33	63	03	1
291	NORTHWAY	036				444	66683	34	37	918	72758			704	84887			03	1
308	ST PAUL	032	02001	19	19	456	55574	23	24	947	65672	22	28	754	81990	20	54	03	1
316	FORT RANDALL	000				477	50668	25	15	982	56780	26	24	827	73776	26	57	03	1
350	KODIAK	042	51 0			459	58736			950	60991			781	73990			03	1
361	YAKUTAT	505				419	56677	09	11	905	67764	01	14	701	85881	02	21	03	1
381	JUNEAU	001	53558			417	61632			898	68717			694	86895			03	1
398	ANNETTE IS	004				419	61658	20	19	906	66683	20	15	704	83888	22	25	03	1
409	MASSACRE BAY	105	00547	32	16	528	53993	35	42	023	61992	32	44	851	72819	30	50	03	1
454	LONGVIEW	068	03005	00						985	61769			809	73996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21152	10	14	511	10062	09	21	041	08990	18	6	924	59992	23	17	03	1
208	CHARLESTON	061	14081	17	5	510	09041	25	14	031	00696	28	21	898	60998	26	37	03	1
211	TAMPA	061	19132	07	8	513	10502	12	13	037	04995	19	4	912	60997			03	1
219	ATLANTA	053				505	10067	22	29	026	01689	25	33	893	62993			03	1
232	BURRWOOD	046	20163	16	24	499	10071	19	21	025	04992	21	30	898	61996	26	21	03	1
240	LAKE CHARLES	033	19171	16	22	487	13051			014	05656			886	63995			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22183	16	23	486	16018	17	14	019	06675	31	5	893	62744	26	15	03	1
253	SAN ANTONIO	019				477	15091	22	23	010	05578	23	24	880	64774	26	27	03	1
259	FT WORTH	012				470	16527	24	40	100	04591	23	49	865	65998			03	1
265	BIG SPRING	002				461	17574	25	53	991	04591	27	49	856	66701			05	1
270	EL PASO	010				470	15518	28	24	998	03563	25	35	860	65673			03	1
278	PHOENIX	025				475	08007	26	14	994	00737	26	25	852	67995			03	1
304	HATTERAS	062	08539	01	4	501	07652	30	21	018	50561	30	31	880	62999	27	55	03	1
317	GREENSBORO	063				503	06009	25	16	021	50681	27	31	875	64994	27	39	03	1
327	NASHVILLE	034				484	10052	21	13	003	52541	26	12	869	63993	26	15	03	1
340	LITTLE ROCK	014				470	13094			999	05995			871	63992			03	1
353	OKLAHOMA CTY	509				452	17595	23	40	981	02637	25	42	843	64818			03	1
365	ALBUQUERQUE	000				458				982	50607	27	30	827	71990	28	45	03	1
386	LAS VEGAS	014				463	10560	26	20	983	50997	29	15	834	70993			03	1
394	SANTA MARIA	045	10062	32	12	486	08619	35	20	007	01992	31	33	867	66991	30	57	03	1
405	WASHINGTON	060	03585	12	5	492	04991	29	23	003	53991	29	41	***	*****			03	1
445	COLUMBIA	506				449	14114	22	51	978	04502			847	64704			03	1
451	DODGE CITY	501				436	13531	22	13	961	01628	25	32	813	70779			03	1
476	GRAND JUNC	014				451				963	56623	29	20	790	77815	27	40	03	1
486	ELY	037				472				975	61691	30	22	788	77878			03	1
493	OAKLAND	051	09013	32	6	484	01666	32	8	996	52990	31	38	845	69990	31	63	03	1
506	NANTUCKET	047	01548	32	17	469	57634	29	22	967	56757	30	51	802	71994			03	1
518	ALBANY	055	51577	29	11	472	60631			970	57683			810	70992			03	1
520	PITTSBURGH	055				487	03993	24	15	998	52547			850	68786			03	1
528	BUFFALO	057				476	53660			980	56650			820	70747			03	1
534	CHICAGO	021				457	08071			975	51524			828	69752			03	1
536	TOLEDO	046				477	00529			991	51530			844	70763			03	1
553	OMAHA	002				434	03016			945	53555			796	68734			03	1
562	N PLATTE	004				437	50541	06	8	946	53597			786	71793			03	1
576	LANDER	014				449				949	61687	17	2	762	81888			03	1
597	MEDFORD	047				479	51549	26	11	979	55997	31	29	820	72993	31	52	03	1
600	SABLE ISLAND	002	06402			431	53552			927	62658			739	80847			03	1
606	PORTLAND	040	01564	29	5	461	59634			950	63766			772	74994			03	1
655	ST CLOUD	018				437	53551	17	32	942	56572	21	15	783	71811	24	16	03	1
662	RAPID CITY	022				442	60625			946	59608			773	76782			03	1
681	BOISE	030				458	52568	32	22	952	63678	30	39	761	81992	31	72	03	1
712	CARIBOU	033				456	57592	33	15	946	63663	27	10	763	78836	28	6	03	1
734	SAULT MARIE	045				467	52652	27	10	967	58639	29	15	802	72775	27	31	03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	*****			03	1
764	BISMARCK	030				438	62652	34	15	933	60669	28	9	761	75791	22	32	03	1
768	GLASGOW	043				444	66702	28	10	930	65721			734	83953			03	1
775	GREAT FALLS	044				444	68716	19	5	932	63706	26	22	737	85913			03	1
785	SPOKANE	024				447	56990	28	20	936	65999	30	19	740	81998	31	44	03	1
798	TATOOSH IS	026	03027	19	11	452	55562	24	11	943	60690	29	33	771	75854	30	49	03	1
815	STEPHENVILLE	505				422	53557	04	39	924	54569			767	72771			05	1
816	GOOSE	044	00533	22	7	467	53566	26	13	967	67993	20	37	799	75803	19	69	03	1
826	NITCHEQUON	026				436	63656			915	64781			732	78828			03	1
836	MOOSONEE	041	66689			446	62645			926	66739			738	78892			04	1
867	THE PAS	038				433	68713			908	69744			710	80858			03	1
879	EDMONTON	048				436	74776	22	7	900	77791	21	6	689	83893	28	20	03	1
896	PRINCE GEORG	045				436	73776	17	10	903	71834	29	15	701	82861	31	28	03	1
906	FT CHIMO	020	58621	24	2	440	59642	19	11	926	60651	19	17	754	75859	17	21	03	1
907	PORT HARRISN	513				404	59601			889	67692			692	83893			03	1
913	CHURCHILL	008	64652	34	17	410	62637	33	8	896	66672	22	6	678	77995	11	10	03	1
915	CORAL HARBOR	511				404	61629			886	67717			684	85895			03	1
917	EUREKA	058	72765	13	6	446	76794	17	17	904	77808	19	13	684	86932	22	23	03	1
918	ARCTIC BAY	052	70764			451	66711			925	71754			721	83875			03	1
924	RESOLUTE	053	72741	12	12	445	72759	19	3	909	76803	26	10	696	84908	24	24	03	1
934	FT SMITH	041				441	65725			915	72795			706	84895			03	1
938	COPPERMINE	042	68719			444	67716			919	69753			722	81893			03	6
945	FORT NELSON	037				431	66702			907	71780			705	81913			03	1
964	WHITEHORSE	026				430	67696	34	18	903	71**2			703	82846	06	17	03	1
968	AKLAVIK	031	60649			436	64697			913	68737			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	73770			444	63691			922	70774			722	81928			03	1
072	MOULD BAY	045	79990			431	73782			897	75871			680	86049			03	6
074	ISACHSEN	051	78830			437	75791			899	78931			678	87997			03	6
082	ALERT EL ISL	065	73841	00		455	76831	24	7	910	81884	24	6	674	92992	26	21	03	1
109	PORT HARDY	022	50527			442	58609			935	60677			761	75816			02	1
198	PEPPERRELL	040				453	06053			966	54543			811	69678			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24144			490	15505			017	02699			884	65811			02	1
491	C VICTORIA	017				483	17072			018	06625			891	62691			02	6
644	MERIDA	000	22136			497	12658			025	07994			907	58999			02	6
679	TACUBAYA	017				485				025	07008			905	59612			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	50											04	5
23														
625	330	91	29	24									02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	260	95 1	34	13									02	5
979	101	50											02	5
982														
24														
000	101	43											02	5
022	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	770	05 04											02	5
058	049												02	5
072	101	43											01	5
178	101	43											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											03	5
107	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
201	101	50											02	5
213	014	3											03	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											03	5
163	101	43											01	5
283	101	43											02	5
982	640	04 7			180	04 7							02	5
29														
263	251	97											02	5
269	101	50											02	5
285	850	94 1			560	94 1							02	5
298	101	50											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	085	62420	29	84	964	06 0	29	71	366	08**0			02	2
597	159	69420	03	10	043	30 0	33	17	401	01**0	35	7	03	2
648	072	56 0	32	53	936	28 0	30	71	323	13**0	28	53	02	2
42														
182	944	95											15	1
475	954	86			223	09							15	1
807	955	81											15	1
867	961	82											15	1
909	101	50											14	1
43														
063	101	50											14	1
149	101	50											14	1
279	963	84											14	1
333	101	50											16	1
371	101	50											14	1
45														
005	161	77440	26	66	060	37 0			446	64**0			01	2
47														
208	906	04990			751	03996			220	02990			03	1
401	923	93993			804	98994							03	1
412	939	94998			827	98990							03	1
580	927	95994			803	00992							03	1
582	950	93998											03	1
590	981	90995											03	1
671	999	95998	72	17	663	02992	72	24	311	10995			03	1
744	966	98992			873	97990			312	08990			03	1
778	001	93999			878	00994			326	09990			03	1
808	977	97995			854	00995			299	09990			03	1
827	026	91992			909	00991			350	07994			03	1
931	103	52550											09	1
60														
155	101	43											02	8
390	939	92 7			203	09 7			619	19**1			02	5
570	950	85042			221	02117			649	17111			14	8
625	101	43											02	8
715	935	03 2											14	5
61														
642	949	90 1			213	10 0			627	24**1			07	5
62														
053	020	56	21	76	893	37	22	67	313	19***	23	46	02	2
366	452	88881	22	61	211	07 1							15	5
70														
026	770	02990	26	10									03	1
133	841	04993			699	98999			195	00990			03	1
200	846	07991			694	00990							03	1
204	833	06994			695	00990			183	00992			03	1
219	911	02996			754	02999			235	04993			03	1
231	879	03998			728	00998			215	03992			03	1
261	827	00990	31	44	700	09993	28	24	191	02990	28	50	03	1
263	487	01994											05	1
273	891	01996			746	02996							03	1
291	823	00996			694	97990			190	02992			03	1
308	894	97993			770	00990			250	01999			03	1
316	101	50											03	1
350	939	01992											03	1
361	830	95990	32	28	721	93992	30	35	224	02995	27	15	03	1
381	821	94990			717	91998			223	02994			03	1
398	841	94996	26	34	739	90996			242	*****			03	1
409	023	97990			866	19990			276	06995			03	1
454	101	55											03	1
72														
202	152	87995	25	24	030	06990	27	43	406	25992	27	66	03	1
208	108	90999	28	60	971	09998			360	18990			03	1
211	135	89963			003	11996			378	23993			03	1
219	103	90994			965	11998			353	19999			03	1
232	112	88009			978	11996							03	1
240	086	92990			947	11990							03	1
250	106	89995	23	67	968	10999			359	20996			03	1
253	075	93995	25	28	934	08999	24	59	341	15992			03	1
259	054	95990			905	11990			303	*****			03	1
265	101	50											05	1
270	062	93998			913	11991							03	1
278	039	95994			886	14993			301	11997			03	1
304	082	91998	27	50	943	10992			330	15996			03	1
317	077	92998	26	59	934	10998			319	17992			03	1
327	068	94990											03	1
340	070	93996			928	08993			336	16991			03	1
353	037	95990			888	08996			302	14994			03	1
365	001	94998			856	09990			291	11996			03	1
386	012	96996			863	12998			284	12992			03	1
394	069	92997			984	13999			316	13996			03	1
405	012	50566	10	4	985	04586			905	01683			03	1
445	046	91994			915	06995			338	12999			03	1
451	993	95998			848	04998			290	09992			03	1
476	930	01992			795	98999			255	06991			03	1
486	956	97990			814	05998			266	09991			03	1
493	030	96991			873	15993			272	10992			03	1
506	982	95990			842	06997			278	06995			03	1
518	998	93993			859	09991			293	08990			03	1
520	040	94990			898	08995							03	1
528	004	94991			861	09997							03	1
534	013	95993			870	09999							03	1
536	028	95990											03	1
553	971	96996			833	06990							03	1
562	945	03993			804	04992			248	07995			03	1
576	891	00990			768	95990			256	05993			03	1
597	347	82996	31	62	994	96992			846	*****			03	1
600	886	93990			773	97993							03	1
606	937	98990			796	05994							03	1
655	957	97992	22	77	805	07990			244	*****			03	1
662	950												03	1
681	915	96994			789	97992			261	05990			03	1
712	909	96996	29	29	789	97990	29	29					03	1
734	972	96994	27	78	819	12991			242	11992			03	1
747													03	1
764	910	03993	22	53	768	01997	24	38	233	*****			03	1
768	851	01993			728	96990			207	04990			03	1
775	850	97995			738	94997			226	03997			03	1
785													03	1
798	290	87937			921	00999			782	98994			03	1
815	101	58											05	1
816	955	00992											03	1
826	864	04999			722	00993							03	1
836	877	03990			722	06992			163	07998			04	1
867	854	97998			723	01990							03	1
879	821	00990	26	22									03	1
896	820	05993	30	32	684	95997	32	29	162	06990	33	28	03	1
906	897	04993	18	20	757	00990	18	23					03	1
907	828	96995			706	00991			176	07990			03	1
913									846	*****	12	16	03	1
915	811	96995											03	1
917	803	04992	23	60	645	06994			074	12992			03	1
918	101	50											03	1
924	829	00999	24	24									03	1
934	831	00990			716	95990							03	1
938	858	01992			716								03	6
945	838	00993			721	92995							03	1
964	101	58											03	1
968	101	50											03	1
74														
043	845	05990			707	95991			206	02997			03	1
072	781				635	01994			095	08990			03	6
074	790	01990			655	01993			113	10998			03	6
082	101	50											03	1
109	910	98995			788	96992			278	02991			03	1
198	982	98990											04	1
76														
458	091	90998			960	08991			352	20999			02	1
491	106	89994			952	11992							02	6
644	139	87991			017	06996			387	27998			02	6
679	137	86901											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
941	001	51519							04	5
23										
625	975	03511	890	03539	854	07529	810	07579	02	5
644	982	50524	951	06516	900	08553	842	08581	02	5
672	010	50515	900	68820	80	52656			01	5
957	994	50511	938	03547	906	03589	839	01606	02	5
975	018	03035	996	03432	974	04022	777	01575	02	5
979	002	00501	914	50513	890	52541	850	50533	02	5
982										
24										
000	014	02014	977	04	934	04***	800	54***	02	5
022	975	52534							02	5
027	922	53545	841	55570	781	55730	751	53566	02	5
038	026	03034	000	05041	893	04041	750	5051*	02	5
049	030	50506	009	50518	905	53533	847	00531	02	5
073	004	50505	993	50509	959	50517	943	00006	02	5
170	986	50521	9 8	01503	900	02501	810	50544	02	5
994	019	10050	992	09	878	02***	700	54***	02	5
25										
054	007	63664	928	61638	730	61666	596	69738	02	5
058	015	61631	007	61632	965	61634	814	5569*	02	5
072	985	54566	925	56581	872	53551	834	53552	01	5
178	018	71722	891	60646	865	60654	533	79841	02	5
181	022	73774	996	67676	993	67676	921	59651	04	5
204	011	72733	903	58595	844	61619	826	61619	02	5
26										
090	007	59652	946		907	54672	801	58774	03	5
107	953	60622	888	54641	824	57643	783	59697	02	5
119	966	73777	870	66708	719	66718	607	71778	02	5
135	001	51522	926	52	854	52***	864	02***	02	5
139	930	51516	867	02001	828	02001	604	65***	02	5
145	972	53561	922	55555	893	50537	622	59657	02	5
580	020	60674	953	64712	822	65721	615	74825	02	5
630	006	59645	943	51571	820	5***3	704	55624	02	5
27										
201	000	69727	923	71	751	92***	658	03***	02	5
213	949	70727	933	70	900	70***	804	71***	03	5
217	976	85593	672	72748	588	74761	481	78824	02	5
252	984	83 8							02	5
28										
155	010	72734							03	5
163	013	63671							01	5
283	022	61654	961	61659	935	62858	850	62851	02	5
982	494	57607	862	60612	677	66681	283	07***	02	5
29										
263	018	74775	018	78775	850	74766	686	89016	02	5
269	017	72749	997	23750	982	7*723	945	70711	02	5
285	031	60443	020	65693	858	66724	804	67792	02	5
298	021	65675	959	71730	894	68717	799	70732	01	5
823	999	51527	753	54	608	61***	441	74***	02	5
40										
427	015	71650	432	94552	333	72440	278	54**0	02	2
597	013	70640	906	61500	888	62470	852	57500	03	2
648	010	14410	955	58460	723	31270	696	27200	02	2
42										
182	989	1503	975	1852	760	1852*	985	1853*	15	1
475	005	1404	972	1964	864	14***	655	06***	15	1
807	011	1815	980	2110	909	1608*	365	77***	15	1
867	976	1805	940	2203	777	1457*	300	95***	15	1
909	010	2520	981	2113	947	2306*	867	1903*	14	1
43										
063	948	2008	931	2505	776	1154*	734	1264*	14	1
149	005	2316	945	2013	882	1911*	635	0757*	14	1
279	008	2421	945	1918	735	1005*	250	82***	14	1
333	005	2524	700	09					16	1
371	001	2621	962	2418	880	1813*	767	1109*	14	1
45										
005	021	31370	928	42320	875	44340	643	42290	01	2
47										
208	028	50628	988	56664	979	55676	958	56688	03	1
401	005	00507	930	54543	895	55556	866	57576	03	1
412	005	03009	967	02508	816	56597	610	67728	03	1
580	006	07028	878	54562	755	61992	642	67791	03	1
582	015	06518	732	63691	656	68756	637	67754	03	1
590	011	08007	983	06523	927	01567	855	53593	03	1
671	014	11037	905	04615	796	52605	764	55695	03	1
744	022	02016	945	03526	889	50551	836	54573	03	1
778	009	12042	984	08009	887	01551	770	54123	03	1
808	025	09012	838	57591	796	56693	715	26994	03	1
827	024	09531	876	53592	820	53632	790	50634	03	1
931	013	14107			670	55594	642	55614	09	1
60										
155	016	13092	950	17134	900	15122	886	14114	02	8
390	016	06034	960	16520	885	14532	838	09607	02	5
570	932	19033	870	13512	842	12525	726	03625	14	8
625	987	12017	967	16032	952	16025	938	16025	02	8
715	017	16085	995	13052	915	07042	870	04632	14	5
61										
642	008	18167	992	24204	934	20017	798	08545	07	5
62										
053	999	55510	974	55510	416	75680	272	45***	02	2
366	009	16119	933	12089	805	05**4	770	06634	15	5
70										
026	018	66708	925	73754	876	71747	770	72764	03	1
133	023	65701	016	62697	759	74783	746	72775	03	1
200	026	66691	998	65748	887	72771	873	71762	03	1
204	025	60621	796	70824	760	72865	678	75882	03	1
219	023	57614	868	67683	812	63791	786	64764	03	1
231	009	60647	990	60666	814	72743	801	69728	03	1
261	001	59622	979	60698	886	67701	809	69720	03	1
263	969	61667	894	67708	854	67709	806	71741	05	1
273	010	55646	885	62684	820	63666	684	72748	03	1
291	948	60642	873	66691	864	65685	758	69716	03	1
308	011	02008	810	58591	737	61635	590	74851	03	1
316	018	00553	918	57583	902	51625	880	51701	03	1
350	013	00640	878	60689	807	61996	772	57994	03	1
361	997	55561	983	02537	899	53597	807	60704	03	1
381	000	53558	604	75781	443	90971	352	97998	03	1
398	997	51586	940	56643	839	62653	808	59621	03	1
409	038	03523	904	56586	877	52720	609	69822	03	1
454	025	24014	955	00509	872	55559	792	59609	03	1
72										
202	020	21131	862	09084	807	12570	477	70997	03	1
208	021	06057	007	14091	955	14065	910	12084	03	1
211	021	14113	006	19141	988	19121	888	11068	03	1
219	983	13125	970	14124	960	17144	930	16107	03	1
232	016	21173	923	15122	827	08056	798	10673	03	1
240	011	19175	937	18152	868	13093	862	14063	03	1
250	009	22198	922	17149	904	18072	870	16081	03	1
253	979	20155	933	19158	834	16529	400	77901	03	1
259	984	21122	918	17106	875	18004	792	12594	03	1
265	914	17543	890	20584	590	55666	495	66705	05	1
270	874	16013	862	16517	586	58611	482	66694	03	1
278	970	10059	958	17052	822	06518	764	04659	03	1
304	023	05008	908	06653	797	04641	756	04515	03	1
317	990	02501	976	10517	962	11531	869	05517	03	1
327	991	15121	970	16115	909	14089	684	50624	03	1
340	996	20149	881	15112	796	10048	785	11584	03	1
353	953	18055	932	20536	926	23573	590	56762	03	1
365	828	10525	775	06594	660	55612	593	62795	03	1
386	930	12533	895	13541	812	08638	585	60992	03	1
394	008	09069	978	12061	865	05511	848	09661	03	1
405	832	03635	804	01647	782	00993	760	01990	03	1
445	970	12124	948	20143	666	01563	604	53597	03	1
451	907	00543	898	05522	878	06506	864	11543	03	1
476	840	02528	830	04535	631	62757	509	76804	03	1
486	802	52608	792	52663	599	71754	522	79823	03	1
493	018	09027	880	00545	860	02633	834	01712	03	1
506	016	01548	854	57628	883	56602	807	56708	03	1
518	010	51563	830	61644	809	56623	780	54705	03	1
520	974	51561	930	02673	898	03628	883	04531	03	1
528	994	53591	895	57582	872	56657	835	50694	03	1
534	986	01002	952	50526	928	02003	905	08074	03	1
536	994	50563	974	01536	965	02556	950	02591	03	1
553	964	02011	924	50531	880	04026	612	58611	03	1
562	903	50567	872	53581	803	01538	723	52551	03	1
576	816	55581	809	54572	574	73821	437	90942	03	1
597	969	04031	955	04008	757	58619	750	54632	03	1
600	000	06042	988	06023	926	01515	816	56582	03	1
606	013	51534	003	01564	828	61641	780	59720	03	1
655	967	54571	895	66688	809	50513	669	56589	03	1
662	893	57595	805	60624	788	59602	714	59601	03	1
681	908	52532	894	00532	580	75783	504	80939	03	1
712	989	50527	969	00543	742	64666	729	62658	03	1
734	990	57601	975	53588	925	56614	866	51704	03	1
747										
764	948	61655	876	66693	825	61633	812	55586	03	1
768	934	70734	905	67724	817	65692	798	60642	03	1
775	876	68717	825	68723	812	56604	745	59664	03	1
785	922	55996	884	54992	775	61997	750	61996	03	1
798	006	04022	825	56587	762	62662	632	62729	03	1
815	998	02002	968	00514	953	00505	856	54552	05	1
816	011	00548	916	53555	888	52556	806	55595	03	1
826	945	59612	876	64653	807	63658	750	68707	03	1
836	015	67691	976	65687	935	67696	902	62706	04	1
867	979	70737	885	70713	803	65727	311	98991	03	1
879	932	70757	860	75781	795	72751	683	78805	03	1
896	929	77837	891	72752	807	73797	758	71845	03	1
906	003	58626	991	55593	895	59631	845	59642	03	1
907	993	51534	747	66671	742	65675	648	69747	03	1
913	002	63658	953	67683	906	63648	883	63648	03	1
915	988	53545	755	66694	735	65686	465	89944	03	1
917	024	72762	948	72767	888	76795	773	76794	03	1
918	020	71764	905	65747	825	67707	785	68712	03	1
924	020	71731	966	73758	944	70726	916	70735	03	1
934	991	73771	950	71995	938	69990	895	71998	03	1
938	017	70739	963	64673	917	64687	813	69731	03	6
945	965	74789	860	66700	805	67731	730	68758	03	1
964	922	64663	773	70728	735	69714	580	75774	03	1
968	011	60633	884	65707	828	64699	764	67728	03	1
74										
043	005	73779	924	62659	885	61677	731	69754	03	1
072	017	84885	956	75782	982	74787	625	72782	03	6
074	017	78839	945	75815	895	76802	830	76792	03	6
082	018	73865	986	71816	763	79852	550	89955	03	1
109	006	50517	983	50547	854	59592	831	57657	02	1
198	995	06061	923	11110	686	55562	553	64675	04	1
76										
458	009	25193	945	19158	760	07572	693	02713	02	1
491	969	25142	905	21095	858	17074	833	17061	02	6
644	011	22126	780	11061	595	02991	453	62999	02	6
679	772	14054	692	07001	564	55585	545	55584	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
941										
23										
625	527	62	496	64	214	99***	177	99***	02	5
644	300	97							02	5
672										
957	678	56713							02	5
975	278	02							02	5
979										
982										
24										
000	650	60	598	64	559	66***	468	76***	02	5
022										
027	651	53565							02	5
038	544	63	428	77					02	5
049	820	00541	237	10	215	10***			02	5
073	912	00004	822	53554	785	56580	694	58618	02	5
170	743	50566	544	66	475	73***	413	79***	02	5
994	288	00							02	5
25										
054	466	83895	429	87	337	01***	264	07***	02	5
058	734	61613	673	62637	531	72741	400	85877	02	5
072	610	66889	829	9579	348	05974	256	05**6	01	5
178	398	92 8							02	5
181	908	59665	896	60678	791	60615	719	65688	04	5
204	810	60601	790	60601	779	06062	709	61637	02	5
26										
090	674	62625	653	63677	627	65659	591	67694	03	5
107	704	65692	698	64685	684	64704	646	67749	02	5
119	460	80	350	95	354	99***			02	5
135	829	01	807	02	686	55***	680	55***	02	5
139	220	56	200	59					02	5
145	478	79824	449	81831	395	59657			02	5
580	568	75839	496	89	395	85***	275	11***	02	5
630	600	61	400	79	208	10***	193	11***	02	5
27										
201	607	04							02	5
213	708	74	428	98	326	04***	297	04***	03	5
217	257	04	202	12	190	12***	132	07***	02	5
252										
28										
155										
163										
283	351	92 2							02	5
982	270	07	180	05					02	5
29										
263	516	89948	394	98	341	00000	294		02	5
269	933	68683	893	70700	873	70703			02	5
285	789	68731	610	77825	382	94***	321	94***	02	5
298	770	68728	741		674	75803	622	78832	01	5
823	355	83							02	5
40										
427	145	17 0	133	17 0	098	07***	094	07**0	02	2
597	813	64480	381	98610	131	99**0	125	01**0	03	2
648	683	29160	658	29060	618	0*950	492	24910	02	2
42										
182	765	11	739	10	659	02***	539	56***	15	1
475	589	01	365	78	340	80***	312	86***	15	1
807	308	79	260	83	225	00000			15	1
867										
909	838	1607	819	1404	757	1155*	746	1159*	14	1
43										
063	630	04	605	57					14	1
149	363	71							14	1
279										
333										
371	642	0568							14	1
45										
005			577	43220	647	26160	653	46100	01	2
47										
208	945	55664	914	57687	900	57693	791	63707	03	1
401	754	59596	680	61615	657	62626	614	66666	03	1
412	543	70755	443	77834	385	83998	273	96990	03	1
580	620	65993	577	68991	339	94994	210	00999	03	1
582	595	69775	550	70781	423	81990	352	89995	03	1
590	836	55624	729	62682	653	60697	609	64733	03	1
671	740	54717	584	63990	450	75997	430	75997	03	1
744	682	65683	660	64682	608	64721	521	72814	03	1
778	740	54633	622	59707	408	80901	328	92991	03	1
808	618	63995	354	96990	258	98994	230	97992	03	1
827	595	62763	450	75891	319	90995	308	90993	03	1
931	584	60651	554	58682	514	59996	475	62995	09	1
60										
155	850	14065	768	07518	657	51550	488	65690	02	8
390	775	09624	737	07661	719	04694	686	01727	02	5
570	586	53759	560	54776	415	69919	348	75969	14	8
625	863	11512	811	11603	688	04668	498	61793	02	8
715	783	04661	653	54741	550	60790	491	67842	14	5
61										
642	771	10597	683	05990	570	52997	457	65994	07	5
62										
053	221	38	167	23					02	2
366	640	51521	630	50564	559	58618	520	60600	15	5
70										
026	724	76782	637	78814	509	90932	366	05997	03	1
133	668	75890	623	78991	610	77996	452	87998	03	1
200	830	73797	815	71766	773	70852	657	73998	03	1
204	663	74825	634	75809	556	89927	298	06995	03	1
219	758	62674	686	65704	659	67811	604	71803	03	1
231	746	67759	666	71858	625	71994	546	75884	03	1
261	759	69712	560	83877	494	89931	444	92994	03	1
263	786	71741	600	81839	550	84004	340	00996	05	1
273	670	70738	642	70805	612	72856	573	71994	03	1
291	587	81845	448	89922	318	02999	151	96990	03	1
308	543	76904	355	96992	066	04995			03	1
316	820	50644	785	51701	767	52991	738	53711	03	1
350	725	58991	670	62995	650	61990	580	65990	03	1
361	722	65753	577	79822	455	88927	352	98994	03	1
381	073	03993	062	06998	052	05992			03	1
398	535	82861	430	89967	144	94998	126	01996	03	1
409	584	66791	350	89003	070	00990			03	1
454	774	58616	698	61769	600	68833	516	73997	03	1
72										
202	165	14998	152	14996	080	25998	050	12990	03	1
208	825	07027	800	07577	688	50712	400	75996	03	1
211	826	11576	800	10613	400	71996	388	73865	03	1
219	752	03514	733	03614	685	01713	582	55999	03	1
232	731	07995	659	50991	622	50995	569	53993	03	1
240	824	11014	777	07029	760	08603	692	05661	03	1
250	830	17586	608	52641	590	52711	554	55998	03	1
253	323	90990	150	13991	132	10997	075	19992	03	1
259	616	54638	534	61784	332	90990	218	10998	03	1
265	484	67995							05	1
270	400	76801	320	90943	242	06998	156	08995	03	1
278	687	50742	400	79996	332	89998	185	07993	03	1
304	664	54572	637	54594	613	57613	596	57691	03	1
317	818	06921	777	04005	750	03629	627	56756	03	1
327	627	53756	543	58998	482	65833	400	77914	03	1
340	730	07648	494	63799	425	73859	400	77841	03	1
353	542	60996	510	64812	400	78912	340	87921	03	1
365	525	69861	400	82991	354	89996	224	08997	03	1
386	455	72999	400	80999	345	89999	187	08999	03	1
394	400	76992	315	90990	162	16993	150	12990	03	1
405	620	59612	591	61633					03	1
445	564	57660	454	70733	400	77823	310	90953	03	1
451	782	09576	400	80931	338	90990	243	06992	03	1
476	400	90953	333	98999	235	01992	230	98991	03	1
486	488	78920	469	76992	400	83995	341	90990	03	1
493	816	02744	730	00994	400	79994	332	90990	03	1
506	787	54749	758	53994	728	55742	612	64816	03	1
518	750	54765	668	59707	640	59799	441	75914	03	1
520	822	02548	605	58598	576	62657	553	63660	03	1
528	780	53622	755	52627	673	57623	642	59736	03	1
534	880	10090	588	61683	546	63673	460	72844	03	1
536	885	02524	829	50531	805	02007	776	03018	03	1
553	400	81858	354	90932	207	06994	186	05990	03	1
562	674	55636	633	59648	614	61703	553	67773	03	1
576	400	94998	372	94992	192	92992	166	00990	03	1
597	730	55753	694	55994	575	65996	551	65997	03	1
600	793	56586	447	86892	362	92997	157	00990	03	1
606	663	65833	630	65997	590	69996	575	69990	03	1
655	587	63666	400	81869	347	90940	240	08992	03	1
662	656	62623	400	87917	310	02001			03	1
681	450	83990	423	86990	400	86998	370	89996	03	1
712	662	64697	400	89959	330	96999	136	98999	03	1
734	794	55642	778	54709	734	58681	720	57634	03	1
747										
764	796	54594	722	59680	665	61658	280	86924	03	1
768	775	60652	562	77911	440	89005	400	94998	03	1
775	465	89967	400	98999	356	01996	285	94996	03	1
785	557	77999	462	80999	101	68***	092	40***	03	1
798	566	70741	550	71812	258	04998	242	01996	03	1
815	786	52544	704	55578	693	53564			05	1
816	778	54605	732	57701	674	57994	546	70804	03	1
826	723	64714	655	66713	597	70749	551	72768	03	1
836	613	62774	798	62787	761	66723	647	67767	04	1
867	255	00996	128	02990					03	1
879	671	74777	652	74774	561	81844	438	89981	03	1
896	718	72851	668	73852	632	72851	600	73867	03	1
906	807	60665	777	58638	765	59644	738	58639	03	1
907	487	84915	445	86964	420	89983	329	97993	03	1
913	832	62622	765	64643	741	63641	643	70727	03	1
915	335	93992	275	98999	230	98995			03	1
917	717	79821	694	77801	555	84875	509	85939	03	1
918	608	74794	546	78838	430	90944			03	1
924	828	73765	815	72764	588	78918	440	89961	03	1
934	883	65992	812	66734	759	70771	652	73775	03	1
938	772	67726	720	69761	636	72783	615	72812	03	6
945	687	72791	444	85969	418	89986	310	01990	03	1
964	442	90922	388	95995	320				03	1
968	745	66717							03	1
74										
043	548	77889	424	90983	310	05991	245	03990	03	1
072	592	80901	577	80911	464	90963	333	05999	03	6
074	798	72768	587	81939	050	20993	101	58***	03	6
082										
109	772	58675	637	64672	600	68699	579	68743	02	1
198	455	74855	350	90990	268	05994	238	08991	04	1
76										
458	674	00576	608	53701	488	66828	477	66828	02	1
491	794	15602	631	50678	600	53618	581	55684	02	6
644	156	16999	142	16990	087	32991	076	31993	02	6
679	279	90942	226	02995					03	6

Dec 2 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	16084	32	15	493	05029	32	23	011	03998	31	33	876	62999	29	54	03	1
325	HAVANA C B	053	21143	11	10	506	11073	11	21	038	09991	13	23	927	57991	25	10	03	1
355	CAMAGUEY	054	18167			508	12094			039	07998			923	57998			03	1
367	GUANTANAMO	044	22166			499	13107			031	07998			920	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24208	06	13	498	13105	10	5	028	10991	11	10	921	55999	20	3	03	1
526	SAN JUAN PR	038	24221	27	5	501	15129	03	5	034	08990	33	7	919	56994	28	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23223	30	9	496	15129	02	24	031	10055	06	19	923	55609	12	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	20141	07	23	500	10073	09	15	020	00524	30	8	895	59656	30	12	03	1
115	IWO JIMA	035				499	17141	25	8	035	08047	25	10	927	54991	25	34	03	1
165	MOKULEIA	032	20155	36	12	487	13100	26	4	019	06506	26	18	903	57606	25	44	03	1
182	HONOLULU	030	22165	05	9	491	14108	13	2	022	05011	23	15	904	57595			03	1
218	NORTH FLD	030				493	18081	05	6	032	10990	06	11	928	58998	36	11	04	1
245	WAKE ISLAND	013	27194	18	9	475	15122	20	14	006	06516	20	11	891	58721	24	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	29216	12	5	479	18991	23	6	019	12651	27	18	918	54993	30	19	03	1
275	JOHNSON IS	021	24212	11	17	485	18998	16	12	026	10067	22	9	922	54581	27	27	03	1
285	HILO	029	22214	36	3	487	15134	21	5	020	08534	22	18	908	57541	27	28	03	1
334	TRUK	013	29230			469	16076			007	10521			897	56714			03	1
348	PONAP CAR IS	015	29225	09	6	481	16124	31	2	018	10997	26	10	911	54993	32	6	02	1
366	KWAJALEIN	018	27232	20	4	482	14145	16	12	018	08074	22	15	908	56661	30	9	03	1
413	YAP	020	29237	05	14	489	51051	08	32	033	11021	05	20	930	53766	08	13	03	1
700	CANTON	016	28213	10	12	480	17093	12	23	017	10598	03	7	910	55727	34	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	041	26218			505	16077			037	07056			927	55990			03	
327	CLARK FIELD	370				470	16131	05	15	038	09532	04	5	931	54990	11	5	06	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	20189	23	15	490	12066	22	22	017	05993	26	29	883	65773	27	34	03	1
037	0 360 700	054	11015	30	27	489	50522	29	24	998	00994	31	40	857	69762	28	76	03	1
044	0 440 410	040	14101	07	21	482	07526	10	24	000	00668	11	14	859	67827	11	22	03	1
052	0 523 195	045	44400	34	31	473	23120	34	32	965	05650	33	35	775	76430	33	51	02	2
053	0 528 355	080	04014			504	51629			007	53999			856	68990			03	1
055	0 565 510	047	04022	14	30	478	02015	18	41	988	53992	19	23	828	73802	18	38	03	1
062	0 609 140	017	30300	01	20	431	09090	05	27	906	88860	33	24	677	58**0	32	33	02	2
063	0 633 326	207	50599			479	60772			962	65807			447	75826			02	8
134	1 300 400	031	21193	20	18	487	13109	22	33	018	05004	22	42	893	60624	22	49	03	1
154	1 500 450	039				466	03564	33	25	977	52648	34	31	830	68773	33	48	03	1
223	2 283 351	051	13			489	01			997	50***			858	62***			02	1
235	2 390 530	055	15			501	09			026	05***			897	62***			03	1
246	2 480 620	105	02507	14	27	541	07992	18	25	060	00622	22	28	915	68992	25	41	03	1
360	3 660 020	629				150	59613	35	35	622	71732	35	33	027	85873	26	20	02	5
	Dec 3 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	081	57593			320	69693			738	75769			096	88912			03	8
030	TROMSO	636				150	59644			624	65692			085	82846			03	5
384	GARDERMOEN	562				201	57624			683	67737			097	89942			03	8
415	SOLA	571				210	56593	35	16	712	68737	34	15	126	89947	24	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	600				180	57647			655	68767			056	88943			03	8
077	STOCKHOLM	565				225	57581	22	18	718	65677	23	30	160	84888	23	38	03	5
084	GOTEBORG	558				240	54597			738	65757			174	86941			03	8
836	SODANKYLA	633				135	59607			612	67694			032	86995			03	7
974	HELSINKI MAL	564				240	54556			740	64662			197	84**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				388	16110	26	27	871	95860	27	22	655	57**0	34	29	02	2
026	STORNOWAY	004	32300			424	15140	31	36	908	97950	33	45	695	59**0			02	2
171	LEUCHARS	004				421	14020	32	21	903	93800	30	18	681	59**0	29	28	02	2
322	FAZAKERLEY	002				424	20160	30	10	912	02950	29	19	709	67580	26	21	02	2
476	DOWNHAM MKT	003				427	23080	33	11	916	02800	31	13	715	66600	25	34	02	2
743	LARKHILL	004				429	24130	34	9	919	04930	28	15	719	68590	25	29	02	2
808	CAMBORNE	009				437	25190	32	22	931	07960	29	22	735	71590	26	35	02	2
917	ALDERGROVE	014				435	16 0			918	96**0			704	59**0			02	7
953	VALENTIA	024	34300	01	6	445	18110	33	29	930	98840			725	74580			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	040	61647	08	4	446	65671	19	4	921	70725			714	85901	24	41	03	1
220	EGEDESMINDE	143	00527			437	55561			940	62644			425	79821			03	8
270	NARSSARSUAQ	079	52591	00		502	52630	00		006	54717	25	22	850	71783	26	29	04	1
320	DANMARKSHAVN	139	74999	00		324	74996			725	79993			071	89940			03	5
340	SCORESBYSUND	183	67702			409	67724			836	74799			261	82990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	197	53588	00		482	52527	28	27	996	60163	30	31	490	77996	28	48	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	022				289	62678			751	70759			153	87937			03	8
180	KOBENHAVN	516				289	54551	25	16	791	64671	23	29	248	83862	21	33	03	5
260	DE BILT	526				282	53632			787	64663			267	78838			02	8
447	UCCLE	053				273	54543			782	63648			281	74756			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	021				320	54555	30	21	826	64668			277	84875			02	8
145	TRAPPES	509				280	52521	36	22	811	60601	29	20	359	69691	22	40	02	8
190	STRASBOURG	539	03019	17	9	300	05020			870	54555			444	70724			02	8
480	LYON	028				370	08004			955	51615			546	69791			02	8
510	BORDEAUX	012				360	04041	26	30	931	53531	26	48	533	68694	26	70	02	5
645	NIMES	082	10083	09	6	410	02204	16	21	981	50555	22	22	575	69722	24	51	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	007				453	08072	02	51	976	02017			***	*****			03	1
521	FUNCHAL	117	19167			496	12560			106	04564			748	66683			14	8
536	PORTELA	112	15149			473	07075			039	51636			629	68806			03	8
594	SAL*	116	26184			527	15029			151	09511			865	56993			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	503				423	25240	17	11	917	11090	21	24	744	92900	23	69	02	2
384	TEMPELHOF	012				313	54549	14	15	823	58582	21	39	377	71734	22	68	03	5
633	WIESBADEN	558				270	03030	23	62	824	54556			403	70753			03	5
866	MUNCHEN RIEM	033				370	09571	21	12	950	50597	25	48	550	68761	26	44	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	053				371	08532	17	30	961	01606	25	24	574	66996	25	29	03	5
567	PRAHA KBELY	0,08				320	04017	22	46	894	55595			447	73777			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	147				460	06541	26	6	993	51602	25	9	530	70794			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	04038	00		443	51510	12	7	972	56672	23	25	540	71751	24	48	02	5
240	ROMA CIAMPNO	135	10037	17	4	475	04531	25	13	043	00691	27	19	636	60774	30	25	02	5
560	CAGLIARI ELM	130	11091	28	4	460	05504	30	5	046	50640	31	8	659	57765	31	31	02	5
596	QRENDI	043				486	42360	34	8	002	33000	34	11	860	02750	35	26	02	2
716	ELLINIKON	038	13111	02	7	479	06036	06	12	996	53577	11	14	840	72***	09	29	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	045				490	47430	27	8	006	28260	20	5	862	04010	25	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	550				240	53576	25	14	740	63677			200	84***			02	5
169	PSKOV	010				300	54555			800	63655			290	77793			02	5
209	SORTAVELA	520				220	58922			720	66764			150	85***			02	5
221	REGA	510				290	52547	26	20	820	60681	26	22	320	79***	25	37	02	5
422	KOENIGSBERG	030				450	51534			870	59638			390	72799			02	5
802	MURMANSK	580				190	60	11	21	660	77***	11	18	130	80***	10	17	02	5
824	ARKHANGELSK	610				170	56597			660	64684			120	83884			02	5
834	NARIAN MAR	550				200	63			660	68***			120	79***			02	5
845	LENINGRAD OB	540				240	54561			760	63704	25	14	240	81897	25	19	02	5
875	VOLOGDA	000				290	53 2			810	7***5			300	79***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	050				360	51544	24	17	880	58618	26	18	450	70732	25	24	02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	*****			02	5
887	MINSK	080				390	50008	26	16	930	56617	26	26	480	71782	24	10	02	5
889	SMOLENSK	090				400	50514			930	55585			540	68726			04	5
907	GORKII	100				400	01508	26	21	950	54572	27	29	520	70745	27	24	02	5
909	MOSCOW OBS	070				380	50529	27	23	910	57592	26	30	490	68***	26	29	02	5
921	CHKALOV	210				470	51515			010	55577			600	70713	33	22	02	5
925	KAZAN	120				420	50511			970	53571			550	69**2			02	5
935	KURSK	160				460	02565			010	52**1			590	69**9			02	5
941	SARATOV	200				510	03535			050	53607			650	69731			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					430	51543			940	63674			450	76803			03	5
644	CHERNOVITSY	100				410	04591			970	55***			520	72***			02	5
672	KISHINEV	150				480	06513			050	04624			650	70758			01	5
957	KNEV	130				450	04545			000	52652			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	160				500	03015	19	13	060	01616	18	11	670	66**7	19	12	02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			02	5
982	SARABUZ	200				510	05512			080	00682			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	220				530	03511			080	00***			680	65***			02	5
038	GASAN KULI	220				530	02534	22	2	080	55605			650	69***			02	5
049	ASTRAKHAN	240				540	54555			060	564*5			660	68787			02	5
073	VOROPONOVO	170				730	01525			080	52604			670	68740	30	5	02	5
170	MINERALYNE	210				500	51534			060	53***			660	68***			02	5
994	TUAPASE	210				550	54	11	3	110	53***	08	6	720	66**9			02	5
997	SUKHUMI	170				500	05 4			080	51**0			690	67**9			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				320	60634			800	56708			260	78842			02	5
058	SAMAREVO	150				420	54 7			940	62**0			440	77***	32	6	02	5
072	SVERDLOVSK	180				470	56592	26	16	970	60655	27	8	520	70798	34	14	02	5
079	UFA	210				480	56571			990	60634			540	69727			02	5
165	ALEXANDROVSK	210	63657			480	56571			970	63643			450	81***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	320	69736			540	54698			990	69745			***	*****			02	5
181	OMSK	250				490	60621			960	69701			430	*7793			03	5
198	PODKAMENNAIA	260				510	61636			980	64675			140	70739			03	5
204	KRASNOIARSK	290	71722			520	62626			000	63639			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	260				550	55602			050	60667			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	260				560	52654			070	59713			630	72862			02	5
107	ALMA ATA	200				580	57573			080	60614			590	75761	32	17	03	5
118	SEMIPALATNSK	920	04005	30	1	530				***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	310				560	59667	32	9	040	66735			520	78861			02	5
135	ASHKHABAD	230				540	00	08	2	070	56593	07	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				520	04			060	51***			680	67***			02	5
145	TASHKENT	250				520	00502	36	4	060	55571	16	3	630	70739	26	8	02	5
580	TASHAUZ	240				500	62661	06	2	930	75796			270	89**1			02	5
630	CHARDZHOU	220				510	02526	31	4	040	54596	32	4	630	67***			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	290				510	666 8			960	68**4			420	82**6			02	5
213	CHITA					480	72753			850	80825			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	290				530	61627	29	3	010	68711			490	78863			02	5
252	SKOVORODINO	180				420	72 7	01	7	630	75**7	02	7	230	87**4			05	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	310				460	79 2	22	4	650	79***	33	5	220	89**8			01	5
238	IAKUTSK	230				370	754	31	7	770	76***	33	5	150	89**0	25	11	03	5
283	NAGAEVO	070				330	59641			810	62661			330	71761			02	5
919	OYMYAKN AMSG	210				420	83			790	76***			090	93***			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	200				400	71724			820	77785			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI					440	80747	28	67	760	75778	28	12	670	876*4	26	12	01	5
816	PETROPOVLOVS					520	02027			060	52532			670	66737			01	5
823	TOYOHARA	70					62654	22	16	980	67714	23	25	370	77842	23	3.1	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	430	62520			490	48400	04	8	013	43080	34	19	829	16570	31	47	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	74670			429	61500	09	8	033	44310	02	4	919	27870	05	15	03	2
648	HABBANIYA	047	55390	34	9	493	47370			117	41037	27	9	885	05950	26	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				147	1077			308	04***			571	66***			15	1
339	JODHPUR	011				149	1351			310	0471*			573	66***			15	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
78														
016	082	92993	30	68	940								03	1
325	159	87990	25	31	037	07996	25	70	403	27996	27	35	03	1
355	160	85998			050	06995							03	1
367	101	50											03	1
501	165	81998			061	04995							03	1
526	165	82995	30	47	059	06990	27	40	402	27999	29	35	03	1
806	772	84903	04	16	058	05995	07	23					03	1
91														
066	127	87976	27	26	999	10994	27	53	391	21996	29	45	03	1
115	101	58											03	1
165	144	84966	24	55	026	08996	27	67					03	1
182	145	84990			033	07992			398	22995			03	1
218	101	43											04	1
245	135	82994			034	01993			419	28993			03	1
250	174	80999	26	36	078	01997	26	47					03	1
275	190	75822					21	71	299	5****			03	1
285	154	83861	25	26	044	06995	26	55					03	1
334	149	78991			055	03997			413	34990			03	1
348	212	80994	25	12	112	03992			466	31994			02	1
366	125	82893	26	36	021	04994	26	58					03	1
413	183	77996	34	20									03	1
700	151	83990			045	04990			400	34997			03	1
98														
223	178	83990			070	05990			434	26999			03	
327	109	81992			088	03993	29	18	614	*****			06	1
QLL		OCEAN	STA											
034	078	95990	22	49	923	14992	28	63	316	13992	23	42	03	1
037	057	92994	28	92	915	11994			306	13995			03	1
044	101	50											03	1
052	905	41 0	35	69	769	37 0	30	55	225	27**0	30	41	02	2
053	035	96998											03	1
055	992	00999	19	57	824	13995	19	63					03	1
062	774	36 0	32	53	631	37 0	34	47					02	2
063	899	99											02	8
134	123	87902	24	50	997	11994							03	1
154	101	50											03	1
223	084	84			977	00							02	1
235	110	90			982	11			369	12***			03	1
246	104	96990	26	50	947	17990	27	39	328	*****			03	1
360	840	10 4	23	42	097	03 0	35	21	540	07**5	29	18	02	5
01														
001	101	43											03	8
030	846	12996			099	07990							03	5
384	842	05990			105	01999							03	8
415	847	02993	24	30	111	99995	26	32					03	5
02														
062	839	03997			099	03998							03	8
077	853	04992	25	50	113	03996	26	50	555	06991			03	5
084	857	00993			119	01998							03	8
836	101	43											03	7
974	574	03 1			205	02 2			676	04**3			03	2
03														
005	742	22 0	32	16	597	42 0	29	22	040	26**0	29	28	02	2
026	788	36 0	34	29									02	2
171	777	36 0	28	22	641	41 0	28	22					02	2
322	821	48 0	26	41	698	44 0	26	43	172	34**0			02	2
476	834	47 0	23	75	707	42 0	24	57	167	30**0			02	2
743	839	47 0	24	82	702	37 0	26	55					02	2
808	874	49 0	26	64	745	40 0	27	54	000	26**0	27	46	02	2
917	806	43 0			677	41 0							02	7
953	860	43 0			721	38 0			170	28**0			03	2
04														
202	828	07990			668	05997							03	1
220	886	05996			141	07997							03	8
270	020	00990	26	48	852								04	1
320	845	05995											03	5
340	086	06997			118	13990							03	8
360	897	00999			151	11993							03	5
06														
011	848	06 3			108	03 1							03	8
180	871	00 1			131	06 3							03	5
260	880	98			139	06							02	8
447	853	97 0			428	10 7							03	8
07														
110	878	98 4			141	05 0			578	08**7			02	8
145	897	93 1			158	10 1			594	08**1			02	8
190	901	99 7			153	19 1			572	13**0			02	8
480	915	95 0			172	15 7							02	8
510	915	97 0	26	88	170	16 0	27	50	596	12**0			02	5
645	917	97 4	28	40	175	15 0							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	941	92997											14	8
536	923	95992			181	12997							03	8
594						96997							14	8
10														
338	916	45			756	23 0	74	7	189	28**0			02	2
384	895	00990			149	11995							03	5
633	897	00991											03	5
866	916	96991	25	55	172	16992	27	61					03	5
11														
030	921	94997	28	33	179	13992							03	5
567	940	04998											03	5
15														
420	002	01 7											03	5
16														
080	909	00994	29	15									02	5
240	101	43											02	5
560	926	97699			181	17992							02	5
596	059	57 0	33	55	922	24 0	33	70	216	21**0	31	27	02	2
716	009	00997	12	59									03	1
17														
606	063	61470	24	47	937	32 0	23	79	348	16**0	24	53	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	100	926			730	075							02	5
889	101	43											04	5
907	101	50											02	5
909	100	95	26	29	710	14							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	980	95											03	5
644	101	50											02	5
672														
957	101	50											02	5
975	290	9 1	17	14	880	10 9	23	16					02	5
979	101	50												
982														
24														
000	101	43											04	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
165	900	06											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
198	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											03	5
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
201	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	950	04 2			480	11 1							02	5
252	540	04 8											05	5
28														
227	720	99 1	27	25									01	5
238	600	02											03	5
283	650	97 7											02	5
919	101	50											02	5
29														
269	101	50											02	5
270	3	00 9											02	5
816	370	88924											01	5
823	101	43											01	5
40														
427	120	66420							384	04***			02	2
597	163	83410	25	3	053	31 0	24	7					03	2
648	089	57 0	27	57	955	25 0	28	91	323	01**0	28	54	02	2
42														
182	933	90			203	04							15	1
339	940	93			208	01							15	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
78										
016	017	17088	770	50515	739	06616	624	52991	03	1
325	013	19150	908	13109	836	10066	816	14102	03	1
355	005	18168	825	11073	785	12524	742	09602	03	1
367			898	15228	784	10063	774	11043	03	1
501	013	24183	894	16141	798	10034	768	11554	03	1
526	011	24223	836	14127	820	14995	762	11066	03	1
806	010	24231	910	17166	892	18164	775	11065	03	1
91										
066	015	21151	796	04022	775	01549	750	03504	03	1
115	000	26222			584	01505	568	50544	03	1
165	007	21167	942	16112	821	12094	812	14071	03	1
182	010	23194	927	17143	909	18152	742	08006	03	1
218	994	27227	817	17542	747	12993	680	08990	04	1
245	004	27198	898	17159	758	10015	745	09548	03	1
250	005	30213	928	22165	832	17990	795	17990	03	1
275	007	24213	926		841	18124	514	53564	03	1
285	009	22219	910	06057	902	17159	741	09063	03	1
334	004	29234	928	20167	870	17102	808	14018	03	1
348	001	29225	587	51990	421	63726	353	70994	02	1
366	006	27237	826	14145	544	52611	476	58619	03	1
413	005	30240	726	13996	585	02006	576	03004	03	1
700	005	29222	978	24198	950	22189	818	15051	03	1
98										
223	014	27229	949	20167	893	18115	758	09005	03	
327	994	30	943	23159	808	12117	791	14128	06	1
QLL		OCEAN	STA							
034	011	21192	782	07047	771	09631	639	50701	03	1
037	019	14061	838	51523	821	53555	805	53712	03	1
044	014	15102	881	04025	854	07524	806	05667	03	1
052	017	46420	695	04610	680	05600	380	52**0	02	2
053	028	06035	892	53567	885	54571	865	51561	03	1
055	017	05031	898	01501	857	03010	770	51539	03	1
062			987	25250	975	25250	506	57**0	02	2
063	026	01571	935	56656	893	57743	835	61783	02	8
134	010	21208	940	17153	765	10016	629	50525	03	1
154	014	05028	944	50524	905	52533	785	02601	03	1
223	019	15	950	09	867	02***	814		02	1
235	020	17	993	15	966	15***	865	08***	03	1
246	039	05026	978	01517	960	05586	924	07629	03	1
360	983	00517	950	51536	760	67693	515	85881	02	5
01										
001	005	57593	782	74754	769	75764	678	76787	03	8
030	982	51574	790	63687	750	64689	720	63671	03	5
384	966	64653	918	52559	760	63698	734	64707	03	8
415	988	01518	949	01523	449	96014	400	03996	03	5
02										
062	950	55597	928	54591	875	58644	856	57635	03	8
077	989	00505	953	50512	929	50512	745	63641	03	5
084	992	03000	896	51529	788	59691	552	79884	03	8
836	961	55561	933	56579	871	58581	803	63636	03	7
974	986	02014	962	03013	757	61635	724	62645	03	2
03										
005	978	31290	613	82740	512	60500	309	35**0	02	2
026	000	32300	429	44 0	328	32**0	276	40**0	02	2
171	001	26210	582	60 0	512	61**0	373	33**0	02	2
322	999	33300	409	45 0	395	46**0	225	44**0	02	2
476	996	30290	965	34270	892	26200	875	26190	02	2
743	985	32320	941	28260	925	30280	417	47**0	02	2
808	992	39340	973	40350	326	54**0	264	41**0	02	2
917	996	29280	962	30 0	330	39**0	078	27**0	02	7
953	007	34302	948	27220	723	02900	596	79680	03	2
04										
202	011	65680	003	61649	774	68703	762	67707	03	1
220	014	01513	349	00990	286	07996	246	09991	03	8
270	027	56617	990	50586	904	53563	822	25930	04	1
320	021	75795	940	73993	900	75991	874	74991	03	5
340	022	07706	996	66707	958	63678	899	65691	03	8
360	019	53586	900	53574	869	55597	843	51449	03	5
06										
011	994	51575	827	64697	792	63687	373	04**6	03	8
180	998	03029	971	02015	958	03012	570	76807	03	5
260	996	02013	960	04502	850	53632	731	61637	02	8
447	994	03031	678	65664	505	74756	490	74756	03	8
07										
110	991	03025	935	01501	850	54555	800	57581	02	8
145	978	00502	964	01502	938	50514	895	50505	02	8
190	978	07065	954	12085	935	12084	900	08048	02	8
480	980	11051	940	08032	897	10025	808	06537	02	8
510	996	13114	958	12093	913	09073	850	04041	02	5
645	003	10082	987	10098	960	09081	882	04032	02	5
08										
509	990	13137	853	07065	826	11102	700	02017	03	1
521	007	22181	946	15139	903	13095	793	10612	14	8
536	004	16151	800	04049	794	50511	750	50665	03	8
594	007	27191	947	22139	923	23116	865	16045	14	8
10										
338	993	39350	516	92900	484	92900	216	17**0	02	2
384	996	04027	895	52521	764	59596	724	57571	03	5
633	977	05042	930	05058	835	02025	784	50501	03	5
866	941	02007	910	10511	868	10594	671	53592	03	5
11										
030	985	01502	922	00004	898	05048	870	08517	03	5
567	967	06031	925	05025	888	08041	814	01524	03	5
15										
420	007	50505	958	07541	795	05542	687	52612	03	5
16										
080	002	05032	947	00005	925	11011	748	56560	02	5
240	004	06511	970	11053	811	04007	816	04642	02	5
560	026	07065	900	06037	800	04557	600	56691	02	5
596	995	54500	980	57520	866	42390	835	42340	02	2
716	013	12119	970	13107	722	52541		56581	03	1
17										
606	990	53470	984	56500	971	56490	913	51380	02	2
21										
153	992	02011	916	00506	821	55587	600	71749	02	5
169	995	02006	683	68708	533	74753	391	88***	02	5
209	989	01001	909	53544	850	58592	800	59635	02	5
221	998	03013	888	50513	867	51534	800	55488	02	5
422	002	03022	790	53562	688	61651	573	72788	02	5
802	981	53541							02	5
824	985	51545	815	59611	358	00000	261		02	5
834	993	57596	977	59	767	65***	586	72***	02	5
845	986	00504							02	5
875	985	01003	488	81	362	85***	279	97***	02	5
22										
318	985	00507	944	50	908	52***	768	52***	02	5
357	996	03003	836	52541	669	60634	615	64679	02	5
469	503	00007	958	51522	894	07503	869	07570	02	5
887	982	03014	768	54571	713	56602	658	58631	02	5
889	970	01018	914	01017	217	06***			04	5
907	991	02502	952	01508	832	01508	783	51533	02	5
909	986	02004	909	00520	804	51535	732	57591	02	5
921	007	00000	975	51515	817	51524	745	52539	02	5
925	000	09503	960	51576	886	51525	860	50110	02	5
935	991	01003	904	52545	858	02555	871	03***	02	5
941	005	00004	972	50518	944	50518	923	03016	02	5
23										
625	976	03511	948	03503	935	01527	888	00533	03	5
644	982	51514	970	52521	943	04021	826	04583	02	5
672										
957	994	02016	950	50505	932	02029	834	04567	02	5
975	015	08056	958	04048	837	03001	741	03581	02	5
979	004	00004	9 2	51514	919	51511	830	02014	02	5
982										
24										
000	017	0052	732	01563	646	53635	614	56***	04	5
038	030	04017	913	04506	857	02528	707	51599	02	5
049	033	00001	996	50502	850	54535	837	53541	02	5
073	010	01							02	5
170	989	51515	934	00007	834	51335	830	31***	02	5
994	019	05010	000	07	965	07***	843	05***	02	5
997	020	04011	949	08					04	5
25										
054	003	59600							02	5
058	014	65671							02	5
072	987	54552	878	56591	567	7757*	539	67768	02	5
079	002	54543	997	55564	883	55565	735	58601	02	5
165	020	63640	001	63656	994	63657	979	64649	02	5
178	071	70732	881	63699	771	66719	725	67747	02	5
181	020	66688	885	58601	696	69703	524	78798	03	5
198	028	65688	009	64678	970	64666	957	64666	03	5
204	015	73750	975	66677	923	64642	911	61611	02	5
26										
090	006	58593							03	5
101	703	00260	941	41601	876	51631	791	66698	02	5
107	103	01934	800	57573	763	58794	715	59608	03	5
118	030	04017	913	04506	867	02638	707	51599	02	5
119	970	63672	873	59643	703	66732	616	68768	02	5
135	003	50514	951	00514	915	00514	897	00517	02	5
139	926	52551	877	04	205	61***			02	5
145	969	55558	917	00003	856	00001	597	59638	02	5
580	020	61654	987	15862	891	58625	729	74782	02	5
630	004	57630	955	07533	926	02526	806	50554	02	5
27										
201	003	65652	930	67	921	67***	797	68***	02	5
213	946	79803	922	74784	890	71751	869	71743	02	5
217	977	62634	973	61 9	839	61627	722	69711	02	5
252	972	71750	939	72	785	74***	496	31***	05	5
28										
227	034	85873	044	85	929	78***	918	78***	01	5
238	019	96004	884	75	758	75***	690	89***	03	5
283	993	55608	946	5635	665	63673	619	66718	02	5
919	936	98998	930	98	896	98***	882	97***	02	5
29										
269	018	71711	969	74750	930	84750	903	70701	02	5
270	021	68700	974	72799	743	70747	722	75782	02	5
816	023	02021	919	03034	867	03039	708	55153	01	5
823	018	52560	992	52564	890	60621	800	65607	01	5
40										
427	015	64540	990	65100	788	42340	744	0*180	02	2
597	013	76680	876	60540	827	64490	643	53216	03	2
648	012	48390	988	60440	831	45340	815	45330	02	2
42										
182	987	1309	969	1754	771	1087*	244	98***	15	1
339	987	1803	966	2251	788	0761*	760	0769*	15	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
78										
016	535	61995	482	63996	314	90990	216	09990	03	1
325	795	14991	730	09996	287	89996	172	14998	03	1
355	663	06996	245	94993	155	16993			03	1
367	736	08426	708	08575	690	07991	632	05998	03	1
501	724	07584	703	10603	652	09990	267	88997	03	1
526	738	11623	716	09654	618	00993	588	01707	03	1
806	763	11075	715	10056	695	10054	553	52551	03	1
91										
066	689	01536	640	01531	355	76897	293	89983	03	1
115	554	52632	520	51678	463	59990	403		03	1
165	797	13004	679	05002	600	50591	586	50731	03	1
182	670	02009	458	62644	270	90990	165	17995	03	1
218	661	09993	520	52999	508	52992	253	90990	04	1
245	714	07011	684	06521	670	05597	660	05503	03	1
250	732	12041	466	08528	627	06617	615	07651	03	1
275	476	55609	364	67717	282	79867	227	91996	03	1
285	735	10052	665	05598	646	04554	596	00598	03	1
334	793	13032	760	13526	707		642	03501	03	1
348	120	27997	092	32993					02	1
366	288	84933	140	21990	101	58***			03	1
413	478	54995	248	85994	101	58***			03	1
700	804	16570	791	15008	560	01671	490	56738	03	1
98										
223	640	05655	559	00999	149	19991			03	
327	780	13082	764	13064	722	09022	652	05647	06	1
QLL		OCEAN	STA							
034	538	62711	329	89989	214	13995	186	15990	03	1
037	786	00999	718	01997	606	56744	521	64746	03	1
044	653	51683	450	74861					03	1
052	311	00 0	288	43 0	240	38**0	222	40**0	02	2
053	822	52737	760	54999	723	52997	630	57993	03	1
055	752	50556	731	50708	533	70843	377	87926	03	1
062	372	38 0	320	35 0	260	39**0	191	32**0	02	2
063	780	60788	668	67808	620	68844	570	72816	02	8
134	290	89923	164	21996	156	21990			03	1
154	623	56684	531	63749					03	1
223	789	52	738	00	715	00000	670	52***	02	1
235	841	10	819	10	740	07***	692	05***	03	1
246	894	08993	823	06636	767	04571	742	03653	03	1
360	502	85873	469	87914	400	96**2	304	10**6	02	5
01										
001	623	89911	400	97990	353	04999			03	8
030	600	72759	400	96880	280	16999	265	16998	03	5
384	400	02063	377	06	366	05***	312	07***	03	8
415	396	04994	384	02998	370	04994	337	00992	03	5
02										
062	778	61698	561	83893	552	83896	447	93007	03	8
077	728	63645	416	95986	343	04996	268	04996	03	5
084	444	93992	383	00994	362	00994	348	02996	03	8
836	771	62625	595	77995	460	90996	400	95994	03	7
974	582	74 7	366	02 7	312	04**2	279	00**7	03	2
03										
005	290	32 0	274	36 0	220	36**0	181	34**0	02	2
026									02	2
171	312	36 0	235	44 0	117	28**0			02	2
322	094	33 0							02	2
476	671	02840	470	60540	421	50**0	390	47**0	02	2
743	395	47 0	372	51 0	261	38**0	233	38**0	02	2
808	234	44 0	061	26 0						
917										
953	536	75610	509	75590	428	65480	318	41**0	03	2
04										
202	662	72741	445	89986	297	07994	244	10993	03	1
220	173	08998							03	8
270	796	52681	694	54717	654	15764	615	60664	04	1
320	760	76996	246	12995	214	10994			03	5
340	859	68723	846	67712	782	72763	578	75808	03	8
360	587	70789	336	97994	219	14996	170	07999	03	5
06										
011	318	08 0	231	03 0	180	03**7			03	8
180	348	94 0	242	06 3	126	06**0			03	5
260	629	69753	578	72770	511	78823	450	82871	02	8
447	234	10 1	212	11 0	130	08**4			03	8
07										
110	760	60512	707	64652	618	71757	502	84878	02	8
145	859	51515	793	56560	673	61615	660	61619	02	8
190	835	04011	747	00521	716	53545	676	56563	02	8
480	762	00595	690	51637	605	60666	546	64692	02	8
510	800	03039	773	01019	735	51515	685	53539	02	5
645	850	02004	780	00574	707	00556	667	53562	02	5
08										
509										
521	769	08537	764	08574	756	08512	456	70715	14	8
536	568	61669	550	65781	450	75791	400	80879	03	8
594	759	09539	712	09007	449	59990	275	84959	14	8
10										
338	188	28 0	093	28 0					02	2
384	675	52584	626	63640	585	63649	356	89924	03	5
633	762	50503	730	53544	658	56594	558	63698	03	5
866	461	72804	334	90990	190	18991	153	11996	03	5
11										
030	817	07574	801	08561	630	55616	524	64793	03	5
567	670	57624	540	69732	470	77816	400	68927	03	5
15										
420	610	60704	370	61699	290	04***			03	5
16										
080	715	55601	626	60641	400	83891	352	90000	02	5
240	786	02653	756	02687	719	00893	588	61663	02	5
560	150	18995							02	5
596	790	39220	625	32930	023	19**0			02	2
716	573	64697	537	66701	400	83874	368	90943	03	1
17										
606	887	51480	687	26240	661	26180	430	87830	02	2
21										
153	387	97	354	00	248	00000			02	5
169	335	93	300	94					02	5
209	713	65747	639	72822	543	80***	059	87***	02	5
221	600	68	481	81	380	86***	256	05***	02	5
422	504	70799	456	76823	346	89***	243	09***	02	5
802										
824										
834	553	74	400	85					02	5
845										
875										
22										
318	620	61	580	62					02	5
357	530	68727	402	79840					02	5
469	750	02633	514	68	436	75***			02	5
887										
889										
907	723	52566							02	5
909	406	78	199	14	194	14***	169	12***	02	5
921	235	11	194	11					02	5
925	300	97							02	5
935	617	59	473	84	357	89***	239	10***	02	5
941	834	03533	244	07	219	08***			02	5
23										
625	692	64684	614	64686	286	46238	207	03***	03	5
644	760	00625	708	5300					02	5
672										
957	671	53676							02	5
975	192	12	142	12					02	5
979										
982										
24										
000	568	59	488	67	400	80***	239	10***	04	5
038	545	65 91	415	78	324	52***			02	5
049	731	53591	298	96					02	5
073										
170	741	51	622	57	464	72***			02	5
994	271	00	229	06					02	5
997										
25										
054										
058										
072	407	82900	304	96	222	11***			02	5
079	666	62654	594	62654	389	78***			02	5
165	611	70731	533	76804	257	08***			02	5
178	665	727	643	7275					02	5
181	400	89 3	264	10	184	17***			03	5
198	909	62642	896	61636	851	61536	797	61644	03	5
204										
26										
090										
101	680	59724	673	66827	522	70814	338	93***	02	5
107	686	61621	428	82	379	87***	329	95***	03	5
118	545	65591	415	78	324	52***			02	5
119	529	76832	405	80704	314	02***	364	08***	02	5
135	879	00511	832	01535	798	50567	771	51599	02	5
139										
145	400	71847	221	59	586	90***	397	98***	02	5
580	663	79838	624	80	400	80***	212	14***	02	5
630	781	51667	536	54					02	5
27										
201	668	68	298	05					02	5
213	754	78819	733	78814	697	80826	687	79817	02	5
217	709	69713	695	07714	676	67725	584	70784	02	5
252	446	92	328	06	326	06***	318	06***	05	5
28										
227	827	80	818	80	790	80***	772	78***	01	5
238	382	97	317	02					03	5
283	561	67733	323	93 0	228	018*0			02	5
919	647	81	816	78	775	74***	724	74***	02	5
29										
269	824	71728	788	73740	780	73730	671	77786	02	5
270										
816	636	53562	553	61672	377	79884	321	81897	01	5
823	613	71796	556	72803	336	94***	299	98***	01	5
40										
427	335	74420	318	72440	165	19**0	118	06**0	02	2
597	624	38200	585	32020	566	32930	284	68410	03	2
648	783	42270	765	46210	582	23850	479	00920	02	2
42										
182	223	99	187	07					15	1
339	732	0773	645	5068	568	59***	307	93***	15	1

Dec 3 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
475	BAMRAULI AL	011	1706			149	1276			310	0789*			577	62***			15	1
807	CALCUTTA	010	1912			149	1854			313	1056*			582	57***			15	1
867	NAGPUR	009				148	1601			311	0959*			581	57***			15	1
909	ERAVAL	008	2420			149	1951			313	0777*			581	59***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	1704			314	0862*			581	58***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	008	2318			148	1413			311	0857*			583	5470*			14	1
279	MADRAS	008	2318			149	1813			313	8602*			584	57***			14	1
333	PORT BLAIR	007	2320			147	1407			***	*****			***	*****			16	1
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1615			312	0600*			581	58***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	55420			504	49350			030	43200			919	21980			00	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	063	53603			476	61668			959	67752			769	79849			03	1
412	SAPPORO DCMO	065	52602			483	62681			968	64736			785	78861			03	1
580	MISAWA	075	50571	28	14	492	61651	28	19	983	62995	25	28	780	57899	21	35	03	1
582	AKITA	076	00562			494	60631			983	62672			808	75813			03	1
590	SENDAI DCMO	074	03543			496	58637			993	59703			826	72847			03	1
646	TATENO	068	06518			496	53602			996	56677			836	71807			03	1
671	TOKYO HANEDA	065	05519	04	10	493	54626	03	20	993	57744	29	15	831	71753	22	44	03	1
744	YONAGO	067	07017			497	52553			995	59704			818	76862			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	11016			493	02581			000	55694			832	75887			03	1
808	ITAZUKE	071	09665	04	6	501	52607	05	5	000	60998	12	12	818	80861	22	25	03	1
827	KAGOSHIMA	061	10507			496	01564			000	58632			828	77840			04	1
931	KADENA OKINW	055	17091	03	6		06021	01	9	015	15159	28	25	877	64993			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	18118			493	10513			023	51618			879	64885			03	6
155	CASABLANCA	155	20055			530	16533			124	00598			749	64805			02	8
390	M BLANCHE	117	14122	24	5	490	09552	25	10	068	01662	27	10	679	66759	20	80	02	5
570	COLOMB	170				570	12505			096	03694			740	63741			14	8
625	AOULEF	154				520	12603			125	03684			763	62812			02	8
715	TUNIS	112	16084	20	4	480	09580	28	17	061	02691	30	14	692	65832	29	40	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	22155			500	11537			085	04994			739	62635			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	156	12997	25	13	494	50821	29	13	068	00994	33	25	681	66997	33	35	03	5
053	BENINA	034				487	42340	29	1/2	989	24160			827	91810	30	39	02	2
366	FAROUK	113	19075	32	6	484	07037	27	19	057	00638	25	30	564	68**7	24	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	110	70739	02	17	449	74778	02	15	909	80823	03	13	676	91999	15	2	03	1
133	KOTZEBUE	057	66735	35	22	452	72789	35	22	913	78831	34	13	690	89993			03	1
200	NOME	064	64711	34	10	459	74781	36	29	919	78884	33	23	689	90993	27	12	04	1
204	GAMBELL	081	66698			474	74787			932	79857			706	87995			03	1
219	BETHEL	047	64684	33	13	444	71746	01	39	911	74875			695	87901			03	1
231	MCGRATH	039	69734	36	6	436	68729	02	15	911	70833	22	3	709	84873	22	28	03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				436	67708	12	20	911	71778	15	10	705	84883	25	20	03	1
263	BIG DELTA	038				431	70733			902	73898			698	82997			03	1
273	ANCH MERRILL	024	62665	04	2	435	60727	17	16	917	69763	21	11	724	81841	23	31	03	1
291	NORTHWAY	042				438	69731	13	10	910	70753	27	8	713	81895	28	25	03	1
308	ST PAUL	070	54590	34	32	480	65714	34	46	952	75814			742	79994			03	1
316	FORT RANDALL	032	55563			442	65673			916	71762			727	83993			03	1
350	KODIAK	015	51602			432	60642			917	65681			728	78802			03	1
361	YAKUTAT	019	54619	09	6	440	58643	19	2	923	68722	27	15	742	86964	30	26	03	1
381	JUNEAU	025	54653	00		438	63714	06	15	922	65807	24	2	733	78990			03	1
398	ANNETTE IS	017	53602	03	11	435	58645	11	4	927	65788	34	15	733	77999	36	32	04	1
409	MASSACRE BAY	108	02713			545	04998	27	11	055	50592			909	67997			03	1
454	LONGVIEW	103	00503			524	56960	10		*01	06567	20		*83	46974	7.0		03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21994	11	19	507	10998	12	23	035	07992	15	15	922	58992	23	10	03	1
208	CHARLESTON	057	19153	15	7	509	09044	20	19	030	02999	18	21	898	62741	25	29	03	1
211	TAMPA	051	19146	11	17	504	10061	16	18	028	05998	18	22	906	59784			03	1
219	ATLANTA	048				497	09042	20	39	018	01997	21	34	***	*****			03	1
232	BURRWOOD	035	20181	19	15	491	12068	18	38	019	06991	20	19	891	64693	23	20	03	1
240	LAKE CHARLES	027	19189	21	11	484	13106	21	34	012	04573			879	64773			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21199	16	11	486	19571	31	15	020	06593	27	21	890	64767	28	40	03	1
253	SAN ANTONIO	023				481	16532	30	18	010	02605	27	39	867	67996	26	43	03	1
259	FT WORTH	015				462	11551	27	4	982	51597	29	58	830	70990			03	1
265	BIG SPRING	034				482	08645	34	40	997	52717	27	33	***	*****			03	1
270	EL PASO	037				491	11599	30	30	012	00693	31	21	870	63997			03	1
278	PHOENIX	048				498	09564	34	5	019	01994	29	15	885	62691			03	1
304	HATTERAS	059	17157	20	18	510	10003	24	15	030	01690	27	19	895	63729	27	21	03	1
317	GREENSBORO	052				499	08045	23	31	022	02998	24	30	884	65699	26	41	03	1
327	NASHVILLE	027				476	10052	21	35	998	00542			860	65804			03	1
340	LITTLE ROCK	017				465	08045	28	18	984	50529	26	44	843	64685			03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				471	02611			997	56643	27	35	810	74992	24	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				495				007	55990	33	35	856	66992			03	1
386	LAS VEGAS	049				493	06646	20	6	010	00644	21	15	876	63653	28	10	03	1
394	SANTA MARIA	051	11091	00		494	09539	25	15	015	02002	28	29	886	61631			03	1
405	WASHINGTON	048	07051	00		495	09048	25	11	013	51543	25	28	872	66809	26	37	03	1
445	COLUMBIA	030				454	52548	31	15	958	56624	26	38	799	70997	23	70	03	1
451	DODGE CITY	051				479	00611	33	28	979	61712			792	81903			03	1
476	GRAND JUNC	063				496	51614	14	7	998	60694			833	71992	32	48	03	1
486	ELY	050				489				998	54711	22	24	849	64678			03	1
493	OAKLAND	042	08052	12	15	480	07053	24	45	002	01008			873	61659			03	1
506	NANTUCKET	050	05024	25	9	484	06054	28	45	001	50512			858	68732			03	1
518	ALBANY	041	01512	17	6	475	06045			989	53563			838	67990			03	1
520	PITTSBURGH	033				482	10046	24	37	002	51536			863	64808			03	1
528	BUFFALO	022				468	08059	25	35	988	03533			845	68736			03	1
534	CHICAGO	007				441	04022			954	53642			806	67990			03	1
553	OMAHA	044				455	58621			948	61686			768	78904			03	1
562	N PLATTE	053				471	54631	34	21	966	62791	32	32	776	82991			03	1
576	LANDER	052				479				978	58721	30	21	815	71863			03	1
597	MEDFORD	020				453	01518	19	29	968	00513	26	55	832	64794			03	1
600	SABLE ISLAND	026	04509			452	54582			959	59707			778	72857			03	1
606	PORTLAND	043	01546	22	7	472	03512	26	18	986	51527			836	70734			03	1
655	ST CLOUD	027				439	56589	36	17	930	60624	34	6	756	76831	22	27	04	1
662	RAPID CITY	055				471	53626	34	10	965	64697	33	21	780	77891	36	42	03	1
681	BOISE	035				470	02589	15	30	976	55686	23	26	823	65689	27	47	04	1
712	CARIBOU	037				457	53694	32	27	959	54999	31	45	800	70999	30	63	03	1
734	SAULT MARIE	005				435	00501	23	14	945	53568	24	36	793	69854	24	76	03	1
747	INTL FALLS	031				442	58593	03	11	933	63646	15	11	755	76782			03	1
764	BISMARCK	055				458	62666	30	20	945	66737	29	25	754	79911	31	35	03	1
768	GLASGOW	048				456	56627			946	66718			755	79861			03	1
775	GREAT FALLS	031				457	52585			953	61718			773	77845			03	1
785	SPOKANE	031				485	53579	20	16	952	60657	26	23	783	72999	27	60	03	1
798	TATOOSH IS	006				437	51521	22	15	937	57677	25	22	780	69996	27	36	03	1
815	STEPHENVILLE	505				401	56571	23	28	916	60622	22	19	738	78826	24	19	03	1
816	GOOSE	530				425	59599	09	21	909	65699	10	26	716	81997	12	34	03	1
826	NITCHEQUON	041				450	61641			938	57748			769	74878			03	1
836	MOOSONEE	040				456	58612			946	60637			780	71732			03	1
867	THE PAS	047				446	68719			912	73753			702	84890			03	1
879	EDMONTON	048				440	64998	26	1	918	69990	29	24	713	86895	29	42	03	1
896	PRINCE GEORG	033				437	65671	21	9	917	69709	27	13	706	88918	28	21	03	1
906	FT CHIMO	050	58627	31	3	459	61644	31	4	952	60743	18	13	786	74996	19	29	03	1
907	PORT HARRISN	035	56599			446	62657			926	67709			733	79908			03	1
909	UP FROBISHER	047	56584			456	62633			944	63739			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	030	68716	27	13	432	63664	27	15	913	70763	19	6	718	81990	24	8	03	1
915	CORAL HARBOR	002				413	66707			881	75793			651	95990			03	1
917	EUREKA	055	76807	36	3	440	76801	31	3	899	79837	27	11	671	88997	25	22	03	1
918	ARCTIC BAY	037	68734			443	62777			925	67733			729	82871			03	1
924	RESOLUTE	050	73766	32	7	445	69757	01	12	916	69994	31	10	712	84995	31	20	03	1
926	BAKER LAKE	025	67702			426				912	66691			715	81845			03	1
934	FT SMITH	048				443	69718			914	73756			702	87904			03	1
938	COPPERMINE	052	71754			446	72764			913	91999			704	83872			03	6
945	FORT NELSON	060				446	73778			909	75793			700	84892			03	1
964	WHITEHORSE	041				440	68706	15	6	917	67702	27	7	722	82941	31	28	03	1
968	AKLAVIK	053	66698			450	69714			920	83858			708	86899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	72774			460	67692			929	74787			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	056	79859			446	71773			***	*****			705	86901			03	6
074	ISACHSEN	058	79857			443	75781			904	77833			680	89997			03	6
082	ALERT EL ISL	061	79842	00		446	77801	03	2	899	82843	26	1	665	01994	27	20	03	1
090	CLYDE RIVER	028	60631	00		436	61636	24	23	919	67681	16	17	785	79819	19	56	03	1
109	PORT HARDY	008				433	55571			924	62698			758	72843			03	1
198	PEPPERRELL	023				449	55590	21	30	948	60746			776	77990			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23188			494	15066			026	06572			908	59998			02	1
491	C VICTORIA	016				481	15087			016	06538			889	61994			02	1
644	MERIDA	035	24161			495	13101			028	11993			917	57992			03	6
679	TACUBAYA	016				484				037	10512			915	56998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	16089	34	12	507	05022	34	16	024	51631	33	19	890	63997	31	35	03	1
325	HAVANA C B	045	20175	10	17	503	13093	23	8	033	10992	21	11	924	57994	24	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	20183			501	14104			035	06598			925	55999			03	1
367	GUANTANAMO	043	23192			494	14105			034	06585			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25228	10	6	501	16114	15	14	035	10997	26	10	926	56999			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23221	10	14	502	15135	06	16	036	07015	06	16	921	57993	01	20	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23225	00		487	16164	01	10	022	07021	02	5	910	57602	11	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL.	049	19126	05	24	500	08059	08	19	022	04995	08	14	899	59990	32	21	03	1
165	MOKULEIA	029	19171	02	4	482	12117	18	7	013	06035	26	16	896	56588	24	29	03	1
182	HONOLULU	027	20186	12	5	482	12100	21	19	010	04037			900	57614			03	1
245	WAKE ISLAND	016	27221	18	9	480	15122	19	15	013	07026	20	17	893	60713	23	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	017	27163	07	6	480	16129	03	7	013	08595	24	23	903	56992	32	20	09	1
275	JOHNSON IS	018	25226	23	9	481	15121	27	12	015	06043	28	13	902	57997			03	1
285	HILO	026	24222	32	6	487	15147	19	5	021	06047	26	8	908	56586	22	35	03	1
348	PONAP CAR IS	017	26257			483	18181			023	09076			920	54994			03	1
366	KWAJALEIN	018	30262	14	8	486	17168	19	11	027	10061	21	4	922	55990	27	16	04	1
700	CANTON	016	29225	07	12	479	14137	10	15	016	11571	05	5	911	55712			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	26198			508	17130			039	06019			***	*****			03	
327	CLARK FIELD	038				497	13103	04	11	027	05022	12	10	912	57992	21	5	09	1
836	ZAMBOANGA	025	27209			489	16134			027	08037			917	56611			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 479	036	16135	27	15	485	07032	27	16	002	01993	26	25	861	66787	26	39	03	1
036	0 358 698	065	13077			508	06021			024	51666			887	64787			03	1
041	0 450 160	151	08034			460	53575	03	24	992	58699	02	22	552	70885			02	5
044	0 440 412	035	15129	13	41	479	05035	16	39	996	50667	15	31	852	67991	15	51	03	1
051	0 538 184	050	39350	01	39	474	21200	35	30	964	08020	33	47	792	93800	34	65	02	2
052	0 525 201	064	42380	33	24	491	24190			984	05000	33	27	802	81760	33	63	03	2
053	0 526 355	089	04505			514	56584			023	52993			874	68997			03	1
055	0 565 510	045	05032	12	40	479	00521	15	47	987	52715	16	40	836	69821	16	36	03	1
062	0 610 139	036	28190			451	08020			924	88760	05	15	705	65420	33	43	02	2
063	0 634 322	217	01580			498	55704			006	61668			512	78831			02	8
134	1 300 400	014	20189	25	25	467	10006	24	48	991	03006	24	70	863	60631	24	74	03	1
154	1 501 452	001	05503			426	58611			921	59768			778	*****			06	1
223	2 286 350	052	15			493	04			003	54***			852	65***			02	1
235	2 390 525	044	16			490	09			010	00***			870	64***			03	1
246	2 480 620	092	06048	18	38	533	09647	19	36	054	00998	20	45	913	68990	20	56	03	1
360	3 660 020	673				100	56573			612	68682			030	87888			02	5
Dec 4 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	097	58637			340	70722			756	72775			152	87934			03	8
030	TROMSO	568				220	58626	22	20	685	68712			998	90934			03	5
384	GARDERMOEN	539				228	57659			710	68793			126	87989			03	8
415	SOLA	531				270	56607	24	15	753	65694	27	11	197	86911	31	13	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	586				180	57619			657	67727			073	89952			03	8
077	STOCKHOLM	537				240	57593	27	29	718	69747	26	25	105	91959	25	27	03	5
084	GOTEBORG	531				256	57627			735	68723			154	87916			03	8
836	SODANKYLA	510				251	58600			732	68760			145	88994			03	8
974	HELSINKI MAL	593				200	54559			702	64641			181	79**9			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	516				408	22180	35	43	899	04010	01	37	698	67580	35	27	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
475	944	88			212	09							15	1
807	958	81											15	1
867	957	84											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	955	83											14	1
149	961	85											14	1
279	966	84											14	1
333	101	50											16	1
371	960	82											14	1
45														
005	173	78590			179	42 0							00	7
47														
401	914	01992			773	01995			258	97996			03	1
412	929	01993			788	99991			267	95996			03	1
580	940	00991	20	42									03	1
582	960	00991			815	01997							03	1
590	987	00992			844	01997			324	01994			03	1
646	006	96997			872	00992			335	07994			03	1
671	997	96992	23	77	861	03995	73	39	336	04995			03	1
744	965	00990			818	02990			270	05998			03	1
778	987	98990			863	98995			327	07995			03	1
808	622	00993			822	00990			271	10991			03	1
827	990	91999			878	97990							04	1
931	097	84906			987	05996							09	1
60														
120	101	43											03	6
155	941	90 4			203	12 4							02	8
390	930	96 0			189	12 4							02	5
570	944	89998			212	06111							14	8
625	945	90 7											02	8
715	934	94 7											14	5
61														
642	944	89911			212	14 7							07	5
62														
011	928	96998	33	46									03	5
053	988	59 0	30	53	857	37 0	20	38					02	2
366	188	91 7											15	5
70														
026	762	06990	23	20									03	1
133	799	98999			678	96990			178	00997			03	1
200	802	96998	32	36	686	96998	33	41					04	1
204	844	96998			724	98994			200	01998			03	1
219	816	96990			698	97993			193	98999			03	1
231	825	01993			698	97992			196	00997			03	1
261	815	06999	24	38	670	02990	25	34	150	02953			03	1
263	805	07994			649	03994							03	1
273	855	05990	25	85	699	02990	10	78	299	1****			03	1
291	832	06991			211	01999			160	*****			03	1
308	907	97991			767	02998			238	*****			03	1
316	853	93998											03	1
350	870	02998			700	10996							03	1
361	885	04990	30	80	722	03996							03	1
381	870	04996							195	*****			03	1
398	876	00990	33	73	741	01990			208	06990			04	1
409	096	95994			923	15995							03	1
454	101	50											03	1
72														
202	154	86994	27	53	040	06996	29	73	421	24990	32	37	03	1
208	108	90992	25	54	973	09996	26	78	369	15999			03	1
211	127	88923			005	08997			384	21996			03	1
219	101	50											03	1
232	103	89994	25	74	976	08990			379	*****			03	1
240	084	92991			951	08990			360	16994			03	1
250	096	88995			976	07992			384	20990			03	1
253	054	95992			922	00990			356	14997			03	1
259	011	95999			871	05990							03	1
265	101	50											03	1
270													03	1
278	092	92996			945	14993							03	1
304	100	89947	26	71	967	09996	28	65	362	15992			03	1
317	101	50											03	1
327	057	93998			910	14996			315	15990			03	1
340	047	92994			899	13992			319	11994			03	1
353	974	96998	22	73	846	00996			296	10997			03	1
365	059	91995			922	11992			328	*****			03	1
386	083	91991			939	13994			315	14995			03	1
394	108	88932	27	54	980	10992			347	19990			03	1
405	409	79917	26	45	060	95992	26	56	909	13992	77	9	03	1
445	989	93994			846	09995			294	07996			03	1
451	954	94990			836	98992			294	10990			03	1
476	015	94990			872	10995			291	09999			03	1
486	087	91998			941	13998			341	12997			03	1
493	090	89964			954	12990							03	1
506	047	95991			894	10999			319	*****			03	1
518	026	96990			869	11995							03	1
520	057	99992			904	14990			310	15994			03	1
528	031	96996			870	16992							03	1
534	997	95990			846	11995							03	1
553	926	93994			808	98999			275	06991			03	1
562	928	94992			808	97990			280	06990			03	1
576	987	95996			838	10990			285	07999			03	1
597	377	76990			038	91998			892	15994			03	1
600	941	98991			813	00990							03	1
606	019	95993											03	1
655	905	95990	21	48	783	97994	23	57	264	04996	26	39	04	1
662	933	94999											03	1
681	032	89990			902	10990			327	07992			04	1
712	972	97995			826	04996							03	1
734	967	96993			818	08995			254	08993			03	1
747	900	00990	20	42	768	00990	23	32	243	04990			03	1
764	986	00990	31	42	773	97995	29	27					03	1
768	901	96991											03	1
775	879	62110			866	51624			693	60715			03	1
785	953	95998			807	09997							03	1
798	310	82943	25	37	957	96997	25	52	811	06995			03	1
815	888	94990			772	98999							03	1
816	861	06992	14	96									03	1
826	921	01996			764	07990							03	1
836	940	00999			794	05995			524	*****			03	1
867	101	58											03	1
879	101	50											03	1
896	834	93997	27	58									03	1
906	952	98993			796								03	1
907	869	00996			734	01999			191	07990			03	1
909	101	55											03	1
913	850	03995	13	7									03	1
915	778	93994											03	1
917	774	04999	25	28									03	1
918	851	05996											03	1
924	101	43											03	1
926	101	50											03	1
934	830	97992											03	1
938	834	05995			676								03	6
945	820	03999			687	97994			178	03990			03	1
964	849	04998	31	57									03	1
968	822	05996			674	00994							03	1
74														
043	101	58											03	1
072	808	09999			645	03992			086	09995			03	6
074	775	06996			623	03990			059	12992			03	6
082	751	07990	27	27	598	05994	27	31	019	14996	29	43	03	1
090	854	08998			690	05999			111	*****			03	1
109	101	43											03	1
198	935	97993											04	1
76														
458	117	62996			980	10990			367	20994			02	1
491	102	87994			978	08993			360	*****			02	1
644	152	86994			033	06993							03	6
679	153	84994			038	07994							03	6
78														
016	088	94997											03	1
325	162	84998	29	50	050	06998	26	72	427	27991	33	25	03	1
355	166	80994			060	05990			438	27991			03	1
367	101	50											03	1
501	172	83990			060	06994			420	29994			03	1
526	160	85995	29	39	052	06990	30	65	409	27999	33	45	03	1
806	121	83883	04	9	037	07993	07	15					03	1
91														
066	101	50											03	1
165	144	82868	24	45	032	07995	23	85					03	1
182	132	84903			021	06994			390	*****			03	1
245	129	94906	24	50	032	95999			460	21991			03	1
250	149	82990			047	03993							09	1
275	101	58											03	1
285	158	81857	25	35	052	05996	25	51					03	1
348	186	79991			092	01990			466	29998			03	1
366	145	80992	27	36	052	01994	26	50					04	1
700	157	83994			051	04992			409	31993			03	1
98														
223	170	84990			064	04990			425	28995			03	
327	101	57											09	1
836	172	80991			074	03994							03	
QLL		OCEAN STA												
034	052	94999	23	46	909	09995	27	46					03	1
036	077	95992			937	09998	33	71	338	15998	30	50	03	1
041	913	97 0			172	10 7			603	11**1			02	5
044	033	96999	15	42									03	1
051	101	43											02	2
052	944	38 0	33	86	791	29 0	33	69					03	2
053	051	97996			892	15996			281	*****			03	1
055	013	99991	27	40	834	17998	18	49					03	1
062	825	34 0	85	2	666	30 0	34	72	097	23**0	33	54	02	2
063	898	03			149	14			574	16***			02	8
134	090	88931	24	65	956	12996	24	93					03	1
154	101	50											06	1
223	072	84			964	01			395	15***			02	1
235	085	87			968	01			423	07***			03	1
246	093	97994	19	43	936	12995	22	47					03	1
360	837	07 1	02	32	096	03 3	02	11	537	10**0	28	30	02	5
01														
001	853	06998											03	8
030	101	50											03	5
384	845	06995			105	03995			545	10991			03	8
415	852	11990			111	02993							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	846	01998	22	70	106	06992	23	64	543	12992			03	5
084	550	05996											03	8
836	405	05995			052	05997							03	8
974	692	99 8			282	05 8			645	09**2			03	2
03														
005	797	27 0	01	32	645	35 0	01	22	089	25**0	32	25	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	001	1607	986	2001	864	1271*	815	14***	15	1
807	011	1714	966	3907	891	1609*	367	1850*	15	1
867	975	1806	969	2205	815	1454*	765	1472*	15	1
909	008	2421	963	2317	919	2300*	786	1301*	14	1
43										
063	946	1908	969	2202	743	0754*	557	56***	14	1
149	004	2418	942	1913	835	1312*	632	0862*	14	1
279	007	2418	980	2320	885	1914*	830	1711*	14	1
333	006	2422	800	11					16	1
371	001	2623	950	2120	608	0053*	562	55***	14	1
45										
005	019	54430	915	48400	832	49350	763	43280	00	7
47										
401	084	50571	960	55617	757	64718	631	71733	03	1
412	025	02563	785	64726	755	61704	600	69785	03	1
580	024	03549	005	00571	842	61658	825	58711	03	1
582	023	03548	953	54591	816	62642	790	60651	03	1
590	023	05531	837	59644	788	55633	728	57683	03	1
646	022	08004	828	54612	797	53615	666	57689	03	1
671	024	07501	956	02543	834	55639	818	53625	03	1
744	024	10031	910	00531	719	58680	495	76877	03	1
778	012	12037	975	09501	879	03561	765	51644	03	1
808	025	12039	984	07501	894	50582	837	54613	03	1
827	022	13016	982	08525	796	51556	740	55584	04	1
931	014	16107	990	17076	996	07034	733	50532	09	1
60										
120	017	09058	003	18112	967	17023	871	12018	03	6
155	013	13013	000	20055	900	15508	910	09553	02	8
390	011	07050	000	14122	944	15080	910	13036	02	5
570	932	18051	805	08541	657	01614	582	56678	14	8
625	985	09008	950	13016	915	14587	891	14583	02	8
715	013	16117	955	14002	906	13542	800	06625	14	5
61										
642	007	22202	990	22517	767	04604	746	06997	07	5
62										
011	018	10041	995	13994	928	03023	878	04543	03	5
053	987	53490	980	58350	340	51**0	325	54**0	02	2
366	005	20071	738	52530	712	01617	655	51665	15	5
70										
026	024	69720	954	74772	838	74762	779	75776	03	1
133	023	69738	003	66735	580	83958	530	86990	03	1
200	025	64672	009	63709	778	76811	630	84952	04	1
204	032	64674	900	73764	885	72767	786	78827	03	1
219	018	63662	895	71739	878	70735	765	73804	03	1
231	002	69726	975	68743	943	68738	929	67711	03	1
261	997	72755	991	68711	982	65691	960	65690	03	1
263	964	76807	946	69739	900	69737	872	71757	03	1
273	004	62664	946	60679	916	57669	748	65801	03	1
291	948	75793	935	67744	830	69726	670	70769	03	1
308	026	52585	923	60632	722	74784	625	78921	03	1
316	009	54564	782	70731	754	69734	672	7673*	03	1
350	003	51603	858	59644	759	6468*	746	63674	03	1
361	006	57618	990	00635	930	53595	875	56689	03	1
381	009	63667	815	61695	756	64721	723	64791	03	1
398	002	53602	811	59642	739	62755	599	74868	04	1
409	009	14023	991	02505	960	01534	938	05665	03	1
454	039	03013	915	56566	890	56572	692	65676	03	1
72										
202	018	22168	811	07999	795	11994	781	11994	03	1
208	019	14131	006	19164	900	13106	740	04696	03	1
211	017	19154	788	05027	750	08673	585	52998	03	1
219	981	15100	955	17101	815	06025	795	06531	03	1
232	012	20190	976	20162	947	18132	914	17526	03	1
240	009	19182	980	21192	729	05015	634	51639	03	1
250	008	22201	877	19077	625	51631	545	59761	03	1
253	980	15113	968	23149	925	21017	666	50654	03	1
259	985	14503	904	08521	854	11555	644	57624	03	1
265	923	11647	896	11647	578	66727			03	1
270	881	13568	751	05673	661	54711	625	57772	03	1
278	978	10037	972	16044	930	15573	800	05618	03	1
304	021	13126	008	18152	864	10044	818	09614	03	1
317	986	12108	960	16115	840	07039	815	08614	03	1
327	989	17126	929	13096	762	06011	672	52563	03	1
340	997	15131	957	13105	933	13108	873	09025	03	1
353	968	03552	901	00581	788	51661	738	53607	03	1
365	839	02689	727	52729	691	54992	588	59991	03	1
386	941	08627	925	12621	880	08997	863	06659	03	1
394	010	11096	930	09066	914	11588	863	10635	03	1
405	007	03013	986	13104	935	12084	930	14081	03	1
445	982	01001	950	50547	880	54553	816	51534	03	1
451	924	54594	914	00577	888	01581	763	57632	03	1
476	854	52612	838	01613	665	64711	610	62814	03	1
486	807	00595	794	00657	622	61685	610	58625	03	1
493	015	09061	922	05034	820	08071	400	73783	03	1
506	017	06026	926	01521	902	01506	880	06057	03	1
518	005	01514	970	00541	953	03501	922	02504	03	1
520	967	09064	954	13073	920	14079	690	52542	03	1
528	982	09071	970	11082	920	12107	538	63728	03	1
534	981	02028	958	01505	911	04039	765	02586	03	1
553	978	58619	968	58649	904	62668	878	58613	03	1
562	916	60626	902	55604	875	55604	842	53645	03	1
576	825	56651	813	53659	765	56695	752	54697	03	1
597	959	03037	933	04009	920	03502	820	03002	03	1
600	009	05011	856	54578	837	53601	812	53613	03	1
606	014	00529	963	00563	903	01669	832	03016	03	1
655	970	60621	956	60654	906	62659	899	59628	04	1
662	902	62641	892	51576	887	51582	817	55663	03	1
681	911	03546	895	04559	773	52612	730	53716	04	1
712	990	54601	968	54596	926	52658	870	55682	03	1
734	975	00009	900	02027	830	01006	804	00504	03	1
747	966	60613	928	62654	907	59610	867	58593	03	1
764	956	68718	897	62675	840	62666	827	59623	03	1
768	936	67709	911	66693	892	58619	876	56600	03	1
775	590	69754	521	75854	470	80844	400	87971	03	1
785	925	51523	902	00551	797	58603	712	62645	03	1
798	998	07061	750	57585	680	58752	612	60773	03	1
815	008	02003	885	57588	793	57597	724	59614	03	1
816	993	01011	803	63630	612	72833	430	88995	03	1
826	950	65682	904	69703	808	60643	751	57746	03	1
836	015	57598	880	58631	821	58593	750	61655	03	1
867	983	70733	886	72758	839	67706	598	79813	03	1
879	931	76786	895	67992	866	64995	790	65991	03	1
896	987	63697	872	66686	861	65675	820	65661	03	1
906	015	58621	988	59613	972	58603	898	63641	03	1
907	012	56583	963	59625	873	64656	852	62649	03	1
909	016	56582	987	56586	894	61537	866	61637	03	1
913	011	68724	980	68711	954	69724	920	63667	03	1
915	993	57595	961	59631	810	69722	772	69735	03	1
917	024	80856	993	77920	780	76804	591	84916	03	1
918	014	70754	974	64699	933	63709	920	60683	03	1
924	019	74788	984	72754	959	73752	934	68718	03	1
926	009	67717	971	66681	917	61635	806	64661	03	1
934	992	73761	952	70736	935	71744	900	69720	03	1
938	021	72762	932	68717	848	72764	789	72741	03	6
945	974	79835	957	77836	878	73776	814	73777	03	1
964	927	67716	890	66690	781	72747	767	68701	03	1
968	020	66683	877	70713	804	69711	678	74768	03	1
74										
043	014	71758	965	71745	947	68703	920	67699	03	1
072	022	83914	970	74789	928	72765	890	72774	03	6
074	021	86949	995	77828	778	75781	604	81942	03	6
082	017	86934	997	77834	978	76803	904	74787	03	1
090	010	59637	937	64654	894	59608	757	65669	03	1
109	001	00008	955	00005	714	63688	663	60721	03	1
198	999	50534	907	02009	845	55594	830	53649	04	1
76										
458	010	24190	955	30167	942	22011	804	12021	02	1
491	968	25144	947	25099	903	22097	799	14523	02	1
644	009	23167	988	24166	808	09071	782	08068	03	6
679	772	14015	624	02562	588	52611	574	50692	03	6
78										
016	022	18099	825	03011	793	07591	763	05639	03	1
325	010	20176	950	20164	815	10071	779	10071	03	1
355	002	19197	988	22197	904	17142	791	12501	03	1
367	025	23191	996	23183	991	17123	771	10078	03	1
501	012	25221	997	26222	753	09053	740	10615	03	1
526	012	23229	650	04551	636	03662	606	01701	03	1
806	008	23229	810	14144	654	05514	443	62663	03	1
91										
066	016	20136	800	05035			720	05**7	03	1
165	006	19179	943	15134	776	08077	750	10063	03	1
182	009	20197	817	10081	796	10082	267	90972	03	1
245	005	27228	896	18161	825	13111	610	50555	03	1
250	005	27216	930	18159	797	12102	769	11056	09	1
275	006	25237	880	18152	840	13117	828	14127	03	1
285	008	24226	689	06031			656	05561	03	1
348	002	26267	923	21212	627	06515	575	02637	03	1
366	006	30265	926	21219	835	16158	804	16148	04	1
700	005	30223	968	24211	880	17171	835	13114	03	1
98										
223	013	27195	720	07055	653	05667	601	04998	03	
327	093	25203	972	22172	767	04012	665	05661	09	1
836	008	30240	993	26198	805	14111	776	14092	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	012	19144	879	09063	810	04515	754	00532	03	1
036	023	15087	917	06034	895	08044	824	03502	03	1
041	018	12053	004	08037	955	05006	888	51545	02	5
044	012	16138	868	06041	798	03014	757	02525	03	1
051	019	42380	939	29270	733	08040	581	00880	02	2
052	024	45410	690	03990	665	04990	625	04990	03	2
053	033	07003	840	00712	778	00994	583	60990	03	1
055	016	05045	986	05031	980	07046	813	50544	03	1
062	014	30200	870	11050	675	84700	474	65420	02	2
063	027	03548	011	01578	876	58621	835	54733	02	8
134	004	21192	892	18099	822	09563	767	08042	03	1
154	000	05503	823	60635	778		745	56757	06	1
223	019	17	912	07	802	01***	776	50***	02	1
235	016	17	985	16	827	08***	769	05***	03	1
246	035	05054	900	03012	896	09012	882	09585	03	1
360	979	02507	950	00519	466	92922	460	91927	02	5
01										
001	007	58622	835	71736	798	70739	746	72766	03	8
030	990	53563	600	78810	410	00993			03	5
384	969	63655	928	54571	911	53597	836	58672	03	8
415	993	51532	958	01511	829	58616	760	61649	03	5
02										
062	950	59629	864	56609	763	63684	722	67686	03	8
077	992	50515	911	56561	850	57593	511	90957	03	5
084	996	01522	792	01538	620	74794	438	95997	03	8
836	976	5657	900	11610	869	57573	756	63701	03	8
974	983	00001	516	77 7	492	78**0	388	89**1	03	2
03										
005	985	35340	960	35340	467	60510	321	28**0	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	755	11	754	11	630	0276*	558	56***	15	1
807	829	1855	772	1154	711	1156*	620	5151*	15	1
867	575	5163	800	84					15	1
909	765	1001	739	0966	553	56***	527	57***	14	1
43										
063	530	58	570	57	300	83***			14	1
149	582	0051	350	74	300	85***			14	1
279	350	71	277	89					14	1
333										
371	532	55	250	92					14	1
45										
005	742	47280	628	36130	519	38150	427	10880	00	7
47										
401	544	74816	455	81997	329	97997	253	03998	03	1
412	430	84998	268	04995	259	03994	241	03994	03	1
580	805	58998	782	58995	644	65992	101	58***	03	1
582	535	71784	320	98893	272	03990	235	06992	03	1
590	679	60722	568	66783	423	81914	352	90997	03	1
646	267	01997	175	00990	092	08995	067	01995	03	1
671	800	52716	774	53998	660	59745	600	65715	03	1
744	368	92997	310	98995	241	07999	210	02990	03	1
778	581	67802	484	78901	447	80998	373	88997	03	1
808	804	53686	731	58990	645	05993	535	75191	03	1
827	623	63722	446	82991	414	94994	358	89995	04	1
931	684	52613	662	50691	590	55993	420	83966	09	1
60										
120	775	03556	716	51574			620	56746	03	6
155	715	01583	680	00586	600	55707	504	64805	02	8
390	884	10506	800	08614	711	02649	685	50687	02	5
570	514	61724	440	69809	384	72848	320	87987	14	8
625	647	50711	636	50711	588	54736	554	58773	02	8
715	780	06655	700	02691	492	66842	440	74912	14	5
61										
642	656	02994	501	62635	395	73991	339	82821	07	5
62										
011	856	05601	828	04666	782	05995	337	90990	03	5
053	275	44 0	269	44 0	230	42**0	177	31**0	02	2
366	386	80 0							15	5
70										
026	628	84874	610	55610	522	90933	322	07993	03	1
133	503	89001	350	02994	131	96999	086	02997	03	1
200	580	84975	515	89992	374	98999	115	00991	04	1
204	726	78823	665	81887	618	81898	540	85977	03	1
219	752	72816	690	75882	672	76877	626	77824	03	1
231	774	67745	682	71863	640	72787	444	90932	03	1
261	892	68715	813	67693	645	74866	575	78991	03	1
263	836	69734	795	69751	696	73998	634	73990	03	1
273	685	67712	636	69737	481	81845	424	88919	03	1
291	626	73781	588	73990	550	77911	429	90010	03	1
308	540	80994	437	79990	358	87994	257	03995	03	1
316	639	71773	570	76894	417	90990	384	92995	03	1
350	685	65685	593	73751	563	71747	237	13992	03	1
361	732	67695	675	68756	633	66822	556	70336	03	1
381	557	75896	507	74993	273	07998	251	05991	03	1
398	594	73874	581	73897	267	01997	155	00993	04	1
409	901	09900	775	01995	740	01692	706	00592	03	1
454	670	64711	642	60666	525	71738	513	69725	03	1
72										
202	572	50993	477	69997	101	68***	002	40***	03	1
208	545	58771	400	75791	310	88915	230	05996	03	1
211	544	54995	506	58787	440	67807	400	72787	03	1
219	783	06644	773	07692	711	02992	632	52991	03	1
232	882	14077	810	10037	767	08715	647	02742	03	1
240	595	56639	570	57662	400	75871	372	79909	03	1
250	446	72783	419	74887	430	76998	255	94991	03	1
253	596	56639	542	64804	400	79996	338	90990	03	1
259	520	68836	336	90990	224	06990	210	04990	03	1
265									03	1
270	557	58998	493	63998	425	72991	101	68***	03	1
278	778	07673	582	56761	558	56649	400	74809	03	1
304	650	52990	623	54734	598	56619	570	57743	03	1
317	730	05681	610	55757	590	57646	452	70754	03	1
327	644	52676	430	73875	400	77854	330	88942	03	1
340	830	07067	400	75804	314	90953	217	11994	03	1
353	580	67743	563	66844	400	84993	360	90990	03	1
365	400	75999	310	90990	171	18992	154	09990	03	1
386	796	04669	766	04997	720	01695	680	51714	03	1
394	828	08036	614	52548	400	72785	150	23990	03	1
405	693	50584	638	54711	588	58763	545	61781	03	1
445	645	60782	592	61996	400	78999	320	90990	03	1
451	528	78843	488	82935	482	81931	400	84996	03	1
476	563	64995	436	78999	400	80991	375	82952	03	1
486	564	59628	400	75781	310	90933	184	16995	03	1
493	188	15990							03	1
506	400	79884	328	89977	212	13990	178	06995	03	1
518	896	06049	874	07067	636	57626	606	60764	03	1
520	664	50579	596	57734	533	61773	419	75883	03	1
528	464	69787	400	79882	345	88983	205	17990	03	1
534	667	54743	490	67857	400	78874	332	89944	03	1
553	836	56593	759	60623	617	67854	578	70994	03	1
562	627	69817	505	82951	455	82992	400	88990	03	1
576	620	63777	572	64811	508	71855	400	85992	03	1
597	746	03011	630	54564	623	53566	584	57621	03	1
600	728	59681	670	60727	625	65784	569	69802	03	1
606	720	50501	520	66687	400	79837	336	89923	03	1
655	880	56597	858	56586	748	62648	668	61623	04	1
662	678	66706	660	67733	624	67812	551	73806	03	1
681	603	63689	590	60648	462	67705	400	74788	04	1
712	837	52698	810	53732	762	55990	492	71869	03	1
734	790	02001	750	00527	666	57600	629	58623	03	1
747	790	58607	627	67697	593	67697	400	88919	03	1
764	814	58626	650	71772	590	73885	580	72872	03	1
768	798	58667	662	70732	656	68729	598	74771	03	1
775	375	86988	354	89995					03	1
785	695	59658	662	61734	552	67837	400	84993	03	1
798	545	66823	352	88961	268	02995	178	06999	03	1
815	711	59615	263	95998	235	95998	198	98999	03	1
816	236	01990	101	58					03	1
826	703	57746	675	60734	614	63759	583	67795	03	1
836	600	65663	470	74765	452	77796	367	90921	03	1
867	572	79823	538	81852	474	87916			03	1
879	658	72754	567	78812	428	95998			03	1
896	808	64655	758	65665	690	70718	683	70714	03	1
906	806	59636	787	59684	775	58679	744	58708	03	1
907	838	63665	814	63696	796	62687	668	69724	03	1
909	787	66670	767	61639	687	54754	675	64990	03	1
913	901	62649	872	62658	770	64672	666	71766	03	1
915	606	82879	560	89933	278	93998	224	99990	03	1
917	571	84954	488	89995	335	04995			03	1
918	785	63728	540	78835	271	08995			03	1
924	862	70754	838	69743	778	70774	758	68799	03	1
926	751	66686							03	1
934	869	68715	838	69724	786	69713	653	76782	03	1
938	543	79847	444	85904	267	09998	224	05995	03	6
945	645	75809	604	78831	584	78831	426	90953	03	1
964	715	66692	645	69748	440	82931	267	06990	03	1
968	657	74769	610	77791	281	07991	163	00996	03	1
74										
043	890	69706	780	72741	765	71733	605	80831	03	1
072	820	69797	752	71856	630	75799	455	90940	03	6
074	275	07993	216	03990	070	16999	101	58***	03	6
082	621	84863	527	89922	345	08992	234	04999	03	1
090	740	65664	723	65668	600	74764	588	73742	03	1
109	578	65783	380	87988	345	92990			03	1
198	784		747	56076	710	58747	677	61744	04	1
76										
458	792	12557	742	09617	668	03587	648	04655	02	1
491	762	23542	599	54592	575	55677	563	55754	02	1
644	765	12614	478	57755	382	71864	170	15995	03	6
679	498	57990	435	65992	310	82997	273	89995	03	6
78										
016	680	51701	669	51997	650	51997	538	59991	03	1
325	750	08052	724	08521	711	10634	682	10991	03	1
355	725	06021	710	07594	690	06593	682	08634	03	1
367	748	09039	682	05543	668	07994	576	51995	03	1
501	650	07996	275	88998	168	15995	156	16995	03	1
526	470	58993	266	89995	175	13992	108	27297	03	1
806	348	74804	280	87923	157	18994	101	58***	03	1
91										
066										
165	615	50521	270	89931	154	20994	150	19999	03	1
182	155	17993	110	22999					03	1
245	565	53631	536	56640	475	61747	440	64701	03	1
250	755	09019	714	09558	688	07635	630	06995	09	1
275	666	04016	642	05019	635	05527	580	50552	03	1
285	575	50535	264	89926	145	20992			03	1
348	461	57990			341	71990	091	32999	03	1
366	624	04038	550	52652	250	89997	162	11990	04	1
700	822	11018	795	15527	782	17512	630	07644	03	1
98										
223	525	54993							03	
327	649	03890	619	03999	476	57992			09	1
836	574	00523	388	65782	176	10990			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	735	03661	670	52990	556	60756	434	74874	03	1
036	796	05604	665	54693	659	52676	631	54732	03	1
041	850	53575	767	53625	702	58699	675	58707	02	5
044	732	01628	661	54703	637	54746	355	87993	03	1
051	512	96820	343	57 0					02	2
052	573	94890	460	73660	446	73660	337		03	2
053	365	87989	187	17991	163	12998	110	13995	03	1
055	798	01653	825	52657	595	39821	452	75854	03	1
062	432	61410	270	28 0	231	28**0	056	18**0	02	2
063	704	61665	672	62653	615	65719	425	87912	02	8
134	674	00509	596	52544	298	88936	225	06993	03	1
154	576	64794	520	70832					06	1
223	751	50	728	51	662	57***	622	57***	02	1
235	720	02	636	53	597	57***	556	59***	03	1
246	776	06999	643	52994	358	87996	240	08991	03	1
360	400	98 0	325	09 6	273	04**3	263	05**6	02	5
01										
001	670	73789	430	94001	400	96013			03	8
030										
384	400	01111	322	10	287	04***	172	06***	03	8
415	400	99049	335	09998	291	11991	270	05992	03	5
02										
062	698	67728	628	74801	560	81876	494	89968	03	8
077	389	00999	369	01990	344	03990	323	00998	03	5
084	381	02993	351	03990	309	05998	284	05992	03	8
836	382	04993	344	06999	245	04996	107	10999	03	8
974	354	91 5	256	07 0	184	05**5	162	10**2	03	2
03										
005	309	26 0	283	29 0	270	29**0	258	33**0	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	020	34250			441	16090	35	25	924	98840	34	12	713	63110	06	44	03	2
171	LEUCHARS	008	29250			427	15130	02	26	908	93900	02	28	690	59**0	08	38	03	2
322	FAZAKERLEY	013	30270			434	16090	33	20	916	95910	03		701	60520	27	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	017	30250			438	20100	28	20	926	00950	28	24	719	65560	16	34	03	2
743	LARKHILL	022				445	20150	28	52	932	00890	26	33	724	69590	28	47	03	2
808	CAMBORNE	033	39550			457	20090	29	27	944	00890	28	28	748	76570	29	36	03	2
917	ALDERGROVE	024				443	16130			929	77870			717	62480			03	7
953	VALENTIA	035	34310			459	23200			948	02980			753	76670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	060	53585	00		479	57605	34	14	971	62769	34	27	795	76992	36	49	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	066	51533			343	59601			816	68701			249	83**2			03	8
180	KOBENHAVN	515				281	56581	17	15	769	66681	19	17	208	85**2	22	25	03	5
260	DE BILT	510	56565			284	55611			779	66793			212	86***			02	8
447	UCCLE	037				325	57582			813	66694			239	85926			03	8
610	PAYERNE	095				385	56613			870	66714			350	77861			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	109	01527			400	57618			884	67735			344	79894			02	8
145	TRAPPES	088				370	57644	31	14	862	66769	34	20	300	82957	29	38	02	8
190	STRASBOURG	069	03019	17	9	350	56627	27	30	854	67723			290	82872			02	8
480	LYON	099				400	56596			888	66694			391	74831			02	8
510	BORDEAUX	114	03502	00		440	55661	01	12	911	66714	30	20	427	75851	28	60	02	5
645	NIMES	076	07012	33	12	400	00555	30	28	933	57592	26	36	493	70745	25	77	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	033				473	02013	06	35	979	57581	05	27	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	073	21181			450	10061			044	02663			667	66814			14	8
536	PORTELA	098	12111			448	06045			022	51544			622	67707			03	8
594	SAL	123	25217			540	18043			173	05514			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	000				290	55600			760	65700			240	85890			02	8
338	HANNOVER	508				410	23210	24	17	905	04000	22	25	708	69600	23	26	03	2
384	TEMPELHOF	072				306	54567	21	23	801	66671	22	26	292	82903	21	39	03	5
454	WERNIGERODE	520				290	53540			800	63670			260	83910			03	8
486	DRESDEN WAHN	020				330	51590			830	64700			310	77870			02	8
633	WIESBADEN	043				330	58618	28	33	806	68794	26	35	222	85999	26	33	03	5
866	MUNCHEN RIEM	063				365	53564	27	37	870	63646	27	55	370	76812	28	78	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	035				344	00571	29	13	875	57586	21	23	429	71832	24	62	03	5
567	PRAHA KBELY	037				350	53632	25	22	847	63710	25	30	345	76801			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	050				370	01010			920	56560			490	71710			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	060				380	08070			950	54720			540	70**0			01	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	046				415	00005	13	3	553	58583	23	24	498	73851	28	53	02	5
240	ROMA CIAMPINO					414	04011	21	12	980	52564	26	48	568	68854	27	42	02	5
560	CAGLIARI ELM	082	14136	00		450	09053	28	28	038	02526	28	51	661	65701	28	41	02	5
716	ELLINIKON	035	11081	16	2	475	04522	29	11	987	52**8	31	11	832	71874	34	19	04	1
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				300	59600			790	65705			230	83***			02	5
153	TALLIN	590				210	52557			720	64684			200	81***			02	5
169	PSKOV	530				280	01502			830	53542			410	68704			02	5
221	REGA	520				280	52552	27	15	800	60737	26	18	330	72***	22	38	02	5
422	KOENIGSBERG	000				290	55594			800	64723			280	76**4			02	5
802	MURMANSK	029				280	60611	17	11	750	69***	19	4	081	85***	20	9	02	5
824	ARKHANGELSK	020				300	59623			780	65682			240	80849			02	5
834	NARIAN MAR	050				300	63			760	70***			190	83***			02	5
845	LENINGRAD OB	560				240	53549	23	21	750	57609	22	26	330	71791			02	5
875	VOLOGDA	060				360	52 8			890	57**9			***	*****			02	5
882	SYKTYVKAR	100				380	56			880	63***			360	78***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150	00 7			440	53587			960	60**2			520	72**0			02	5
357	KAUNAS	010				310	53554	29	8	830	60658	25	11	370	71746	21	27	02	5
469	TAMBOV	190				490	02018			050	52**3			630	68**7			02	5
887	MINSK	030				330	00539	24	12	880	52609	23	21	480	68761	22	27	02	5
889	SMOLENSK	040				370	03021			930	50571			540	68773			02	5
909	MOSCOW OBS	090				410	01501	23	20	940	51547	23	26	560	66***	22	24	02	5
921	CHKALOV	250				500	00525			100	52594			680	68779			02	5
925	KAZAN	180				480	54583			030	53603			610	70***			02	5
931	KUIBYSHEV	240				540	01521			090	53623			650	70***			02	5
935	KURSK	140				450	02 9			020	50**8			630	68**3			02	5
941	SARATOV	220				540	03507			100	50576			990	62771	22	10	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				339	03520	24	15	940	52563	25	22	550	66706	22	22	02	5
644	CHERNOVITSY	050				360	05523			950	00626			530	69793			02	5
672	KISHINEV	100				420	08543			980	52681			580	70844			02	5
957	KNEV	080				410	05511			970	52635			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				450	05527	19	5	010	00639	20	8	640	67**9	19	10	01	5
979	SAMOLET	150				480	07531			040	03613			700	64**2			02	5
982	SARABUZ	130				450	06553			010	06177			620	68834			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				480	02532			020	*1621			620	69**9			04	5
022	TBILISA	190				490	52529	12	10	020	5858*			540	74783	21	15	02	5
027	EREVAN	200				500	52			020	57586			580	70717			02	5
038	GASAN KULI	180	03003	13	1	500	02505	10	4	060	52553			660	67739			02	5
049	ASTRAKHAN	220				510	03546			060	53639			650	70827			02	5
073	VOROPONOVO	210				530	01507			060	51532			660	67729			02	5
994	TUAPASE	130				480	06525	03	2	040	52632	06	8	630	68813			02	5
997	SUKHUMI	120				460	06515			020	53606			570	70772			04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	060				330	57598			810	65662			280	81842			02	5
072	SVERDLOVSK	180				450	56610	30	21	970	60691	30	20	500	73815	30	31	02	5
079	UFA	210				500	53600			020	56630			680	72820			02	5
165	ALEXANDROVSK	010				350	59609			840	66671			340	76784			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280				530	62728			000	68782			***	*****			02	5
181	OMSK	270				430				940	61657			450	75813			04	5
204	KRASNOIARSK	270				500	66667			950	67675			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
101	KYZL ORDA	250				540	53590			050	60665			580	75815			02	5
107	ALMA ATA	290				530	57758			020	60778			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	300				550	58657	28	12	040	64709			570	73801			02	5
135	ASHKHABAD	220				510	50618	12	3	070	55***			600	71***			03	5
139	STALINABAD	230				530	51522			050	56611			630	70***			02	5
145	TASHKENT	230				500	53569	33	5	004	59674			580	73**4	28	6	02	5
580	TASHAUZ	230				500	60602			970	60655			530	71765			02	5
630	CHARDZHOU	220	03602			510	50577	02	7	040	56**7	05	5	***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	260				480	64671	25	10	960	66706			420	81**2			02	5
213	CHITA					470	65685			9*0	68736			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	280				520	62 2			980	63**1			430	79**3			02	5
252	SKOVORODINO	220				440	73 6	01	7	870	74**9	36	10	230	90**6	36	10	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	519				200	67683			640	76781			000	90**3			01	5
157	DIKSON	530				210	66685			660	72748			090	84874			01	5
163	KHATANGA	040				280	67 7			720	71**4			60*	85**4			01	5
227	OST CHETYREK	140				310	71 6			750	73**9			150	86**7			03	5
234	VILIUISK	150	900			290	78			***	79***			90*	916**			02	5
238	IAKUTSK	170				330	77	00		710	78***	32	3	070	88***	05	4	02	5
829	MALYIE KARMA	060				300	65689			740	72751			***	*****			03	5
982	AMDIERMA	530				220	63 2			690	73**4			100	81**6			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					400	78832	30	6	800	79851	39	6	150	96***			02	5
269	KHABAROVSK	220				410	72748			800	6787*			***	*****			02	5
270	EKATERINO NI	240	70706			430	73747	28	6	830	76765	27	7	230	88**6	25	7	02	5
757	TERNEY	190	59671			530	63721			900	70788			350	82**2			02	5
823	TOYOHARA	200				450	62 8	21	7	910	70**0	24	21	350	80**9			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	66620			493	50430	33	4	023	38080	26	17	907	17790	27	36	02	2
648	HABBANIYA	040	55480	16	11	483	43320	99	11	001	34050	25	10	858	03790	24	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	1053			307	52***			568	66***			15	1
339	JODHPUR	010				150	14			310	50***			571	66***			16	1
475	BAMRAULI AL	011	1606			148	0754			307	04***			570	67***			15	1
807	CALCUTTA	009	2116			149	1312			310	0877*			577	61***			15	1
909	ERAVAL	009	2317			149	1401			309	0462*			***	*****			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1603			312	08***			582	59***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	007	2518			149	1811			313	1270*			587	57***			14	1
279	MADRAS	009	2520			150	1809			314	0961*			586	55***			14	1
333	PORT BLAIR	006	2522			148	1916			313	1008*			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	008	2622			150	1818			315	0904*			586	58***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	60460	06	6	505	47060	07	16	027	43100	28	16	101	79000	26	45	00	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	075	54623	33	14	487	60683	33	23	967	70815	29	36	836	79992	30	81	03	2
401	WAKKANAI	058	51551			476	57603			966	64675			780	77811			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	57598			477	56637			967	65717			776	78832			03	1
580	MISAWA	053	05515	20	4	483	55563	11	10	976	56299	27	9	793	70093	21	27	03	1
582	AKITA	048	04569			477	52659			973	60723			790	79892			03	1
590	SENDAI DCMO	050	07523			479	52589			977	59691			802	77863			03	1
600	WAJIMA	046	11033			483	01528			987	48631			815	75794			04	1
635	NAGOYA	054	08512	00		498	01990	24	12	988	60762	25	21	807	78995	25	60	03	1
646	TATENO	053	06503			481	51605			983	59711			807	76871			03	1
671	TOKYO HANEDA	005	06514	03	5	485	00686	31	10	988	58993	28	19	812	77995	27	39	03	1
744	YONAGO	051				485	51592			982	59694			807	74869			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	12039			487	01575			090	57717			819	74863			04	1
808	ITAZUKE	062	06511	25	11	496	52562	24	17	994	59997	23	27	824	72999			03	1
827	KAGOSHIMA	059	12014	31	8	496	00567	30	17	000	55673	29	27	845	68816	88	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	15038			495	11553			012	00619			866	67777			03	6
155	CASABLANCA	147	15035			530	07576			070	52659			635	71825			02	8
390	M BLANCHE	100	17070	22	10	480	11581	28	38	075	50674	27	25	677	65798	27	35	02	5
625	AOULEF	156				530	14583			142	04667			806	60796			02	8
715	TUNIS	104	21103	22	13	500	11607	28	32	072	00698	28	28	665	68868	27	32	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	22187			510	14535			103	05994			763	61991			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	122	18099	30	8	486	05034	28	18	052	52585	31	25	650	68**0	31	56	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	071	74787	03	9	457	76792	02	9	913	81836	03	4	675	93994	34	7	03	1
133	KOTZEBUE	059	68761	35	18	454	71772	35	22	919	76847	35	17	699	88992	34	24	03	1
204	GAMBELL	077	64679	08	3	474	70792			945	71777			473	81990			03	1
231	MCGRATH	046	69738	28	3	441	71757	02	11	910	74762	02	6	694	88912	36	2	03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				440	68718			913	71747			658	*****			03	1
263	BIG DELTA	038				435	61632			917	69751			706	85872			04	1
273	ANCH MERRILL	021	58607	00		434	59614	16	20	917	69725	20	30	713	83871	21	51	03	1
316	FORT RANDALL	156	56648			565	67714			935	70826			751	75990			03	1
350	KODIAK	020	53574			430	59603			918	68719			724	79837			03	1
361	YAKUTAT	030	50562	10	4	451	57599	26	6	939	62681	24	17	763	75781	25	47	03	1
381	JUNEAU	037	58699	09	2	447	58715	09	4	941	62722	28	9	762	77827			03	1
409	MASSACRE BAY	080	05023	26	19	515	50542	25	33	025	00694	26	30	879	68995	26	56	03	1
454	LONGVIEW	085	02019			512	52529			021	52992			867	70855			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	20187	22	16	488	13109	24	25	018	06043	22	37	896	59701			03	1
208	CHARLESTON	004	18178	20	12	458	11104			983	02018			853	62661			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No.	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026					775	35 0	34	43	121	25**0	33	34	03	2
171	787	37 0	35	27	649	38 0	33	34					03	2
322	810	39 0	29	54	670	40 0	30	41	121	31**0			02	2
476	839				699	41 0	28	43	172	35**0	28	41	03	2
743	838	37 0	28	49	688	37 0	28	50	142	27**0	28	52	03	2
808	870	30 0	29	41					175	30**0	29	45	03	2
917	899	45 0			708	39 0			176	31**0			03	7
953	880	35 0			733	36 0							03	2
04														
018	950	00998	36	95	782	15992			177	16995			03	1
06														
011	863	05 7			120	05 7							03	8
180	858	02 8	22	50	120	02 6							03	5
260	860	02			122	01			566	06***			02	8
447	661	00 5			310	02 0							03	8
610	883	04 1			138	08 7							05	8
07														
110	879	06 1			139	02 1			583	08**1			02	8
145	876	00 7	27	47	137	01 7			587	06**4			02	8
190	877	00 1			137	04 4			577	08**0			02	8
480	892	99 7			150	07 7			585	12**0			02	8
510	896	99 1	77	8	154	07 1	26	81	588	10**1	28	42	02	5
645	910	95 4			172	07 1							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	101	43											14	8
536	923	97990			179	14990							03	8
594		82933				03998							14	8
10														
185	101	43											02	8
338	826	44 0	22	56	695	42 0	23	56					03	2
384	869	03992	21	86	128	03997							03	5
454	101	43											02	8
486	101	43											02	8
633	868	00995			131	01993							03	5
866	888	01990			146	06992							03	5
11														
030	900	98990			158	09996							03	5
567	101	43											03	5
12														
840	101	43											03	7
15														
420	101	50											01	8
16														
080	902	01993	25	98									02	5
240	916	96991											02	5
560	931	93995											02	5
716	101	43											04	1
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
909	050	89	23	26	900	04							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	230	95 1	20	8	860	11 0	23	5					01	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											04	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	990	97											04	5
204	101	50											02	5
26														
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
201	830	05 3											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
163	101	43											01	5
227	530	02 7											03	5
234	101	43											02	5
238	101	43											02	5
829	101	50											03	5
982	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
270	101	43											02	5
757	850	90 6											02	5
823	790				410	02 4							02	5
40														
427	141	71520	28	62	029	30 0	28	82	422	05**0	29	43	02	2
648	061	60400	24	79	935	30 0	75	18					02	2
42														
182	989	93			195	04							15	1
339	935	91											16	1
475	931	88			195	13							15	1
807	958	86											15	1
909	101	50											14	1
43														
063	961	80											14	1
149	968	80											14	1
279	956	83											14	1
333	101	50											14	1
371	965	80											14	1
45														
005	152	75560	28	74	049	34 0							00	2
47														
208	912	01993			767	01998			289	00519			03	2
401	101	58											03	1
412	101	58											03	1
580	942	98995	19	94	805	01990	21	87					03	1
582	944	98999			807	00994			283	03990			03	1
590	965	97990			839	98998							03	1
600	971	00991			832	01995			305	01991			04	1
635	952	96993	28	80	844	90990							03	1
646	960	96996			841	98997			301	08997			03	1
671	969	94994	26	72	856	96996	26	60	320	08990	24	81	03	1
744	964	97994			829	03990			283	06998			03	1
778	990	93995			866	01997							04	1
808	985	95990			856	03990			294	11992			03	1
827	021	95999											03	1
60														
120	050	96991											03	6
155	920	95 1			177	15 1							02	8
390	932	92 1			194	15 1							02	5
625	101	43											02	8
715	930	90 7			194	09 1							14	5
61														
642	948	89997			212	11 4							07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	758	05991	30	11									03	1
133	818	98991			695	97993			187	02990			03	1
204	874	02999			731	02994							03	1
231	816	94992			706	96994			196	02999			03	1
261	101	50											03	1
263	101	55											04	1
273	834	04992			701	98999			178	02998			03	1
316	917	93999			792	00990			272	*****			03	1
350	867	01998			715	05993			149	09996			03	1
361	914	00996	25	55									03	1
381	897	03996			723	12997			168	06991			03	1
409	000	94990			913	13997							03	1
454	044	95994											03	1
72														
202	131	86952			017	06993			415	21990			03	1
208	065	90994			928	08998			358	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
026	030	26006	329	34 0	290	39**0			03	2
171	022	29250	928	24210	290	37**0	271	41**0	03	2
322	003	29270	993	31280	820	12090	432	48**0	02	2
476	002	30240	967	32230	455	60520	338	43**0	03	2
743	992	31310	967	33270	924	30210	638	87770	03	2
808	002	59250	281	27 0	260	33**0	228	38**0	03	2
917	000	28270	880	30290	517	62480	480	62480	03	7
953	012	35320	651	94880	525	80710	439	66570	03	2
04										
018	017	57582	005	53585	956	53607	828	58616	03	1
06										
011	000	51533	742	66688	570	79**1	518	81**0	03	8
180	998	00517	962	01007	367	04**7	355	02**0	03	5
260	998	50502	960	00528	894	52581	765	61681	02	8
447	992	00007	930	51526	753	62646	410	95**2	03	8
610	951	00553	905	52594	697	67713	625	71737	05	8
07										
110	001	01527	977	01553	876	55599	803	61651	02	8
145	989	50515	975	50604	895	54627	795	59678	02	8
190	992	00006	942	50559	875	54592	860	55618	02	8
480	987	03004	850	55596	682	57588	617	67728	02	8
510	008	03023	960	03570	900	51627	830	56673	02	5
645	002	07012	947	06015	927	06014	905	05511	02	5
08										
509	999	13113	831	00008	614	62639			03	1
521	002	21189	989	18153	910	13112	825	08039	14	8
536	002	12111	872	07053	536	63667	400	80931	03	8
594	008	26227	972	23185	947	26088	897	21065	14	8
10										
185	000	00500							02	8
338	991	37352	146	36 0	106	32**0			03	2
384	996	01004	973	50571	935	50531	742	62637	03	5
454	974	00510							02	8
486	974	00510							02	8
633	989	01518	838	59627	826	59734	800	60997	03	5
866	944	01004	610	68682	599	67694	451	80916	03	5
11										
030	983	03019	733	57593	676	57579	565	66671	03	5
567	970	01514	895	50605	705	62704	638	69742	03	5
12										
840	986	070							03	8
15										
420	001	030							01	8
16										
080	992	06043	028	02021	898	02021	862	00005	02	5
240	996	13094	823	05001	555	64671	550	63675	02	5
560	009	13125	990	15154	880	09082	600	57642	02	5
716	012	11082	925	07040	957	05591	836	02538	04	1
21										
056	001	50548	893	59623	781	59639	544	86***	02	5
153	987	03021	962	01509	906	52559	832	52558	02	5
169	990	03011	950	02001	890	02001	726	52532	02	5
221	996	02018	880	51532	770	55657	649	65795	02	5
422	998	01505	883	55580	839	50593	682	65768	02	5
802	994	60615	984	58	832	58***	773	65***	02	5
824	004	51533	862	59663	806	59613	529	8081*	02	5
834	004	60613	983	58	835	58***	796	68***	02	5
845	984	00004	900	534	841	53551			02	5
875	993	01001	910	53	812	53***	526	78***	02	5
882	000	50509	922	52	802	60***	733	62***	02	5
22										
318	997	00524	982	00530	935	52541	784	55613	02	5
357	990	03037	875	52547	820	54564	712	60648	02	5
469	007	00004	976	60514	923	50515	864	02018	02	5
887	976	00004	959	00001	938	00000	910	00510	02	5
889	976	03024	917	06043	890	06043	800	00524	02	5
909	988	01006	976	00501	946	00503	917	01504	02	5
921	000	54543	987	53557	892	00515	716	00545	02	5
925	008	00008	881	54571	849	54581	776	51570	02	5
931	012	00004	991	50514	885	51548	862	51549	02	5
935	989	01010	927	50502	861	02558	800	03***	02	5
941	008	09000	920	04041	909	03539	778	03547	02	5
23										
625	969	06003	920	06021	825	01534	647	54594	02	5
644	976	51511	936	07055	889	07024	842	04535	02	5
672	001	08068	953	08048	903	08048	865	03002	02	5
957	988	05046	964	04041	922	03039	896	02020	02	5
975	009	07074	943	05048	824	05537	689	00642	01	5
979	000	02014	961	00507	763	07500	212	08***	02	5
982	977	00525							02	5
24										
000	011	02014							04	5
022	984	02029							02	5
027	916	51731							02	5
038	025	50528	992	04012	914	04013	755	01516	02	5
049	030	51527	999	53449	990	54555	955	54556	02	5
073	008	50509	965	51519	941	51528	894	01008	02	5
994	090	04526	972	10022	934	10021	823	05536	02	5
997	013	06001							04	5
25										
058	002	51629	800	60627	738	62632	683	66720	02	5
072	985	00001	880	55586	759	57642	627	66754	02	5
079	003	51530							02	5
165	005	58598	890	59604	850	59609	800	61613	02	5
178	015	69725	987	69723	966	65723	849	62727	02	5
181	009	55577	996	56572	959	56577	842	57***	04	5
204	012	73776	988	68695	923	68698	913	67765	02	5
26										
101	017	65707	977	57620	944	57610	928	52572	02	5
107	950	66681							02	5
119	968	61665	926	58632	733	64709	672	6471*	02	5
135	001	54543							03	5
139	928	00001							02	5
145	968	55579	964	56588	941	56589	900	53577	02	5
580	019	60641							02	5
630	003	57611	930	00544	884	50554	793	52595	02	5
27										
201	000	62645	884	65684	805	65694			02	5
213	942	79810	894	66692	883	65697	864	64687	02	5
217	975	00602							02	5
252	975	80 0	915	74	738	74***	647	78***	02	5
28										
155	995	64654	946	65668	890	65677	765	70718	01	5
157	994	64668	881	66685	818	66685			01	5
163	001	63659	761	71	711	71***	305	10***	01	5
227	018	81846	018	81	873	72***	824	72***	03	5
234	006	90955							02	5
238	010	90956							02	5
829	005	61653	955	62651	876	65683	774	68712	03	5
982	990	55577	922	60	411	85***			01	5
29										
263	012	71743							02	5
269	021	74749	989	73851	957	71739	915	7375*	02	5
270	021	70702	991	70703	900	73732	881	74854	02	5
757	024	58671	865	63713	834	65721	432	89***	02	5
823	022	55577	952	60	867	61***	800	66***	02	5
40										
427	015	66630	997	66620	880	54470	791	52310	02	2
648	011	50450							02	2
42										
182	987	1411	970	1911	760	0358*	721	52***	15	1
339	987	2001	987	2150	625	54***	338	85***	16	1
475	001	1507	988	2252	841	0653*	761	07***	15	1
807	010	2017	975	2212	747	0983*	384	78***	15	1
909	009	2318	985	2215	955	2207*	763	0754*	14	1
43										
063	948	2010	943	2210	450	67***	424	66***	14	1
149	003	2519	940	2513	757	1837*	568	0369*	14	1
279	008	2521	956	2217	746	1054*	661	0875*	14	1
333	004	2622	542	00					14	1
371	002	2617	945	2420	570	0060*	280	82***	14	1
45										
005	018	59470	890	48390	815	43280	725	39280	00	2
47										
208	027	51511	975	56654	949	64807	827	63999	03	2
401	022	50542	997	51551	838	57613	648	68712	03	1
412	020	00567	970	54611	931	53614	560	75802	03	1
580	016	06514	836	56587	817	55667	764	59625	03	1
582	017	06551	981	02586	921	02604	778	56698	03	1
590	014	08523	959	03553	822	54582	710	58685	03	1
600	016	12042	975	09037	961	09038	860	02515	04	1
635	018	09007							03	1
646	016	08006	989	04527	921	00543	756	55671	03	1
671	020	08502	915	00556	896	00667	837	00694	03	1
744	018	12502	741	59674	697	59695	663	63144	03	1
778	009	14043	975	09001	788	53622	734	55672	04	1
808	022	11059	768	58639	742	56704	650	63998	03	1
827	021	14030	870	02561	757	55631	717	54661	03	1
60										
120	120	03015	974	16042	948	16535	895	14573	03	6
155	012	14025	970	17050	905	13534	890	10560	02	8
390	009	14071	983	21043	955	20501	860	11578	02	5
625	985	08572	966	18525	946	18546	858	13597	02	8
715	011	21128	907	16521	873	63542	740	03673	14	5
61										
642	007	21201	987	25103	952	22007	837	13544	07	5
62										
366	006	19101	750	00573	614	57700			15	5
70										
026	029	72764	967	77802	947	76798	767	77807	03	1
133	027	66708	979	66738	862	73787	661	78829	03	1
204	030	62667	907	70713	810	70855	780	70995	03	1
231	005	69737	986	69754	930	72761	905	68728	03	1
261	999	70726	977	70774	971	68743	947	68721	03	1
263	964	70739	936	69721	892	69711	856	30631	04	1
273	003	58604	974	59639	931	61636	910	57591	03	1
316	019	56613	815	70734	770	73762	721	70786	03	1
350	005	53571	900	59616	845	59602	662	71746	03	1
361	010	52562	972	50554	835	58608	742	64673	03	1
381	013	62666	928	62688	915	62684	867	58692	03	1
409	028	06038	860	51533	793	05671	772	05671	03	1
454	032	04037	937	50509	823	53535	772	03735	03	1
72										
202	011	21198	542	56603	520	57692	466	62717	03	1
208	000	18178	305	89956	211	09993	168	05991	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
026									03	2
171	217	42 0	133	26 0					02	2
322	415	50 0	375	44 0	338	44**0	232	40**0	03	2
476	266	33 0	236	39 0	216	39**0	189	42**0	03	2
743	530	71550	519	71560	465	64530	430	55**0	03	2
808										
917	360	45	330	48 0	256	43**0	242	44**0	03	7
953	345	42 0	282	32 0	231	37**0	167	34**0	03	2
04										
018	756	60735	687	63774	654	60591	385	87998	03	1
06										
011	367	01 7	252	09 1	151	06**8	117	11**1	03	8
180	133	05 7							03	5
260	709	64775	630	72878	600	74899	492	88***	02	8
447	351	95 5	285	02 0	260	97**6	196	02**5	03	8
610	593	71751	560	72795	505	76856	453	82918	05	8
07										
110	576	76853	546	75854	421	87960	400	91**0	02	8
145	764	61702	576	78912	464	85974	402	88008	02	8
190	775	62675	743	63685	709	66721	694	67737	02	8
480	521	71806	416	84957	348	92**1	278	03**4	02	8
510	693	66717	615	66748	564	69785	517	73834	02	5
645	677	01546	838	00553	793	54592	762	55617	02	5
08										
509										
521	800	08583	730	04672	712	03613	400	79911	14	8
536	350	87917	224	11997	190	15995	172	12998	03	8
594	656	04614	568	50629	448	59757	400	67814	14	8
10										
185										
338										
384	567	78822	493	82916	475	83992	430	89994	03	5
454										
486										
633	716	67793	643	73789	540	83934	438	89990	03	5
866	375	89997	272	05995	250	07999	225	08991	03	5
11										
030	348	90990	215	10990	150	07998			03	5
567	605	68723	538	72765	400	87***	320	99***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	818	00005	640	62703	605	62725	400	66994	02	5
240	268	04909							02	5
560	400	77848							02	5
716	729	50621	678	54658	650	56700	493	72893	04	1
21										
056										
153	700	63684	590	73	442	86***			02	5
169	562	62636	452	72739	359	84***	269	99***	02	5
221	541	69	455	76	343	91***	257	04***	02	5
422	528	74	453	80	339	95***	246	07***	02	5
802	590	76	444	91	352	03***	340	03***	02	5
824	472	82	367	92	228	07***			02	5
834	745	68	591	75	446	90***	239	03***	02	5
845										
875										
882	668	65	592	72	456	81***			02	5
22										
318	717	60	615	61	253	06***	209	07***	02	5
357	679	60669	631	60669	558	66728	528	69830	02	5
469	841	02017	630	56	287	01***	217	10***	02	5
887	895	01514	875	01524	747	52597	682	52609	02	5
889	716	00555	545	63739	308	96***			02	5
909	890	01004	758	00512	185	06***	111	06***	02	5
921	259	05							02	5
925	734	51584	328	38	318	38***	265	95***	02	5
931	850	01521	775	01553	211	12***			02	5
935	663	52	476	71	310	97***	211	15***	02	5
941	660	53585							02	5
23										
625	340	89	308	90					02	5
644	300	96	232	06					02	5
672	832	03544	638	78735	569	61768	200	13***	02	5
957	876	00515	800	04573	709	52631	672	53***	02	5
975	445	75	415	78	183	12***	157	12***	01	5
979										
982										
24										
000										
022										
027										
038	600	56727	416	76	340	87***	270	95***	02	5
049	888	03505	840	03554	232	14***			02	5
073	694	51547	562	63653	505	67713	295	01***	02	5
994	248	04							02	5
997										
25										
058	512	80842	389	96	343	02***	315	02***	02	5
072	466	76849	350	9291	257	07***	200	17***	02	5
079										
165	761	61622	682	66668	599	70703	457	81***	02	5
178	715	67742	669	70794	640	72795			02	5
181	790	57599	694	62653	531	72817	403	83905	04	5
204	899	6767	792	66665	773	65656	726	65657	02	5
26										
101	862	52581	767	58645	666	63692	606	66722	02	5
107										
119	623	67736	548	68759	458	76831	354	90**4	02	5
135										
139										
145	773	53608	656	61693	411	83***	408	83***	02	5
580										
630	644	61	529	19					02	5
27										
201										
213	817	66707	797	67808	708	18773	707	30761	02	5
217										
252	496	91	340	54	321	54***			02	5
28										
155	667	78804	579	85	431	95***	392	97***	01	5
157										
163										
227										
234										
238										
829	513	85							03	5
982										
29										
263										
269	824	73743	775	05775	725	75784	661	78824	02	5
270	582	77875	595	91	561	87***	377	52***	02	5
757	386	91	237	81					02	5
823	723	68	625	76	578	77***	494	81***	02	5
40										
427	718	47100	706	50110	227	38940	538	23820	02	2
648										
42										
182	541	61	328	92	227	01***	146	10***	15	1
339	712	90	235	97					16	1
475	725	06	668	00	343	69***	306	87***	15	1
807	345	77	270	93					15	1
909	732	0556	635	0269	569	73***			14	1
43										
063	338	74	291	81					14	1
149	445	04	350	71	282	84***			14	1
279	350	73	278	87					14	1
333										
371										
45										
005	695	45110	370	90850	355	91800	338	85640	00	2
47										
208	748	67855	628	61812	650	71855	524	77991	03	2
401	565	74784	528	74788	430	84998			03	1
412	370	90993	320	95992					03	1
580	680	64996	670	64992	818	86998	388	90990	03	1
582	595	70816	555	74854	448	81997	338	94993	03	1
590	640	63733	600	66777	432	81914	320	93997	03	1
600	803	00536	679	60643	541	71754	455	90845	04	1
635										
646	665	61744	563	71828	337	95990	280	95994	03	1
671	675	60763	546	73841	538	72865	333	94995	03	1
744	616	65774	442	80992	413	85991	358	91993	03	1
778	662	61739	171	01994	150	02994	101	58***	04	1
808	585	65997	368	90990	327	96990	318	94998	03	1
827	637	59729	512	67802	417	81991	381	83992	03	1
60										
120	732	02561	635	55665	560	61738	552	62741	03	6
155	750	51655	710	52652	600	62745	584	62745	02	8
390	787	08618	660	54681	602	58680	573	61704	02	5
625	846	14584	809	12596	757	08631	630	00701	02	8
715	670	51719	584	60798	532	66739	418	78852	14	5
61										
642	777	09994	683	04994	651	50643	623	50991	07	5
62										
366										
70										
026	640	85876	634	85871	542	90941	346	06997	03	1
133	451	87990	275	00990	264	02994	198	01995	03	1
204	743	72862	728	71783	635	72769	570	80822	03	1
231	820	73766	800	70747	534	84871	488	89926	03	1
261	940	66702	827	66694	754	69719	682	72757	03	1
263	820	62657	795	62652	706	68748	612	77812	04	1
273	572	79834	558	79835	437	89931	294	04993	03	1
316	679	70854	661	68994	608	68994	344	90990	03	1
350	615	72766	268	07990					03	1
361	725	63711	690	61669	255	08999			03	1
381	824	59742	805	57754	785	56672	682	63733	03	1
409	643	54746	170	14997					03	1
454	638	57785	595	60728	255	02996			03	1
72										
202	454	62717	400	69768	370	73872	280	88986	03	1
208	125	10990							03	1

Dec 4 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	TAMPA	025	14123	20	5	477	13542	27	50	005	04503	24	54	877	61990			03	1
219	ATLANTA	014				455	04021	33	34	967	53619			809	70990			03	1
232	BURRWOOD	042	09050	36	25	479	04998	34	43	998	02997			868	61996			03	1
240	LAKE CHARLES	045	09538	33	10	481	07991	34	19	003	02995	30	33	870	60997			03	1
250	BROWNSVILLE	049	16077	00		498	13593	31	17	030	07995	28	18	915	57990	32	35	03	1
253	SAN ANTONIO	047				492	07622	27	22	019	06991	29	35	902	58748	30	50	03	1
265	BIG SPRING	031				478	13994	26	43	008	07561	31	37	885	61707			03	1
270	EL PASO	040				495	14602			026	07529			909	58657			03	1
278	PHOENIX	046				497	11992			023	03537			898	59631			03	1
304	HATTERAS	021	19141			473	10064			997	02544			866	61738			04	1
317	GREENSBORO	000				447	09074			969	01641			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	101	42							***	*****			***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	042	03526	36	3	473	00998	35	12	982	53994	33	32	831	16791	32	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				473	04637	23	22	988	01683	29	24	857	61765	31	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				484				002	00542	29	35	868	60642	29	57	03	1
386	LAS VEGAS	036				481	10502			002	00534			*87	16165	10		03	1
394	SANTA MARIA	051	13125	14	8	498	08063	26	20	017	00514	28	35	883	62659			04	1
405	WASHINGTON	014				465	10063			986	01503			848	66683			03	1
445	COLUMBIA	041				466	52611	30	24	967	56738	31	24	805	70754	31	40	03	1
451	DODGE CITY	026				464	06615			982	00608			849	61724			03	1
476	GRAND JUNC	043				479				989	55571	25	39	848	64684	28	45	04	1
486	ELY	026				472				989	51557			845	67693			04	1
493	OAKLAND	038	14137	23	17	485	08046	26	29	003	51702	27	42	865	64996			04	1
506	NANTUCKET	035	13124	20	23	485	09537	22	41	005	01702			862	66829			04	1
518	ALBANY	014				460	09068			980	51523			836	65718			03	1
520	PITTSBURGH	017				452	00504			962	52531			820	65691			03	1
528	BUFFALO	008				441	01502			951	53555			804	66996			03	1
534	CHICAGO	032				449	56645	31	29	942	61998			781	70993			03	1
536	TOLEDO	022				443	56602			940	57991			783	67993			03	1
553	OMAHA	037				459	00671	24	18	962	58689			797	70854			03	1
562	N PLATTE	023				452	07614	25	18	965	55632	29	28	816	68763			03	1
576	LANDER	002				447				964	51601	29	24	816	67719			03	1
597	MEDFORD	018				458	04011	24	32	967	55601	25	49	805	73864			03	1
600	SABLE ISLAND	040	07043			477	05055			992	51547			843	68719			03	1
606	PORTLAND	025	08064	22	6	470	08057			991	02999			853	66778			03	1
655	ST CLOUD	039				446	59704	32	22	934	64784	30	37	748	75806	30	68	03	1
662	RAPID CITY	016				442	03614	24	2	950	55638	28	25	790	71801	29	58	03	1
681	BOISE	016				452	02505	21	6	960	54577	27	26	808	68747	27	58	03	1
712	CARIBOU	024				456	06042	25	32	975	00994	26	37	831	67701	25	75	04	1
734	SAULT MARIE	503				419	58601	28	36	905	66682	25	28	712	82877	25	28	03	1
747	INTL FALLS	112				435	65672	33	14	915	67794	31	23	714	85919	29	48	03	1
764	BISMARCK	032				446	55625	19	14	938	64678	27	14	758	76791	29	50	03	1
768	GLASGOW	037				444	58619	08	8	932	64674			750	77793			03	1
775	GREAT FALLS	050				454	70742			935	58608			763	75785			03	1
785	SPOKANE	014				437	52544	05	10	940	57582	27	25	775	72993	29	44	03	1
798	TATOOSH IS	001				436	00537	10	11	944	54731	28	7	788	71991	28	14	03	1
815	STEPHENVILLE	033	50528	23	17	450	57597	25	19	947	58732	29	35	782	71999	29	70	03	1
836	MOOSONEE	511				404	62638			886	64658			696	80823			04	1
867	THE PAS	051				446	70745			910	75805			696	86936			03	1
879	EDMONTON	092				454	75783	34	15	916	76794	32	16	691	90998	30	26	03	1
896	PRINCE GEORG	051				455	67698	04	8	928	69764	02	13	729	82994	34	36	03	1
907	PORT HARRISN	033	58612			446	61642			932	62643			749	77808			03	1
913	CHURCHILL	035	67692	28	9	437	64661	28	3	915	71792	20	9	706	84999	19	23	03	1
915	CORAL HARBOR	029	62668			436	63652			913	72756			705	84917			03	1
917	EUREKA	066	99999	04	4	452	71778	01	7	918	76991	30	12	698	87990	28	33	03	1
918	ARCTIC BAY	039	62658			446	64668			923	73751			710	85884			03	1
924	RESOLUTE	048	73761	07	15	445	64767	06	8	923	69994	12	6	718	85994	19	5	03	1
926	BAKER LAKE	034	73774			428	66735			906	70721			706	83990			03	1
934	FT SMITH	059				457	65665			932	70723			722	84866			03	1
938	COPPERMINE	055	69747			451	71753			923	73794			712	84923			03	6
945	FORT NELSON	072				459	68755			932	70796			734	80906			03	1
964	WHITEHORSE	055				453	68727	15	17	935	63754	21	13	754	77837	28	31	03	1
968	AKLAVIK	063	68748			451	71743			922	75791			704	86914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	70741			466	70730			937	72829			728	86941			03	1
072	MOULD BAY	059	81842			446	72759			909	77806			169	98991			03	6
074	ISACHSEN	066	78834			448	73803			914	75872			698	87903			03	6
090	CLYDE RIVER	040	61649	00		447	62647	19	7	925	72733	19	18	720	83899	19	45	03	1
109	PORT HARDY	009	50503			345	53575			940	55715			776	73859			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24182			494	20031			035	10996			924	57992			02	1
491	C VICTORIA	046				501	15119			028	04509			910	57996			02	
644	MERIDA	040	23203			501	15095			033	07693			919	58991			03	6
679	TACUBAYA	029				495				033	09006			921	57996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	17123	10	14	507	04038	23	16	023	00998	16	6	889	65990	25	15	03	1
325	HAVANA C B	034	22203	25	9	494	15115	26	24	025	06511	23	22	908	58731	24	34	03	1
355	CAMAGUEY	046	20199			508	16087			039	05612			926	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23227	04	5	500	16136	13	4	034	09991	27	9	923	56992			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24224	00		490	16151	22	3	027	09064	17	6	919	56595	06	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052		05	31	502	07054	05	28	025	05992	05	18	899	61992	01	12	03	1
115	IWO JIMA	038	22132	36	12	489	07511	35	19	014	06993	29	16	894	58990	26	45	03	1
165	MOKULEIA	012	20182	36	9	468	16123	33	8	004	08031	30	20	893	56607	25	36	03	1
245	WAKE ISLAND	019	25218	13	7	482	15130	14	9	014	06037	17	5	895	58647	26	13	03	1
275	JOHNSON IS	015	25215	05	12	477	16128	32	6	011	07582	26	19	***	*****			03	1
285	HILO	006	25224	14	16	469	17122	32	32	007	09036	24	25	898	56679	24	33	03	1
348	PONAP CAR IS	017	25237			482	18175			024	11042			920	55993			02	1
366	KWAJALEIN	015	29258	16	11	483	18160	26	10	022	09053	30	9	913	54996	27	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	29184			505	16092			036	06996			922	56999			03	
645	CEBU	034	28214			498	15083			032	09005			927	54992			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	16059	34	17	499	04541	33	15	009	53991	31	22	856	71773	31	32	03	1
041	0 450 160	191	09040			500	54565	06	16	027	56658	01	24	583	72822			02	5
044	0 440 410	052	13107	16	30	494	05042	15	30	008	52541	19	31	855	71771	17	35	03	1
051	0 546 111	039	36280	35	24	462	17070	13	26	946	97830	35	23	746	74530	15	26	08	2
052	0 528 355	087	04018	15	8	517	52659	21	14	029	51990	15	15	878	70847	00		03	1
055	0 565 510	034	02027	23	13	465	02541	20	15	971	56661	17	41	809	72802	15	70	03	1
062	0 609 141	47	31250			463	09010			940	88830			746	77580			09	7
063	0 635 323	206	02564			512	50676			041	56685			594	72793			02	8
134	1 300 400	031	19184	21	17	485	12066	24	46	013	04011	24	44	***	*****			03	1
154	1 500 450	002	06031	11	17	426	54576	12	8	930	57671	16	9	772	63715	16	15	03	1
223	2 286 344	052	16			494	04			003	54***			859	65***			02	1
235	2 392 523	056	15			451	08			970	01***			833	63***			03	1
246	2 480 620	059	09086	17	33	500	04039	20	30	012	55570	19	35	867	66794	21	48	03	1
360	3 660 020	586				180	57572	36	38	693	68693	36	36	116	86891	35	29	02	5
	Dec 5 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	58639			340	69734			758	75794			163	85906			03	8
030	TROMSO	590				190	60633			644	70721			046	90922			03	5
384	GARDERMOEN	509				253	58611			736	67736			150	88944			03	8
415	SOLA	519				270	55573	36	30	773	65689	35	17	201	87905	32	12	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	555				230	57605			710	67731			130	87991			03	8
077	STOCKHOLM	519				280	56576	19	17	754	68703	19	15	162	89922	18	15	03	5
084	GOTEBORG	514				272	57591			760	66711			189	86927			03	8
836	SODANKYLA	544				226	58597			701	68709			115	98991			03	2
974	HELSINKI MAL	006				295	57611	17	14	771	70721			182	88**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	019				439	16110	35	38	921	96900	35	24	717	69520	34	42	03	2
026	STORNOWAY	043	34300			464	18130	34	30	930	01890	01	28	732	73620	01	48	03	2
171	LEUCHARS	030	29260			450	17130	02	33	934	95900	01	24	783	70560	01	36	03	2
322	FAZAKERLEY	030	28210	01	15	450	16080	33	27	934	99720	32	31	730	68410	33	38	02	2
476	DOWNHAM MKT	024	30280			448	21190	32	20	936	02990	31	11	738	69560	39	28	03	2
743	LARKHILL	032				453	20080	33	23	939	02820	32	22	736	66540	30	17	03	2
808	CAMBORNE	041	40280			466	20110	34	24	954	20760	34	18	752	66500	34	10	03	2
917	ALDERGROVE	042	32260			466	19120			955	03910			759	71500			03	7
953	VALENTIA	055	35300			480	20150			968	04940			777	75620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	04022	25	8	471	00555	29	17	975	57631	30	24	818	71781	32	51	03	1
202	THULE	023	67737	99	99	430	99999	99	99	750	01604			700	85905	20	16	03	1
220	EGEDESMINDE					330	51512			842	58599			***	74777			03	8
270	NARSSARSUAQ	041	03004	00		470	52542	20	12	968	58667	21	33	798	73997			03	1
320	DANMARKSHAVN	178				254				742	81991			071	92997			03	8
340	SCORESBYSUND	188	66881			414	63658			890	66697			365	79822			03	8
360	ANGMAGSSALIK	120	51547	00		439	02003	18	6	987	56575	25	19	542	72996	23	41	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	117	50551			393	61652			862	68726			300	83881			03	8
180	KOBENHAVN	014	01501	24	16	305	56588	27	22	790	67712	27	20	205	88931	32	13	03	5
260	DE BILT	053	56565			336	57633			823	68781			239	86***			02	8
447	UCCLE	063				343	57613			824	68749			234	86937			03	8
610	PAYERNE	115				390	59611			870	66815			330	81871			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	106	01509			390	56615			883	68744			251	88920			02	8
145	TRAPPES	081				360	56569	29	33	862	65701	30	54	334	87955	32	37	02	8
190	STRASBOURG	102	03019	17	9	370	59592			867	65739			315	83951			02	8
480	LYON	102				380	58614			872	64728			365	77878			02	8
510	BORDEAUX	105	03516	14	4	390	54559	24	6	905	64654	27	12	381	80811	27	40	02	5
645	NIMES	102	01562	36	11	400	55641	31	17	914	59708	27	33	442	74848	26	86	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	11078	05	18	502	02010	04	23	012	51**0	03	22	864	69**0	02	26	03	1
521	FUNCHAL	082	20126			448	08025			019	52727			622	66824			14	8
536	PORTELA	053				382	04020			939	55566			522	68777			03	8
594	SAL	120	26197			534	16048			155	05991			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	050				330	58600			810	68880			220	87**0			02	8
338	HANNOVER	019	32290	22	12	439	21140	26	25	926	01940	25	30	724	67570	24	37	03	2
384	TEMPELHOF	072	50524	25	4	353	58607	23	15	827	67737	25	28	247	86902	25	35	03	5
454	WERNIGERODE	040				360	54 0			***	65690			300	86890			02	8
486	DRESDEN WAHN	090				370	55680			870	65750			360	**880			02	8
633	WIESBADEN	084				368	56655	23	21	856	67998	24	25	276	87995	22	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	080				369	54651	04	6	879	61621	24	13	384	75822	24	52	03	5
567	PRAHA KBELY	084				370	56587	21	6	857	65663	30	8	303	81813			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	056				354	53			844	65653	23	12	310	80998	25	42	02	2
240	ROMA CIAMPNO					408	05011	25	29	968	54571	26	31	540	72731	26	50	02	5
560	CAGLIARI ELM	079	11107	02	10	440	07023	27	10	407	52547	28	30	595	78767	28	33	02	5
596	GRENDI					495	54350	27	16	017	34170	26	18	873	00920	27	39	02	2
716	ELLINIKON	041	13112	12	4	487	09517	28	21	009	01555	28	29	865	68693	28	26	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				491	43370	36	7	005	28190	32	15	858	99830	31	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				280	58			760	67***			220	83***			02	5
153	TALLIN	010				300	56571			790	65662			250	82***			02	5
169	PSKOV	010				340	53535			850	62634			530	75**7			02	5
209	SORTAVELA	040				340	65695			820	66747			***	*****			02	5
221	REGA	030				310	54567	23	8	820	65701	23	13	290	81***	22	25	02	5
422	KOENIGSBERG	040				340	56606	29	9	804	65712			280	81**1			02	5
802	MURMANSK	510				250	59 4	25	2	730	67***	24	6	200	55**3	21	7	02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD 08	040				310	56650	13	11	800	65710	17	16	37*	80880			04	5
875	VOLOGDA	100				410	52521			940	57594			490	70732			02	5
882	SYKTYVKAR	100				390	54			920	59***			480	7****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				450	51 5			990	54**7			***	*****			02	5
357	KAUNAS	070					565	25	13	850	6*687	24	15	*20	79816	33	22	03	5
469	TAMBOV	170				480	00 6			010	52**9			580	70**6			02	5
887	MINSK	070				380	53531	28	8	900	57589	21	17	450	71757	22	29	02	5
889	SMOLENSK	090				390	50509			920	57576			490	72746			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
211	093	86998			988	02998							03	1
219	001	91990			887	97994			345	12999			03	1
232	075	92994			950	05990			364	18999			03	1
240	080	91999											03	1
250	142	88995			011	10997			394	20996			03	1
253	128	89992			996	10994			366	18990			03	1
265	103	89994			965	14994							03	1
270	141	87983			011	11994			358	20990			03	1
278	130	86957			006	09992			360	*****			03	1
304	079	90931			942	11999			356	*****			04	1
317	101	50											03	1
327	101	50											03	1
340	021	94997			875	09998							03	1
353	069	91990			930	11994			316	11998			03	1
365	105	86951			979	10990							03	1
386	097	86919			971	09999			346	18990			03	1
394	107	86929			254								04	1
405	391	75795			053	91995			909	12999			03	1
445	984	94990			851	03991			307	07996			03	1
451	060	90993			920	11997			313	14991			03	1
476	054	90951			981	11991			324	12996			04	1
486	041	93990			902	12996			302	08998			04	1
493	067	88990			949	06992							04	1
506	057	92999											04	1
518	033	94991			878	16990			278	10998			03	1
520	017	93996			868	11996			294	08998			03	1
528	996	94992			847	08994							03	1
534	954	97998			822	01990							03	1
536	972	94996			834	02998							03	1
553	978	94991			835	07992			282	08997			03	1
562	009	92990			870	10994			281	10990			03	1
576	008	93996			859	10993			290	09999			03	1
597	326	86935			962	98999			830	03990			03	1
600	088	95991			939	14994			344	*****			03	1
606	050	93994											03	1
655	907	97998			782	96990			274	06990			03	1
662	968	95990			828	08991			272	06995			03	1
681	979	00996											03	1
712	024	92994			877	14999			280	10992			04	1
734	904	90991	22	68	771	94992			255	04995			03	1
747	848	94993			744	91994			250	*****			03	1
764	919	95997	29	94	788	98999			275	04994			03	1
768	902	98992			770	97999			260	02993			03	1
775	918	98999											03	1
785	936	00995			791	01993			257	03994			03	1
798	315	83997	28	12	955	00990	26	14	796	04990	28	32	03	1
815	951	98993			797	10191							03	1
836	840	00998			024	05992			132	*****			04	1
867	817	96997			706	92997							03	1
879	101	43											03	1
896	856	03991											03	1
907	887	02990			744	01999			201	05991			03	1
913	101	50											03	1
915	830	03995			696	00990							03	1
917	798	09990	26	48	640	04995	25	35	080	10994	25	23	03	1
918	816	07992			666	03990							03	1
924	824	09997	23	13	652	07994	23	22	083	12992	26	28	03	1
926	834	04992			695	98999							03	1
934	839	06990			691	00990							03	1
938	835	03995											03	6
945	867	02994											03	1
964	867	02994											03	1
968	101	50											03	1
74														
043	829	05995											03	1
072	101	43											03	6
074	801	08992			630	08991							03	6
090	847	00994											03	1
109	936	01991			785	03991			246	*****			03	1
76														
458	150	89997			015	10990			393	20999			02	1
491	133	89699			003	08992			383	22690			02	
644	152	84998			038								03	6
679	156												03	6
78														
016	089	92990											03	1
325	143	85998	25	72	026	08994			407	24999			03	1
355	161	85991			043	08999			413	27997			03	1
501	165	84995											03	1
806	165	84915	16	5	041	07990	15	8					03	1
91														
066	114	89998	31	39	987	10991	29	61	372	19992			03	1
115	126	85921	27	50	014	03990			405	23993			03	1
165	134	83998	23	40	021	06990	21	55	380	*****			03	1
245	128	87951	33	12	023	99995	29	37	413	26991	02	15	03	1
275	101	58											03	1
285	146	80995			046	04993							03	1
348	173	80990			075	03991			431	32992			02	1
366	161	86995	28	18	031	13990	28	28	355	*****			03	1
98														
223	104	3											03	
645	184	81997			078	05990							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	024	97992	26	49	875	07998	28	30	289	12998	21	30	03	1
041	911	02 0			167	07 4			604	09**7			02	5
044	023	98999	17	46	865	08998	17	53	279	*****			03	1
051	876	7 0	35	60	727	36 0	34	59					08	2
052	046	58999			880	16999							03	1
055	974	99998	16	3	818	09990	16	70					03	1
062	876	35 0			723	35 0			151	20**0			09	7
063	913	00											02	8
134	101	50											03	1
154	938	98999	16	45	794	02998	19	20	258	04991	00		03	1
223	063	85			967	98			400	14***			02	1
235	044	90			908	07			337	09***			03	1
246	717	93994			912	15995							03	1
360	846	11 8	36	23	101	06 7	36	26	537	12**4	29	27	02	5
01														
001	101	50											03	8
030	857	04996											03	5
384	846	11999			101	07990							03	8
415	853	08994			113	04990							03	5
02														
062	847	11992			105	04990							03	8
077	845	08990	22	22	103	05995	23	30					03	5
084	852	05998			112	03991							03	8
836	429	07996			014	05992							03	2
974	577	04 1			172	04 5			571	08**5			03	2
03														
005	827	29 0	35	60	677	35 0	35	46	114	21**0	34	38	03	2
026	853	43	36	77									03	2
171	836	22 0	01	51	686	33 0	01	10					03	2
322	838	27 0	35	39	684	35 0	34	33	123	22**0			02	2
476	839	31 0	32	27	698	41 0	31	25	151	28**0	31	36	03	2
743	836	36 0	32	23	695	39 0	31	29	147	28**0	29	28	03	2
808	860	35 0	32	23	715	41 0	33	23	173	28**0	30	24	03	2
917	886	37 0			742	34 0			201	32**0			03	7
953	906	39 0											03	2
04														
018	987	98999	32	85	821	17991							03	1
202	814	04990			667	04098			106	11999			03	1
220	888	01997			146	04997							03	8
270	959	98997			809	06995							03	1
320	083	07993			016	06996							03	8
340	879	07998			129	13991							03	8
360	907	00996	23	46	159	17995	24	57					03	5
06														
011	872	03 3			129	06 2							03	8
180	854	02 3	25	28	117	02 3	27	33					03	5
260	861	04			123	02			567	07***			02	8
447	639	99 2			294	00 0							03	8
610	878	00 1			141	02 1							05	8
07														
110	101	50											02	8
145	878	97 2	77	24									02	8
190	875	03 1			137	02 1			582	07**0			02	8
480	885	99 7			147	03 0							02	8
510	886	01 4	77	10	144	06 0	27	96	582	09**4			02	5
645	898	99 1			158	07 4							02	5
08														
509	396	81 5	02	29									03	1
521	928	91992											14	8
536	912	96992											03	8
594		81909											14	8
10														
185	101	43											02	8
338	840	37 0	23	49									03	2
384	864	06990	23	49									03	5
454	101	43											02	8
486	101	43											02	8
633	867	03992	24	61	129	03990	25	96					03	5
11														
030	887	01991	24	69	150	01998							03	5
567	748	04994											03	5
16														
080	885	03992	25	64	145	06991	24	29					02	2
240	101	50											02	5
560	918	88993											02	5
596	078	53 0	26	45	922	19 0	27	67	303	16**0	26	37	02	2
716	051	95991	28	42									04	1
17														
606	045	53 0	32	29	909	31 0	30	40	351	29**0	27	34	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											04	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											03	5
469	101	43											02	5
887	030	953			630	099							02	5
889	101	43											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
211	008	13137	958	16124	896	14062	812	11008	03	1
219	969	08078	923	07051	905	07057	778	01527	03	1
232	015	10061	940	04006	919	08643	825	03995	03	1
240	016	06018	940	05558	911	04644	796	07996	03	1
250	017	11068	906	13633	754	10659	648	03991	03	1
253	989	07577	970	13562	825	10642	768	10998	03	1
265	921	08611	898	14614	812	12616	506	61692	03	1
270	882	13561	869	15595	783	10613	746	11003	03	1
278	977	11502	968	17511	936	17522	872	11619	03	1
304	007	18147	985	19144	790	06024	774	08612	04	1
317	986	15142	730	02525	715	02623	616	53737	03	1
327										
340	006	02521	976	04568	946	04641	898	02682	03	1
353	967	02562	956	06554	742	00712	733	02704	03	1
365	835	07627	816	08631	605	55563	530	60625	03	1
386	936	10593	928	12585	900	12516	822	10022	03	1
394	010	13129	941	12106	773	05035	585	55575	04	1
405	004	04525	970	05511	952	08004	930	08509	03	1
445	986	52588	969	00626	928	51637	884	50676	03	1
451	917	03571	904	06576	772	05661	638	53612	03	1
476	849	01514	835	01515	667	52544	400	76802	04	1
486	803	05521	789	05543	721	51566	714	50549	04	1
493	013	15131	920	11104	761	01517	660	53998	04	1
506	011	11102	978	16136	906	12075	823	08604	04	1
518	995	11096	955	11081	926	13103	663	54553	03	1
520	961	04047	826	00007	400	76814	320	89945	03	1
528	976	05042	750	50528	518	64708	425	74809	03	1
534	990	54598	915	58639	864	55627	605	58711	03	1
536	985	52543	875	57607	868	56582	789	56748	03	1
553	975	55594	964	53625	948	52613	863	00666	03	1
562	907	54568	890	03531	870	06584	843	07637	03	1
576	816	05561	802	05557	400	78813	320	90933	03	1
597	959	07074	950	08054	912	09043	735	53565	03	1
600	015	08062	953	05023	875	06053	339	89952	03	1
606	007	01017	976	11107	790	05525	751	05654	03	1
655	974	67709	945	63684	915	61662	867	61661	03	1
662	891	56604	871	03564	858	03609	628	60654	03	1
681	905	04032	896	05011	792	50525	526	66711	03	1
712	985	50514	976	51561	938	51536	922	07059	04	1
734	972	51532	740	65672	614	72755	600	72752	03	1
747	961	71757	915	65697	807	65682	794	64681	03	1
764	949	61657	928	62674	874	55594	827	56652	03	1
768	933	63664	886	67706	873	66691	848	58611	03	1
775	880	67727	820	72765	800	67714	775	68716	03	1
785	918	51512	742	54567	596	65687	576	65711	03	1
798	997	06003	942	04554	911	05511	856	01522	03	1
815	012	00514	948	56570	883	58607	858	57585	03	1
836	995	55569	971	60612	879	63648	794	61611	04	1
867	984	77805	926	71764	872	70745	829	70746	03	1
879	938	75834	887	75795	868	76801	828	73777	03	1
896	935	74762	926	67692	886	69714	872	86893	03	1
907	011	58619	995	57617	909	61637	890	60634	03	1
913	013	69724	970	67699	952	67683	940	64660	03	1
915	004	63671	985	61649	900	63651	880	61638	03	1
917	029	86919			955	76801	903	74772	03	1
918	014	63661	970	61642	942	62642	928	61631	03	1
924	018	76794	970	68712	918	69746	875	69764	03	1
926	013	73769	972	73774	894	64680	775	69721	03	1
934	997	74763	958	69703	791	64656	708	70737	03	1
938	022	70744	976	69741	931	69739	921	68734	03	6
945	978	85921	958	76877	816	67747	616	72827	03	1
964	931	71742	886	69722	835	68711	820	64673	03	1
968	027	40738	010	68733	914	73784	654	76808	03	1
74										
043	018	68738	992	70747	983	68735	923	72754	03	1
072	023	81864	993	80847	945	74774	507	90922	03	6
074	024	83899	973	72762	883	73809	804	72803	03	6
090	016	61642	935	64656	897	61625	675	74753	03	1
109	001	50514	988	01004	922	51553	887	51539	03	1
76										
458	009	24198	978	23151	948	24124	763	15574	02	1
491	678	20015	804	08523	775	09004	677	03590	02	
644	011	22217	818	14041	797	12046	677	05654	03	6
679	774	13031	741	12037	667	07511	626	02559	03	6
78										
016	022	18139	954	05033	806	02004	759	04635	03	1
325	007	22162	978	22182	766	09046	750	09556	03	1
355	002	20204	971	22195	882	18133	798	12025	03	1
501	012	24222	902	19172	742	10061	714	10603	03	1
806	009	24226	749	12098	333	77791	289	86906	03	1
91										
066	017	19122	819	05033	810	03001	790	09668	03	1
115	001	22132	950	15104	858	08046	836	10595	03	1
165	000	20182	987	18162	872	15123	853	16131	03	1
245	006	27237	980	23209	832	13124	536	56683	03	1
275	005	26213	931	20163	769	12021	716	07546	03	1
285	001	25224	979	24173	795	13093	765	14086	03	1
348	002	26231	292	81997	213	00990	104	33997	02	1
366	005	30252	942	25206	634	04514	566	50626	03	1
98										
223	012	30187	896	18129	771	11074	705	06657	03	
645	007	29227	931	20169	840	14071	782	14591	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	019	18073	902	08035	809	00557	754	51624	03	1
041	023	10001	000	09040	982	06012	965	05016	02	5
044	018	15132	922	08074	812	03026	746	51521	03	1
051	111	08015	617	85700	570	85640	412	58**0	08	2
052	032	06037	926	50529	891	51544	871	03589	03	1
055	012	03023	724	54681	595	63679	355	89963	03	1
062	018	33240	758	98870	730	00880	678	95780	09	7
063	026	04501	994	02571	969	03632	883	50675	02	8
134	010	20182	906	13109	878	13075	688	03002	03	1
154	000	06031	978	04505	826	56593	806	53591	03	1
223	019	18	877	05	775	50***	686	55***	02	1
235	002	15	986	14	930	13***	903	11***	03	1
246	021	06069	987	11093	924	09088	722	52534	03	1
360	990	03016	950	00505	588	77806	400	98**7	02	5
01										
001	008	58636	775	74775	735	74771	552	81861	03	8
030	987	54586	830	61642	725	69713	620	75784	03	5
384	973	58585	929	61613	914	51584	897	56587	03	8
415	995	51523	981	01511	930	51537	786	58619	03	5
02										
062	955	57587	928	52568	884	58617	809	58616	03	8
077	995	00503	912	53551	376	07998	329	10990	03	5
084	998	55562	968	00515	884	54569	816	59611	03	8
836	972	55561	938	56577	906	56566	791	62631	03	2
974	995	01515	677	72 0	651	72**7	594	77**6	03	2
03										
005	997	32300	932	27160	781	07020	695	95890	03	2
026	015	35310								
171	011	28250	976	31280	566	80690	336	36**0	03	2
322	009	26200	981	32200	960	30120	638	93610	02	2
476	005	30280	966	30720	943	33300	617	93770	03	2
743	995	28250	370	37 0	335	33**0	318	33**0	03	2
808	005	40290	977	38220	871	23160	432	52**0	03	2
917	007	32250	975	34275	330	41**0	294	36**0	03	7
953	020	34300	992	36300	726	08990	666	99870	03	2
04										
018	010	04037	365	87914	188	18992	140	14990	03	1
202	004	69751	979	62659	935	59637	864	63661	03	1
220			875	03023	946	03039	904		03	8
270	012	01518	003	30004	930	02511	730	58592	03	1
320	023	76796	943	75990	641	82998	328	07996	03	8
340	022	68700	010	65679	949	68706	917	67691	03	8
360	009	53575	951	04040	807	02006	681	58591	03	5
06										
011	006	50543	391	96 6	338	98**9	229	07**6	03	8
180	001	01004	914	51536	358	07**0	110	06**7	03	5
260	006	57571	957	50527	836	58651	813	58691	02	8
447	995	57528	967	51528	913	55571	860	56604	03	8
610	953	53556	807	62641	671	68833	631	70852	05	8
07										
110	001	02504	980	00532	955	01525	920	50549	02	8
145	990	00524	955	50519	854	56565	841	57575	02	8
190	994	52531	978	51535	960	53554	806	54553	02	8
480	988	53546	957	50527	833	59625	716	64713	02	8
510	007	03002	993	03519	832	56561	794	59591	02	5
645	005	50563	945	00569	878	54626	845	55645	02	5
08										
509	010	12084	843	01009	810	52635	792	51633	03	1
521	003	20137	865	07049	857	08037	728	52560	14	8
536	997	09081	900	02001	865	04029	400	80891	03	8
594	007	27205	894	20068	787	12041	661	01997	14	8
10										
185	006	00520							02	8
338	001	32290	865	19180	281	35***	252	38**0	03	2
384	003	50521	975	52533	941	52552	804	62625	03	5
454		515							02	8
486	982	51550							02	8
633	994	50565	923	53598	888	53634	815	59673	03	5
11										
030	989	50525	865	56591	842	53716	755	59691	03	5
567	976	52558	820	57587	687	66673	560	78709	03	5
16										
080	992	03013	821	02436	250	04990	150	06994	02	2
240	996	10074	978	11065	956	05025	770	51532	02	5
560	009	11085	954	11097	900	09067	600	60628	02	5
596	999	62580	990	63580	977	62500	941	65480	02	2
716	014	13104	983	13125	882	08034	858	10011	04	1
17										
606	991	50450	972	56500	709	28200	342	63470	02	2
21										
056	000	53540	894	56	503	83***	260	95***	02	5
153	000	50518	924	52536	906	53542	883	54551	02	5
169	990	03011	950	02001	890	02001	726	5253*	02	5
209	950	68 07	879	57659	846	57669	708	33867	02	5
221	996	02018	880	51532	770	55657	649	65795	02	5
422	998	01505	883	55580	839	50593	682	65768	02	5
802	994	60615	924	58	832	58***	773	65***	02	5
834	004	60613	983	58	835	58***	796	68***	02	5
845	984	00004	900	53541	841	53551			02	5
875	993	01001	910	53	812	53***	526	78***	02	5
882	000	50509	922	52	802	60***	733	62***	02	5
22										
318	997	00524	982	00530	935	52541	784	55613	02	5
357	998	01501							03	5
469	007	00004	976	60514	923	50515	864	02018	02	5
887	981	01014	786	55551	759	56561	732	56563	02	5
889	976	03024	917	06043	890	06043	800	00524	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
211	784	10675	752	08516	598	52584	574	54712	03	1
219	670	56652	615	60657	547	66724	516	68857	03	1
232	808	06995	400	75897	379	80872	329	87982	03	1
240	571	55704	506	60743	400	74990	310	90990	03	1
250	527	53995	470	70996	185	09998	152	17990	03	1
253	683	05663	628	03613	492	58759	400	70998	03	1
265	400	72843	346	81931	310	87993	156	25993	03	1
270	590	50607	583	50615	527	56624	400	70782	03	1
278	800	09626	767	07029	742	06013	586	54686	03	1
304	736	06643	670	00531	624	54571	600	54724	04	1
317	589	55995							03	1
327										
340	884	02994	806	51992	770	00997	738	00991	03	1
353	592	55657	400	74843	306	90000	150	21992	03	1
365	485	59658	400	68814	283	90972	123	26992	03	1
386	682	50544	635	52651	611	53617	597	53611	03	1
394	400	71767	282	90962	227	03997	221	03995	04	1
405	120	10995	071	14996	067	14993			03	1
445	870	51591	795	54691	578	65803	546	66714	03	1
451	400	75862	302	90002	155	19990	147	13993	03	1
476	184	13997	134	10998	085	10999			04	1
486	590	58603	400	76804	322	90943	265	97995	04	1
493	400	79990	278	90990	168	13990	138	14992	04	1
506	732	01658	714	02704	677	50718	664	52641	04	1
518	635	53579	558	61759	535	64771	520	64703	03	1
520	205	12994	175	07998			128	08995	03	1
528	400	78992	101	68	052	43***	101	68***	03	1
534	776	57762	658	64994	606	61990	400	82996	03	1
536	770	55764	615	62996	524	65990	464	72881	03	1
553	650	62681	614	64734	537	68722	483	71881	03	1
562	638	56664	400	79843	329	87981	172	14990	03	1
576	232	09990	160	10992	118	03995	108	09992	03	1
597	658	58714	596	62799	553	67990	510	72871	03	1
600	193		136	10990	107	10999	101	58***	03	1
606	724	05672	542	61781	444	72777	400	77835	03	1
655	837	58764	585	73810	400	85971	366	90011	03	1
662	400	80868	336	90942	266	01997	172	07999	03	1
681	400	82881	364	89952	272	04990			03	1
712	914	08066	820	07042	748	03552	737	02647	04	1
734	488	84883	400	86921	303	90983	240	91994	03	1
747			720	66791	627	72801	480	88933	03	1
764	630	67692	539	72743	445	82855	400	85894	03	1
768	656	66683	400	87916	230	02996	154	00994	03	1
775	761	67705	750	60635	725	57591	653	61635	03	1
785	520	70861	411	83956	400	84967	374	88968	03	1
798	822	50543	802	50661	692	54741	588	61995	03	1
815	827	58611	808	55656	792	56684	772	55628	03	1
836	665	66674	514	79809	503	79827	447	86912	04	1
867	770	71769	580	80877	468	89966	352	98994	03	1
879	800	73777	555	86882	428	96992	375	96995	03	1
896	813	67692	735	72742	726	68718	630	72846	03	1
907	847	61645	817	61644	776	63651	758	60622	03	1
913	918	65663	899	63646	840	64665	824	63669	03	1
915	780	66704	660	72777	645	75795	618	75805	03	1
917	848	71775			765	73991	695	76992	03	1
918	800	65663	680	75762	628	77782	452	90934	03	1
924	856	64757	770	66815	684	70990	452	90990	03	1
926	713	69719	643	71746	299	04993	213	98999	03	1
934	695	70722	593	80829	581	79816	564	80826	03	1
938	860	72761	824	68741	776	68759	625	77843	03	6
945	556	78871	431	87976	304	02996	285	02991	03	1
964	760	61760	684	63727	600	69752	574	70771	03	1
968	584	82864	568	82876	466	89944			03	1
74										
043	885	67708	815	72751	793	70741	539	82913	03	1
072	446	93995	380	00994					03	6
074	730	74874	635	77825	466	90930	263	12996	03	6
090	664	73254	522	81894	489	85900	440	88969	03	1
109	843	53587	814	51631	771	51662	605	61767	03	1
76										
458	301	89996	160	16992	150	14992	082	23998	02	1
491	617	50682	602	50656	578	00684	301	89998	02	
644	674	07994	522	69992	217	04995			03	6
679	607	03686	529	54993	464	62991	335	80990	03	6
78										
016	665	51995	646	00990	601	53009	523	62994	03	1
325	738	08589	715	06007	680	06663	642	04678	03	1
355	743	07517	669	05639	612	03995	163	14993	03	1
501	279	89991	263	90993	175	13998			03	1
806	276	90990	150	20995	101	58***			03	1
91										
066	101	67	081	79	301	14***			03	1
115	816	09602	800	10656	748	08993	724	08995	03	1
165	764	12067	622	01517	554	51545	416	68692	03	1
245	510	57629	294	88975	270	92994	250	91993	03	1
275	684	06635	625	01995					03	1
285	730	10064	587	01565	553	50676	486	58684	03	1
348	065	17996							02	1
366	536	52646	520	52996	460	58719	188	17990	03	1
98										
223	615	03991	473	60990	440	61993	278	88993	03	
645	682	08014	617	04648	180	10998			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	740	50708	569	62797	459	76814	370	88981	03	1
041	931	02510	860	54553	809	56592	774	54602	02	5
044	727	50513	541	65708	462	76833	365	88933	03	1
051	273	32 0	245	34 0	223	34**0	206	36**0	08	2
052	840	02697	792	03995	672	52994	555	64814	03	1
055	232	10992	224	07995	195	09993	191	05996	03	1
062	255	28 0	083	15 0					09	7
063	962	00671	769	55707	745	53697	632	60689	02	8
134										
154	571	65727	535	66716	264	05994	093	04990	03	1
223	622	55	562	59	488	67***	420	75***	02	1
235	878	09	825	08	640	53***	562	58***	03	1
246	692	53561	654	54692	626	56731	614	56638	03	1
360	295	12 5	238	06 4	223	07**7	152	07**2	02	5
01										
001	460	89954	400	94991					03	8
030	600	78783	415	02996	400	03996	375	05990	03	5
384	813	59636	516	87923	400	02071	360	07***	03	8
415	461	92954	400	99992	337	07994	327	07994	03	5
02										
062	706	66728	611	76820	512	86910	434	94996	03	8
077	250	04990	215	06995	189	04997	148	10992	03	5
084	722	64694	464	91992	343	08998	322	06993	03	8
836	562	80996	360	97995	330	07996	315	09991	03	2
974	272	05 4	080	10 1	048	10**0			03	2
03										
005	671	95850	640	90730	326		303	29**0	03	2
026										
171	304	32 0	268						03	2
322	290	25 0	231	37 0	203	33**0	195		02	2
476	464	60480	379	39 0	313	31**0	277	33**0	03	2
743	276	34 0	220	41 0	120	28**0	075	21**0	03	2
808	382	45 0	368	44 0	327	36**0	287	38**0	03	2
917	262	36 0	235	38 0	105	38**0	115	36**0	03	7
953	562	87740	391	56 0	338	43**0	276	36**0	03	2
04										
018										
202	801	65761	785	65719	770	65702	597	79812	03	1
220	904	00000	882	00005	789	54558	260	07996	03	8
270	715	57626	676	60724	565	69833	474	75996	03	1
320	165	09990							03	8
340	887	68717	822	58608	765	60637	670	69728	03	8
360	664	57573	255	09994	190	18991	163	11991	03	5
06										
011	123	08 4							03	8
180										
260	615	76859	589	79863	551	80911	448	91***	02	8
447	632	74797	518	85915	374	98**7	165	00**3	03	8
610	589	72811	551	75822	485	83890	917	91**0	05	8
07										
110	890	52577	850	56615	815	60643	800	60654	02	8
145	795	61613	681	65719	600	71819	568	71844	02	8
190	820	61615	765	61655	725	64721	670	68772	02	8
480	646	66752	826	74848	455	83922	340	96067	02	8
510	781	59591	722	63631	700	64654	669	65675	02	5
645	784	55654	725	57685	685	61721	635	63749	02	5
08										
509	768	51641	740	50681	725	50**7	575	60**5	03	1
521	562	60774	400	77905	352	82933	230	07991	14	8
536	334	90983	230	10990					03	8
594	315	79897	211	02993					14	8
10										
185										
338										
384	580	79887	425	87915	442	91991	272	07997	03	5
454										
486										
633	792	59682	706	67814	453	90990	354	00991	03	5
11										
030	736	56601	648	64645	555	73754	543	71774	03	5
567	505	80824	439	86871	335	02***	285	08***	03	5
16										
080	081	12995	060	19712					02	2
240	600	61671							02	5
560										
596	460	96870	267	42	183	13***	174	11**0	02	2
716	832	08005	802	06001	772	07014	545	64652	04	1
17										
606	309	56 6	276	45 0	266	47**0	212	30**0	02	2
21										
056										
153	667	67673	518	82	441	87***	402	89***	02	5
169	562	62636	452	72739	359	84***	269	99***	02	5
209										
221	541	69	455	76	343	91***	257	04***	02	5
422	528	74	527	74	453	80***	339	95***	02	5
802	590	76	444	91	352	03***	340	03***	02	5
834	745	68	591	75	446	90***	239	03***	02	5
845										
875										
882	668	65	592	72	456	81***			02	5
22										
318	717	60	615	61	253	06***	209	07***	02	5
357										
469	841	02017	630	56	287	01***	217	10***	02	5
887	600	63652	259	02	211	10***	197	10***	02	5
889	716	00555	545	63739	308	96***			02	5

Dec 5 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
907	GORKII	170				460	00534	22	17	000	53607	21	14	570	72791	22	20	02	5
909	MOSCOW OBS	110				410	51534	20	15	950	54614	20	22	540	70***	20	21	02	5
921	CHKALOV	270				580	00509			010	55621			660	69792			02	5
925	KAZAN	190				510	03011			050	53595			620	58***			02	5
931	KUIBYSHEV	250				540	02544			080	556*3			640	70773			02	5
935	KURSK	130				340	00506			980	52618			550	71**0			02	5
941	SARATOV	210				490	01568	16	17	030	55652	18	15	600	69793			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					410	52531			940	56563			500	70716			02	5
644	CHERNOVITSY	070				370	01011			920	55***			490	71743			02	5
672	KISHINEV	100				420	03002			980	52587			540	69739			02	5
957	KNEV	020				410	00001			000	53580			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	100				430	02008	20	9	000	40604	23	10	600	67746			02	5
979	SAMOLET	140				450	00506			060	52557			580	70779			02	5
982	SARABUZ	140				450	02512			990	52638			570	69727			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				460	02011			000	55591			550	71739			03	5
027	EREVAN	620				500	52535			030	58591			490	78***			02	5
038	GASAN KULI	160				470	03028			030	00554	22	3	640	57***			02	5
049	ASTRAKHAN	190				500	03541	14	23	050	53604	14	20	630	69733			02	5
073	VOROPONOVO	160				490	50511			000	55755			560	70749			02	5
994	TUAPASE	160				480	01			010	55***			590	72***			03	5
997	SUKHUMI	013				470	0751			010	58667			530	76848			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				400	66 1			860	68**1			420	79**5			02	5
058	SAMAREVO	180				440	59624			920	62667			460	71749			02	5
072	SVERDLOVSK	210				510	00534	29	24	060	54641	30	22	610	72835	30	17	01	5
079	UFA	250				550	00619	27	15	090	54686			670	69866			02	5
159	IGARKA	900				290	63 4			740	69**7			170	86**7			03	5
165	ALEXANDROVSK	180	57701			440	61644			92*	*****			390	79887			02	5
178	NOVOSIBIRSK	200				430	62642			900	68723			***	*****			02	5
181	OMSK	230				500	58603			000	61653			530	71776			02	5
200	BOGUCHANY	100				420	70702			880	68698			320	83***			02	5
204	KRASNOIARSK	220				540	68708			880	73784			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	240				50	62			970	58***			450	774**			02	5
101	KYZL ORDA	260				540	01526			080	55604			640	61664			02	5
107	ALMA ATA	280				530	57667			050	58756			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	190				650	58617			050	59612			510	69724			02	5
135	ASHKHABAD	190				480	5556			000	59647			520	73***			03	5
139	STALINABAD	190				490	50517			020	56572			580	74743			02	5
145	TASHKENT	240				520	52531	34	4	020	54**1			570	68**7			02	5
580	TASHAUZ									950	68725	06	15	390	84887			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				560	00564	06	9	120	54614			720	67746			03	5
630	CHARDZHOU	210				480	52577	05	2	010	58627	07	6	530	76**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420		32	8	860	64***			330	81**5	35	12	01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				210	69 8			620	76**7			990	92**0			03	5
157	DIKSON	530				210	66685			660	72748			090	84874			01	5
163	KHATANGA	140				380	65676			830	72743			230	88924			01	5
227	OST CHETYREK	140				310	71 6			750	73**9			150	86**7			03	5
238	IAKUTSK	170				310	74			707	79***			090	86***			03	5
829	MALYJE KARMA	050				280	64695			630	63687			170	85***			03	5
919	OYMYAKN AMSG	260				370	86			760	72***			180	84***			01	5
982	AMDIERMA	530				220	63 2			690	73**4			100	81**6			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	80881			380	76798	34	5	780	77815	23	10	130	89957	34	14	02	5
269	KHABAROVSK	160				360	71747			780	77812			***	*****			02	5
285	AIAR	100	68743			320	72791			740	78817			120	88***			02	5
290	NIKOLAIVSK A	140				336	72741	23	5	505	73761	22	9	150	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	000				300	50517			850	51512	20	28	490	60**7			02	5
823	TOYOHARA	080				340	62638	11	14	800	69701	16	19	240	85**4	19	21	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	68600			494	58440	31	10	021	41270	28	21	899	14930	25	54	02	2
597	A KHORMAKSAR	639	75670			499	60520	06	6	033	47310	34	6	925	22910			03	2
648	HABBANIYA	002	51485			485	45360	26	15	999	26150	26	22	845	96850	25	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				147	1002			305	51***			565	69***			15	1
339	JODHPUR	011				149	1255			309	0267*			571	65***			15	1
475	BAMRAULI AL	002				147	1153			***	*****			***	*****			15	1
807	CALCUTTA	007	2216			146	1211			307	0462*			571	64***			15	1
867	NAGPUR	009				149	1505			309	0254*			576	61***			14	1
909	ERAVAL	009	2316			149	1605			312	0857*			582	57***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1705			311	0771*			579	58***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	003	2317			148	1405			310	0961*			579	58***			17	1
279	MADRAS	009	2416			150	1711			313	0766*			581	60***			14	1
333	PORT BLAIR	008	2323			149	1715			312	10***			***	*****			16	1
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1913			314	1052*			585	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	56420	08	2	504	50270	01	4	030	43190	29	18	916	17850	30	33	05	2
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	072	56678	30	5	484	62998	31	15	965	66767	31	21	766	82990	30	40	03	1
401	WAKKANAI	009	01612			430	75786			916	67699			718	84995			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	01514			448	57627			934	68749			733	82903			03	1
580	MISAWA	034	05502	27	15	161	55591			953	64705	24	51	765	77999			03	1
582	AKITA	037	04001			462	56579			952	64641			765	77817			03	1
590	SENDAI DCMO	035	09001			467	52576			963	62674			791	75835			03	1
600	WAJIMA	045	03021			469	55551			962	62621			785	80830			09	1
635	NAGOYA	043	09005	00		406	52567	31	7	974	60704	25	26	***	*****			03	1
671	TOKYO HANEDA	036	07015	08	4	471	00655	22	17	996	57998	23	31	805	73786	22	53	03	1
744	YONAGO	052	05540			477	55601			970	64691			791	76838			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	10024			451	00553			953	56641			787	74801			03	1
808	ITAZUKE	063	03513	30	14	483	58594	25	17	977	60715	23	32	800	77816			03	1
827	KAGOSHIMA	058	07011			487	53561			989	56621			920	75803			03	1
931	KADENA OKINW	055	19075	35	8					019	50529	26	58	874	65996	26	53	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	083	16512			480	63618			058	04672			690	67765			02	8
390	M BLANCHE	074	20156			470	13028			052	51617			637	70766			02	5
715	TUNIS	090	25152	22	7	500	14592	25	29	081	00696	25	25	573	69799	26	36	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	23199			530	19041			156	08576			852	57991			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	173	19114	31	7	540	06041	34	8	107	00**1	34	14	725	66**1	32	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	75793	11	6	440	76792	08	3	895	82843	35	2	***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	046	70759	12	24	445	66694			916	73777			695	91998			03	1
204	GAMBELL	027	54557	17	19	440	62641	20	8	919	71749	26	17	705	83998			03	1
219	BETHEL	051	69717	06	10	453	64992			934	68729			738	79594			03	1
231	MCGRATH	050	75803	28	6	445	68747	01	15	975	72991	33	15	708	85952	28	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	69721	00		443	70748	11	5	913	71747	24	22	696	89941	23	40	03	1
263	BIG DELTA	044				440	73769			917	69721			705	88902			03	1
273	ANCH MERRILL	024	59615			439	57594			927	67692			721	83887	22	43	03	1
291	NORTHWAY	043				444	60685	16	7	934	66711	26	13	738	80841			03	1
308	ST PAUL	042	00508	18	24	467	52534	26	19	970	57634	30	41	806	72742	32	54	03	1
316	FORT RANDALL	047	56600	35	22	458	60691	36	34	948	60723			779	73828			03	1
350	KODIAK	0	54583			435	59631			919	68724			721	80874			03	1
361	YAKUTAT	032	00552	10	10	452	59611	15	9	937	65697	16	10	757	75787	22	37	03	1
381	JUNEAU	042	57613	00		459	57701	17	26	951	62765	20	27	783	74789			03	1
398	ANNETTE IS	043	01637	11	20	466	56594	16	40	966	56993	19	40	804	73833	21	37	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	066	07061			498	00503			004	00643			866	63732			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	037	16106	35	6	488	15995	25	20	018	06998	29	18	903	58998	25	33	03	1
208	CHARLESTON	036	08567	33	8	472	01637	30	17	989	03995	28	32	860	63771	26	38	03	1
211	TAMPA	038	12072	01	4	487	12991	04	9	013	04588	29	25	892	60682			03	1
219	ATLANTA	037				474	07990	05	9	991	50596	27	21	848	64665			03	1
232	BURRWOOD	034	13087	13	10	479	11998	23	14	005	05571	26	30	879	59709			03	1
240	LAKE CHARLES	021	12100	13	22	469	08056	22	35	993	02521	26	30	864	61644			03	1
250	BROWNSVILLE	014	21182	10	13	474	22546	25	12	015	09585	27	28	901	57732	27	37	03	1
253	SAN ANTONIO	010				467	15529	26	27	997	03574	28	33	871	*****			03	1
259	FT WORTH	505				447	11534			968	51572			820	69991			04	1
265	BIG SPRING	001				457	15542	29	38	985	01607	31	40	845	65992			03	1
270	EL PASO	008				466	15562			993	04692			857	67990			03	1
278	PHOENIX	038				489	10004	32	19	012	00707	32	31	873	66992			03	1
304	HATTERAS	025	05010	30	20	453	53574	31	25	962	50604	27	38	821	66992	30	58	03	1
317	GREENSBORO	038				465	50676	03	29	977	50998	32	28	838	65811	28	46	03	1
327	NASHVILLE	043				473	01993	14	8	977	56705	21	8	822	67693	25	43	03	1
340	LITTLE ROCK	032	05019	09	9	464	50539	18	27	971	54567	26	35	824	66692	25	54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	008				449	08563	06	4	966	50566	35	17	820	68785	30	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				470				986	53606	33	40	825	74800	31	41	03	1
386	LAS VEGAS	042				493	12591	34	22	012	52636	35	30	867	65995			03	1
394	SANTA MARIA	056	12119	28	6	504	08019	36	21	029	06994	33	35	909	58722	31	60	03	1
405	WASHINGTON	018				441	51535	01	44	946	56570	33	24	787	71766	33	47	03	1
445	COLUMBIA	036				466	50666	18	23	965	58613	16	23	806	68714	24	5	03	1
451	DODGE CITY	030				460	51583	03	21	967	54578			809	71755			03	1
476	GRAND JUNC	041				478				988	55597	33	16	824	74804	34	37	03	1
486	ELY	063				503				013	56608	34	22	854	71991			03	1
493	OAKLAND	062	14121	01	5	506	06525	01	14	027	02998	33	33	898	60749	31	50	03	1
506	NANTUCKET	504				442	07042	19	36	960	50521			820	64674			03	1
518	ALBANY	012				439	52536			949	50518			800	67817			03	1
520	PITTSBURGH	043				463	58999			962	56990			***	*****			03	1
528	BUFFALO	040				461	59616			957	57992			801	68997			03	1
534	CHICAGO	048				471	53673	32	4	969	60658			799	73768			03	1
536	TOLEDO	049				468	52697			970	57690			809	70816			03	1
553	OMAHA	034				463	52617	24	13	965	56601	20	14	803	72788			03	1
562	N PLATTE	062				473	65704			963	56584			802	72756			03	1
576	LANDER	076				496				981	63643			803	77901			03	1
597	MEDFORD	067				508	04016	23	8	020	52629	30	18	882	65991	32	42	03	1
606	PORTLAND	504				441	08063			960	00544			825	63645			03	1
655	ST CLOUD	055				464	59612	14	12	949	66694	18	6	769	77801	25	48	03	1
662	RAPID CITY	087				489	70754	33	37	961	68732	33	26	772	78999	27	44	03	1
681	BOISE	060				501	04501	31	24	008	57592	32	32	846	71994	33	51	03	1
712	CARIBOU	015				461	07053			975	53554			830	64681			03	1
734	SAULT MARIE	046				462	61634	30	21	949	65762	28	32	762	77996			03	1
747	INTL FALLS	066				468	66718	35	11	945	69729	27	12	743	83868	24	44	04	1
764	BISMARCK	079				477	70735	33	20	944	74766			734	84925			03	1
768	GLASGOW	101				492	72774	32	21	957	75802			742	86946			03	1
775	GREAT FALLS	104				504	69767	30	9	978	70814	33	30	784	79916			03	1
785	SPOKANE	085				501	57628	05	7	996	58991	34	23	831	73994	34	32	03	1
798	TATOOSH IS	058	04007	10	26	491	01512	17	15	998	54682	22	14	842	69993	28	30	03	1
815	STEPHENVILLE	060	08063	11	7	501	05555	23	22	001	53708	23	30	858	68766	23	31	03	1
816	GOOSE	031	02509	19	4	462	04009	23	61	975	53561			822	69738			03	1
826	NITCHEQUON	009				426	60629			911	62744			747	70803			03	1
836	MOOSONEE	035	65684			443	65687			914	71733			715	82852			03	1
867	THE PAS	073				463	70728			933	74776			719	85894			03	1
879	EDMONTON	097				491	66992	32	5	973	67993	02	11	787	77998			03	1
896	PRINCE GEORG	072				490	62671	17	15	988	56992	26	14	827	72993	31	25	03	1
907	PORT HARRISN	525				387	62633			871	63658			691	77814			03	1
913	CHURCHILL	045	69735	33	19	446	66691	34	21	920	69749	34	15	722	82933	03	6	03	1
915	CORAL HARBOR	034	71746			440	61659			921	68742			737	81842			03	1
917	EUREKA	047				438	70814	01	1	907	73786	22	6	692	87901	24	20	03	1
918	ARCTIC BAY	035	65689			438	65676			911	75772			693	88991			03	1
924	RESOLUTE	037				435	67692	21	4	907	75772	02	12	697	85955	18	9	03	1
926	BAKER LAKE	054	72754			453	66715			926	71735			727	82863			03	1
934	FT SMITH	080	76792			468	61670			967	65787			778	79857			03	1
938	COPPERMINE	056	72777			450	69729			920	73763			704	86904			03	6
945	FORT NELSON	067				462	54197			650	59729			783	77861			03	1
968	AKLAVIK	051	99999			447	70734			917	99999			701	89939			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	73774			462	64698			941	69766			738	82855			03	1
072	MOULD BAY	051				436	73759			898	77801			673	90993			03	6
074	ISACHSEN	009	80861			439	72837			903	76809			***	88998			03	6

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
907	101	43											02	5
909	100	98	20	25									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	170	88			860	97							02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											03	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	50											02	5
159	101	43											03	5
165	870	01											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	50											01	5
101	101	43											02	5
107														
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											03	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	43											01	5
28														
155	101	50											03	5
157	101	50											01	5
163	101	43											01	5
227	530	02 7											03	5
238	490	04			100	3							03	5
829	101	43											03	5
919	101	43											01	5
982	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	440	52 7											02	5
290	101	43											02	5
816	250	82 4											02	5
823	101	43											01	5
40														
427	126	68520	26	79	010	31 0	77	1	413	06**0			02	2
597	173	75470	18	14	069	34 0	/30	25					03	2
648	022	55	25	68	903	40 0	25	81	350	27**0	25	59	02	2
42														
182	928	92			193	07							15	1
339	938	91			203	06							15	1
475	101	50											15	1
807	945	83											15	1
867	951	86											14	1
909	101	50											14	1
43														
063	957	83											14	1
149	101	50											17	1
279	958	88											14	1
333	101	50											16	1
371	965	82											14	1
45														
005	175	82460	29	53	081	45 0	29	59	466	92**0	27	49	05	2
47														
208	856	03995			753	98998			221	04997			03	1
401	812	00995			715	00996			208	95998			03	1
412	876	98994			742	00972			242	00995			03	1
580	909	01993											03	1
582	910	00997			772	02994			384	96997			03	1
590	944	00992			802	00992			277	03994			03	1
600	999	99999			999	02997			999	03991			03	1
635	014	07019	00		996	09007			970	06525			09	1
671	972	99991			829	02992			287	06991			03	1
744	933	02997			797	00990			274	04999			03	1
778	952	98999			806	07990							03	1
808	939	00993			808	00993							03	1
827	881	93991			859	00998							03	1
931	087	81990			991	00996							03	1
60														
155	934	90 7											02	8
390	921	98 4			177	15 1							02	5
715	919	94 0			182	09 0							14	5
61														
642	962	86997			229	09 1			641	24**4			07	5
62														
366	360	94 0	31	41	198	06 4							15	5
70														
026	101	50											03	1
133	803	97999			685	95998							03	1
204	848	97994			716	00998			192	01998			03	1
219	885	98999			742	00995							03	1
231	830	00994			701	00994			192	01992			03	1
261	814												03	1
263	820	99999											03	1
273	853	00990	25	16	721	00992	26	13	203	04998			03	1
291	873	03994			727	00990			211	01996			03	1
308	981	96995			828	09999							03	1
316	942	59999			808	05993			272	02992			03	1
350	829	98999			692	00996			171	03990			03	1
361	899	05993	21	53	743	02998	23	59	206	04998			03	1
381	928	03999			765	06993			221	05994			03	1
398	958	03991	26	67	795	10994			230	07992			03	1
409	061	92999			913	45991							03	1
454	070	91990			933	11996							03	1
72														
202	132	87997	27	42	008	07998	27	74					03	1
208	075	88997	27	97	945	09992			336	14994			03	1
211	115	88986			989	08994							03	1
219	064	88927			937	10992							03	1
232	098	88989			968	10990			331	20998			03	1
240	083	88917			957								03	1
250	132	87994	26	41	010	07998	27	28	384	18998	26	53	03	1
253	101	50											03	1
259	002	94992			862								04	1
265	039	91995			908	08999							03	1
270	047	94991			907	09999							03	1
278	074	88997											03	1
304	029	90996			900	03994			334	11990			03	1
317	042	91991	28	84	913								03	1
327	019	93990	25	77	880	10990			291	12990			03	1
340	020	91995			888	09992			301	11996			03	1
353	001	94999	26	48	868	07992	27	62	295	11993	27	62	03	1
365	984	95997			857	05991			293	11992			03	1
386	074	89990			938	10997			315	16998			03	1
394	141	86959			015	09991			371	20995			03	1
405	317	82992	31	50	966	93990	30	69	847	01997			03	1
445	991	95995	23	38	852	06993	26	50	296	07990	25	26	03	1
451	972	01998			832	03999			284	10990			03	1
476	975	01998	34	66	834	02999			288	07993			03	1
486	036	89999			904	11995			320	13994			03	1
493	119	87914			995	09991							03	1
506	027	89944											03	1
518	000	90999			863	07991							03	1
520	101	50											03	1
528	985	94998			842	05999			293	06993			03	1
534	967	97995			817	06995			266	07992			03	1
536	988	96994											03	1
553	966	01991			817	03992			281	05994			03	1
562	958	02999			804	01998			272	*****			03	1
576	946	01990			807	00990			275	03998			03	1
597	425	76990	31	56	090	89951			958	10998			03	1
606	030	91991											03	1
655	913	01994			771	98995							03	1
662	914	00997	26	78	777								03	1
681	016	97993			882	10990			305	05999			03	1
712	038	90998			899	12999			309	09999			03	1
734	909	01994			785	98995			260	05994			03	1
747	871	00995	26	68	748	95990	25	37	249	01997			04	1
764	869	01990	26	59	738	97990			231	01990			03	1
768	869	98996			742	98991							03	1
775	921	00990			781	03990			251	*****			03	1
785	993	00998			843								03	1
798	372	81947	29	41	018	95991	30	94	879	11991			03	1
815	038	96992			882	16998							03	1
816	048	92998			907	13997							03	1
826	931	94999			792	07993			238	*****			03	1
836	101	43											03	1
867	840	98990			721	96992			203	*****			03	1
879	930	01999	36	77	770	05990			225	05997			03	1
896	986	01998	30	36	823	08995	28	65	243	*****			03	1
907	832	95996			722	96990			204	04999			03	1
913	840	05990	16	2	705	98990	26	5	178	02412			03	1
915	854	02997			719	99994							03	1
917	796	08992	23	36									03	1
918	797	04995			653	03990							03	1
924	902	09995	20	13	636	06990	22	19					03	1
926	861	03998			721	00990			203	03992			03	1
934	903	02994			747	04994							03	1
938	101	50											03	6
945	929	02998			760								03	1
968	804	01998											03	1
74														
043	862	06990			700	05994							03	1
072	760	10990			598	06994			032	10998			03	6
074	775	10992			609	05999			034	12991			03	6

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
907	001	51621	979	52531	919	55562	873	00534	02	5
909	981	50511	966	51522	910	54561	884	54561	02	5
921	000	54543	987	53557	892	00515	716	00545	02	5
925	008	00008	881	54571	849	54581	776	51570	02	5
931	012	00004	991	50514	885	51548	862	51549	02	5
935	989	01010	927	50502	861	02558	800	03***	02	5
941	008	09000	920	04041	909	03039	778	03547	02	5
23										
625	973	01005	974	01005	923	51521	750	53549	02	5
644	977	01019							02	5
672	001	08068	953	08048	903	08048	865	03002	02	5
957	989	03031							02	5
975	007	05057	878	02004	858	02004	834	03007	02	5
979	000	02014	961	00507	850	07032	763	07500	02	5
982	976	04030							02	5
24										
000	008	09011							03	5
027	915	50502							02	5
038	025	50528	992	04012	914	04013	755	01516	02	5
049	030	51527	999	53449	990	54555	955	54556	02	5
073	008	50509	965	51519	941	51528	894	01008	02	5
994	009	04526	972	10022	934	10021	823	05536	02	5
997	016	07022							04	5
25										
054	018	69702	962	66	847	67***	709	68***	02	5
058	002	51629	800	60627	738	62632	683	66720	02	5
072	985	00001	880	55586	759	57642	627	66754	02	5
079	008	54555							02	5
159	004	63652							03	5
165	015	56604							02	5
178	005	65652	983	63635	848	62642	756	67695	02	5
181	017	59608	975	53554	930	53544	872	57591	02	5
200	011	65679							02	5
204	085	69702	994	66673	975	66673	951	65674	02	5
26										
087	028	59617	969	62	863	62***	756	68***	01	5
101	017	65707	977	57620	944	57620	928	52572	02	5
107										
119	968	61665	926	58632	733	64709	672	64717	02	5
135	998	56571	910	65565	848	55584	704	59698	03	5
139	925	01002	722	55561	565	67698	541	69712	02	5
145	968	55579	964	56588	941	56589	900	53577	02	5
580	015	60644	964	56601	873	56601	833	61644	02	5
617	010	64683							03	5
630	003	57611	930	00544	884	50554	783	52595	02	5
27										
213	951	76784							01	5
28										
155	998	73745	928	69	871	68***	763	74***	03	5
157	994	64668	881	66685	818	66685			01	5
163	023	62633	991	61632	953	61631	783	67692	01	5
227	018	81846	018	81	873	72***	824	72***	03	5
238	012	93693							03	5
829	003	59605	974	58621	892	64674	880	64695	03	5
919	029	96501							01	5
982	990	55577	922	60	411	85***			01	5
29										
263	035	80865	008	808 4	954	76788	773	76808	02	5
269	033	74746	000	75777	973	74751	917	74803	02	5
285	015	67754							02	5
290	017	7778							02	5
816	998	00000							02	5
823	008	54543							01	5
40										
427	014	64580	004	69620	911	60420	630	33170	02	2
597	013	77680	897	63510	882	65520	720	47370	03	2
648	010	51490	963	52480	924	52430	760	32280	02	2
42										
182	986	1309	966	1800	722	0164*	645	56***	15	1
339	988	1750	940	1751	685	0162*	531	63***	15	1
475	999	1507	968	1900	927	1702*	893	1101*	15	1
807	007	2117	965	2413	817	0707*	765	1063*	15	1
867	975	2004	940	2109	685	0358*	300	86***	14	1
909	009	2418	947	2207	741	1057*	555	53***	14	1
43										
063	947	2113	941	2111	724	0665*	690	08***	14	1
149	004	2317	945	2108	545	5565*	528	55***	17	1
279	008	2421	992	2514	953	2315*	931	2313*	14	1
333	007	2423	700	10					16	1
371	002	2623	965	2321	777	1307*	250	90***	14	1
45										
005	018	57440	958	51350	877	50280	840	50260	05	2
47										
208	026	54645	945	61723	920	61752	896	61994	03	1
401	003	01511	871	56617	809	59624	775	62644	03	1
412	008	03531	990	00554	881	55593	749	64701	03	1
580	008	05007	630	71743	623	70761	580	71837	03	1
582	013	04005	986	03007	916	51547	885	55561	03	1
590	008	09006	690	63676	684	63672	679	63684	03	1
600	016	04024	903	53531	752	60601	664	64641	03	1
635	014	07019	996	09007	970	06525	818	55582	09	1
671	013	07634	985	07514	972	08515	825	01683	03	1
744	018	07525	008	05533	870	55607	750	60631	03	1
778	008	11022	890	02544	828	50568	774	51594	03	1
808	023	05503	894	56591	810	61644	779	58712	03	1
827	021	08028	800	00534	825	53577	780	52566	03	1
931	014	20575	790	02509	592	57611	562	62794	03	1
60										
155	004	16520	967	18516	945	16568	900	16595	02	8
390	007	12116	000	20156	925	19105	870	15048	02	5
715	010	22142	995	76657	962	23051	815	11611	14	5
61										
642	007	21209	975	30161	947	28073	789	13003	07	5
62										
366	012	20114	740	51535	724	01668	600	56**0	15	5
70										
026	022	75795	010	74795	960	77811	932	76805	03	1
133	019	76799	010	76803	005	71765	972	66708	03	1
204	009	54543	690	72759	532	85996	236	01999	03	1
219	020	70764	002	70751	976	67731	962	67744	03	1
231	007	76817	957	70752	855	68747	763	71851	03	1
261	002	68719	978	70762	918	72774	867	70733	03	1
263	968	70741	820	74774	794	64661	760	64675	03	1
273	054	59614	974	60642	931	59613	913	55563	03	1
291	949	66704	938	65732	864	67715	833	55608	03	1
308	015	01007	945	52535	790	52534	852	53561	03	1
316	015	55591	874	64553	859	60674	831	59756	03	1
350	005	53587	932	57628	875	57618	820	60647	03	1
361	011	03559	999	00564	805	63642	713	64684	03	1
381	016	63365	007	57643	960	58625	940	53616	03	1
398	012	02635	981	52645	819	58601	810	56665	03	1
409					343	94979			03	1
454	024	08074	910	02020	760	54553	720	00645	03	1
72										
202	013	15126	913	12073	892	15629	878	16546	03	1
208	012	04506	990	09593	858	00616	837	03676	03	1
211	013	10082	978	10069	967	12626	910	14995	03	1
219	977	04547	927	04627	908	06687	796	04701	03	1
232	012	12111	982	13070	915	08032	900	11615	03	1
240	007	12092	988	12103	980	15133	965	15136	03	1
250	004	21182	935	18164	911	19108	893	22545	03	1
253	976	11024	962	19094	947	20077	864	14517	03	1
259	978	17011	945	17510	903	13524	893	14526	04	1
265	913	12528	890	18523	774	10581	666	52612	03	1
270	873	17551	774	07628	763	08639	694	03704	03	1
278	974	12028	960	17574	752	06623	683	51722	03	1
304	009	05027	925	50532	838	54571	806	50545	03	1
317	981	50558	949	00581	892	52613	814	50635	03	1
327	995	03531	925	50585	900	01739	760	52751	03	1
340	002	05027	955	04533	924	05561	852	51545	03	1
353	957	06552	870	09554	810	05597	781	04524	03	1
365	831	07524	610	61721	400	86904	376	90933	03	1
386	939	13508	924	18572	663	56662	610	58777	03	1
394	012	11106	980	16157	838	08002	825	08614	03	1
405	996	02511	898	54574	870	55572	762	51529	03	1
445	984	02546	976	03574	940	03595	805	53694	03	1
451	917	00579	905	01587	818	53593	798	51605	03	1
476	848	02011	835	05012	597	64704	530	71751	03	1
486	812	00518	804	02545	676	59613	665	58624	03	1
493	022	14124	927	10081	830	08603	632	50993	03	1
506	997	13122	972	13116	778	04034	400	74789	03	1
518	994	01017	762	00008	750	02027	638	55561	03	1
520	969	51543	883	56587	835	59997	793	54705	03	1
528	988	00547	832	57616	805	55751	720	58995	03	1
534	996	53551	936	54526	912	52683	798	54663	03	1
536	995	52555	903	57590	896	55587	870	54687	03	1
553	975	01559	912	01599	788	56715	764	52568	03	1
562	919	61643	904	61754	809	68716	789	60635	03	1
576	830	60665	773	64672	763	62667	723	65685	03	1
597	977	09083	907	07058	748	51546	680	51715	03	1
606	996	12124	923	11114	613	54606	607	56629	03	1
655	981	61626	967	61659	925	63677	662	65672	03	1
662	912	68721	898	67738	776	70735	758	67706	03	1
681	921	05035	910	07021	625	63652	612	62682	03	1
712	983	13116	870	08071	686	54564	646	56709	03	1
734	990	53563	966	53597	889	60620	836	62631	03	1
747	979	66717	940	65695	900	65691	790	66735	04	1
764	966	68782	912	71745	898	69720	680	73768	03	1
768	955	75797	938	73799	884	74791	806	72772	03	1
775	898	68733	803	68751	654	69844	412	89002	03	1
785	942	61635	935	55604	905	55583	799	57728	03	1
798	018	04514	965	05037	756	53553	687	54743	03	1
815	022	05048	983	07064	964	10083	940	10082	03	1
816	006	03511	948	50512	876	05047	842	04012	03	1
826	940	56605	918	59611	855	61634	842	59628	03	1
836	013	64679	954	67692	920	64666	786	66691	03	1
867	993	75788	943	73761	788	68709	374	98993	03	1
879	951	76802	930	70994	858	67996	837	63995	03	1
896	948	77818	913	65691	876	65685	854	64676	03	1
907	988	56597	827	63650	752	62647	713	64652	03	1
913	017	68722	959	72759	928	65689	895	63666	03	1
915	000	71754	970	63663	916	64671	880	60644	03	1
917	020	84891	960	72774	884	70794	760	71865	03	1
918	013	65686	944	66694	902	64662	745	70734	03	1
924	013	67708	995	66691	884	71738	860	67691	03	1
926	021	74771	969	69727	921	67709	787	66695	03	1
934	005	77804	989	75784	975	68714	935	60663	03	1
938	023	73772	900	70732	855	69728	793		03	6
945	976	82868	956	79841	930	72778	830	50715	03	1
968	022	75772			952	72759	904	72759	03	1
74										
043	016	72762	984	74787	935	73752	875	65683	03	1
072	020	84876	974	79816	964	74774	935	74774	03	6
074	017	82897	895	70798	832	73905	812	73821	03	6

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
907	784	00545	611	60683	246	00000	199	15***	02	5
909	871	51536	776	51540	709	54592	409	81***	02	5
921	259	05							02	5
925	734	51584	328	38	318	38***	265	95***	02	5
931	850	01521	775	01553	211	19***			02	5
935	663	52	476	71	310	97***	211	15***	02	5
941	660	53585							02	5
23										
625	610	60616	546	67684	520	68707	228	97***	02	5
644										
672	832	03544	638	78735	569	61768	200	13***	02	5
957										
975	789	03538	644	02556	345	86925	296	96027	02	5
979	212	08							02	5
982										
24										
000										
027										
038	600	56727	416	76	340	87***	270	95***	02	5
049	880	03505	840	03554	232	14***			02	5
073	694	51547	562	63653	505	67713	295	01***	02	5
994	248	04							02	5
997										
25										
054	468	81	418	84	358	93***	292	01***	02	5
058	512	80842	389	96	343	02***	315	02***	02	5
072	466	76849	350	92991	257	07***	200	17***	02	5
079										
159										
165										
178	709	67725	623	73752					02	5
181	828	59607	810	61615	792	61613	783	59613	02	5
200										
204	887	68705	867	67695	821	70728	815	70710	02	5
26										
087	700	68	660	71	345	97***	341	98***	01	5
101	862	52581	767	58645	666	63692	606	66722	02	5
107										
119	623	67736	548	68759	458	76831	354	90**4	02	5
135	660	60	600	66	560	69***	468	77***	03	5
139	410	85	216	56					02	5
145	773	53608	656	61693	411	83***	408	83***	02	5
580										
617										
630	644	61	600	63	529	19***			02	5
27										
213										
28										
155	577	85	435	99					03	5
157										
163	595	80831	445	94977	323	07***			01	5
227										
238										
829	394	95							03	5
919										
982										
29										
263	581	84875	439	97	343	06***	403	06***	02	5
269	900	73739	861	71741	789	74771	744	74803	02	5
285										
290										
816										
823										
40										
427	581	28070	392	90740	377	90730	154	24**0	02	2
597	708	48340	382	96678	115	96**0	094	82**0	03	2
648	732	31260	617	17980	378	70550	345	59**0	02	2
42										
182	612	56	460	74	415	77***	175	11***	15	1
339	200	06							15	1
475	844	1053	760	07					15	1
807	616	5555	585	54	545	60***	337	77***	15	1
867										
909	470	60							14	1
43										
063	269	87							14	1
149	400	67							15	1
279	757	1174	664	0679	360	74***	270	94***	14	1
333										
371										
45										
005	820	48220	788	48250	670	41120	375	04720	05	2
47										
208	878	61915	846	62991	817	63991	750	57925	03	1
401	692	68704	618	73771	575	76840	432	91995	03	1
412	650	72791	450	85995	330	94990	292	00990	03	1
580	276	04990	101	55					03	1
582	710	63649	613	71725	570	74750	470	80833	03	1
590	653	63694	635	62707	350	95990	244	06990	03	1
600	610	67683	536	71754	497	75788	444	81845	03	1
635	753	58613	728	58693	692	60754	681	59685	09	1
671	632	62794	563	68755	353	89945	271	05890	03	1
744	646	65722	563	70772	435	83990	354	96995	03	1
778	721	53627	550	59740	534	70766	472	77831	03	1
808	644	64682	604	67703	428	86917	324	00997	03	1
827	698	56621	385	89992	374	89995	364	89992	03	1
931	350	88094	335	78995	262	87996	150	12995	03	1
60										
155	760	06663	660	02702	642	01683	610	54692	02	8
390	823	11003	815	08516	765	04561	738	00589	02	5
715	774	05662	700	00696	584	61792	536	66741	14	5
61										
642	754	11564	735	12554	675	05593	631	04990	07	5
62										
366	150	10 0							15	5
70										
026	784	77806	692	82854	555	89936	101	47***	03	1
133	893	68703	861	66690	811	68702	750	72756	03	1
204	051	08999	050	08991	101	68***	069	40***	03	1
219	928	64744	885	64801	816	63795	795	63711	03	1
231	711	71875	625	75904	595	77895	581	76918	03	1
261	815	72756	744	70713	730	69715	490	90952	03	1
263	568	81847	478	90921	325	00994	257	02994	03	1
273	552	80849	539	80849	448	88921	242	01994	03	1
291	801	57643	603	75781	557	77809	543	76804	03	1
308	730	55621	682	58611	612	62645	343	90930	03	1
316	809	60761	786	58715	733	62704	719	61686	03	1
350	633	73762	608	73770	476	84898	275	01996	03	1
361	686	67705	657	65673	277	09996	162	04997	03	1
381	909	55681	872	57704	820	57731	720	62766	03	1
398	794	53712	740	54990	597	62789	550	68772	03	1
409										
454	670	50645	612	56663	600	56670	512	63661	03	1
72										
202	864	16631	686	07997	566	50993	400	71998	03	1
208	773	04999	734	02999	577	54737	451	69803	03	1
211	742	07666	685	06573	442	66747	400	72801	03	1
219	720	01695	640	54594	475	64669	400	73766	03	1
232	731	07639	538	56634	460	64784	400	72789	03	1
240	835	08042	816	11527	795	10567	662	50533	03	1
250	400	70842	348	78917	152	18997	118	19997	03	1
253	842	16533	625	52653	613	50718	522	58999	03	1
259	655	55599	615	58717	602	58692	522	66812	04	1
265	580	59774	566	59990	400	78999	320	89993	03	1
270	400	78994	332	88993	175	13997	160	13992	03	1
278	558	58995	470	70992	400	76992	292	90990	03	1
304	784	51555	753	01546	714	01590	673	53621	03	1
317	801	02686	765	03997	635	55995	592	55992	03	1
327	623	62707	605	60633	456	70722	400	77807	03	1
340	844	00509	786	00503	538	62642	400	78829	03	1
353	595	59631	540	63763	460	74803	448	74857	03	1
365	258	95990	172	06998	148	03998	136	08999	03	1
386	535	61996	437	72992	423	72990	400	75990	03	1
394	811	08654	649	02998	583	53995	556	54726	03	1
405	684	57608	655	57669	628	58697	517	71731	03	1
445	725	59647	561	63656	400	80832	330	90933	03	1
451	792	51553	778	00544	400	84919	368	89955	03	1
476	400	87983	245	03996	224	00991	106	05996	03	1
486	611	62697	560	65812	400	81999	339	89993	03	1
493	400	73765	145	20996					03	1
506	297	90943	242	00998					03	1
518	585	62669	517	65785	492	69822	452	74816	03	1
520	770	54996	593	62999	560	62998	101	68***	03	1
528	695	57990	465	71996	400	81995	348	88992	03	1
534	756	56615	737	58652	666	63661	640	63653	03	1
536	840	51698	683	56697	442	76825	400	80877	03	1
553	654	58629	592	65684	555	67712	400	84929	03	1
562	734	55574	655	58592	400	85892	376	89932	03	1
576	654	63659	600	67706	530	75834	400	89993	03	1
597	606	54991	564	57991	376	79924	296	90952	03	1
606	546	59614	400	76781	310	89921	247	02993	03	1
655	583	69713	400	88921	262	07999	235	00995	03	1
662	738	66701	670	70771	632	69833	606	69993	03	1
681	595	64751	586	62775	560	65803	400	83990	03	1
712	610	56674	577	59734	554	62723	546	60676	03	1
734	815	60646	739	62749	545	74847	520	76891	03	1
747	772	65711	585	76783	450	88915	400	92993	04	1
764	612	78815	400	89006	083	00993	050	08990	03	1
768	628	78852	614	77868	474	89000	410	93993	03	1
775	400	91990	139	00999	125	04995			03	1
785	786	56734	761	55996	687	57999	545	68999	03	1
798	437	77927	354	89006	276	96992	154	17998	03	1
815	811	03651	730	52641	664	55689	636	58741	03	1
816	814	04511	660	56582	575	63722	439	76762	03	1
826	818	60614	774	63646	760	61639	728	62704	03	1
836	733	70723	622	74775	617	74771	530	79821	03	1
867	314	98993	225	96992	115	98997			03	1
879	671	68804	645	67804	593	69847	242	11996	03	1
896	840	58663	777	55736	715	55996	650	58996	03	1
907	696	63658	662	64664	597	68703	412	89922	03	1
913	766	72745	749	67709	643	72781	605	73861	03	1
915	639	70774	588	73774	423	89925	332	01992	03	1
917	141	05996	051	22993					03	1
918	683	76794	670	76795	517	86908	325	05990	03	1
924	812	66709	688	76781	676	72754	570	79881	03	1
926	740	70737	641	71746	427	86924	290	15992	03	1
934	915	63692	880	65556	677	07753	660	67762	03	1
938										
945	788	54697	712	56682	220	13996	205	10990	03	1
968	840	70735	778	71744	743	70738	703	71749	03	1
74										
043	790	64713	644	73775	420	90923	267	10996	03	1
072	910	75775	810	73759	667	77817	505	90925	03	6
074	550	85910	290	11994	050	22998	101	47***	03	6

Dec 5 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
082	ALERT EL ISL	056	80901	00		443	72831	10	6	916	76990	17	6	692	90990	28	21	03	1
090	CLYDE RIVER	022	65675	31	25	424	63641	10	6	909	62631	17	17	727	78814	22	21	03	1
109	PORT HARDY	052	03502			482	01511			992	52597			845	67799			03	1
198	PEPPERRELL	076	05025	21	10	513	04016	29	13	028	00998	29	7	884	65764	32	7	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23183			492	19003			028	09601			916	56717			02	1
491	C VICTORIA	011				475	21529			017	10571			905	57999			02	1
644	MERIDA	037	21153			496	14066			028	10995			918	58990			03	6
679	TACUBAYA	014				484				028	11531			917	58999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	20177	16	37	503	11068	17	45	029	06992	21	17	900	63694	19	39	03	1
325	HAVANA C B	036	20164	33	4	493	13093	24	12	030	10995	30	7	923	56997	27	17	03	1
355	CAMAGUEY	040	20194			501	15108			035	06549			921	57993			03	1
367	GUANTANAMO	035	23194			492	12091			014	02995			884	57995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23213	04	6	498	16111	05	5	032	07041			916	56995			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24230	00		489	15154	17	3	025	08044	11	7	913	56607	10	13	04	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	041	22141	06	9	500	11069	10	9	021	05992	22	10	898	59993	26	48	09	1
165	MOKULEIA	029	20152	02	6	482	11082	32	11	010	06624	26	26	***	*****			03	1
182	HONOLULU	024	23167	33	11	481	13081	33	8	012	05519	25	41	894	59727	24	51	03	1
218	NORTH FLD	024				487	17147	06	23	029	14998	09	16	931	52993	11	8	03	1
245	WAKE ISLAND	025	21191	09	8	487	15107	07	14	021	06015	07	8	905	50691	05	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29215	08	9	488	21142	00		034	13999	30	20	938	52995	35	25	03	1
275	JOHNSON IS	021	24208	08	11	483	15115	11	7	012	05514	23	11	892	57776	26	22	03	1
285	HILO	023	22193	01	12	482	15123	12	3	017	07067	25	14	902	58612	24	50	03	1
334	TRUK	014	28244			479	17152			054	10054			950	54677			03	1
348	PONAP CAR IS	015	28241	06	6	480	17159	17	8	018	09078	27	3	911	04997	35	20	03	1
366	KWAJALEIN	015	27249	07	5	479	17141	08	11	017	08052	29	9	906	55994	28	24	03	1
408	PELELIU IS	028	23260			477	17133			014	10066			912	52687			04	1
413	YAP	016	29256	02	6	483	15157	04	7	018	12993	05	6	916	53996	10	20	03	1
700	CANTON	016	28214	07	17	478	15099	07	24	018	13612	15	5	915	54725	35	13	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	29206			508	16099			039	07545			923	56992			03	
327	CLARK FIELD	045				506	14119	08	16	043	09018	26	6	935	55994	28	8	03	2
645	CEBU	034	26216			497	16149			034	08068			925	55596			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	066	16108	01	15	511	04017	36	14	020	54686	36	20	866	70813	01	44	03	1
037	0 360 698	011	19136	23	32	461	08031	23	49	980	50542	19	52	833	69774	19	78	03	1
041	0 450 160	172	08012			460	56586	03	28	961	66685	02	28	421	81859			02	5
044	0 440 410	076	15112	14	20	520	05037	13	14	033	52707	13	9	880	70771	13	14	03	1
052	0 524 102	076	41320	33	6	503	23190	33	13	001	18020	35	31	841	95850	01	55	02	2
053	0 530 359	080	07067	18	23	515	01501	21	36	024	52718	20	33	872	71853	21	39	03	1
055	0 580 529	036	01508	18	20	462	50631	20	36	969	53565	23	33	818	68711	25	43	03	1
062	0 609 139	053	38320	31	15	476	22180	31	23	971	11954	31	32	793	88760	34	65	02	2
063	0 632 332	158	05023			468	53542			029	00696			634	68855			03	8
223	2 291 345	049	17			493	05			004	51***			860	64***			02	1
235	2 390 530	048	10			481	50			984	57***			824	72***			03	1
246	2 480 620	518				422	07517	19	80	943	04995	19	94	810	63997	17	87	03	1
360	3 660 020	505				250	61636	33	36	721	75741	33	25	097	89895	34	24	02	5
	Dec 6 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	052	58651			290	68734			728	69764			173	81876			03	8
030	TROMSO	580				200	59624	00		658	70733			066	89934			03	5
384	GARDERMOEN	530				233	60627			698	71721			082	91937			03	8
415	SOLA	501				290	59609	35	17	743	70713	33	20	143	87899			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				210	59602			696	69742			096	83968			03	8
077	STOCKHOLM	542				250	57576	21	17	717	68691	21	17	131	88906	24	43	03	5
084	GOTEBORG	551				227	59612			701	69745			111	87911			03	8
836	SODANKYLA	550				213				681	69706			089	88900			03	7
974	HELSINKI MAL	505				283	57601	22	20	769	66757	23	21	201	85**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				438	16150	33	30	922	02810	33	40	734	80650	34	64	02	2
026	STORNOWAY	032	39340			460	24200	30	27	***	*****			***	*****			02	2
171	LEUCHARS	031	34300	27	19	457	23200	33	30	949	11000	33	36	773	85720			02	2
322	FAZAKERLEY	045	40330	29	15	469	19130	32	25	957	03900	34	30	761	74600	01	49	02	2
476	DOWNHAM MKT	044	26180			466	20080	32	21	955	04850	34	22	761	77620	35	50	02	2
743	LARKHILL	048	24230			468	20100	34	16	954	01900	35	22	764	80710	01	45	02	2
808	CAMBORNE	055	35280	15	9	479	21090	01	25	970	09850	01	25	790	82620	02	46	02	2
953	VALENTIA	061	36280	35	6	488	21150	32	16	984	11990			815	88720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				426	53532	26	39	924	58665	27	59	759	72741			03	1
202	THULE	522				386	62666	00		864	71751			***	*****			03	1
220	EGEDESMINDE	022				285	61634			744	70726			079	82851			03	8
270	NARSSARSUAQ	046	00001	00		473	52528	20	10	980	52522	21	37	823	69778			04	1
360	ANGMAGSSALIK	045				338	55571	32	29	831	05674	28	27	306	75996	28	59	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	069	50545			350	58607			842	63672			336	76783			03	8
180	KOBENHAVN	514				264	58623	28	26	735	70766	27	30	127	89951	28	38	03	5
260	DE BILT	087	50502			384	56607			867	68754			287	86956			02	8
447	UCCLE	107	50506			397	56562			875	67702			315	84987			03	8
610	PAYERNE	115				395	55593			900	64697			400	73735			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	146	01532			435	58609			917	64716			389	78887			02	8
145	TRAPPES	883	99 1	18	32	146		23	34	585	08**1	33	70	***	*****			02	8
190	STRASBOURG	127	03019			410	56637			907	63715			359	83914			02	8
480	LYON	109				400	56581			899	63684			414	73751			02	8
510	BORDEAUX	094	00535	02	12	370	54618	06	30	883	63714	09	18	389	74798	24	32	02	5
645	NIMES	072	02512	01	21	370	53545	06	16	895	57588	18	25	406	71729	22	43	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	11065	05	15	516	00522	07	15	024	52**4	03	14	875	69**8	35	12	03	1
521	FUNCHAL	158	15033			502	01517			041	55701			639	68836			14	8
536	PORTELA	030				353	50565			353	50565			868	61652			03	8
594	SAL	120	27203			542	18114			179	09505			897	54661			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	021	34320	25	10	443	20160	28	27	930	00870	28	28	728	70570	29	29	02	2
384	TEMPELHOF	056	00523	23	13	339	57579	27	28	827	67693	27	27	252	87934	26	29	03	5
633	WIESBADEN	118				390	58613	27	17	876	65998			315	86990			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	107				393	56660	30	16	897	62999	30	24	393	74754	26	65	03	5
567	PRAHA KBELY	098				400	53555	29	14	899	63643			381	80800			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					425	52598	11	6	936	59614	22	23	476	72746	24	55	02	5
240	ROMA CIAMPNO	080				448	11537	22	31	040	51594	25	33	649	67757	25	60	02	5
560	CAGLIARI ELM	038	15125	28	3	420	12011	22	20	014	01575	24	27	616	69722	25	32	02	5
596	QRENDI	004								017	37100	24	29	790	02930	25	37	02	2
716	ELLINIKON	050	16102	36	6	501	11513	22	10	022	00541	26	17	875	77766	28	33	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	577				400	43312	27	5	015	31210	31	14	867	99930	31	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				280	57			770	66***			200	83***			03	5
153	TALLIN	010				290	55598	23	10	770	66729			210	84***			02	5
169	PSKOV	040				310	57592			800	66694			230	83**9			02	5
209	SORTAVELA	510				290	56581			760	66694			210	83***			02	5
221	REGA	030				320	56632	22	12	810	66861	22	13	250	854**	23	9	02	5
422	KOENIGSBERG	060				340	54581	24	17	840	63718			310	80**5			02	5
802	MURMANSK	550				220	59			690	67***	26	17	140	84***	26	10	02	5
824	ARKHANGELSK	020				290	57595			780	64687			260	77819			02	5
834	NARIAN MAR	020				290	57			780	64***			260	78***			02	5
845	LENINGRAD OB	010				290	58604			860	66727	27	10	210	82916	21	17	02	5
875	VOLOGDA	060				340	56571			860	*9630			380	73807			02	5
882	SYKTYVKAR	090				380	56			900	58***			440	70***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	070				350	56595	25	11	830	66701	28	11	260	88***	24	12	02	5
469	TAMBOV	100				400	52526			930	55608			500	69**2			02	5
887	MINSK	060				350	55591	29	9	840	64716	30	11	310	80888	24	13	02	5
889	SMOLENSK	030				320	56561			820	63644			***	*****			02	5
907	GORKII	100				380	54	21	18	910	58***	21	12	450	74***	24	11	02	5
909	MOSCOW OBS	040				330	57591	19	12	850	59611	20	18	400	72746	20	22	02	5
921	CHKALOV	260				540	00567	19	12	090	53619			650	67767			02	5
925	KAZAN	190				450	54			990	59611			500	75***			02	5
931	KUIBYSHEV	230				510	53592			030	57***			700	74***			02	5
935	KURSK	058				360	50503			890	56607			430	73868			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				400	54558			900	63641	24	14	410	73767	25	31	02	5
644	CHERNOVITSY	990				400	52554			930	57637			470	71749			02	5
672	KISHINEV	120				420	03514			970	55597			540	70755			02	5
957	KNEV	090				380	55587			890	60644			430	72750			02	5
975	ODESSA OBS									***	*****			***	*****			04	5
979	SAMOLET	080				380	00504			930	56593			490	70799			02	5
982	SARABUZ	150				470	06			050	00550			660	66760			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				470	02024			020	53576			***	*****			02	5
027	EREVAN	210				630	52554			070	56582			600	71773			02	5
038	GASAN KULI	168				440	53568	29	9	970	60639			530	73***			02	5
049	ASTRAKHAN	240				450	50603	16	12	970	54671	17	10	530	73888			02	5
073	VOROPONOVO	170				470	03503			010	53585			570	72773			02	5
170	MINERALYNE	180				500	04531			000	56433			900	73***			02	5
994	TUAPASE	180				510	04517	20	9	080	51564	28	8	670	69735			02	5
997	SUKHUMI	170				510	05040			070	51628			650	70185			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	160				460	50505			000	55583			550	73**4			02	5
072	SVERDLOVSK	2 0				530	01591			070	56665	26	13	610	72811	26	20	02	5
079	UFA	250				560	51643	23	12	080	56698	24	20	650	71827			02	5
159	IGARKA	180				390	66 7			820	71**7			230	85**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	210	62642			460	61674			950	64714			450	74802			02	5
178	NOVOSIBIRSK	260	55578			500	60636	97	10	990	64684	31	10	490	75799	35	24	02	5
181	OMSK	250				540	57583			007	54626			630	70008			02	5
198	PODKAMENNAIA	210				440	65680			900	70736			030	73788			02	5
204	KRASNOIARSK	260	67692			500	65673			940	71722			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	260				580	03583			120	56636			***	*****			02	5
101	KYZL ORDA	220				500	05654			040	61652			610	71764			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	300				530	62651	28	2	040	57624	02	12	580	70777	04	13	02	5
135	ASHKHABAD	170				480	00625			010	57694			***	*****			03	5
139	STALINABAD	170				500	03 37			050	55***			600	74***			03	5
145	TASHKENT									***	*****			***	*****			03	5
580	TASHAUZ	190				440	59677	05	10	910	71774	06	14	300	91**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	240				510	00 8	08	11	060	54**8	08	16	630	72**2			02	5
630	CHARDZHOU	170				450	53583	22	3	960	59647	24	4	650	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	63675			910	69748			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	290				500	70724	02	10	940	70722			860	83**1			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				260	73 3	30	11	640	78**2			000	92**7			01	5
227	OST CHETYREK	140				310	68 9	11	14	750	74**4			190	82**8			01	5
238	IAKUTSK	220				430	72	80	45	780	72***			240	80***			01	5
898	BUKHTA TIKSI	090				290	69 9			720	73**6			160	89**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	75783			340	74766	35	6	770	78815	35	6	130	03306			02	5
269	KHABAROVSK	170				380	73763			760	77788			***	*****			02	5
285	AIAN	106	66746			320	68797			770	72811			260	03**0			02	5
757	TERNEY	170	62728			400	66765			840	70814			270	85**1			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
082	786	10990	27	43	659	97994	27	38	092	13992	27	47	03	1
090	859	06990			706	04991			152	09992			03	1
109	028	93993			899	05993			308	10990			03	1
198	077	94997	35	23	928	16990	02	22					04	1
76														
458	150	86998			030	06993			400	22998			02	1
491	128	89998			993	10999			358	*****			02	1
644	150	85994			029	09994							03	6
679	144	87997			020	09992							03	6
78														
016	112	90922	22	18									03	1
325	160	84991	26	46	055	04990	26	66	440	21998			03	1
355	161	83991			053	05990			430	22991			03	1
367	143												03	1
501	159	84993			042	08990							03	1
806	161	83871	16	16	048	07998	27	4					04	1
91														
115	095		77	7	996	03994							09	1
165	127	84968			005	09995			380	25999			03	1
182	127	85995	25	75	013	04998			387	23998			03	1
218	197	79990	31	10	100	01992	29	13	468	33991	24	10	03	1
245	141	85996	04	31	039	98999	36	36	436	25999	03	23	03	1
250	209	75993	34	59	026	98995	30	32					03	1
275	136	82947	27	53	026	06991	27	87	391	24998			03	1
285	144	85990	23	39	028	07990	22	58					03	1
334	203	80990			108	02990							03	1
348	165	30990			069	02998			285	*****			03	1
366	162	79990	26	61	065	02993	26	42					03	1
408	169	80887			075	01998			435	34991			04	1
413	177	48996	12	16	085	01990	16	5					03	1
700	169	82990			061	05991			415	31995			03	1
98														
223	175	82990			073	03994			416	20990			03	
327	191	81996	36	8	014	01999	23	20	425	32998	33	11	03	2
645	182	80955			080	04990			427	35998			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	044	97991	36	67	892	10992	33	72	304	13990	06	37	03	1
037	029	88994	29	42	090	04998	77		346	11999			03	1
041	884	01 7			145	05 4							02	5
044	050	98999	12	18	894	10991	11	8	314	11998	30	13	03	1
052	011	46 0	01	67	850	12	01	69					02	2
053	039	98999			881	12996			290	11999			03	1
055	002	95992	28	30	851	12996	29	93					03	1
062	101	43											02	2
063	923	89			178	18			588	20***			03	8
223	069	88			959	00			390	16***			02	1
235	986	93			878	97			339	09***			03	1
246	019	90998	68	8									03	1
360	846	03 3	34	36	106	03 5	34	32					02	5
01														
001	862	05991											03	8
030	837	06998			097	02995							03	5
384	840	02999			102	02995							03	8
415	856	00998											03	5
02														
062	840	05998			101	02997			542	09993			03	8
077	846	10994	20	24	102	05995							03	5
084	849	02990											03	8
836	427	05994			820	03996							03	7
974	555	06 0			154	04 3			571	08**6			03	2
03														
005	872	33 0	34	85	707	31 0	34	63	143	24**0			02	2
026	928	34 0	33	78	749	19 0	34	66	153	18**0			02	2
171	926	39 0	35	82	757	24 0	35	54					02	2
322	878	25 0	01	87	690	18 0	35	47	083	11**0	32	30	02	2
476	889	33 0	01	63	743	37 0	33	30					02	2
743	905	37 0	01	63	760	35 0	34	27	212	30**0	30	25	02	2
808	934	37 0	03	74	781	27 0	01	34	209	24**0	30	26	02	2
953	969	42 0			805	17 0			216	23**0			03	2
04														
018	930	98998			784	06996							03	1
202	746	03991	19	18	597	05994	22	25	025	13990	24	46	03	1
220	861	01993			123	03797							03	8
270	101	58											04	1
360	888	97991			150	04997							03	5
06														
011	882	03 6			135	10 2			569	12**6			03	8
180	848	04 2	28	27	110	01 5	28	29	573	08***			03	5
260	868	02			131	03							02	8
447	731	99 6			376	02 0							03	8
610	891	02 7			144	12 1							05	8
07														
110	886	01 4			146	07 0			583	10**4			02	8
145	126				410	56618	33	11	902	66715	34	14	02	8
190	886	98 4			149	03 4			592	07**4			02	8
480	898	97 0			156	08 4			593	08**0			02	8
510	903	99 4	23	64	159	08 4	26	30					02	5
645	899	98 0	27	18	155	14 7			579	15**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	926	93990			187	12995							14	8
536	885	96994			153	97999			599	07993			03	8
594	975	78844											14	8
10														
338					712	41 0	28	35	183	34**0	28	34	02	2
384	863	04994			125	00998							03	5
633	872	08996			135	03990							03	5
11														
030	895	97997			152	06998							03	5
567	865	97994											03	5
16														
080	903	00990	24	72									02	5
240	927	94992	25	66	190	10990							02	5
560	101	50											02	5
596	067	51 0	26	47					300	16**0			02	2
716	062	95991	28	24	918	10994							03	1
17														
606	051	11	32	34	901	21 0	31	47					02	2
21														
056	101	43											03	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	760	010	25	30									02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	960	03	18	29	470	05							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											04	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
058	047												02	5
072	280	01 0	25	18	600	18 2	24	17					02	5
079	101	43											02	5
159	610	07 7											02	5
165	101	50											02	5
178	005	91 1											02	5
181	101	43											02	5
198	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	50											03	5
145	101	43											03	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
227	640	99 2											01	5
238	020	02											01	5
898	580	05 8											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	101	43											02	5
757	690	5 8											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
082	015	81938	950	75816	731	74882	294	10997	03	1
090	008	65675	910	67682	877	66671	772	64654	03	1
109	017	03503	971	01515	926	03512	899	01534	03	1
198	019	05021	955	06032	949	05022	925	07043	04	1
76										
458	008	23197	969	21172	940	24081	569	50619	02	1
491	966	23104	957	24106	906	21084	883	22005	02	1
644	050	21177	978	20141	950	21142	905	19101	03	6
679	772	15015	361	84999	290	89996	190	11998	03	6
78										
016	017	22181	914	13118	878	13089	774	06504	03	1
325	007	20161	976	21152	842	12083	824	15586	03	1
355	000	20194	979	23196	938	20171	795	12044	03	1
367	108	24201	946	19151	820	09087	720	03552	03	1
501	012	23228	697	06036	632	01545	608	01624	03	1
806	009	24235	855	15155	658	04028	461	60643	04	1
91										
115	002	22142	777	05028	763	08625	742	74854	09	1
165	006	20164	844	11095	808	09075	780	09064	03	1
182	008	24161	925	17131	908	17112	825	11069	03	1
218	990	27239	950	23195	877	18159	813	16112	03	1
245	008	28211	945	21180	900	18150	795	13054	03	1
250	996	29219	880	19133	792	20003	774	18567	03	1
275	007	25211	765	09055	730	07000	665	03516	03	1
285	007	22206	955	18169	739	10084	680	05047	03	1
334	004	28247	918	20173	815	11548	615	05526	03	1
348	022	28231	918	20186	691	09074	601	03995	03	1
366	005	29251	950	21195	862	17157	787	15092	03	1
408			739	10085	629	05539	605	04514	04	1
413	004	30233	911	12085	757	15990	150	21991	03	1
700	005	29215	980	25191	880	16138	835	15084	03	1
98										
223	014	30187	814	13075	760	08557	722	08538	03	
327	997	27167	924	20150	837	16124	803	15067	03	2
645	007	27223	968	22184	538	52558	432	61636	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	023	18116	811	02011	802	01537	773	52523	03	1
037	003	19147	818	05037	782	05012	658	53593	03	1
041	021	10026	953	01521	867	55576	777	61635	02	5
044	027	17131	872	06032	730	52551	713	52692	03	1
052	201	02029	623	11960	577	09950	190	08**0	02	2
053	029	08071	955	07041	837	00503	810	51572	03	1
055	013	02007	950	51544	835	00674	752	52586	03	1
062	139	02020	867	21200	845	21380	825	23080	02	2
063	020	06033	947	02014	898	01531	785	03557	03	8
223	018	18	940	12	759	51***	731	50***	02	1
235	018	11	975	09	935	03***	877		03	1
246	992	09081	937	10081	867	04037	864	03016	03	1
360	999	00551	950	53574	779	66679	636	80800	02	5
01										
001	001	58651	800	72761	754	67737	660	72792	03	8
030	988	56586	950	57582	930	55575	600	77803	03	5
384	971	58595	952	56587	900	58593	823	62635	03	8
415	997	50511	770	65656	733	67697	690	70728	03	5
02										
062	955	58604	939	55574	891	57597	847	59602	03	8
077	992	00513	893	56560	854	57572	735	66677	03	5
084	993	51585	951	52537	888	57592	796	62647	03	8
836	971	56598	956	57604	667	71998	426	97997	03	7
974	993	00506	776	62653	760	62671	372	03**2	03	2
03										
005	997	31300	968	30260	787	07030	415	65550	02	2
026	010	38340	995	40350	778	17100	763	18090	02	2
171	011	34300	975	35310	743	11080	670	11910	02	2
322	015	26210	761	06000	730	07960	638	93800	02	2
476	012	23150	979	32230	680	02850	419	60460	02	2
743	002	24230	968	29260	714	01910	678	01910	02	2
808	010	31250	997	37300	713	08840	625	00790	02	2
953	022	30270	984	40300	840	19140	817	26990	03	2
04										
018	993	04030	764	57587	734	56607	690	58688	03	1
202	986	67677	976	64994	947	62654	909	59639	03	1
220	999	53543	752	68705	734	68701	652	73767	03	8
270	014	00000	835	53531	804	00005	782	00005	04	1
360	999	00552	927	00517	638	70737	449	76991	03	5
06										
011	000	50545	249	11 8	231	12**8	115	09**4	03	8
180	998	00514	893	56598	867	56617	363	03**1	03	5
260	010	52534	983	03031	974	03031	828	58624	02	8
447	001	50506	987	51511	953	00501	467	88952	03	8
610	953	53530	881	57670	837	54613	758	59628	05	8
07										
110	006	01532	985	01533	935	52562	860	57599	02	8
145	995	50524	980	01553	934	52575	878	54599	02	8
190	997	57588	950	53532	925	54554	885	54584	02	8
480	989	00511	884	56572	810	56592	707	63684	02	8
510	006	01522	995	50541	936	50553	911	53601	02	5
645	002	02512	955	02521	930	01524	855	53545	02	5
08										
509	016	12073	800	54552	753	01685	631	55**6	03	1
521	012	17061	776	52537	747	56576	733	57621	14	8
536	994	08501	750	58614	650	65694	578	71853	03	8
594	007	28213	955	24142	895	23134	589	00993	14	8
10										
338	002	34310							02	2
384	001	00523	885	56560	865	57575	830	58581	03	5
633	998	54545	930	55597	916	54617	812	60623	03	5
11										
030	992	50547	882	55599	778	58749	749	59990	03	5
567	977	52559	961	50536	840	53567	760	58611	03	5
16										
080	000	05041	980	04025	752	59625	554	67695	02	5
240	996	16121	920	17013	626	55628	600	57644	02	5
560	004	15112	920	17065	420	79887			02	5
596	998	65590	927	57480	447	83750	338	72640	02	2
716	017	12094	968	15075	896	15511	673	52582	03	1
17										
606	994	50450	982	57520	868	34350	221	22**0	02	2
21										
056	999	56600							03	5
153	999	51523	981	50521	840	50521	775	61664	02	5
169	999	53533	900	54567	778	61636	623	71758	02	5
209	999	00503	864	55571	674	68702	533	82***	02	5
221	003	51525	914	52598	779	61722	596	75896	02	5
422	005	51532	964	52564	894	52564	587	64737	02	5
802	985	53542	694	67	536	82***	508	84***	02	5
824	001	51531	940	52547	809	60622	592	73781	02	5
834	001	52531	942	55	707	64***	578	74***	02	5
845	993	51524	276	08					02	5
875	992	50519	815	57571	679	57583	262	02***	02	5
882	000	50511	900	56	761	56***	698	58***	02	5
22										
318	995	52435	969	53555	954	53546	918	51532	02	5
357	998	52523	974	52534	876	55575	812	58613	02	5
469	996	01014	828	53532	781	53551	675	56619	02	5
887	980	52554	925	54579	858	54597	737	61627	02	5
889	983	51515	744	61611	263	01***	217	01***	02	5
907	993	51525	978	52	932	54***	836	54***	02	5
909	982	50517	821	58610	795	58605	799	57600	02	5
921	019	61641	965	00549	800	00559	264	05***	02	5
925	007	54572	992	56594	960	55605	917	51561	02	5
931	011	57614	966	53572	819	53601			02	5
935	978	01003	763	52533	606	63685	417	81***	02	5
23										
625	974	51515	952	52537	907	53537	590	71***	02	5
644	980	00005	897	00524	800	55607	743	55627	02	5
672	003	02006	988	02001	942	02502	900	03004	02	5
957	989	00515	877	55587	840	558*8			02	5
975	008	04032	968	04003	959	05019	845	05508	04	5
979	991	03026	694	56602	406	80901	200	11***	02	5
982	978	10080	944	10063	325	91991			02	5
24										
000	005	05047	969	09041	854	02024	796	50505	02	5
027	918	51531	820	54553	745	54572	221	10***	02	5
038	023	03514	997	03012	844	54563	712	59627	02	5
049	032	53558	952	5055	798	50626	237	168**	02	5
073	004	01503	973	08507	900	00518	887	03017	02	5
170	984	50505	975	51531	908	04512	831	04532	02	5
994	015	10048	000	10048	819	02534	700	51564	02	5
997	020	03017	998	06037	883	06515			03	5
25										
058	058	82525	950	53534	908	53532	887	50505	02	5
072	993	50634							02	5
079	008	56619	950	01603	930	01622	840	51655	02	5
159	020	79814	937	68	970	67***	803	67***	02	5
165	190	67684	001	63651	993	60638	895	60639	02	5
178	016	55574	895	57595	776	62642	404	83***	02	5
181	019	53546	916	54563	780	53614	673	54638	02	5
198	020	64680	963	65685	932	66695	905	65681	02	5
204	011	68705	952	61642	919	67673	859	64679	02	5
26										
090	006	64653							02	5
101	011	63674							02	5
107	985	63641	832	53555	708	53564	571	68722	02	5
119	967	67689	914	61632	806	61651	752	56617	02	5
135	996	55554							03	5
139	924	09016							03	5
145	964	59603	914	53	839	53***	785	55***	03	5
580	013	60688	900	60730					02	5
617	025	66686	926	54	806	01***	632	59***	02	5
630	998	57623	985	52573	927	50568	730	57618	02	5
27										
213	940	71734	916	71759	852	63674	806	65699	02	5
217	976	64642	800	73743	757	73752	680	70723	02	5
28										
155	007	89827	936	73	869	73***	666	80***	01	5
227	018	84865	768	72	550	78***	374	94***	01	5
238	006	93961	002	92	842	72***	678	72***	01	5
898	010	71732	856	71	817	69***	806	69***	01	5
29										
263	007	75776	987	74576	816	74927	678	80***	02	5
269	014	70725	983	61726	946	71723	900	73760	02	5
285	013	65745	712	71814	638	74824	625	76861	02	5
757	021	60707	952	68454	914	66756	899	68789	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
082	068	16994	101	58					03	1
090	725	60618	645	64669	413	89913	294	07990	03	1
109	800	01004	784	01518	321	91973	139	14998	03	1
198	815	01511	796	04003	766	03634	736	03673	04	1
76										
458	485	58734	286	89999	136	22995	120	19997	02	1
491	838	21536	740	14546	652	05601	550	51998	02	1
644	807	10044	793	09005	780	12633	750	13991	03	6
679										
78										
016	754	06624	740	08991	724	06994	704	06994	03	1
325	781	15999	681	10994	571	02994	266	89993	03	1
355	775	14502	647	05633	593	02991	278	87998	03	1
367	520	58993	272	91996	101	66***	072	52***	03	1
501	544	53715	285	87987	157	18993	140	16993	03	1
806	436	63691	268	90941	150	20999	101	58***	04	1
91										
115	318	83994	310	82992	275	86995	247	90990	09	1
165	748	08593	726	07523	713	07666	656	02557	03	1
182	785	12508	755	09026	650	02568	635	02567	03	1
218	782	14067	766	18540	750	18990	642	10998	03	1
245	687	05009	668	03551	642	02543	602	50617	03	1
250	635	10997	445	59995	363	67996	355	66998	03	1
275	617	00618	588	51595	550	53757	525	56990	03	1
285	591	00571	550	54994	481	59626	388	70843	03	1
334	570	01521	482	56731	250	90990	150	17995	03	1
348	507	53718	334	79995	108	31994			03	1
366	682	06048	634	03157	619	03553	598	01664	03	1
408	555	01653	483	54658	430	60713	423	60994	04	1
413										
700	809	16544	791	16597	742	16997	452	60771	03	1
98										
223	530	55644	120	34995	088	10995			03	
327	754	12005	762	12003	705	10033	672	08522	03	2
645	098	36995	078	28995	065	17997			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	765	54581	755	51583	732	52699	642	57733	03	1
037	632	55595	604	58652	565	62666	439	76885	03	1
041	686	67695	663	68703	600	71757	505	81851	02	5
044	658	55726	613	58658	592	60766	546	64807	03	1
052	138	21 0	106	185 0					02	2
053	775	00707	614	58767	473	74885	422	82992	03	1
055	736	51555	346	87914	239	07994			03	1
062	553	92870	530	92850	334	52**0			02	2
063	737	00614	721	01675	683	50712	633	55754	03	8
223	706	50	681	51	634	56***	566	59***	02	1
235	810	51	784	51	677	59***	620	59***	03	1
246	858	08503	833	07520	820	07664	750	04998	03	1
360	628	79791	442	95 8	400	98**0	325	03**7	02	5
01										
001	472	83891	400	91971	262	12990	235	63998	03	8
030	400	02999	350	08994	330	09990	276	05991	03	5
384	800	62639	400	03054	373	07***	326	04***	03	8
415	555	84861	525	87890	400	94963	346	99991	03	5
02										
062	827	59634	801	61681	710	68732	602	78859	03	8
077	715	67673	393	02994	283	11994	224	05990	03	5
084	738	66706	627	76826	539	83863	430	95995	03	8
836	374	04990	139	05997					03	7
974	250	03 8	161	04 0	080	10**9	021	14**7	03	2
03										
005	280	27 0	255	21 0	212	29**0	205	32**0	02	2
026	540	96900	218	16 0	183		098	87**0	02	2
171	245	20 0	227	17 0	220	22**0	127	28**0	02	2
322	606	93750	370	47 0	258	12**0	232	11**0	02	2
476	095	20 0							02	2
743	580	89810	565	90810	224	37**0	204	34**0	02	2
808	371	57 0	297	36 1	282	36**0	241	30**0	02	2
953	628	09940	364	58 0	227	19**0	195	16**0	03	2
04										
018	650	61632	608	63686	552	67699	370	87891	03	1
202	164	06990	073	16999					03	1
220	644	72746	451	87917	423	88928	331	02998	03	8
270	754	50501	721	50501	638	58591	619	63642	04	1
360	243	04997	132	08995	110	13990			03	5
06										
011	093	13 4							03	8
180	213	00 4	124	06 5					03	5
260	774	61725	735	65723	698	68757	604	76876	02	8
447	392	95 6	338	00 1	318	99**0	282	00**1	03	8
610	671	67706	632	67685	594	69695	559	70701	05	8
07										
110	830	60628	793	62633	775	61667	672	65757	02	8
145	821	59631	753	61668	678	68738	664	69742	02	8
190	840	57641	810	57642	764	59674	715	60675	02	8
480	671	64681	474	74777	368	87899	336	92**4	02	8
510	830	55616	760	60663	719	61689	661	66735	02	5
645	760	57588	725	57588	675	57588	594	63633	02	5
08										
509	437	77 7							03	1
521	665	54724	629	55735	400	81923	330	87973	14	8
536	400	89990	350	95991	075	11996	060	09991	03	8
594	400	63704	244	90956	216	01997			14	8
10										
338										
384	666	70733	596	77796	583	78803	453	90999	03	5
633	778	63676	752	62993	454	90990	400	95995	03	5
11										
030	590	72845	559	71748	445	81823	416	81835	03	5
567	710	62680	655	65669	506	79795	350	95***	03	5
16										
080	440	84863	353	90932	250	10990			02	5
240	324	90970	135	10990					02	5
560										
596	219	24 0	180	16 0	138	12**0	093	17**0	02	2
716	527	65712	476	69826	452	72899	400	80990	03	1
17										
606	210	22 0	159	29 0	137	18**0	121	15**0	02	2
21										
056										
153	893	75831	446	91	380	99***	326	02***	02	5
169	524	82	447	88	437	89***	380	96***	02	5
209										
221	449	90	323	05	222	05***	203	03***	02	5
422	523	78	392	92	331	99***	248	99***	02	5
802	379	99	320	08	300	95***	267	95***	02	5
824	593	4817	266	06					02	5
834	428	83	331	95					02	5
845										
875										
882	640	63	580	64	338	90***			02	5
22										
318	856	52	781	53	188	98***			02	5
357	685	67712	515	86	460	91***	361	03***	02	5
469	255	02							02	5
887	672	67742	350	99	327	00000	270	02***	02	5
889										
907	729	57	314	97	233	09***	217	11***	02	5
909	750	57591	268	08	251	09***	235	09***	02	5
921	245	05							02	5
925										
931										
935	348	89	240	00					02	5
23										
625										
644	600	65706	546	67713	300	00000	248	08***	02	5
672	850	03514	780	00552	670	58603	624	59639	02	5
957										
975	195	15							04	5
979										
982										
24										
000	764	52537	758	00553	721	511**			02	5
027										
038	600	67716	465	79	349	92***	249	07***	02	5
049										
073	863	03018	746	53576	692	63686	641	67739	02	5
170	620	59685	473	71	057	89***	271	02***	02	5
994	661	24607							02	5
997										
25										
058	843	50506	700	55564	540	68***	409	83***	02	5
072										
079	767	53661	532	79808	415	82***	396	84***	02	5
159	683	73	517	84	385	99***	308	08***	02	5
165	845	61674	807	62682	735	62692	688	68763	02	5
178										
181	414	80	314	96					02	5
198	901	65681	844	65681	82	65682	789	66707	02	5
204	755	71736	734	72736	724	70715	623	74780	02	5
26										
090										
101										
107	454	77813	356	91	302	01***			02	5
119	716	56	542	66727	410	8106*	307	95***	02	5
135										
139										
145	679	55	387	87					03	5
580										
617	439	79	525	07					02	5
630	600	67	417	87	358	88***	264	94***	02	5
27										
213	795	65699	724	70740	710	70746	702	69747	02	5
217	293	07	265	08					02	5
28										
155	578	86	430	00	382	04***			01	5
227	335	94							01	5
238	450	85	349	96	279	07***	255	07***	01	5
898	300	06							01	5
29										
263	510	89	440	94	355	00000	319		02	5
269	844	73763	821	73746	767	76773	727	76784	02	5
285	542	78872	450	89	422	92***	367	94***	02	5
757	882	65767	729	87759	290	52***			02	5

Dec 6 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
816	PETROPOVLOVS	110	02574			390	56654	27	14	880	68705	24	23	370	78864	25	41	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	66630			491	53410	30	23	016	37250	27	36	890	11840	26	54	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	74670	08	6	492	59530	02	2	025	44330			912	20880	15	5	03	2
648	HABBANIYA	045	51460	32	18					003	28180	34	13	849	96800	32	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	1260			309	02***			571	54***			15	1
339	JODHPUR	013				152	08			310	5267*			571	68***			16	1
475	BAMRAULI AL	011	1604			149	1260			310	04***			578	59***			15	1
807	CALCUTTA	011	1912			150	1202			311	0472*			578	60***			15	1
867	NAGPUR	011				151	1750			313	0858*			585	55***			14	1
909	ERAVAL	011	2415			151	1506			314	*****			585	56***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2001			314	*****			584	*****			14	1
149	VIZAKHAPATNA	011	2213			151	1505			315	0955*			590	5163*			14	1
279	MADRAS	011	2419			152	1707			315	0963*			587	55***			14	1
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1717			315	0851*			586	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	956	60490	07	21	506	55450	19	12	034	40340	22	19	924	22610	24	19	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	050	54592			461	63677			937	73782			731	86990			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	51571			469	62672			950	68745			751	83997			03	1
582	AKITA	058	01545			478	59647			960	68744			768	78874			03	1
590	SENDAI DCMO	053	04561			475	58646			962	63713			779	77897			03	1
600	WAJIMA	060	04527			484	57611			972	65683			784	77849			03	1
744	YONAGO	069	06511			497	55601			987	62681			809	76843			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	10014			488	50584			988	60701			814	75856			03	1
827	KAGOSHIMA	066	06546			494	51632			998	55693			844	67827			04	1
931	KADENA OKINW	064	17053	05	8	509	04019	35	14	030	02995	31	20	906	59994	28	55	03	5
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	013	14095			451	02002			957	60613			782	75995			03	6
155	CASABLANCA	052	15043			420	05024			962	54587			524	70791			02	8
390	M BLANCHE	002				380	13542	24	39	959	00661	25	24	548	72851	24	60	02	5
570	COLOMB	013				380	11055			930	51533			533	65708			14	8
625	AOULEF	113				480	12578			084	07647			755	61774			02	8
715	TUNIS	061	16085	18	10	440	10618	24	36	035	04674	22	39	655	69874			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	23192			520	16031			127	08990			814	58994			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	52360			506	54130	16	2	031	36110			897	06880			02	2
366	FAROUK	173	20092	01	10	542	07050	08	12	124	01651	02	15	747	66772	31	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	76818	06	9	427	76799	05	12	883	81845	04	10	647	98990	34	7	03	1
133	KOTZEBUE	026	72769	08	4	425	68716	33	12	893	76799			671	87997			03	1
200	NOME	017	71743	00		420	65718	25	22	892	74795	24	12	680	77999	14	86	03	1
204	GAMBELL	008	56599			416	66683			890	71769			708	70744			03	1
219	BETHEL	007	71778	36	8	413	61870	06	18	892	71803	35	16	709	70814			03	1
231	MCGRATH	014				406	71753	04	28	874	75873	01	46	654	85997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				400	73778	05	18	867	72746	11	17	653	88995	16	24	02	1
263	BIG DELTA	005				395	74788			859	70744			657	82864			03	1
273	ANCH MERRILL	531				378	65701	35	21	853	70868	04	4	644	85991	18	15	03	1
291	NORTHWAY	510				385	70744			856	67706			672	79823			03	1
308	ST PAUL	513				421	04032	24	33	933	52535			787	67692			03	1
316	FORT RANDALL	507				415	55569	31	30	916	57582	32	56	762	69804			03	1
350	KODIAK	535				388	58990			870	67768			666	81944			03	1
361	YAKUTAT	555				373	51538			870	62643			685	80903			03	1
381	JUNEAU	538				387	52532			884	61632			699	80872			03	1
398	ANNETTE IS	531				400	00507	18	55	902	59615	21	35	726	76999			03	1
409	MASSACRE BAY	032	05422			459	54621			957	50736			785	75999			09	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	21152	12	9	501	16992	14	17	034	08998	19	13	921	58991	19	19	04	1
208	CHARLESTON	063	07017	05	8	502	07641	17	10	024	03998	23	16	893	62751	23	52	04	1
211	TAMPA	045	17137	10	14	494	13991	16	25	026	06998	21	26	907	60990			03	1
219	ATLANTA	059				495	06591	18	32	013	00534	21	15	871	65684			03	1
232	BURRWOOD	030	22184	18	11	485	12513	18	25	007	01621	20	32	871	64695	21	68	03	1
240	LAKE CHARLES	036	05047			470	06054			088	51531			843	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	101	45							***	*****			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	065				486	53561	36	41	994	53627	29	30	841	69998	28	39	03	1
259	FT WORTH	076	55657	34	24	487	60622	01	40	981	59611	36	27	811	74814	36	19	03	1
265	BIG SPRING	090				504	58744	02	37	997	62662	34	28	817	77878			03	1
270	EL PASO	071				503	53636	09	18	007	54614			853	69998			03	1
278	PHOENIX	050				500	10633	05	16	017	50996	03	25	878	63997			03	1
304	HATTERAS	065	05013	03	16	500	09644	31	4	021	03563	26	17	891	61997	25	31	03	1
317	GREENSBORO	071				503	03658	12	11	019	50563	24	17	881	64998	23	30	03	1
327	NASHVILLE	043				481	05503	18	35	995	52540	21	17	844	68711	24	27	03	1
340	LITTLE ROCK	045	03011	36	12	471	54542	03	28	980	53532	22	33	827	72743	22	57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	084				490	63723			978	61992	34	22	803	78861	27	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	071				504				005	58697	31	30	837	72996	35	55	03	1
386	LAS VEGAS	063				511	09578	02	14	030	02997	01	17	891	64997			03	1
394	SANTA MARIA	054	16084	03	9	508	14609	03	19	039	04561	32	22	916	58647	34	36	03	1
405	WASHINGTON	071	01576	36	14	499	01995	35	12	010	53717	27	14	869	65999	27	35	03	1
445	COLUMBIA	065				478	57594	04	9	970	62646	19	2	798	74772	22	20	03	1
451	DODGE CITY	098				501	66747	36	43	980	66826			791	80993			03	1
476	GRAND JUNC	082				514	51658	08	6	012	62704	33	14	836	74992	36	60	03	1
486	ELY	086				519				025	52991	01	3	881	66999			03	1
493	OAKLAND	065	14031	06	10	514	12618	13	4	039	02511	29	25	914	59636	30	50	03	1
506	NANTUCKET	060	05011	01	21	491	01501	02	14	001	52692	34	11	856	68762	24	26	03	1
518	ALBANY	077	53606	33	10	495	00991			006	53993			850	72813			03	1
520	PITTSBURGH	072				503	02996			011	54631			864	68751			03	1
528	BUFFALO	080	52567	08	6	502	00991	07	15	008	56747	20	12	846	70796			03	1
534	CHICAGO	061	50535			482	55620			973	61644			808	71747			03	1
536	TOLEDO	068	00519			493	51993			990	61725			826	71747			03	1
553	OMAHA	089				484	67735			958	70993			758	80997			04	1
562	N PLATTE	098				499	69742	34	28	969	74793			757	85974			03	1
576	LANDER	097				515				008	58993	33	24	839	73995			03	1
597	MEDFORD	059				501	09061	21	20	022	01009	26	42	889	62671	26	41	03	1
600	SABLE ISLAND	042	11117			488	09041			008	00529			868	85802			03	1
606	PORTLAND	064	51593	34	26	491	03991	02	31	005	51991			857	68993			03	1
655	ST CLOUD	080				484	65671	04	18	960	70731	13	12	759	80949	19	53	03	1
662	RAPID CITY	105				505	68746	33	22	976	70818	34	43	777	82990	34	54	03	1
681	BOISE	078				514	02527	16	15	024	50993	24	14	885	65772	31	23	03	1
712	CARIBOU	065	55582	34	28	485	52698	35	40	990	53991	34	37	838	71990	31	16	03	1
734	SAULT MARIE	085	55597	07	11	502	58617	12	15	994	63652	17	13	812	77792	19	36	03	1
747	INTL FALLS	097				494	66685	08	12	966	72742	13	14	761	84863	18	45	03	1
764	BISMARCK	107				499	68715	01	20	971	74801	02	25	760	83944	01	61	03	1
768	GLASGOW	105				505	62701			994	62990			822	73994			03	1
775	GREAT FALLS	080				501	51681	23	18	009	53993	32	17	855	67999			03	1
785	SPOKANE	078				501	50554	15	13	008	52653	23	26	864	64665	26	27	03	1
798	TATOOSH IS	013	10081	15	33	451	04032			967	00504			818	68816			04	1
815	STEPHENVILLE	048	01331			488	07071	18	52	002	51583			860	65683			03	1
816	GOOSE	039	52521	29	20	456	55561	25	18	961	54555	20	63	797	72755	20	89	04	1
826	NITCHEQUON	069				472	67689			948	69703			756	80883			03	1
836	MOOSONEE	093	71751			495	66683			967	70776			770	79855			03	1
867	THE PAS	098	74774			499	64731			982	64773			804	75877			03	1
879	EDMONTON	055				472	04999	18	36	985	51999	22	20	835	69783	26	23	03	1
896	PRINCE GEORG	030				444	54551	16	47	948	56591			796	68722	22	43	03	1
906	FT CHIMO	033	56590	24	22	446	61637	25	28	928	68708	27	29	738	80881	23	15	03	1
907	PORT HARRISN	052	61632			456	63995			937	68993			742	81992			03	1
909	UP FROBISHER	024	64671			459	63652			912	66733			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	085	68717	26	12	486	64682	28	19	965	67739	31	33	771	81855	33	35	03	1
915	CORAL HARBOR	044	67724			444	67711			916	73791			703	87984			03	1
917	EUREKA	026	84882	00		412	74826	00		875	77862	03	6	650	89997	30	11	03	1
918	ARCTIC BAY	043	67709			439	68693			907	77782			686	90921			03	1
924	RESOLUTE	027	82858	31	9	414	72784	34	8	879	76816	33	5	657	89965	12	5	03	1
926	BAKER LAKE	061	70735			456	68707			932	72734			725	84852			03	1
934	FT SMITH	031				450	01551			958	52601			803	69725			03	1
938	COPPERMINE	042	78811			436	67729			911	69777			709	81879			03	6
945	FORT NELSON	015				421	51563			927	55616			775	68735			03	1
964	WHITEHORSE	521				390	59624	16	29	880	61651	22	36	697	80881	20	45	03	1
968	AKLAVIK	028	75797			417	70722			890	70739			682	82869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS									***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	047	83871			428	76781			881	80833			650	94991			03	6
074	ISACHSEN	034	79857			420	71746			883	79839			648	92992			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	014	67718	29	2	412	68700	29	8	886	71792	29	15	256	83994	26	20	03	1
109	PORT HARDY	502				431	00008			939	54543			793	65678			03	1
198	PEPPERRELL	076	05047	17	23	513	09514	20	34	034	03992	20	33	901	64993	19	19	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23185			487	14096			016	06991			904	57993			02	1
491	C VICTORIA	016				467	14014			004	06542			879	61696			02	1
644	MERIDA	026	24207			489	18077			024	09995			914	56999			03	6
679	TACUBAYA	007				478				020	11004			908	59991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	19167	35	9	505	12994	26	14	034	05999	27	23	911	59668	29	32	04	1
325	HAVANA C B	042	20186	12	10	499	15105	17	14	033	10633	17	20	930	56998	20	20	03	1
355	CAMAGUEY	040	20192			500	14087			032	09647			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	435	41739			508	17103			014	09998			931	45998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25221	08	11	497	16125	11	23	033	09536			921	57652			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24202	11	11	505	15107	08	14	039	08997	07	10	929	56991	36	14	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23212	00		490	16149	05	9	028	09061	11	9	919	56593	16	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	18162	06	19	520	06028	07	28	041	04992	05	35	914	62993			03	1
115	IWO JIMA	043	22154	32	14	494	07035	33	16	016	04991	30	34	916	64990	29	37	03	1
165	MOKULEIA	048	20136	36	11	500	11081	04	11	029	06657	27	17	908	58602	25	53	03	1
182	HONOLULU	043	21181	01	9	497	12099	03	3	025	06990	25	23	903	59619			03	1
218	NORTH FLD	034				498	16136	28	15	036	12996	29	11	934	53993	09	10	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26223	10	9	493	15128	11	25	027	07033	09	28	914	57630			03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29225	08	15	487	18119	13	13	024	09021	17	3	916	54655	04	23	03	1
275	JOHNSON IS	030	24228	08	17	493	16155	08	15	029	08063	16	11	***	*****			03	1
285	HILO	040	20186	01	7	497	14135	03	8	029	07052	23	11	912	59691	24	26	03	1
334	TRUK	151	26241			482	16152			017	10071			914	55993			03	1
348	PONAP CAR IS	015	26247	00		480	19141			222	10104			918	*****			04	1
366	KWAJALEIN	018	28241	05	9	485	18150	10	16	024	08041	34	3	910	55992	27	15	03	1
408	PELELIU IS	022	30217			492	17111			030	12001			929	53688			02	6
413	YAP	023	29241	05	11	492	18153	05	19	032	13992	03	10	931	53996			03	1
700	CANTON	019	28213			482	16125			022	12539			920	54709			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	043	29161			505	16070			039	09994			932	54994			03	
645	CEBU	037	27221			501	17162			039	09036			932	54594			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	18128	06	16	497	08039	04	19	013	51583	08	25	866	68794	05	44	03	1
036	0 360 698	057	14089			498	02005			014	01589	31	24	881	61991	30	54	03	1
041	0 450 160	216	09043			530	53533	04	24	044	59615	04	26	579	73789	04	52	02	5
044	0 440 410	090	14063	14	12	531	02527	19	7	046	00990	15	9	898	69824	11	13	03	1
052	0 524 200	068	40380	30	16	499	41080	29	17	013	30910	32	19	867	98660	32	28	08	2
053	0 527 358	081	03009	34	11	540	53591	11	13	043	55990	22	31	887	66997	19	69	03	1
062	0 609 130	028	42300	28	20	457	27230	28	25	959	21910	29	40	795	89690	30	58	02	2
063	0 633 326	030	05024			337	50604			867	57648			429	69752			02	8
134	1 300 400	048	18175			504	14112			034	05032	23	43	911	59659	23	58	03	1
223	2 295 350	059	11			494	51			997	55***			840	68***			02	1
235	2 390 526	033	14			472	03			980	53***			830	68***			03	1
246	2 480 620	063	03008			495	00990			997	59631	22	49	827	75841	25	68	03	1
360	3 660 020	503				250	62622	35	29	710	75751	34	17	093	86861	35	27	02	5

Dec 7 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	507	99999			270	61613			729	69701			162	82844			03	8
030	TROMSO	527				250	63633			682	74741			035	90901			03	5
384	GARDERMOEN	021				277	59625			749	70745			192	80859			03	8
415	SOLA	530				270	56571	16	22	763	63630	25	14	232	81811	27	16	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	518				240	59643			714	71791			093	91007			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
816	101	43											01	5
40														
427	121	70430	25	99	007	35 0	75	1	429	13**0			02	2
597	158	76600	23	20	602	28 0	28	46					03	2
648	023	46 0	38	36	880	30 0	28	44	299	23**0			02	2
42														
182	939	90			205	07							15	1
339	934	93			197	10							16	1
475	953	86											15	1
807	953	84			222	08							15	1
867	966	84											14	1
909	101	50											14	1
43														
063	963	85											14	1
149	977	76											14	1
279	968	81											14	1
371	966	83											14	1
45														
005	185	79520	25	28	093	40 0	28	46	469	90**0	23	44	01	2
47														
401	857	02990			680	01995							03	1
412	875	91992			737	00996			230	94995			03	1
582	913	01993			770	01999							03	1
590	929	00998			768	00991			270	00990			03	1
600	927	99997			792	00998			270	02990			03	1
744	966	97990			931	16996							03	1
778	986	93992			868	98999			322	07992			03	1
827	041	88992											04	1
931	150	81997			048	98990							03	5
60														
120	946	96999											03	6
155	915	90 0											02	8
390	914	97 0			170	13 0							02	5
570	924	83689			194	05111							14	8
625	946	90042			206	15 7							02	8
715	101	43											14	5
61														
642	956	86911			224	10 1			636	23**1			07	5
62														
053	098	58 0	27	41									02	2
366	385	93 4	22	53	200	12 1	31	75					15	5
70														
026	742	01990	31	18	617	98999	30	23					03	1
133	810	93994			698	97994			190	01990			03	1
200	101	50											03	1
204	892												03	1
219	894	93994			762	04994							03	1
231	810	92990			698	97991			197	98990			03	1
261	771	97991	20	50									02	1
263	784	02995			659	97990							03	1
273	790	92991	31	27	684	95990	32	29					03	1
291	801	05990			674	97990			171	*****			03	1
308	978	95998			838	05999			284	*****			03	1
316	945	95990			802	08997			230	01999			03	1
350	825	92996											03	1
361	812	97990			696								03	1
381	833	01998			710	97997			194	00990			03	1
398	873	98997											03	1
409	101	58											09	1
72														
202	151	86990	25	44	037	05995	25	66	423	23998	24	52	04	1
208	107	90996	24	59	973	08999	25	68	360	19993			04	1
211	101	43											03	1
219	076	90996			942	08999			335	16998			03	1
232	083	89995			949	12990			330	19995			03	1
240	101	50											03	1
250													03	1
253	016	97992	23	35	876	04993	25	46	317	09995			03	1
259	972	97992	23	37	839	01994	23	68					03	1
265	980	97995											03	1
270	048	89999			916	10994							03	1
278	088	90993			954	10997							03	1
304	108	88989	25	69	980	08996	25	63	363	17994			03	1
317	088	91990	24	65	954	09995	25	69	335	17998			03	1
327	031	94990			884	11999			296	12994			03	1
340	011	92991			867	11999			305	*****			03	1
353	945	96999	21	54	819	00990	23	39	283	07990	30	40	03	1
365	016	90995			885	07991			301	11996			03	1
386	113	86947			992	07996			364	19992			03	1
394	148	86952	31	60	030	08990			396	23994			03	1
405	408	78998	26	58	066	92994	25	91	929	10994	26	78	03	1
445	960	93996	71	19	829	04990			290	04996			03	1
451	986	96998			806	97991			277	02999			03	1
476	016	91992			885	08997							03	1
486	090	89963			958	10999			341	15994			03	1
493	139	87911	30	57	017	09995							03	1
506	042	92997	27	71	905	07993	26	64	322	13994	25	26	03	1
518	024	95993			887	06993			315	10991			03	1
520	053	93998			912	09998			322	09998			03	1
528	016	96995			874	09991							03	1
534	978	94990			835	10995							03	1
536	989	98998											03	1
553	898	97998			773	00990							04	1
562	882	97990			760	98999			225	*****			03	1
576	014	92996			877	09991			297	08993			03	1
597	440	73821			110	88919			980	10995			03	1
600	068	92997			931	07999			346	11996			03	1
606	037	95999											03	1
655	894	98999	20	51	773	96999	20	19	257	01999	25	8	03	1
662	910	98995			782	01990							03	1
681	095	90993	31	82	961	10994			338	*****			03	1
712	007	98990	29	39									03	1
734	962	03991	23	64	807	03997			266	05996			03	1
747	885	00992			757	98994			240	*****			03	1
764	898	96992			777	96999			259	*****			03	1
768	978	98990											03	1
775	041	92997			902	11994							03	1
785	073	90992			937	10998			319	17991			03	1
798	354	77994			011	92995			880	07992			04	1
815	059	92993			922								03	1
816	981	92995			348								04	1
826	895	94999			782	97996							03	1
836	896	05995			734	06995							03	1
867	959	00990			816	02990			281	06995			03	1
879	009	97997	30	53	854	14993	30	58					03	1
896	978	97991			824	09992							03	1
906	894	92994	22	76	789	97998	28	47					03	1
907	865	04992			742	96991			228	06993			03	1
909	101	55											03	1
913	893	06996	33	41	737	03999	31	24	193	*****	27	16	03	1
915	101	43											03	1
917	738	09992			583	05995	22	20					03	1
918	778	05998			633	03995							03	1
924	749	07994	18	12									03	1
926	856	00995			720	00995			196	*****			03	1
934	975	00990			813	11992							03	1
938	847	03998											03	6
945	955	98994			803								03	1
964	829	00900			699	98999			180	01997			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	866	06994			705								03	1
072	728	08993			574								03	6
074	727	09992			569	05997			995	13991			03	6
082	730	09990	25	42	572	06991	26	24	991	*****			03	1
090	804	04995	25	55	665	01996	24	75					03	1
109	988	92993			860								03	1
198	090	93999	17	29									03	1
76														
458	134	87998			050	09999			355	*****			02	1
491	000	89999			972	08994							02	1
644	143	87991			023								03	6
679	138	88994			012	09994			372	25990			03	6
78														
016	133	88975											04	1
325	166	85997	25	53	050	06994	23	70	423	26995	23	41	03	1
355	101	58											03	1
367	101	43											03	1
501	167	84999			051	07994			407	30996			03	1
526	177	82990	32	41	069	05998	30	55	435	*****			03	1
806	171												03	1
91														
066	115	95990	05	47	978	06996	35	25	396	15996	36	33	03	1
115	112	80998			015	01995			405	23990			03	1
165	148	83878	25	83	034	08993							03	1
182	134	87903			014	06990			398	*****			03	1
218	195	80992	35	39	098	02995	31	16	454	34995	16	12	03	1
245	156	82894	03	39	054	02992	36	92	434	26994	30	7	03	1
250	180	79884	36	49	087				343	23**1			03	1
275	101	58											03	1
285	156	83949	26	35	044	07990	24	32					03	1
334	103	79992			107	03994			456	36995			03	1
348	101	50											04	1
366	135	79994	28	36	042		27	1					03	1
408	195	80874			098	02995			425	34995			02	6
413	188	81990			092	01992			461	31996			03	1
700	174	82993			070	04995			430	32997			03	1
98														
223	186	81995											03	
645	190	80996			092	03993			440	37999			03	
QLL		OCEAN STA												
034	038	00990			890	09990			308	11993			03	1
036	099	90996	25	55	966	10990							03	1
041	912	98 4			169								02	5
044	076	96999	07	43	918	14994	06	26	317	13993	36	20	03	1
052	047	49 0	34	37	900	22 0	02	82	298	21**0	34	33	08	2
053	086	93991			941	10993			338	11999			03	1
062	947	42 0	30	63	780	22 0	31	60	193	21**0	34	49	02	2
063	903	96			160	15							02	8
134	139	917	23	70	013	10991	23	79					03	1
223	045	86			947	97							02	1
235	008	97			864	06			309	07***			03	1
246	977	02998			818	07991			267	07993			03	1
360	849	05 0	34	99	107	05 7	34	48					02	5
01														
001	858	05997			114	06994							03	8
030	836	07992							578	06996			03	5
384	864	04996			126	99990							03	8
415	865	04996			127	01994							03	5
02														
062	844	03990			105	03998							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	011	03514	881	55657	781	57671	604	6963*	01	5
40										
427	013	67640	704	37260	691	38240	570	25940	02	2
597	012	72660	996	75688	910	62550	886	64540	03	2
648	011	47440	987	55570	877	46380	720	28190	02	2
42										
182	988	1402	972	1601	929	1301*	880	1301*	15	1
339	990	1651	977	1560	882	08***	772	0469*	16	1
475	001	1605	980	1903	960	1901*	846	1259*	15	1
807	012	1814	965	2306	790	1375*	678	0173*	15	1
867	977	9004	940	2404	725	0759*	300	84***	14	1
909	012	2416	955	2108	795	0904*	766	1050*	14	1
43										
063	949	1910	930	2404	782	1351*	455	60***	14	1
149	007	2116	977	2212	300	76***			14	1
279	011	2520	960	2216	935	2203*	760	0901*	14	1
371	003	2623	750	1206	728	0903*	650	0655*	14	1
45										
005	016	61500	970	16460	958	58502	940	55560	01	2
47										
401	019	52584	954	57624	795	67714	765	67724	03	1
412	018	50566	993	51571	958	54593	917	56611	03	1
582	021	03526	963	51561	903	56602	752	66707	03	1
590	015	05545	938	52614	840	59655	753	63705	03	1
600	022	05518	882	55595	782	60636	698	65689	03	1
744	024	08011	942	01557	790	58627	734	64671	03	1
778	011	11027	960	06525	811	52603	610	65768	03	1
827	024	09528	008	07543	896	51612	842	51633	04	1
931	017	19071	843	04012	826	09535	660	01992	03	5
60										
120	004	14107	948	09049	810	51511	730	54555	03	6
155	001	15043	940	13065	835	03014	760	52541	02	8
390	997	19054	930	19010	890	15502	767	08582	02	5
570	915	17092	840	10048	810	09038	730	01513	14	8
625	980	10543	912	16567	804	09627	699	07647	02	8
715	007	16073	968	18021	935	18513	888	13592	14	5
61										
642	007	23203	972	24081	938	23043	816	13027	07	5
62										
053		51360	978	61400	840	54080	683	36110	02	2
366	012	21101	840	06041	810	04038	790	07624	15	5
70										
026	017	77813	988	76816	956	78826	905	76792	03	1
133	010	74775	975	69761	925	65704	810	70738	03	1
200	006	73753	984	65712	961	63697	899	63686	03	1
204	002	56598	864	65687	602	70843	581	67834	03	1
219	002	71778	983	72767	978	71757	969	64697	03	1
231	992	82878	979	77852	965	73828	890	69736	03	1
261	986	75784			959	76849	950	74803	02	1
263	951	72779	915	74784	892	74784	860	75783	03	1
273	983	60647	970	60683	770	69724	713	69858	03	1
291	928	70734	893	72777	866	70745	837	70736	03	1
308	994	04036	934	03024	890	06051	750	50518	03	1
316	994	01506	917	54556	796	53542	667	58596	03	1
350	986	52602	890	59676	865	56748	800	62990	03	1
361	978	02011	894	00514	636	67763	544	75894	03	1
381	985	52531	978	51543	946	51547	915	50515	03	1
398	984	05041	652	63661	602	68800	527	73889	03	1
409	010	04516	940	01558	860	54600	843	54631	09	1
72										
202	016	17149	900	13100	865	16639	538	53997	04	1
208	022	06001	970	07025	955	08024	936	08611	04	1
211	015	14096	884	09077	868	12598	824	13992	03	1
219	985	06548	933	03571	924	05543	900	04532	03	1
232	010	21185	893	14105	835	11566	767	05517	03	1
240	013	06054	932	01505	828	07061	560	62661	03	1
250										
253	995	51564	978	52614	900	57616	884	53563	03	1
259	007	55642	890	64683	798	57584	770	57583	03	1
265	937	56704	875	61723	830	56764	806	56768	03	1
270	883	50684	832	54628	812	53590	767	55604	03	1
278	978	13522	970	18551	750	01698	682	50994	03	1
304	024	06034	933	00527	918	06538	874	06526	03	1
317	993	02530	967	05561	925	02585	903	02685	03	1
327	995	06028	977	08525	900	06641	873	05620	03	1
340	007	03027	900	53532	842	54542	820	00502	03	1
353	983	61672	888	66727	880	63699	783	60796	03	1
365	841	53603	820	54611	792	52617	666	62721	03	1
386	946	09585	938	13578	927	15571	909	14577	03	1
394	011	14097	948	16013	932	19611	914	19618	03	1
405	016	01563	939	50684	924	02990	904	02996	03	1
445	995	61622	982	60674	920	64662	905	55584	03	1
451	937	66713	912	63714	828	67758	767	65797	03	1
476	860	51646	815	52675	676	63691	636	65820	12	1
486	816	54571	806	50556	738	53583	725	51726	03	1
493	023	13056	934	12517	887	14611	808	09007	03	1
506	021	06013	912	50513	890	02002	811	00503	03	1
518	019	52569	005	53611	915	58632	882	54712	03	1
520	980	50552	904	04699	719	54743	707	54636	03	1
528	003	52568	996	52564	935	56591	900	51701	03	1
534	001	50531	911	55574	760	62662	628	62633	03	1
536	002	01513	920	54563	901	50702	754	57742	03	1
553	995	68747	933	73771	918	72774	908	68725	04	1
562	930	66706	808	69742	664	74827	557	80934	03	1
576	836	62674	827	59665	752	58707	726	56752	03	1
597	974	08073	924	08052	917	08058	870	07042	03	1
600	015	10108	989	12115	961	12076	917	10051	03	1
606	022	50559	011	50594	910	01734	865	00995	03	1
655	991	65684	935	67718	919	63665	873	63664	03	1
662	918	69734	904	68742	812	71763	748	70758	03	1
681	926	03521	908	06513	774	51566	760	01665	03	1
712	001	55581	929	58613	898	52664	840	52718	03	1
734	005	55594	904	57596	890	56586	834	59624	03	1
747	991	69727	956	70738	947	68703	929	66697	03	1
764	976	75798	966	74801	929	74791	897	70732	03	1
768	957	73761	927	67715	907	66692	800	60774	03	1
775	894	65914	844	50689	820	51725	768	01990	03	1
785	941	56583	918	56595	908	53574	756	52558	03	1
798	001	10081	825	03023	716	08012	658	55577	04	1
815	017	11094	944	07062	914	09095	829	06065	03	1
816	009	51516	932	57575	880	55562	844	55561	04	1
826	961	62667	897	68703	864	67681	844	68691	03	1
836	038	70745	022	71764	004	71755	990	70745	03	1
867	004	75773	965	68723	915	65700	798	63763	03	1
879	937	63683	919	64709	883	04637	825	05990	03	1
896	927	61631	867	53557	838	54555	795	00522	03	1
906	008	55585	930	59624	901	59614	835	62632	03	1
907	018	60622	935	65674	921	63643	895	62654	03	1
909	007	64677	568	65694	918	62646	875	64668	03	1
913	034	72746	019	69712	939	68706	880	64682	03	1
915	009	68734	970	65692	955	67711	905	68711	03	1
917	011	88934	988	79836	903	72005	777	74863	03	1
918	016	68712	995	67706	955	70722	911	71734	03	1
924	009	82859	986	82856	942	72767	894	73776	03	1
926	024	70758	950	68707	877	66674	636	74751	03	1
934	986	686	956	64672	942	58626	929	57631	03	1
938	018	80835	972	74778	865	67727	829	68733	03	6
945	956	70786	931	70742	910	60632	881	51546	03	1
964	905	64676	821	60620	792	57591	719	59634	03	1
968	011	75776	969	75799	917	76804	878	70723	03	1
74										
043					259	10997	215	05994	03	1
072	018	85896	957	77 1	867	80824	823	75784	03	6
074	010	81874	944	70736	904	71746	822	71746	03	6
082					314	09998	212	05994	03	1
090	005	67714	937	69733	913	69743	876	67692	03	1
109	997	05059	955	03034	911	04033	792	50505	03	1
198	019	04025	007	05037	983	06057	924	04022	03	1
76										
458	082	40191	747	08618	537	52997	390	90990	02	1
491	968	24013	819	11525	797	10527	727	05533	02	1
644	006	25201	899	19151	835	18017	470	09528	03	6
679	770	15052	742	15024	676	09503	627	04555	03	6
78										
016	018	20174	950	18121	879	13106	841	12991	04	1
325	009	21200	918	16139	808	14023	741	09021	03	1
355	000	20192	985	22182	910	19132	883	18076	03	1
367	012	22189	980	24153	896	20113	748	10727	03	1
501	011	25237	800	14044	785	14544	721	11603	03	1
526	013	25211	925	20163	784	11056	718	10615	03	1
806	009	23216	592	01535	422	64715	382	67737	03	1
91										
066	024	20122	822	06010	774	05654	736	04678	03	1
115	003	22157	903	12114	872	08041	805	0*524	03	1
165	013	20154	863	10 7	855	11**2	832	10071	03	1
182	015	22194	931	14134	922	1514*	881	13118	03	1
218	994	26247	936	22203	814	14116	785	13804	03	1
245	010	26238	878	17143	528	54571	383	71834	03	1
250	006	30223	898	22162	731	10059	641	05567	03	1
275	010	25223	008	14133	781	11091	697	07069	03	1
285	013	22213	515	58635	504	58707	480	60674	03	1
334	006	36348	974	24220	830	0*144	814	15144	03	1
348	001	26243	965	24187	883	19146	836	18147	04	1
366	006	28248			254	88**0	182	07992	03	1
408	004	20216	808	15093	768	15616	727	15621	02	6
413	006	29245	746	15990					03	1
700	006	30221	990	25206	908	19163	835	15117	03	1
98										
223	014	30165	950	22115	807	12075	781	11021	03	
645	008	28222	986	25211	886	19182	803	14138	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	016	19137	766	02516	722	00594	606	48681	03	1
036	020	16091	825	00511	812	02660	778	05645	03	1
041	026	11063	975	05023	933	03010	896	50513	02	5
044	032	16091	847	02524	838	03602	825	05654	03	1
052	026	43400	915	31280	875	42220	576	14740	08	2
053	030	05028	935	00547	864	53572	807	53697	03	1
062	010	43410	813	28170	785	28210	390	60**0	02	2
063	004	05027	920	51541	880	01590	718	57649	02	8
134	016	19173	625	50525	622	51539	608	51541	03	1
223	022	14	005	12	906	04***	882	01***	02	1
235	012	15	945	09	920	08***	845	03***	03	1
246	023	06022	970	00521	956	04557	948	04687	03	1
360	000	50524	950	54552	666	78785	657	78780	02	5
01										
001	994	52541	764	66678	755	66663	568	78804	03	8
030	995	52545	614	82829	600	83831	585	83835	03	5
384	976	70724	952	57573	929	55577	900	55572	03	8
415	993	00522	826	56575	765	59599	570	74740	03	5
02										
062	959	59627	934	56591	910	56605	870	58635	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	458	82905	367	90988					01	5
40										
427	468	09810	420	01720	381	90600	215	36**0	02	2
597	803	53560	775	53420	137	03**0	122		03	2
648	643	17040	564	08920	538	01870	405	75560	02	2
42										
182	758	0763	570	57	270	95***	190	09***	15	1
339	655	5379	482	70	425	75***	175	14***	16	1
475	682	03	657	03	629	01***	285	89***	15	1
807	642	03	486	64	387	74***	200	08***	15	1
867										
909	627	0456	556	5361	500	56***			14	1
43										
063	350	85	250	92					14	1
149										
279	730	1058	627	0375	559	0288*	350	76***	14	1
371	574	0069	520	53	470	61***	350	74***	14	1
45										
005	896	62520	715	39340	690	42350	640	39120	01	2
47										
401	636	74804	533	81813	453	88995	375	95990	03	1
412	787	67713	759	66711	728	66724	556	78851	03	1
582	677	68751	632	70772	570	75831	530	76854	03	1
590	717	62712	676	64745	587	72822	523	74855	03	1
600	575	73794	548	73796	483	79861	383	91991	03	1
744	726	63662	651	64713	541	82811	492	76857	03	1
778	445	81992	385	83996	345	87995	320	91996	03	1
827	783	53663	630	58723	568	62774	465	72851	04	1
931	330	75897	272	88990	220	00996	208	98999	03	5
60										
120	716	59602	648	62665	505	74878	353	89995	03	6
155	725	53551	650	58638	586	64683	500	70791	02	8
390	700	00661	671	50668	612	59732	527	67817	02	5
570	720	01520	708	50538	556	62667	486	66716	14	8
625	620	01691	580	53738	535	57765	524	58770	02	8
715	817	07639	730	07642	587	60783	772	72902	14	5
61										
642	799	14994	522	56991	364	75997	295	87992	07	5
62										
053	182	16 0	113	12 0	065	14**0			02	2
366	724	02615	634	54681	454	71812	150	14**1	15	5
70										
026	805	77800	632	84884	543	89985	355	04993	03	1
133	782	70731	625	82864	592	80878	515	87983	03	1
200	638	79834	570	81913	561	80990	529	80995	03	1
204	565	69834	553	68755	348	88937	323	92990	03	1
219	963	62674	909	60761	755	68751	675	72838	03	1
231	799	70811	584	83952	330	89998	131	00994	03	1
261	927	72776	783	74771	768	71757	734	70734	02	1
263	824	73775	764	76796	703	70736	632	73766	03	1
273	668	72887	538	83997	517	83997	475	87995	03	1
291	804	73762	785	73762	774	70731	742	68716	03	1
308	742	00503	345	87912	236	06997	125	04994	03	1
316	634	57608	590	60636	577	60674	552	62751	03	1
350	770	63799	633	75800	600	78821	270	95991	03	1
361	424	89952	329	04994	310	97995	273	95994	03	1
381	485	81907	409	90943	305	02999	285	98994	03	1
398	273	00998	254	00995					03	1
409	833	53658	783	55671	749	55671	668	62782	09	1
72										
202	400	71994	290	87996	156	17990	144	13997	04	1
208	910	08574	897	07006	865	06620	838	08671	04	1
211	627	01992	610	01997	400	73997	127	20993	03	1
219	892	06680	882	06673	874	05561	843	07621	03	1
232	662	52561	642	54573	620	53712	567	57722	03	1
240	535	62991	482	66997	101	68056			03	1
250										
253	818	52567	782	02564	608	59764	400	81996	03	1
259	645	62636	632	62641	516	74771	463	79912	03	1
265	734	60645	620	66713	480	77916	436	78996	03	1
270	753	51552	654	58656	620	59758	593	60786	03	1
278	428	71851	400	74863	356	80871	314	88953	03	1
304	777	05604	640	50706	627	50994	496	62791	03	1
317	875	02684	833	02585	820	04672	778	04613	03	1
327	400	79831	326	89947	194	12998	182	05998	03	1
340	750	50501	598	60611	313	89939	193	13993	03	1
353	646	62817	552	72775	400	89008	340	97997	03	1
365	586	67833	571	65996	400	84993	375	88992	03	1
386	780	03593	764	04663	591	57997	492	65803	03	1
394	883	16991	860	15641	820	14536	675	01578	03	1
405	871	50992	829	03994	766	02990	675	55633	03	1
445	597	65681	400	85883	370	90933	225	04996	03	1
451	602	72876	544	75994	426	89992	400	91999	03	1
476	400	85994	373	81998	308	90990	186	10998	03	1
486	606	56995	487	68843	457	69743	400	75803	03	1
493	708	02507	684	01523	671	01642	614	51546	03	1
506	788	51526	742	00666	724	50606	682	52664	03	1
518	828	03991	538	67813	400	82874	360	87939	03	1
520	682	53628	545	63731	477	69809	400	79929	03	1
528	872	00993	785	50696	652	60769	584	66716	03	1
534	400	84873	355	88939	195	11992	188	10992	03	1
536	670	61633	651	59616	600	62645	400	84888	03	1
553	880	67713	715	69856	416	89994	400	91994	04	1
562	524	83992	443	90003	400	94996	154	00996	03	1
576	400	84995	331	87991	185	11993	130	00897	03	1
597	860	09066	810	06041	566	56574	492	62696	03	1
600	879	10052	807	06032	775	05044	728	03524	03	1
606	837	05991	440	76912	400	81873	383	83898	03	1
655	730	69728	723	68715	428	88016	400	91996	03	1
662	666	70887	432	87998	400	90997	320	00994	03	1
681	587	56992	546	61752	514	65764	484	65683	03	1
712	820	53992	800	51990	625	57997	400	84995	03	1
734	825	57604	467	80823	460	79825	400	86936	03	1
747	857	66681	428	90942	112	01996			03	1
764	857	69728	840	68711	635	76885	450	87974	03	1
768	679	62990	400	87991	291	96991	240	03995	03	1
775	550	65994	400	81990	322	89991	177	13997	03	1
785	743	50543	716	51632	659	55731	638	55725	03	1
798	622	57601	593	60718	468	71855	327	88994	04	1
815	780	00507	760	00517	739	51566	720	00573	03	1
816	784	52531	758	52531	558	68708	316	90932	04	1
826	814	66687	539	76832	421	90000	395	94994	03	1
836	963	70736	940	68701	902	69703	879	65688	03	1
867	743	65784	731	63762	589	68826	443	81923	03	1
879	543	64772	187	14996	101	58***			03	1
896	692	56598	675	56585	614	59605	600	61634	03	1
906	828	62632	791	74661	777	63646	745	64677	03	1
907	859	64990	844	63991	769	66996	755	66991	03	1
909	772	63722	714	65772	687	66739	635	68808	03	1
913	798	65707	764	65710			432	88931	03	1
915	880	65698	780	68776	525	84962	465	89986	03	1
917	661	79863	579	84960	319	10993	255	05999	03	1
918	872	68693	817	68696	687	78793	664	77795	03	1
924	838	72781	824	73792	786	72802	750	73867	03	1
926	435	90912	299	00995	247	01994	163	00995	03	1
934	911	52613	901	52613	853	00551	842	03520	03	1
938	793	66732	624	75844	569	77851	464	84893	03	6
945	777	51583	563	62687	458	72777	340	90953	03	1
964	591	70734	472	83943	365	97991	325	00990	03	1
968	853	70722			824	69726	785	69724	03	1
74										
043										
072	666	81843	556	90922	332	09997	218	04994	03	6
074	673	82860	516	90954	316	10997	236	05996	03	6
082	124	10995	101	58					03	1
090	810	68693	770	70727	750	68706	674	72833	03	1
109	591	58598	213	03990					03	1
198	880	06037	803	06659	766	04995	737	05995	03	1
76										
458	119	27992							02	1
491	702	07541	673	05573	567	56626	524	58717	02	1
644	728	10615	650	05994	582	02990	468	60996	03	6
679	552	54733	498	59784	452	62809	320	85990	03	6
78										
016	822	12991	760	10620	694	05996	625	50694	04	1
325	729	10634	693	10642	284	88997	181	12990	03	1
355	812	11067	778	10531	757	11601	596	50995	03	1
367	660	09995	539	53994	506	54990	444	62996	03	1
501	680	07505	664	05537	650	05624	614	02603	03	1
526	683	06999	634	06992	593	01678	550	52642	03	1
806	355	73828	310	80867	101	58***			03	1
91										
066	586	54995	544	56994	330	89992	112	13991	03	1
115	720	03648	695	04992	670	03993	410	74997	03	1
165	817	10064	787	11659	765	11992	708	02684	03	1
182	861	13109	807	08053	801	08059	754	08627	03	1
218	762	16543	710	13994	528	51996	386	68992	03	1
245	265	88974	125	21993	083	32999	064	26998	03	1
250	566	00613	535	51568	465	58743	407	65996	03	1
275	632	02508							03	1
285	447	61778	274	89983	164	16990	158	15995	03	1
334	716	10093	672	08034	608	04012	540	50697	03	1
348	547	51991	473	57693					04	1
366	155	13996	101	58					03	1
408	632	06507	566	02655	477	54994	332	76992	02	6
413										
700	808	17528	739	15586	655	08595	619	07644	03	1
98										
223	739	11584	471	57990	426	64990	250	91990	03	
645	615	03547	537	52531	450	58684	090	34998	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	524	66744	370	87945	240	06990	232	04995	03	1
036	743	04651	734	05685	654	50647	614	55673	03	1
041	827	54554	751	59593	702	59612	660	63653	02	5
044	532	66803	415	80924	356	88991	187	17994	03	1
052	435	82550	394	76510	224	28**0	160	17**0	08	2
053	737	55748	710	54993	597	63996	584	62997	03	1
062	352	53 0	340	53 0	242	19**0	233	20**0	02	2
063	675	57647	613	63683	517	67741	439	76811	02	8
134	287	89947	170	16998	134	19995			03	1
223	835	52	812	53	791	53***	767	54***	02	1
235	823	01	774	51	752	52***	686	54***	03	1
246	782	53738	751	54605	631	63662	540	70854	03	1
360	400	94945	320	03 8	306	04**2	293	05**9	02	5
01										
001	548	78807	400	93951	280	08994	180	06990	03	8
030	435	97995	400	00993	314	07997	250	05990	03	5
384	787	62663	676	71751	654	72779	562	77829	03	8
415	480	83835	400	93931	336	02996	280	05999	03	5
02										
062	856	58648	474	94029	461	95991	425	98999	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
077	STOCKHOLM	509				270	58625	32	22	732	69747	32	20	127	88929	28	19	03	5
084	GOTEBORG	009	60637			280	57637			761	68755			232	79863			03	8
836	SODANKYLA	542	99999			522	60605			686	70727			082	90990			03	2
974	HELSINKI MAL	555				225	59608			694	70**4			085	90**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	536				392	28270			890	11090			703	74680			03	7
026	STORNOWAY	521				408	26220	32	43	904	11930	31	38	719	86630	32	90	03	2
171	LEUCHARS	523				408	30260	31	36	907	11070	31	38	723	81730	31	47	03	2
322	FAZAKERLEY	000				432	31310	29	42	936	19190	30	40	774	94890	31	58	02	2
476	DOWNHAM MKT	012				402	27260	26	33	937	13100	28	35	769	91770	29	40	03	2
743	LARKHILL	021				450	28270	26	36	949	17410	29	37	787	94870	31	39	03	1
808	CAMBORNE	030	45430			462	29250			964	22180			807	97910			03	7
917	ALDERGROVE	008				592	25230			935	20130			782	00880			03	7
953	VALENTIA	029	47450			463	32320			971	26180			819	98870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	527				405	50655	21	27	915	52548	27	59	764	68715	27	87	03	1
202	THULE	072				407	70729			875	73816			657	90994			03	1
220	EGEDESMINDE	507				243	65678			682	72742			088	86907			03	8
270	NARSSARSUAQ	000	51564	28	13	437	59645	29	18	918	69733	30	43	819	81901			04	1
320	DANMARKSHAVN	023	87999			202	74996			626	73999			025	87995			03	8
340	SCORESBYSUND	560				390	61995			658	68992			094	82998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	603				166	60611			640	66773			090	83861	24	31	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	568				243	52543			760	60657			250	79849			03	8
180	KOBENHAVN	025	00503	24	8	312	58601	26	18	797	64709	28	30	279	79841	28	32	03	5
260	DE BILT	054	00007			351	54589			855	63663			348	76795			02	8
447	UCCLE	068				364	55563			875	60683			405	73743			03	8
610	PAYERNE	090				375	54541			905	56560			470	71732			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	114	02502			410	53564			944	56675			498	71781			02	8
145	TRAPPES	108				400	52555	31	9	923	56637	29	16	462	75814	30	17	02	8
190	STRASBOURG	108	03019			380	55616			897	57735			424	76964			02	8
480	LYON	091				380	52538			922	55555			489	72725			02	8
510	BORDEAUX	095	50544	04	12	390	53586	06	18	906	59601	09	16	429	76761	08	32	02	5
645	NIMES	045				360	03030			929	05050			495	70722			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	11058	00		517	01517	13	9	020	53**5	07	1	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	192	15064			541	03004			105	51706			698	67837			14	8
536	PORTELA	101	05007			419	51621			933	63695			458	72868			03	8
594	SAL	132	24206			535	15118			160	07051			***	56999			14	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	022	34300	22	17	444	22200	26	26	934	10020	26	21	755	83740	26	32	03	2
384	TEMPELHOF	080	51536	25	10	365	56583	24	17	857	63774	26	22	352	77868	26	33	03	5
633	WIESBADEN	107				385	58642	23	5	885	60697	26	16	399	77810	26	29	03	5
866	MUNCHEN RIEM	110				390	53550			920	55610			490	70700			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				408	52533	17	12	939	55561	25	27	518	70731	25	50	03	5
567	PRAHA KBELY	105				390	56613	19	12	889	60636	24	20	424	73807			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	240				430	54540			950	55560			490	74740			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	140				460	05 0			030	51**0			630	69**0			02	8
	BLOCK 16																		
560	CAGLIARI ELM	031	15127	02	1	440	10528	20	25	979	52584	22	22	552	71756	23	39	02	5
596	ORENDI	034				448	55290	19	27	013	37100	20	31	879	05840	22	41	02	2
597	LUQA	031	70690	00		501	59550	84	13	033	44390	07	5	919	21980	31	6	03	2
716	ELLINIKON	057	12102	10	5	505	12511	23	11	028	06035	25	10	887	07742	83	15	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					549	05033			015	51607			608	68997			03	8
606	NICOSIA	060				503	46360	35	7	020	31210	35	15	874	01820	33	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	510				260	58			***	*****			160	87***			02	5
153	TALLIN	550				240	57591			710	67707			140	87***			02	5
169	PSKOV					310	58606			780	68704			200	88**3			02	5
209	SORTAVELA	000				290	58592			760	67691			190	86***			03	5
422	KOENIGSBERG	030				320	57584			800	69702			210	83**5			02	5
802	MURMANSK	530				230	599			710	65***			150	86***			01	5
818	RIGA	510				270	57581	24	17	760	67704	24	16	190	88***	25	17	02	5
824	ARKHANGELSK	530				250	58583			740	68692			180	85***			02	5
834	NARIAN MAR	560				210	57584			690	66770			160	79***			02	5
845	LENINGRAD OB	000				290	59613	21	13	760	67704	33	12	210	87913	22	7	02	5
875	VOLOGDA	770	00070			340	59 2			830	66***			270	83**7			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	050				336	75850			010	67697	26	17	250	85***	26	22	02	5
469	TAMBOV	160				450	55 6			970	59**9			510	71**9			02	5
887	MINSK	090				360	69593	25	18	850	66707	24	15	299	84885	25	62	02	5
889	SMOLENSK	110				380	60603			860	68704			290	84***			02	5
907	GORKII	130				400	60645	27	10	890	65717	27	14	340	81***	26	28	02	5
909	MOSCOW OBS	120				390	60621	24	8	860	68720	25	8	290	84***	25	22	01	5
921	CHKALOV	250				510	00520	21	14	050	55592	22	14	606	69749			02	5
931	KUIBYSHEV	190				480	51529			010	55574			600	76766			02	5
935	KURSK	150				430	56593			940	61732			480	72771			02	5
941	SARATOV	190				490	01011			040	54554	24	21	610	69797	23	24	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				440	54551			940	63653			460	74773			02	5
672	KISHINEV	160				480	02003			020	54550			600	70715			01	5
957	KNEV	150				430	53707			950	64724			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	140				480	08030	23	18	050	51532	26	18	640	68716	27	23	02	5
979	SAMOLET	150				450	52531			980	54546			550	69715			02	5
982	SARABUZ	120				450	06512			050	53631			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				440	05007			060	54565			***	*****			02	5
022	TBILISA	230				540	01526			080	53616			680	68170	20	70	02	5
027	EREVAN	250				580	54555			080	56619			650	71746			02	5
038	GASAN KULI	220	05002	35	20	530	50541	26	9	070	56603	29	5	***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	260				570	04580			120	54670			680	71843			02	5
073	VOROPONOVO	170				490	04021	24	9	050	52587			640	70779			02	5
994	TUAPASE	220				560	06515	18	8	120	00555	27	6	720	67725			02	5
997	SUKHUMI	210				540	05010			100	52563			690	69707			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				280	55 8			790	62**6			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	180				490	03580	25	13	050	52648	24	32	620	72796	25	25	02	5
079	UFA	200				500	00573	24	21	040	56645			590	71779			03	5
159	IGARKA	400				330	61623			780	66574			910	79821			03	5
165	ALEXANDROVSK	180	54584			470	50561			010	57644			560	71794			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	54558			560	54582			80*	59632			***	*****			02	5
181	OMSK	010				560	00541			090	55654			640	70792			03	5
198	PODKAMENNAIA	190				430	65662			890	69706			360	80848			04	5
200	BOGUCHANY	220				440	67 2			890	70**5			320	82**8			02	5
204	KRASNOIARSK	250	58642			470	63644			706	26262			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	180				600	01559			050	62658			640	68**0			02	5
090	AKTIUBINSK	260				540	02624			080	55713			***	*****			03	5
096	CHALKAR									***	*****			***	*****			02	5
101	KYZL ORDA	240				520	52544			050	55573			620	73**4			02	5
107	ALMA ATA	260				520	51645			060	54707			***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	200				490	54549	28	9	990	63665			***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				520	00513			060	54570			630	73***			02	5
145	TASHKENT	220				530	01623	10	3	090	52662	22	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	200				460	58602	03	3	050	64663	03	10	420	81843			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				530	51 1	10	12	070	53**8			660	69**3			02	5
630	CHARDZHOU	200				500	51545	20	7	020	57614			570	73**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	68706			***	*****			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	300				500	66686			950	73767			350	82**5			02	5
252	SKOVORODINO	160				420	73 6	36	5	830	72**4	30	5	270	80**8	28	11	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	519				210	72 2			660	69**8			085	86**1			01	5
157	DIKSON	020				260	65 1	27	5	720	69**1			150	87**1			01	5
163	KHATANGA	130				370	67737			800	73801			170	90975			01	5
229	ZHIGANSK	240				400	77			790	97***			***	*****			02	5
234	VILIUISK	410	73			340	76			***	82***			040	95***			02	5
238	IAKUTSK					340				720	*****			300	3087*			01	5
283	NAGAEVO	100				320	66698			760	75785			120	90**7			02	5
829	MALYIE KARMA	580				200	58 5			670	70**0			080	87*2*			02	5
919	OYMYAKN AMSG					340	92			750	8****			000	87***			03	5
982	AMDIERMA	540				240	58604			730	66707			200	78833			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	230	74781			430	71744	01	13	870	72764	01	13	280	858**	01	14	02	5
269	KHABAROVSK	190				390	69709			800	76785			***	*****			02	5
285	AIAN	140	64749			350	73834			760	74857			180	86**8			02	5
298	VLADIVOSTOK	200	62664			420	69726			880	69733			***	*****			01	5
757	TERNEY	170	63722			370	66762			***	*****			***	*****			03	5
816	PETROPOVLOVS	900	54566			360	60623	07	2	840	64674	21	14	350	74771	23	31	01	5
823	TOYOHARA	130				360	66697	26	3	800	74767	24	21	140	88**0	22	9	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	62530			497	45290	30	18	014	32100	27	27	873	00730	26	40	02	2
648	HABBANIYA	054	50420	32	15	501	44280	31	10	011	27040	32	15	856	94**0	31	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				154	1259			315	0372*			580	61***			15	1
339	JODHPUR	017				155	1053			316	0560*			582	62***			16	1
475	BAMRAULI AL	016	1701			154	1484			315	06***			580	61***			15	1
807	CALCUTTA	014	1910			154	1454			***	*****			***	*****			15	1
867	NAGPUR	014				154	1503			316	0966*			585	60***			15	1
909	ERAVAL	014	2414			155				317	*****			585	*****			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	014				155	2104			318	0963*			590	55***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2317			153	1405			316	1062*			588	56***			14	1
279	MADRAS	014	2315			154	1504			315	0789*			589	51***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2420			152	1505			315	0703*			587	56***			14	1
371	TRIVANDRUM	011	2622			153	1512			317	1161*			589	54***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	042	54602			454	64721			927	74791			706	87998			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	50587			457	61684			936	72786			718	90990			03	1
580	MISAWA	043	00506	34	6	464	58608	29	20	947	69703	26	33	736	87914	26	84	03	1
582	AKITA	045	51515			465	57575			951	67672			751	80805			03	1
590	SENDAI DCMO	042	04517			468	54581			961	63674			941	74803			03	1
600	WAJIMA	052	07021			482	52533			981	60617			812	70731			03	1
635	NAGOYA	061	06019	31	9	490	54561	30	16	988	*****			814	70723			03	1
671	TOKYO HANEDA	057	05505	19	8	487	52626	30	6	985	60720	30	3	***	*****			03	1
744	YONAGO	064	06007			492	54586			989	57633			828	65695			03	1
808	ITAZUKE	067	06627	08	4	498	53579	29	15	004	55715	21	26	851	64674	27	77	03	1
827	KAGOSHIMA	064	08517	04	10	498	03598	13	7	009	52672	23	27	868	61671	26	55	03	1
931	KADENA OKINW	058	19990	13	9	506	07041	31	5	025	02994	28	37	915	58991	27	70	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	275	12056			498	52530			995	61627			817	76815			03	5
155	CASABLANCA	112	09061			440	01527			981	59601			503	76801			02	8
390	M BLANCHE	014	10079			365	01014			890	56565			419	77788			02	5
625	AOULEF	063				460	13539			049	04669			715	62648			02	8
715	TUNIS	011	19070	34	10	380	06645	23	17	940	52613	20	62	526	67849			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	24162			520	19512			131	08**1			827	58994			07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	173	20114	06	11	548	09061	05	17	134	01631	01	26	757	66**1	36	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	77812	05	14	429	75785	06	21	888	79837	06	23	660	91998	07	13	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
077	851	00998	30	36	115	01990	30	27					03	5
084	866	05995			127	01991							03	8
836	386	07993			978	03998							03	2
974	427	02 4			059	01 1							03	2
03														
005	829	47 0			708	43 0							03	7
026	884	50 0	03	24									03	2
171	879	50	32	94	751	39 0	32	63					03	2
322	945	45 0	33	90	290	2 0	33	84					02	2
476	298	38 0	31	69	774	30 0	32	52	208	26**0	30	24	03	2
743	950	43 0	33	65	797	25 0	34	60					03	1
808	985	49 0			829	17 0			230	20**0			03	7
917	968	52 0			834	36 0			254	24**0			03	7
953	997	48 0			832	11 0							03	2
04														
018	951	95997			805	09992			239	11999			03	1
202	101	56											03	1
220	846	09994			105	02993			197	60611			03	8
270	101	58											04	1
320	033	14993											03	8
340	856	00997			117	02995							03	8
360	858	91991	23	43	131	96999							03	5
06														
011	876	96 9			141	03 6			582	08**6			03	8
180	871	05 9	27	44	130	02 6	29	64	571	11**2			03	5
260	885	03			140	08			574	11***			02	8
447	962	99 2			537	06 1							03	8
610	900	03 7			155	08 7							05	8
07														
110	911	94 4			172	10 0			606	08**7			02	8
145	101	43											02	8
190	891	99 1			144	11 7			573	01**7			02	8
480	901	02 0			156	08 7							02	8
510	891	03 7	07	40	147	08 7							02	5
645	907	00 1			104	06 4			604	10**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	933	93997			195	10991							14	8
536	096	02992			157	04990			597	07994			03	8
594		79811											14	8
10														
338					738	33 0	27	42	183	29**0	28	24	03	2
384	883	03993			140	04999							03	5
633	890	02998	26	38	145	08999							03	5
866	101	43											03	8
11														
030	909	98991	26	71	169	08996							03	5
567	970	99997			549	09996							03	5
12														
840	101	43											02	8
15														
420	101	43											02	8
16														
560	911	98992			167	15997							02	5
596	087	59 0	24	51					951	18**0	24	63	02	2
597	159	69480	14	26	046	33 0	27	50	424	94**0	25	24	03	2
716	101	50											03	1
17														
130	153	98997			170	13997							03	8
606	059	52 0	33	34	914	24 0	31	34					02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											03	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
818	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	020	004	26	35	350	015							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	750	03											01	5
921	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
072	200	95 9	23	20									02	5
079	101	50											03	5
159	680	06 7											03	5
165	150	97											02	5
178	101	50											02	5
181	210	98 6											03	5
198	101	50											04	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	50											02	5
090	101	43											03	5
096	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	730	04 4			330	03 0							02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	50											01	5
163	101	43											01	5
229	101	43											02	5
234													02	5
238	420	06			000	04							01	5
283	510	98											02	5
829	101	43											02	5
919	101	50											02	5
982	660	02 2											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	101	43											02	5
298	101	50											01	5
757	101	50											03	5
816	930	2054											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	073	59 0	26	27	947	32 0	15	72	357	13**0			02	2
648	023	50 0	32	45	876	28 0	30	50	199	23**0	29	33	02	2
42														
182	101	43											15	1
339	954	87											16	1
475	960	80			239	95							15	1
807	101	50											15	1
867	958	91											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	43											14	1
279	975	77											14	1
333	968	84											14	1
371	970	82											14	1
47														
401	720	99990			712	93998			244	94995			03	1
412	834	94990			730	93996			236	97994			03	1
580	874	92999			760	98990			230	03996			03	1
582	919	95990											03	1
590	119	97990			990	00990			441	08991			03	1
600	988	92991			395	01992							03	1
635	006	93998											03	1
671	101	58											03	1
744	069	88991			961	01991			368	13995			03	1
808	024	02032	07										03	1
827	105	78998	29	48									03	1
931													03	1
60														
120	101	43											03	5
155	903	96 7											02	8
390	892	96 4			154	04 1							02	5
625	942	89041			206	14 0							02	8
715	915	95 0											14	5
61														
642	959	85994			228	07 7							07	5
62														
366	390	93 0	36	56	202	06 1	36	52	632	15**4			15	5
70														
026	757	01996	02	15	627	98997	30	19					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
077	996	57582	937	57586	918	55577	880	56594	03	5
084	001	61631	971	51545	876	57637	852	57657	03	8
836	972	56572	954	57573	919	57573	726	69709	03	2
974	987	00513	891	57583	512	89**8	427	98**0	03	2
03										
005	976	38370	958	38370	437	60530	386	47**0	03	7
026	991	40350	965	40350	735	16050	525	88670	03	2
171	991	40360	945	40360	531	86810	325	33**0	03	2
322	998	43420	830	30300	265	32**0	235	29**0	02	2
476			660	10070	639	21***	365	60540	03	2
743	991	38360	968	37360	770	21190	176	21190	03	1
808	000	44307	787	23210	770	25220	730	25210	03	7
917	992	43410	780	22310	558	10990	226	36**0	03	7
953	009	48450	814	32320	790	30300	773	31310	03	2
04										
018	984	04013	973	05028	885	00545	843	50667	03	1
202	998	65707	970	65695	809	73755	801	70739	03	1
220	001	78813	861	65678	595	78803	400	97990	03	8
270	004	51553	891	58617	825	98628	720	70742	04	1
320	001	78813	946	66990	908	77996	799	60996	03	8
340	989	61637	933	61637	895	59994	672	69995	03	8
360	981	52541	900	58591	760	65663	689	66763	03	5
06										
011	984	03004	959	04011	452	85904	398	85909	03	8
180	003	50515	990	01004	772	63666	734	62675	03	5
260	006	01001	975	50505	960	02013	918	50525	02	8
447	996	51525	953	00517	935	00527	837	56563	03	8
610	959	53542	889	56563	842	53539	795	52556	05	8
07										
110	002	02501	975	03529	920	50538	875	52542	02	8
145	992	53544	975	00533	925	00534	852	53554	02	8
190	995	53540	990	54555	954	57576	943	57576	02	8
480	987	51551	930	54577	932	52520	803	50505	02	8
510	006	00521	960	54588	931	54587	900	53583	02	5
645	098	02501	966	04031	874	04040	767	50509	02	5
08										
509	016	12067	780	54567	719	52718	638	55**9	03	1
521	016	17078	810	02533	806	04646	400	80921	14	8
536	002	06001	950	05572	924	04605	654	65737	03	8
594	009	25215	950	19176	930	21180	683	05033	14	8
10										
338	002	35310	983	34290	816	20160	755	10040	03	2
384	004	51533	978	52547	965	51534	898	54546	03	5
633	997	52532	944	56569	928	55551	880	57615	03	5
866	000								03	8
11										
030	992	01513	945	50525	910	50524	795	55575	03	5
567	978	55607	930	53586	725	60674	660	60665	03	5
12										
840	000								02	8
15										
420	005	05040							02	8
16										
560	004	15120	954	15062	900	15530	600	60665	02	5
596	996	58590	967	64500	432	93850	425	91850	02	2
597	014	78700	624	33230	088	88**0			03	2
716	020	11101	968	13109	940	13056	714	55633	03	1
17										
130	921	00505	903	05243	882	05034	860	05045	03	8
606	996	51480	970	56550	918	53440	885	49380	02	2
21										
056	997	53549	935	56	888	56***	322	05***	02	5
153	992	51522	876	55575	673	69719	467	92***	02	5
169	998	50535	982	50536	687	69715	506	87***	02	5
209	998	50526	774	62648	591	76804	444	92***	03	5
422	002	51511	942	52525	800	60618	681	70718	02	5
802	987	54550	897	58	830	61***	759	62***	01	5
818	998	50509	817	59601	678	69722	514	86***	02	5
824	997	53542	988	52547	949	52547	724	67683	02	5
834	991	55561	966	55561	931	55561	867	56574	02	5
845	992	15558	337	02					02	5
875	994	51538	800	03	721	65***	338	01***	02	5
22										
357	995	50515	951	52523	779	62630	596	75776	02	5
469	003	00510	917	54	618	62***			02	5
887	983	51537	835	60617	757	62633	408	94***	02	5
889	983	53546	895	58597	341	00000			02	5
907	996	50557	850	60645	844	60645	775	61668	02	5
909	992	53551	922	55579	897	59611	800	60637	01	5
921	017	61621	834	00521					02	5
931	006	50505	983	51512	897	51512	700	55554	02	5
935	990	50501	990	50301	871	56571	774	58662	02	5
941	003	01015	966	01011	950	02029	884	01003	02	5
23										
625	979	53542	903	53541	860	53546	738	6245*	02	5
672	008	0303	943	00009	902	00507	871	02003	01	5
957	996	51526	943	53566	939	52556	859	53691	02	5
975	012	05046							02	5
979	000	00004	760	54543	703	54543	218	11***	02	5
982	982	06035	948	06015	916	08511	895	08511	02	5
24										
000	012	06023	990	09061	935	06055	897	07034	02	5
022	979	50509							02	5
027	924	51538	818	56604	704	56615			02	5
038	031	02515	966	05003	755	54598	686	56611	02	5
049	030	01514	973	52551	952	52551	898	04544	02	5
073	005	01015	916	05033	860	05030	821	02503	02	5
994	019	11002	951	11030	888	08512	774	03518	02	5
997	024	05011							03	5
25										
054	996	5159	950	54	928	55***	867	55***	02	5
072	986	00581	966	01575	914	01584	897	03570	02	5
079	001	53617							03	5
159	009	65697							03	5
165	015	54576	998	54581	948	01541	881	01541	02	5
178	017	54542	991	65552	908	58582	897	58585	02	5
181	023	63643	835	00551	708	56651	545	66753	03	5
198	019	63653	999	63501	960	63669	900	65673	04	5
200	011	64660							02	5
204	009	57603	944	625	636	23879	631	35756	02	5
26										
087	023	59622							02	5
090	005	63654							03	5
096	023	59622	948	53566	927	00524	890	02531	02	5
101	014	65714	964	55577	916	52544	543	68711	02	5
107	948	68683	851	51644	833	51659	805	50606	02	5
135	999	53552	959	50503	861	54545	856	54555	02	5
139	927	02011	882	00511	532	85*17	481	04***	02	5
145	975	56562							02	5
580	015	61633	922	59624	908	58602	834	58602	02	5
617	026	62641	979	58	933	52***	400	80***	02	5
630	001	54571	961	00529	920	00527	694	57617	02	5
27										
213	942	65684	918	65691	904	65691	853	68706	02	5
217	977	71732	942	66685	697	74762	642	75884	02	5
252	977	78820	928	74	710	72***	618	72***	02	5
28										
155	997	68695	870	72	845	72***	807	68***	01	5
157	000	69703	939	64662	901	64662			01	5
163	012	58625	797	67736	770	68736	350	10***	01	5
229	24	80899	024	82	965	81***	921	80***	02	5
234										
238	010	83852	575	81	433	94***	320	04***	01	5
283	898	62638	903	63642	749	74753	694	75786	02	5
829	999	52536	900	55	833	60***	385	99***	02	5
919	926	96	5		850	82***	831	81***	02	5
982	982	54551	952	55560	219	12***			01	5
29										
263	013	24779	919	71758	875	71767	792	70734	02	5
269	016	71722	977	74754	958	73758	930	72734	02	5
285	017	64742	874	73826	743	73845	562	81***	02	5
298	023	61651	876	68716	842	70732	800	69734	01	5
757	020	58674	990	65749	930	85758			03	5
816	009	54563	926	54577	826	61644	732	63661	01	5
823	014	59637	881	64676	800	70723	368	01***	02	5
40										
427	018	64540	706	32070	692	32050	476	99700	02	2
648	015	45400	978	57430	933	53410	892	50320	02	2
42										
182	993	1405	957	2051	760	0961*	450	65***	15	1
339	995	1700	955	2051	827	9757*	770	0957*	16	1
475	007	1405	984	2001	907	1561*	885	16***	15	1
807	016	1813	965	2201	838	1253*			15	1
867	981	1808	950	2104	785	0802*	735	1058*	15	1
909	015	2419	971	2411	925	2108*	770	1152*	14	1
43										
063	953	2111	884	2204	750	1001*	772	1059*	14	1
149	011	2318	995	1910	836	1205*	533	5365*	14	1
279	014	2316	877	1700	673	08***	529	01***	14	1
333	011	2422	990	2419	875	1706*	835	1405*	14	1
371	005	2622	735	1104	559	0077*	250	92***	14	1
47										
401	016	53608	932	59655	650	77820	453	91995	03	1
412	013	00573	830	62698	807	63705	780	67732	03	1
580	012	01001	473	89944	445	91996	376	89999	03	1
582	016	00115	997	51519	813	60600	715	65655	03	1
590	010	05514	904	52571	688	64676	640	69722	03	1
600	018	08033	970	06014	899	90151	565	16464	03	1
635	021	07013	753	60632	727	60703	712	58735	03	1
671	021	07501	995	05501	924	02546	814	53655	03	1
744	022	10023	010	07009	789	58627	775	58637	03	1
808	024	02032	827	55574	802	00675	768	00991	03	1
827	023	10012	897	03593	847	04591	685	53698	03	1
931	015	21131	973	11590	915	11080	814	05012	03	1
60										
120	010	12120	895	03004	760	56568	738	57573	03	5
155	008	09063	970	08049	910	06028	850	01527	02	8
390	001	10079	965	09071	927	06043	840	01010	02	5
625	975	14524	945	21529	739	03554	725	04669	02	8
715	002	19071	928	14553	878	08600	802	04670	14	5
61										
642	006	24180	975	24046	963	25016	9*1	24068	07	5
62										
366	012	21111	814	06040	794	07535	606	55704	15	5
70										
026	017	77802	970	78836	960	76811	930	74784	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
077	452	94973	425	95990	372	99995	323	01996	03	5
084	713	68751	620	69779	553	75823	529	76833	03	8
836	676	71994	623	77992	392	04990	348	97999	03	2
974	408	98 9	362	03 8	316	04**6	190	00**9	03	2
03										
005	322	45 0	314	47 0	218	47**0	145	33**0	03	7
026	418	75530	272	44 0	230	39**0	209	39**0	03	2
171	239	44 0	229	40 0	209	40**0	158	32**0	03	2
322	203	21 0	188	25 0	155	25**0	142	29**0	02	2
476	286	33 0	280	34 0	209	31**0	189	29**0	03	2
743	682	18150	627	14100	430	81720	248		03	1
808	225	22 0	190	15 0	185	17**0	175	15**0	03	7
917										
953	598	14050	448	87750	218	13**0	180	08**0	03	2
04										
018	826	00582	783	50532	750	50522	611	59654	03	1
202	725	72792	681	74834	600	80854	551	84998	03	1
220	383	97996	326	04993	239	10990	220	02990	03	8
270	683	69733	566	76818	551	76847	498	81902	04	1
320	361	05998	280	15991	254	12999	223	12992	03	8
340	638	73991	623	72997	537	80993	348	94998	03	8
360	420	93996	402	89994	265	93996	241	93990	03	5
06										
011	074	17 1							03	8
180	555	72779	392	94 0	274	09**7	264	09**5	03	5
260	864	55562	805	56669	718	62665	687	63674	02	8
447	787	58613	770	57611	623	64711	525	71732	03	8
610	747	53641	705	56561	661	59593	571	64701	05	8
07										
110	822	55572	730	55651	638	57682	600	65765	02	8
145	804	58604	760	55593	704	55615	673	59658	02	8
190	918	55574	840	55625	793	56629	766	56687	02	8
480	722	54540	553	65655	525	69695	452	78780	02	8
510	800	53567	750	55569	628	64641	558	71710	02	5
645	729	54540	685	56560	645	58583	596	63654	02	5
08										
509	572	61 8							03	1
521	372	81938	242	04996	230	04996	189	12994	14	8
536	632	63785	592	65761	400	88973	125	07995	03	8
594	506	59995	400	66882	264	87896	266	94991	14	8
10										
338	691	10020	571	96880	274	24**0	223	33**0	03	2
384	795	59676	770	61672	620	68748	258	10992	03	5
633	865	57611	771	59719	750	59713	710	60734	03	5
866										
11										
030	780	53559	745	55554	715	55561	680	55561	03	5
567	487	75821	430	82891	338	92***	274	03***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
560	400	83928	175	14993					02	5
596	178	07 0	153	17 0	144	14**0	135	15**0	02	2
597										
716		62684	528	69693	445	74791	400	78803	03	1
17										
130	823	04011	778	02523	734	00560	671	53632	03	8
606	787	35290	771	35300	746	37280	257	36**0	02	2
21										
056										
153	428	93							02	5
169	398	04	362	07	318	11***	311	11***	02	5
209	341	04							03	5
422	547	82	496	84	360	95***			02	5
802	648	69	518	84	390	01***			01	5
818	387	98							02	5
824	604	73							02	5
834	742	63644	587	74	515	78***	393	94***	02	5
845										
875										
22										
357	518	83	446	91	400	93***	363	96***	02	5
469										
887	340	00	221	02	187	02***	145	04***	02	5
889										
907	570	78835	395	92	344	93***			02	5
909	238	08	223	22					01	5
921										
931										
935	667	63756	584	65721	404	84875	300	98**7	02	5
941	845	01011							02	5
23										
625	670	64673	600	70730	534	71755	378	81***	02	5
672	811	02003							01	5
957	816	66752	689	66734	667	64673			02	5
975										
979										
982	528	70							02	5
24										
000	829	05511	696	55571	688	55563			02	5
022										
027										
038	474	75828							02	5
049	874	02562							02	5
073	728	51551	635	58645	583	61666	431	79864	02	5
994	588	60654	540	63685	271	02***			02	5
997										
25										
054	773	58	725	61	603	70***			02	5
072	248	30035	620	59700	359	88984	266	03***	02	5
079										
159										
165	848	50561	795	52581	701	57677	616	62692	02	5
178	877	59593	836	51597	805	52746	771	55590	02	5
181	414	79907	309	96 1	226	10***	209	13***	03	5
198	842	63668	827	63656	797	63607	787	63659	04	5
200										
204										
26										
087										
090										
096	869	02543	781	00595	620	57**9	477	70**8	02	5
101	412	84	284	00	266	06***			02	5
107	805	50606	678	55709					02	5
135	768	60600	708	63365	605	69703			02	5
139	333	97	302	50	210	57***			02	5
145										
580	760	62654	703	64662	531	78816	429	929*1	02	5
617	211	12							02	5
630										
27										
213	842	68702	826	68701	819	76795	810	65681	02	5
217	353	00	282	06	261	06***	220	05***	02	5
252	449	86	336	00	265	11***			02	5
28										
155	738	68	582	88	412	91***			01	5
157										
163										
229	781	87	723	77	507	82***	336	02***	02	5
234										
238	258	09	222	06	183	04***	170	04***	01	5
283	388	00 2	345	00 2	290	97**2	200	95**6	02	5
829										
919	740	85	497	87	465	88***	452	89***	02	5
982										
29										
263	746	70756	599	76810	450	90***	333	04***	02	5
269	900	72735	861	69691	844	70714	819	70717	02	5
285	504	86	379	67	334	99***	290	56***	02	5
298	770	66699	651	68739	593	73783			01	5
757										
816	674	66691	630	66691	525	72750	397	03877	01	5
823	325	01	318	99	302	98***	279	96***	02	5
40										
427	367	73480	225	37 0	160	23**0	145	23**0	02	2
648	774	34200	736	33120	333	55**0	258	36**0	02	2
42										
182	324	70	372	76					15	1
339	658	0260	481	65	445	67***	247	98***	16	1
475	824	1369	765	09	738	0669*	612	01***	15	1
807										
867	562	03	300	91					15	1
909	250	92							14	1
43										
063	659	08	565	51	515	53***	340	69***	14	1
149	350	77							14	1
279	250	91							14	1
333	777	1452	688	0764	660	0752*	300	84***	14	1
371	250	92							14	1
47										
401	341	00992	305	00990	265	93998	210	92995	03	1
412	365	98996	260	92990	145	90990	099	97994	03	1
580	116	04995	065	00991	101	58***			03	1
582	672	70700	632	72721	552	79792	392	82996	03	1
590	550	72786	511	75812	485	72796	410	79996	03	1
600	628	65674	584	65684	454	73756	403	79819	03	1
635	663	60651	597		556	68707	233	00996	03	1
671	780	56673	764	56682	718	60720	624	61736	03	1
744	747	56621	728	56622	570	66705	545	65694	03	1
808	625	62734	586	60626	470	66697	350	80919	03	1
827	600	56651	503	61674	488	60675	408	71773	03	1
931	801	06023	766	04003	747	05003	700	02994	03	1
60										
120	728	56575	718	64649	712	59706	675	64659	03	5
155	800	54540	766	54540	740	54543	668	62636	02	8
390	737	55550	706	56561	676	58585	645	62621	02	5
625	685	04677	670	03674	619	00698	566	55742	02	8
715	741	01602	649	56642	592	63712	558	63741	14	5
61										
642	797	15990	713	08 4	644	05997	488	59997	07	5
62										
366										
70										
026	782	76783	639	81845	625	81884	523	89955	03	1

Dec 7 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
133	KOTZEBUE	014	75808	06	8	401	74786	02	7	868	75861			649	87994			03	1
200	NOME	010	65703	33	14	409	70992	27	22	875	76995	31	36	663	83994	31	49	03	1
204	GAMBELL	029	59631	01	19	432	68714	30	23	900	75785			690	83872			03	1
219	BETHEL	007	73797	34	9	405	66747	01	48	878	72868	35	50	681	75873			03	1
231	MCGRATH	502				385	74792	02	25	852	73796	36	32	639	83999	33	35	03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				379	76803	07	7	848	67711	15	20	647	85885	18	46	03	1
263	BIG DELTA	510				376	75798			851	64678			655	84886			03	1
273	ANCH MERRILL	543				359	64696	01	12	841	68801	18	3	637	81992	30	20	03	1
291	NORTHWAY	515				374	75782	01	3	850	63681			657	83874			03	1
308	ST PAUL	014	01514	04	13	435	57599	34	20	922	66673	32	39	737	78995	30	64	03	1
316	FORT RANDALL	519				400	58646	36	40	888	63654			709	77990			03	1
350	KODIAK	556				365	61676			849	65996			680	70803			03	1
361	YAKUTAT	568				358	53992	14	17	853	63993	15	17	662	82999	16	31	03	1
381	JUNEAU	562				368	51538			865	61639			678	81864			03	1
398	ANNETTE IS	544				388	52558	19	36	884	63670	20	40	694	83901	21	35	03	1
409	MASSACRE BAY	048	03015	14	15	469	53536	17	31	979	53566	25	41	837	70701	25	53	03	1
454	LONGVIEW	065	03008	28	18	491	53551	29	47	993	57672	28	47	828	71716			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23204	14	12	508	16024	15	13	042	07013	23	4	925	59678	21	30	03	1
208	CHARLESTON	052	16132	12	19	503	09087	16	36	024	04505	20	38	896	62747	20	50	03	1
211	TAMPA	045	20166			501	13128			029	02017			902	60677			03	1
219	ATLANTA	032				475	09073			998	01007			866	64686			03	1
232	BURRWOOD	049	03024	31	17	476	50607	25	32	984	51992	23	54	833	70789			03	1
240	LAKE CHARLES	061	53644	32	14	478	55993	27	25	974	61998	28	33	796	76997			04	1
250	BROWNSVILLE	067	03638	01	7	498	01641	33	14	010	50998	29	37	875	60995			03	1
253	SAN ANTONIO	063				488	00652	27	23	994	54996	31	39	838	68998	33	70	03	1
259	FT WORTH	066	58699	00		479	58746	27	31	969	61735	28	61	788	76904			03	1
265	BIG SPRING	051				478	00658	27	36	985	53997	30	40	833	67998			03	1
270	EL PASO	054				491	03623	28	7	006	01992	29	24	870	63691	30	48	03	1
278	PHOENIX	042				489	10993	22	2	013	03997	29	20	888	59681			03	1
304	HATTERAS	069	13092	06	21	514	09006	13	15	041	05652	19	22	915	62991	21	38	03	1
317	GREENSBORO	065				502	06033	16	34	019	03623	18	41	888	62663	21	47	03	1
327	NASHVILLE	033				457	02011	18	34	968	52548			817	68746			03	1
340	LITTLE ROCK	054	58633	30	10	462	62732	29	12	946	64997	24	31	758	79997	20	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	063				472	63724	32	24	948	71759	29	48	748	77995			03	1
365	ALBUQUERQUE	052				485				993	53757	30	33	851	62737			03	1
386	LAS VEGAS	038				482	09618	21	12	005	05566	30	11	884	59659			03	1
394	SANTA MARIA	043	13105	30	2	491	12032	28	13	019	04027	27	23	896	60634	28	49	03	1
405	WASHINGTON	079	05003	08	9	512	04593	16	23	032	03696	21	30	902	63998	21	41	03	1
445	COLUMBIA	048				451	61651	27	7	935	65801	19	19	747	79990	17	43	03	1
451	DODGE CITY	067				472	65717	33	21	947	69834			762	72990			03	1
476	GRAND JUNC	055				484	52611	12	2	987	53731	29	15	843	65671	31	51	03	1
486	ELY	047				486				999	50513			863	63696			03	1
493	OAKLAND	035	14103	15	15	482	10083	26	38	004	01512	28	57	874	61632			04	1
506	NANTUCKET	077	04002	05	24	520	09993	10	24	040	01997	18	6	904	64737	28	29	03	1
518	ALBANY	090	53587			519	04991			035	00652			890	68735			03	1
520	PITTSBURGH	063				499	08531			016	00994			877	65784			03	1
528	BUFFALO	073	50558	08	14	507	07634	18	29	022	50995			***	*****			03	1
534	CHICAGO	028				456	52533			959	56585			798	71751			03	1
536	TOLEDO	045				479	05023			990	52547			844	65698			03	1
553	OMAHA	052				452	60637			935	68702			738	82952			03	1
562	N PLATTE	065				469	64719			949	67999			757	74995			03	1
576	LANDER	039				463				972	50554	31	15	829	66686			03	1
597	MEDFORD	014				456	06048	23	18	970	52536	23	52	815	70843			04	1
600	SABLE ISLAND	074	42503			504	06651			021	50798			874	67932			03	1
606	PORTLAND	094	51573	05	22	524	04999	08	10	040	50997			894	99999			03	1
655	ST CLOUD	047				466	58601	10	15	956	61636	10	35	783	76804	13	35	03	1
662	RAPID CITY	072				474	62717	15	11	961	62993	07	9	796	68999	35	67	03	1
681	BOISE	025				461	04024			976	51537			828	67717			03	1
712	CARIBOU	105	59630	01	8	527	01685	33	10	035	55723	02	27	881	70752	29	31	04	1
734	SAULT MARIE	065				487	50605	13	40	991	56584			835	69727			03	1
747	INTL FALLS	071				485	56585	11	26	975	64669	11	29	799	75782	15	37	03	1
764	BISMARCK	075				476	59618	12	14	961	65701	14	15	782	78990	12	15	03	1
768	GLASGOW	050				460	54724			962	54577			810	69723			03	1
775	GREAT FALLS	019				453	03539	23	18	965	54573	28	12	809	70738			03	1
785	SPOKANE	024				451	00506	17	12	955	58593	23	22	790	73821	25	36	03	1
798	TATOOSH IS	521				417	01501			922	57609			752	76826			04	1
815	STEPHENVILLE	087	52587	02	16	508	53708	36	18	009	57992	32	32	***	*****			10	1
816	GOOSE	090	61668	30	16	493	65732	33	28	970	68769	29	47	779	80993	27	72	03	1
826	NITCHEQUON	109				515	63755			993	65715			809	78878			03	1
836	MOOSONEE	108	65681			522	56667			101	62683			842	72797			03	1
867	THE PAS	065				472	58583			961	61787			799	69906			03	1
879	EDMONTON	008				432	02601	21	8	937	59717	27	8	753	81876	28	22	03	1
896	PRINCE GEORG	514				416	01543	18	54	920	58677	23	31	742	79833	24	46	03	1
906	FT CHIMO	096	64672	27	15	495	65681	29	29	768	72743	30	36	760	84887	29	42	03	1
907	PORT HARRISN	095	61633			500	61685			986	67778			798	76847			03	1
909	UP FROBISHER	070	68747			466	71743			928	76827			698	92990			03	1
913	CHURCHILL	059	64681	21	30	479	55634			976	55999			820	69865			03	1
915	CORAL HARBOR	051	66698			459	64673			940	63704			759	76899			03	1
917	EUREKA	038	82866	09	6	423	73768	35	7	875	8****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	034	74779			424	68762			895	74802			679	99999			03	1
924	RESOLUTE	037	82850	33	10	427	72792	35	9	892	74869	32	13	672	91991	28	21	03	2
926	BAKER LAKE	020	65997			426	55992			926	57751			753	77891			03	1
934	FT SMITH	519				402	52557			903	59655			724	79992			03	1
938	COPPERMINE	508				386	70999			861	67991			681	75997			03	6
945	FORT NELSON	515				389	50604			892	59732			715	78903			03	1
964	WHITEHORSE	552				368	67705	31	8	861	62641	20	25	668	80837	18	25	03	1
968	AKLAVIK	007	71732			396	74756			864	72752			665	82863			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	014				398	74766			884	63696			696	82861			03	1
072	MOULD BAY	050	75782			438	76791			896	80839			659	93999			03	6
074	ISACHSEN	050	67792			440	74793			897	81958			654	99991			03	6
082	ALERT EL ISL	038	83881	00		417	79822	31	16	869	81844	32	12	630	95992	31	14	03	1
090	CLYDE RIVER	022	68728			418	69711	28	8	885	77797	27	9	661	90923	23	10	03	1
109	PORT HARDY	520				409	51515			907	61612			728	77804			03	1
198	PEPPERRELL	065	02013	36	17	504	07062	23	18	020	51538	24	22	873	67700	25	31	04	2
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24183			490	14078			020	06595			904	56998			02	1
491	C VICTORIA	069				503	50593			015	00562			889	57998			02	6
644	MERIDA	051	20158			504	11092			029	01563			910	59993			03	6
679	TACUBAYA	016				484				026	08154			910	58992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	18132	36	14	504	05021	01	17	025	04997	36	24	897	62998	34	30	03	1
325	HAVANA C B	042	22195	10	11	502	15111	17	21	035	07026	21	19	920	58576	22	27	03	1
355	CAMAGUEY	046	21202			508	17093			073	08641			928	58745			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25223	11	11	501	16145	13	8	037	08029	16	15	924	56687			03	1
526	SAN JUAN PR	043	25204	08	10	503	16052	09	16	037	08579	03	10	924	57991	03	17	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23226	35	5	485	18171	05	6	025	11093	06	9	921	56601	11	15	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	074	19131	09	27	524	08063			048	04635	09	19	920	62997	09	34	09	1
115	IWO JIMA	018	20102	04	16	500	07021	04	9	027	06990	34	17	909	57679	34	53	03	1
165	MOKULEIA									***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	*****			04	8
218	NORTH FLD	031				494	14082	05	28	030	11993	05	28	930	52996	03	11	03	1
245	WAKE ISLAND	034	52512			495	15147			029	07028			914	57721	34	19	09	1
250	ENIWETOK ATL	019	29233	09	22	486	18142	11	23	025	10028	04	11	921	55602	36	4	03	1
275	JOHNSON IS	041	22209	08	21	498	13114	10	31	***	*****			***	*****			09	1
285	HILO	051	19178	36	14	507	13121	03	13	038	06054	09	2	922	57992	28	27	09	1
348	PONAP CAR IS	022	26213	14	6	488	18156	10	20	028	10062			930	75627			02	1
366	KWAJALEIN	616				488	18131	09	20	026	06634	28	9	915	55990	24	11	03	1
408	PELELIU IS	020	29229			492	18148			032	14619			936	51993			03	1
413	YAP	023	29241	04	11	495	15144	06	25	024	12992	06	12	952	55997			03	6
700	CANTON									***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	048	27179			512	15086			047	09546			939	54714			03	
645	CEBU	043	28215			504	16130			041	07048			930	56994			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	030	18152	07	16	480	09055	09	14	000	40534	11	23	846	67691	08	31	03	1
037	0 358 700	074	15091			518	05041	05	13	036	05992	01	11	915	60999			03	1
041	0 450 160	209	09038	32	20	520	01537	34	33	080	51668	01	24	655	72865	35	34	02	5
044	0 440 410	071	15076			514	04005	33	13	026	52684	29	10	876	68769	32	17	03	1
052	0 525 199	055	47440	29	33	493	47220	30	34	018	29030	30	38	865	01920	29	23	02	2
053	0 527 355	061	06045	25	20	495	03003	27	15	009	00622	25	19	868	65792	28	7	03	1
055	0 580 529	054	52561	20	23	466	64661	30	30	946	67813	28	33	755	80993	26	60	03	1
062	0 609 141	510				420	26220			921	20950			767	98910			02	7
063	0 631 330	656				151	52521			690	54540			255	72737			02	8
134	1 300 400	044	16157			492	09035			013	02018	25	39	885	60667	22	52	03	1
154	1 500 450	541				390	51534	26	22	887	59603	25	22	723	71741	23	48	03	1
223	2 294 345	062	15			502	03			016	00***			885	56***			03	1
235	2 390 525	010	07			438	55			933	60***			760	75***			03	1
246	2 480 620	515				424	06041			939	51547	17	37	800	64745	20	66	03	1
360	3 660 020	000	01581	08	1	250	60648	08	9	749	67717	01	11	185	86865	34	12	02	5
	Dec 8 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	054	54608	23	15	310	62673	22	22	782	69749	25	15	214	84883	31	30	03	5
384	GARDERMOEN	133				387	58663			870	64713			359	78898			03	8
415	SOLA	094	01517	15	19	390	55571	20	20	895	61672			405	75821			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	088				370	56648			845	65746			321	80904			03	8
077	STOCKHOLM	149	54557	27	5	410	61631	00		887	66711	29	11	349	80869	34	25	03	5
084	GOTEBORG	743	64664			719	62641			436	82928			264	01996			03	8
974	HELSINKI MAL	122	54564			391	58683			859	70**6			251	87**7			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				436	32320	24	35	941	19190	24	39	779	94750	27	48	02	2
026	STORNOWAY	014	46450			447	34330	27	35	956	26140	27	37	806	00930	28	41	02	2
171	LEUCHARS	125	37330			456	35310	29	19	966	21180	31	27	810	97910	32	36	02	2
322	FAZAKERLEY	031	36340			466	36080	34	16	969	24140	35	34	814	93333			02	2
476	DOWNHAM MKT	026				457	33250	02	26	963	20810	01	32	803	96750			02	2
743	LARKHILL	029				459	30190			965	23660			808	95850			02	2
808	CAMBORNE	038	46420							983	29110	35	37	832	98890	34	48	02	2
917	ALDERGROVE	171	45442			467	40360			978	23**0			825	97850			02	7
953	VALENTIA	047	46440			482	40320			992	27060			847	06800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	525				395	58606	27	24	882	64787	28	37	694	78998	26	79	03	1
202	THULE	043	68731	10	10	437	74776	04	4	897	79822	36	13	696	92997	32	16	03	1
220	EGEDESMINDE	130	59641			366	68742			792	75809			172	86921			03	8
270	NARSSARSUAQ	506				405	60723	08	25	888	68592	06	23	685	84991	01	44	04	1
320	DANMARKSHAVN	104	76823	25	4	269	78841			659	79864			003	92997			03	5
340	SCORESBYSUND	024	62636			242	71993			684	70993			103	84996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	545				227	60667	06	21	691	**742	09	23	099	84997	02	16	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	561				252	51563			779	56649			339	79811			03	8
180	KOBENHAVN	112	01005	09	8	402	56586	11	9	897	63674	00		397	78834	28	10	03	5
260	DE BILT	045	00504			347	53577			862	60693			349	80912			02	8
447	UCCLE	040				345	53544			856	61647			338	78874			03	8
610	PAYERNE	040				330	56565			830	61610			345	75753			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	103	07044	36	11	410	52536	35	28	953	56701	35	49	533	69806	36	57	02	8
145	TRAPPES	084				840	52531	26	32	871	62641	01	30	365	78859	02	49	02	8
190	STRASBOURG	060	03019			340	55628	00		842	62623			351	75777			02	8
480	LYON	037				320	54541			844	60601			365	75756			02	8
510	BORDEAUX	061	07063	36	10	370	51541	36	30	904	59622	35	44	458	70812	35	24	02	5
645	NIMES	028				320	51545	31	30	861	60616	34	26	379	74755	27	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	11069	13	13	514	02511	18	16	026	51**4	20	10	928	69**3	28	9	03	1
521	FUNCHAL	219	17061			573	03019			151	00693			765	66824			14	8
536	PORTELA	168	09052			501	03601			052	57591			635	69768			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	095	00520	11	15	384	54630	13	17	895	61680	00		419	76870	25	8	02	5
122	JEVER	078	00510			365	54550	13	19	833	59640	09	10	395	79860	19	14	02	5
185	GREIFSWALD	110				400				***	*****			***	*****			02	8
338	HANNOVER	024	30260	14	14	447	24210	14	13	943	12040	08	4	777	86730	21	16	02	2
384	TEMPELHOF	088	52533	09	6	381	52996	10	7	904	57698	20	11	939	73832	23	33	02	5
419	ISERLOHN	058				350	53550	16	6	861	59590	14	11	419	76800	19	22	02	5
633	WIESBADEN	064				337	58601	10	6	841	61711	13	11	361	76782	17	30	03	5
672	ERLANGEN	065				356	52531			893	55551			454	72747			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
133	784	93992			674	95993							03	1
200	101	50											03	1
204	818	00990			695	97990			387	02991			03	1
219	832	98996			713	94995			214	03990			03	1
231	800	93993			691	94993			192	02991			03	1
261	770	97999	25	27	660	94993	30	27					03	1
263	776	96999			660	95999							03	1
273	101	50											03	1
291	776	98999			658	96993							03	1
308	889	97991			767	98999			242	04995			03	1
316	868	93998			766	92998							03	1
350	846	98992			719	00990							03	1
361	785	96995	26	12	673	95995	29	23	175	98996	30	24	03	1
381	800	97991			687	94994							03	1
398	814	98995			698	95993							03	1
409	010	95991											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	159	85995	22	52	041	07990	22	74	414	24996	22	48	03	1
208	115	88923	22	58	987	10993			372	19992			03	1
211	101	50											03	1
219	072	90011			938	10990							03	1
232	036	90997											03	1
240	963	90991			852	00990			300	11996			04	1
250	085	92996			946	09991			345	15996			03	1
253	029	93998			889	07998							03	1
259	101	58											03	1
265	022	93992			877	11991			286	11991			03	1
270	088	89962			954	12990			343	*****			03	1
278	117	88982			983	12990			348	24994			03	1
304	128	88938	22	34	000	09991			380	20999	25	48	03	1
317	104	89954	21	58	969	11993			348	16997			03	1
327	012	93990			870	08995							03	1
340													03	1
353													03	1
365	835	52623	14	9	823	00636			773	00712			03	1
386	110	87986			986	09993			361	22990			03	1
394	129	85944	27	57	007	09994			380	*****			03	1
405	444	74792	22	63	111	89946	22	61	979	10994			03	1
445	903	90993			800	95990			289	05991			03	1
451	951	92997			823	02994			281	05997			03	1
476	047	89939			913	10998			313	14990			03	1
486	079	88979			947	11993			341	19990			03	1
493	098	88912											04	1
506	113	88007	28	48	981	10990			362	15997			03	1
518	096	90998			957	11999			328	16992			03	1
520	084	90999			947	11990							03	1
528													03	1
534	969	94995			832								03	1
536	041	93997											03	1
553	888	90990			785	96992			262	02995			03	1
562	948	92996			819	01992			277	05995			03	1
576	024	91999			887	10997			291	11990			03	1
597	348	77872			015	89991			889	07997			04	1
600	064	93995			925	08997			326	12997			03	1
606	097	91998			953	12999							03	1
655	936	00990	13	48	806	00990	16	19	279	04990	14	12	03	1
662	984	94990			852	05990			283	08995			03	1
681	029	89932			896	09992			303	11998			03	1
712	066	94990	28	73	921	11997			318	12993			04	1
734	101	50											03	1
747	946	00999			801	03990			258	05999			03	1
764	951	95995	34	89	815	04994	35	49	266	08990	34	21	03	1
768	992	97992			840	07999			266	08990			03	1
775	986	96993			840	07998							03	1
785	943	98990			807	03990			250	10990			03	1
798	268	89961			893	03992							04	1
815	101	58											10	1
816	908	04991			755								03	1
826	959	02998											03	1
836	013	98999			859	08990							03	1
867	979	96992			828	10998			264	*****			03	1
879	884	00990	24	29	748	00993	24	27					03	1
896	870	06994			731	96998			177	*****			03	1
906	886	97996			764	98993							03	1
907	937	04991			779	04990			244	05997			03	1
909	101	55											03	1
913	012	92990			872	11991							03	1
915	908	02992			740	08997							03	1
917	713	07993	28	18	563	04994	28	17	982	14992	29	22	03	1
918	790	01995											03	1
924	765	04994	28	44	618	04990	28	44	051	18998	28	47	03	2
926	908	02993			735	13997							03	1
934	866	99999			729	01996							03	1
938	838	98999			698	03995							03	6
945	842	09995			694	01995							03	1
964	786	03993	19	12	658	97997	27	23	155	00990	29	28	03	1
968	781	07998			640	98999							03	1
74														
043	812	08994			671	98999							03	1
072	752	06995			602	04991							03	6
074	734	06991			589	03990			031	12999			03	6
082	703	10994	29	17	540	05990	29	17	965	12997	39	20	03	1
090	763	03990	23	13	624	02993			073	09997			03	1
109	869	98990			750	97992							03	1
198	054	95993	24	48	906	09992	24	63					03	1
76														
458	132	87998			009	07993			375	24995			02	1
491	114	89995			098								02	6
644	133	89995			003	09998							03	6
679	137	89992			005	10995							03	6
78														
016	106	90997	34	52									03	1
325	155	85886	22	38	037	07998	24	66	403	27999			03	1
355	168	85991			052	06998			409	29994			03	1
501	165	84927			052	06991			420	*****			03	1
526	167	83995	31	35	055	07997	31	34	410	*****			03	1
806	165	83879	20	29	055	98999	02	29					09	1
91														
066	123	91992	09	46	992	05990	24	23	398	*****			09	1
115	159	79999	32	61	064	99992			454	25997			03	1
165	154	89536	28	60	038	08998	28	90					03	1
182	155	84929											04	8
218	190	78993	16	15	096	01995	35	14	460	33997	11	12	03	1
245	159	82996	33	43	063	98999	31	37					09	1
250	183	79991	34	33	090	01991	34	22	477	*****			03	1
275	154	84878	23	36	036	08990	23	60					09	1
285	101	58											09	1
348	200	79992											02	1
366	169	81996	28	30	068	04990	29	35	435	*****			03	1
408	157	77996			069	00998			313	31997			03	6
413	151	82997			060	03996			421	34993			03	1
700	168	82990			064	03999			419	32994			03	8
98														
223	190	82992			087	02995			468	29995			03	
645	176	82996			068	07990			396	30990			03	
QLL		OCEAN STA												
034	041	96995	06	52	884	13993	11	41	301	13995	14	17	03	1
037	130	89997			001	08996			366	17998			03	1
041	924	99 4			180	14 1			607	11**0			02	5
044	060	95984	32	12	905	12998	03	31					03	1
052	055	55 0	35	31	925	24 0	01	39	287	13**0	32	19	02	2
053	006	96995	18	12	918	13992	16	11	298	13992			03	1
055	888	01993	72	3	717	00990	22	66					03	1
062	101	43											02	7
063	881	95			144	07							02	8
134	101	50											03	1
154	193	91996	22	65	800	96998			285	*****			03	1
223	137	78			053	97							03	1
235	932	89			824	97			296	05***			03	1
246	010	90010											03	1
360	859	06 8	33	28	117	02 7	32	42					02	5
01														
030	862	05990			126	08992							03	5
384	884	03990			140	08997							03	8
415	892	00999			146	12993							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	879	02997	34	52	139	04995	33	52					03	5
084	892	98992			156	00999							03	8
974	655	01 0			291	01 2			723	10**6			03	2
03														
005	947	46 0	29	77									02	2
026	991	50 0	28	67	843	20 0	29	60					02	2
171	990	50 0	33	55	838	18 0	33	61	227	16**0	26	35	02	2
322	990	47 0	35	59	840	19 0			245	18**0			02	2
476	980	52 0	01	86	846	22 0	01	63	268	26**0	32	6	02	2
743	989	52 0	01	82	849	24 0	01	63	264	23**0			02	2
808	016	52 0			874	22 0	01	59					02	2
917	003	47 0			852	18 0			237	17**0			02	7
953	101	43											03	2
04														
018	847	97999			711	02995							03	1
202	753	04994	29	42	606	04993			032	13997			03	1
220	860	02994											03	8
270					695	98993	01	26					04	1
320	828	12998			080	09998							03	5
340	849	06993			107	03998							03	8
360	851	00997	34	13	113	01998	27	21					02	5
06														
011	894	94 1			155	09 7			590	09**2			03	8
180	887	00 4	02	27	148	05 9	34	21	585	11**2	31	14	03	5
260	890	94			155	04			595	08***			02	8
447	899	92 2			582	99 9							02	8
610	883	01029			148	99065							05	8
07														
110	914	94 4	36	46	176	09 7	02	74	606	07**4	01	51	02	8
145	892	98 4	02	75	159	02 1			602	07**0			02	8
190	885	04 7			148	01 7							02	8
480	101	43											02	8
510	901	92 4	36	82	162	06 4	35	60	599	08**0			02	5
645	890	01 0	23	16	152	01 0	29	11					02	5
08														
509	101	50											03	1
521	940	93997			202	10998							14	8
536	921	98998			177	12995							03	8
10														
034	895	96990	02	52	158	03990	36	21					02	5
122	892	96990	03	55	156	03990	02	25					02	5
185	101	43											02	8
338	916	39 0	23	28	779	38 0	34	8	223	28**0	30	29	02	2
384	897	02991	23	93	156	04992							02	5
419	890	00990	18	32	155	00990	03	11					02	5
633	885	03990	18	24	145	04995	32	9					02	5
672	897	03990											03	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
133	005	78803	992	72803	883	77815	823	72763	03	1
200	003	65702	926	67762	572	79995	413	87994	03	1
204	010	58625	900	66686	615	78831	529	79838	03	1
219	002	74791	970	73771	965	69745	928	68736	03	1
231	985	78813	970	76863	943	74803	910	73804	03	1
261	979	76798	969	75831	938	75834	917	76801	03	1
263	944	75796	934	75809	896	75808	863	76909	03	1
273	977	69737	971	65723	914	64718	891	63691	03	1
291	925	73797	825	72767	790	74761	782	72749	03	1
308	004	01017	770	63654	685	69688	655	65679	03	1
316	990	53571	918	57598	889	56647	715	63646	03	1
350	979	55621	880	62667	873	61652	756	63799	03	1
361	973	00522	950	01992	902	00990	447	89991	03	1
381	976	01017	951	03014	434	90952	330	02998	03	1
398	980	05028	963	05005	824	54569	541	78871	03	1
409	016	04524	875	53557	830	51534	810	51524	03	1
454	024	05013	882	53555	854	53555	842	52546	03	1
72										
202	017	22207	888	16112	870	17034	728	10520	03	1
208	017	16135	982	17149	760	04031	722	03029	03	1
211	834	13113	685	01502	658	01502	628	51531	03	1
219	975	08087	910	10098	595	54565	400	76835	03	1
232	018	04039	905	52532	878	51532	825	50714	03	1
240	023	52621	927	58693	908	56757	835	54999	04	1
250	025	02573	995	04653	940	01694	925	03991	03	1
253	994	52641	975	00692	928	51991	896	52719	03	1
259	003	59706	980	54675	896	60711	745	62801	03	1
265	925	53215	822	01715	610	60996	536	63995	03	1
270	882	01571	864	04602	802	03707	758	02990	03	1
278	975	08542	967	17581	762	07997	646	00683	03	1
304	025	12101	983	13092	858	06046	845	10548	03	1
317	991	06012	945	04014	890	07068	833	06044	03	1
327	990	50503	974	52576	924	54574	915	51513	03	1
340	011	58666	996	58631	947	62661	926	63685	03	1
353	975	60697	872	64711	803	65750	754	69743	03	1
365	686	54767	630	55994	610	56777	602	57674	03	1
386	937	07566	926	10647	816	09661	786	07994	03	1
394	007	13115	913	14515	885	14650	869	13014	03	1
405	019	04011	925	04012	870	50522	859	03577	03	1
445	988	68701	975	66714	910	68719	882	63656	03	1
451	926	67713	914	63691	807	68738	696	69844	03	1
476	850	52611	791	53662	767	54698	712	55730	03	1
486	806	01511	798	02548	732	00517	666	51522	03	1
493	012	13115	992	14101	942	12101	920	13111	04	1
506	031	05027	936	00531	930	03518	922	05673	03	1
518	024	53568	978	01552	947	00640	905	03672	03	1
520	977	03523	933	01544	910	07618	894	08614	03	1
528	000	50558	978	03614	922	00533	905	09585	03	1
534	989	01003	791	54564	748	53543	400	83884	03	1
536	993	02502	949	03508	928	06023	896	07043	03	1
553	980	66717	918	70754	880	60647	854	60626	03	1
562	918	66717	908	65714	854	64715	798	65718	03	1
576	820	56628	805	56637	796	55612	792	50596	03	1
597	958	09095	922	08061	906	09066	660	58601	04	1
600	028	04011	935	52549	888	06623	819	07689	03	1
606	034	00552	981	51594	942	02654	902	02706	03	1
655	978	51539	784	61638	730	60626	648	63653	03	1
662	906	70741	840	61718	768	63784	734	61995	03	1
681	908	02910	872	05023	842	04021	826	05036	03	1
712	017	58615	966	59647	946	53617	907	51660	04	1
734	997	51577	928	54627	916	52291	888	52576	03	1
747	981	59615	941	60638	928	59624	910	54562	03	1
764	963	70733	937	70745	924	68712	906	62645	03	1
768	937	61654	887	60674	873	55691	853	54739	03	1
775	877	01532	863	04533	633	58606	482	72758	03	1
785	922	51516	910	52533	888	01501	777	51524	03	1
798	989	08079	272	01997	249	96998	232	97993	04	1
815	033	50579	954	56590	863	53703	798	56692	10	1
816	030	59653	928	68702	910	65702	860	65738	03	1
826	976	66691	905	70712	887	64669	830	63662	03	1
836	043	66691	986	64679	927	59641	884	56655	03	1
867	990	69715	966	69736	924	61686	672	62817	03	1
879	922	56617	900	04522	886	04565	787	50629	03	1
896	915	00534	868	02535	615	66764	415	90933	03	1
906	033	62669	919	69724	868	65673	825	65682	03	1
907	036	60635	964	62641			921	60634	03	1
909	026	68744	966	70757	926	07044	895	71743	03	1
913	024	14656	911	57613	845	55632	774	55671	03	1
915	013	67704	955	65671	890	67691	837	63671	03	1
917	015	84886	950	76792	914	76798	844	73766	03	1
918	013	74788	918	77805	880	69747	837	67775	03	1
924	014	86891	972	73756	928	47481	920	72771	03	2
926	007	65689	995	65997	941	64995	889	57993	03	1
934	967	55573	919	52554	871	54577	795	53576	03	1
938	997	70996	939	72994	862	70998	827	71990	03	6
945	945	68713	923	68755	896	69743	868	50584	03	1
964	900	66701	843	67709	813	58501	783	60624	03	1
968	002	71731	920	75784	870	74761	824	72758	03	1
74										
043	994	79846	976	76809	858	77992	815	60613	03	1
072	019	76796	965	72758	770	77801	654	82867	03	6
074	017	82851	990	72714	650	85962	337	08995	03	6
082	007	83889	950	80857	930	81855	900	77819	03	1
090	008	68725	917	71726	900	69703	788	71786	03	1
109	990	04033	823	52534	777	57572	533	73755	03	1
198	015	02028	973	01014	957	06256	933	06065	03	1
76										
458	009	24194	943	20165	930	20125	877	16111	02	1
491	985	08546	881	01612	838	50595	791	01551	02	6
644	015	22170	902	12117	776	08073	760	06051	03	6
679	772	14031	735	12002	692	07515	552	53714	03	6
78										
016	020	20143	856	05037	818	03001	792	09613	03	1
325	009	22204	943	21133	867	16089	637	02518	03	1
355	002	20208	982	22199	940	20162	913	21071	03	1
501	012	25237	892	18174	767	12094	729	10028	03	1
526	013	23209	890	17132	824	15515	784	13065	03	1
806	007	23229	884	18156	585	18156	470	60659	09	1
91										
066	025	21141	839	07053	823	05022	798	10601	09	1
115	006	20107	845	06038	829	10627	790	10998	03	1
165					363	74779	280	89004	03	1
182					272	90903	240	95995	04	8
218	993	26247	886	18189	862	14125	814	13087	03	1
245	011	26213	784	11108	638	02527	628	03581	09	1
250	006	29245	912	21889	680	08016	580	01514	03	1
275	014	23215	782	10069	738	07074	544	55562	09	1
285	017	20204	600	51521	590	00523	515	55638	09	1
348	004	26225	957	31281	896	21186	741	11087	02	1
366	007	29254	934	21201	872	18134	826	17136	03	1
408	003	30230	987	16084	758	17593	746	16595	03	6
413	006	30242	828	17144	771	14111	765	15994	03	1
700					261	89995	092	34997	03	8
98										
223	016	28198	940	24124	865	16101	808	13040	03	
645	010	28227	982	25173	896	16157	758	14056	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	010	18167	578	49614	346	88924	195	09998	03	1
037	026	17063	842	04047	824	05030	812	04636	03	1
041	025	12042	944	03505	870	51525	850	01537	02	5
044	025	17083	795	00521	748	50702	640	55724	03	1
052	020	49460	940	40340	923	46380	887	45290	02	2
053	022	07054	903	01504	895	04025	828	01526	03	1
055	020	50544	931	59612	820	65679	730	65779	03	1
062	996	45350	843	25190	725	30920	695	21980	02	7
063	981	06041	860	53529	839	50505	753	54541	02	8
134	015	18162	922	11095	822	07527	766	04501	03	1
154	984	05042	958	01505	837	51523	800	54568	03	1
223	023	16	992	15	920	08***	826	02***	03	1
235	004	08	950	03	924	00000	895	51***	03	1
246	994	05042	982	04020	925	08074	230	05996	03	1
360	000	01581	950	52604	790	66696	780	64684	02	5
01										
030	005	54605	968	55612	812	64707	750	66721	03	5
384	991	64658	963	63667	935	57606	922	56618	03	8
415	009	02502	970	00542	948	00542	883	54577	03	5
02										
062	972	59626	959	60632	927	53598	908	54614	03	8
077	016	59608	984	54557	902	57586	809	64662	03	5
084	014	50512	966	00502	898	53547	864	54551	03	8
974	009	53559	940	58589	902	55574	636	77**3	03	2
03										
005	991	42420	724	21210	612	08040	566	07920	02	2
026	004	46440	966	45440	735	26190	721	27170	02	2
171	009	36003	979	40340	960		937	41360	02	2
322	010	32300	994	41380	880	32150	861	37130	02	2
476	005	41390	770	29960					02	2
743	994	35320	962	40330	870	28220	825	33150	02	2
808	003	47430	892	33290	845	0*290	810	39230	02	2
917	003	45430	987	46450	905	32350	877	43400	02	7
953	016	47450	888	35340	805	35230	782	35190	03	2
04										
018	984	00535	914	55581	780	63655	742	62743	03	1
202	012	69732	989	67722	791	77807	787	76786	03	1
220	013	58639	978	59651	784	73772	771	71756	03	8
270	996	40680	952	57684	928	57686	862	60721	04	1
320	023	77822	995	75829	873	81879	771	77832	03	5
340	000	62636	870	70737	834	71996	775	67990	03	8
360	998	52594	964	52583	489	44998	343	02991	02	5
06										
011	985	05006	793	56611	762	53608	519	68786	03	8
180	014	02015	789	60639	679	63674	590	68723	03	5
260	005	00000	988	01513	957	02504	917	00538	02	8
447	992	01011	935	02015	831	54555	809	54555	03	8
610	945	51515	899	55545	859	56561	777	59591	05	8
07										
110	001	07044	985	06037	920	03501	855	52534	02	8
145	985	08021	960	03010	914	02011	857	52541	02	8
190	989	53542	950	57593	915	55583	866	55613	02	8
480	980	51519	910	51519	795	56569	737	58581	02	8
510	002	07063	959	03035	900	02513	838	52543	02	5
645	996	01539	915	00544	885	50545	820	52542	02	5
08										
509	015	12078	932	06034	888	04007	832	01513	03	1
521	019	20081	840	02018	820	00519	813	07625	14	8
536	011	09064	768	50531	692	58600	672	54584	03	8
10										
034	009	51520							02	5
122	009	00000							02	5
185	013	52540							02	8
338	003	30260	910	30250	841	23210	785	23150	02	2
384	005	52541	995	52531	985	50515	890	52553	03	5
419	955	51530							02	5
633	991	54574	940	57583	894	56522	840	58585	03	5
672	973	51537							03	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
133	674	76892	467	89993	423	92997	132	98999	03	1
200	101	68	093	41	101	45***			03	1
204	463	87916	450	86947	430	39964	346	98999	03	1
219	920	66736	897	65747	814	66772	772	68835	03	1
231	860	75814	844	73782	802	74784	764	71751	03	1
261	834	76814	805	73772	790	74773	775	72761	03	1
263	814	76822	774	67690	754	60638	454	90942	03	1
273	818	61674	745	65711	718	66786	660	72833	03	1
291	765	64678	748	61632	655	67731	457	88915	03	1
308	504	78924	450	80995	362	93993	258	00991	03	1
316	689	63654	651	67701	638	65738	606	67817	03	1
350	738	65990	643	66994	584	63999	572	63799	03	1
361	341	00990	234	94991	062	05993	050	03996	03	1
381	316	97996	107	98991	190	10193			03	1
398	456	88944	364	00990	355	98999	334	01995	03	1
409	760	00503	660	59698	457	75808	440	55798	03	1
454	802	52662	795	01995	750	54676	735	53674	03	1
72										
202	662	05523	610	00543	570	51679	464	64686	03	1
208	663	01676	573	55661	547	57753	466	65698	03	1
211	400	70785							03	1
219	161	17993	150	15994					03	1
232	800	01998	743	52997	730	51992	688	51992	03	1
240	615	67998	578	69991	400	84999	302	90990	04	1
250	865	01694	825	00586	806	02591	780	00631	03	1
253	869	00668	855	00643	825	50707	785	00992	03	1
259	714	60725	545	75854	530	74876	450	78996	03	1
265	453	73894	400	78874	335	87954	158	11996	03	1
270	750	03995	659	50997	545	59784	538	59691	03	1
278	623	50583	584	52576	400	70809	296	89483	03	1
304	822	11647	794	10654	764	10654	630	00712	03	1
317	747	50523	735	03563	720	03666	650	51575	03	1
327	876	02016	750	00503	400	77835	320	90982	03	1
340	860	61734	775	63766	758	63763	400	86995	03	1
353	676	73766	644	75798	568	75891	400	80990	03	1
365	576	60651	570	57638	546	58662	400	73825	03	1
386	750	06680	737	07651	679	04522	563	54581	03	1
394	830	11050	803	11647	775	09061	400	70743	03	1
405	825	05692	788	04699	776	04619	755	07673	03	1
445	756	63709	739	64782	567	72999	400	87992	03	1
451	565	70994	400	78991	322	89997	240	02991	03	1
476	679	54696	662	55603	587	57607	400	76793	03	1
486	400	74822	144	14992	130	11990	098	19992	03	1
493	806	08071	655	52553	634	51532	400	71748	04	1
506	905	05993	864	10990	629	52992	545	60788	03	1
518	880	02994	835	05990	760	03990	743	03995	03	1
520	887	09014	828	05537	785	04670	754	04990	03	1
528	887	10603	808	04664	733	00577	668	51607	03	1
534	358	90943	221	06995					03	1
536	802	00515	745	51521	400	77813	337	87922	03	1
553	667	70737	618	72861	454	86996	434	89990	03	1
562	742	66833	570	74998	434	73991	400	76997	03	1
576	786	01609	770	02606	756	01601	736	01544	03	1
597	645	58612	596	62731	495	70865	465	73996	04	1
600	640	55875	623	56855	384	81023	362	84033	03	1
606	860	05990	772	04992	603	56999	535	65991	03	1
655	554	70736	400	86913	375	89952	157	98999	03	1
662	590	63992	400	80990	334	88996	268	00990	03	1
681	400	78824	366	82865	343	81867	170	15992	03	1
712	842	01689	813	01641	664	57755	631	58661	04	1
734	873	50572	793	51657	687	57584	643	58598	03	1
747	570	67696	400	87915	239	05998	212	03990	03	1
764	893	61635	880	63642	870	59602	673	64705	03	1
768	836	53673	803	55684	790	56645	782	55612	03	1
775	458	75826	400	82862	345	88924	263	03999	03	1
785	624	61698	473	76861	400	86929	385	89941	03	1
798										
815	757	55720	733	55990	625	62995			10	1
816	828	64722	720	69732	670	68786	600	71992	03	1
826	810	63648			670	65779	557	72840	03	1
836	818	57674	774	57654	545	69746	443	77841	03	1
867	638	63841	610	62864	530	66893	224	10994	03	1
879	548	75856	437	89947	363	00992	283	98997	03	1
896	275	10994	214	95992	130	02995	118	01993	03	1
906	623	76794	586	77805	468	86922	353	98993	03	1
907			870	60664	837	62741	790	63669	03	1
909	862	70744	758	75796	627	81874	581	85977	03	1
913	703	55759	628	59991	441	76812	419	75809	03	1
915	800	60718	719	62696	635	67701	432	82867	03	1
917	616	83887	562	90943	320	08992	225	03992	03	1
918	621	78822			445	92994	335	02990	03	1
924	884	71785	674	75882	514	89996	450	96997	03	2
926	830	54782	563	69831	471	77995	253	11999	03	1
934	580	69842	240	03994	230	01994	132	02993	03	1
938	759	67991	622	67991	553	70996	257	05995	03	6
945	822	50634	782	53681	632	64786	411	89989	03	1
964	763	58608	655	64678	425	90933	320	07998	03	1
968			767	71723			705	72752	03	1
74										
043	743	60643	640	66729	600	70796	520	79837	03	1
072	542	90932	450	95997	235	03991	175	04998	03	6
074	060	22994	101	58					03	6
082	800	79824	782	80829	764	79813	554	90932	03	1
090	668	79806	650	79806	342	02999	306	03991	03	1
109	348	98999	164	00990	142	98994			03	1
198	917	09098	896	10096	815	04032	800	04035	03	1
76										
458	800	12516	743	07516	722	06551	680	06555	02	1
491	774	01551	762	02537	631	55601	614	55734	02	6
644	678	03591	674	03542	655	00687	627	02644	03	6
679	524	59993	435	66994	333	83992	295	90990	03	6
78										
016	716	04994	680	05990	231	03993	101	58***	03	1
325	594	00686	524	56713	468	63677	444	64671	03	1
355	872	18114	826	15086	803	14506	773	13002	03	1
501	674	07514	633	03506	562	53691	530	53661	03	1
526	712	07039	698	08627	590	01999	276	88997	03	1
806	455	60653	275	88913	190	01990	101	58***	09	1
91										
066	575	08997	717	05635	654	01663	323	87997	09	1
115	636	02991	615	02991	511	56745	446	63695	03	1
165	150	24990							03	1
182										
218	788	13096	734	11637	656	10995	417	63993	03	1
245	510	57712	492	57722	285	86999	280	86993	09	1
250	535	50572	475	59622	486	58744	430	59992	03	1
275	521	55572	428	65701	343	77773	279	89931	09	1
285	425	65991	101	68	052	43***			09	1
348	661	08066	552	01512	427	60747	258	88991	02	1
366	658	06634	580	02995	470	58991	417	66995	03	1
408	638	10633	570	03554	558	03652	550	03996	03	6
413	560	00990	550	50994	030	93911			03	1
700	075	27597	061	16995	035	11998			03	8
98										
223	782	14002	477	56731	218	98999	088	33992	03	
645	658	05621	572	02990	483	58994	459	59990	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	155	07995	098	14990					03	1
037	802	04677	638	02995	142	22995	130	18999	03	1
041	802	01569	674	54676	572	63773	500	72865	02	5
044	627	56643	610	58655	558	63793	447	74775	03	1
052	866	48250	656	22010	623	22020	138	02**0	02	2
053	815	02525	802	03661	760	01592	738	02678	03	1
055	696	67813	624	69992	432	87995	352	98994	03	1
062	642	15060	618	15070	311	54**0			02	7
063	718	53531	526	70709	469	75761	330	93974	02	8
134	728	04038	453	66775	101	58***			03	1
154	653	61638	589	63661	474	72804	427	76842	03	1
223	774	02	671	51	569	56***	506	55***	03	1
235	846	55	800	57	725	58***	703	60***	03	1
246										
360	646	72753	622	72761	400	94972	311	06**5	02	5
01										
030	673	70743	600	76811	580	77826	555	78831	03	5
384	867	57665	757	65696	727	63693	681	63734	03	8
415	857	54568	818	59592	765	58613	641	64737	03	5
02										
062	892	53609	798	60695	708	65754	672	64744	03	8
077	794	63653	762	64688	720	65693	350	98997	03	5
084										
974	573	82 6	454	91 3	429	92**0	329	00**8	03	2
03										
005	460	84690	353	60520	275	39**0	236	28**0	02	2
026	378	74610	272	41 0	133	15**0			02	2
171	882	33300	824	37290	427	84770	171	06**0	02	2
322	825	35970	790	32720	725	26180	429	84710	02	2
476										
743	320	56 0	185	17 0	158	15**0	142	28**0	02	2
808	764	32210	695	29120	135	22**0			02	2
917	537	06860	277	41 0	162	06**0	123	23**0	02	7
953	670	23000	390	82630					03	2
04										
018	638	68832	550	76990	469	79997	284	01990	03	1
202	746	78802	734	76795	542	89001	374	03992	03	1
220	637	80855	616	79849	578	81861	541	85907	03	8
270	839	60731	743	65808	735	65817			04	1
320	581	84911	337	10999	290	14995	257	10999	03	5
340	400	95995	388	85884	350	01993	265	10990	03	8
360	240	02995	112	995					02	5
06										
011	239	04 5	173	12 8	158	05**9	134	09**6	03	8
180	460	83885	245	05 8	223	03**6	136	08**6	03	5
260	829	55581	819	54591	750	58633	728	58651	02	8
447	618	68734	545	76834	370	86986	342	87999	03	8
610	657	62625	589	68685	520	73735	488	77770	05	8
07										
110	790	52635	745	54694	710	56702	672	56683	02	8
145	638	66694	588	70751	538	76815	474	80890	02	8
190	847	67632	775	57583	741	60614	670	63641	02	8
480	599	66666	428	83852	335	97**4			02	8
510	725	57652	700	59672	663	60696	635	63732	02	5
645	780	54556	740	57582	675	62644	615	67682	02	5
08										
509	807	00564	773	02667	632	55**7	490	70**3	03	1
521	400	78917	162	15993					14	8
536	600	60673	400	81885	350	94951	230	11990	03	8
10										
034										
122										
185										
338	287	36 0	267	41 0	208	40**0	077	21**0	02	2
384	862	52691	792	54996	756	54718	606	63764	03	5
419										
633	801	56575	712	60716	643	65673	558	69744	03	5
672										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				384	07033	17	34	957	52533	21	48	555	68737	20	35	03	5
567	PRAHA KBELY	067				360	01004			904	57581			442	73771			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	099				437	07012			997	55600			535	75785			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	161				520	11014			100	02596			596	67787			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					335	00005	11	27	873	56587	16	27	407	74794	14	21	02	5
240	ROMA CIAMPNO					390	05017	21	31	954	55684	22	45	497	73804	21	56	02	5
560	CAGLIARI ELM	045	11087	27	10	400	02505	26	18	921	58605	24	27	460	64845	24	37	02	5
596	ORENDI	025	95 0			477	55280	21	28	002	35200	21	47	863	05990	22	60	02	2
716	ELLINIKON	058	15123	17	10	506	11026	20	9	028	02622	20	12	888	66735	22	13	03	1
	BLOCK 17																		
062		182	11082			544	09558			138	02654			754	68713			03	8
130	ANKARA					574	05034			162	06630			778	68711			03	8
606	NICOSIA	073				517	48320	07	21	039	35080	06	12	903	06860	03	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				350	69			870	70***			240	*1**4			02	5
153	TALLIN	120				400	58654			880	68788			310	83**0			02	5
169	PSKOV	140				410	58597			890	60615			330	82**4			02	5
221	REGA	130				400	56625	30	2	870	64677	28	14	380	77847	27	25	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	*****			02	5
802	MURMANSK	500				340	634			810	707**	30	7	230	836**	32	8	02	5
824	ARKHANGELSK	080				350	59614			830	70725			240	85881			02	5
834	MARIAN MAR	040				300	658			750	728**			130	917**			02	5
845	LENINGRAD OB	080				340	58 8			820	69**3	29	10	250	87**5	29	12	02	5
875	VOLOGDA	120				390	58609			870	70731			300	88**0			02	5
882	SYKTYVKAR	120				380	61657			850	71776			250	88985			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				420	61 6			880	69**1			310	85*1*			02	5
357	KAUNAS	150				430	56601	30	5	920	63717	25	8	430	76***			02	5
469	TAMBOV	200				490	53586			000	61683			570	71**5			02	5
887	MINSK	150					55576	22	5	940	62674	25	10	470	74814	27	22	03	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	*****			02	5
907	GORKII	200				460	60631	27	12	950	65695	28	12	430	77847	28	23	02	5
909	MOSCOW OBS	130				440	61635	26	10	920	66723	26	16	390	78***	26	24	02	5
925	KAZAN	190				460	59611			946	67**2			410	76**5			02	5
931	KUIBYSHEV	220				500	55597			020	59653			540	76***			02	5
935	KURSK	180				410	54561			070	910**			480	72767			02	5
941	SARATOV	210				480	51564			010	55598			570	71746			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				440	04034	25	19	980	**542	27	20	550	69730	20	19	02	5
672	KISHINEV	150				480	08017			040	51691			640	68735			02	5
957	KNEV	150				450	04048			000	52537			600	67683			02	5
975	ODESSA OBS	150				520	00967	24	12	090	51**5	26	20	650	66**4	25	18	02	5
979	SAMOLET	170				480	02019			020	54595			580	73793			02	5
982	SARABUZ	180				530	10022			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				540	05043			090	53595			***	*****			02	5
027	EREVAN	320				600	58601			110	58644			670	71773			02	5
038	GASAN KULI	240	07061			550	01501	25	10	090	57604			630	74***			02	5
049	ASTRAKHAN	230				540	04509			100	54573			690	69738			02	5
073	VOROPONOVO	200				530	04045			070	54554			640	73743			02	5
170	MINERALYNE	210				520	04504			008	54***			650	72***			02	5
994	TUAPASE	240				600	07055	21	7	150	00612	28	10	770	68979			02	5
997	SUKHUMI	210				560	08533			130	00622			720	67767			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	141				400	60638			890	66**4			370	76**2			02	5
072	SVERDLOVSK	190				440	59682	27	12	950	60661	25	34	500	74820	28	23	03	5
079	UFA	190				470	56571			980	81676			500	74881			02	5
159	IGARKA	500				180	60613			***	69711			200	86***			02	5
165	ALEXANDROVSK	160				440	57615			840	61***			700	71827			02	5
178	NOVOSIBIRSK	290	61648			560	00615			100	57681			***	*****			02	5
181	OMSK	230				510	02605			050	57659			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	240	53585			540	51890			050	60679			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	220				490	00 2			020	57**0			580	72**0			03	5
090	AKTIUBINSK	240				540	50666			070	56734			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	260				520	53547			030	58591			570	75763			02	5
107	ALMA ATA	280				560	00626			090	54701			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	290				560	52565			090	56624			670	71773			02	5
135	ASHKHABAD	230				550	52554	29	5	070	59681			***	*****			02	5
139	STALINABAD	220				530	02004			080	54***			640	74***			04	5
145	TASHKENT	250				560	04612	12	3	130	55652	04	3	***	*****			03	5
580	TASHAUZ	240	03304			500	58612	31	5	000	61642			500	97811			02	5
617	ARALSKOE MOR	250				520	52 8	36	2	050	57*21	20	56	00*	*****			02	5
630	CHARDZHOU	240	02802			540	51541	26	8	050	59634	24	9	590	73**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	000				450	69273			880	79802			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO	210				460	70 5			800	77**7			163	88**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	609				180	60613			680	60711			100	86***			02	5
163	KHATANGA	570				200	64679			650	67700			140	*****			01	5
238	IAKUTSK	200				330	81	32	2	700	82***	30	5	030	90***	01	4	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	76781			380	72769			790	75787			170	87949			02	5
269	KHABAROVSK	200				400	55570			850	66684			***	*****			02	5
285	AIAN	130	64745			400	76831			740	77851			120	86**2			02	5
823	TOYOHARA	170				390		33	11	850	71**1	33	13	270	83**8	33	15	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	063	64560			511	48350	33	12	031	34070	27	15	893	08830	27	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	050	75670			508	55550	08	81	039	44320	06	10	920	17830	19	9	03	2
648	HABBANIYA	066	54440	36	9	512	43270	35	10	025	27030			875	90720			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1401			314	0555*			580	61***			15	1
339	JODHPUR	018				155	1156			316	0462*			578	63***			16	1
475	BAMRAULI AL	016	1604			154	1561			316	0873*			584	60***			15	1
807	CALCUTTA	015	1909			153	1000			315	11***			589	53***			15	1
867	NAGPUR	015				155	1652			319	1059*			590	56***			14	1
909	ERAVAL	016	2512			156	1701			320	1059*			590	54***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	015				155	1953			319	0968*			588	58***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2319			156	1704			321	1459*			598	5268*			15	1
279	MADRAS	014	2213			153	1256			314	08***			585	56***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2517			153	1607			316	0955*			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	013	2518			153				315	0751*			586	58***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	54579			469	65661			952	65583			761	80996			05	1
412	SAPPORO DCMO	057	54557			473	61619			960	62638			777	76788			04	1
580	MISAWA	054	50557	23	2	470	61646	29	7	956	63990	30	18	776	75991	27	42	03	1
582	AKITA	058	00546			476	60631			963	62682			788	74818			03	1
590	SENDAI DCMO	058	02534			480	56615			977	58649			808	73788			03	1
600	WAJIMA	055	06026			486	52551			988	57604			831	68701			03	1
635	NAGOYA	054	08034	35	5	489	00551	17	9	991	56624	26	27	832	69574	26	68	03	1
671	TOKYO HANEDA	055	07014	00		487	51543	20	15	986	58624	26	21	829	68724	28	75	03	1
744	YONAGO	048	07045			479	50537			983	55575			832	67996			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	07045			485	02012			993	53531			851	64653			03	1
808	ITAZUKE	043	08021	00		483	06035	24	20	002	02002	19	34	864	69433	21	47	03	1
827	KAGOSHIMA	026	12101			047	08084			988	02002			085	63681			04	1
931	KADENA OKINW	044	23118	35	19	485	06052	29	28	003	00502	24	44	864	05711			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	167	06049			480	53552			986	61675			460	82900			02	8
390	M BLANCHE	082	07029	25	12	400	50528	28	25	929	59609	26	16	442	77848	29	11	02	5
570	COLOMB	151				500	07578			079	50668			736	57717			14	8
625	AOULEF	110				460	05566			038	03673			685	62778			02	8
715	TUNIS	082	16048	20	5	440	02662	21	17	956	59733	22	29	472	76891	20	34	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	23198			530	18084			144	05027			831	58613			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	171	15051			539	13600	20	28	158	06660	20	25	812	62780	23	21	14	5
366	FAROUK	183	19005	06	13	548	11582	08	17	136	02**0	06	15	759	66**4	04	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	75808	06	11	447	71766	07	18	***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	037	71773	23	3	430	69777	13	6	900	71771	02	9	691	86925			03	1
200	NOME	038	70752	32	3	432	69749	35	19	906	73842	35	21	699	81992	32	53	03	1
204	GAMBELL	041	61652	05	7	444	65697			919	70995			725	75996			03	1
219	BETHEL	037	65692			434	68718			908	70995			719	73994			03	1
231	MCGRATH	032				416	78822	02	15	881	71771	01	15	668	86942	36	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				415	77815	07	6	886	67702	36	2	682	85897	12	19	03	1
263	BIG DELTA	026				412	78803			884	67708			649	86892			03	1
273	ANCH MERRILL	509				399	61633	06	8	881	70723	17	13	668	87924	19	12	03	1
291	NORTHWAY	023				412	74807	04	2	888	67702	27	12	687	85881	20	19	03	1
308	ST PAUL	032	50512	12	18	452	57597	14	15	948	57582	26	22	806	64661	28	85	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	510				417	54562			911	63652			729	78826			03	1
398	ANNETTE IS	503				427	53552			922	63683			749	72767			03	1
409	MASSACRE BAY	546				394	04039			903	03542			775	63783			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	17132	02	6	508	13118	20	12	037	04027	20	19	915	59999	25	15	03	1
208	CHARLESTON	057	06542	28	8	490	07991	27	37	012	03993	22	48	882	63781	22	59	03	1
211	TAMPA	057	09061	36	14	501	12997	24	3	026	03999			902	61996			03	1
219	ATLANTA	055				480	01994	27	34	988	54672	26	54	839	65673			03	1
232	BURRWOOD	060	07549	11	3	495	03998	25	14	015	03993	25	37	885	60705	26	70	03	1
240	LAKE CHARLES	052	03541	11	13	486	03013			999	01994			867	62637			03	1
250	BROWNSVILLE	038	15129	19	12	489	16590	22	16	023	08996	28	26	911	56992	28	28	03	1
253	SAN ANTONIO	037				482	13997	26	30	009	06993	31	37	***	*****			03	1
259	FT WORTH	044				471	03632	25	28	985	50582	29	42	841	66791	31	74	03	1
265	BIG SPRING	037				475	13616	27	30	001	03614	31	40	878	58698			03	1
270	EL PASO	024				482	14994	28	15	011	07521	32	37	893	56699			03	1
278	PHOENIX	043				494	11572	26	13	020	04517	29	34	898	59990			03	1
304	HATTERAS	045	11089	25	14	492	11095	20	33	019	02009			889	62954			03	1
317	GREENSBORO	043				474	04991			990	00993			852	65758			03	1
327	NASHVILLE	054				467	64703	25	31	955	62992	26	48	788	66992			03	1
340	LITTLE ROCK	052	55663	19	6	471	57692	27	19	968	56668	28	41	813	68732	29	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				463	51705	23	17	971	51576	31	31	823	67767	29	63	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				479				003	01611	31	24	874	59685			03	1
386	LAS VEGAS	036				483	10562	18	7	006	03005			882	60998			03	1
394	SANTA MARIA	037	15147	15	8	487	09099	21	13	007	02662	25	33	878	59998	25	56	03	1
405	WASHINGTON	043	10062	17	9	482	04999	21	29	997	51998	19	60	857	66992			05	1
445	COLUMBIA	035				447	60637	29	24	933	63668	28	32	749	76872	29	56	03	1
451	DODGE CITY	035				455	55651	25	19	963	53572	32	47	809	68847			03	1
476	GRAND JUNC	052				484	51532	09	4	993	52568	28	30	841	63666	30	64	03	1
486	ELY	036				482				999	52574	21	4	859	63656			03	1
493	OAKLAND	032	14138	35	4	479	08071	20	14	998	00504	21	38	***	*****			03	1
506	NANTUCKET	076	06026	10	28	513	03526	14	34	031	03994	18	27	898	64990	20	34	03	1
518	ALBANY	062	03001	16	6	489	50501			995	54649			839	68718			03	1
520	PITTSBURGH	055				473	61649			957	66682			801	65991			04	1
528	BUFFALO	036				460	55562			964	54577			806	68787			03	1
534	CHICAGO	017				425	60620			913	65672			720	82864			03	1
536	TOLEDO	037				443	68724			916	72869			704	82996			03	1
553	OMAHA	033				448	59628	31	24	941	62653			767	73997			03	1
562	N PLATTE	033				450	56591	24	11	951	56572			795	70744			03	1
576	LANDER	025				464				974	54647			815	68813			03	1
597	MEDFORD	028				467	03502	19	14	975	55571	22	33	816	71749	24	90	03	1
600	SABLE ISLAND	088	02527			516	02681			027	51721			882	65824			01	1
606	PORTLAND	090	50532	04	13	513	01593			030	01992			893	64735			03	1
655	ST CLOUD	009				429	55571	35	21	925	60657	32	12	760	73816	05	17	03	1
662	RAPID CITY	041				451	55673	33	15	952	56599	33	24	786	73776	30	35	03	1
681	BOISE	040				476	03530	22	5	983	56582	26	21	822	69722	26	67	03	1
712	CARIBOU	101	52592	10	12	527	01708	13	24	039	50619	01	3	901	64724	27	25	03	1

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
11														
030	914	98990	21	65	176	04993	22	46					03	5
567	973	01991											03	5
12														
840	903	01041											02	8
15														
420	014	3											02	8
16														
080	892	01990	17	17	154	01993	21	23					02	5
240	101	50											02	5
560	101	43											02	5
596	076	60510			939	17 0			309	15**0			02	2
716	088	92991	24	15									03	1
17														
062	386	95991											03	8
130	415	91994											03	8
606	109	59 0	35	40	971	21 0							02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											01	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	870	01	26	25									02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
672	101	50											02	5
957	250	92			910	09							02	5
975	260	90 0	25	21	030	11 3	27	16					02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
058	053												02	5
072	050	03 3	23	20									03	5
079	101	43											02	5
159	480	02 4											02	5
165	060	99											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	43											03	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											01	5
139	101	50											04	5
145	101	50											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
252	101	50											02	5
28														
159	80	02 4											02	5
163	101	43											01	5
238	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	540	56 4											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	105	60420	25	85	969	25 0	25	85	367	13**0			02	2
597	160	71440	27	33	050	31020	28	62	405	94**0	25	15	03	2
648	048	46 0	33	26	895								02	2
42														
182	950	89			218	05			649	12***			15	1
339	947	94			205	14							16	1
475	954	91											15	1
807	971	81											15	1
867	101	43											14	1
909	101	43											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	980	79											15	1
279	963	84											14	1
333	101	50											14	1
371	962	84											14	1
47														
401	894	05983			738	04997			103	01992			05	1
412	098	98995											04	1
580	927	98899	26	84									03	1
582	957	96997			826	03996			266	05998			03	1
590	986	91992			875	00992			324	06992			03	1
600	020	88994			908	02996			320	13991			03	1
635	024	86999			914	03993			308	20990			03	1
671	029	85996			925								03	1
744	032	85990			933	00990			347	14993			03	1
778	076	79996			993	97991							03	1
808	006	84995			971								03	1
827	777	82999			990	98995			545	13999			04	1
931	081	87990			960	07991			300	*****			09	1
60														
155	889	02 4			148	05 0			583	13**0			02	8
390	894	99 0			160	99 4			609	05**7			02	5
570	952	82941			233	93117			684	03110			14	8
625	936	87088			203	11 1			624	14**1			02	8
715	900	96 4											14	5
61														
642	960	85905			228	07 7			641	26**1			07	5
62														
053	952	89960	26	38	185	11990	27	41					14	5
366	101	43											15	5
70														
026	790	03990	26	11									03	1
133	827	96992			709	97990			206	98996			03	1
200	850	96994			728	01991							03	1
204	893	96992			750	04994			208	02990			03	1
219	897	92998			777	01994							03	1
231	820	91998			713	96991			213	00990			03	1
261	804	95997	20	8	694	95996	22	27	196	00990			03	1
263	779	95994			669	94997							03	1
273	821	90990	28	21	719	93995	30	15	221	00993	28	31	03	1
291	833	95997			719	95990							03	1
308	017	89936			885	10994			296	08990			03	1
316	998	88920			876	05996			310	15998			03	1
381	887	97993			757	00991			246	*****			03	1
398	911	98991			769	03998							03	1
409	997	85951											03	1
72														
202	467	73990	24	31	136	87994	22	55	010	11990	22	81	03	1
208	089	93999			954	07994			355	13994			03	1
211	116	90990			986	09990			358	20990			03	1
208	041	93990			898	05996							03	1
232	099	90998			968	08996			346	17991			03	1
240	082	90996			951	08995			349	17992			03	1
250	141	88951			013	08991			371	23994			03	1
253													03	1
259	048	90990			931								03	1
265	100	88998			977	08997			343	18999			03	1
270	127	86932			003	10992			343	*****			03	1
278	125	87990			001	09990							03	1
304	099	90992			972	06996			364	14998			03	1
317	101	50											03	1
327	971	96999			839	98999			296	06994			03	1
340	997	93990			869	03991			312	09991			03	1
353	013	82993			882	06999			305	11997			03	1
365	103	87990			979	08998			345	24990			03	1
386	111	86976			992	07998			368	19992			03	1
394	101	88990			975	09996			347	20998			03	1
405	400	76996			055	94992			910	07999			05	1
445	914	96994			794	96997			271	03992			03	1
451	002	90998			872	05998			300	11993			03	1
476	051	89933			918	10999			319	12997			03	1
486	071	88955			944	09996			329	13998			03	1
493	101	50											03	1
506	106	87959			976	11997							03	1
518	027	94997			881	12996			266	*****			03	1
520	990	96990			853	01992			314	08990			04	1
528	983	98999											03	1
534	865	90992			770	92993			277	00993			03	1
536	880	86990			789								03	1
553	931	00997			803	98994			274	04990			03	1
562	970	93994			835	06990							03	1
576	014	91999			877	08996			295	09990			03	1
597	346	80872			999	93990			866	07998			03	1
600	087	91990			951	09998							01	1
606													03	1
655	916	80990	09	10	785	98997	05	16	261	03993	28	7	03	1
662	950	93998	31	90	819	05995			261	07998			03	1
681	009	94998			874	07999			293	11999			03	1
712	113	89997	28	40	981	10996	27	81					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
11										
030	985	01511	908	09054	683	53546	652	54636	03	5
567	974	52552	915	55607	815	01011	652	61654	03	5
12										
840	995	02010							02	8
15										
420	008	02020							02	8
16										
080	989	04047	908	00004	868	01019	400	87932	02	5
240	992	14137	942	12088	760	00553	732	52634	02	5
560	005	12080	977	11077	800	51537	617	62734	02	5
596	990	66590	465	99930	429	97910	189	11**0	02	2
716	020	16144	956	02114	934	08072	895	14023	03	1
17										
062	017	11089	987	13087	876	10535	770	07611	03	8
130	984	00004	879	05054	858	05040	844	06030	03	8
606	000	51510	990	58580	939	50350	850		02	2
21										
056	008	54557	996	54	971	54***	436	86***	02	5
153	014	50544							02	5
169	011	53530	936	53546	549	75***	481	84***	02	5
221	015	51521	994	51524	916	53553	797	59664	02	5
422	014	56566	996	58582	918	59614	857	62644	02	5
802	084	66689	960	61	869	61***	682	72***	02	5
824	009	53559							02	5
834	005	57590	955	30850	578	811**	339	986**	02	5
845	001	51537							02	5
875	000	52531	948	54557	276	05***	227	05***	01	5
882	009	53557	731	70769	676	72795	336	07***	02	5
22										
318	997	53536	978	54	800	65***	740	67***	02	5
357	008	53541							02	5
469	008	52521							02	5
887	991	56561	916	54551	807	58602	707	62664	03	5
889	990	54551	915	56582	826	57624	553	72901	02	5
907	003	52643	755	60631	766	61664	650	69747	02	5
909	998	54567	879	59601	728	65709	656	67741	02	5
925	008	51537							02	5
931	009	50514	963	00505	814	57614	705	58607	02	5
935	993	51513	994	51553	949	52521	873	53559	02	5
941	005	50514	834	51577	815	51677	800	52575	02	5
23										
625	976	00505							02	5
672	007	06068							02	5
957	996	00004	926	00008	877	04048	850	04048	02	5
975	014	06068	947	11	586	58***	516	65***	02	5
979	003	01004							02	5
982	984	12095	916	12064	761	04542			02	5
24										
000	014	08029	982	12011	926	10034	847	04040	02	5
027	929	53561	839	58604	807	55581	783	58624	02	5
038	032	03013	002	07053	984	07053	901	02027	02	5
049	031	00007	011	01009	969	01509	955	01509	02	5
073	007	03020							02	5
170	988	52555	936	04024	807	54***	622	60***	02	5
994	021	12081	890	09064	217	07***			02	5
997	025	07073	931	11512					03	5
25										
058	012	52567	979	53711	958	54603	834	62661	02	5
072	986	52536							03	5
079	000	54564	926	55600	900	56571	819	56571	02	5
159	977	58632	928	55576	765	65681	584	77805	02	5
165	013	53578	959	54572	908	50573	816	05611	02	5
178	017	62654	003	62642	837	06124	763	52652	02	5
181	018	65668	001	55622	964	54570	875	03551	03	5
204	008	53580	963	55600	927	54604	878	00572	02	5
26										
087	002	52521	972	54	889	00000	835		02	5
090	004	64651							03	5
101	016	65666	870	53567	788	23547	742	5555*	02	5
107	950	57584	889	020 3	841	00631	821	50639	02	5
118	013	73753	974	55563	850	52*65	823	52566	02	5
135	003	54571	983	03501	964	05000	824	54571	01	5
139	928	02012							04	5
145	003	54571	983	03501	964	00000	824	54551	02	5
580	019	57614	096	55594	919	58684	880	57602	02	5
617	026	65671	968	60	920	53***	740	54***	02	5
630	006	56593	974	50534	881	50536	996	59734	02	5
27										
213	940	62741							02	5
252	975	69709	935	69	881	69***	681	79***	02	5
28										
159	087	52532	029	55076	765	65681	584	77805	02	5
163	988	64681							01	5
238	015	90961							01	5
29										
263	007	76773	912	76783	830	72763	787	72761	02	5
269	017	72746	977	72754	965	72755	953	69717	02	5
285	016	36748	866	76831	847	76832	788	74886	02	5
823	018	60651	739	68	590	78***	426	90***	02	5
40										
427	023	64560	880	48400	830	47280	567	15880	02	2
597	017	78670	878	59560	845	54540	823	58530	03	2
648	020	41360	990	60460	970		813	36210	02	2
42										
182	992	1609	969	1906	898	1402*	760	0651*	15	1
339	995	1505	957	1951	825	0960*	756	0862*	16	1
475	007	1407	985	2001	938	1700*	810	1157*	15	1
807	017	1813	965	2101	764	1075*	723	12***	15	1
867	982	1806	940	2103	835	1552*	772	1665*	14	1
909	017	2421	985	2504	795	1100*	765	1160*	14	1
43										
063	954	1908	927	2450	773	1154*	741	1466*	14	1
149	012	2419	881	1808	756	1757*	276	77***	15	1
279	014	2216	873	1205	820	1286*	765	09***	14	1
333	012	2520	715	1154	667	0654*	635	05***	14	1
371	007	2519	975	2417	744	0964*	715	0803*	14	1
47										
401	021	54571	865	64661	830	66672	800	62755	05	1
412	020	54567	944	55564	821	63635	793	62625	04	1
580	017	00538	953	54599	808	64664	753	61733	03	1
582	021	02521	950	54582	780	63668	750	61653	03	1
590	017	04527	970	00551	835	57613	800	57620	03	1
600	020	08007	948	03525	840	52559	781	52897	03	1
635	018	10021	980	06505	952	06575	750	55630	03	1
671	020	09030	942	02544	900	02545	784	56572	03	1
744	017	08051	833	51547	762	53554	730	55564	03	1
778	009	10065	979	09043	822	01010	756	51519	03	1
808	019	08053	976	07076	948	10089	847	06032	03	1
827	009	12106	964	10091	830	08072	748	04034	04	1
931	010	14624	894	06053	872	05057	860	06056	09	1
60										
155	015	08065	955	02510	925	50522	895	53559	02	8
390	007	08031	967	07011	898	02505	866	01506	02	5
570	929	12516	662	52675	607	52665	482	59723	14	8
625	980	08522	965	13519	949	13522	856	05558	02	8
715	009	17058	931	09582	825	50648	750	56715	14	5
61										
642	007	24201	975	22147	956	25084	899	22094	07	5
62										
053	005	14040							14	5
366	013	20015	910	11550	770	05**0	730	04**4	15	5
70										
026	023	75791			716	75811	560	85895	03	1
133	015	77808	007	71795	993	70764	928	73791	03	1
200	015	76792	996	68740	887	72777	865	71767	03	1
204	015	60643	904	67707	887	65698	783	70725	03	1
219	014	64694	883	72741	864	71739	848	68715	03	1
231	999	84899	980	77861	966	78853	926	75806	03	1
261	994	74774	975	75845	954	76839	907	75805	03	1
263	959	74773	866	78815	815	77807	762	63665	03	1
273	994	66705	976	66741	890	68716	795	63652	03	1
291	940	73789	910	74839	833	75791	794	70748	03	1
308	011	00511	838	58596	640	54555	171	17992	03	1
316					292	90952	144	11995	03	1
381	996	01002	955	01004	552	73770	462	82877	03	1
398	995	05020	854	52557	645	63677	590	67718	03	1
409	983	07067	870	03022	730	51522	726	51570	03	1
72										
202	018	18153	980	16148	964	18156	667	02504	03	1
208	020	03504	008	06513	896	00654	864	06683	03	1
211	020	10080	942	07023	920	11613	900	14998	03	1
219	983	50542	970	00575	897	54702	882	51735	03	1
232	022	08033	008	08536	917	03646	885	04663	03	1
240	019	04532	988	02545	958	03015	924	06051	03	1
250	013	13103	994	17132	930	13104	900	12043	03	1
253	985	04607	970	13526	891	10560	865	13614	03	1
259	995	51644	986	50654	896	51635	856	03634	03	1
265	921	00624	910	07131	866	13616	830	13616	03	1
270	878	16599	826	12992	805	10649	770	10506	03	1
278	976	10521	967	17590	948	17593	750	06021	03	1
304	016	12111	964	11031	932	10039	917	14116	03	1
317	983	03552	930	01582	915	02658	875	00729	03	1
327	999	57623	986	57622	879	63673	813	60809	03	1
340	010	55696	968	53646	892	56684	864	56736	03	1
353	968	58634	954	55621	898	57664	790	53662	03	1
365	834	08556	882	09587	752	06591	660	53632	03	1
386	937	11597	925	13594	788	07029	718	02017	03	1
394	005	16142	800	07075	742	00008	730	00522	03	1
405	005	09066	993	10067	877	05638	812	02998	05	1
445	983	57593	977	57633	928	59647	770	63654	03	1
451	917	55633	825	03602	809	04593	631	60622	03	1
476	850	51532	838	00535	755	51558	722	50549	03	1
486	788	05531	654	56595	602	55577	410	73777	03	1
493	011	15133	560	57607	101	51***			03	1
506	027	07059	982	07040	880	02018	862	01503	03	1
518	013	03009	883	53541	865	50502	788	50505	03	1
520	974	53583	817	64662	779	61648	680	64751	04	1
528	986	01009	842	55574	781	52545	567	66713	03	1
534	984	60637	908	65672	888	64678	788	60613	03	1
536	990	58635	851	68716	842	67722	806	67751	03	1
553	974	59616	960	57637	896	57601	754	58621	03	1
562	909	57607	877	58616	832	56585	815	52548	03	1
576	821	00591	812	03571	600	63717	553	66806	03	1
597	963	08084	916	05029	882	05011	676	56573	03	1
600	033	04004	923	51564	895	00629	815	02711	01	1
606	032	01521	950	52522	885	54542	828	03576	03	1
655	964	53557	914	55573	897	53550	764	57582	03	1
662	896	59657	883	60671	856	55698	835	53649	03	1
681	913	04031	902	05008	859	03525	690	57590	03	1
712	015	53561	958	54592	930	50656	884	01727	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
11										
030	350	90943	282	01992	172	00990	142	05997	03	5
567	354	66709	414	82849	328	96***	250	11***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	263	03998	230	01990	133	04990			02	5
240	600	65694							02	5
560	400	87962	350	93997					02	5
596	160	05 0	055	17 0					02	2
716	738	04614	458	70768	432	01732	312	90922	03	1
17										
062	666		435	65722	448	73730	400	78799	03	8
130	819	06002	803	07563	788	05549	774	06561	03	8
606	828	48240	728	36100	700	35090	690	36**0	02	2
21										
056										
153										
169	324	00	243	05					02	5
221	728	62646	600	71756	427	04***	301	01***	02	5
422	685	70	519	79	388	92***	277	10***	02	5
802	548	81	516	82	408	94***			02	5
824										
834										
845										
875										
882	284	07	239	04					02	5
22										
318	512	85	318	99	255	99***			02	5
357										
469										
887	625	63690	477	76832	454	77845	251	99***	03	5
889	280	03	249	00					02	5
907	579	71761	291	03					02	5
909	247	01							02	5
925										
931	320	99	282	01					02	5
935	692	6577	532	68713	405	82862	266	03***	02	5
941	694	56601	270	08					02	5
23										
625										
672										
957	621	58586	530	63649	203	09***	186	09***	02	5
975	477	67	211	10	192	70***			02	5
979										
982										
24										
000	778	00001	672	50501	686	54613			02	5
027	690	58644	669	56629					02	5
038	865	01004	804	50611	623	62654			02	5
049	914	06003	877	06003	240	06***			02	5
073										
170	545	66	479	74	415	80***	560	79***	02	5
994										
997										
25										
058	700	66	623	68	396	88***	294	04***	02	5
072										
079	709	61677	652	61707	351	92***			02	5
159	436	93	322	02	276	02***			02	5
165	791	58634	694	61671	609	64719	533	17791	02	5
178	641	62711	628	51736	608	62855			02	5
181	869	02596	851	02605	765	52628	661	6169*	03	5
204	870	05073	773	557 5	686	61624	598	68728	02	5
26										
087	761	53	653	60	541	68***	329	86***	02	5
090										
101	664	59606	540	70724	408	86***	325	98***	02	5
107	795	50641	746	516					02	5
118	809	57553	784	51561	686	57638	623	60661	02	5
135	807	55575	727	57664	645	62757	605	66753	01	5
139										
145	807	55575	727	57664	645	62757	605	66753	02	5
580	834	58624	812	58624	751	58624	600	68702	02	5
617	400	85	306	88	258	03***			02	5
630	621	63	400	86					02	5
27										
213										
252	513	87	500	88					02	5
28										
159	436	03	323	02	276	02***			02	5
163										
238										
29										
263	737	74787	649	76792	513	86945	351	05***	02	5
269	921	70712	902	70713	987	06666	809	66673	02	5
285	744	74845	597	85	539	85***	486	87***	02	5
823	316	05	278	08	269	08***	262	60***	02	5
40										
427	557	14880	525	10850	235	34**0	196	24**0	02	2
597	714	46330	670	38310	588	33100	368	92590	03	2
648	798	38170	675	25000	628	21**0	104	14**0	02	2
42										
182	649	0056	185	07	170	68***	126	14***	15	1
339										
475	750	1160	712	1065	627	01***	244	03***	15	1
807	587	0667	211	00					15	1
867	560	5071	367	75					14	1
909	745	1160	680	07	570	51***	545	51***	14	1
43										
063	585	53	535	54	350	77***	327	80***	14	1
149										
279	637	06	250	92					14	1
333	600	03							14	1
371	658	0780	566	00	462	61***	350	76***	14	1
47										
401	735	74672	610	71745	481	92997	339	98995	05	1
412	760	62685	734	61624	656	66672	588	72734	04	1
580	580	71990	552	70992	498	75847	433	81852	03	1
582	610	65739	568	68767	466	75816	411	79858	03	1
590	770	55616	723	58635	685	59651	600	65721	03	1
600	688	59613	624	59611	494	68702	404	79818	03	1
635	680	56627	615	60648	546	66761	482	70744	03	1
671	772	55574	756	55614	690	59622	667	59621	03	1
744	606	59602	578	60612	451	71737	360	83995	03	1
778	654	55550	612	55551	534	62631	484	63677	03	1
808	825	07054	747	99021	675	01006	529	62994	03	1
827	664	50528	490	64683	350	77829	247	89992	04	1
931	750	03034	680	51527	658	51539	612	56607	09	1
60										
155	840	52559	760	58635	720	59654	675	64712	02	8
390	845	51534	816	52531	775	56561	705	59607	02	5
570	292	83955	250	85975	132	04**0	094	02**4	14	8
625	800	03673	774	06652	758	06648	632	51719	02	8
715	703	59733	564	71841	450	82941	420	83959	14	5
61										
642	729	06038	694	05015	659	04577	598	50626	07	5
62										
053										
366	340	90 0							15	5
70										
026	510	87924	351	04992	244	01995			03	1
133	834	69774	643	73804	458	88007	290	97990	03	1
200	833	65737	810	65754	674	75863	430	82999	03	1
204	748	66819	629	75998	608	73994	518	74990	03	1
219	752	69845	588	73991	572	71993	483	73999	03	1
231	828	79830	809	75807	733	69747	674	72796	03	1
261	836	78820	773	68721	740	67706	725	65682	03	1
263	453	90941	320	97990	306	95994	273	95994	03	1
273	524	87896	431	88983	324	88996	168	98993	03	1
291	785	67691	769	62667	494	85886	465	82930	03	1
308	153	08998	130	11998	062	04998			03	1
316	118	06991	113	07991	088	04992	072	06991	03	1
381	450	82863	358	89933	150	98999	125	01993	03	1
398	361	89934	320	96992	232	04999	195	03997	03	1
409	666	04532	650	04541	424	72773	273	89012	03	1
72										
202	612	52626	572	51726	295	88995	162	19997	03	1
208	827	08995	638	00995	586	55761	400	75883	03	1
211	605	51990	567	56990	537	57993	433	68990	03	1
219	775	50994	738	53994	722	52739	665	57674	03	1
232	765	06991	630	51705	605	53614	400	73791	03	1
240	818	01004	802	03514	774	02612	740	01675	03	1
250	875	16570	845	16590	813	13999	775	14996	03	1
253	835	13999	739	06996	712	04997	674	06993	03	1
259	805	01655	784	03652	725	00572	620	56619	03	1
265	702	03592	694	04669	642	50704	586	55633	03	1
270	578	52644	525	56654	515	55673	400	70814	03	1
278	675	02529	662	03646	620	01702	552	55623	03	1
304	740	06051	643	52546	556	56585	474	66705	03	1
317	827	07991	723	50998	630	52744	428	75811	03	1
327	794	58998	609	67991	540	65994	530	63999	03	1
340	842	57676	786	57741	730	55656	650	58754	03	1
353	772	00605	755	01595	604	60630	591	60633	03	1
365	642	51666	614	53614	596	52627	548	55625	03	1
386	679	04503	566	54748	400	70997	307	85974	03	1
394	706	02656	675	00694	400	72994	293	89990	03	1
405	769	04995	627	53995	480	68998	466	67992	05	1
445	744	62641	635	66708	570	73764	533	75789	03	1
451	552	65718	499	69841	400	79992	305	90990	03	1
476	603	61644	569	61667	538	64686	508	62667	03	1
486	400	73779	186	12998	153	16993	125	16999	03	1
493										
506	830	07626	800	06644	640	50993	400	75873	03	1
518	760	52521	735	56586	715	53606	663	57765	03	1
520	660	60766	586	63993	557	59993	423	75889	04	1
528	550	65729	431	76896	400	81994	349	89995	03	1
534	439	90941	400	93991	388	94990	366	90998	03	1
536	568	82951	530	83993	462	81994	400	82999	03	1
553	644	64735	607	68763	588	66829	456	75997	03	1
562	626	59611	400	83889	336	89982	204	06992	03	1
576	535	65793	400	75847	310	90983	266	98999	03	1
597	506	72750	495	71744	438	78814	412	78848	03	1
600	749	50718	631	55715	596	59732	443	71897	01	1
606			794	05991	684	00671	642	52631	03	1
655	670	62763	646	60784	603	63990	564	67831	03	1
662	792	54587	750	55686	730	55595	674	57599	03	1
681	620	62678	582	63675	426	77802	400	77814	03	1
712	813	03633	757	00729	718	50617	673	51621	03	1

Dec 8 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
734	SAULT MARIE	001				428	52531			926	60655			753	76791			03	1
747	INTL FALLS	020				435	56584	02	16	933	57581	01	8	775	70741	01	14	03	1
764	BISMARCK	035				447	58615	29	7	943	58736	34	10	773	74995	34	25	03	1
768	GLASGOW	030				447	50534			951	57630			782	7682*			03	1
775	GREAT FALLS	023				456	01578			960	59643			788	74804			03	1
785	SPOKANE	038				468	50529	23	11	968	60643	23	19	800	71776	24	15	03	1
798	TATOOSH IS	018	06046	09	19	451	50529	19	23	951	58619	20	23	781	74804	18	44	03	1
816	GOOSE	094	62651	27	12	506	56702	34	45	002	60742	34	58	830	70824			03	1
826	NITCHEQUON	094				508	52992			010	56999			853	68996			03	1
836	MOOSONEE	042	51537			472	06042			986	52535			***	*****			03	1
867	THE PAS	036				453	58622			936	62698			757	**821			03	1
879	EDMONTON	016				436	50571	31	22	936	60655	29	19	758	77824	25	28	03	1
896	PRINCE GEORG	019				446	53572	20	20	938	64698	23	15	759	74774	30	28	03	1
906	FT CHIMO	104	61643	25	20	518	58746	30	15	012	60697	29	24	841	72884	29	30	03	1
907	PORT HARRISN	096	59612			508	64998			006	61990			839	72775			03	1
909	UP FROBISHER	076	62652			489	60669			969	64724			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	050	62644	18	15	466	58581	19	21	956	63648	18	26	776	76786	19	26	03	1
915	CORAL HARBOR	060	62652			473	59643			961	64741			779	78993			03	1
917	EUREKA	057	85905	00		439	76791	33	18	896	79857	31	15	664	93992	33	22	03	1
918	ARCTIC BAY	045	75800			436	71827			902	65993			688	84862			03	1
924	RESOLUTE	049	79836	18	5	441	71791	04	15	906	75874	02	16	687	86999	28	18	03	1
926	BAKER LAKE	030	61635			440	57597			934	61636			755	76823			03	1
934	FT SMITH					431	00571			931	61691			748	80869			03	1
938	COPPERMINE	042	76827			432	69743			907	70751			812	83896			03	6
945	FORT NELSON	032				428	62659			923	63701			734	81928			03	1
964	WHITEHORSE	010				418	58607	15	22	903	67691	19	24	711	78801	23	40	03	1
968	AKLAVIK	037	73785			426	75782			900	65705			705	82886			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	73785			436	73779			918	65676			720	84876			03	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	*****			04	1
074	ISACHSEN	069	80871			453	73799			911	79858			673	92993			03	6
082	ALERT EL ISL	050	79825	00		432	78812	28	11	881	84874	29	21	634	97990	33	34	03	1
090	CLYDE RIVER	477	71757	00		442	68784	23	6	911	73769	25	22	709	81840	28	76	03	1
109	PORT HARDY	009	06044							***	*****			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	082	54594	34	15	495	61731	36	43	988	58747			816	76991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23186			494	15027			025	09995			916	55998			02	1
491	C VICTORIA	036				488	16561			024	10990			914	56996			02	1
644	MERIDA	051	19142			503	12537			034	06544			991	57997			03	6
679	TACUBAYA	017				487				030	11535			920	57992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	19137	08	15	505	10005	08	17	030	04683	05	11	911	59994	35	12	03	1
325	HAVANA C B	047	20189	03	11	503	13118	07	6	037	07024	21	9	907	59994	29	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	21203			501	17039			038	09609			924	58732			03	1
367	GUANTANAMO	040	22197			466	12922			***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24216	04	9	502	16094	08	18	038	09592	15	8	925	57642	31	5	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24201	02	8	499	14125	01	12	033	09599	02	18	919	56993	02	23	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23216	00		489	15109	06	16	023	07041	06	14	913	87691	12	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19166	10	30	514	11092	10	35	040	05637	09	32	916	61991	10	42	03	1
115	IWO JIMA	052	21137	12	13	503	08058	17	9	028	06559	32	8	913	57991	32	38	03	1
165	MOKULEIA	048	20149	04	21	501	09079	04	22	029	09996	34	9	907	59691	28	32	03	1
182	HONOLULU	039	20151	05	24	494	11069	01	10	022	03998	34	4	893	61664	28	32	03	1
218	NORTH FLD	030				498	18147	07	23	037	11572	10	21	933	52995	09	14	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26227	08	15	491	15128	05	12	025	06538	33	6	908	58695	33	9	03	1
275	JOHNSON IS	027	24228	09	24	484	12109	12	24	012	*****			***	*****			03	1
285	HILO	042	19184	35	9	497	12114	01	9	038	06021	29	7	909	58625	26	26	03	1
334	TRUK	015	27251			486	19178			020	13111			924	55621			03	1
348	PONAP CAR IS	018	27215	06	6	487	10154	11	4	029	01048	08	7	927	54661	08	11	02	1
366	KWAJALEIN	018	29251	03	12	488	20198	08	16	030	09007	32	4	926	*****	25	61	03	1
408	PELELIU IS	021	27233			486	19149			031	13998			930	53992			02	6
413	YAP	023	31231	05	10	489	15182	06	21	030	13992	05	18	930	52996			03	1
700	CANTON	013	27227	11	15	476	19562	11	24	017	12533	08	14	913	53714	01	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	047	26206			508	15068			044	09995			926	56992			03	
327	CLARK FIELD	053				516	16128	10	41	055	10559	11	3	***	*****			03	1
645	CEBU	040	27211			503	16131			040	09075			937	54636			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	025	19142	10	6	476	10051	08	16	998	00525	08	28	860	64699	05	47	03	1
037	0 360 700	061	18154			511	09060			037	07991			912	62994			04	1
041	0 450 160	219	08031	33	20	540	03519	33	17	097	52647	31	17	668	72844	31	18	02	5
044	0 440 410	043	15122	22	33	477	05037	21	30	000	53558	23	26	844	71822	25	43	03	1
052	0 524 200	040	49460	21	23	476	35270	23	26	983	21130	24	32	825	95810	20	52	02	2
053	0 529 357	015	03023	32	14	441	54553	25	19	939	58601	23	60	770	74783	20	61	03	1
055	0 580 529	048	53589	32	37	459	65676	32	38	931	73806	34	39	721	81427	01	94	03	1
062	0 609 142	514				416	26190	26	37	913	19710	26	47	754	93750	26	69	02	2
063	0 631 332	569				220	58647			691	69791			125	84923			02	8
134	1 300 400	031	18131	28	15	479	06047	27	25	000	03999	27	35	864	66783	24	44	03	1
223	2 294 343	046	16			490	06			007	01***			877	60***			02	1
235	2 384 526	040	06			465	55			957	63***			785	71***			03	1
246	2 480 620	518				409	59612	28	47	892	68724	24	50	***	*****			03	1
360	3 660 020	647				160	52522			685	61637			168	81863			02	5
	Dec 9 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	052	54577			300	65663			757	70737			160	87906			03	8
030	TROMSO	529				180	56651			672	65715			115	85906			03	5
384	GARDERMOEN	122				429	50542			955	57636			501	71792			03	8
415	SOLA	131	04036			430	51511			979	58589			521	73761			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	046				360	52581			862	61661			392	75833			03	8
077	STOCKHOLM	162	52521	23	16	460	54542	25	31	980	60611	26	31	514	74753	28	32	03	5
084	GOTEBORG	168	00511			462	51608			996	55677			556	71808			03	8
836	SODANKYLA	532				240				***	*****			190	83995			02	7
974	HELSINKI MAL	161	50527			447	56561			948	60631			469	76**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				461	34300	23	20	964	17120	22	25	794	89830	23	24	02	2
026	STORNOWAY	027	47460			460	31300	24	27	963	16120	24	20	791	86820	26	26	02	2
171	LEUCHARS	037	43410	21	21	469	38300	27	17	971	16040	24	23	794	83780	25	23	02	2
322	FAZAKERLEY	048	43400	20	12	480	30270	27	25	982	15110	25	29	807	91610	25	54	02	2
476	DOWNHAM MKT	057	39350	25	9	487	37280	26	13	997	22090	25	19	838	96680	25	24	02	2
743	LARKHILL	055	35340			487	30270	28	14	995	25930	27	18	839	96630	28	27	02	2
808	CAMBORNE	058	48470	24	24	494	36330	28	21	004	26110	28	21	850	96350	29	40	02	2
917	ALDERGROVE	043	44420			474	29280	27	20	975	19030	29	47	805	84670	32	51	02	2
953	VALENTIA	051	50460	23	12	487	35300			994	24950			839	95670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				374	51544			874	57618			709	75839			03	1
202	THULE	056	69751	10	10	448	75793	03	7	908	78856	32	8	680	90997	29	24	03	1
220	EGEDESMINDE	155	00611			381	69719			802	71744			230	83877			03	8
270	NARSSARSUAQ	023	56675	06	11	399	59712	10	2	921	68858	34	17	728	80992			03	1
340	SCORESBYSUND	137	67711			336	74782			759	72753			164	87993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	001	53557	18	2	333	64991	33	7	076	74994	35	18	150	84995	35	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	053				365	51527			892	58594			427	74**6			03	8
180	KOBENHAVN	173	00514	07	4	476	50562	17	3	009	55648	13	2	553	74813	02	4	03	5
260	DE BILT	166	00587			471	01603			011	56705			584	69847			02	8
447	UCCLE	173	53530			471	50611			011	56661			573	70813			03	8
610	PAYERNE	180				475	55555			000	58585			520	75771			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	185	08502	28	4	500	50531	32	16	053	54666	32	22	622	71865	33	35	02	8
145	TRAPPES	180	01014	00		490	50534	26	10	026	56645	26	18	592	71821	01	27	02	8
190	STRASBOURG	162	00527			450	51511			001	56571			557	72749			02	8
480	LYON	166				460	55551			976	57585			511	75763			02	8
510	BORDEAUX	178	05057			430	81579			011	57681			568	71846			02	5
645	NIMES	142	02505	01	23	440	51535	23	6	997	56592	02	7	552	73764	03	18	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	15137	18	29	503	09081	10	15	023	51613	09	18	875	66753	10	16	03	1
521	FUNCHAL	219	16078			575	05021			155	01672			767	67822			14	8
536	PORTELA	210	10066			564	09994			144	51990			735	68778			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	168	02550	09	9	460	53620	09	5	989	56690	08	7	550	72830	02	16	03	5
122	JEVER	168	51530			472	00610	06	8	008	55700	07	4	587	69840	03	13	03	5
338	HANNOVER	052	29290	05	6	475	26180	05	6	980	21040	05	7	818	91740	05	15	02	2
384	TEMPELHOF	143	50513	04	3	436	00000	10	8	973	57636	09	12	512	74991	09	18	03	5
419	ISERLOHN	168				457	01592	01	8	989	56680	03	13	547	72840	04	14	03	5
633	WIESBADEN	166	00534	00		462	50542	01	6	999	58646	01	12	538	74849	03	24	03	5
672	ERLANGEN	155				446	54561			980	56574			511	76795			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				439	02506	25	7	991	54748	25	12	545	73992	23	30	03	5
567	PRAHA KBELY	140				440	50533			976	58592			490	77885			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	153				435	04041			954	55551			461	72721			08	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	181				500	07526			038	57581			573	70763			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	03025	25	4	455	50 2	06	3	978	60616	09	6	400	77813	07	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102				447	04004	16	16	907	55615	19	26	***	*****			02	5
596	ORENDI	300				473	43240	24	23	984	25200	18	53	823	91710	19	74	02	2
716	ELLINIKON	064	16141	12	23	415	08039	17	30	***	*****			899	64747	19	46	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					524	54180	10	14	050	06040	19	12	918	10830	01	8	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				370	59620			860	65683			330	79885			02	5
063	OSTROV KEGO									***	*****			***	*****			03	5
153	TALLIN	180				460	56613			970	59668			500	72799			02	5
169	PSKOV	210				500	58591			000	60646			500	74799			03	5
221	REGA	200				490	54619	23	5	000	57713	25	6	550	73***	29	11	02	5
422	KOENIGSBERG	180				500	00532			020	55613			590	71824			02	5
802	MURMANSK	030				280	58	22	15	770	62***	24	11	270	78***	26	11	01	5
834	NARIAN MAR	120				350	64			800	73***			210	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	200				460	58689	25	15	950	64773	27	12	460	76863	29	20	02	5
875	VOLOGDA	210				460	60 8			940	69**4			380	89**5			02	5
882	SYKTYVKAR	150				410	65			880	72***			250	88***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				410	60 6			870	71**3			270	89**2			02	5
357	KAUNAS	210				500	52558	01	58	020	56625	20	8	570	72813	23	10	02	5
469	TAMBOV	220				500	56626			990	61745			520	73**5			02	5
887	MINSK	210				490	53573	15	7	030	55661	27	11	590	71803	28	21	02	5
889	SMOLENSK	240				510	57586			030	60644			540	78843			03	5
907	GORKII	190				460	59607	32	11	930	70721			360	85***			02	5
909	MOSCOW OBS	220				480	58604	36	17	980	66***	32	14	470	76***	32	28	02	5
925	KAZAN	100				420	62632			880	71747			290	86***			02	5
935	KURSK	220				510	32522			030	55553			590	72733			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				480	00503			020	57594			540	77809			02	5
672	KISHINEV	160				500	09026			070	50565			680	68734			01	5
957	KNEV	190				520	06061			070	52574			650	69733			02	5
975	ODESSA OBS	160				510	09 0	28	5	080	00**7	25	11	700	65**6	25	17	02	5
979	SAMOLET	190	03026			510	04037			070	50515			670	67736			02	5
982	SARABUZ	210				560	09011			150	03637			780	64791			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				540	06044			100	54551			680	68**7			03	5
022	TBILISA	240				570	06502	29	12	140	52604	33	8	710	70776	32	18	02	5
027	EREVAN	270				580	55563			100	56595			660	70***			02	5
038	GASAN KULI	140	50516	08	6	540	51513	29	5	060	61***	31	8	560	79***			02	5
049	ASTRAKHAN	210				530	06015			100	53554			670	71720			02	5
073	VOROPONOVO	190				560	03014			050	55603			630	7*773			02	5
170	MINERALYNE	230				530	06037	29	2	110	52553			***	*****			02	5
994	TUAPASE	250				610	09012	24	8	180	01560	27	14	860	66730			02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
734	918	92993			798	98990							03	1
747	949	96999	13	47	819	00995	15	27	298	*****			03	1
764	925	02998	29	31	784	01991	32	38	244	06990	30	19	03	1
768	927	00993			791	03990			250	06999			03	1
775	966	94992			828	04998			274	*****			03	1
785	968	98999	25	20	824	04995	27	66	265	08991			03	1
798	304	83894			948	97997			816	03990			03	1
816	101	58											03	1
826	034	97992			875	16999							03	1
836	101	58											03	1
867	911	98999			778	00993			242	04998			03	1
879	904	01995	32	58	753	07996	31	44	204	05993	28	15	03	1
896	922	00990			768	08990							03	1
906	006	98994			853	11993							03	1
907	005	98999			846	14998			260	10995			03	1
909	101	50											03	1
913	101	43											03	1
915	101	43											03	1
917	742	09998	31	31	588	04993	29	31					03	1
918	101	58											03	1
924	796	08993	24	53	638	06999	26	33	072	*****			03	1
926	907	00996			762	02996			219	*****			03	1
934	870	09990			721	01999							03	1
938	835	05995			798	98999							03	6
945	886	97992			750	02995			215	03990			03	1
964	818	01990	23	47	682	98999	24	35	127	03991	26	32	03	1
968	822	05991			689	98996							03	1
74														
043	822	06990			686	98999							03	1
072	779	05996			633	03990			095	*****			04	1
074	759	08990			602	03990							03	6
082	703	09990	31	33	545	04997	29	27	975	12998	29	29	03	1
090	101	58											03	1
109	953	96999			813	02990							03	1
198	961	02998											03	1
76														
458	149	88994			021	00996			376	26993			02	1
491	145	88995			018	09998			386	*****			02	1
644	144	89990			018	08999							03	6
679	149	88998			020	07995			391	*****			03	6
78														
016	139	86990	32	39	022	94998	34	45					03	1
325	133	87980	24	47	035	09992			395	26998			03	1
355	157	86905											03	1
367	101	50											03	1
501	159	86901			041	06999							03	1
526	168	82993	33	27	061	05990	29	38	430	30990	30	18	03	1
806	254	84995	22	22	041	04996	23	24	399	*****			03	1
91														
066	101	50											03	1
115	166	81996	31	42	070	01992	31	69	462	24990			03	1
165	101	50											03	1
182	123	85999			007	07992			361	*****			03	1
218	200	77999	06	13	114	00991	21	4	488	32991	03	15	03	1
245	101	50											03	1
275	101	4 3											03	1
285	101	50											03	1
334	193	75832			144	98990							03	1
348	193	79991			101								02	1
366	187	79990	29	27	096	00998	27	19					03	1
408	186	79998			061	02992			433	33995			02	6
413	101	58											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	166	83997			067	99992							03	
327	101	50											03	1
645	194	80992			063	03994			414	36990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	053	94996	04	41	900	12991	05	43	310	*****			03	1
037	126	88959			992	12990			361	*****			04	1
041	924	99 4											02	5
044	014	98999	23	67	853	12995	77	9					03	1
052	999	47	20	65	846	22 0	19	62					02	2
053	926	01990			775	03990			236	07995			03	1
055	869	98998			740	01991							03	1
062	923	48 0	76	2	773	23 0	26	99	184	21**0	26	42	02	2
063	857	00											02	8
134	068	88913	25	94	938	11998	72	47	335	16990			03	1
223	122	77			032	98							02	1
235	963	94			838	98			305	05***			03	1
246	101	50											03	1
360	859	05 5			118	02 7			558	12**0			02	5
01														
001	851	09996			105	08993							03	8
030	850	04996			110	04995							03	5
384	908	97057			167	09995			603	09994			03	8
415	908	98034			164	14991			592	13997			03	5
02														
062	889	02997			143	11990			574	14990			03	8
077	904	90990	30	52									03	5
084	911	98999			167	13992							03	8
836	597	04996			207	04990							02	7
974	972	02 2			530	11 7			857	12**8			03	2
03														
005	947	37 0	21	53	786	26 0	24	46	201	20**0	25	36	02	2
026					792	30 0	23	27	208	18**0	25	48	02	2
171	953	49 0	21	49	818	28 0	22	30					02	2
322	964	39 0			808	21 0	24	42	217	17**0	24	25	02	2
476	008	46 0	22	28	859	23 0	23	30	268	22**0	24	21	02	2
743	012	47 0	24	30	865	24 0	25	26	284	25**0	25	16	02	2
808	019	44 0	29	44	865	22 0	26	35	265	19**0	24	21	02	2
917	945	39 0	32	57	795	27 0	27	37					02	2
953	006	43 0			843	15 0			255	18**0			03	2
04														
018	849	05997			691	03998			134	09992			03	1
202	780	07990	29	40	625	04992			060	11999			03	1
220	864	05999			121	04997							03	8
270	859	02990			711								03	1
340	852	05996			110	04998							03	8
360	856	07994	34	53	113	03996	32	45					03	5
06														
011	892	03 7			146	08 7							03	8
180	906	02 2	36	14	161	10 0	28	12					03	5
260	918	95			178	11							02	8
447	153	96 0			748	10 7							03	8
610	900	01052			159	06 4							05	8
07														
110	918	99 4	33	32	174	13 4	30	19	598	14**0	23	6	02	8
145	917	96 4	02	50	177	11 4	02	37					02	8
190	908	97 7			171	06 0			612	06**0			02	8
480	903	99 9			166	04 1							02	8
510	915	07 4			174	09 4			603	19**0			02	5
645	909	97 7			174	01 4			621	04**0			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	939	94999			198	12992			623	14997			14	8
536	933	96992			190	15996							03	8
10														
034	911	00990	02	21	169	12990	35	14					03	5
122	919	94990	03	24	182	08990	01	20					03	5
338	984	48 0	04	46	841	25 0	04	22	273	26**0	24	9	02	2
384	101	43											03	5
419	911	97990	03	48	171	11990	04	31					03	5
633	907	99995	03	52	166	08992	03	67					03	5
672	901	98992			165	04991							03	8
11														
030	906	00990	22	85									03	5
567	968	01990			590	02994							03	5
12														
375	930	99 5			482	06 6							08	8
15														
420	100	95 1											03	8
16														
080	895	00990	05	14	159	03990	11	4					02	5
240	101	50											02	5
596	999	53 0							319	23**0			02	2
716	101	43											04	1
17														
606	217				877	19 0	32	35					02	2
21														
056	101	43											02	5
063	101	50											03	5
153	101	43											02	5
169	101	43											03	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	180	973	28	24	800	062	29	18					02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											02	5
909		0 1	3 21	66	500	1							02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	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
734	973	01003	950	00515	910	00503	790	54555	03	1
747	962	56599	926	57604	886	55578	770	54559	03	1
764	950	60622	928	60649	919	59623	898	58615	03	1
768	931	58614	913	59679	886	56592	859	50523	03	1
775	878	00564	868	03562	644	63676	628	63684	03	1
785	928	00501	912	00509	660	63666	640	62703	03	1
798	003	06054	985	06021	358	88957	195	02998	03	1
816	032	60639	987	62656	952	62652	870	56692	03	1
826	970	65691	933	55624	898	53695	869	51997	03	1
836	015	51525	933	52561	891	04023	848	06046	03	1
867	979	64653	950	62632	934	59622	898	57614	03	1
879	924	60655	885	01542	638	64679	205	08990	03	1
896	926	55566	915	50524	883	50544	673	67703	03	1
906	037	63679	957	58641	877	60714	856	57751	03	1
907	036	56607	950	62632	905	55676	886	55722	03	1
909	028	63664	008	62652	923	63677	902	59649	03	1
913	019	61636	964	54554	918	56577	899	56565	03	1
915	016	63661	970	57606	902	58664	645	65819	03	1
917	025	89942	938	76801	865	75789	648	81865	03	1
918	018	75806	893	70775	787	73872	665	77906	03	1
924	019	79848	968	78825	954	72769	930	69750	03	1
926	011	61630	977	62648	815	56587	566	70744	03	1
934	980	65696	948	59635	930	59625	897	00535	03	1
938	017	76812	963	78841	944	77835	921	70768	03	6
945	964	69731	886	71765	836	58601	812	53558	03	1
964	916	66691	885	66698	866	58607	827	58604	03	1
968	014	72767	966	73787	939	72769	856	75797	03	1
74										
043	008	72787	985	75791	950	73825	895	76793	03	1
072					332	06992	115	06998	04	1
074	026	85935	980	76822	925	73798	532	89949	03	6
082	012	80831	989	78827	960	80831	888	76792	03	1
090	017	17754	975	71757	932	71751	910	69742	03	1
109	001	06044	808	52545	546	67691	450	75787	03	1
198	022	52587	925	60627	904	62644	865	63731	03	1
76										
458	010	24194	955	19177	904	19085	802	12536	02	1
491	974	10026	992	16009	889	12521	866	15555	02	1
644	015	19144	908	13097	881	14547	797	11051	03	6
679	773	14005	720	13524	595	50606	581	51716	03	6
78										
016	019	21142	912	13076	748	07624	693	04761	03	1
325	011	21194	920	15139	737	10057	666	04503	03	1
355	000	21203	982	22196	886	18114	438	66746	03	1
367	123	23199	922	08143	806	10043	655	04991	03	1
501	013	25225	965	22192	906	19147	865	16137	03	1
526	012	25211	935	18159	800	11096	794	09087	03	1
806	009	24221	896	17144	869	17103	831	14114	03	1
91										
066	020	20175	784	06067	754	08572	685	05641	03	1
115	006	23131	936	14093	800	06031	772	08639	03	1
165	013	21154	803	06057	800	05033	794	05516	03	1
182	013	22161	916	16099	831	10061	791	12562	03	1
218	993	27233	904	21182	739	13042	720	11556	03	1
245	009	27229	974	23212	738	09064	710	07541	03	1
275	009	25237	913	15149	657	09074	706	03037	03	1
285	014	20183	760	10073	554	53603			03	1
334	005	28251	963	27243	949	23224	661	11083	03	1
348	002	27214	926	25292	794	17106	742	14092	02	1
366	006	29251	888	22210	865	22203	732	14053	03	1
408	004	29242	796	15125	774	16993	277	83997	02	6
413	006	31237	832	13045	785	16990	308	77991	03	1
700	004	29222	992	25214	953	22194	880	20092	03	1
98										
223	016	28224	937	19153	810	14003	730	12522	03	
327	999	29194	914	12166	889	17154	795	16502	03	1
645	009	28221	980	24179	865	16147	806	14107	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	008	19157	635	54565	600	56583	372	82925	03	1
037	021	19169	807	06031	800	06023	787	10631	04	1
041	026	13066	890	51523	860	03007	812	03536	02	5
044	015	16141	966	12092	771	00406	636	57607	03	1
052	015	51490	719	21110	674	20110	227	26**0	02	2
053	005	03027	803	53555	745	54569	370	90943	03	1
055	018	51557	894	63662	830	66684	588	80905	03	1
062	995	43380	776	17120	733	21910	618	15560	02	2
063	991	03562	956	00565	833	60651	815	61662	02	8
134	010	19132	844	06036	826	06024	808	06579	03	1
223	017	18	912	09	837	05***	790	04***	02	1
235	015	08	982	05	962	02***	823	57***	03	1
246	943	00509	637	71757	576	76804			03	1
360	982	06054	950	04034	400	93985	344	02**6	02	5
01										
001	002	54577	808	68683	780	66674	400	98015	03	8
030	987	02588	400	97013	340	03997	275	05992	03	5
384	990	02002	933	50527	921	50519	894	01514	03	8
415	013	04036	990	04047	946	03034	818	51515	03	5
02										
062	968	00541	948	00543	929	03521	731	61666	03	8
077	018	50519	955	52521	973	00501	913	53540	03	5
084	021	01501	941	52537	910	51591	789	52626	03	8
836	973	54564	944	57579	892	58581	791	58589	02	7
974	014	00506	959	52537	935	52535	866	56561	03	2
03										
005	998	46450	983	47460	973	46430	887	37330	02	2
026	008	46450	331	42 0	310	46**0	239	55077	02	2
171	013	44410	918	39370	865	32300	848	32300	02	2
322	016	43410	985	44380	820	27230	811	28240	02	2
476	017	38350	970	40340	885	36270	858	36240	02	2
743	004	34330	980	42410	828	35240	770	33130	02	2
808	011	48470	988	49470	289	40**0	162	14**0	02	2
917	007	44420	987	44430	928	36350	916	36350	02	2
953	018	50460	919	40360	789	29180	770	30160	03	2
04										
018	074	00523	796	51536	264	10997	215	02994	03	1
202	018	75791	012	73786	004	69750	964	69777	03	1
220	017	59606	758	75772	729				03	8
270	000	56771	970	55695	955	57609	925	57005	03	1
340	016	66704	874	74783	806	73787	778	71750	03	8
360	002	53554	910	61634	661	77994	612	77994	03	5
06										
011	998	03018	954	03034	855	52526	841	50514	03	8
180	022	50514	954	01524	872	53582	809	53601	03	5
260	020	55567	997	01581	980	01578	934	00592	02	8
447	009	53531	990	53530	953	51515	935	52523	03	8
610	961	50505	909	51515	863	54549	821	56565	05	8
07				9980		09390		08705	02	8
110	011	07062								
145	002	01014	955	02512	910	00534	852	50534	02	8
190	001	00527	975	50512	885	54541	823	00505	02	8
480	996	00512	923	53549	870	54559	850	55555	02	8
510	011	00009	993	05512	900	51561	871	52562	02	5
645	010	02514	921	02505	880	00509	850	51535	02	5
08										
509	007	16143	785	04048	652	55552	612	59663	03	1
521	019	20102	836	03018	817	04003	810	05536	14	8
536	016	11072	960	09052	952	12054	880	10628	03	8
10										
034	019	52520							03	5
122	021	53540							03	5
338	013	30300	934	33330	828	34220	187	22**0	02	2
384	012	00517	968	53536	934	53535	763	55550	03	5
419	988	57580							03	5
633	004	00537	906	54560	873	00524	844	50664	03	5
672	984	50503							03	8
11										
030	996	02503	887	53535	860	02014	828	02566	03	5
567	982	00511	930	51525	837	00512	732	55577	03	5
12										
375			000	01003	941	51516	861	04048	08	8
15										
420	010	04038	888	06552	845	12523	710	0*572	03	8
16										
080	003	02022	952	06051	400	80004	325	02993	02	5
240	000	09060	964	10058	928	10041	588	64812	02	5
596	995	53460	617	11060	460	82600	433	81580	02	2
716	022	16148	084	15147	870	08074	825	09526	04	1
17										
606	002	48430	974	58480	910	52890	777	46110	02	2
21										
056	013	57595	888	59610	827	59620	439	85***	02	5
063	017	54556							03	5
153	022	53540	995	53545	674	60675	632	63717	02	5
169	023	52544	933	58591	837	58601	677	61651	03	5
221	024	55552							02	5
422	037	51512	951	51521	931	00512	820	00542	02	5
802	993	56598	921	58	884	58***	826	58***	01	5
834	015	56715	880	62	763	71***	663	74***	02	5
845	016	55578							02	5
875	011	54557	936	58	859	60***	245	08***	02	5
882	008	55579	850	62	475	90***	364		02	5
22										
318	997	55551	382	98	262	99***			02	5
357	015	51513	974	52525	875	52544	707	51592	02	5
469	011	54567	964	56584	832	56644	734	61713	02	5
887	998	54569	965	55563	954	53558	775	52606	02	5
889	998	55550	946	56565	934	57560	847	57586	03	5
907	004	53558	982	53557	966	54555	921	56566	02	5
909	005	56583	906	57590	877	60620	843	58606	02	5
925	006	54570	364	95	789	93***	565	98***	02	5
935	998	51516	980	52521	760	52522	618	61611	02	5
23										
625	981	01004	964	02018	914	02018	888	02014	02	5
672	009	77771	994	06062	950	06041	932	10078	01	5
957	001	10014							02	5
975	015	08073	968	09	841	09***	199	18***	02	5
979	005	03206							02	5
982	987	11075							02	5
24										
000	014	06061	984	06067	866	06057	776	02547	03	5
022	980	00515							02	5
027	925	53538							02	5
038	033	52536	971	01002	944	02011	567	71***	02	5
049	028	04019	953	08044	834	08047	884	08038	02	5
073	005	04045	958	05048	941	05048	841	04002	02	5
170	989	02007	952	08059	900	08058	784	02518	02	5
994	023	13043	969	13033	600	55648	453	71770	02	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
734	730	58654	578	67704	435	84876	400	85907	03	1
747	652	59611	610	61678	400	82862	342	90941	03	1
764	865	60634	834	56596	758	56694	620	64821	03	1
768	774	52545	706	58611	694	56651	675	67769	03	1
775	564	70738	538	71771	470	76878	430	79905	03	1
785	[illegible]	[illegible]	544	68765	530	68733	400	83861	03	1
798	[illegible]	[illegible]								
816	818	55719	753	58992	622	66723	558	69775	03	1
826	744	55994	732	54989	666	58995	655	58731	03	1
836	609	58591	589	60612					03	1
867	730	62684	601	68789	270	01996	256	00993	03	1
879	132	03990	076	07992	101	58***			03	1
896	626	68757	617	67722	587	68703	448	78813	03	1
906	827	56990	803	56995	788	55736	721	59690	03	1
907	766	58995	748	58995	690	61994	665	61992	03	1
909	787	63714	775	63714	680	64775	665	65993	03	1
913	673	65653	665	64654	595	69693	582	68699	03	1
915	372	95996							03	1
917	623	81907	540	89958	314	10998	245	04995	03	1
918	618	79832	465	86882	427	90922			03	1
924	910	68767	751	75844	682	75885	606	82991	03	1
926	371	90970	238	04998	190	02990	115	05996	03	1
934	872	01536	783	54630	730	59669	573	72833	03	1
938	898	70777	806	67729	754	67731	675	67745	03	6
945	707	62698	672	64727	484	83934	456	82944	03	1
964	770	61612	603	75771	570	73754	527	75763	03	1
968	784	68727	584	75791	440	90962	305	05998	03	1
74										
043	798	61647	589	76789	580	76782	464	90923	03	1
072										
074	322	08990	267	08990	140	06997	101	47***	03	6
082	775	83861	591	89937	333	10992	061	19990	03	1
090	823	68804	730	71764	617	75771	417	90954	03	1
109	344	89913	257	03993	231	03997	152	03995	03	1
198	840	61732	794	58715	743	57713	719	57725	03	1
76										
458	745	08003	718	08649	682	09999	293	90990	02	1
491	848	16501	804	14542	776	14588	727	12621	02	1
644	762	11009	632	04648	180	14992	161	14999	03	6
679	555	50992	548	59996	438	66990	310	86990	03	6
78										
016	682	05996	655	04999	279	90990	238	00990	03	1
325	595	50702	311	85978	283	89989	203	07999	03	1
355	426	66714	296	87914	177	14996	144	17990	03	1
367	568	52906	598	46099					03	1
501	835	16046	809	14104	767	12069	695	08619	03	1
526	782	11085	724	11566	634	04665	592	50993	03	1
806	787	12054	732	08054	713	08054	661	03017	03	1
91										
066										
115	754	07648	738	08549	568	90646	533	55682	03	1
165	786	11649	772	11998	596	51726	535	56702	03	1
182	629	50655	591	55624	576	55604	314	84931	03	1
218	695	11571	419	63992	246	88999	234	91992	03	1
245	665	05523	612	01643	586	51995	544	54683	03	1
275										
285										
334	578	04012	560	51550	553	50569	520	55611	03	1
348	609	04502	556	01636	350	69991	218	97990	02	1
366	713	09017	668	09537	649	08531	635	07063	03	1
408	098	36990	068	14993	028	90996			02	6
413										
700	784	18532	622	07644	532	52667	455	58999	03	1
98										
223	587	00990	430	61996	278	87993	159	06997	03	
327	772	15016	718	11505					03	1
645	658	07056	563	02555	310	78901	095	38992	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	335	89990	214	13995	142	12991	134	09995	03	1
037	754	08995	734	10990	422	72869	412	72794	04	1
041	672	54662	636	58715	600	61732	520	70828	02	5
044	624	60657	540	68812	368	88933	203	13998	03	1
052	185	19 0	175	19 0	164	21**0			02	2
053	246	08997	184	00998	092	08995			03	1
055	450	82941	282	00999	272	98996			03	1
062	529	97660	370	64550	330	57**0	176	18**0	02	2
063	733	68772	686	69807	650	71823	545	79858	02	8
134	786	06632	506	65799	478	68761	442		03	1
223	767	04	724	03	590	53***	550	57***	02	1
235	801	57	707	63	685	62***	620	65***	03	1
246										
360	307	05 8	260	03 2	222	04**5	210	02**6	02	5
01										
001	284	11996	235	08996	174	09990			03	8
030	145	02996	235	04992	180	04995			03	5
384	756	56607	736	56592	541	69778	552	68769	03	8
415	681	60600	634	61611	561	67675	400	83895	03	5
02										
062	703	60667	667	62683	650	61688	552	69771	03	8
077	900	52535	852	54545	801	51538	641	65653	03	5
084	734	56662	690	55669	607	63705	583	63710	03	8
836	772	58598	359	79999	468	87993	451	87994	02	7
974	787	61 7	755	58625	709	61642	613	67684	03	2
03										
005	875	37330	832	31270	728	21170	665	11070	02	2
026	157	26 0							02	2
171	720	20120	440	68620	290	46**0	278	48**0	02	2
322	573	98710	525	87610	505	92620	279	34**0	02	2
476	838	38320	740	24190	726	26150	667	17040	02	2
743	755	32020	720	26950	565	05750	475	91570	02	2
808	134	22 0							02	2
917	822	26230	807	26220	731	19090	709	20060	02	2
953	600	14670	262	32 0	216	15**0	191	25**0	03	2
04										
018	080	11995							03	1
202	831	75796	825	74783	708	78856	680	78853	03	1
220										
270	746	67762	684	69894	658	69894	619	71871	03	1
340	638	75772			363	00999	318	89996	03	8
360	541	84990	522	92333	276	97994	160	06992	03	5
06										
011	750	57573	715	57581	516	72**6	249	11**1	03	8
180	755	52608	449	81894	246	10**1	238	09**0	03	5
260	877	00622	864	50625	795	52633	765	52653	02	8
447	883	00563	830	50614	775	53610	750	53613	03	8
610	781	55551	695	58589	591	67670	529	71726	05	8
07										
110	810	50573	769	52622	725	53643	614	60750	02	8
145	820	51558	787	51569	586	57656	619	62728	02	8
190	787	00505	755	52534	638	61620	579	64655	02	8
480	824	57579	795	54540	765	54543	700	57585	02	8
510	860	51563	842	51581	735	56543	705	56656	02	5
645	800	51545	725	55582	657	59622	572	65691	02	5
08										
509	555	61745	439	73787					03	1
521	768	05671	588	58764	400	79919	222	10990	14	8
536	522	68831	424	77908	400	80997	184	17996	03	8
10										
034										
122										
338	157								02	2
384	722	56572	668	59784	625	64712	598	65824	03	5
419										
633	828	00551	745	56590	655	61703	618	64685	03	5
672										
11										
030	530	69845	375	90990	230	02990			03	5
567	634	63658	362	95	288	01***	260	01***	03	5
12										
375	815	01011	685	56516	500	72721	428	82826	08	8
15										
420	398	82	283	88	237	47***			03	8
16										
080	070	10996							02	5
240										
596	263	46	233	44 0	188	32**0			02	2
716	778	06584	752	03064	711	03633	662	17005	04	1
17										
606	411	91730	385	83680	320	63500	281	51**0	02	2
21										
056	283	04							02	5
063										
153	584	65731	467	76822	352	89***	275	02***	02	5
169	572	68724	547	71755	484	76801	398	85***	02	5
221										
422	761	51571	619	1695	472	75***	356	50***	02	5
802	765	61	750	85	335	01***			01	5
834	515	84	385	95	080	04***	266	05***	02	5
845										
875										
882	300	04	243	04					02	5
22										
318										
357	658	58667	540	68786	409	83***	354	92***	02	5
469	613	64	483	76	270	01***			02	5
887	756	52616	600	61741	541	57763	265	01***	02	5
889	900	59611	689	60657	337	01***	265	04***	03	5
907	861	59592	840	60617	516	70713	402	91***	02	5
909	795	60620	737	64	595	69***	310		02	5
925	921	58	884	58	826	58***	765	61***	02	5
935	357	88936	288	98					02	5
23										
625	781	52531	741	53557	337	94***	321	96***	02	5
672	891	10049	199	01					01	5
957										
975										
979										
982										
24										
000	619	58	544	68	487	69***	394	80***	03	5
022										
027										
038	400	90	337	01					02	5
049	230	10							02	5
073	787	01554	545	67706	413	81***	390	83***	02	5
170	624	58614	480	72	364	82***	272	98***	02	5
994	270	94	262	95	218	55***				

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
997	SUKHUMI	240				580	10558			150	02686			770	67723			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100					63 6	24	10	800	72**4			210	86**7			02	5
058	SAMAREVO	140				390	60 6			860	64**5			260	85**7			02	5
072	SVERDLOVSK	160				440	62645	28	5	900	69711	27	10	340	77809	25	31	01	5
078	KURGAN									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA	150				440	58605			910	66696			390	77803			02	5
159	IGARKA	020				240	66 4			690	82**0			080	89**7			02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	66691			430	55645			930	60652			***	*****			02	5
181	OMSK	180				450	59601			950	60633			470	74773			03	5
198	PODKAMENNAIA	040				300	60620			770	69700			190	85***			02	5
200	BOGUCHANY	050	58 1			300	59			600	61**9			310	76**2			02	5
204	KRASNOIARSK	110	53 4			390	53642			901	61992			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	160				450	53 9			650	65**3			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK	170				470	5 536			000	56573			540	73**1			04	5
107	ALMA ATA	250				540	50625			090	56672			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK					480	54593			990	59653			510	72817			02	5
135	ASHKHABAD	260	01401			570	01606	17	4	110	57711			***	*****			02	5
139	STALINABAD	210				570	51	21	2	080	60***			620	58***			02	5
145	TASHKENT	210				550	52 7	28	3	090	58**9	23	14	610	73**9			02	5
580	TASHAUZ	250				540	54575			040	58628			580	74771			02	5
617	ARALSKOE MOR	230				490	53581	24	3	020	55618	29	2	580	*****			02	5
620	D Z HUSALY									***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	240				540	51568	24	9	060	60644			560	78***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	59641			840	71749			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	180				440	57590			930	62651			430	75**4			02	5
252	SKOVORODINO					270	074 5			670	77**3			040	89**0			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	020				210	69765			640	76817			010	87**1			02	5
919	OYMYAKN AMSG					260	9911	18	1	610	85***			850	99***			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	310	70727			040	72726			***	*****			***	*****			02	5
285	AIAN	110	69771			220	77834			600	83**4			900	96**6			02	5
816	PETROPOVLOVS	050	52647			360	63745	28	16	770	71816			190	869*1	27	7	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	067	61580			574	46390	33	15	034	34090	28	15	898	08860	26	29	02	2
597	A KHORMAKSAR	052	670	09	26	510	58400			039	45220	06	14	924	17840	21	17	03	2
648	HABBANIYA					517	88110	33	6	034	32920			892	02830	35	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1262			312	03***			675	64***			15	1
339	JODHPUR	015				155	1555			316	05***			582	63***			15	1
475	BAMRAULI AL	015	1706			153	1258			315	0962*			583	61***			15	1
807	CALCUTTA	014	1808			152	1251			314	1077*			588	53***			15	1
867	NAGPUR	014				155	1703			319	1058*			590	*****			15	1
909	ERAVAL	014	2312			155	1702			318	0958*			589	58***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	2053			318	10***			591	54***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2215			154	1651			318	0956*			591	5270*			14	1
279	MADRAS	014	2215			153	1600			316	0964*			586	58***			14	1
371	TRIVANDRUM	011	2518			152	1709			316	1004*			588	57***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	069	49300	35	16	504	47210	06	11	025	33240	27	47	901	16900	26	61	00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	51561			427	58636			914	66682			723	79816			03	1
412	SAPPORO DCMO	508	99999			415	55551			917	59617			738	76773			03	1
580	MISAWA	000				432	00512	22	34	933	59619	23	39	763	73751	20	27	03	1
582	AKITA	505	99999			428	51002			927	59608			751	76771			05	1
590	SENDAI DCMO	000				432	01003			938	57596			778	72741			03	1
600	WAJIMA	011	07521			442	52591			937	62653			759	76812			03	1
635	NAGOYA	019	10042	30	9	454	51562	26	22	955	78747	18	19	784	70998			03	1
744	YONAGO	023	08516			453	53614			946	64694			759	73787			03	1
778	SHIONOMISAKI	001				458	04017			968	54605			826	62706			03	1
808	ITAZUKE	034	04037	26	8	465	51515	26	19	960	62654	25	38	778	76842			03	1
827	KAGOSHIMA	034	11028			470	50564			968	61632			808	68762			04	1
931	KADENA OKINW	052	15074			495	03016	31	29	011	00594	25	53	877	60990			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	673	11107			510	03037			016	52997			867	69990			03	6
155	CASABLANCA	216	12114			560	03013			113	52692			698	71876			02	8
390	M BLANCHE	099	07053	25	25	420	52529	28	28	922	62626	29	21	394	83844	28	32	02	5
570	COLOMB	179				540	06509			128	51587			738	66745			14	8
625	AOULEF	167				520	07637			095	01642			725	64801			02	8
715	TUNIS	093	12038	26	12	420	00542	27	11	951	59619	26	26	463	78836	31	13	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	23148			530	20096			168	09551			854	58605			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	049				502	52686	18	4	030	41050	19	35	906	15940	19	46	02	2
366	FAROUK	190	22054	36	9	576	11632	21	6	180	05**4	14	12	847	61**4	06	3	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	74817	12	11	427	69731	12	19	897	72795	14	22	690	82993	23	32	03	1
133	KOTZEBUE	014	71754	09	39	408	68724	14	37	888	69723			699	75773			03	1
204	GAMBELL	548				371	55577			860	66704			660	85914			03	1
219	BETHEL	005	62646			419	55565			911	64714			746	70990			03	1
231	MCGRATH	028				424	59713	20	24	915	62990	17	23	745	72781			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				432	59663	21	8	915	66844	23	12	720	72999	34	40	04	1
263	BIG DELTA	038				430	58645			919	66750			722	81999			03	1
273	ANCH MERRILL	024	69767	35	2	431	57648	18	6	918	66779	21	5	751	69998	31	38	03	1
291	NORTHWAY	045				432	67713			924	64704	25	14	729	82858			03	1
308	ST PAUL	506				422	55593	24	43	912	64788	24	49	741	69996			03	1
316	FORT RANDALL	022	03006	27	15	449	51649	28	36	957	50996			814	67731			03	1
350	KODIAK	022	53644			438	57746			934	57681			779	69994			03	1
361	YAKUTAT	011	02011	05	5	441	50527	18	38	943	58605	18	33	769	77821			03	1
381	JUNEAU	020	02501	00		451	50534	14	34	954	59612			779	76808			03	1
398	ANNETTE IS	022	07035	12	16	454	51534	15	43	954	60612			777	77819			03	1
454	LONGVIEW	032	04502	26	28	457	56611	25	34	952	59663			782	71719			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	19178	04	14	506	12109	21	9	035	04504	24	19	912	59761	25	27	03	1
208	CHARLESTON	060	07581	31	9	497	05535	29	21	011	53605	27	36	869	65839	25	54	03	1
211	TAMPA	060	11010	04	18	504	06048			026	04996			900	60697			04	1
219	ATLANTA	059				494	04021			006	54552			850	69773			03	1
232	BURRWOOD	054	18096	19	15	503	07047	27	19	021	01627	30	30	896	60718	29	53	03	1
240	LAKE CHARLES	049	18153	21	12	503	10071	27	17	023	02644			893	60744			03	1
250	BROWNSVILLE	044	19176	16	16	502	16568	34	8	035	08545	33	17	922	57990	34	24	03	1
253	SAN ANTONIO	050				506	15531	32	9	036	06574	30	18	920	57998	31	47	03	1
259	FT WORTH	058				501	12561	36	16	026	03584	33	27	899	62753			03	1
265	BIG SPRING	052				504	14547	30	10	032	04601	32	20	909	58999	32	66	03	1
270	EL PASO	049				505	16532	27	8	038	08606	32	20	927	57998			03	1
278	PHOENIX	058				512	13531	34	4	045	08999	32	13	930	58999	30	22	03	1
304	HATTERAS	05.	06010	35	9	488	03579	24	20	001	52637	23	32	851	64999	24	46	03	1
317	GREENSBORO	058				485	52665	26	5	990	56613	27	31	829	71651	26	50	03	1
327	NASHVILLE	058	50531	17	3	482	53557	24	17	983	57608	26	34	813	72831	27	44	03	1
340	LITTLE ROCK	055	01524	35	4	483	04525	30	37	996	53601	30	80	840	70998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				496	07573	28	19	011	52655	28	27	866	65751	28	71	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				506				027	00607	31	25	894	61990			03	1
386	LAS VEGAS	062				512	10558	15	4	039	06571	27	7	914	60742			03	1
394	SANTA MARIA	056	13101	00		505	15990	23	10	036	06996	23	18	912	60991	22	35	03	1
405	WASHINGTON	058	01583	29	8	482	50996	26	18	986	57661	23	23	823	72758	21	41	03	1
445	COLUMBIA	053				473	55631	29	13	976	57705	32	21	812	74997	32	29	03	1
451	DODGE CITY	059				497	06561	32	19	011	52622	32	45	860	68781			03	1
476	GRAND JUNC	073				512	04015	10	4	027	51558	27	24	881	68745	30	50	03	1
486	ELY	071				514				031	00541			892	64721			03	1
506	NANTUCKET	043	12127	18	21	489	06058	21	42	006	50527			865	65709			03	1
518	ALBANY	047	00534	29	5	477	00568			981	56594			824	70734			03	1
520	PITTSBURGH	060				477	57629			971	61741			802	74994			03	1
528	BUFFALO	054				472	56992			967	60992			***	*****			04	1
534	CHICAGO	047				461	57621			956	60783			783	76993			03	1
536	TOLEDO	051				471	54597			966	60644			796	73995			03	1
553	OMAHA	045				474	51613	31	37	976	57652	99	39	807	75890			03	1
562	N PLATTE	050				484	04590	31	36	993	56704	32	49	828	72993			03	1
576	LANDER	054				494				006	53634	28	17	855	69996	31	54	03	1
597	MEDFORD	045				491	09021	18	22	010	50549	21	29	863	67696	23	58	03	1
600	SABLE ISLAND	085	01537			514	03662			026	52721			885	64862			03	1
606	PORTLAND	042	09064			482	05021			994	53551			845	67729			05	1
655	ST CLOUD	030				445	55620	29	19	941	60746	30	44	765	77861			03	1
662	RAPID CITY	050				482	00563	32	30	981	60642	31	54	813	72998			03	1
681	BOISE	068				507	05003	15	9	021	53573	27	18	870	68993	27	34	03	1
712	CARIBOU	073	00525	11	12	502	01004	18	28	012	50993	19	39	864	67703	19	52	03	1
734	SAULT MARIE	022				441	59606	24	21	930	63643	26	39	752	76829			03	1
747	INTL FALLS	013				427	59614	30	33	914	63654			736	75839			04	1
764	BISMARCK	038				456	55565	32	39	952	62642	31	43	777	73859	30	46	03	1
768	GLASGOW	051				479	52646	23	31	974	63675			795	73882			03	1
775	GREAT FALLS	061				492	02558	28	24	996	59655	31	30	826	72999			03	1
785	SPOKANE	071				500	00522	19	7	005	56641	27	19	846	72854	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	040	09058	10	24	478	02007	17	26	986	55572	17	25	825	22753	21	35	03	1
815	STEPHENVILLE	091	52998	36	17	517	01990	03	6	022	55997			874	67995			03	1
816	GOOSE	086	57631	25	13	508	53997	26	23	008	58994	26	19	844	70727			04	1
867	THE PAS	032				436	66702			918	65711			734	77828			03	1
879	EDMONTON	060				479	54573	34	17	974	59715	33	29	802	73815	33	32	03	1
896	PRINCE GEORG	058				478	52564	17	25	978	59656	23	16	805	75848	28	8	03	1
907	PORT HARRISN	032	50547			456	56581			951	58617			786	72762			03	1
909	UP FROBISHER	070	57647			482	57696			981	60620			813	72751			03	1
913	CHURCHILL	011	54555			427	57573			921	60619			758	69703			03	1
915	CORAL HARBOR	042	60613			453	59601			946	62646			769	75762			03	1
917	EUREKA	074	77838	36	5	457	78813	33	18	910	82874	33	21	669	94994	31	35	03	1
918	ARCTIC BAY	054	69721			452	65739			926	73993			717	84998			03	1
924	RESOLUTE	071	75762	01	17	463	71835	02	19	926	77859	01	23	701	91997	02	18	03	1
926	BAKER LAKE	055	74772			449	62651			943	61641			765	77803			03	1
934	FT SMITH	063				469	54542			964	63651			782	77995			03	1
938	COPPERMINE	068	75782			461	70732			935	69723			729	86902			03	6
945	FORT NELSON	065				469	54641			967	60696			791	76837			03	1
964	WHITEHORSE	038				456	54572	15	31	948	59638	20	42	771	78812	22	30	03	1
968	AKLAVIK	047				440	64991			925	67739			718	88922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	77814			464	57638			952	65741			756	84891			03	1
072	MOULD BAY	082	72997			476	72797			936	79871			708	90016			03	6
074	ISACHSEN	085	79833			472	75721			930	79842			699	91999			03	6
082	ALERT EL ISL	068	81875	16	3	446	81858	29	17	891	86889	32	19	632	00996	33	28	03	1
090	CLYDE RIVER	047	69724	02	9	441	69709			911	72732	25	34	711	82853			03	1
109	PORT HARDY	030	07057			465	01511			973	54561			813	71767			03	1
198	PEPPERRELL	087	55601	35	11	507	51993	02	31	010	56990	01	45	856	69781			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23914			497	18509			036	11996			929	56999			02	1
491	C VICTORIA	039				502	17578			037	08611			924	56757			02	1
644	MERIDA	049	22183			507	15130			039	06526			927	57995			03	6
679	TACUBAYA	025				494				038	10548			930	56990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	19153	09	15	509	09077	06	2	034	04990	12	6	904	63990	30	23	03	1
325	HAVANA C B	050	20189	36	13	507	15123	34	5	038	05022	24	8	925	57764	28	13	03	1
355	CAMAGUEY	049	20192			507	14086			040	09629			923	59752			03	1
367	GUANTANAMO	041	22172			495	16990			032	10991			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24217	05	9	504	13117	06	13	038	07528	05	15	923	57991			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23175	03	5	500	13105	04	13	034	10998	01	5	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	24232	34	6	586	16132	35	7	019	07043	08	7	906	55638	22	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	21169	11	35	502	12085	15	22	030	05995	13	27	906	58621	19	8	04	1
115	IWO JIMA	041	23181	20	13	495	11099	20	14	036	08528	23	18	924	57998	26	42	03	1
165	MOKULEIA	046	20124	03	19	499	09049	04	27	030	08991	01	8	911	58991	03	39	03	1
182	HONOLULU	039	22122	04	11	496	16996	05	14	027	06994	02	11	906	59994	01	34	03	1
218	NORTH FLD	024				493	19168	08	23	037	12503	07	17	939	63991	08	11	04	1
245	WAKE ISLAND	025	26201	04	10	486	993	02	11	018	08993	36	16	903	56998	33	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	017	28215	08	12	481	16104	07	14	017	09612	07	12	907	55990	32	22	03	1
285	HILO	037	20156	34	10	490	11083	01	11	016	06990	33	10	896	59993	36	27	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
997	101	50											03	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
078	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
198	101	50											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	50											02	5
090	101	43											04	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
620	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	300	0			840	08							02	5
919	101	50											01	5
29														
269	101	50											02	5
285	101	43											02	5
816	600	05 7											01	5
40														
427	111	61500	24	63	980	25	26	93	374	06**0	24	60	02	2
597	169	72440	25	39	056		26	49	430	00**0			03	2
648	090	56 0	02	56	947	20 0	07	60	326	10**0	31	27	02	2
42														
182	942	92			206	10							15	1
339	949	89											15	1
475	956	84											15	1
807	972	79			250	97							15	1
867	958	89											15	1
909	969	79											14	1
43														
063	972	81											14	1
149	101	43											14	1
279	101	43											14	1
371	968	78											14	1
45														
005	145	72460	29	72									00	2
47														
401	857	02996			712	01999			195	99992			03	1
412	888	99996			757	01995							03	1
580	916	97991			788	01996							03	1
582	923	88993			828	94992							05	1
590	964	88992			833	00992							03	1
600	938	87991			845	93994			306	06991			03	1
635	101	55											03	1
744	961	81998			881	95990			335	07997			03	1
778	067	76998											03	1
808	973	85994			877	09897							03	1
827	101	58											04	1
931	117	82998			019	00999							03	1
60														
120	050	96995			895	13994			290	11995			03	6
155	101	43											02	8
390	882	00 4			145	04 1							02	5
570	941	88967			207	06114			640	11114			14	8
625	941	88908			210	06 7							02	8
715	894	98 1											14	5
61														
642	963	83928			234	05 7			653	22**4			07	5
62														
053	128	65560	22	64	003	24 0	23	67	354	12**0			02	2
366	556	89 0	30	4	222	07 4	33	32					15	5
70														
026	833	01992	28	25	682	03999			148	02995	26	58	03	1
133	860	60992			716	01997			197	01993			03	1
204	793	93991			683	05990			116	01996			03	1
219	921	96992			789	00990			270	04991			03	1
231	911	00990			764	05999			233	04991			03	1
261	884	98990	31	52	741	01992	31	34					04	1
263	879	98998			745	01993							03	1
273	932	97991			786	05998			240	02997			03	1
291	865	97991			741	80995			115	*****			03	1
308	927	94990			793	04990			269	02994			03	1
316					862	10998			297	*****			03	1
350	916	00900			797	08998			227	*****			03	1
361	910	97993			784	01990							03	1
381	915	02990			788	96995			274	04998			03	1
398	909	01992			783	97995							03	1
454	101	43											03	1
72														
202	465	72990	26	39	133	89998	26	30	997	12992	26	49	03	1
208	065	93992			926	09295			344	13994			03	1
211	118	90980			982	09999			355	19994			04	1
219	041	93994			904	08990			333	10999			03	1
232	120	88007			986	11994							03	1
240	118	88990			991	09998			352	21995			03	1
250	154	88990	34	23	029	08997	33	24	379	24999			03	1
253	144	89993			013	10997							03	1
259	125												03	1
265	134	88986			002	10994			365	23997			03	1
270	153	87999			027	08999							03	1
278	154	89990			027	09998			385	26996			03	1
304	044	95996			907	08996							03	1
317	009	96990	24	73									03	1
327	983	95996	27	40	853	02991	27	52	302	08997	27	35	03	1
340	031	92992											03	1
353	073	89992											03	1
365	117	88999			993								03	1
386	133	89992			006	08999			375	21996			03	1
394	136	88990	23	70	014	08991			389	20990			03	1
405	348	84898	22	30	996	93997	20	52	864	04995			03	1
445	971	95992	32	76	839	02998			290	08998			03	1
451	059	89993			927	10990			329	11999			03	1
476	087	88964			957	09993			346	13993			03	1
486	103	89961			971	11993			354	15994			03	1
506													03	1
518	005	95992			858	12991			284	09996			03	1
520	955	00995			821	03994							03	1
528	101	50											04	1
534	921	02996			789	98999			262	04990			03	1
536	947	03994			808	01992			278	03998			03	1
553	965	98993			828	02995			278	08995			03	1
562	998	94995			867	05990							03	1
576	040	93995			901	10995			305	12992			03	1
597	399	79825	23	66	052	93998			914	11992			03	1
600	088	91990			952	11991			346	*****			03	1
606													05	1
655	912	97991			785	00990			257	06990			03	1
662	975	96998			841	04990							03	1
681	051	92994			912	11998							03	1
712	060	94999			905	15996			317	08992			03	1
734	896	01999			757	01992			234	00992			03	1
747	894	98998			772	97990			273	00990			04	1
764	942	97993			807	03995			260	07997			03	1
768	957	98999											03	1
775	988	97990			852	02990							03	1
785	005	01995	27	67	855	07990			294	09991			03	1
798	350	84889	21	52	985	02990	24	83	846	01992			03	1
815	062	93992			919								03	1
816	032	93992			565								04	1
867	894	98991			767	98999			213	*****			03	1
879	956	02999	32	25	801	04994	29	30	253	07991	30	97	03	1
896	943	03999	18	25	789	04998	22	26					03	1
907	949	01996			784	09990							03	1
909	101	55											03	1
913	955	91991			828								03	1
915	101	55											03	1
917	753	06999	30	40	600	04998			037	11990			03	1
918	101	47											03	1
924	794	00992	36	17	647	03998	29	26					03	1
926	918	97999			773	05992							03	1
934	933	50990			788	04991							03	1
938	840	03991			698								03	6
945	938	01993			786	03999							03	1
964	903	03999	22	44	761	01994	25	24	235	*****			03	1
968	843	98998			718	98996							03	1
74														
043	872	03991			731	01996							03	1
072	101	55											03	6
074	789	09993			621	06990			062	10992			03	6
082	700	65995	32	32	552	04990	32	36	978	13994	31	41	03	1
090	101	58											03	1
109	101	50											03	1
198	037	95992			884	14996							03	1
76														
458	163	87992			038	08993			396	23999			02	1
491	156	87973			034	08992			390	25990			02	1
644	155	87991			027	09994			384	26996			03	6
679	163	88990			039	08995			409	*****			03	6
78														
016	115	88981	28	46		993							03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
367	101	50											03	1
501	154	87990			032	07990			396	*****			03	1
526	101	58											03	1
806	145	85999	24	56	027	07992	25	73					03	1
91														
066	142	85902	21	53	026	06997	22	48	407	24990	26	62	04	1
115	171	81992	25	65	077	00994			472	26998			03	1
165	140	87993	35	32	022	06998	31	90	380	*****			03	1
182	130	86998			012	06998			376	23993			03	1
218	205	78992	12	17	022	98994	10	19	505	29996	10	15	04	1
245	101	58											03	1
250	171	79990	02	23									03	1
285	124	85995	29	79	012	05997	30	97					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
997	027	07063	946	13509					03	5
25										
054	008	57585	966	58	580	87***	656	75***	02	5
058	012	59624	974	56	923	56***	711	73***	02	5
072	984	55575	851	62645	771	64762	703	67702	01	5
078	995	55574	900	56581	629	68711	287	02***	02	5
079	995	55574	900	56581	702	14098			02	5
159	999	64668	962	64	923	64***	854	67***	02	5
178	803	66694	921	54619	783	55687	636	64653	02	5
181	011	56585	970	56575	927	59601	786	59601	03	5
198	999	57607	980	57696	942	58605	927	59610	02	5
200	090	58613	953	59	882	63***	850	60***	02	5
204	992	53611	941	55648	905	53629	881-	54654	02	5
26										
087	015	52523	000	51513	942	51513	732	71**2	02	5
090	994	55569	988	55564	963	55565	950	53357	04	5
107	948	64651	915	51591	898	51612	886	00611	02	5
118	004	4	964	65691	905	58634	863	54593	02	5
135	006	53555	911	03538	877	04561	864	02***	02	5
139	932	03025							02	5
145	973	00512	895	50	803	55***	600	65***	02	5
580	020	55731	996	52536	971	53551	953	53565	02	5
617	023	67704	918	54582	817	52587	778	52578	02	5
620	007	00524	910	02522	776	58624	706	59647	02	5
630	007	00534	979	02523	910		700	09647	02	5
27										
213	985	64661	907	57643	892	57632	845	59645	02	5
217	964	64658	900	57582	8 3	57593	487	76***	02	5
252	957	74784							02	5
28										
238	998	00501	998	00	941	91***	920	80***	02	5
919	917	01844							01	5
29										
269	004	71726	976	71727	957	68696	922	69701	02	5
285	005	67778	963	73813	894	76826	822	78901	02	5
816	003	52639							01	5
40										
427	024	65540	973	61540	865	46430	827	47320	02	2
597	018	66660	818	63600	763	60380	663	45380	03	2
648	023	40332	973	56 0	878	45220	858	49180	02	2
42										
182	992	1507	970	2100	724	0267*	275	97***	15	1
339	993	1650	948	2457	755	0658*	710	0562*	15	1
475	006	1508	987	2103	815	1060*	770	1262*	15	1
807	016	1611	966	2101	780	1469*	472	56***	15	1
867	981	1807	955	2307	560	5167*	530	52***	15	1
909	015	2217	988	2407	957	2406*	835	1501*	14	1
43										
063	952	2107	925	2501	759	1576*	350	72***	14	1
149	011	2215	820	1862	350	72***			14	1
279	014	2316	878	1211	819	1661*	761	1155*	14	1
371	005	2519	780	1553	768	1308*	560	0059*	14	1
45										
005	024	52270	005	50310	935		858	44180	00	2
47										
401	003	51561	934	55600	482	80832	468	82990	03	1
412	995	50517	660	61625	418	84993	307	99997	03	1
580	096	03027	984	02001	965	02017			03	1
582	997	08055	934	05037	863	50519	836	51529	05	1
590	995	05031	951	03003	928	05025	900	04016	03	1
600	003	07515	939	04549	726	61004	669	63674	03	1
635	005	10057	814	53576	740	57994	724	56725	03	1
744	007	09511	988	08516	896	00588	798	58571	03	1
778	998	13077	881	06023	801	01513	723	52573	03	1
808	012	05031	670	63661	583	77764	564	71762	03	1
827	012	12038	952	08505	921	05523	743	58618	04	1
931	013	16081	770	02203	732	02575	633	52555	03	1
60										
120	024	12109	010	12106	797	00008	775	51523	03	6
155	020	12118	980	12102	925	06035	865	03025	02	8
390	009	07067	990	06043	960	06043	937	03022	02	5
570	932	15080	830	04535	600	56674	478	69774	14	8
625	987	06524	971	11037	935	11606	866	08632	02	8
715	011	14052	865	01540	715	59612	603	65687	14	5
61										
642	008	22158	975	26124	848	20096	760	12095	07	5
62										
053	003	61490	964	64490	907	59390	792	60360	02	2
366	014	23056	770	10 0	584	52**7	150	19**4	15	5
70										
026	013	77839	976	65804	961	70769	945	69765	03	1
133	005	71754	982	71758	955	70740	898	71745	03	1
204	980	55553	954	56573	917	52548	445	87932	03	1
219	001	62654	994	62647	984	60629	948	59602	03	1
231	998	80842	986	78877	966	79869	930	75817	03	1
261	996	84876	987	73836	970	73823	945	70779	04	1
263	963	81862	928	75811	896	71762	882	62695	03	1
273	004	71774	998	64789	951	65738	922	63704	03	1
291	948	76825	942	74848	875	74791	859	0*764	03	1
308	997	04004	900	52551	853	55591	736	63701	03	1
316	005	03017	900	51534	878	50615	832	52641	03	1
350	006	53632	940	57675	786	59995	732	55735	03	1
361	003	01014	978	04003	322	00999	282	96991	03	1
381	007	00007	995	02507	951	05010	793	52545	03	1
398	004	07038	739	57581	609	66696	417	81923	03	1
454	012	05000	900	52559	820	58643	746	59611	03	1
72										
202	018	19186	775	08077	733	07003	670	04684	03	1
208	021	03532	013	06564	948	05552	918	08611	03	1
211	976	13532	922	10671	908	10061	820	04034	04	1
219	985	04518	950	04538	902	03511	874	05023	03	1
232	019	17127	007	19093	820	05026	780	05003	03	1
240	017	14149	992	19164	790	05029	746	02557	03	1
250	015	17169	989	20186	925	18127	894	19576	03	1
253	990	12509	963	18003	918	19531	550	52719	03	1
259	000	01584	975	08551	955	09543	928	08553	03	1
265	929	09541	902	16534	675	03617	580	54633	03	1
270	885	13527	879	18521	785	11569	760	12614	03	1
278	981	11534	973	19537	964	21532	830	14573	03	1
304	020	06018	957	04501	944	04628	873	04685	03	1
317	988	50553	976	03595	958	03635	870	52644	03	1
327	000	50531	960	52567	924	50526	854	54553	03	1
340	011	50531	996	02512	902	50547	880	00564	03	1
353	974	01551	968	08537	950	10511	904	09610	03	1
365	842	09503	831	08548	775	06554	675	00623	03	1
386	946	09597	933	15556	926	15559	823	09562	03	1
394	012	11093	991	14109	915	10078	902	11084	03	1
405	011	02573	924	53659	885	52727	832	00994	03	1
445	990	55592	981	51573	895	55632	880	53701	03	1
451	928	02567	919	09549	532	66747	494	67831	03	1
476	859	04020	830	05008	622	56572	400	75834	03	1
486	815	03019	802	05511	759	05511	600	58604	03	1
506	014	12129	975	13113	615	55588	400	77831	03	1
518	007	01522	975	51553	953	01519	924	01502	03	1
520	975	55593	962	53589	875	57611	777	59656	03	1
528	993	52591	890	58997	879	56990	828	55994	04	1
534	995	58619	962	54599	901	58638	735	58653	03	1
536	996	55572	913	56601	868	54591	811	55582	03	1
553	979	54579	968	00554	931	03521	909	03554	03	1
562	918	02541	878	06581	594	66724	578	64812	03	1
576	830	50569	820	05543	683	54648	630	56754	03	1
597	969	09087	950	12097	884	11035	730	02524	03	1
600	032	03004	951	51555	920	03622	871	03641	03	1
606	013	09098	950	08085	772	50516	600	59623	05	1
655	971	63651	950	58614	936	57607	904	58611	03	1
662	905	50585	896	03582	758	57637	668	61653	03	1
681	923	05054	888	07025	782	01517	725	50565	03	1
712	004	00525	938	50537	884	02017	831	00505	03	1
734	981	51539	812	61622	804	60612	680	62649	03	1
747	960	56584	881	61621	875	59618	798	60616	04	1
764	952	55587	868	58601	845	54556	770	56621	03	1
768	941	00544	884	52581	738	60682	718	61667	03	1
775	890	00541	880	04542	753	55603	615	66737	03	1
785	939	50501	932	50521	918	02001	798	53553	03	1
798	011	08058	991	10057	780	52543	703	55572	03	1
815	035	53579	998	52994	938	00633	902	01683	03	1
816	028	59622	938	51668	900	51998	802	53995	04	1
867	977	63642	950	63658	905	67709	880	68722	03	1
879	941	59609			886	54554	865	53555	03	1
896	938	61661	910	00540	834	53571	828	52563	03	1
907	010	50536	907	55574	885	55574	810	55599	03	1
909	022	59646	013	57634	979	57657	959	56672	03	1
913	003	54554	904	57584	896	56578	860	56578	03	1
915	009	60621	921	58591	765	55959	646	64684	03	1
917	032	88957	984	77813	816	78824	738	82856	03	1
918	021	71749	996	68715	948	71730	860	65734	03	1
924	028	79821	976	71757	910	69797	821	72846	03	1
926	022	74785	976	73767	887	65673	838	61645	03	1
934	998	65688	953	68693	933	62044	918	02635	03	1
938	028	73774	978	76795	919	68719	783	70736	03	6
945	976	73771	960	73783	919	63683	880	55631	03	1
964	926	63675	896	54571	838	54572	762	56591	03	1
968	018	75762	006	75763			924	72754	03	1
74										
043	015	79835	965	72755	914	72754	885	56594	03	1
072	033	84905	996	71992	963	69743	583	84956	03	6
074	033	90999	990	75801	924	74795	526	90941	03	6
082	020	81873	975	82871	915	78822	795	85881	03	1
090	018	68712	955	72741	923	72732	888	68695	03	1
109	009	07065	950	06044	904	03011	832	01501	03	1
198	024	53598	927	59621	896	51731	856	51991	03	1
76										
458	010	24195	976	21187	958	22138	921	22099	02	1
491	976	23061	944	25041	812	15586	762	10556	02	1
644	014	22198	772	09077	734	09059	673	08641	03	6
679	775	14516	756	15536	627	03572	562	51712	03	6
78										
016	019	20165	886	11095	752	05022	716	05681	03	1
325	012	21194	875	13119	860	15137	668	03533	03	1
355	003	20193	982	21184	770	10557	599	50683	03	1
367	012	22189	032	19136	908	17138	686	09995	03	1
501	014	25213	900	17155	816	13077	789	14502	03	1
526	012	23188	800	09075	782	13547	764	15591	03	1
806	008	24232	991	24230	919	18175	885	18175	03	1
91										
066	015	23173	914	14115	790	10014	595	54682	04	1
115	002	23182	960	17145	789	08987	775	04514	03	1
165	012	21125	853	09061	834	15612	638	01997	03	1
182	014	23131	900	13081	877	18558	538	55990	03	1
218	991	27244	941	24222	801	18124	671	16084	04	1
245	008	27201	988	24200	918	18177	855	15127	03	1
250	005	29224	954	22114	733	12094	688	07139	03	1
285	012	20174	784	06055	772	04031	760	09585	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
997										
25										
054	625	78	513	86	451	98***			02	5
058	654	73	528	85	524	85***	483	86***	02	5
072	526	75779	396	88928	318	00000			01	5
078	250	98							02	5
079										
159	809	67	671	74	506	89***	476	04***	02	5
178										
181	259	07	218	07					03	5
198	927	59610	884	59603	878	59602	829	61634	02	5
200	830	60	778	60	739	60***	728	60***	02	5
204	877	52634	858	53644	847	53642	777	56668	02	5
26										
087	667	07 0	535	70 9	617	74**4	546	86**0	02	5
090	857	57573	796	5254	727	53558	613	62665	04	5
107	873	50629	857	50625	829	51630	819	50638	02	5
118	790	54602	535	69771	469	77861	407	86***	02	5
135	688	23689							02	5
139										
145	515	73	321	95	272	50***	166	50***	02	5
580	920	53552	866	53552	868	54574	797	55598	02	5
617	724	54602	400	84914	246	08***	230	10***	02	5
620	429	87	398	87	294	98***			02	5
630	429	87							02	5
27										
213	838	5 655	690	72754	658	74788			02	5
217										
252										
28										
238	678	90	568	89	424	05***	255	09***	02	5
919										
29										
269	878	71720	882	71727	814	71710	796	70715	02	5
285	758	79909	468	91	434	50***	394	52***	02	5
816										
40										
427	493	08860	434	95730	233	39**0	208	25**0	02	2
597	626	44320	604	46240	424	07650	226	44**0	03	2
648	668	32910	366	73540	216	24**0	193	18**0	02	2
42										
182	200	10							15	1
339	261	98							15	1
475	340	79	308	83	208	02***			15	1
807	248	89	180	00					15	1
867	432	64	350	77	300	89***			15	1
909	750	1356	727	1154	647	05***	547	52***	14	1
43										
063	284	84							14	1
149										
279	667	0561	623	0571	362	73***			14	1
371	300	78							14	1
45										
005	703	33240	693	33240	650	24170	594	34110	00	2
47										
401	451	85992	346	97992	335	99996	280	04995	03	1
412	211	00991	178	04998	141	04990	116	00992	03	1
580	634	65667	610	64656	350	94998	275	98999	03	1
582	811	53548	642	64643	623	63653	582	69804	05	1
590	800	51531	770	51541	730	53574	600	62632	03	1
600	555	71761	470	79844	447	79996	338	85999	03	1
635	676	61752	610	66703	566	70741	525	69847	03	1
744	736	61669	543	75795	545	75795	517	73776	03	1
778	606	09602	585	57602	566	57623	420	69786	03	1
808	462	74812	342	82992	180	03995	101	55***	03	1
827	672	62651	650	62661	628	60661	585	63727	04	1
931	544	58755	512		101	58***			03	1
60										
120	760	50536	710	53693	692	52995	683	52996	03	6
155	790	51521	750	01581	656	55739	620	60780	02	8
390	907	02013	882	50502	817	53539	760	59591	02	5
570	302	88956	222	05 4	145	10**7	055	11**1	14	8
625	851	08632	811	05565	784	05661	620	53625	02	8
715	500	78836	449	84890	403	90**4	300	98**1	14	5
61										
642	732	10016	716	10564	555	55568	506	58591	07	5
62										
053	762	47130	739	47120	366	70610	140	96**0	02	2
366										
70										
026	867	69723	644	75833	607	77811	590	79840	03	1
133	834	65694	774	64687	639	71745	596	70739	03	1
204	335	98999	330	95995	315	93990	123	97990	03	1
219	904	59593	898	56575	877	55553	772	62658	03	1
231	898	61682	880	58685	798	60785	774	58995	03	1
261	925	70776	896	68758	873	58656	867	58664	04	1
263	871	58643	804	59632	723	64743			03	1
273	899	58654	880	56638	832	58644	790	59709	03	1
291	830	57628	806	56677	507	81848	421	90963	03	1
308	694	65803	531	66997	463	73871	328	89001	03	1
316	826	51697	786	51990	758	00995			03	1
350	658	59654	625	58641	548	63795	285	02996	03	1
361	208	01992	164	00994					03	1
381	309	04996	290	03993	276	98990	236	00990	03	1
398	323	02990	195	98990					03	1
454	720	58643	636	63746	532	72744	427	77771	03	1
72										
202	590	52695	574	51694	436	67831	306	89999	03	1
208	743	50561	652	56674	623	55768	547	60991	03	1
211	817	00507	812	05608	805	07694	750	07994	04	1
219	774	00506	552	66693	509	69803	486	68747	03	1
232	720	00619	658	01705	638	02631	555	56646	03	1
240	626	51608	614	51638	560	57652	536	58734	03	1
250	764	11501	661	06566	563	52677	555	52711	03	1
253	400	71999	155	22995	140	21990			03	1
259	910	12502	865	13562	626	01653	450	68728	03	1
265	524	56741	400	71998	365	76896	146	20995	03	1
270	656	06664	620	05990	400	72992	292	89993	03	1
278	783	13996	588	00997	400	71999	296	89997	03	1
304	829	02555	803	04584	612	60678	585	62715	03	1
317	820	52715	762	52595	602	63676	400	82891	03	1
327	830	53542	767	56589	746	54574	528	72766	03	1
340	798	02657	628	59647	619	58676	594	60762	03	1
353	719	51601	650	55726	620	57673	595	59762	03	1
365	634	52616	550	56774	400	73992	220	04991	03	1
386	767	11533	614	51713	594	52995	566	55743	03	1
394	893	13075	887	14522	879	15595	820	14997	03	1
405	740	55747	675	60671	655	60649	612	62657	03	1
445	842	55624	832	53631	781	52706	750	54737	03	1
451	400	77992	170	15991	150	10995	130	14992	03	1
476	149	17998	132	12998	116	15993	070	17993	03	1
486	571	58642	440	69829	400	75837	362	78914	03	1
506	360	83892							03	1
518	905	04034	612	61626	582	61635	400	81891	03	1
520	760	58658	727	60665	695	61761	676	58994	03	1
528	692	60996	684	59995	563	67999	101	68***	04	1
534	658	63813	650	62994	557	69995	400	89997	03	1
536	718	61649	652	63712	642	62784	618	64822	03	1
553	787	54647	750	55608	586	67746	494	75904	03	1
562	400	88998	344	90997	177	08991	160	04999	03	1
576	400	80931	328	89983	176	13998	090	13997	03	1
597	675	53577	646	55573	334	89934	268	96995	03	1
600	833	03684	534	60831	306	90031	189	14991	03	1
606	400	80860							05	1
655	877	54576	832	55651	818	55614	784	57613	03	1
662	612	67715	606	64702	596	64762	572	64804	03	1
681	626	61631	595	59782	414	80945	400	82932	03	1
712	783	53567	760	01606	747	02673	632	55995	03	1
734	576	69734	400	88986	163	98999	134	03993	03	1
747	724	65674	719	63646	672	63655	400	85949	04	1
764	675	68646	594	68742	558	69845	473	77851	03	1
768	610	71744	600	69721	560	71764	400	84961	03	1
775	548	67815	400	85992	370	89994	212	04997	03	1
785	770	52561	683	57692	650	59715	637	58789	03	1
798	368	90941	286	05990	150	00998			03	1
815	782	51995	681	56997	656	56993	606	60991	03	1
816	650	61730	584	63658	319	90931	218	09999	04	1
867	787	61664	600	69722	444	80876	294	98999	03	1
879	822	55612			775	57677	736	60725	03	1
896	600	65746	522	74819	467	79917	317	03993	03	1
907	793	56591	780	55584	747	56636	537	69722	03	1
909	913	56735	885	57765	825	59664	514	56682	03	1
913	810	58595	755	58591	674	62631	659	62632	03	1
915	565	71731	512	73758					03	1
917	562	90989	304	07990	178	04991	085	12996	03	1
918	778	67795	607	77994	320	02995			03	1
924	625	79897	520	90000	456	95999	340	06991	03	1
926	781	59625	724	59623	334	92993	269	03990	03	1
934	873	58594	855	58586	818	55565	800	55562	03	1
938	765	66707	738	66707	638	74769	597	77791	03	6
945	840	53648	820	54668	759	56671	582	68761	03	1
964	745	58611	718	58612	672	62662	620	65713	03	1
968	914	72755	878	65678	855	64661	840	63998	03	1
74										
043	650	69783	605	73782	453	90952	286	04990	03	1
072	101	68	103	96					03	6
074	272	12992	146	05998	057	16991	101	58***	03	6
082	766	84876	649	90930	341	08995	054	20995	03	1
090	790	71729	747	69709	673	72745	653	72745	03	1
109	694	54562			600	63666	565	66701	03	1
198	820	52996	760	52996	658	58994	632	57998	03	1
76										
458	810	16588	678	10684	586	01674	521	54991	02	1
491	755	10605	741	11523	616	06631	578	00698	02	1
644	543	52992	161	19998	153	17991	118	20999	03	6
679	530	52992	451	62995	338	81994	292	89995	03	6
78										
016	603	52990	488	64803	431	70754	288	90003	03	1
325	651	05676	546	51995	518	55742	479	60788	03	1
355	571	51697	530	57634	507	58754			03	1
367	503	55994							03	1
501	766	13041	672	06581	632	04561	542	53657	03	1
526	564	00994							03	1
806	815	14091	736	09041	695	07050	673	07611	03	1
91										
066	572	56674	556	56702	450	63664	344	73761	04	1
115	742	10503	641	04584	629	04599	562	52643	03	1
165	625	02993	579	52994	290	89991	150	23993	03	1
182	280	90990	150	19999	088	24993	048	08996	03	1
218	689	11535	663	11565	246	87995	104	84992	04	1
245	596	01996	530	55998	450	59995			03	1
250	664	08992	584	01991	536	51993	487	56994	03	1
285	726	07654	586	50998	273	89995	152	18998	03	1

Dec 9 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
334	TRUK	015	27234			474	17141			018	08015			***	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	019	28231	00		485	17145	06	16	012	09044			916	53545			02	1
366	KWAJALEIN	018	27243	03	4	484	16158	13	9	022	08065	14	3	915	54706	32	15	04	1
413	YAP	020	25247	05	11	487	17151	07	17	022	08072	07	13	917	54992			03	1
700	CANTON	013	27227	08	11	477	18089	11	27	018	12596	16	10	913	55708			04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	052				514	15066	05	10	048	09625	04	13	939	56999	30	7	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27204			492	17138			030	09053			***	*****			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	019	17154	02	36	468	08074	02	44	987	00541	02	35	844	67710	02	16	03	1
037	0 360 700	047	18161			499	12051			022	50545	19	26	996	63675	24	44	03	1
041	0 450 160	237	09046	22	13	560	51528	23	16	119	52660	26	30	705	70865	27	26	02	5
044	0 440 410	045	08037	01	24	477	52543	36	25	974	60643	03	23	822	68997	29	47	03	1
052	0 525 199	015	53520			456	40360	21	54	968	25160	23	61	819	*****			02	2
053	0 528 355	007	03516	28	22	431	57608	31	20	916	69721	26	36	716	83995	29	30	03	1
055	0 580 529									***	*****			***	*****			03	1
062	0 610 140	506				426	33320	18	43	930	19140	18	38	763	92860	19	40	02	8
063	0 636 321	569				217	58618			691	69732			121	83865			02	8
134	1 300 400	014	17137	28	18	462	07045	25	23	976	51601	24	50	832	67711	23	73	03	1
154	1 500 450	015	02544			416	60633	35	19	920	64717			739	73803			03	1
223	2 293 350	030	16			474	07			023	00***			889	62***			03	1
235	2 385 530	040	09			473	00			981	53***			829	67***			03	1
246	2 480 620	047	50579	26	25	463	61677	27	28	943	65990	28	25	751	82991	29	33	03	1
360	3 660 020	541				240	56569	28	32	767	62658	29	41	237	82863	28	50	02	5
	Dec 10 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	100	50522			390	56599			863	66712			330	79812			03	5
384	GARDERMOEN	155				451	53544			976	58633			509	74827			03	8
415	SOLA	120	05045			440	51528			963	57616			522	69779			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	130				430	50541			958	60602			484	74826			03	8
077	STOCKHOLM	193	50506	24	15	500	50565	20	14	026	58644	18	17	554	75802	20	16	03	5
084	GOTEBORG	179	50513			472	53611			995	60712			523	75852			03	8
974	HELSINKI MAL	197	00514			499	51582			037	56685			584	74**3			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	512				420	35290			931	25730			777	99920			03	7
026	STORNOWAY	526				406	29220	23	46	905	17110	20	63	741	95730	20	91	03	2
171	LEUCHARS	005	49430			440	32290	21	56	949	23180	21	52	802	02970			03	2
322	FAZAKERLEY	035	46430	19	25	471	34310			978	26250	23	39	833	01990	24	49	02	2
476	DOWNHAM MKT	049	45420	22	23	482	31240	24	21	992	28940	25	19	839	96720	27	29	03	2
743	LARKHILL	048				483	36360			992	59880	24	32	846	99440	26	34	03	2
808	CAMBORNE	044	49450			481	40230	23	38	998	34020	24	36	855	03000	25	47	03	2
917	ALDERGROVE	006				439	29230			241	17080			774	88830			03	7
953	VALENTIA	017	47420			451	30260			954	24700			801	01960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	560				351	58625			848	65699			654	83911			03	1
220	EGEDESMINDE	112	60653			347	66713			395	70743			239	80857			03	5
270	NARSSARSUAQ	043	57667	04	4	461	54701	03	5	957	61692	34	44	***	*****			03	1
320	DANMARKSHAVN	099	79990	00		346	84995			698	88993			968	98994			03	5
340	SCORESBYSUND	094	67714			297	70748			714	75782			113	86996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				286	62717	07	6	749	67758	36	48	209	82908	34	54	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	694				121	53533			636	60616			178	71765			03	8
180	KOBENHAVN	179	01508	09	7	483	50516	15	11	012	58623	18	16	538	75835	08	5	03	5
260	DE BILT	171	50554			474	54561			002	57678			563	70884			02	8
447	UCCLE	178	01019			478	53546			009	56677			578	70861			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	168	09085	23	14	500	01010	24	36	060	52661	27	26	674	66806	27	29	02	8
145	TRAPPES	191	08029	21	4	500	50518	28	14	051	53625	21	18	639	69849	35	44	02	8
190	STRASBOURG	207	52531			450	51511			005	59671			520	57864			02	8
480	LYON	194				460	56560			983	59682			523	73858			02	8
510	BORDEAUX	298	05097	29	3	530	81537	31	20	077	52621	35	20	666	68846			02	5
645	NIMES	154	03552	35	30	460	02581	36	38	010	53677	01	76	569	72855			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	16151	19	23	504	09088	20	50	029	01042	20	63	885	65783	26	8	03	1
521	FUNCHAL	235	16102			593	12613			189	02685			837	62782			14	8
536	PORTELA	233	09078			577	09601			159	50651			761	65997			03	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER					470	52590	19	10	000	59690	17	5	540	72830	34	20	03	5
338	HANNOVER	060	28280	27	5	483	28270	00		982	16060	03	4	812	89690	01	12	03	2
384	TEMPELHOF	183	51516	22	5	469	55555	18	6	989	60654	17	16	504	75892	20	35	03	5
419	ISERLOHN					480	51640	32	10	000	59706	01	5	520	74870	07	15	03	5
633	WIESBADEN	197	53559	29	6	480	57673	36	11	003	59774	35	8	512	78888	08	6	03	5
672	ERLANGEN	193				479	53547			000	59601			527	74807			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				466	01003	11	8	022	54572	16	19	595	71801	16	39	03	5
567	PRAHA KBELY	173				470	52525			997	57571			545	74753			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	180				500	06520	14	4	060	51580	24	14	640	71780	22	18	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	006				438	01578	05	11	962	58634	06	16	501	74789	06	15	02	5
596	ORENDI	044				485	37260	44	24	992	20060	24	27	823	87700	24	28	03	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					596	11591			181	02994			814	95997			03	8
606	NICOSIA					591	14620	15	18	204	04670	16	99	846	63790	26	12	03	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				450	52			980	57***			520	75***			02	5
153	TALLIN	200				500	50522			040	55581			580	75***			02	5
169	PSKOV	220				500	52544			030	55564			70*	*****			02	5
209	SORTAVELA					470	53583			970	61744			470	77**3			02	5
221	REGA	220				500	51656	35	3	040	54***	34		620	71***	21	3	02	5
422	KOENIGSBERG	200				500	51583			030	54609			610	78***			02	5
802	MURMANSK	150				410	63	33	14	870	69***	32	23	330	80***	32	35	02	5
834	NARIAN MAR	010				270	61			740	66***			200	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	190				480	54603			980	59776	31	12	530	77911	33	23	02	5
875	VOLOGDA	260				540	54563			070	56596			620	72771			02	5
882	SYKTYVKAR	070				370	61			840	65***			310	83***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150	56 3			420	61 1			870	67**1			330	82**4			02	5
357	KAUNAS	220				510	00006	18	1	050	55597	18	4	620	70764	26	10	02	5
469	TAMBOV	260				530	55655			050	58**5			570	74**4			03	5
889	SMOLENSK	240				520	50505			050	57586			610	72789			02	5
907	GORKII	220				470	57618			960	63686			470	77841			02	5
909	MOSCOW OBS	240				500	55566	29	12	020	18611	30	20	550	74783	29	23	02	5
925	KAZAN	260				480	61654			960	66714			420	79***			02	5
931	KUIBYSHEV	260				520	61635			000	65715			490	77842			02	5
941	SARATOV	270				540	57727			045	60***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				510	06509	13	2	600	52595	21	12	550	67746	21	9	02	5
672	KISHINEV	190				540	09507			110	00621			710	68769			02	5
957	KNEV	210				520	03037			090	50579			680	70761			02	5
975	ODESSA OBS	190				520	08002	19	3	100	01592	19	6	610	66747	24	12	01	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	300				610	53561			140	51570			740	67739			02	5
038	GASAN KULI	120	03534			530	53543	36	6	060	58***			600	73***			02	5
049	ASTRAKHAN	270	54562			550	53617			070	56673			650	71844			02	5
073	VOROPONOVO	280				570	51546			080	54624			670	68779			02	5
170	MINERALYNE	205				580	03038			150	54574			760	67***			03	5
994	TUAPASE	240				590	09530	22	5	150	02613	20	13	780	66773			02	5
997	SUKHUMI	240				590	09561			160	00648			770	60717			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				360	67694	23	2	820	71739	24	1	230	85**6			02	5
058	SAMAREVO	140				360	64 2			820	71**6			240	85**2			02	5
072	SVERDLOVSK	160				410	62635	36	12	870	71734	02	10	280	85884	01	17	02	5
079	UFA	002				460	65675			910	69739			350	81866			02	5
159	IGARKA	010				340	63 7			800	71**4			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				390	62632			930	74761			250	86***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	3655			190	58651			880	61674			***	*****			02	5
181	OMSK	080				340	61621			830	59609			350	75795			02	5
198	PODKAMENNAIA	110				360	65687			800	74***			900	79***			02	5
200	BOGUCHANY	110				350	62 5			800	72**8			240	83**4			02	5
204	KRASNOIARSK	150	58 5			410	556			860	68680			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	200				450	64671			910	68741			340	78891			02	5
101	KYZL ORDA	190				480	56581			990	61621			510	76792			02	5
107	ALMA ATA	270				520	54651			030	61619			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	200				460	56602			970	61664			480	75821			02	5
135	ASHKHABAD	310				540	03629	29	2	080	56584			***	*****			02	5
139	STALINABAD	270				570	00511	08	4	090	60***	16	3	630	75***			02	5
145	TASHKENT	270				560	53574			060	60707			570	76884			02	5
580	TASHAUZ	210	02310			500	51525	26	15	030	59593			560	73731			02	5
617	ARALSKOE MOR	150				420	57 7			920	62**5			420	76**7			02	5
630	CHARDZHOU	230	52559	27	4	530	00541	21	8	060	57611	27	8	600	76**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	59671	31	13	810	70775	32	18	230	82**4	31	40	02	5
217	IRKUTSK	180				430	60 7	34	13	910	66**8			380	76**2			02	5
252	SKOVORODINO					260	64 5			680	72**8			100	85**6			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				220	72733			660	74762			30*	92953			01	5
157	DIKSON	550				260	59604			730	70**0			160	86**6			01	5
163	KHATANGA					250	71747			670	74777			020	91943			01	5
227	OST CHETYREK	080				250	76 6	03	2	650	76**9			050	84**5			01	5
238	IAKUTSK	060				220	77 0	12	1	620	78101	34	4	980	89***	33		01	5
283	NAGAEVO	050				250	07762			650	77811			060	88**2			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				280	89722	31	8	720	71744	32	13	150	83821			02	5
269	KHABAROVSK	080				280	67734			090	74764			***	*****			02	5
285	AIAN	040	72773			240	74797			620	78857			490	87**0			03	5
757	TERNEY	040	61683			170	65721			690	73817			070	90*0*			02	5
816	PETROPOVLOVS	030	54851			300	60621	11	28	790	66**1	15	25	28*	76**7	19	27	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	066	65550			515	48360			034	38950			900	08670			02	7
648	HABBANIYA	072	44290	31	9	516	48250	29	44	037	34120	03	19	899	07880	34	16	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				153	1665			314	0196*			577	63***			15	1
339	JODHPUR	015				154	1351			313	0272*			579	63***			15	1
475	BAMRAULI AL	014	1905			153	1266			312	0367*			576	64***			15	1
807	CALCUTTA	014	18.							***	*****			***	*****			15	1
867	NAGPUR	013				153	1862			317	0987*			587	56***			14	1
909	ERAVAL	013	2411			153	1558			316	0560*			584	60***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1906			316	0856*			586	58***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2116			153	1653			317	0967*			***	*****			14	1
279	MADRAS	013	2315			153	1208			307	1163*			589	56***			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2621			151	1612			315	0850*			585	57***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	071	48210			508	47790			030	36930			905	16570			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	071	99999			406	63636			884	71729			674	87994			03	1
412	SAPPORO DCMO	508				417	59668			899	69768			694	86993			03	1
580	MISAWA	009				431	60611	27	28	911	70764	27	42	700	86993			03	1
582	AKITA	016	02552			438	58648			920	69734			714	86995			03	1
590	SENDAI DCMO	013	05554			439	54668			929	65765			734	82997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
334	101	55											03	1
348	178	77998			089	00992							02	1
366	175	78991	34	20	086	01997	30	37					04	1
413	172	79999			074	03990							03	1
700	164	82995			062	04994			406	34996			04	1
98														
327	179	81994	18	12	077								03	1
836	101	50											03	
QLL		OCEAN STA												
034	032	96995	03	6									03	1
037	101	43											03	1
041	930	96 4	27	8									02	5
044	995	98997	25	47	849	10990	18	48	283	10992	26	24	03	1
052	015	57 0	22	94	879	24 0	24	90	303	29**0	25	26	02	2
053	861	93995	26	44	745	97996	30	32					03	1
055	972	95995	30	83	816	16990	33	94					03	1
062	914	36 0	23	68	742	26 0	21	52					02	2
063	841	10			102	02							02	8
134	022	94996	22	95									03	1
154	101	58											03	1
223	133	77			050	87			461	19***			03	1
235	031	91			910	00							03	1
246	543	05992	26	60	725	01998	26	61	201	00990	22	64	03	1
360	866	04 1	28	86	120	09 0	24	75					02	5
01														
030	880	03991			129	17998							03	5
384	902	01076			157	14992							03	8
415	912	97057			166	15997			593	13995			03	5
02														
062	900	02991			157	18990			573	15993			03	8
077	908	98999	21	12	163	15990	26	29					03	5
084	903	00997			160	12991							03	8
974	095	00 7			632	13 7			903	13**2			03	2
03														
005	959	46 0			794	16			202	21**0			03	7
026	915	49 0	70	17	768	30 0			195	24**0			03	2
171	991	49 0	23	67	830	09			225	20**0			03	2
322	020	49 0	25	59	858	09 0							02	2
476	016	47 0	30	40	855	10 0	31	51	250	19**0			03	2
743	028	49 0	29	38	868	11 0	30	49	250	17**0	26	18	03	2
808	101	43											03	2
917	932	49 0											03	7
953	991	52 0			836	21 0			258	25**0			03	2
04														
018	789	95993			667	98998							03	1
220	870	03999			125	06991			561	11990			03	5
270	101	55											03	1
320	815	80998			089	08998							03	5
340	851	05990			111	02999							03	8
360	868	00993	31	50	125	07993							03	5
06														
011	875	97 5			137	06 5			574	11**2			03	8
180	906	98 4	02	9	163	11 3	24	11					03	5
260	916	96			173	12			601	11***			02	8
447	173	96 9			739	18 0							03	8
07														
110	932	94 1	29	42	191	15 4	31	53	612	13**0	27	21	02	8
145	928	95 7			180	14 0			609	09**0			02	8
190	900	99 0			160	08 7			593	11**4			02	8
480	907	99 0			169	10 1							02	8
510	907	96 0	36	30	186	15 0			605	19**7			02	5
645	911	98 1			165	10 0							02	5
08														
509	101	50							630	16996			03	1
521	954	89007			217	11995							14	8
536	937	97993			192	16999							03	8
10														
122	910	98990	36	20									03	5
338	979	52 0	01	29	841	27 0	34	8					03	2
384	903	00994	19	36									03	5
419	908	98990	01	35									03	5
633	904	96990	02	34	164	09995							03	5
672	905	98995			167	05999							03	8
11														
030	914	98999	16	31									03	5
567	052	04991											03	5
15														
420	101	43											02	5
16														
080	900	02893	25	36									02	5
596	981	53000	22	64	865	45110							03	2
17														
130	451	92915			206	12997							03	8
606	014	3											03	5
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											03	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
672	101	43											02	5
957														
975	370	92 8	24	23									01	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											03	5
994	101	43											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	058												02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
165	682												02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	5
198	101	43											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	43											01	5
163	101	43											01	5
227	510	01 7											01	5
238	320	09			860	08							01	5
283	101	50											03	5
29														
263	590												02	5
269	101	50											02	5
285	101	43											03	5
757	410	51 1											02	5
816	101	50											01	5
40														
427	112	61430			984	27			383	15**0			02	7
648					962	19 0	35	58					02	2
42														
182	944	89											15	1
339	950	85											15	1
475	944	88			209	13							15	1
807	101	50											15	1
867	964	86											14	1
909	958	86											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	50											14	1
279	969	80											14	1
371	963	84											14	1
45														
005	162	80400			074	46 0			477	97**0			01	7
47														
401	791	96991			687	92994							03	1
412	827	91992											03	1
580	826	91992			733	96999							03	1
582	850	85997			766	91992			262	04993			03	1
590	899	89991			807	90903			320	02999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
334	004	28233	964	23181	920	21175	863	16138	03	1
348	003	29246	897	17174	748	11095	622	04039	02	1
366	006	17254	840	16143	817	16152	727	10060	04	1
413	005	26242	617	05036	529	01674	168	10004	03	1
700	004	28224	981	25212	928	21195	798	16005	04	1
98										
327	999	28173	995	21157	779	11514	770	12001	03	1
836	009	30213	993	26183	797	14114	609	03007	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	006	17158	566	60624	338	89958	244	07992	03	1
037	016	18177	875	13093	765	06514	602	54566	03	1
041	028	14073	010	10051	850	51528	831	02013	02	5
044	016	10054	972	05507	865	51536	796	54597	03	1
052	006	53520	686	23090	662	24000	185	19**0	02	2
053	002	03518	800	61631	622	73828	584	76879	03	1
055					337	89984	190	18991	03	1
062	998	47460	790	28230					02	2
063	991	02547	915	53578	764	65664	744	65670	02	8
134	004	18131	768	01514	670	53643	584	58674	03	1
154	005	03533	808	64653	791	62649	730	63700	03	1
223	011	17	965	13	910	09***	810	05***	03	1
235	015	10	978	08	951	06***	926	04***	03	1
246	017	00525	988	51629	775	67708	748	67777	03	1
360	995	05029	950	01507	822	55551	462	86914	02	5
01										
030	011	00521	950	53541	880	54577	750	64693	03	5
384	994	01017	831	52543	715	58638	400	88951	03	8
415	012	06043	911	02013	881	00514	773	56565	03	5
02										
062	978	50529	915	03521	831	01542	866	01531	03	8
077	022	00007	987	01003	940	52529	917	02511	03	5
084	022	00508	948	52544	911	50542	865	52608	03	8
974	019	01504	940	52544	916	02514	829	52607	03	2
03										
005	986	46430	872	34300	843	36290	710	27780	03	7
026	989	45420	821	29220	741	20130	721	20140	03	2
171	001	95430	967	48430	780	31270	687	21160	03	2
322	011	47440	833	32280	808	32290	716	25230	02	2
476	014	44420	977	46370	930	40330	880	34340	03	2
743	001	44440	817	32310	780	32250	768	31190	03	2
808	005	50460	810	38090	768	38150	660	28870	03	2
917	993	48460	852	29240	820	32260	732	19110	03	7
953	005	47430	987	48410	805	24170	754	24090	03	2
04										
018	972	52558	864	59613	843	58614	646	68737	03	1
220	011	59654	905	65714	754	67724	660	72777	03	5
270	013	59668	990	56655	964	57681	864	54693	03	1
320	026	79866	893	84995	837	83990	103	14996	03	5
340	010	66708	922	72743	899	71743	864	72765	03	8
360	999	57668	917	62708	885	61695	627	69765	03	5
06										
011	969	05024	667	62649	650	61647	609	62677	03	8
180	022	01501	940	50529	914	00525	810	53545	03	5
260	021	50501	977	02524	910	00536	848	54561	02	8
447	010	01011	983	02028	830	54564	796	53553	03	8
07										
110	008	10090	980	07064	917	04040	845	00009	02	8
145	003	03026	976	05023	905	02016	790	54554	02	8
190	007	51526	982	53544	953	54557	804	54607	02	8
480	000	06511	955	56560	889	58580	850	56560	02	8
510	021	05049	994	05509	955	03537	905	00525	02	5
645	012	04551	989	02572	908	51604	881	01571	02	5
08										
509	007	16157	645	53542	603	58671	562	60744	03	1
521	021	18113	932	10063	873	07055	859	12614	14	8
536	018	09075	935	09032	900	09604	550	62768	03	8
10										
122									03	5
338	017	29290	974	25250	875	28280	813	28280	03	2
384	077	00505	980	53535	905	52525	818	56565	03	5
419									03	5
633	008	53567	967	53558	942	52545	895	56580	03	5
672	989	50514							03	8
11										
030	999	00597	870	51521	796	01018	590	61697	03	5
567	986	00513	890	54557	814	50505	783	53539	03	5
15										
420	010	05050							02	5
16										
080	000	04048	967	05059	938	05027	978	90941	02	5
596	000	57431	723	23090	371	58100	341	56020	03	2
17										
130	925	03017	907	07031	898	07015	885	10512	03	8
606									03	5
21										
056	017	50514							02	5
153	023	50512	957	50513	855	50521	758	51547	02	5
169	022	51537	937	55566	911	52535	814	52544	02	5
209	019	02001	935	53535	853	53583	758	59692	02	5
221	026	51516	992	58523	953	54567	915	51594	02	5
422	023	00000	971	51512	767	00543	468	74***	02	5
802	010	53556	900	60	850	64***	890	67***	02	5
834	000	57586	008	79	747	00000	005	14***	02	5
845	015	50519	918	54563	819	54630			02	5
875	008	54550							02	5
882	998	56573	796	63	680	66***	368	03***	02	5
22										
318	997	56571	969	57	945	59***	921	60***	02	5
357	016	00002	946	51503	905	00006	832	00552	02	5
469	017	58582	983	60611	965	60621	924	55586	03	5
889	988	54545	984	54541	956	53539	908	50514	02	5
907	007	54579	935	59622	926	59622	875	57617	02	5
909	006	59604	953	53542	900	53541	819	56584	02	5
925	012	54383	896	61655	805	61650	332		02	5
931	015	55572	862	56587	867	62644	844	55029	02	5
941	016	56597	985	57592	814	57622	710	58667	02	5
23										
625	985	00501	929	06031	842	06501			02	5
672	012	06069	996	06061	944	06033	932	10060	02	5
957										
975	019	05059	919	09037	894	09*28	727	02578	01	5
24										
027	959	54576	896	53553	850	53561	820	51567	02	5
038	030	04508	960	01534	886	00533	800	52598	02	5
049	038	52584							02	5
073	017	53559	963	56572	932	56580	881	51535	02	5
170	993	03023							03	5
994	023	10004	010	12017	947	12009	816	07552	02	5
997	027	09501							03	5
25										
054	014	70718							02	5
058	012	60615	996	63	915	63***	694	72***	02	5
072	983	57584	786	67681	600	78805	449	88915	02	5
079	002	57592	868	65675	814	65675	754	67700	02	5
159	008	64676							02	5
165	010	66565	894	60614	784	67704	448	90***	02	5
178	998	63665							02	5
181	998	59617							02	5
198	008	57591	989	57599	951	59616	801	62657	02	5
200	999	61636	950	62	890	62***	862	62***	02	5
204	996	59593	896	62621	833		3**		02	5
26										
090	997	58607							02	5
101	008	54562	978	54562	904	54562	820	57592	02	5
107	946	59603							02	5
118	999	60641	941	56602	900	56602	818	56602	02	5
135	000	01510	987	09521	972	11531	964	11543	02	5
139	933	00517	922	00002	838	00511	275	51***	02	5
145	973	00502	896	00521	248	96***			02	5
580	015	53554	959	51525	794	51522	747	55568	02	5
617	011	52534	900	57	778	60***	556	71***	02	5
630	005	53563	892	01521	825	50554	631	62***	02	5
27										
213	938	55635	893	55635	611	59765	601	76834	02	5
217	993	60611	947	57	906	57***	725	65***	02	5
252	954	73987							02	5
28										
155	999	66676							01	5
157	996	56569							01	5
163	002	73764							01	5
227	010	81831	010	81	978	78***	888	78***	01	5
238	994	95981	994	95	841	86***	864	77***	01	5
283	990	71773	941	68752	868	68741	457	90*0*	03	5
29										
263	994	78816							02	5
269	001	75773	976	85784	937	71737	900	70724	02	5
285	005	72772	892	73786	660	80803	392	93***	03	5
757	003	59677	986	64725	921	64714	918	63711	02	5
816	002	54543	958	54568	777	63641	596	69**1	01	5
40										
427	024	66560	793	41230	684	37930	580	18805	02	7
648	022	40310	910	54300	732	39170	379	82650	02	2
42										
182	991	1507	965	2061	827	1562*	357	82***	15	1
339	992	1600	952	2352	755	0253*	720	0366*	15	1
475	005	1707	987	2201	907	1501*	871	1465*	15	1
807	016	1612	973	22	947	20***			15	1
867	980	1906	935	2303	815	1673*	785	1782*	14	1
909	014	2217	980	2509	864	1557*	834	1657*	14	1
43										
063	950	2006	925	2407	570	0661*	640	0657*	14	1
149	010	2216	060	1861	722	1266*	653	0766*	14	1
279	013	2416	825	1653	633	0763*	581	0177*	14	1
371	004	2621	790	1409	767	1208*	350	74***	14	1
45										
005	022	50250	912	42980	827	48800	810	47790	01	7
47										
401	997	52553	966	57594	896	60611	825	63648	03	1
412	997	00589	462	88998	447	90997	335	96999	03	1
580	999	02582	774	65666	640	75852	532	85999	03	1
582	005	02526	935	52601	785	64681	661	71757	03	1
590	000	05554	974	02581	934	00624	915	52648	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
334	845	16141	755	09078	730	10072	632	03001	03	1
348	486	54555	183	05996	101	55***			02	1
366	735	04023	615	04002	580	02518	438	62993	04	1
413										
700	768	16021	743	16572	676	10614	664	09554	04	1
98										
327	707	08527	679	08995	665	08995	612	03996	03	1
836	528	52663							03	
QLL		OCEAN	STA							
034	226	06993							03	1
037	315	88949	225	10991	212	08999	175	16991	03	1
041	775	02572	721	50631	551	64834	341	89048	02	5
044	705	62642	685	57762	656	58995	648	57991	03	1
052	155	25 0	145	23 0	115	33**0	105	29**0	02	2
053	532	80947	447	88994	356	90992	175	01995	03	1
055	177	12997							03	1
062										
063	680	71765	658	72774	612	76812	585	76825	02	8
134	325	90931	280	98998	260	98999			03	1
154	473	74827							03	1
223	763	02	740	01	639	50***	580	56***	03	1
235	900	02	828	00	620	60***	600	60***	03	1
246	718	63808	445	88993	313	06990	137	00998	03	1
360	400	93 1	328	02 2	320	02**1	232	12**9	02	5
01										
030	685	66719	648	71743	610	73762	573	72752	03	5
384	338	94018	269	08	264	07***	234	10***	03	8
415	757	54559	737	55583	629	62689	582	65734	03	5
02										
062	813	52577	800	52569	709	60603	695	60601	03	8
077	884	01537	738	55615	629	64695	594	65706	03	5
084	799	53637	690	60727	612	64767	589	65763	03	8
974	791	52601	737	53639	672	57696	405	86**7	03	2
03										
005	588	09960	571	11050	538	07010	338	60470	03	7
026	578	01940	243	27 0	222	33**0	154	23**0	03	2
171	663	24200	191	06 0	142	17**0	118	27**0	03	2
322	695	26250	187	04 0	160	08**0	135	10**0	02	2
476	828	34200	792	32130	776	33120	739	29030	03	2
743	171	31390	443	85440	434	86400	179	05**0	03	2
808	335	24200	385	80760					03	2
917	635	12020	620	02010	295	98**0			03	7
953	740	27050	653	20620	581	07910	565	08960	03	2
04										
018	430	89974	348	98992	323				03	1
220	646	71767	448	86900	437	85898	262	10996	03	5
270	816	54701	634	65702					03	1
320										
340	841	69638	736	65688	664	76807	633	75781	03	8
360	558	73808	463	86932	414	86931	330	97997	03	5
06										
011	550	69731	528	68726	140	06**6	089	13**1	03	8
180	761	53577	600	67733	583	66749	420	86941	03	5
260	820	53536	720	56661	661	61693	632	60744	02	8
447	776	54585	740	54615	688	57698	662	57739	03	8
07										
110	795	03564	582	53681	658	53673	551	61769	02	8
145	738	51582	536	64826	498	70851	382	84949	02	8
190	746	57648	707	58669	672	61683	640	64731	02	8
480	795	57606	760	56621	640	62728	611	63733	02	8
510	825	53531	802	52525	762	50585	738	50614	02	5
645	850	02581	820	50612	742	51657	698	54671	02	5
08										
509	496	65791	432	70 2					03	1
521	584	54722	400	75891	142	25993	126	17998	14	8
536	524	66990	400	80992	222	13998	182	19995	03	8
10										
122										
338	211	28 0	185	26 0	160	26**0			03	2
384	799	53542	660	63674	632	65711	619	66715	03	5
419										
633	860	52613	830	52655	766	56704	748	56754	03	5
672										
11										
030	523	68807	367	90972	269	02994			03	5
567	639	60614	463	78793					03	5
15										
420										
16										
080										
596	313	56 0	296	53 0	260	50**0	245	52***	03	2
17										
130	872	11541	842	16125	804	09997	776	07997	03	8
606										
21										
056										
153	618	62	471	78	356	89***	295	95***	02	5
169	699	55587	579	65697	464	76***	364	88***	02	5
209	636	63798	534	73	402	90***	304	07***	02	5
221	762	52	717	53	606	60***	487	74***	02	5
422	419	77	310	93	244	05***			02	5
802	655	71	524	79	392	89***	361	92***	02	5
834										
845										
875										
882	294	06	239	06					02	5
22										
318	865	60	811	64	274	03***			02	5
357	743	52554	700	55597	632	58648	510	69767	02	5
469	883	55616	241	09	040	09***			03	5
889	834	50505	260	04	223	04***			02	5
907	856	57618	668	64716	525	84819	253	25***	02	5
909	694	58512	224	10					02	5
925										
931	790	60559	708	65711	653	66737	248	09***	02	5
941	303	02							02	5
23										
625										
672	872	10029	749	04589	642	55644	593	58666	02	5
957										
975	210	18							01	5
24										
027	780	53566	718	50564					02	5
038	620	64	474	76	376	85***			02	5
049										
073	705	84	622	59682	336	90***	300	96***	02	5
170										
994	764	05587	343	86					02	5
997										
25										
054										
058	518	84	387	97	270	11***			02	5
072	388	93976	314	01	246	01***			02	5
079	541	77837	266	05					02	5
159										
165	386	96							02	5
178										
181										
198	850	65168	834	66682	790	67693	780	67708	02	5
200	834	63	809	64	780	66***	729	70***	02	5
204	666	61	677	17	676	77***	846	13***	02	5
26										
090										
101	776	57632	662	63665	611	65670	404	89***	02	5
107										
118	800	60614	698	61667	600	67733	594	67636	02	5
135	848	03628	740	56663	737	56656	733	56653	02	5
139										
145										
580	398	86	351	88	254	04***			02	5
617	328	04							02	5
630	400	88	250	08	222	10***	206	10***	02	5
27										
213	744	79	442	88	396	90***	346	98***	02	5
217	662	70	543	73	231	15***	209	15***	02	5
252										
28										
155										
157										
163										
227	797	65	760	75					01	5
238	757	07	576	83	439	94***	298	09***	01	5
283										
29										
263										
269	870	66723	720	69764	709	74781	687	74767	02	5
285	384	94							03	5
757	890	93712	339	52	325	52***	266	50***	02	5
816	335	70 4	555	13	2				01	5
40										
427	333	72440	190	21 0	160	11**0	138	21**0	02	7
648	134	95 0	135	00 8	125	00000	073	12**0	02	2
42										
182	215	02							15	1
339	625	51	554	56	460	68***	211		15	1
475	812	0361	615	5465	656	5783*	420	74***	15	1
807										
867	300	86							14	1
909	661	0264	581	1150	455	66***	350	78***	14	1
43										
063	365	76							14	1
149										
279	272	87							14	1
371	285	89							14	1
45										
005	793	48809	625	21950	570	34790	492	14550	01	7
47										
401	725	69701	651	73757	553	82995	448	92997	03	1
412	241	90995	233	91993	101	58***			03	1
580	505	85999	462	90990	426	95990	332	90990	03	1
582	575	79821	430	91998	371	96995	305	86997	03	1
590	830	55791	594	74741	459	84991	436	83993	03	1

Dec 10 1950

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
600	WAJIMA	024	08038			446	57575			932	66670			733	85990			03	1
646	TATENO	017	09552			449	51695			994	64795			757	76903			03	1
671	TOKYO HANEDA	030	05567	26	15	460	53678	29	19	952	65777	30	58	778	72999			09	1
744	YONAGO	045	02505			468	56581			954	66688			774	73771			03	1
808	ITAZUKE	058	07512	28	14	486	56582	21	65	978	62777	27	46	803	75997			04	1
827	KAGOSHIMA	057	06048	36	11	487	51511	33	14	993	51576	30	31	854	63723	27	44	03	1
931	KADENA OKINW	065	11071	36	14	502	00513	34	25	008	54992	32	17	864	65992	25	71	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	222	12104			580	06018			157	50637			751	69831			02	8
390	M BLANCHE	181	09051	24	10	510	50516	29	16	037	58685	31	20	567	74951	32	34	02	5
625	AOULEF	170				530	06601			116	06649			799	60783			02	8
715	TUNIS	166	10099	26	16	500	50501	30	29	023	57591	28	28	526	75805	32	24	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	23163	05	5	540	18082	07	8	152	05038	32	8	838	58658	29	6	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA									***	*****			***	*****			03	5
366	FAROUK	190	21055	00		564	08582			158	04**0	17	11	806	63**0	24	11	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	508				390	65696	19	9	870	68725	22	22	661	88913	24	23	03	1
133	KOTZEBUE	524				384	62648			861	72767			647	87910			03	1
200	NOME	536				384	59603	22	21	868	68724	22	17	666	84895	22	36	03	1
204	GAMBELL	564				359	56585			847	67701			644	84883			03	1
231	MCGRATH	015				425	58601			909	68702			702	87902			03	1
261	FRBNKS WEEKS	021				426	61633	25	21	907	97285	28	18	692	90996	29	15	03	1
263	BIG DELTA	020				427	59618			906	71722			692	90991			03	1
291	NORTHWAY	025				421	57595			909	65671			714	83874			03	1
308	ST PAUL	006	00542	27	31	424	60667	27	42	903	71795	26	46	697	84992			03	1
361	YAKUTAT	014	03021	25	13	440	54553	25	22	933	63671	22	20	756	74827	25	52	03	1
398	ANNETTE IS	025	04034	35	10	456	50558	30	8	955	60738	29	19	777	76996	83	33	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	21176	36	11	495	11087	20	2	019	04636	28	3	891	62713	24	40	03	1
208	CHARLESTON	034	09084	17	2	474	03019	22	31	983	55577	23	48	823	72997			03	1
211	TAMPA	044	16124	29	8	495	10023	30	22	015	00594	29	27	876	64677			03	1
219	ATLANTA	046				472	51574			972	61692			811	71990			03	1
232	BURRWOOD	055	12006	01	15	501	08601	34	27	018	51625	29	36	874	67999	29	65	04	1
240	LAKE CHARLES	062	14032	34	13	507	07585	34	25	022	51569	30	37	873	68999			03	1
250	BROWNSVILLE	058	18143	03	13	513	16531	33	20	044	05576	34	29	930	58992			03	1
253	SAN ANTONIO	066				514	11549	35	21	039	03627	34	26	915	59998	32	57	03	1
259	FT WORTH	069	08532	27	4	514	07560	34	29	029	53618	33	40	846	62992	32	77	03	1
265	BIG SPRING	076				521	10583	04	21	044	03693	36	33	915	60997			03	1
270	EL PASO	066				520	16515	02	16	052	07999	01	20	938	59995			03	1
278	PHOENIX	055				516	19539	05	15	052	10990	08	8	934	59990	29	18	03	1
304	HATTERAS	044	07017	09	5	481	02001	23	22	989	54604	23	40	828	72777	23	60	03	1
317	GREENSBORO	042				469	52547	22	14	965	59677	22	17	798	73990	21	28	03	1
327	NASHVILLE	041				469	55583	29	27	959	65702	28	25	777	77994	28	48	03	1
340	LITTLE ROCK	053	08538	28	12	488	50601	32	41	987	60781	33	48	817	73995			03	1
365	ALBUQUERQUE	069				524				048	02999	35	12	917	63991	33	40	03	1
386	LAS VEGAS	068				522	16539	05	9	055	08992	11	3	935	61791			03	1
394	SANTA MARIA	058	12082	07	5	513	17990	16	22	047	08546	18	22	931	60993	21	30	04	1
405	WASHINGTON	045	03541	00		471	53601	20	10	969	60639	21	12	799	76990	22	24	03	1
445	COLUMBIA	056				476	59627	34	35	964	64684	34	39	783	75994	34	37	03	1
451	DODGE CITY	082				518	02588	33	42	025	54717			871	70993			03	1
476	GRAND JUNC	090				531	08035	13	5	050	00632	34	6	915	63772	32	43	03	1
486	ELY	087				530				051	04647			925	62736			03	1
493	OAKLAND	057	16122	09	10	512	14544	17	23	041	05998	18	40	915	63734	21	43	03	1
506	NANTUCKET	037	06029	24	11	472	04611	21	20	988	54613	20	33	832	70735	20	50	03	1
518	ALBANY	041	53555	32	3	463	53621			963	59701			791	75854			03	1
520	PITTSBURGH	040				463	55643	20	12	959	60724	21	12	785	77914			03	1
528	BUFFALO	039				460	57624	24	18	954	60683	24	18	779	77892			03	1
534	CHICAGO	040				452	61638			943	63653			759	78822			03	1
536	TOLEDO	034				454	56645	22	14	947	62640			764	76886			03	1
553	OMAHA	067				486	55579			981	61761			806	75993			03	1
562	N PLATTE	078				511	00614	34	38	014	55703			857	71990			03	1
576	LANDER	087				524				044	01687	31	10	905	66762	31	30	03	1
597	MEDFORD	055				506	12001	17	22	031	02596	21	53	895	64714			03	1
600	SABLE ISLAND	071	06037			504	04541			020	00669			884	62792			03	1
606	PORTLAND	031	05047			467	03584			976	55994			814	73998			03	1
655	ST CLOUD	054				466	60626	35	44	957	62683			781	76891			03	1
662	RAPID CITY	080				507	51593	31	20	010	55689	34	45	853	71993	33	60	03	1
681	BOISE	082				523	08037	15	20	046	01627	26	20	910	64992	25	46	03	1
712	CARIBOU	033				471	03012	18	35	982	52592	19	55	830	69757	19	55	03	1
734	SAULT MARIE	025				443	59619	27	10	926	68703	24	29	739	78813	27	27	03	1
747	INTL FALLS	052				460	60624	35	23	947	62677	35	49	762	76997			04	1
764	BISMARCK	076				495	51597	34	23	995	57997	33	37	831	74891	33	68	03	1
768	GLASGOW	079				504	01607	28	19	015	51692			864	70733			03	1
775	GREAT FALLS	096				508	09516			026	01581			882	69722			03	1
785	SPOKANE	074				510	07033	21	17	027	50536	24	24	883	66707	25	30	03	1
798	TATOOSH IS	054	10091	19	5	493	04037	22	20	005	52559	22	34	854	68755			03	1
815	STEPHENVILLE	082	50557	14	21	513	02996	16	34	022	52999	16	42	876	66804	20	49	04	1
816	GOOSE	061	53553	20	7	487	00997	22	49	993	56990			840	68732			04	1
836	MOOSONEE	020	55561			397	62623			878	71722			673	83843			03	1
867	THE PAS	064				472	58624			964	61721			788	77903			03	1
906	FT CHIMO	038	51348	22	4	459	57582	22	18	950	60697	21	35	780	75775	21	53	03	1
907	PORT HARRISN	020	51539			440	59606			921	68706			742	76863			03	1
909	UP FROBISHER	025	52599			469	58599			927	65671			743	77991			03	1
913	CHURCHILL	043	70726	34	23	450	65662	35	18	927	65675	34	23	734	81857	32	19	03	1
915	CORAL HARBOR	024	63661			428	66682			901	79722			697	84872			03	1
918	ARCTIC BAY	055	77812			448	69837			918	73996			700	88994			03	1
926	BAKER LAKE	052	77821			450	67802			924	69838			723	84181			03	1
	BLOCK 74																		
090	CLYDE RIVER	043	71741	29	20	431	74774	06	9	896	75789	23	10	694	82914	25	50	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	24175			500	23529			044	11597			935	58993			02	1
491	C VICTORIA	047				500	16532			039	08641			927	57994			02	1
644	MERIDA	049	22182			507	13107			035	06538			919	57997			03	6
679	TACUBAYA	035				501				030	07575			923	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	19142	16	16	498	10071	18	14	021	02678	19	19	892	62762	22	35	04	1
325	HAVANA C B	042	19149	32	6	494	15603	34	14	025	07581	29	16	906	57999	27	36	03	1
355	CAMAGUEY	046	18173			504	14091			034	06544			916	59778			03	1
367	GUANTANAMO	037	22189			495	14121			026	08030			910	58661			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24203	04	15	501	15117	04	10	034	07542	35	4	920	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	037	23192	16	6	494	11099	07	10	023	11998	16	6	916	55990	22	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24193	28	6	490	16102	01	18	026	11992	02	6	915	56735	30	4	02	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	21174	09	25	504	11074			032	05086	20	18	911	58603	19	21	03	1
115	IWO JIMA	046	23176	29	11	502	12086	27	17	032	07999	25	29	922	56992	25	43	03	1
165	MOKULEIA	043	20147	03	19	497	10079	04	21	032	10997	06	20	923	56990	05	21	03	1
182	HONOLULU	036	22132	05	12	491	15585	05	23	025	09993	05	22	913	56995			03	1
218	NORTH FLD	034				498	18089	07	32	038	12990	08	20	934	52996	10	14	03	1
245	WAKE ISLAND	028	24229	08	19	489	15132	07	23	022	06005	07	6	900	09991	02	38	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29222	05	13	485	17121	05	10	023	10593	05	4	923	50992	01	10	03	1
275	JOHNSON IS	030	25228	08	27	494	17134	10	24	034	10073	17	12	929	54599	11	6	03	1
285	HILO	034	19178	35	14	487	11095	36	15	016	08999	02	21	901	58996	02	37	03	1
344										***	*****			***	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	022	28239	04	6	487	17141	04	5	026	09996	29	2	925	52997	34	9	02	1
366	KWAJALEIN	021	26244	09	4	485	16154	19	13	021	07067	19	20	911	55566	31	11	03	1
413	YAP	023	29254	06	10	495	19163			035	12021			932	54604			03	1
700	CANTON	016	27209	05	15	480	18034	09	10	019	11005	17	7	915	54763			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	048	25143			505	14087			037	05521			921	57990			03	
645	CEBU	040	27182			500	14094			035	11021			930	53669			03	
836	ZAMBOANGA	031	27191			496	17137			032	10063			924	56672			03	
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	041	15101			486	08586			003	51709			857	66704			03	1
044	0 440 410	062	10032	05	34	496	50524	04	29	001	55991	03	35	846	68996	03	32	04	1
052	0 525 200	005				433	22150			924	04860			723	67560			02	7
053	0 528 356	050	04531	34	26	474	57608	31	26	967	69843	31	45	802	70994	36	91	03	1
055	0 580 529	050	01534	22	12	483	02679	26	28	993	52628	27	38	840	71741	27	63	03	1
062	0 610 140	580				351	25180	22	35	843	70940	23	33	652	77680	24	28	02	2
063	0 641 318	508				244	64645			691	71725			120	82902			02	8
134	1 300 400	019	16092	27	19	463	03018	26	22	982	56672	24	34	820	66993	24	85	03	1
154	1 500 450	054	03556	00		476	53646	27	7	979	54737	01	14	828	67789	02	30	03	1
223	2 292 351	050	11			486	50			990	53***			847	59***			03	1
235	2 392 526	516				424	06			939	50***			800	63***			03	1
246	1 240 620	504				431	02598	24	38	939	56665	25	35	779	71751	24	85	03	1
360	3 660 020	538				260	50501	19	38	812	57587	20	48	342	75779	20	48	02	5
	Dec 11 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	578				210	57584			704	61626			219	74743			03	5
384	GARDERMOEN	505				284	56577			793	59596			339	72731			03	8
415	SOLA	566				240	52534			761	61613			271	75763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	510				790	52568			813	58621			354	71749			03	8
077	STOCKHOLM	084	03022	19	20	380	52520	20	42	916	59614	21	52	468	71750	21	28	03	5
084	GOTEBORG	015	01007			307	50503			843	57573			406	69700			03	8
836	SODANKYLA	043				331	53540			850	59630			365	76096			03	7
974	HELSINKI MAL	143	00504			436	53531			977	55564			540	71**8			03	2
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	528				299	25230	25	27	893	07860	24	21	698	72550	28	22	02	2
322	FAZAKERLEY	511				417	27220	26	26	910	06940	26	27	713	71620	25	29	02	2
808	CAMBORNE	008				437	25220	28	27	929	06950	27	36	733	72560	26	33	02	2
917	ALDERGROVE	516				412	22160			904	04920			604	79590			02	7
953	VALENTIA	007	41350	32	27	434	25180			925	05950			732	73560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	57607	33	31	424	67703	33	37	896	70824	33	49	701	80921	33	71	03	1
202	THULE	015	78822	00		408	72809	05	6	868	81895	04	12	630	94990	36	25	03	1
220	EGEDESMINDE	071	58617			311	66672			741	70726			181	82801			03	8
270	NARSSARSUAQ	049	52531	00		470	56561	22	18	969	57575	27	37	805	71758			03	1
320	DANMARKSHAVN	139	78995			196	81997			660	84998			958	95992			03	8
340	SCORESBYSUND	103	72743			289	75783			686	80845			059	86912			03	8
360	ANGMAGSSALIK	078	53624			354	57672	34	35	840	66758	29	50	318	76837	29	31	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	667				126	56574			620	63643			096	80**7			03	8
180	KOBENHAVN	046	01502	18	23	348	50551	20	27	886	54639	20	38	456	71801	20	36	03	5
260	DE BILT	519				289	52554			822	57601			379	70754			02	8
447	UCCLE	526				288	50529			826	56582			392	70731			03	8
610	PAYERNE	080				390	50505			920	55555			510	67673			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	044	09085	23	14	350	53554	28	34	854	66682	27	39	299	84890	26	39	02	8
145	TRAPPES	003	08029	21	4	300	50504	29	41	858	56564	26	43	415	71740	23	82	02	8
190	STRASBOURG	088	52531			380	50511	24	22	929	57612			504	70712			02	8
480	LYON	108				410	04513			970	55586			557	69705			02	8
510	BORDEAUX	093	09099	27	6	420	01011	29	30	966	56569	27	26	517	71767	26	50	02	5
645	NIMES	119	03018	26	5	460	03005	25	13	015	53572	27	27	623	67695	29	35	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	15154	18	13	512	09072	20	13	033	00516	23	30	895	64731	21	23	03	1
521	FUNCHAL	235	15097			596	13606			198	03676			865	61773			14	8
536	PORTELA	514	65759			470	68824			400	77809			322	88942			03	8
594	SAL	131	24214			533	16016			160	08522			868	55657			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	213	00520	18	25	329	01010	20	40	876	56580	20	41	450	68710	20	44	03	5
122	JEVER	006	02010			311	01010	22	27	855	54560	21	46	444	68720	20	47	03	5
185	GREIFSWALD	065				370	02512			922	53574			510	69774			02	8
338	HANNOVER	021				450	33330	21	25	956	24000	20	33	802	98740	20	22	02	2
384	TEMPELHOF	080	51524	18	6	378	00552	20	17	919	55652	17	23	978	72951	13	29	03	5
393	LINDENBERG	093				391	00508			934	*****			507	70823			02	8
419	ISERLOHN	030				335	01010	12	46	880	55570	22	28	465	70720	22	32	03	5
454	WERNIGERODE	053				352	03523			904	54**7			506	65751			02	8
486	DRESDEN WAHN	009				395	01512			943	51607			518	70808			02	8
633	WIESBADEN	069				363	50501	22	30	900	55553			495	68729			03	5

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
600	885	87992			797	94998							03	1
646	955	82984			878	93992			340	12998			03	1
671	996	83999											09	1
744	956	88994			766	93990			343	07996			03	1
808	974	89993	28	75	990								04	1
827	088	86866	27	66	017	93990							03	1
931	096	83992			994	03998							04	1
60														
155	933	97 4			191	14 4							02	8
390	909	00 4	33	82									02	5
625	950	90 4			213	09 4							02	8
715	906	98 1			172	01 0							14	5
61														
642	956	90 4	26	33	218	13 4	27	31	630	19**1			07	5
62														
053	946	87000	22	85	213	09990							03	5
366	485	91 4	28	33	210	12 0	27	24					15	5
70														
026	772	01992	16	38	639	98999	19	30					03	1
133	756	01999			617								03	1
200	788	00990	24	25	655	98993			154	98994			03	1
204	765	00990			638	97990			139	97995			03	1
231	822	01991			697	96991			204	97990			03	1
261	807	96992	20	37	689	97994	23	35	188	00996	25	29	03	1
263	813	95999			699	96998							03	1
291	845	01999			717	93990			198	09999			03	1
308	822	97990			706								03	1
361	101	50											03	1
398	101	50											03	1
72														
202	444	71991	25	49	117	88992	28	44	985	10992			03	1
208	990	97996			854	03990							03	1
211	088	89998			950	11999			339	14996			03	1
219	980	98991			845	00994			297	08995			03	1
232	075	89993			912	09999							04	1
240	076	89996			942	10992			325	17994			03	1
250	159	86998			035	08990			394	25997			03	1
253	131	89990			004								03	1
259	048	90990											03	1
265	101	50											03	1
270	164	87997			036	09992			398	23998			03	1
278	159	89992											03	1
304	990	95997			858	02993			303	08995			03	1
317	951	98995	22	27	818	01993	25	31	268	07995	24	31	03	1
327	941	97996	24	43	815	01991	29	32	265	06999	29	59	03	1
340	983	98995			855	98999							03	1
365	124	90999	31	59									03	1
386	157	88996			025	10995			388	23991			03	1
394	160	86993	22	60	042	06991	22	65	441	18990			04	1
405	316	88993	26	24	950	98996	23	40	811	02991	22	31	03	1
445	939	96995			822	08997			279	05998			03	1
451	060	90994			931	08997			341	12990			03	1
476	127	90000			994	09994			371	20990			03	1
486	137	88996			010	09994			390	18995			03	1
493	123	90990			990	11996			372	17990			03	1
506	013	95992											03	1
518	948	97991			814	03998			267	*****			03	1
520	934	00990			793	03998			252	06990			03	1
528	923	00990			790	01993			255	*****			03	1
534	910	98990			776	02993			233	04993			03	1
536	916	00990			770	03991			234	05993			03	1
553	969	97998			829	03990							03	1
562	027	96992			887	09993			307	11998			03	1
576	099	92995			962	11999			357	14995			03	1
597	437	77871			098	90998			965	10990			03	1
600	101	90962			964	11997			361	10998			03	1
606													03	1
655	937	00991			794	02990			249	04993			03	1
662	020	97994			874								03	1
681	113	91990			980	10993			370	15998			03	1
712	011	96992			856	11992			287	*****			03	1
734	879	00990	23	29	746	00990							03	1
747													04	1
764	989	01994			842	03997							03	1
768	035	98990			883	08999			306	09994			03	1
775	062	95997			918	12990							03	1
785	070	94994			930	09998			341	13997			03	1
798	386	80885			034	95999			888	06995			03	1
815	321												04	1
816	031	94998											04	1
836	808	01991			668								03	1
867	936	98999			802	00990			277	03996			03	1
906	932	98991			791	05991			232	04994			03	1
907	881	03991			746	98999			222	05996			03	1
909	101	55											03	1
913	874	97994	34	18	745	98999	33	26	227	03229			03	1
915	816	01999			686	00991							03	1
918	101	58											03	1
926	844	02992			707	00994							03	1
74														
090	825	02995			674	05995			111	00996			03	1
76														
458	173	88994			035	09991			384	27999			02	1
491	161	86998			043	07990			409	23998			02	1
644	149	66995			025	09997			374	27990			03	6
679	155	87995			033	07999							03	6
78														
016	096	91995	23	34	957	13991							04	1
325	137	87993	26	50	011	09992	28	48	373	29999			03	1
355	188	89990			010	09994			328	*****			03	1
367	147	86983											03	1
501	152	87990			030	07998			397	25998			03	1
526	163	84999	24	27	050	05992	27	53	412	27993	25	45	03	1
806	101	50											02	1
91														
066	101	50											03	1
115	174	82998			079	98992							03	1
165	101	50											03	1
182	148	87993			026	07997			390	27996			03	1
218	197	80995	09	7	098	04992	12	3	430	33996	11	49	03	1
245	157	80993			063	00996			431	*****			03	1
250	191	78995	04	20	104	99999	03	25					03	1
275	188	80886	25	8	090	23996	25	41	473	*****			03	1
285	101	50											03	1
344	212	28997											03	1
348	191	80997	03	21	091	03995	31	10	449	30990			02	1
366	101	58											03	1
413	188	78999			096	01992			468	33990			03	1
700	101	50											04	1
98														
223	196	82990											03	
645	186	81993			085	02993			366	35997			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
037	057	93990	07	4	912	12991	73	3	311	*****			03	1
044	030	94999	11	32	883	12997	29	21	287	11994	23	6	04	1
052	873	59 0											02	7
053	101	50											03	1
055	101	50											03	1
062	796	53 0	20	33	680	44 0	20	48	136	28**0	22	27	02	2
063	859	96			129	98			583	99***			02	8
134	101	43											03	1
154	021	94990	33	40	880	05990	31	25					03	1
223	088	78			012	96							03	1
235	019	82			930	96			321	15***			03	1
246	949	98999	76	43	807	04992	74	25	252	07992	76	1	03	1
360	886	01 1	22	48	139	16 4	25	72	565	14**7	25	57	02	5
01														
030	875	01990			126	23990			541	20996			03	5
384	890	99018			143	17993							03	8
415	101	50											03	5
02														
062	897	00990			144	17996			570	13998			03	8
077	904	98994	25	14									03	5
084	900	96994			156	14996							03	8
836	892	01997			420	15995							03	7
974	084	99 4			623	18 0							03	2
03														
171	816	44 0	21	29	689	43 0	24	32					02	2
322	839	51 0	24	36	720	46 0	25	45					02	2
808	866	58 0	26	52	755	45 0	27	50					02	2
917	822	46 0			699	43 0							02	7
953	869	52 0			753	43 0			227	29**0			03	2
04														
018	833	02997			687	03997			135	10998			03	1
202	725	00990	32	27	596	00998	31	25	054	08992			03	1
220	854	07993			109	07999							03	8
270	976	98992			811	15992							03	1
320	828	04990			087								03	8
340	845	05995			103	05996							03	8
360	881	00997			143	08998							03	5
06														
011	854	03 6			118	00 7			563	07**6			03	8
180	902	00 0	20	15	153	18 8	22	26	585	11***			03	5
260	896	97			152	13							02	8
447	992	97 4			471	09 0							03	8
610	912	95 7			169	14 7							05	8
07														
110	101	43											02	8
145	035	94 1			167	06 7			605	08**1			02	8
190	906	01 1			160	08 1							02	8
480	914	99 1			170	16 1							02	8
510	913	94 0			174	08 4							02	5
645	924	96 1	29	60	182	14 1	29	60	602	15**4			02	5
08														
509	438	76803	21	18	099	90 9	22	31	631	18993			03	1
521	957	90993			220	13991							14	8
536	941	92998			201	15991							03	8
594	968	85922											14	8
10														
034	904	98990	22	42	159	14990	24	57					03	5
122	904	98990	21	52	161	14990	22	56					03	5
185	109	95 2											02	8
338	983	48 0	24	14	823	18 0	25	34					02	2
384	905	97993	01	19									03	5
393	079	94 8											02	8
419	902	98990	23	45	156	15990	24	48					03	5
454	056	93											02	8
486	129	92 0											02	8
633	905	00990			160	14994							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
600	008	01003	943	51521	851	57571	760	63645	03	1
646	003	09547	992	08571	624	70848	416	77934	03	1
671	011	06549	802	56689	722	64741	667	66827	09	1
744	016	03504	980	50523	939	51532	755	62649	03	1
808	021	07508	001	07512	820	56581	775	61616	04	1
827	021	07034	868	50509	812	53535	783	53531	03	1
931	018	12088	824	52532	810	53578	788	01692	04	1
60										
155	020	10095	000	12104	933	09070	870	07049	02	8
390	019	05057	995	09085	950	07040	872	00504	02	5
625	988	06558	975	13563	821	04614	776	09624	02	8
715	020	13103	976	09091	950	06061	855		14	5
61										
642	008	22173	983	25157	957	25097	766	11044	07	5
62										
053									03	5
366	014	22077	800	07667	780	09**0	570	55**4	15	5
70										
026	996	73771	984	70768	950	73763	938	69733	03	1
133	990	63622	976	66697	955	63656	897	59618	03	1
200	986	51527	679	69731	458	86936	260	02991	03	1
204	975	50517	570	79832	452	90950	327	00993	03	1
231	992	68744	972	68755	961	62672	932	56599	03	1
261	990	69737	970	64716	939	64707	897	58616	03	1
263	958	66692	940	67693	901	58627	866	58606	03	1
291	941	69737	928	72826	902	71761	874	66707	03	1
308	001	00544	800	64689	755	67785	652		03	1
361	004	03022	747	60615	638	67761	624	66785	03	1
398	005	04031	986	05021	781	55691	655	63767	03	1
72										
202	014	19181	777	06035	738	07654	576	56643	03	1
208	011	07077	988	11083	625	62646	581	63765	03	1
211	015	15112	986	18586	960	16056	940	16595	03	1
219	980	02513	872	55575	842	51573	665	59764	03	1
232	020	11077	013	12024	967	11528	954	13621	04	1
240	022	08026	016	14045	947	11012	934	11545	03	1
250	020	17151	960	16131	942	19001	674	03597	03	1
253	995	10532	979	15537	770	07538	740	07543	03	1
259	004	05549	990	12516	976	14544	714	52607	03	1
265	936	07529	920	13522	688	02706	415	71995	03	1
270	890	12530	880	17507	755	09543	716	08645	03	1
278	980	13017	962	24519	885	22536	784	13554	03	1
304	016	07037	982	07515	955	07037	810	00511	03	1
317	982	02502	730	59603	630	60772	524	72992	03	1
327	994	02510	969	03532	772	60634	654	66808	03	1
340	010	05523	998	09538	946	07584	795	55632	03	1
365	848	11522	800	07557	742	06602	720	04654	03	1
386	948	11553	938	19501	796	13535	758	11647	03	1
394	013	10083	962	18021	895	19581	792	14603	04	1
405	006	02536	990	03554	924	50577	885	53650	03	1
445	992	51542	978	51591	600	69741	505	74899	03	1
451	936	00572	927	07541	794	51637	766	51689	03	1
476	865	03017	852	08036	740	02579	715	00562	03	1
486	820	01511	805	08001	789	09513	712	04574	03	1
493	020	15120	950	16092	928	18034	786	11621	03	1
506	012	07036	947	03507	935	04654	914	06655	03	1
518	005	54552	980	51575	920	55601	887	53613	03	1
520	968	51581	949	50585	890	53666	833	56641	03	1
528	987	52574	965	50576	922	53624	814	57647	03	1
534	993	55573	911	60629	864	62644	837	59603	03	1
536	989	51555	978	50564	865	58622	826	55602	03	1
553	987	51554	892	58606	873	58605	785	56643	03	1
562	928	51543	912	03552	772	54634	746	54707	03	1
576	840	50573	828	06571	738	04678	400	77834	03	1
597	973	12102	932	16040	721	03527	660	51601	03	1
600	026	07041	967	06021	867	00528	848	04547	03	1
606	009	02020	994	07057	872	04574	833	02592	03	1
655	981	56583	875	63656	863	60637	830	59628	03	1
662	914	52584	897	01573	753	54653	720	56676	03	1
681	928	07069	830	09021	805	07017	785	07548	03	1
712	989	07071	875	05033	840	02002	823	03634	03	1
734	982	53542	675	67701	539	74772	400	89949	03	1
747	974	62633	962	61636	912	64664	890	59618	04	1
764	966	55572	908	58606	903	58602	897	53567	03	1
768	950	58604	932	51555	909	50578	882	02576	03	1
775	894	06521	881	10506	822	08526	752	01547	03	1
785	941	01009	924	01506	908	05025	865	07047	03	1
798	016	10095	345	89963	219	08999	137	06991	03	1
815	031	50545	989	50557	950	00617	921	05662	04	1
816	018	53565	983	52558	944	54564	900	03626	04	1
836	005	04555	967	99603	926	59592	617	76778	03	1
867	990	63658	946	63665	920	65697	820	56603	03	1
906	010	51544	795	60629	773	60747	730	59134	03	1
907	006	51538	674	67696	658	68706	646	66691	03	1
909	007	52554	915	57583	764	65662	730	64681	03	1
913	016	69716	973	72744	958	68693	915	65666	03	1
915	002	63661	767	67691	465	88912	265	02998	03	1
918	022	79831	925	69762	802	70853	595	81995	03	1
926	021	78839	940	66762	621	73863	449	90002	03	1
74										
090	017	70739	874	77807	824	74774	746	72751	03	1
76										
458	009	24199	990	24113	969	27117	950	28054	02	1
491	978	25061	977	66517	810	12542	763	09577	02	1
644	014	22198	909	18112	733	16033	720	07005	03	6
679	776	13536	655	03598	626	02615	619	02667	03	6
78										
016	016	20155	769	05021	696	02688	665	02998	04	1
325	009	20154	887	11085	873	11068	859	15614	03	1
355	002	18173	970	20179	942	19138	795	10050	03	1
367	010	23191	950	20173	868	14130	855	14125	03	1
501	013	25212	955	21180	603	03671	350	76999	03	1
526	011	21207	996	23186	896	16151	764	07054	03	1
806	009	24198	936	20205	784	12015	776	12014	02	1
91										
066	016	22184	808	08014	800	09034	598	51522	03	1
115	009	23187	956	17139	803	10074	750	08003	03	1
165	011	21148	824	08068	802	13612	787	16995	03	1
182	012	23133	863	10072	818	13996	805	14999	03	1
218	994	27241	931	22196	880	19138	795	17925	03	1
245	009	25236	980	22202	832	14123	750	10034	03	1
250	006	29224	911	20179	825	15098	794	15033	03	1
275	010	26223	860	17154	818	17336	634	05044	03	1
285	011	20184	900	13114	796	03639	900	13114	03	1
344	006	29245	910	20114	728	10047	714	09017	03	1
348	004	29241	965	24116	768	14052	675	07999	02	1
366	007	27243	967	21198	925	21207	785	12097	03	1
413	006	30252	724	12088	622	06999	556	01994	03	1
700	005	28211	908	91164	869	18116	840	18546	04	1
98										
223	016	26154	880	14098	824	14065	743	07029	03	
645	009	28201	982	24145	898	17111	792	14022	03	
836	010	27207	944	22154	923	22163	735	09075	03	
QLL		OCEAN	STA							
037	014	16111	914	08046	900	10048	894	11521	03	1
044	022	12079	904	02501	804	53541	791	56572	04	1
052	002	45260	810	20040	440	62470	377	64550	02	7
053	018	05512	808	59618	799	58607	743	60752	03	1
055	018	03501	986	00543	975	00545	966	04577	03	1
062	970	43330	832	22140	615	92750	404	56**0	02	2
063	999	52552	965	57593	885	63631	870	63631	02	8
134	006	16096	868	05030	780	51549	757	51563	03	1
154	020	04539	981	02573	871	56627	857	53645	03	1
223	019	15	985	11	830	51***	785	54***	03	1
235	994	14	941	10	807	05***	706		03	1
246	997	06051	934	08063	868	02515	838	03702	03	1
360	995	07059	950	04022	915	01015	900	01015	02	5
01										
030	989	00505	815	59605	790	58593	745	61637	03	5
384	974	00004	891	55551	781	59592	761	58582	03	8
415	988	04034	940	03027	796	56563	774	56571	03	5
02										
062	961	50516	930	52539	887	54543	864	52553	03	8
077	007	03025	913	51511	788	52526	700	59614	03	5
084	001	01007	903	54557	850	50503	583	63640	03	8
836	983	00524	902	54557	877	55559	790	57607	03	7
974	012	01002	913	53535	894	52525	860	54541	03	2
03										
171	992	340	969	38350	327	33**0	311	43**0	02	2
322	994	39330	790	17100	764	16080	473	69600	02	2
808	992	41360	542	77690	525	78670	383	47**0	02	2
917	985	36330	828	18140	362	42**0	146	42**0	02	7
953	001	41350	884	27220	621	94800	475	68500	03	2
04										
018	000	57607	791	69738	760	71775	743		03	1
202	001	78825	986	71794	935	70781	650	84951	03	1
220	004	58603	913	65674	899	64664	772	69716	03	8
270	015	52532	965	51521	836	56565	798	55555	03	1
320	018	79853	963	77990	927	80996	360	02990	03	8
340	011	71747	943	74775	912	73762	822	75794	03	8
360	004	53625	821	57687	650	70789	704	69**0	03	5
06										
011	972	01513	755	62647	743	61621	311	03**2	03	8
180	006	01507	930	53547	907	01517	630	58688	03	5
260	997	04036	928	01512	868	50534	842	52554	02	8
447	985	04038	944	02006	910	02006	864	00517	03	8
610	949	50501	907	51511	819	50505	777	54540	05	8
07										
110	993	06030		9450		08705		08205	02	8
145	980	06051	955	05051	922	02029	885	01015	02	8
190	992	52523	940	51531	916	02001	880	02001	02	8
480	989	01000	965	50525	850	04513	830	04513	02	8
510	005	10100	930	04045	900	04045	800	51515	02	5
645	007	03003	983	06031	940	05012	903	02505	02	5
08										
509	010	16153	952	13130	784	06035	608	56586	03	1
521	021	19111	891	06054	887	12565	873	14582	14	8
536	018	11076	880	03012	865	09625	536	63773	03	8
594	009	25228	940	18155	928	19089	871	17501	14	8
10										
034	000	00520							03	5
122	000	02010							03	5
185	008	50511	938	53531	890	03502	774	50551	02	8
338	999	31300							02	2
384	004	51521	955	53535	910	01503	*98	51558	03	5
393	999	51512	900	50511	800	51511	774	51520	02	8
419	972	02000							03	5
454	978	51547	912	52541	870	03508	780	10589	02	8
486	982	50503	900	08509	800	50531	728	52562	02	8
633	992	51531	950	53536	934	51524	896	51519	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
600	601	74767	551	79817	461	89995	429	88996	03	1
646	262	84992	227	87990	187	94995	170	00990	03	1
671	637	65996	614	65991	415	79998	403	79998	09	1
744	799	66684	623	68711	582	70748	542	70757	03	1
808	754	60625	730	63665	708	63776	692	62762	04	1
827	677	52595	555	30692	391	71795	277	80901	03	1
931	636	58992	592	54995	490	65999	475	65990	04	1
60										
155	820	04538	768	04558	685	52653	587	59744	02	8
390	743	56631	665	61731	630	64796	592	66823	02	5
625	684	06651	556	53734	390	75928	216	08**4	02	8
715	762	55550	731	55553	600	66717	430	83888	14	5
61										
642	699	05037	684	05026	598	50564	519	56652	07	5
62										
053										
366	150	25 0							15	5
70										
026	922	67724	864	67724	838	63675	760	64684	03	1
133	467	90942	340	02995	250	03996	221	98997	03	1
200	084	97993							03	1
204	271	00997	084	96997	073	00990	068	97997	03	1
231	895	55575	341	00991	175	96991	130	98999	03	1
261	815	63652	809	62643	601	79857	510	89939	03	1
263	755	67673	610		466	91998	427	95997	03	1
291	868	60641	860	56589	760	62648	448	89931	03	1
308	350	00994	263		244	94996	205	96993	03	1
361	562	70861	463	77824					03	1
398										
72										
202	445	65826	196	11994					03	1
208	535	68842	400	84993	365	88993	172	04994	03	1
211	918	13997	900	12009	748	03522	732	02606	03	1
219	630	60775	576	62998	400	82999	360	89991	03	1
232	908	11998	880	10631	673	52659	585	60664	04	1
240	895	10567	824	05604	811	04559	678	52568	03	1
250	616	03677	400	70995	283	90990	150	21990	03	1
253	679	01677	668	02687	574	55997	554	54997	03	1
259	662	57643	654	56741	346	81995	272	95996	03	1
265										
270	665	07997	632	05996	400	72993	288	89998	03	1
278	740	11628	400	72992					03	1
304	727	53592	586	64662	480	75842	439	80924	03	1
317	400	87990	381	90990	342	96997	085	07993	03	1
327	597	70846	574	69859	400	82997	362	88995	03	1
340	692	60789	606	64996	400	83998	365	89990	03	1
365	578	54990	565	56999	512	60996	400	75997	03	1
386	562	54733	467	65821	400	72997	293	90990	03	1
394	765	12521	726	08559	670	06657	610	01638	04	1
405	864	54643	741	58604	606	64793	206	04992	03	1
445	400	85999	368	89999	123	07994	060	10994	03	1
451	609	59752	400	81992	393	80997	316	89999	03	1
476	685	00703	646	51995	618	53734	400	73868	03	1
486	594	53693	548	57697	400	74864	360	78918	03	1
493	772	10511	742	06528	720	06656	606	50704	03	1
506	804	03561	765	01599	732	51631	646	57617	03	1
518	813	52661	638	63691	435	83953	400	86992	03	1
520	805	56718	785	58643	761	57681	666	61794	03	1
528	784	55737	725	58659	652	63772	613	65748	03	1
534	816	58592	626	67693	525	78811	400	87977	03	1
536	742	60625	728	60613	635	66689	565	73864	03	1
553	642	64829	625	64834	558	69877	400	84994	03	1
562	638	57739	574	63808	400	83992	352	90990	03	1
576	322	89981	163	16993	150	11997	058	12990	03	1
597	646	51702	584	56996	524	62783	510	63703	03	1
600	773	03627	175	15998	158	12993	078	11993	03	1
606	805	01555	731	53623	460	78993			03	1
655	746	60641	578	68814	462	80933	400	85999	03	1
662	678	56718	652	59990	630	57997	358	89996	03	1
681	755	06614	595	56744	540	59999	444	71852	03	1
712	788	01525	754	50634	650	57613	590	61784	03	1
734	250	01996	234	98999	150	00998			03	1
747	784	63651	753	61633	653	65715	604	69823	04	1
764	868	50566	732	57759	703	57771	673	59998	03	1
768	693	51705	640	56993	610	59751	400	83876	03	1
775	726	01541	714	02546	618	55640	400	80836	03	1
785	400	79838	332	90940	162	12997	138	07995	03	1
798										
815	756	51994	741	51990	590	58992	327	90961	04	1
816	816	01991	696	56992	668	56992	542	63746	04	1
836	577	77784	289	02997	220	01998			03	1
867	731	59694	559	70851	278	00999	248	01996	03	1
906	664	62652	650	62641	600	65674	535	70728	03	1
907	622	67692	588	69713	549	72778	459	81932	03	1
909	675	65670	659	66683	615	66771	588	68828	03	1
913	855	65666	775	62633	673	66689	543	78817	03	1
915	270	97998							03	1
918	484	89995	431	96995	340	04996			03	1
926	210	02991	259	02991	112	01991	101	47***	03	1
74										
090	676	72751	573	76832	435	88923	413	90952	03	1
76										
458	936	27114	903	26507	739	14517	696	16603	02	1
491	756	09621	735	08574	715	09614	679	06667	02	1
644	536	05651	548	52995	138	23998	118	22997	03	6
679	562	52712	435	64998	321	84990	294	88995	03	6
78										
016	600	52673	565	56672	549	56745	523	59712	04	1
325	603	50614	523	58722	510	57759	287	90990	03	1
355	781	11506	681	06633	662	04594	590	01602	03	1
367	737	07057	720	09064	588	01990	468	62660	03	1
501	158	16993							03	1
526	746	11555	732	13571	552	51994	286	87998	03	1
806	762	11506	721	11626	706	11999	688	10637	02	1
91										
066										
115	734	09576	721	09622	669	06999	593	02990	03	1
165										
182	792	13990	772	14995	653	05998	638	06994	03	1
218	732	14990	660	09995	556	50992	544	00992	03	1
245	570	54575	532	56609	520	57701	507	58751	03	1
250	762	13052	725	11563	672	09624	592	03991	03	1
275	520	52585	440	61633	425	60706	385	66803	03	1
285	796	09075	768	10635	724	10995	494	59992	03	1
344	684	10540	565	50995	545	50694	506	55626	03	1
348	654	07638	573	01991	473	54992	138	21998	02	1
366	632	03037	575	00536	495	55577			03	1
413	470	56609	376	76999	096	34992	033	84993	03	1
700	815	16024	772	15506	735	12057	692	10016	04	1
98										
223	559	51685							03	
645	740	10074	618	04551	527	51681	434	60687	03	
836	621	03007	556	53552	532	53553	487	56743	03	
QLL		OCEAN	STA							
037	674	54585	634	55641	606	58717	570	60664	03	1
044	777	55692	770	52681	748	51705	620	62993	04	1
052	268	57 0							02	7
053	626	64763	597	65821	535	66995			03	1
055	958	05625	900	05654	461	75772	446	74766	03	1
062	391	58 0	380	56 0	346	58**0	270	48**0	02	2
063	793	67679	771	68685	732	71715	715	70714	02	8
134	732	53672	644	61694	618	61719	597	59749	03	1
154	816	54664	781	54735	715	54733	594	59702	03	1
223	761	53	720	53	595	60***	575	60***	03	1
235	640	53	580	56	541	60***	447	69***	03	1
246	678	56682	636	60709	612	60675	558	67703	03	1
360	800	52521	734	57579	710	57575	558	71733	02	5
01										
030	725	60612	600	68692	465	76774	400	85853	03	5
384	721	59607	400	83843	255	10***	210	18***	03	8
415	437	80827							03	5
02										
062	784	55592	753	54586	621	64665	525	69725	03	8
077	684	59611	669	60626	611	62653	469	74786	03	5
084	338	89918	211	15995	205	15999	192	62992	03	8
836	768	55584	639	63707	438	80992	400	85990	03	7
974	825	00513	795	50552	530	68743	414	84**1	03	2
03										
171	282	46 0	246	42 0	214	45**0	120	32**0	02	2
322	380	35 0	280	52 0	217	46**0	190	46**0	02	2
808	281	54 0	178	42 0	112	31**0			02	2
917										
953	446	66480	380	52 0	353	50**0	242	51**0	03	2
04										
018	657	68838	482	81936	350	98999	150	04994	03	1
202	584	87992	483	95993	467	94997	382	03995	03	1
220	731	69716	688	70726	611	76794	594	76783	03	8
270	745	58581	707	56569	352	90933	207	16993	03	1
320	158	07995							03	8
340	797	77811	741	77824	679	82860	655	79847	03	8
360	329	97997	260	06993	231	09994	216	07996	03	5
06										
011	252	98 9	179	00 1	109	07**5	095	07**7	03	8
180	427	78866	210	21 2	150	11**9			03	5
260	825	51548	792	53561	776	53553	608	62664	02	8
447	803	52542	725	54578	658	59611	630	60620	03	8
610	740	55551	713	55551	644	57571	540	63639	05	8
07										
110	785	59602	735	63654	640	71750	615	72766	02	8
145	945	50505	769	53530	627	60605	578	55560	02	8
190	805	53530	773	53550	672	58638	658	56595	02	8
480	710	56601	695	45857	649	56572	597	60603	02	8
510	784	51515	735	54549	643	60600	610	64687	02	5
645	853	03004	823	03004	748	00542	718	52570	02	5
08										
509	560	61662	535	59754	440	71748	309	90940	03	1
521	680	04677	400	73887	175	20992	152	22998	14	8
536										
594	714	08533	691	08536	471	59684	400	65751	14	8
10										
034										
122										
185	683	54584	574	61679	531	65734	450	76841	02	8
338										
384	764	52584	730	55606	710	54654	645	59671	03	5
393	644	57629	413	83930	310	93***	225	11***	02	8
419										
454	674	56669	553	59695	485	67763	436	71803	02	8
486	650	56670	600	60709	520	0*789	434	89702	02	8
633	870	50501	828	50501	755	54557	660	56571	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour GG	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff		
672	ERLANGEN	105				390	50596			929	55614			941	71845			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	113				414	00548	28	10	955	56679	20	12	493	70993	18	9	03	5
567	PRAHA KBELY	088				370	53536	12	16	903	56587	19	16	461	71777			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	107				428	02512	25	5	963	59610	29	5	491	75794			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	831				440	02011			947	57632			442	73796			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	01017	00		460	00541	20	4	988	57662	26	13	542	71824	32	41	02	5
240	ROMA CIAMPNO	115	06032	00		436	00522	29	10	965	58639			***	*****			02	5
716	ELLINIKON	052	12089	16	5	495	05018			007	02423			846	72803	24	53	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	065				512	51110	17	1	037	39010	20	19	904	06880	23	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				450	52			980	57***			527	075**			02	5
153	TALLIN	150				450	54562			970	54627			540	69764			02	5
169	PSKOV	210				500	50511			040	55595			600	70743			02	5
209	SORTAVELA	200				470	54559			000	56687			560	73846			02	5
221	REGA	160				470	02031	20	19	030	52634	21	13	020	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	140				450	01009			990	56606			530	74824			02	5
802	MURMANSK	060				350	523	23	27	890	542**	27	27	480	675**			03	5
824	ARKHANGELSK	180				450	56			070	57600			620	73770			02	5
834	NARIAN MAR	100				410	61623			880	68718			350	78***			02	5
845	LENINGRAD OB	200				480	54580	23	15	990	55**4			570	53**2	22	18	02	5
875	VOLOGDA	260				540	54563			070	56597			620	72771			02	5
882	SYKTYVKAR	220				470	63636			960	64***			450	78***			03	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210	53 9			480	62 7			950	63**5			470	76**7			02	5
357	KAUNAS	170				470	02003	17	9	010	54582	19	14	590	71743	19	13	02	5
469	TAMBOV	280				570	51657			090	54681			650	71**7			02	5
887	MINSK	180				470	00001	16	13	010	53627	17	9	600	72814	17	10	02	5
889	SMOLENSK	230				540	52534			070	54577			650	69761			02	5
907	GORKII	260				540	54617	02	9	060	57565			620	72***	36	28	02	5
908	VLADIMIR	260				540	54617	02	9	060	57665			620	726**	26	28	02	5
909	MOSCOW OBS	270				560	50544	18	7	080	54687	17	6	640	73***	27	13	03	5
931	KUIBYSHEV	210				480	61635			960	67695			440	78862			02	5
935	KURSK									***	*****			***	*****			04	5
941	SARATOV	260				520	58617			020	57658			550	72834			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	03021			010	52534			610	67705			02	5
957	KNEV	180				500	03038			050	53597			650	67774			02	5
975	ODESSA OBS					500	05046	15	7	000	52598	16	12	680	67778	18	23	02	5
982	SARABUZ	180				520	10570			100	51650			710	66800			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	220				530	03025	30	7	095	51509	29	18	780	70782	30	17	02	5
027	EREVAN	260				600	53577			130	50571			740	66761			02	5
038	GASAN KULI	210				520	02024	23	5	060	57***	28	12	600	74***			02	5
049	ASTRAKHAN	250	54441			530	53567			050	55637			610	73827			02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****			02	5
994	TUAPASE	210	00606			570	11539	16	7	160	53626	25	5	810	64695			02	5
997	SUKHUMI	190				530	16011			130	03591			780	63724			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				330	66709			780	75**5			170	89**8			02	5
058	SAMAREVO	110				340	67 7			780	70008			190	86**0			02	5
072	SVERDLOVSK	140				360	63633	33	8	830	69724	36	7	260	82868	02	2	02	5
159	IGARKA	150				430	72 4			740	73**4			170	87**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	680	65641			320	66680			780	68719			220	81***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	060	53			320	60601			800	68691			***	*****			02	5
180	UST ISHIM									***	*****			***	*****			02	5
198	PODKAMENNAIA	150				340	65683	06	8	780	74791	05	6	900	79844	05	8	02	5
200	BOGUCHANY	110				330	68679			780	73757			190	81822			02	5
204	KRASNOIARSK	120	57 5			390	60646			860	65698			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				490	54569			990	65690			470	79**9			02	5
087	URALSK									***	*****			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	250				510	61633			990	65707			500	80**8			02	5
107	ALMA ATA					540	55552			050	65661	29	4	500	85***			02	5
135	ASHKHABAD	240				540	51			070	58***			660	60***			03	5
139	STALINABAD	220				590	51541	14	6	090	62***			590	76***			03	5
145	TASHKENT	210				540	50544			060	60634			***	*****			01	5
580	TASHAUZ									***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	220				460	62667			940	68747			390	80**5			02	5
630	CHARDZHOU	260				550	52561			600	57601			600	74761			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	150				430	72			742	73**4			170	87**7			02	5
163	KHATANGA	140				320	69731			770	73788			144	89951			01	5
227	OST CHETYREK	120				280	76 1	08	2	680	77**6	14	2	060	86**2	25	9	01	5
238	IAKUTSK	900				220	82	36	4	570	82***	33	6	890	92***	31	12	01	5
283	NAGAEVO	570				230	69724			560	73761			960	87**1			02	5
829	MALYIE KARMA	000				320	66705			770	72784			180	855**			01	5
898	BUKHTA TIKSI	110				290	74 5			710	79**2			040	94**7			01	5
982	AMDIERMA	070				320	66 9			770	74**7			130	90**1			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	140	70751			340	70731	33	37	860	76812	32	18	120	91923	32	14	02	5
273	IMAN									***	*****			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	140	56613			400	60654			890	67734			330	72788			01	5
816	PETROPOVLOVS	700	01 0			210	57641	29	16	580	66733	32	8	040	80894	30	17	01	5
823	TOYOHARA	070				330	64 4			760	72**6	27	24	170	06**1	24	22	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	067	66530			516	43360	03	11	037	38960	04	6	905	10690	07	7	02	2
597	A KHORMAKSAR	049	74660			507	56430	06	18	033	44340	22	9	916	20750	26	24	03	2
648	HABBANIYA	069	46330	34	12	516	53290	02	3	041	37160	03	9	909	07890	30	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				153	0902			310	01***			561	65***			15	1
339	JODHPUR	013				152	1252			312	0464*			580	58***			15	1
475	BAMRAULI AL	015	1609			153	0959			313	0475*			580	62***			15	1
807	CALCUTTA	015	1811			152	0851			313	0763*			581	59***			15	1
867	NAGPUR	015				155	1600			317	0664*			***	*****			15	1
909	ERAVAL	014	2107			154	1700			318	1169*			589	58***			15	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	1906			317	0951*			588	56***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2117			155	1752			318	1070*			592	55***			14	1
279	MADRAS	013	2415			153	1308			317	1163*			590	55***			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2526			151	1508			315	1059*			588	53***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	067	55410	08	12	516	50300	18	5	038	38140	35	6	929	28810	27	42	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	025	51541			444	59602			927	69704			720	83996			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	00544			467	57612			956	64673			770	77812			03	1
580	MISAWA	055	02545	25	20	476	56677	27	31	963	63706	29	48	781	77995	27	78	03	1
582	AKITA	064	02561			483	59696			971	63719			789	77833			03	1
590	SENDAI DCMO	058	06533			486	55611			881	59689			811	74861			03	1
600	WAJIMA	069	05503			479	56625			972	60696			803	74821			03	1
635	NAGOYA	077	04524	30	6	502	57604	30	14	997	58997	29	31	824	77998	27	30	03	1
671	TOKYO HANEDA	068	08517	18	5	499	53983	23	19	001	57990	28	42	834	74995	28	44	03	1
744	YONAGO	073	10506			506	50597			009	54658			850	71839			03	1
778	SHIONOMISAKI	075	08504			506	51572			013	54643			854	71821			03	1
808	ITAZUKE	077	05576	21	7	505	59558	28	17	002	59990	26	18	827	72996	26	36	03	1
827	KAGOSHIMA	077	09029			509	51533			014	54657			860	67784			03	1
931	KADENA OKINW	075	17068	09	9	519	05003	10	11	035	02997	31	14	910	61998	24	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	075	12118			518	08518			034	01990			891	64996			03	6
155	CASABLANCA	243	12091			600	09517			184	01656			806	63838			02	8
390	M BLANCHE	176	06049	23	11	520	04559	27	27	086	01631	32	30	711	66793			02	5
570	COLOMB	188				570	09504			141	03596			770	63786			14	8
625	AOULEF	177				540	07643			115	02683			735	65841			02	8
715	TUNIS	142	15061	23	9	490	05551	22	22	050	52725	30	28	654	66846	29	33	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	22095	04	8	520	17044	36	5	128	04559	32	10	845	62706	30	18	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	190	11031	23	11	530	01035	26	13	071	55991	30	29	639	71994	25	48	03	5
366	FAROUK	165	22016	01	10	542	08574	19	4	126	01**7	21	17	760	64721	26	14	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	68711	11	3	412	64674	24	13	890	72742	24	18	673	89927	23	13	03	1
133	KOTZEBUE	089				420	61635			902	69729			693	86908			03	1
200	NOME	017	61664	31	10	423	66689	27	12	901	68756	23	15	696	84990			03	1
204	GAMBELL	016	58626	35	5	420	67693			895	67994			702	82991			03	1
219	BETHEL	036	54562			448	64669			926	69763			727	80996			03	1
231	MCGRATH	033				449	60633	20	27	931	68728			726	84887			03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				450	68661	22	21	930	60730	24	28	719	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	039	57596	35	2	488	57609	17	23	945	67692			745	83861	22	40	03	1
291	NORTHWAY	059				463	56737	20	4	951	67781	21	4	752	81870	25	31	03	1
308	ST PAUL	024	02004	18	26	448	56584	18	35	943	59614	23	31	778	71731			03	1
350	KODIAK	031	01514			452	57582			941	66684			751	78827			03	1
361	YAKUTAT	045	03520	13	9	469	56619	15	7	960	63672	24	18	784	**785	25	39	03	1
381	JUNEAU	049	00533	00		471	56624	09	7	967	60692	16	6	800	73790			03	1
398	ANNETTE IS	038	03024							974	54729	12	8	817	70998	17	15	03	1
454	LONGVIEW	038	03039			470	01019			978	55551			822	69703			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	034	13075	05	2	478	08523	27	29	993	54600	23	40	833	71843	23	74	03	1
208	CHARLESTON	028	02537	27	9	452	56602	30	12	944	62788	27	28	770	74914	22	42	03	1
211	TAMPA	036	10079	28	8	472	00524	29	31	975	58617			808	71997			03	1
219	ATLANTA	040				456	62642			948	63682			766	76995			03	1
232	BURRWOOD	052	07008	36	19	483	51651	34	37	993	52995			843	70995			03	1
240	LAKE CHARLES	055	10541	33	12	491	03641	34	25	007	01997	32	44	868	66999			03	1
250	BROWNSVILLE	062	15047	01	7	513	11602	02	22	039	04999	33	17	910	61992	34	43	03	1
259	FT WORTH	058				498	07563	25	24	015	50643	31	63	871	66775			03	1
265	BIG SPRING	052				501	14567	27	27	030	05664	34	24	905	63812	33	36	04	1
270										***	*****			***	*****			03	1
278	PHOENIX	047				510	19591	08	7	047	09995			935	58994			04	1
304	HATTERAS	009	06021	24	25	440	51575	22	36	941	57725	21	40	780	70990			03	1
317	GREENSBORO	022				446	56572	36	25	937	65688	28	3	743	81869	08	7	03	1
327	NASHVILLE	049				464	61632	36	20	949	65692	35	33	758	78993	34	67	03	1
340	LITTLE ROCK	055	03532	29	2	482	00629	33	21	989	53997	34	52	841	68841	33	64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				492	09554			012	00661			871	65734			03	1
365	ALBUQUERQUE	059				513				035	04996	34	27	909	62997	33	34	03	1
386	LAS VEGAS	054				506	15566	06	3	040	07995	23	8	916	61998	24	20	03	1
394	SANTA MARIA	056	11093	08	7	509	17543	17	13	045	07588	24	18	925	61998	23	25	03	1
405	WASHINGTON	006				431	50502	09	44	937	55578	14	24	771	75803	18	24	03	1
445	COLUMBIA	054				476	53641	33	11	979	54996	34	34	824	69734	33	55	03	1
451	DODGE CITY	046				490	13551	31	24	012	01608	34	44	872	64746			03	1
476	GRAND JUNC	076				518	07511	14	5	038	04653	29	14	909	63759	32	39	03	1
486	ELY	069				514				038	06994			911	62799			03	1
493	OAKLAND	056	12104	13	4	504	09062	23	15	033	06575	21	40	903	65693	22	52	03	1
506	NANTUCKET	013	07077	07	17	452	05036	16	18	965	52523	18	41	821	67711			05	1
518	ALBANY	028	50535			455	50593			959	54567			804	71759			03	1
520	PITTSBURGH	026				448	57592			940	63667			758	77811			03	1
528	BUFFALO	031				453	56603	28	14	946	63652	19	25	771	76773			03	1
534	CHICAGO	048				461	60651			954	61796			781	73990			03	1
536	TOLEDO	036				455	59624			942	64674			755	78854			03	1
553	OMAHA	046				473	02625	28	18	985	52561			838	68701			03	1
562	N PLATTE	040				481	12518	32	32	005	01570	33	38	862	66729			03	1
576	LANDER	060				499				022	03648	31	20	889	64745	31	58	03	1
597	MEDFORD	042				485	10534			009	04654			871	65728			04	1
600	SABLE ISLAND	054	12090			499	08061			019	00644			880	64696			03	1
606	PORTLAND	036	04019	03	10	469	02522			980	53657			827	68728			03	1
655	ST CLOUD	037				454	52579	24	16	951	58601	27	30	790	71744	31	55	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour GG	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff		
672	907	97996			165	10990							03	8
11														
030	901	96997			168	98995			610	06990			03	5
567	101	50											03	5
12														
840	990				605	01099							03	5
15														
420	942	94 0			567	00 4							03	8
16														
080	911	98999	33	61	165	12995	31	40					02	5
240	101	43											02	5
716	021	95994			880	08994							04	1
17														
606	113	59 0			976	20 0	26	51	335	08**0	25	36	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											03	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											03	5
22														
318	101	43											02	5
357	170	99	19	16									02	5
469	101	43											02	5
887	160	803	21	16									02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
908	101	50											02	5
909	150	02											03	5
931	101	50											02	5
935	101	43											04	5
941	101	43											02	5
23														
625	310	84			000	95			920	01***			02	5
957	320	91			000	06							02	5
975	300	94016	19	19									02	5
982	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	510	11 4											02	5
165	690	01											02	5
178	101	50											02	5
180	101	50											02	5
198	101	43											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	50											03	5
101	101	50											02	5
107	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	43											03	5
145	101	50											01	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
28														
157	251	11 5											02	5
163	440	09 3											01	5
227	451	05 4											01	5
238	250	06			804	04							01	5
283	330	05 6											02	5
829	070	000 2											01	5
898	101	43											01	5
982	410	0											01	5
29														
263														
273	101	43											02	5
298	101	50											01	5
816	101	43											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	109	54 0	04	18	967	21 0	02	7	341	08**0	25	36	02	2
597	158	69420			045	32 0	26	73	415	00**0	23	46	03	2
648	113	59 0	30	30	975	19 0	31	50	326	08**0	27	27	02	2
42														
182	926	91			189	10*							15	1
339	959	82			233	00							15	1
475	950	90			216	06							15	1
807	101	43											15	1
867	101	50											15	1
909	965	86											15	1
43														
063	970	80											14	1
149	101	50											14	1
279	972	80											14	1
371	969	83											14	1
45														
005	181	75420											01	2
47														
401	847	01994											03	1
412	191	01990			779	01993			267	98992			03	1
580	895	00990			762	98999			251	02992			03	1
582	940	98993			805	00993			274	03999			03	1
590	937	98992			809	97991			286	07990			03	1
600	964	96997											03	1
635	976	92996			869	98998			296	15992			03	1
671	990	91998			898	94992			354	12992			03	1
744	019	93992			911	94995			395	01999			03	1
778	040	86992			953	94993			415	09990			03	1
808	984	96991	76	17	870	00997	75	32	277	21990			03	1
827	055	89996											03	1
931	142	81992	25	64	048	00995			419	26995			03	1
60														
120	090	93991			486	15990							03	6
155	946	93 0											02	8
390	936	89994											02	5
570	941	94111			198	09114			621	19110			14	8
625	938	93 7			208	05 4			639	14**7			02	8
715	930	92 1			192	12 7							14	5
61														
642	956	93 4	29	38	213	15 7	30	31					07	5
62														
011	924	94999											03	5
366	444	91 0	26	43	209	11 4	26	4					15	5
70														
026	775	03997	20	30	640	00990	24	20					03	1
133	809	00990			686	97993							03	1
200	818	00900	29	74	687	98999							03	1
204	839	98999			697	02991			179	00998			03	1
219	871	97999			732	00993			212	00990			03	1
231	849	00990			724	98990			222	96996			03	1
261	826	01998	25	68	695	98993			188	98990			03	1
273	871	02991	73	3	737	00990			225	98999			03	1
291	882	03995											03	1
308	962	95991	76	22	809	08990			266	01998			03	1
350	898	96990			086	00998							03	1
361	941	00990	25	72	779	08999	25	73	247	00990			03	1
381	962	98995			801	10990			264	06990			03	1
398	990	98999	21	41	841	08995			287	*****			03	1
454	101	50											03	1
72														
202	371	71990			045	87990			928	05994			03	1
208	228	93996	22	61	810	98999	22	46	269	06991			03	1
211	971	93996			857	98999			305	12999			03	1
219	928	94992			813	98998			276	04995			03	1
232	005	01992			864	05990							03	1
240	054	96990			909	09995			310	17992			03	1
250	130	89990			003	08991			372	22993			03	1
259	101	58											03	1
265	113	91992			973	11997			345	20998			04	1
270	141	90990			004	10999			367	23998			03	1
278	152	90998			019	09990			386	23992			04	1
304	961	97993			831	01999			281	09995			03	1
317	906	92992	21	48	793	97992	21	34	258	07998	25	18	03	1
327	916	93995			794	00999			250	06996			03	1
340	018	98999			864	08992			297	*****			03	1
353	069	92999			930	09999							03	1
365	180												03	1
386	126	89995			996	10990			363	22990			03	1
394	143	87973	24	46	019	09990	24	55	399	19990	24	36	03	1
405	292	84906	19	60	931	97991	68	4	804	00992			03	1
445	000	97996			850	08990			891	08995			03	1
451	072	94990			929	10996			318	14990			03	1
476	116	89996			986	09994			375	15990			03	1
486	122	89990			992	09999			376	16996			03	1
493	111	89921			979	10991			365	16990			03	1
506	016	94997			865	09995							05	1
518	976	95996			828	99999							03	1
520	897	97995			771	00997			233	06991			03	1
528	922	00990											03	1
534	936	01994			793	01993			252	06994			03	1
536	101	50											03	1
553	017	97990			863	10990			287	09998			03	1
562	049	94998			902	12998			307	12998			03	1
576	086	93992			945	12998			336	14992			03	1
597	409	78892			066	93994			929	08993			04	1
600	084	92991			940	12997							03	1
606	003	98991			848	06999							03	1
655	955	00990			814	02992			272	07990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour GG	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx		
672	978	51545							03	8
11										
030	993	53557	960	50515	935	51526	910	00534	03	5
567	976	51539	930	54550	836	53532	806	54546	03	5
12										
840			961	02504	930	04019	883	02015	03	5
15										
420	005	06069	571	66723	445	80861	308	94***	03	8
16										
080	003	00503	988	07061	726	57644	670	58719	02	5
240	002	05054	980	07043	734	98637	412	91995	02	5
716	018	10087	988	14092	900	07047	800	07044	04	1
17										
606	997	50430	964	60460	935	58300	857	51130	02	2
21										
056	017	50514	980	52	945	52***	931	01***	02	5
153	018	00502	000	50506	968	51526	905	51535	02	5
169	002	50505							02	5
209	022	50528	9 3	55578	889	5****	818		02	5
221	019	00003	005	00505	979	00503	932	00511	02	5
422	016	00005	986	50509	957	52*12	909	03031	02	5
802	999	51545	940	52	853	53***	846	53***	03	5
824	976	56580							02	5
834	018	56574							02	5
845	016	53534	991	53539	678	72***	269	04***	02	5
875	018	54551	976	55578	929	55577	917	54553	02	5
882	017	58599	939	58597	864	63636	825	63644	03	5
22										
318	005	53548	885	61	864	63***	842	61***	02	5
357	010	00504	996	00502	941	52523	900	02511	02	5
469	019	56563	010	56574	982	56575	929	54578	02	5
887	994	00501	921	00001	883	51511	766	00573	02	5
889	998	52520	945	51511	871	51511	845	52351	02	5
907	024	52551	935	56592	918	57611	888	54598	02	5
908	014	52551							02	5
909	012	53557	971	56565	944	56565	828	00545	03	5
931	010	52542	904	57595	875	59611	825	63643	02	5
935	003	53530	969	54554	942	00501	782	00875	04	5
941	013	56579	986	57594	925	57594	864	59611	02	5
23										
625	977	03026	948	03021	918	01014	877	01006	02	5
957	000	04048	873	04048	779	51521	600	57665	02	5
975	016	07074	895	06065	838	05031	484	79797	02	5
982	984	07070							02	5
24										
022	978	00561	864	02919	822	05370			02	5
027	926	45466	746	01532					02	5
038	029	50534	949	03022	861	21774	400	84***	02	5
049	034	52532	981	55554	976	55640	764	53607	02	5
170	991	02016	945	50511	880	05031	825	05022	02	5
994	017	14005	984	16016	952	16056	286	96***	02	5
997	021	07044							04	5
25										
054	009	66684	992	64674	949	63661	903	63671	02	5
058	009	67691	975	66	944	66***	923	67***	02	5
072	980	65653	939	62634	872	62634	596	75781	02	5
159	017	75775	953	74	786	71***	747	71***	02	5
165	005	65661			446	87***	387	94***	02	5
178	988	54564	969	56571	955	56575	841	59599	02	5
180	988	54564	955	56575	847	60601	841	59599	02	5
198	013	82851	993	75781	953	68716	926	65682	02	5
200	998	67683	953	66671	886	66671	779	70712	02	5
204	992	58583	980	54553	867	60623	855	60623	02	5
26										
086	022	54555	952	51584	842	59611	779	60634	02	5
087	022	54655	952	51584	842	59611	779	60634	02	5
090	995	58609	922	63644	847	65661	803	63657	03	5
101	016	58615	974	61633	630	68738	590	83784	02	5
107	928	52526	870	53547	649	69708	567	75765	02	5
135	003	03031	985	03	934	03***	737	58***	03	5
139	935	02008	703	62633	558	74***	494	76***	03	5
145	977	01003	952	02505	922	01526	878	50537	01	5
580	020	53253	953	44542	936	52534	893	54532	02	5
617	022	61644	907	62647	900	62658	792	62679	02	5
630	008	50577	978	52576	871	58641	812	52560	02	5
28										
157	017	75776	747	71	542	84***	315	10***	02	5
163	010	76791	589	82871	273	12***			01	5
227	014	83852	014	83	924	76***	802	76***	01	5
238	909	03001	291	06	245	06***	204	04***	01	5
283	974	65673	969	66692	944	66693	850	69724	02	5
829	008	56609	957	60623	769	71768	255	08***	01	5
898	015	84866	883	74	752	73***	309	10***	01	5
982	003	57585	440	94	261	06***	224	06***	01	5
29										
263										
273	000	70753							02	5
298	013	57623	962	53599	729	68732	712	66727	01	5
816	977	50572	956	51586	808	58659	662	68753	01	5
823	006	56572	807	68	717	72***	073	68***	02	5
40										
427	024	68580	983	65520	767	46190	739	44070	02	2
597	017	76670	930	65550	904	65460	774	47360	03	2
648	020	92350	983	50350	968	59420	840	52280	02	2
42										
182	993	1610	987	2103	982	2100*	872	1003*	15	1
339	990	2102	950	2301	765	0455*	750	0560*	15	1
475	006	1510	960	2800	785	1077*	750	0877*	15	1
807	017	1612	995	1907	776	1163*	620	0264*	15	1
867	982	2106	960	2306	543	55***			15	1
909	015	2006	975	2208	940	2303*	776	1077*	15	1
43										
063	952	1905	920	2405	813	1503*	787	1550*	14	1
149	012	2316	832	1668	400	67***			14	1
279	013	2417	777	1662	250	88***			14	1
371	004	2521	827	1404	790	1651*	647	0875*	14	1
45										
005	021	57440	975	53410	930	55430	867	49350	01	2
47										
401	009	51533	915	54559	889	57591	673	72744	03	1
412	015	01532	708	63676	515	75794	416	85993	03	1
580	016	03538	940	52587	800	62722	760	64703	03	1
582	023	04539	953	52624	875	58724	774	62683	03	1
590	017	07531	965	04549	817	57625	772	59661	03	1
600	025	08023	940	01550	826	57647	674		03	1
635	027	07018	975	01557	837	98606	812	53690	03	1
671	025	10518	816	55622	788	52696	634	62992	03	1
744	026	11004	985	09596	942	06542	800	55621	03	1
778	019	10018	947	04534	749	51586	610	61725	03	1
808	028	07006	862	55576	812	55675	775	94689	03	1
827	028	03051	018	11032	894	00526	835	52540	03	1
931	021	20086	988	16052	804	01516	774	00681	03	1
60										
120	027	07060	016	13120	927	06517	880	10000	03	6
155	023	10081	000	12091	930	08056	850	09517	02	8
390	019	04039	975	09048	877	04538	792	04577	03	5
570	933	15072	882	08504	853	09504	798	09525	14	8
625	988	06521	980	09513	951	11522	937	11522	02	8
715	017	17091	971	13024	784	00602	741	00660	14	5
61										
642	007	22102	966	23037	928	24042	786	11026	07	5
62										
011	023	06029	008	11037	822	50586	803	00653	03	5
366	011	23021	830	06573	800	04641	790	07**4	15	5
70										
026	002	68710	984	66693			302	03999	03	1
133	003	68605	946	61644	910	59605	777	64662	03	1
200	006	61660	961	60654	862	67691	834	65676	03	1
204	005	58622	860	68705	776	69738	736	70775	03	1
219	013	53552	805	67707	797	66681	749	65697	03	1
231	009	56573	978	54588	953	55581	570	80826	03	1
261	997	70718	983	57638	928	55634	746	67703	03	1
273	010	57598	987	57601	965	52568	914	52577	03	1
291	954	76783	940	65755	928	0*702	894	59**1	03	1
308	008	02008	845	56589	816	56589	730	59615	03	1
350	009	02502	630	71732	554	73765	374	94990	03	1
361	016	51539	807	57766	731	62725	656	0*691	03	1
381	018	53542	995	00538	816	55636	805	56722	03	1
398	010	01008	961	02539	939	05890	891	00**7	03	1
454	014	04045	942	00009	877	03039	800	51510	03	1
72										
202	012	12091	980	12007	450	74888	410	71990	03	1
208	009	03525	800	59636	775	59651	732	61793	03	1
211	012	11086	779	54565	735	55568	684	58722	03	1
219	977	52572	846	62657	834	58614	819	58605	03	1
232	019	08027	820	02692	646	55996	400	84995	03	1
240	020	06538	011	10532	995	10542	884	02603	03	1
250	022	12071	982	18516	790	10631	642	01992	03	1
259	000	03565	990	10535	771	03644	762	03617	03	1
265	928	07567	918	14548	860	15553	634	01704	04	1
270	886	12023	872	16017	779	12583	760	12997	03	1
278	978	13023	965	24004	950	25524	818	17612	04	1
304	003	06029	991	05012	835	52573	795	53696	03	1
317	975	00000	520	82865	452	80862	400	84924	03	1
327	997	54583	883	61632	864	60637	834	62641	03	1
340	011	51554	904	51571	884	51598	865	00619	03	1
353	972	02566	963	08551	900	08544	874	10525	03	1
365	844	09554	830	10562	758	05609	731	06662	03	1
386	943	11531	934	18015	798	13635	437	70853	03	1
394	012	09094	862	14112	934	17010	893	17602	03	1
405	991	00502	864	51527	812	00901	614	62661	03	1
445	991	56593	977	53609	926	54617	908	53643	03	1
451	924	04521	909	15563	744	03577	664	51611	03	1
476	861	03513	728	03572	660	02621	638	01714	03	1
486	815	01527	800	09529	750	09657	618	50715	03	1
493	020	11092	977	14102	825	11511	775	11595	03	1
506	003	07077	982	06041	967	08077	939	07045	05	1
518	000	50535	966	51558	938	00531	898	51562	03	1
520	963	51533	898	55576	811	58609	796	58601	03	1
528	984	54314	918	52618	795	57607	676	64666	03	1
534	996	65689	975	58633	942	58639	926	57634	03	1
536	990	52543	815	61635	795	60625	630	70735	03	1
553	979	53557	910	03553	870	01618	813	02643	03	1
562	915	02502	888	14045	867	14511	400	78844	03	1
576	832	00575	820	09521	813	10535	668	01679	03	1
597	968	07075	950	06031	936	09062	922	09051	04	1
600	020	09081	965	11084	942	10071	910	11059	03	1
606	011	04031	926	00515	918	05645	895	04657	03	1
655	974	58617	945	59611	916	57594	892	52557	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour GG	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx		
672										
11										
030	856	00547	790	51571	655	59748	614	63737	03	5
567	729	55563	550	66712					03	5
12										
840	850	02514	739	56588	641	62642	528	73777	03	5
15										
420	195	01							03	8
16										
080	420	79838	400	82861	222	14999	112	09995	02	5
240	394	89995	175	08990					02	5
716	620	62661	467	57864	400	82990	339	90990	04	1
17										
606	825	51050	726	42000	457	97890	428	94900	02	2
21										
056	911	01	867	52	792	52***	296	14***	02	5
153	844	54565	823	51554	782	51565	614	60673	02	5
169										
209	700	56687	530	70812	408	85***	351	02***	02	5
221	862	02522	750	00613	400	78852	204	08***	02	5
422	833	01504	668	58638	538	70774	406	88***	02	5
802	819	52	747	52	607	59***	466	71***	03	5
824										
834										
845	204	09							02	5
875	780	54562	349	90	271	00000	228		02	5
882	812	61637							03	5
22										
318	772	61	349	91					02	5
357	810	02003	700	54582	617	59647	519	70741	02	5
469	890	51609	755	51667	690	54697	624	61***	02	5
887	507	72810	435	78870	250	11***	227	14***	02	5
889	745	52547	732	54556	211	11***			02	5
907	795	57651	660	60715					02	5
908										
909	796	00554	414	84	264	10***			03	5
931										
935	623	59	478	72	361	85***	269	02***	04	5
941	832	57596	706	7645	549	79907	255	07***	02	5
23										
625	860	03020	810	02023	763	01006	432	83766	02	5
957	430	76851	197	07	174	07***	158	05***	02	5
975	421	75946	220	06					02	5
982										
24										
022										
027										
038	240	08							02	5
049	707	55626	241	04					02	5
170	710	51	626	57	550	64***	481	71***	02	5
994	272	98	260	00					02	5
997										
25										
054	727	64	602	80	534	87***	446	93***	02	5
058	856	67	680	72	324	04***			02	5
072	449	88929	307	04	267	04***			02	5
159	990	81	442	94	315	10***	272	15***	02	5
165	307	01	383	01	269	95***			02	5
178	683	68698	637	72733					02	5
180	747	65668	683	68698	638	72733			02	5
198	891	65682	852	65683	832	65699	777	08725	02	5
200	728	77736	679	74757	591	77781	514	80825	02	5
204	781	63664	680	66702	619	70801			02	5
26										
086	737	63666	600	70745	480	80***	468	83***	02	5
087	737	63666	600	70745	480	80***	468	83***	02	5
090	758	66693	696	72723	599	79853			03	5
101										
107	494	86	436	89	384	93***	333	01***	02	5
135	626	58	611	60	542	60***	465	60***	03	5
139	280	52	224	54	205	54***			03	5
145	851	50554	829	53543	744	57583	691	61636	01	5
580	766	30695	701	19203					02	5
617	693	69742	617	72	428	86***	338	96***	02	5
630	760	53574	400	86	262	06***	224	10***	02	5
28										
157	272	15	219	15					02	5
163										
227	693	78							01	5
238	195	04	142	04					01	5
283	773	69716	342	05 6	290				02	5
829										
898										
982										
29										
263										
273										
298	657	70753	634	71763	599	72788			01	5
816	588	73818	503	80873	377	91994	317	99064	01	5
823	569	80	541	71	450	92***	375		02	5
40										
427	666	32910	622	27850	528	16750	290	50**0	02	2
597	738	47280	674	43320	580	26130	566	23000	03	2
648	815	52270	536	12950	518	10920	480	03850	02	2
42										
182	736	52	638	5552	575	61***	530	62***	15	1
339	546	54	532	55	330	77***	165	08***	15	1
475	675	02	637	01	405	72***	257	93***	15	1
807	360	77	305	82	257	92***			15	1
867										
909	640	08	539	54	250	96***			15	1
43										
063	686	0851	650	0852	330	77***	250	89***	14	1
149										
279										
371	555	0083	270	88					14	1
45										
005	825		620	120	594	42060	525	33900	01	2
47										
401	332	00990	318	01990	265	01995	240	00990	03	1
412	315	00972	165	97997	146	97997	129	01990	03	1
580	716	62697	567	71821	276	02995	188	98997	03	1
582	750	61697	785	62701	558	72783	468	80861	03	1
590	742	57657	617	63757	466	77895	325	96995	03	1
600	577	66754	501	74821	540	79874	348	92994	03	1
635	767	54714	676	60997	640	60997	413	89995	03	1
671	623	62992	384	88995	367	88995	336	92998	03	1
744	784	53614	749	53625	641	57691	460	76872	03	1
778	458	77876	357	84993	333	84991	267	88993	03	1
808	660	61995	339	93397	319	93997	284	93997	03	1
827	777	50588	616	59706	569	64743	550	64751	03	1
931	744	04998	670	50991	630	00998	570	53990	03	1
60										
120	894	05993	755	04997	735	03995	652	54994	03	6
155	735	04627	675	51683	492	64854	328	88042	02	8
390	768	03611	660	50655	642	52675	597	55704	02	5
570	750	04584	707	04592	602	57725	556	59742	14	8
625	888	07547	875	07644	854	07646	827	06646	02	8
715	566	60790	464	70887	329	86014	223	08**0	14	5
61										
642	688	03578	658	04994	569	54658	559	53997	07	5
62										
011	720	54712	608	60992	328	90990	250	0*992	03	5
366	546	59731	310	89899	150	20**1			15	5
70										
026	134	00996							03	1
133	473	89935	445	90996	350	00994	282	01992	03	1
200	826	63652	734	67751	610	77833	520	83948	03	1
204	710	67823	623	69997	458	86990	450	84991	03	1
219	655	72865	608	75993	574	75994	425	88994	03	1
231	544	80836	429	95932	332	01997	144	97995	03	1
261	727	67703	524	86891	315	03993	233	00990	03	1
273	436	88916	333	01998	276	03994	067	02998	03	1
291	890	56716	814	58764	596	75805	415	89922	03	1
308	330	89934	213	13993	188	05997	160	07994	03	1
350	326	95991	194	01991					03	1
361	636	56810	369	90940	216	13999	166	02991	03	1
381	761		660	60671	600	60731	363	18995	03	1
398	826	50 4	807	52992	779	52716	754	52616	03	1
454	720	53539	622	60605	520	66687			03	1
72										
202	305	87995	170	12994	164	09991	125	17990	03	1
208	665	64774	601	66851	400	87001	346	94999	03	1
211	636	62753	606	64684	554	70724	546	69813	03	1
219	782	59625	760	58638	595	70772	555	71874	03	1
232	372	89993	278	05996	248	98999	133	09995	03	1
240	834	03664	794	04992	739	04990	714	03990	03	1
250	543	59990	400	74991	380	74998	155	16999	03	1
259			332	90982					03	1
265	434	71894	317	88991	107	21995	078	18997	04	1
270	564	54990	400	73993	302	89997	172	12992	03	1
278	760	14995	620	02994	552	51996	304	90990	04	1
304	620	62782	400	80926	368	84906	344	88936	03	1
317	345	89984	063	09998					03	1
327	810	61639	805	60626	730	65684	716	64675	03	1
340	818	50711	685	54998	665	54992	638	56743	03	1
353	576	58668	435	73776	400	76876	318	90000	03	1
365	649	01999	400	74992	310	90990	308	90994	03	1
386	400	75896	360	82955	296	90990	160	18998	03	1
394	880	18521	752	13611	561	55740	458	65813	03	1
405	367	89959	135	07991	120	04990			03	1
445	867	53618	765	53724	738	52995	664	56747	03	1
451	611	56732	540	62714	520	62724	400	77873	03	1
476	418	72871	400	75992	170	16996	150	16999	03	1
486	473	65827	400	75995	167	17990	123	14995	03	1
493	710	06547	688	06622	618	51681	563	57657	03	1
506	925	09065	770	00503	734	50505	624	56581	05	1
518	888	01585	872	01682	820	52543	791	53559	03	1
520	625	68703	584	69712	533	74779	521	74776	03	1
528	624	63659	400	87917	270	01990			03	1
534	854	60656	821	56627	794	56698	686	62811	03	1
536	620	69713	553	72874	515	76837	451	82958	03	1
553	564	62646	558	61644	400	80837	345	89924	03	1
562	332	90952	163	15992	150	10995	054	14992	03	1
576	640	50997	603	53711	532	61673	447	71776	03	1
597			866	11526	820	08546	748	07624	04	1
600	816	06045	795	06007	577	59703	534	61661	03	1
606	882	04534	837	01524	786	02588	643	57712	03	1
655	726	60625	711	58592	598	61634	400	83874	03	1

Dec 11 1950

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
662	RAPID CITY	034				481	11527	32	38	003	50582	32	52	860	66732			03	1
681	BOISE	066				504	08041	16	16	030	03624	26	27	899	64767	26	40	03	1
712	CARIBOU	043				475	04582	17	20	986	53719	22	31	832	71851	19	58	03	1
734	SAULT MARIE	038				454	60627	30	12	937	66694	32	18	744	80883	26	24	03	1
747	INTL FALLS	037				452	56583	27	5	945	61623	27	11	765	75797	32	30	03	1
764	BISMARCK	024				459	07529	35	29	972	54573	32	46	814	70746			03	1
768	GLASGOW	046				479	05532	35	29	989	54597	31	51	834	69733			03	1
775	GREAT FALLS	042				489	08528	26	21	008	52662	29	26	858	67711			03	1
785	SPOKANE	058				494	07024	22	11	013	50601	24	22	874	65697	27	47	03	1
798	TATOOSH IS	035	11091	09	19	479	05029	15	19	994	51523	16	28	850	66708	22	44	03	1
815	STEPHENVILLE	068	04012	12	14	501	07016	19	18	014	52563	22	42	868	68701	22	42	03	1
816	GOOSE	052	02004	19	9	487	01015	23	30	993	56572	22	35	***	*****			04	1
826	NITCHEQUON	032				450	61639			936	64693			752	79902			03	1
836	MOOSONEE	036	62664			443	64694			919	71671			710	*****			03	1
867	THE PAS	026				440	56583			935	59627			764	76811			03	1
879	EDMONTON	045				472	51620	32	30	972	59705	31	40	808	71991	31	49	03	1
896	PRINCE GEORG	057				484	51595	21	7	986	55751	26	14	832	70991	28	21	03	1
906	FT CHIMO	035	53541	23	4	456	57582	23	14	946	63704	22	22	760	80841	22	41	03	1
907	PORT HARRISN	020	53542			430	63632			910	71736			701	85873			03	1
909	UP FROBISHER	030	55568			450	61637			923	70719			715	84861			03	1
913	CHURCHILL	036	72775	27	8	440	61763	00		929	62992	33	9	743	81864	31	15	03	1
915	CORAL HARBOR	030	68727			426	69713			902	71818			694	84994			03	1
917	EUREKA	060	82872	01	4	449	73821	06	21	912	77993	04	22	680	92997	02	33	03	1
918	ARCTIC BAY	046	74802			436	73993			896	80993			660	88990			03	1
924	RESOLUTE	050	73786	05	10	445	69823	05	11	913	75999	04	12	688	90998	35	18	03	1
926	BAKER LAKE	300	74990			430	62738			913	65992			722	81999			03	1
934	FT SMITH	027				439	53548			936	60644			753	80839			03	1
938	COPPERMINE	028	74784			417	72742			893	*****			705	76884			03	6
945	FORT NELSON	044				469	54651			959	63728			787	72837			03	1
964	WHITEHORSE	061				472	58603	15	17	960	64776	22	13	781	75809	27	42	03	1
968	AKLAVIK	027	64677			441	60661			924	69761			718	87922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	62651			465	60648			946	70730			735	88934			03	1
072	MOULD BAY	045	74801			443	88822			946	73827			699	84891			03	6
074	ISACHSEN	061	79874			456	68791			924	77890			697	89991			03	6
082	ALERT EL ISL	068	78842	00		453	74775	05	22	913	79822	07	30	673	96995	06	40	03	1
090	CLYDE RIVER	040	73767	30	13	426	73759	11	12	892	76787	22	18	683	85993	25	35	03	1
109	PORT HARDY	028	08071			466	03023			978	52558			826	*****			03	1
198	PEPPERRELL	083	51534	17	11	509	03639	19	18	020	52703	20	18	872	67998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24161			503	23528			046	12601			935	59994			02	1
491	C VICTORIA	063				518	10512			041	03998			917	59998			02	1
644	MERIDA	048	19116			498	08032			022	04994			897	61996			03	1
679	TACUBAYA	049				508				040	04524			918	58991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	20188	16	21	492	12117	18	37	020	06998	20	26	898	60994	20	41	03	1
325	HAVANA C B	036	18152	02	8	486	09022	28	24	005	50656	27	37	868	62998	27	93	03	1
355	CAMAGUEY	036				494	14567			025	05544			902	60762			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23179	33	16	498	13091	33	25	028	05608	33	22	908	58995			03	1
526	SAN JUAN PR	035	24194	17	12	496	15122	18	8	029	07001	21	14	917	55990	23	15	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23191	33	8	488	14111	36	20	022	09580	35	11	907	57722	25	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21167	09	26	512	11058	11	18	041	05550	07	9	921	58619	31	15	03	1
115	IWO JIMA	063	18121	02	24	511	08064	36	11	064	06591	26	31	918	56996	27	46	04	1
165	MOKULEIA	046	21166	04	21	501	11090	05	16	029	10991	02	5	917	58993	27	9	03	1
182	HONOLULU	039	21153	07	14	494	11087	06	17	023	09998	09	27	911	58992	44	68	05	1
218	NORTH FLD	037				496	16095	06	32	032	09541	08	32	925	54993	08	40	03	1
245	WAKE ISLAND	028	25217	06	10	489	15108	08	10	022	08591	11	11	905	58717	10	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28115	06	7	485	18121	10	5	023	09523	31	13	910	56990	27	16	03	1
275	JOHNSON IS	030	25183	08	21	490	15106	05	6	024	10990	35	3	883	56635	28	3	03	1
285	HILO	039	19187	33	4	493	11096	03	9	021	08990			907	58997			03	1
334	TRUK	218	28229			489	17125			027	11591			***	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	022	28225	07	6	489	17103	03	6	026	09061	25	14	929	54991	32	3	02	1
408	PELELIU IS	021	29245			492	30105			030	12026			931	53572			03	6
413	YAP	026	29257	05	20	494	18167	07	31	038	12995	08	20	729	52997	06	31	03	1
700	CANTON	016	28216	06	11	479	18097	04	15	020	12533	36	4	918	54685	32	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	048	28148			512	16094			045	07514			943	54990			03	
327	CLARK FIELD	075	36162	05	6	516	12102	07	15	047	10611	14	12	943	55999	05	5	03	1
645	CEBU	040	27803			503	17142			042	08077			935	54734			03	
836	ZAMBOANGA	034	27206			498	17136			032	08061			923	55691			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	024	17154	01	31	473	09071	01	37	992	50527	03	27	850	66778	02	18	03	1
037	0 362 702	011	18139			462	09047	25	17	982	50512	21	57	846	64662	18	72	03	1
041	0 450 160	211	09037	30	32	500	54578	31	19	053	55642	31	38	617	71822	31	80	02	5
052	0 525 199	042	43340	31	36	469	22150	31	45	964	15890	30	61	792	89010	31	76	02	2
053	0 528 354	084	05504	29	19	522	04997	30	31	034	52993	32	45	886	68773	32	43	03	1
055	0 580 529	044	03003	22	16	475	03502	23	45	983	56582	22	50	828	69724	24	60	03	1
062	0 611 141	529				394	22220	34	31	882	02020	31	30	692	80850	31	33	02	2
063	0 633 327	087	00592			362	57706			862	64751			349	77874			02	8
134	1 330 350	038	14083			480	03529			993	04993			861	65991			03	1
223	2 291 351	072	11			506	50			015	52***			872	63***			03	1
235	2 386 531	050	06			477	54			970	63***			797	72***			03	1
246	2 480 620	516				409	57603			894	60616	27	41	688	85947	29	41	03	1
360	3 660 020	709				100	53556	19	37	604	64676	20	36	052	85880	19	31	02	5
	Dec 12 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	602				200	51543			710	63666			195	77793			03	5
384	GARDERMOEN	582				211	56561			713	62623			218	76789			03	8
415	SOLA	590				230	54557			721	64656			174	82846			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	578				230	55577			738	60619			261	75839			03	8
077	STOCKHOLM	547				270	50518	20	14	796	58586	16	28	320	74768	18	23	03	5
084	GOTEBORG	594				197	55577			699	63652			190	78815			03	8
836	SODANKYLA	507	99999			282	52521			821	57603			347	74996			03	7
974	HELSINKI MAL	015				320	50509			853	58594			381	76**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				409	17130	34	28	893	99960	33	9	693	73640	34	17	03	2
026	STORNOWAY	012	35300			433	16110	34	24	915	95850	34	23	710	71510	34	52	03	2
171	LEUCHARS	004				426	17120	35	27	912	99900	55	23	707	73770	35	20	03	2
322	FAZAKERLEY	006				430	20130			915	97900			707	69580			02	7
743	LARKHILL	007		00		432	22140	34	28	922	02980	31	25	719	65590	32	31	03	2
808	CAMBORNE	025				400	21030	32	36	939	05780	33	47	752	80440	33	72	03	2
917	ALDERGROVE	019				443	21160			932	01990			741	83650			03	7
953	VALENTIA	036	41360			464	24210			956	14000			786	88760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	56608	13	11	435	57582	26	26	921	67708	29	21	721	82864	31	49	03	1
202	THULE	036	73802	03	14	425	74834	03	14	883	80999	05	29	647	93993	04	53	03	1
220	EGEDESMINDE	087	56597			343	62644			767	72742			189	89938			03	8
270	NARSSARSUAQ	064	52542	00		484	56581	26	8	978	50629	27	39	606	72749			04	1
340	SCORESBYSUND	119	72757			314	73778			708	81851			061	88947			03	8
360	ANGMAGSSALIK	111	55616	33	25	388	56571	33	25	871	68717	32	24	309	82991	30	59	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	029				290	63697			741	69732			188	81873			03	8
180	KOBENHAVN	560				239	54552	27	27	742	63654	23	20	213	81842	14	27	03	5
260	DE BILT	526				275	54546			772	65676			521	85854			02	8
447	UCCLE	510				284	55571			784	64729			249	82903			03	8
610	PAYERNE	070				370	54551			860	65653			300	85865			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	080	09085	23	14	380	54588	32	45	877	66702	31	37	352	81882	34	56	02	8
145	TRAPPES	013	08029	21	4	290	56569	30	23	796	66677	30	31	213	88928	22	38	02	8
190	STRASBOURG	033	52531			340	52521			851	63633			335	80812			02	8
480	LYON	065				360	55598			853	66699			286	86893			02	8
510	BORDEAUX	093	04032	27	4	400	52538	30	20	914	64645	30	24	383	81813	30	36	02	5
645	NIMES	125	02006	28	14	420	53555	29	24	940	64675	30	25	391	83862	27	48	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	13131	16	11	522	05521	14	16	038	52571	13	10	890	67692	16	13	03	1
521	FUNCHAL	237	16117			605	10075			199	02533			856	63695			14	8
536	PORTELA	550	65814			480	70851			400	82997			***	*****			03	8
594	SAL	135	24172			536	12064			166	11603			912	51739			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040				250	55640	24	20	760	64760	33	25	210	84960	23	35	03	5
122	JEVER	030				270	53590	24	25	770	63720	24	20	240	83930	26	30	03	5
338	HANNOVER	504				420	23180	23	19	910	04910	23	18	716	69580	22	25	02	2
384	TEMPELHOF	504				287	56618	24	17	779	65814	24	17	218	85935	21	23	03	5
633	WIESBADEN	010				311	54543	27	18	806	65666			251	85863			03	5
672	ERLANGEN	032				336	53530			837	63640			297	83850			03	8
866	MUNCHEN RIEM	045				346	54563	24	17	847	65652	25	23	302	83853	21	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	038				334	54557			844	61625	21	11	353	77791	22	47	03	5
567	PRAHA KBELY	033				340	53573	26	12	844	63631	23	22	333	78785			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	120				405	02158			822	52641			409	75822			03	7
	BLOCK 16																		
080	MILANO	045				359	52520	28	3	877	61655	26	10	361	67881	24	27	02	5
240	ROMA CIAMPNO	700				414	04919			972	53577	24	31	535	70855	25	68	02	5
596	QRENDI	048		22	21	489		22	21	005	33900	26	24	***	*****			03	2
716	ELLINIKON	039	13071	36	7	492	04502	25	12	004	53608	27	7	757	67751	28	34	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					529	02519			081	55616			625	74770			03	8
606	NICOSIA	057				450	47260	18	5	024	35170	23	25	879	00970	24	57	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				380	02 5			930	56***			490	72***			02	5
153	TALLIN	010				320	00506			850	58601			410	72743			02	5
169	PSKOV	080				370	50519			910	56575			450	71743			02	5
209	SORTAVELA	090				410	50528			920	55617			480	72824			03	5
221	REGA	510				300	52533			830	59603	18	21	370	72818	17	20	02	5
422	KOENIGSBERG	510				300	52565			830	57644			330	73**7			02	5
802	MURMANSK	010				320	01	35	25	860	55***	26	19	440	81***			02	5
824	ARKHANGELSK	140				440	01011			980	54572			550	70760			03	5
845	LENINGRAD OB	090				480	03014	17	19	920	55627	17	20	500	72801	19	20	02	5
875	VOLOGDA	220				480	56 5			000	58**5			560	70**4			02	5
882	SYKTYVKAR	210				490	53544			010	58593			570	73783			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	260				530	53 7			040	59**7			580	75**8			02	5
357	KAUNAS	040				350	5 516	21	18	870	57607	24	22	420	71746	19	15	02	5
469	TAMBOV	270				570	00512			090	54**4			660	70**4			03	5
887	MINSK	090				400	00503	19	15	930	57622	20	14	480	72808	18	15	02	5
889	SMOLENSK	150				450	50501			920	56572			540	73761			02	5
907	GORKII					560	51554	23	13	080	56***	23	10	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	210				510	51590	19	18	050	56552	19	20	620	72***	20	20	02	5
935	KURSK	200				490	00534			030	56612			580	73839			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					400	02530	23	12	930	56610	22	22	480	72784			02	5
644	CHERNOVITSY	070				380	03006			930	56583			470	74761			02	5
672	KISHINEV	110				440	04042			000	55658			550	74840			02	5
957	KNEV	120				430	50506			960	57697			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				470	04 4	21	9	010	55**5	22	13	570	72**0	23	10	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	280				590	50526			130	01531			740	67723			02	5
038	GASAN KULI	280				600	04015			180	51551			790	66726			01	5
049	ASTRAKHAN	250				530				040	55761			620	72800			02	5
994	TUAPASE	190				540	09551	20	12	110	00644			740	65798			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				3	61635			870	63643			70*	77**7			02	5
058	SAMAREVO	190				440	65			860	68**8			330	77**9			02	5
072	SVERDLOVSK	260				490	65696	34	15	950	67731	01	24	430	78846	02	20	02	5
159	IGARKA	160				370	65 7			720	73**5			190	*****			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
662	051	95998			906								03	1
681	100	90998	26	27	961	12999			353	16994			03	1
712	005	98991	23	82	851	06991			289	08990			03	1
734	885	98993	25	25	756	08991	32	25	222	04990	32	14	03	1
747	910	98995	30	63	786	98999	30	77	259	06996			03	1
764	990	98992			844	07998			284	07996			03	1
768	018	94994			881	07999			309	11993			03	1
775	046	95999			897	12990							03	1
785	073	92990	27	68	935	09994			345	*****			03	1
798	386	79832	20	42	037	95991	21	62	897	07991			03	1
815	055	95994			900	17997							03	1
816	101	58											04	1
826	888	02998			738								03	1
836	101	55											03	1
867	925	93994			810	97997			304	*****			03	1
879	973	00994	30	45	828	04998			284	05999			03	1
896	004	95999	26	65	858	08992			283	*****			03	1
906	902	00992	21	41	763	01991	21	45	240	*****			03	1
907	818	02995			680	00994							03	1
909	834	00899											03	1
913	878	03991	33	23	728	01995	33	21	210	00996	32	20	03	1
915	820	99993			693	99994							03	1
917	762	07993	36	43									03	1
918	746	01995											03	1
924	783	04994	33	22	642	00998	31	28	106	05996	32	38	03	1
926	101	58											03	1
934	898	97993			782								03	1
938	101	58											03	6
945	948	98999			802	02993			275	04991			03	1
964	934	00997	26	85	776	05995	26	84	213	04990			03	1
968	832	03991			694	98999							03	1
74														
043	846	98999			717	98999							03	1
072	821	05999			654	09998			112	04991			03	6
074	800	06990			639	05996			088	08990			03	6
082	736	10998			579	04999			010	12993			03	1
090	101	58											03	1
109	008	95990			864	08990							03	1
198	052	96991	19	92	875								03	1
76														
458	192	87998			040	07995			409	25997			02	1
491	101	58											02	1
644	123	87992			001	09993			374	23998			03	1
679	152	86994			028	08995			388	26996			03	6
78														
016	127	89990	21	39									03	1
325	089	87992			903	07995			347	21990			03	1
355	128	85991			012	07991			386	24990			03	1
501	137	86990			019	07990			379	*****			03	1
526	163	83998	27	83	053	06993	26	65	410	*****			03	1
806	149	84996	19	53	033	07995	24	91					03	1
91														
066	101	40											03	1
115	168	79992			077	00990			466	24998			04	1
165	151	85998	31	29	029	09999	30	50					03	1
182	148	85942			032	06999			402	*****			05	1
218	180	82993	08	24	076	03994	07	34	434	32993	09	45	03	1
245	147	79993			058	00997			442	29990			03	1
250	169	80991	34	34	071	01993	36	46					03	1
275	158	84930	28	4	050	05990			421	24998	30	24	03	1
285	140	86996	32	27	016	09997	32	39					03	1
334	101	58											03	1
348	180	79990	04	16	087	02990	04	16	452	*****			02	1
408	196	79883			101	01993			464	33997			03	6
413	201	80794											03	1
700	101	40											03	1
98														
223	101	50											03	
327	194	82991	04	7	098	02993	20	23	444	03992			03	1
645	194	79888			099	03990			451	34995			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	046	94991	36	41	901	07998	05	31	319	12993			03	1
037	048	92995	22	87	909	10995	73	1	302	12999	26	78	03	1
041	919	97 1			180								02	5
052	941	44 0	31	99	794	29 0	32	87	224	*****			02	2
053	072	96990	30	59	915	16996							03	1
055	011												03	1
062	840	50 0	30	51	724	48 0	31	37					02	2
063	886	00			142	11							02	8
134	053	94991			913	07999							03	1
223	106	78			026	96			445	19***			03	1
235	986	85			900	92							03	1
246	821	91994	24	88	727	92996	26	82	235	00992	23	86	03	1
360	844	00 3	28	35	107	03 9	18	44	567	13**8	26	48	02	5
01														
030	868	01998			122	16998							03	5
384	871	01047			127	08996			561	12995			03	8
415	860	02990			121	04999			558	07999			03	5
02														
062	875	03991			129	13991							03	8
077	882	03993	17	22	139	06991	18	40					03	5
084	866	03990			121	09990			553	12993			03	8
836	822	05997			319	17996							03	7
974	905	99 5			476	10 6			766	13**8			03	2
03														
005	807	35 0	33	15	665	36 0	30	18	101	18**0	28	21	03	2
026	818	28 0	32	67	651	25 0	32	40	054	12**0	32	33	03	2
171	833	43 0	34	47	697	36 0	34	33	149	30**0	32	18	03	2
322	835	45 0			705	37 0			155	23**0			02	7
743	842	42 0	33	53	908	39 0	33	46	156	26**0	31	42	03	2
808	899	42 0	33	9	754	34 0			193	26**0			03	2
917	887	36 0			748	39 0			204	35**0			03	7
953	948	46 0			790	20 0							03	2
04														
018	842	05991	31	57	689	05998							03	1
202	745	01996			612	00996							03	1
220	851	03996			112	03990							03	8
270	972	68999			813								04	1
340	841	06995			101	03996			541	13994			03	8
360	874	05992			131	06992			131	06996			03	5
06														
011	861	05 6			119	02 7							03	8
180	870	00 0	15	60	131	04 8							03	5
260	860	06			122	00			572	04***			02	8
447	675	04 2			320	98 8							03	8
610	870	04 7			130	02 0							05	8
07														
110	881	01 4											02	8
145	852	09 4	30	34	108	06 4	30	46					02	8
190	879	01 7			144	00 0			598	01**4			02	8
480	870	03 4			131	02 0							02	8
510	883	04 4	32	50	144	03 4	31	38					02	5
645	884	02 7			145	03 4							02	5
08														
509	426	79791	17	16	079	94 8	17	23	926	15**8	18	28	03	1
521	955	90999			217	14990			630	19997			14	8
536	922	00991			177	15990							03	8
594	978	78884			258	76996							14	8
10														
034	864	98999	17	45									03	5
122	966	97999	20	25									03	5
338	832	47 0	20	33	705	41 0	20	29	167	28**0	23	27	02	2
384	864	02997	17	35	126	02991							03	5
633	101	43											03	5
672	720	2990		1	350	0990							03	8
866	101	43											03	5
11														
030	884	98998	23	67	146	02992							03	5
567	844	97994											03	5
15														
420	874	96 1											03	7
16														
080	883	00998	23	74	146	03992	22	56					02	5
240	913	94996	25	77	177	06990							02	5
596	057	58 0	25	52									03	2
716	030	95029	27	49									03	1
17														
130	144	01991			300	08903							03	8
606	071	53 0	24	65	929	24 0			321	13**0	09	30	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											03	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	010	96	19	18									02	5
469	101	43											03	5
887	000	973	17	25	670	021	15	28					02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	120	00	20	19	700	16							02	5
935	101	43											02	5
23														
625	060	93	22	17	720	03	28	18					02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											01	5
049	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
159	570	05 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
662	902	07527	896	13018	884	14501	400	80833	03	1
681	922	03026	883	08058	820	10000	812	11554	03	1
712	993	00005	925	51544	917	04537	894	06664	03	1
734	987	55565	967	54568	789	65673	737	64666	03	1
747	969	60621	913	61644	895	56594	858	56583	03	1
764	948	03002	940	05010	897	04502	868	08519	03	1
768	939	51523	920	04014	892	04005	879	06007	03	1
775	888	07007	810	07567	656	55747	603	59999	03	1
785	935	01003	910	07047	876	08044	659	51689	03	1
798	009	10097	970	13087	331	89941	240	05992	03	1
815	025	05013	928	00505	897	03024	877	07045	03	1
816	012	01018	922	52523	852	01519	614	61632	04	1
826	949	54575	910	56599	862	61632	823	63657	03	1
836	013	63651	929	64695	879	63672	719	69753	03	1
867	975	59618	940	60641	827	55571	786	55571	03	1
879	936	51553	911	01543	870	51592	811	53594	03	1
896	939	59612	929	02503	913	02512	740	55786	03	1
906	009	53541	952	52535	873	56587	866	56754	03	1
907	005	52547	917	59608	605	79828	591	79821	03	1
909	009	55564	780	64668	732	68705	555	81834	03	1
913	014	76821	975	66717	945	64685	915	61674	03	1
915	004	69722	980	66694	820	67708	785	70723	03	1
917	026	89958	970	73785	915	72781	738	75882	03	1
918	018	78847	008	74801	912	77857	607	86996	03	1
924	019	77811	990	71772	950	73802	922	68773	03	1
926	011	73788	979	74995	911	65710	880	62722	03	1
934	984	64664	940	64651	915	58595	877	54554	03	1
938	012	74784	954	75786	914	73777	867	73768	03	6
945	970	01522	932	01565	874	52645	715	64718	03	1
964	936	64663	907	55587	811	59625	750	64734	03	1
968	010	72748	994	60634			934	56997	03	1
74										
043	010	64684	980	55587	877	61546	487	90943	03	1
072	017	79854	989	71771	947	69781	933	67787	03	6
074	022	88969	978	70784	761	71829	671	79924	03	6
082	020	76848	976	79848	942	76809	568	90932	03	1
090	016	72758	913	77795	885	73756	827	73755	03	1
109	008	08078	980	07063	918	08079	782	00008	03	1
198	022	00513	935	55061	915	52673	880	03635	03	1
76										
458	010	23218	990	24071	984	27072	952	28003	02	1
491	984	19055	975	20075	899	14033	797	05547	02	1
644	014	20124	827	07024	804	10633	600	50994	03	1
679	777	11013	680	02537	634	00723	600	01993	03	6
78										
016	013	21182	966	18177	779	08078	760	08525	03	1
325	007	22161	811	06003	682	51704	640	54623	03	1
355	999	17177	980	20169	937	18133	897	17014	03	1
501	013	24185	905	16123	819	11059	800	11524	03	1
526	010	24202	994	24189	800	11107	710	07039	03	1
806	009	23202	961	21166	906	17165	840	13107	03	1
91										
066	019	23170	858	11086	827	12616	714	05586	03	1
115	010	19122	900	09074	875	09077	826	07051	04	1
165	012	22172	812	08063	802	05030	784	10511	03	1
182	015	21167	840	11071	818	11033	797	09005	05	1
218	994	27199	942	22153	893	18125	789	43053	03	1
245	009	27211	995	24217	960	21198	778	11039	03	1
250	006	29221	940	22183	805	16102	735	12072	03	1
275	010	26192	909	17150	883	17113	847	15103	03	1
285	013	02197	764	07071	742	07604	729	08641	03	1
334	007	29333	934	22190	717	12612	648	07562	03	1
348	002	28228	929	22197	661	06035	585	03567	02	1
408	004	29247	885	20170	815	18054	739	14074	03	6
413	007	30252							03	1
700	005	29221	910	19174	860		844	20051	03	1
98										
223	016	30143	905	20101	720	07036	654	10628	03	
327	001	26162	974	21144	821	10093	735	10511	03	1
645	009	28211	958	22176	887	18167	777	14106	03	
836	011	29216	990	26192	764	11098	659	05044	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	008	18152	557	60703	480	68822	460	68991	03	1
037	003	19141	954	15104	940	15063	324	87927	03	1
041	025	12048	920	00519	825	56575	798	54552	02	5
052	016	45350	784	13030	761	19010	722	19840	02	2
053	031	07025	996	05503	988	08650	937	08991	03	1
055	016	03018	931	00522	900	04015	338	89922	03	1
062	989	35290	965	33290	637	95930	368	56**0	02	2
063	011	01568	997	50605	935		914	55675	02	8
134	013	15106	823	02581	790	00536	748	51591	03	1
223	027	16	972	09	945	07***	890	01***	03	1
235	019	09	992	05	966	03***	935	01***	03	1
246	993	03501	473	88969	434	94995	417	95991	03	1
360	974	06037	950	05033	800	58601	458	90935	02	5
01										
030	986	00528	970	02506	882	51546	800	56583	03	5
384	966	50502	898	53530	798	58598	759	60619	03	8
415	987	00007	935	00501	525	81831	508	81844	03	5
02										
062	953	00516	906	51546	826	57587	807	54557	03	8
077	991	03021	893	51520	860	50510	674	59601	03	5
084	988	00507	929	57527	618	68702	265	09993	03	8
836	977	00507	881	55555	861	55551	846	51511	03	7
974	996	03023	909	51510	898	00009	621	65661	03	2
03										
005	986	31310	938	27210	436	60510	328	33**0	03	2
026	003	35300	978	35290	662	89770	630	89750	03	2
171	001	31240	973	32220	524	73680	327	43**0	03	2
322	000	35300	981	36290	535	72620	519	72610	02	7
743	986	35330	375	47 0	309	44**0		41**0	03	2
808	999	41300	722	05850	388	62420	280	37**0	03	2
917	997	33320	930	30260	240	36**0			03	7
953	012	42360	922	31280	883	28250	733	11060	03	2
04										
018	000	56608	900	54577	565	78816	550	77814	03	1
202	010	79850	005	73805	977		293	01998	03	1
220	008	56594	415	01993	357	05998	218	02993	03	8
270	021	53544	936	52541	826	57594	784	57625	04	1
340	013	72742	986	73753	960	69727	812	76805	03	8
360	008	55621	956	56584	922	53549	893	52539	03	5
06										
011	995	52597	757	70746	724	68725	690	68735	03	8
180	992	03011	462	81851	315	00000	264	04**3	03	5
260	996	01011	912	00503	826	56561	788	58612	02	8
447	986	02012	349	99 9	336	99**9	305	04**5	03	8
610	947	01520	898	51516	799	58597	603	74741	05	8
07										
110	998	05000	962	02524	775	60635	689	67712	02	8
145	987	01008	968	50505	924	51515	857	56565	02	8
190	985	01005	920	01015	882	00000	775	57575	02	8
480	974	02511	960	02521	925	00555	784	61622	02	8
510	006	04033	970	05002	920	02502	865	52522	02	5
645	008	02001	980	04021	915	00517	850	53555	02	5
08										
509	017	15158	970	09093	955	09088	864	04022	03	1
521	021	20135	866	09075	805	07509	796	07627	14	8
536	016	10062	812	53541	750	54662	620	56995	03	8
594	009	24187	854	12076	830	14002	622	16657	14	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	992	35320	972	36330	837	21160	817	21110	02	2
384	994	00511	974	01511	935	51563	870	55582	03	5
633	985	02001	875	53535	856	53544	580	75796	03	5
672	970	01001							03	8
866	942	50514	914	00513	720	63635	425	90922	03	5
11										
030	983	50529	952	02012	898	00513	572	69706	03	5
567	970	00507	938	02000	663	65659	562	75750	03	5
15										
420	003	02029	970	06 0	900	51564	865	60620	03	7
16										
080	992	03023	946	03031	750	57583	552	75838	02	5
240	996	11073							02	5
596	158	482	855	39310	842	41290	722	33950	03	2
716	017	10087	005	13072	940	10048	788	02532	03	1
17										
130	919	03514							03	8
606	995	53510	988	60520	970	59470	260	58480	02	2
21										
056	009	01003							02	5
153	001	02018	977	01009	968	01008	839	00511	02	5
169	004	01005							02	5
209	009	02016	950	01003	719	54604	534	69794	03	5
221	998	04038							02	5
422	997	01014							02	5
802	992	03012	945	01	810	01***	655	59***	02	5
824	015	00506							03	5
845	002	01006	949	51511	891	51511	848	03015	02	5
875	012	55551	965	58	874	56***	786	56***	02	5
882	015	57583	904	53545	783	53545	613	62655	02	5
22										
318	010	57583	981	56589	975	56597	914	53609	02	5
357	994	03022	965	03021	827	51526	461	75808	02	5
469	018	56563	009	57573	963	57582	907	00512	03	5
887	983	02025	875	00008	800	52554	465	76846	02	5
889	988	52525	933	54545	913	54545	873	50501	02	5
907	015	55584	993	56585	956	58594	906	51526	02	5
909	004	56574	982	57590	951	57602	912	00656	02	5
935	996	54552	918	57585	889	00515	792	00540	02	5
23										
625	970	05024	917	05024					02	5
644	978	03031	900	05037	400	84866	363	86***	02	5
672	003	07071	983	06053	948	06043	863	04016	02	5
957	993	02021	983	01019	944	00001	933	02021	02	5
975	011	08088	923	08	297	03***			02	5
24										
027	926	53551	548	52513					02	5
038	028	07039	922	07044	861	04027	810	01515	01	5
049	041	53551	982	57583	926	57583	855	50624	02	5
994	016	11006	000	12016	925	12008	584	59731	02	5
25										
054	014	62633							02	5
058	021	75773							02	5
072	997	68707	972	65671	896	88707	737	00530	02	5
159	019	77617							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
662	390	81850	382	80903	327	89001	206	09995	03	1
681	784	10615	685	02669	608	53643	582	56631	03	1
712	788	00572	772	00639	750	50624	724	52721	03	1
734	400	89007	076	06995	070	04994	055	08992	03	1
747	543	73769	400	88924	323	00991	153	98999	03	1
764	837	06547	626	59618	465	73803	400	81871	03	1
768	772	00601	667	57605	646	57614	601	62652	03	1
775	574	61781	400	80832	350	87941	180	13994	03	1
785	617	55701	598	56636	585	58673	550	61641	03	1
798	176	10996	113	08998					03	1
815	838	07005	800	05542	620	56593	555	63642	03	1
816										
826	813	60626	770	60663	690	63729	667	64777	03	1
836	605	77836	520	84901					03	1
867	592	66711	339	93992	292	93994	198	97999	03	1
879	766	56667	745	56672	625	62723	552	67791	03	1
896	728	54742	673	56753	564	64813	535	65996	03	1
906	797	60611	754	60611	734	62642	673	64745	03	1
907	532	82850	470	87909	335	02996	311	03994	03	1
909	540	81822	479	86886	460	86906	425	90982	03	1
913	875	60745	790	62825	753	61991	690	62825	03	1
915	753	69767	667	73843	281	00991	250	98990	03	1
917	536	90990	320	08990	246	05998			03	1
918	536	80992	377	05993	272	00996	101	58***	03	1
924	890	68812	747	72858	510	90990	334	05995	03	1
926	819	63748	780	64691	587	72992	389	89937	03	1
934	800	55565	762	58583	735	58605	636	65684	03	1
938	809	67693			677		577	72853	03	6
945	687	63731	614	66790	552	68798	448	77878	03	1
964	670	64808	565	70762	233	10991	215	10996	03	1
968	879	58636	795	62683	636	72807	444	91964	03	1
74										
043	190	98999							03	1
072	868	67821	693	73813	566	83874	513	83883	03	6
074	418	97990	267	09997	170	03994	045	19997	03	6
082	320	12992	226	03999	056	20992	101	58***	03	1
090	815	72747	775	74761	748	72744	682	73758	03	1
109	622	57617			474	73761	330	89935	03	1
198	836	03639	788	00647	760	00664	658	53999	03	1
76										
458	694	11619	412	64998	292	89995	148	18999	02	1
491	786	07574	767	08606	615	52999	580	53990	02	1
644	450	65990	164	17992	108	20998	070	21991	03	1
679	548	54997	483	59994	420	69992	375	73998	03	6
78										
016	747	07595	721	07995	563	53995	295	90990	03	1
325	604	56736	571	57990	288	89992	161	63996	03	1
355	770	20021	665	02564	608	52674	588	51690	03	1
501	764	10512	618	50694	594	09920	542	55998	03	1
526	672	06654	577	01994	266	89998	104	29993	03	1
806	813	15597	760	11995	749	11999	706	09632	03	1
91										
066	670	03504	610	50528	571	52552			03	1
115	818	07058	785	05023	764	07032	739	07539	04	1
165	762	10631	718	08999	660	00990	352	76990	03	1
182	770	10581	715	07627	346	76884	275	90983	05	1
218	749	12587	683	08622	585	02997	555	50994	03	1
245	768	12574	744	10995	712	08596	653	04637	03	1
250	632	03504	594	00553	566	52672	530	55725	03	1
275	833	14087	812	13072	775	13041	730	11568	03	1
285	615	03997	290	88996	160	17990			03	1
334	626	04006							03	1
348	517	51694	470	58991	443	59997	333	73990	02	1
408	671	10039	643	08546	583	03505	369	68822	03	6
413									03	1
700	819	18091	778	16565	609	06593	570	01604	03	1
98										
223	464	58990							03	
327	715	09516	651	06990	625	06990	608	04994	03	1
645	566	00520	345	72784	265	85978	095	36993	03	
836	619	04517	594	03633	567	01677	531	52701	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	336	87996	236	08990	090	16991	078	16997	03	1
037	170	16992	150	15992	140	11990	104	15994	03	1
041	785	54586	710	54636	554	66787	523	68792	02	5
052	625	03940	364	52 0	235	32**0			02	2
053	630	56741	598	58695	335	90003	184	18999	03	1
055	315	92998							03	1
062	354	56 0	333	52 0	278	48**0	260	50**0	02	2
063	890	57706	805	57706	784	58703	625	69798	02	8
134	728	51728	668	01990	614	51998	332	88996	03	1
223	806	51	779	00	751	00000	675	54***	03	1
235	881	52	852	54	825	55***	759	60***	03	1
246	388	92996	366	96990	268	89993	240	90990	03	1
360	400	98 6	383	01 2	375	00**3	355	02**0	02	5
01										
030	740	59621	672	66704	600	70731	550	73753	03	5
384	737	60611	629	67682	400	88906	363	92946	03	8
415	404	94971	400	94974	384	93964	273	04998	03	5
02										
062	785	55606	721	54627	695	61613	672	61672	03	8
077	275	08991	244	08992	222	05994	177	07990	03	5
084	246	09998	229	08999	210	09998	179	07990	03	8
836	829	52523	818	51530	733	54584	126	74995	03	7
974	605	65673	383	88 8	369	89**1	249	07**7	03	2
03										
005	290	36 0	275	39 0	260	35**0			03	2
026	589	85700	344	32 0	322	32**0	281	24**0	03	2
171	286	41 0	197	35 0	177	37**0	119	26**0	03	2
322	328	45 0	318	48 0	274	41**0	185	35**0	02	7
743	272	42 0	219	41 0	160	34**0			03	2
808	232	33 0	218	35 0	115	25**0	094	26**0	03	2
917										
953	711	15020	624	07 0	560	99720	478	86770	03	2
04										
018	450	88913	280	06997	132	07992			03	1
202	135	05994							03	1
220	161	04993							03	8
270	760	59626	745	58614	636	63657	626	63654	04	1
340	657	83871	613	82866	560	84883	355	03994	03	8
360	419	91991	292	06993	172	06999			03	5
06										
011	311	05 6	274	07 0	257	04**1	234	06**3	03	8
180	230	02 6	182	03 5					03	5
260	641	70727	594	75822	484	87901	310	06***	02	8
447	218	97 5	162	01 6	086	04**0			03	8
610	496	86872	463	89911	325	03**0	295	05**4	05	8
07										
110	650	67737	590	72783	530	78852	418	90972	02	8
145	775	51510	725	63643	695	67676	675	68692	02	8
190	705	63633	680	63633	650	65664	587	72733	02	8
480	700	66699	500	86893	453	98031	362	00**4	02	8
510	815	55551	755	59591	705	64641	680	65655	02	5
645	830	54561	782	56618	764	59631	690	66675	02	5
08										
509	837	06601	810	06611	632	57584	327	90922	03	1
521	720	03531	674	03551	400	74856	367	78896	14	8
536	214	08058	533	50573	070	53716	652	70832	03	8
594	573	04078	440	59776	400	61768	268	83917	14	8
10										
034										
122										
338	355	41 0	319	47 0	287	47**0	184	38**0	02	2
384	607	73817	491	86954	441	87999	324	03992	03	5
633	462	90931	400	96990	368	01991	322	04993	03	5
672										
866	343	03998	322	05998					03	5
11										
030	325	98997	236	04997	170	05998	155	03996	03	5
567	540	75750	410	88	358	90***			03	5
15										
420	415	85913							03	7
16										
080	400	90995	322	00998	264	00998	125	03995	02	5
240										
596	710	34940	277	51 0					03	2
716	718	53080	605	56568	358	63738	477	74783	03	1
17										
130										
606	885	49420	808	47320	735	47230	726	39120	02	2
21										
056										
153	700	5 601	614	61638	461	76808	347	89***	02	5
169										
209	405	83	251	03	213	08***			03	5
221										
422										
802	607	61	463	75	349	87***	278	94***	02	5
824										
845										
875	746	58	621	59	271	00000			02	5
882	412	82882	379	83909	263	02***	242	02***	02	5
22										
318	904	04	752	57	284	04***	238	07***	02	5
357	357	89	255	05					02	5
469	800	00512	723	52638	273	01***	249	01***	03	5
887	400	85957	347	93	249	02***	181	02***	02	5
889	821	50501	765	53531	253	06***			02	5
907	844	51554	826	50551	574	67***			02	5
909	870	00554	850	51990	800	51600	411	85***	02	5
935	617	62754	472	74939	350	93**3	332	95**0	02	5
23										
625										
644	300	97							02	5
672	280	04							02	5
957	921	02021	858	00000	844	50617	815	50572	02	5
975										
24										
027										
038	761	01514	668	52577	554	61661	487	67837	01	5
049	782	506	770	87616					02	5
994	559	61788	352	83	340	85***	204	10***	02	5
25										
054										
058										
072	297	00	236	11					02	5
159										

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
165	ALEXANDROVSK	120			360	62644		810	69711		250	74***		02	5
178	NOVOSIBIRSK	170	61635		390	68695		810	78815		***	*****		02	5
181	OMSK	190			400	67687		830	72811		***	*****		03	5
204	KRASNOJARSK	210			450	64708		900	75800		300	87**2		05	5
	USSR ZONE 6														
086	KUSTANAI							***	*****		***	*****		02	5
090	AKTIUBINSK	290			520	65636		990	64801		***	*****		03	5
101	KYZL ORDA				460	65662		910	70716		320	87**4		02	5
107	ALMA ATA				440	00533	04	970	56581		510	85785	25 7	02	5
118	SEMIPALATNSK	230			460	64672		917	71746		330	84907		02	5
135	ASHKHABAD	290			580	54		110	58***		***	*****		03	5
139	STALINABAD	250			560	51513	11 5	080	60***		600	75***		02	5
145	TASHKENT				490	57 7		990	63**0		480	77**4		02	5
580	TASHAUZ	250			520	59657		006	65692		500	66**1		01	5
617	ARALSKOE MOR	220			460	646 3		900	70**8		320	87**6		02	5
630	CHARDZHOU	270			540	53551		070	58606		610	71**7		03	5
	USSR ZONE 7														
189	NIZHNEUDINSK	200			440	60617	31 17	920	68686		380	83*6*		02	5
213	CHITA				400	60648		860	68711		***	*****		02	5
217	IRKUTSK	200			430	60 8		910	67**7		360	82**8		02	5
	USSR ZONE 8														
157	DIKSON	050			260	72 2		670	73***		***	*****		01	5
227	OST CHETYREK	090			280	75	05 13	680	76**6	07 13	090	83**2		01	5
238	IAKUTSK	130			260	81	30 8	630	83***	33 10	960	93***		02	5
	USSR ZONE 9														
263	BLAGOVESHCHE	160	72754		450	72742	17 8	800	74763	18 18	130	8920*		03	5
269	KHABAROVSK	170			290	71755		900	*****		***	*****		02	5
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	070	65580		518	47340	11 7	041	37050	06 7	910	11790	01 7	02	2
597	A KHORMAKSAR	051	74066	07 18	508	55410	06 14	037	32310	30 7	916	23850	31 24	03	
648	HABBANIYA	067	52440	18 15	515	53260	13 8	039	37130	15 7	903	00890	26 10	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	016			153	0952		312	0464*		577	63***		15	1
339	JODHPUR	017			155	1261		316	06***		584	59***		15	1
475	BAMRAULI AL	016	1707		155	1100		315	0666*		583	56***		15	1
807	CALCUTTA	015	1806		154	1258		317	11***		590	54***		15	1
867	NAGPUR	015			155	1700		318	0758*		588	55***		15	1
909	ERAVAL	015	2511		156	1750		319	0763*		589	58***		14	1
	BLOCK 43														
063	POONA	014			154	1803		319	0965*		587	60***		14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2116		155	1761		318	0875*		***	*****		14	1
279	MADRAS	014	2321		154	1710		318	9904*		590	56***		14	1
333	PORT BLAIR	013	2422		153	1515		317	0805*		***	*****		14	1
371	TRIVANDRUM	010	2623		152	1814		316	0908*		587	55***		14	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	060	64450	03 6	509	55280	18 13	044	36230	23 12	941	31860	27 45	01	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	055	54593		466	66701		938	72762		741	79991		03	1
412	SAPPORO DCMO	066	51601		481	62690		961	66754		707	83853		03	1
580	MISAWA	068	04532	28 17	491	58612	29 27	984	59999	28 46	808	77998	28 46	03	1
582	AKITA	070	06522		497	54624		993	58676		824	74831		03	1
590	SENDAI DCMO	069	07512		497	54592		915	60673		821	74859		03	1
600	WAJIMA	071	08043		503	52564		002	58631		833	74843		03	1
635	NAGOYA	075	06005	32 6	505	51552	32 11	007	58990	27 17	843	*****		03	1
646	TATENO	067	07527		501	00599		006	55689		842	73864		03	1
671	TOKYO HANEDA	071	09502	02 6	508	02606	36 10	016	54992	29 12	855	72993	27 49	03	1
744	YONAGO	072	09048		505	50569		007	58683		841	72826		03	1
778	SHIONOMISAKI	075	11023		510	01575		018	53655		864	68769		03	1
808	ITAZUKE	075	08023	14 5	507	50627	27 11	008	61693	25 17	843	72751	25 42	03	1
931	KADENA OKINW	064	20113	14 17	512	08012	08 10	031	01574	20 9	903	58991	26 52	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	064	11105		502	05043		013	54676		868	68991		03	6
155	CASABLANCA	215	13111		580	06048		146	50539		752	68790		02	8
390	M BLANCHE	136	09061	25 7	490	03030	27 16	022	56565	30 18	597	69738	28 52	02	5
570	COLOMB	155			550	10012		701	50574		710	65736		14	8
625	AOULEF	150			520	13598		110	01644		726	68848		02	8
715	TUNIS	106	11095	25 12	420	02501	28 22	989	54551		561	70743		14	5
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	106	20082	04 10	520	18043	02 20	140	07581	22 12	830	58849	35 10	07	5
	BLOCK 62														
366	FAROUK	173	21508	01 10	545	07584	11 6	139	02**4	27 13	771	65734	27 39	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	008	64679	12 10	415	65684	16 17	890	72742	16 27	686	81851	24 28	03	1
200	NOME	546			373	56584	20 16	862	67703	20 27	***	*****		03	1
219	BETHEL	539			383	55998		875	62993		694	78996		03	1
231	MCGRATH	502			411	60624		899	65663		729	72742		03	1
261	FRBNKS WEEKS	017			429	57655	15 15	918	62990	24 13	742	74783	25 31	03	1
263	BIG DELTA	018			428	56677		921	60999		747	75990		03	1
291	NORTHWAY	045			443	58624	14 10	930	65775	22 6	751	74995		03	1
308	ST PAUL	546			379	56572	24 42	866	67736	24 38	660	87911	23 46	03	1
350	KODIAK	022	51580		444	51999		943	58612		775	73775		03	1
361	YAKUTAT	014	51541	12 4	439	53575	25 2	934	62688	26 13	766	71990	34 34	03	1
381	JUNEAU	018	50534	00	441	53575		941	58615		776	72755		03	1
398	ANNETTE IS	012	08033	09 12	445	50523	16 33	946	59618	16 31	774	73851	11 18	03	1
409	MASSACRE BAY	523			400	60632	27 32	880	72766		669	89997		03	1
454	LONGVIEW	502			422	57576	25 51	908	68762	25 56	704	83996		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	042	12056	32 6	484	06024	27 27	002	00616	27 39	863	64782	26 46	03	1
208	CHARLESTON	028	02577	26 12	453	52659	27 21	951	60691	27 28	783	73844	27 64	03	1
211	TAMPA	041	10057	28 7	477	04994		993	50589		845	69750		03	1
219	ATLANTA	030			453	53569	28 31	952	59603		787	71996		03	1
232	BURRWOOD	034	17112	25 20	480	07518	29 42	998	51601	31 37	859	65992	31 63	03	1
240	LAKE CHARLES	029	13109	24 15	479	09548	31 29	000	01995	33 36	865	64784		03	1
250	BROWNSVILLE	038	20157	18 16	496	16555	33 11	029	07648	35 23	909	60998	33 22	03	1
253	SAN ANTONIO	036			493	15604	01 11	023	05662	33 24	893	62999	32 36	03	1
259	FT WORTH	0*2			486	06548	35 22	002	50668	33 44	854	68812		03	1
265	BIG SPRING	034			491	16621	17 5	022	05697	34 18	893	62999	34 45	03	1
270	EL PASO	039			496	18581	33 7	034	09999	35 10	915	59996	33 28	03	1
278	PHOENIX	041			499	18583	32 10	035	08997	31 16	915	60992		03	1
304	HATTERAS	017	04514	29 20	444	54627	29 14	937	63782	26 25	764	73990	26 47	03	1
317	GREENSBORO	023			444	57625	25 17	934	62776	26 19	754	76813	27 27	03	1
327	NASHVILLE	032			451	56597	29 19	943	61649	30 25	763	77834	31 87	03	1
340	LITTLE ROCK	026	01508	00	464	02551	34 34	973	52993	33 40	827	67998		03	1
353	OKLAHOMA CTY	039			485	08574		003	00999		864	64735		03	1
365	ALBUQUERQUE	037			494			026	07990	30 22	899	61748	30 28	03	1
386	LAS VEGAS	045			498	16551	31 8	032	08623	29 23	904	65693	27 40	03	1
394	SANTA MARIA	051	15108	13 6	508	16038	34 14	039	04529	26 30	913	61995	28 22	03	1
405	WASHINGTON	009			431	58605	32 32	922	62708	29 28	739	78888	25 17	03	1
445	COLUMBIA	030			454	56572	32 26	949	59756	33 45	784	72991		03	1
451	DODGE CITY	040			485	09531	32 17	003	00613	32 44	850	66735		03	1
486	ELY	055			505			028	02563	27 10	890	66714	28 29	03	1
493	OAKLAND	059	13114	34 6	505	07041	19 14	027	03993	24 25	896	63999	28 31	03	1
506	NANTUCKET	508			425	99999		934	52546		790	65747		03	1
518	ALBANY	508			420	54577		916	58767		750	72769		04	1
520	PITTSBURGH	020			437	58599		921	67704		732	79875		03	1
528	BUFFALO	009			428	58604		913	64669		725	80822		03	1
534	CHICAGO	030			444	58617	34 7	931	67690		745	78838		03	1
536	TOLEDO	025			444	59622	36 6	929	64717		745	77992		03	1
553	OMAHA	040			463	54562		963	54763		811	68998		03	1
562	N PLATTE	042			479	04548	34 11	992	51589	32 47	847	67729		03	1
576	LANDER	034			483			006	02573	32 14	868	65719	31 34	03	1
597	MEDFORD	060			500	04011	24 9	009	55584	22 19	865	66801	25 53	03	1
600	SABLE ISLAND	041	09069		484	09503		012	06655		887	61757		03	1
606	PORTLAND	505			430	00508		938	99999		794	64692		04	1
655	ST CLOUD	034			450	56575	33 6	942	63645	34 22	759	77881	33 48	03	1
662	RAPID CITY	904	51552		479	01564	35 4	991	51568	32 38	844	67692	32 52	03	1
681	BOISE	058			498	05029	29 6	013	52552	27 27	866	67994	27 46	03	1
712	CARIBOU	003			441	04044	18 8	956	50572		***	*****		03	1
734	SAULT MARIE	023			437	62658	31 23	917	67753	31 15	723	83943	30 12	03	1
747	INTL FALLS	034			450	47581	35 4	941	64659	35 8	753	80852	32 6	03	1
764	BISMARCK	045			469	53631	34 30	969	57691	32 45	810	70855		03	1
768	GLASGOW	049			477	00616	02 3	984	53577	30 36	830	69719		03	1
775	GREAT FALLS	030			474	09514		991	52577		835	68764		03	1
785	SPOKANE	060			489	00514	25 20	993	57666	27 22	825	72993	28 41	03	1
798	TATOOSH IS	048	09053	19 19	482	51522	21 28	979	61739	22 29	803	73839	25 53	03	1
815	STEPHENVILLE	057	05026	05 12	493	12992	08 24	016	03998		884	64679		03	1
816	GOOSE	037	05029	18 14	473	08072	19 48	992	00501		854	64656		04	1
826	NITCHEQUON	011			430	52534		***	55564		780	69744		03	1
867	THE PAS	045			456	59619		945	63744		758	76873		03	1
879	EDMONTON	047			467	54564	14 21	966	57571	18 11	808	99999	25 42	03	1
896	PRINCE GEORG	035			483	51521	21 12	963	60618	23 19	786	76819	18 17	03	1
906	FT CHIMO	050	60637	02 3	463	60578	22 9	850	61779	23 28	780	73779	22 52	03	1
907	PORT HARRISN	046	58603		456	64688		932	67996		735	82999		03	1
913	CHURCHILL	035	67691	21 6	440	61723	22 6	926	66671	18 12	734	80829	20 20	03	1
915	CORAL HARBOR	048	70753		445	69734		916	71742		708	83894		03	1
917	EUREKA	053	82910	08 4	447	67809	25 4	915	76992	27 11	690	90000	36 9	03	1
918	ARCTIC BAY	050	78842		438	75877		898	78997		670	90998		03	1
924	RESOLUTE	052	71768	05 3	451	67990	04 9	922	75998	04 6	697	90992	36 15	03	1
926	BAKER LAKE	033	65688		436	67676		909	71752		703	81875		03	1
934	FT SMITH	057			768	58652		956	65766		774	77863		03	1
938	COPPERMINE	048	76817		441	67731		917	72811		705	87961		03	6
945	FORT NELSON	042			450	57684		945	57678		783	70805		03	1
964	WHITEHORSE	038			451	62645	33 16	930	62645	27 26	750	77892	25 44	03	1
968	AKLAVIK	025	62653		440	62690		917	71787		702	88053		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	044	67727		457	56724		945	68784		744	82855		03	1
072	MOULD BAY	032	73764		426	76781		894	73769		673	90944		03	1
074	ISACHSEN	050	77844		445	69991		913	76990		694	88992		03	1
082	ALERT EL ISL	052	72770	25 5	447	71794	31 5	911	78852	35 8	678	92994	36 25	03	1
090	CLYDE RIVER	039	76800		423	78812	31 9	879	78905	27 14	653	89998	24 25	03	1
109	PORT HARDY	028	05057		460	00502		965	57582		807	68703		03	1
198	PEPPERRELL	076	07036	14 19	516	13621	16 22	043	04996	14 19	913	62997	14 18	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	034	23203		498	20667		037	09999		***	*****		02	1
491	C VICTORIA	032			494	15006		027	07995		908	60990		02	1
644	MERIDA	048	19113		499	12557		027	06099		903	60997		03	1
679	TACUBAYA	025			491			029	09997		912	57993		03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	024	99999	23 20	474	09082	28 36	995	05993	24 29	865	64994	26 52	06	1
325	HAVANA C B	044	19121	32 10	494	07039	28 12	015	02675	27 31	884	62794	27 48	03	1
355	CAMAGUEY	043	15102		493	10001		020	04998		892	62993		03	1
501	SWAN ISLAND	046	22133	36 8	500	10073	02 10	027	06991	90 75	999	0****		03	1
526	SAN JUAN PR	038	23209		501	16121		037	*****		***	*****		03	1
806	ALBROOK FLD	031	23212	32 3	493	16121	03 21	028	07034	04 20	913	56618	29 24	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	058	21171	10 19	512	13043	13 26	043	06593	12 23	924	57992	07 40	03	1
115	IWO JIMA	060	20129	07 7	511	07055	01 1	038	08990		***	*****		03	1
165	MOKULEIA	046	21171	03 17	502	12092	04 18	030	06998	06 18	913	62721	30 10	03	1
182	HONOLULU	041	21167	05 10	496	13043		023	05998		900	61685		03	1
218	NORTH FLD	032			493	15127	06 36	030	11994	05 30	929	53995	07 17	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26213	11 13	490	16135	10 17	026	09012	14 17	918	55588	13 28	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28202	09 10	484	17121	14 12	021	08504	00	909	57723	21 42	03	1
275	JOHNSON IS	033	25193	08 20	493	13101	09 6	026	08998	08 10	911	58611	29 25	03	1
285	HILO	040	21168	36 10	495	11097	03 7	023	04508	16 9	905	58997	31 16	03	1
334	TRUK	015	30254		479	18143		022	10046		916	03920		03	1
348	PONAP CAR IS	018	26209	08 3	482	17102	32 3	017	08056	27 26	907	54995		03	1
413	YAP	020	30223	04 20	489	127	07 38	025	*****		***	*****		03	1
700	CANTON	016	28215	11 10	480	15127	10 12	016	10546	28 5	911	53724		03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	049	27142		512	15042		041	09592		933	54998		03	
645	CEBU	037	27224		501	16149		040	11568		937	53630		03	
836	ZAMBOANGA	031	27234		497	18161		036	09058		930	56594		03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
165	101	43								02	5
178	101	50								02	5
181	101	50								03	5
204	101	43								05	5
26											
086	101	43								02	5
090	101	50								03	5
101	101	43								02	5
107	101	43								02	5
118	101	50								02	5
135	101	43								03	5
139	101	50								02	5
145	960	55 7								02	5
580	101	43								01	5
617	101	43								02	5
630	101	50								03	5
27											
189	101	50								02	5
213	101	50								02	5
217	780	07 9		320	09 9					02	5
28											
157	101	50								01	5
227	101	50								01	5
238	280	08								02	5
29											
263	101	43								03	5
269	101	43								02	5
40											
427		61410	34 19	978	22 0	33 27	350	09**0	26 20	02	2
597	158	69421	28 26	046	33 0	28 51	422	99**0		03	
648	111	61310	30 4	976	20 0	29 48	325	04**0	29 42	02	2
42											
182	945	92		207	12					15	1
339	956	86		233	04					15	1
475	961	63								15	1
807	101	50								15	1
867	963	87								15	1
909	966	82								14	1
43											
063	101	50								14	1
149	101	50								14	1
279	973	79								14	1
333	101	50								14	1
371	972	81								14	1
45											
005	197	73410	26 42	092	40 0	27 54	468	91**0		01	2
47											
401	874	04993		729	00998					03	1
412	928	00999		779	02999		251	03993		03	1
580	940	01995		806	01997		269	04996		03	1
582	984	97997		845	03993		304	04992		03	1
590	983	95992								03	1
600	011	94998		861	06997					03	1
635	101	47								03	1
646	028	95990		887	03991		308	19996		03	1
671	101	50								03	1
744	023	94992		884	03998		333	08995		03	1
778	064	91994		944	98997					03	1
808	014	97792		880	02993					03	1
931	177	82990		081	01992		461	26991		03	1
60											
120	101	43								03	6
155	938	93 1		200	10 4					02	8
390	904	03 0								02	5
570	935	92111		196	11114		613	15117		14	8
625	930	00 1								02	8
715	915	94 1		175	13 2		597	14**0		14	5
61											
642	957	86931	27 29	225	08 7	27 45				07	5
62											
366	410	98 4	27 91							15	5
70											
026	822	04990	28 78	664	05990	27 48				03	1
200	101	50								03	1
219	842	98998		709	00990		201	97997		03	1
231	897	00990		735	07990		203	98999		03	1
261	901	01992	77 6	735	09992	77 5	202	01993		03	1
263	905	01990		740						03	1
291	579	98999		791	06996					03	1
308	787	93996		682	94997		195	97995		03	1
350	939	01990		765	13995	19 10	599	0****		03	1
361	931	00990	35 65	773	05991	30 32	234	02991	27 16	03	1
381	937	01990		786	04992		263	01996		03	1
398	927	00995	11 35	796	00990	29 5				03	1
409	792	96990		680	95990					03	1
454	101	43								03	1
72											
202	405	76992	26 74	069	89996		944	*****		03	1
208	947	97994		822	98990		284	*****		03	1
211	034	90993		908	07997		318	*****		03	1
219	953	97996		819	00990		275	09994		03	1
232	057	93996		922	08992					03	1
240	062	94994		919	10999		304	20995		03	1
250	136	86994	32 32	016	07997		395	21994		03	1
253	109	86999		979	09998		358	18998		03	1
259	039	94998								03	1
265	105	89996	32 54	972	10998	32 95				03	1
270	136	88941		008	09999		377	20998		03	1
278	139	88954		012	10998					03	1
304	928	96990	26 46	808	97999	20 41	277	07999	21 45	03	1
317	905									03	1
327	924	94995		806	98996		273	*****		03	1
340	016	94990		877	08992		300	13990		03	1
353	061	93990		922	10993		319	16990		03	1
365	113	91994	30 48	970	13997					03	1
386	117	90993		981	12990					03	1
394	132	87921	25 83	010	07991		400	16990		03	1
405	251	88926	20 33	892	93998	19 34	780	97991	19 32	03	1
445	953	96991		813	03992		262	09991		03	1
451	055	93997		908	11990		311	14990		03	1
486	087	92998		946	07996					03	1
493	099	91998	27 71	958	11991		351	15990		03	1
506	990	92992		853	05998					03	1
518	920	93992		794	00992		252	04990		04	1
520	873	96990		759	96996		244	04993		03	1
528	882	92993								03	1
534	888	92997		771	97998		246	05992		03	1
536	885	97999		771	95991		257	04994		03	1
553	996	95996		855	07990		294	08995		03	1
562	033	95990		887	08995		294	12996		03	1
576	061	94990		921	08997		339	12994		03	1
597	403	78884	26 55	056	94991	26 97	913	09991		03	1
600	108	89983		970	08999		359	15990		03	1
606										04	1
655	921	97990		785	01998		248	06990		03	1
662	031	95990	31 62	882	98996					03	1
681	101	50								03	1
712	101	50								03	1
734	856	97990	23 7	742	97990	21 7	225	03990	14 3	03	1
747	892	96996	33 46	770	00990	32 48	247	01994	34 20	03	1
764	985	87994		837	07997		275	05995		03	1
768	004	97994		852	07993		286	08993		03	1
775	010	98992		860						03	1
785	992	96996		856	01996		300	08997		03	6
798	326	85961	25 64	965	98999		833	00990		03	1
815	084	93998	09 98	935	15996					03	1
816	050	93997								04	1
826	958	96994		806						03	1
867	924	96999		785	02991					03	1
879	977	98999	23 18	824	06995	28 31				03	1
896	930	08990	17 34	795	00999	24 18	253	02828		03	1
906	101	43								03	1
907	861	02996		725	00997		199	03992		03	1
913	863	06994	23 21	721	00993	28 13	202	*****		03	1
915	838	03995		702	97990					03	1
917	784	08997	33 48							03	1
918	077	03993		636	01991					03	1
924	807	07993	34 29							03	1
926	835	03994								03	1
934	920	01998		765						03	1
938	817	03990		681	00993					03	6
945	958	98990		802	07990					03	1
964	909	98990	30 40	767	03996	28 38				03	1
968	830	98999		687	00996					03	1
74											
043	865	00299		728	01995					03	1
072	809	00993								03	1
074	800	08998		930	06996		071	08894		03	1
082	760	09990	36 21	594	06999	33 20	017	12993	32 29	03	1
090	101	50								03	1
109	101	58								03	1
198	116	92999	32 8	972	11999	33 32				03	1
76											
458	101	50								02	1
491	129	90990		002	08990					02	1
644	127	89993		000	08993		370	28994		03	1
679	142	88996		016	08998					03	6
78											
016	073	89997								06	1
325	094	87997	25 74							03	1
355	113	86998		993	07999		363	23994		03	1
501	136	85999		016	07995		376	23995		03	1
526	101	58								03	1
806	151	84891	19 39	036	06999	25 70				03	1
91											
066	167	84991	01 43	065	00997	35 47	438	28992	02 29	03	1
115		80990	26 64	077	99994	26 53	465	24998		03	1
165	131	86908	27 31	005	10991	26 56				03	1
182	135	85904		013	09995		382	*****		03	1
218	184	81990	07 13	083	02996	12 15	446	31990	12 32	03	1
245	168	84997	16 42	056	03998	11 46	442	27998		03	1
250	161	78995	22 64	069	01994	23 64				03	1
275	151	84955		013						03	1
285	133	84869	25 39	017	08998					03	1
334	182	77 0								03	1
348	163	80991		064	02989		422	29990		03	1
413	190	77854		101	00987		463	35991		03	1
700	168	81997		073	04997		434	*****		03	1
98											
223	184	83990		078	03996		441	31995		03	
645	196	79867		101	02998		449	34993		03	
836	101	50								03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

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	050	70728	990	68709	912	62541	858	62641	02	5
178	001	61632	915	66682	887	66673	841	67688	02	6
181	013	64662							03	5
204	003	60670							05	5
26										
086	034	61633	017	60638	980	57608	900	53608	02	5
090	009	64676							03	5
101	010	57593							02	5
107	195	54578	852	00533	755	00542	536	72762	02	5
118	002	63659	976	68 5	855	64672	806	91***	02	5
135	011	61511							03	5
139	931	02001							02	5
145	967	51551	820	19	730	61***	320	56***	02	5
580	023	59652	954	61663	911	61662	899	60664	01	5
617	021	60621	993	61	931	63***	783	68***	02	5
630	010	55581							03	5
27										
189	973	61616	982	58597	872	60602	544	79804	02	5
213	931	69721							02	5
217	965	62623	912	62	900	61***	846	61***	02	5
28										
157	003	67699							01	5
227	011	82856	811	82	676	78***	588	78***	01	5
238	005	95972	009	97	948	89**0	863	81***	02	5
29										
263	004	72757	914	70019	888	72741	727	73760	03	5
269	140	51664							02	5
40										
427	025	65590	980	65570	856	57350	138	08**0	02	2
597	018	76054	905	61500	890	61490	614	29130	03	
648	020	39360	993	55450	817	30**0	616	25030	02	2
42										
182	993	1502	958	1700	865	1050*	820	0157*	15	1
339	995	1901	964	1901	730	0890*	653	03***	15	1
475	007	1508	980	2004	950	2101*	825	0751*	15	1
807	017	1711	976	2153	926	2059*	813	1165*	15	1
867	982	2007	970	2410	655	0461*	622	0367*	15	1
909	016	2320	977	2602	813	1354*	777	7165*	14	1
43										
063	953	1907	920	2406	725	1276*	425	68***	14	1
149	012	2319	978	2014	617	6665*	654	0574*	14	1
279	014	2421	814	1603	753	1307*	350	71***	14	1
333	012	2622	957	2121	550	52***			14	1
371	004	2623	958	2520	778	1811*	667	0755*	14	1
45										
005	018	64480	885	63370	823	53260	742	32280	01	2
47										
401	021	53583	880	64682	755	70741	665	73784	03	1
412	023	01584	840	62695	817	65721	653	66755	03	1
580	021	05534	800	57607	830	59632	807	56**0	03	1
582	025	07517	990	05537	993	50584	780	58661	03	1
590	021	11011	012	08503	903	51575	837	55601	03	1
600	026	10061	877	00533	825	53565	740	57605	03	1
635	020	08027	989	05502	980	55007	872	50536	03	1
646	022	10505	999	07528	959	07531	443	73865	03	1
671	026	10023	966	07537	943	07547	769	52712	03	1
744	026	11067	871	50551	770	53627	657	60703	03	1
778	018	12047	975	08017	817	51602	755	00611	03	1
808	027	10041	928	03541	869	00557	824	51689	03	1
931	017	21115	876	08052	764	02506	734	04662	03	1
60										
120	023	13122	931	052	839	04049	757	50514	03	6
155	020	13103	970	13118	855	07042	780	03001	02	8
390	013	13102	965	08077	939	08068	860	02017	02	5
570	930	17083	810	05519	745	01549	726	01554	14	8
625	985	05536	962	13509	933	13519	887	12595	02	8
715	012	13103	971	09062	850	02501	800	50518	14	5
61										
642	008	19086	967	23026	887	20028	792	13058	07	5
62										
366	012	22007	826	10724	634	51755	526	62685	15	5
70										
026	002	65604	981	60644	968	59647	904	62643	03	1
200	982	53557	960	54576	898	56598	883	55587	03	1
219	984	50996	923	53994	906	53990	794	58993	03	1
231	986	58596	974	59654	943	57592	802	62633	03	1
261	989	71757	975	60643	968	59622	965	56605	03	1
263	957	62667	916	62665	902	53649	809	59692	03	1
291	948	79825	918	64694	858	68615	657	68808	03	1
308	982	01507	826	57589	452	88954	380	98994	03	1
350	006	50644	952	54614	910	54724	866	51993	03	1
361	004	52545	990	01539	900	51588	658	65725	03	1
381	006	51537	990	01542	906	53602	890	52601	03	1
398	000	08033	718	58592	625	66691	610	65713	03	1
409	991	00571	830	62653	782	66695	581	82894	03	1
454	999	02218	828	59591	715	66777	666	71864	03	1
72										
202	015	12085	834	06659	785	05990	757	04684	03	1
208	009	00545	888	53608	765	56773	694	63697	03	1
211	014	06031	888	03004	866	04692	800	03699	03	1
219	973	50548	930	52569	898	51555	830	54579	03	1
232	012	14117	938	12075	807	06549	690	52603	03	1
240	010	12103	978	18033	958	17516	800	06534	03	1
250	013	16135	004	21152	950	18084	926	20023	03	1
253	985	11513	968	21009	584	54688	515	61784	03	1
259	994	09528	975	14506	792	04598	748	01583	03	1
265	924	14569	910	20612	590	54761	482	64823	03	1
270	882	13582	868	18563	859	18574	828	18593	03	1
278	975	15036	956	22017	778	15996	435	66827	03	1
304	006	04509	665	65831	640	64996	577	68995	03	1
317	975	53562	962	51599	810	59647	786	58654	03	1
327	990	53540	982	55584	905	54575	806	58609	03	1
340	000	01508	986	09005	931	09513	820	00586	03	1
353	968	07008	954	13024	920	12567	760	03568	03	1
365	839	11540	820	13558	763	10607	552	57999	03	1
386	940	13539	933	19001	885	15537	871	16539	03	1
394	010	12113	992	19081	938	21031	906	19082	03	1
405	993	01556	803	59618	783	58614	715	61708	03	1
445	982	00512	968	50542	834	53554	796	56581	03	1
451	923	07502	913	12512	743	01579	557	61677	03	1
486	813	06511	802	09532	603	56611	562	59708	03	1
493	021	14123	960	10088	950	13085	824	05002	03	1
506	995	08073	978	06036	912	03027			03	1
518	987	00005	976	01533	945	00537	790	57601	04	1
520	960	54574	896	57585	883	56579	676	69712	03	1
528	976	52545	755	64652	685	65671	428	88911	03	1
534	989	59619	976	56618	917	59622	788	60621	03	1
536	986	53555	955	53584	862	59626	793	63664	03	1
553	977	00527	960	00551	906	53568	860	56581	03	1
562	916	00513	906	06513	893	07533	547	62674	03	1
576	827	06554	802	10544	400	78821	328	89943	03	1
597	974	10086	948	10066	684	56594	655	54749	03	1
600	015	10073	966	11087	937	11062	866	05038	03	1
606	996	07071	771	51521			645	55597	04	1
655	973	57582	894	58608	738	60614	630	69702	03	1
662	896	02534	820	00597	777	02526	654	54582	03	1
681	920	05043	887	06039	785	04011	600	59647	03	1
712	978	08089	717	00512	663	50584			03	1
734	981	54588	802	65687	788	65681	652	68812	03	1
747	968	57596	905	58611	747	61621	648	66688	03	1
764	955	55584	950	53591	900	51588	800	56657	03	1
768	940	52547	993	50543	908	00549	868	50586	03	1
775	883	08004	865	10505	619	60626	523	68729	03	1
785	935	01014	896	00510	884	01017	734	54627	03	1
798	014	10062	782	56566	580	70846	558	70859	03	1
815	021	06029	900	50505	882	10634	854	12995	03	1
816	008	06034	990	05022	916	02027	888	08087	04	1
826	941	54556	913	56994	895	55565	868	52534	03	1
867	983	57594	875	64659	750	59732	567	75803	03	1
879	936	55594	895	54565	772	57581	727	56561	03	1
896	932	00512	905	53541	885	50512	812	52531	03	1
906	015	62643	970	58593	899	58663	789	53682	03	1
907	016	57601	912	63654	875	63658	788	66746	03	1
913	013	69712	988	65663	900	62564	826	62732	03	1
915	011	70761	910	68728	645	73778	540	83877	03	1
917	023	89004	970	72790	916	70785	885	66785	03	1
918	020	80864	955	72806	802	75880	639	80992	03	1
924	020	80838	964	67735	926	68782	888	66802	03	1
926	012	64687	971	67698	913	67672	743	67681	03	1
934	996	64674	944	67690	933	64647	874	57622	03	1
938	020	80857	987	73787	970	74798	944	73781	03	6
945	968	67692	950	68691	899	57624	870	56656	03	1
964	927	63653	805	62648	750	64668	631	65688	03	1
968	009	67606	995	57639	974	56634	805	63709	03	1
74										
043	006	69733	960	58616	898	56685	830	56744	03	1
072	011	73753	972	74766	934	65684	898	73769	03	1
074	017	81872	966	70772	906	68823	586	81992	03	1
082	013	82872	930	69742	881	71762	800	74811	03	1
090	015	78828	995	75792	933	78814	884	79824	03	1
109	008	06052	804	50519	460	72758			03	1
198	019	05031	922	02004	890	12011	782	09998	03	1
76										
458	010	23214	976	21192	955	24034	908	23056	02	1
491	924	71074	870	16051	827	14554	794	11577	02	1
644	014	20122	909	12054	882	11063	854	11517	03	1
679	773	12608	761	14635	702	09999	610	50996	03	6
78										
016	008	19168	961	16147	944	15123	921	14122	06	1
325	010	19123	804	03027	778	07664	617	51689	03	1
355	001	14117	991	18165	857	08042	841	12625	03	1
501	015	23133	815	07060	808	08051	803	11524	03	1
526	011	23218	960	23173	826	15068	812	14083	03	1
806	010	23213	984	23211	787	12055	763	12014	03	1
91										
066	019	22179	943	16141	890	15120	822	11044	03	1
115	009	21134	826	07051	811	05546	784	10635	03	1
165	012	21178	825	10085	790	09028	785	10533	03	1
182	014	23163	935	16132	907	14102	879	14083	03	1
218	993	26217	890	17146	799	13086	777	15036	03	1
245	009	07226	920	19172	740	11061	654	06012	03	1
250	006	28209	897	19143	765	13062	720	01516	03	1
275	011	26207	854	13101	835	13099	794	12572	03	1
285	013	22177	900	14112	737	06036	680	04681	03	1
334	005	30212	927	23203	875	18166	828	17**0	03	1
348	002	27181	963	24192	906	21167	765	14076	03	1
413	005	30236	930	21188	823	17119	801	17358	03	1
700	005	29213	938	22180	906	20134	795	16063	03	1
98										
223	016	28167	931	20086	773	10503	757	11534	03	
645	008	28222	967	24201	893	19187	550	50533	03	
836	010	28241	951	83196	811	16142	622	04517	03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

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	682	70726	449	88	378	96***			02	5
178	779	72755	735	75784	689	79815	683	79819	02	5
181										
204										
26										
086	819	53649	676	65671	525	74907	475	82***	02	5
090										
101										
107	368	91	258	09	248	09***	183	04***	02	5
118	727	51	105	88	788	11***	818	52***	02	5
135										
139										
145	298	56							02	5
580	872	59654	856	59645	728	63688	426	81***	01	5
617	715	70	460	91	262	97***			02	5
630										
27										
189										
213										
217	268	12	236	12	163	03***	159	03***	02	5
28										
157										
227										
238	768	81	664	84	575	88***	427	98***	02	5
29										
263	605	7 889	414	78815	328	89***	231	01***	03	5
269										
40										
427	117	11 0	113	09 0	093	09**0	089	12**0	02	2
597	534	23930	513	25920	334	78450	217	27**0	03	
648	567	07960	555	18090	442	93770	101		02	2
42										
182	765	4063	180	16					15	1
339	376	77	315	83	230	99***			15	1
475	766	0769	723	0770	690	0565*	636	0064*	15	1
807	773	14	576	04	474	56***			15	1
867	510	55	360	80	250	99***			15	1
909	756	1263	708	0867	676	0661*	222	95***	14	1
43										
063										
149										
279	250	86	233	89					14	1
333										
371	350	69	250	90	240	91***			14	1
45										
005	725	37230	672	44090	659	43070	619	42020	01	2
47										
401	565	75793	440	86992	320	01999	304	04990	03	1
412	562	70792	320	99995	240	07990	160	00991	03	1
580	645	62997	258	03995	138	05995	121	02990	03	1
582	606	64735	441	80894	321	94996	250	02994	03	1
590	680	60944	600	65767	575	67765	445	81912	03	1
600	681	58655	565	68783	493	75852	374	82925	03	1
635	818	52587	800	51679	778	53704	626	62993	03	1
646	172	02998	145	07991	120	16990	091	20997	03	1
671	526	71991	475	71990					03	1
744	602	64748	524	69792	481	74842	449	74851	03	1
778	650	57644	687	57687	540	66748	520	66748	03	1
808	778	53995	742	57722	682	62708	658	61632	03	1
931	627	53716	589	55991	570	53995	356	75991	03	1
60										
120	747	54568	738	52599	717	54671	593	57992	03	6
155	762	03501	712	50544	650	55594	605	57623	02	8
390	843	00504	775	51516	733	54549	634	60603	02	5
570	564	61693	540	61707	324	89963	163	18**4	14	8
625	866	14588	718	03674	696	01632	692	00699	02	8
715	778	50509	756	50509	712	54541	678	54552	14	5
61										
642	720	08026	696	06609	632	04745	550	53997	07	5
62										
366	440	72867							15	5
70										
026	774	69703	760	68709	647	74798	621	74863	03	1
200	575	78867							03	1
219	768	68993	483	78991	266	02993	245	02995	03	1
231	783	59617	656	62 0	353	90930	239	13990	03	1
261	950	56614	892	59643	887	56626	776	62704	03	1
263	770	59763	731	61994	706	60995	629	64814	03	1
291	635	66817	608	64995	495	75871	470	75863	03	1
308	285	91995	128	98994	110	95990	076	00991	03	1
350	793	54721	234	15995					03	1
361	644	63794	595	65996	562	64996	357	89999	03	1
381	829	54565	802	66611	782	54651	758	55696	03	1
398	515	71844	435	81895	380	89983	316	00996	03	1
409	562	82914	514	89000	337	93991	265	96995	03	1
454	602	75843	509	83999	488	38994	455	87998	03	1
72										
202	731	02604	537	61728	490	64809	305	88996	03	1
208	550	69731	429	82974	400	85990	350	89995	03	1
211	483	70809	417	78913	400	80997	302	90990	03	1
219	821	54561	664	61631	624	64701	600	65813	03	1
232	650	52693	558	60705	535	61768	472	67992	03	1
240	724	03690	664	50718	591	55677	400	77881	03	1
250	755	12612	584	51702	520	58764	400	72998	03	1
253	400	73992	167	15995	080	20990	075	15997	03	1
259	724	01663	616	57697	585	59735	533	65750	03	1
265	400	74858	306	88976	170	17994			03	1
270	755	14997	444	66821	400	73833	374	77844	03	1
278	400	72798	354	79891	292	90961	152	20995	03	1
304	540	68998	400	84993	366	89995	243	96996	03	1
317	740	62701	715	61755	686	63794	626	67993	03	1
327	770	58606	454	82931	400	86989	347	90990	03	1
340	798	00666	755	51716	730	50999	604	57992	03	1
353	740	03601	692	00634	584	57645	400	77857	03	1
365	518	59744	400	74824	307	90970	175	16998	03	1
386	790	14614	484	65693	438	69734	128	17996	03	1
394	605	53581	549	56752	400	73889	345	80859	03	1
405	684	64703	658	64789	616	67839	473	82942	03	1
445	754	59675	740	59723	687	59766	673	60995	03	1
451	400	78864	345	85981	326	88998	260	02996	03	1
486	400	78902	323	89991	220	08992	155	15992	03	1
493	805	06597	750	06668	557	57994	400	77990	03	1
506	828	50513	553	60679	400	77866	317	89983	03	1
518	676	58995	608	62794	540	69748	400	84876	04	1
520	665	67701	585	71751	565	71788	520	77861	03	1
528	400	89933	376	87961	348	88983	261	94993	03	1
534	675	65687	400	89974	308	98992	088	06995	03	1
536	736	65685	711	64692	632	69798	610	69849	03	1
553	808	55595	784	56712	695	54763	400	79998	03	1
562	442	76782	400	79853	327	89979	234	07999	03	1
576	257	02995	170	14995	153	09998	115	07997	03	1
597	646	53994	596	56765	430	74861	330	89976	03	1
600	834	12557	765	10609	610	52693	591	53721	03	1
606	590	60641	546	60657	400	76824	362	81879	04	1
655	624	68693	584	70729	488	78912	400	84990	03	1
662	596	60621	548	62645	380	79823	328	90932	03	1
681	584	58759	562	59996	480	69999			03	1
712										
734	526	81941	486	90972	400	92991	268	93999	03	1
747	614	71723	550	75832	475	82856	412	90923	03	1
764	729	56743	650	57757	400	81913	350	89005	03	1
768	845	00637	792	52626	769	51554	743	51550	03	1
775	506	67747	475	72862	400	81998	237	07992	03	1
785	542	71848	522	70990	400	84992	358	90990	03	1
798	540	70788	365	89001	158	02994	140	00990	03	1
815	647	50994	605	54720	783	66696	320	90963	03	1
816	820	07066	600	55564	321	90912	230	08998	04	1
826	760	52534	671	56574	598	63651	338	90962	03	1
867	539	74843	472	79906	459	78906	247	04996	03	1
879	684	57579	581	63641	518	67698	433	77799	03	1
896	630	66679	590	68732	534	73793	410	88912	03	1
906	773	62766	739	63776	676	60784	603	65693	03	1
907	726	68774	712	68821	691	67992	677	67994	03	1
913	798	61655	761	62640	628	69708	507	81834	03	1
915	430	88937	292	04998	180	98990			03	1
917	800	69846	610	82942	278	10999	225	06992	03	1
918	572	86993	430	95997	324	02999	175	00995	03	1
924	828	67995	514	90990	452	10996	266	09993	03	1
926	638	73814	563	76878	344	00990	289	04991	03	1
934	797	60723	740	63716	687	66784	676	65759	03	1
938	919	72772	892	69754	831	66731	801	66745	03	6
945	818	59691	780	59646	760	55679	740	55682	03	1
964	557	73759	549	72763	252	04994	177	05996	03	1
968	769	67734	640	77836	620	77857	482	90972	03	1
74										
043	654	73794	640	73781	425	89925	222	03999	03	1
072	806	67696	780	67704	646	78815	629	78815	03	1
074	263	13997	085	09996	101	68***			03	1
082	782	73805	546	89942	272	11995	086	13995	03	1
090	864	78810	831	78821	810	76792	763	79812	03	1
109										
198	315	90990	221	08992	162	16999	101	58***	03	1
76										
458	772	14621	542	53994					02	1
491	747	09528	704	07618	589	53991	549	54996	02	1
644	845	14614	785	11994	725	06993	484	61990	03	1
679	533	55996	487	58990	415	69990	325	84996	03	6
78										
016	795	05053	780	02621	718	06995	636	01990	06	1
325	498	62795	290	88999	262	92993			03	1
355	828	13621	318	83994	165	16993	103	23995	03	1
501	794	11594	582	51991	373	75845	352	76887	03	1
526	740	10054	712	08995	101	68***	074	71***	03	1
806	704	07048	663	04013	585	00531	534	53679	03	1
91										
066	803	13581	765	12584	638	00622	600	00672	03	1
115	624	01990	556	51996	251	88990	140	17995	03	1
165	752	08623	640	05990	558	54727	465	65808	03	1
182	790	08583	764	08641	712	05992	695	06990	03	1
218	611	04996	600	06990	253	90990	096	31998	03	1
245	570	50524	478	57609	458	57657	441	60721	03	1
250	606	02575	483		471	58994	345	74996	03	1
275	775	12637	732	11991	624	53682	597	01581	03	1
285	550	52999	354	77826	274	89938	177	15998	03	1
334	775	15081	775	08 0					03	1
348	712	09055	629	03013	524	52674	433	60997	03	1
413	747	13008	545	01656	535		339	71995	03	1
700	765	14598	630	06684	593	03552	540	51602	03	1
98										
223	562	01996	064	15998					03	
645	629	60627	425	62676	362	69837	273	84884	03	
836	509	55579							03	

Dec 12 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	028	19165	01	18	479	10075	04	23	002	02545	02	27	866	65762	36	29	03	1
037	0 360 700	511				430	05021	24	22	942	54566	10	22	783	73791	18	55	03	1
041	0 450 160	234	10058	32	28	560	01501	33	28	125	00581	33	39	756	65769	33	50	02	5
052	0 526 201	054	45390	28	25	488	37080	30	45	996	22140	31	58	838	96870	30	65	03	2
053	0 529 357	090	09521	27	18	530	06632	30	26	045	51685	29	31	902	66993	31	48	03	1
055	0 580 529	052	02003	19	26	485	03022	22	39	994	54566	22	50	845	67723	25	65	03	1
062	0609 140	016	32290			436	18130			590	12070			738	80740			02	7
063	0 634 325	095	01517			389	59611			672	64779			336	81898			02	8
133	1 330 350	050	17130	19	13	497	07042	21	24	015	02642	23	25	878	64996	22	52	03	1
154	1 500 450	036	03501	29	10	459	53576	31	16	964	57634	28	16	805	69784	27	15	03	1
223	2 292 346	073	13			511	01			022	51***			882	62***			03	1
235	2 386 526	053	09			486	00			987	59***			813	76***			03	1
246	2 480 620	506				419	56485	21	53	909	65685	23	59	709	86903	27	76	04	1
360	3 660 020	633				130	58599			636	69699			061	85851			02	5
Dec 13 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	603	03999			130	70723			540	77807			894	93961			03	8
030	TROMSO	617				170	56562			668	66677			115	83857			03	5
384	GARDERMOEN	582				202	57587			685	67682			110	87896			03	8
415	SOLA	559				240	57591			713	67707			143	85881			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	608				190	55574			684	65675			132	84877			03	8
077	STOCKHOLM	579				270	57586	21	36	762	67692	20	38	195	86901	20	25	03	5
084	GOTEBORG	574				225	54546			728	64646			179	84851			03	8
974	HELSINKI MAL	031				322	56565			817	64664			287	81**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				416	11080	31	18	894	92890	32	24	680	66610	29	2	02	2
026	STORNOWAY	007	29250			426	16080	25	14	911	99930	31	18	705	69600	32	52	02	2
171	LEUCHARS	010	28240			428	15050	35	20	910	95860	34	21	703	69610	31	13	02	2
322	FAZAKERLEY	011				432	17070	34	11	916	98870	31	21	714	72660	32	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	014	29260			435	18090	29	14	919	97930	30	20	716	70650	31	17	02	2
808	CAMBORNE	015				443	25210	33	21	937	10020	33	23	755	81680	33	46	02	2
917	ALDERGROVE	020				441	16070			926	01800			728	75560			02	7
953	VALENTIA	024	40340			452	23180			946	11870			773	85770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	009				422	[illegible]	02	21	898	72992	35	21	684	88937	35	33	03	1
202	THULE	051	68997			450	67990			921	74867			701	88999			03	1
220	EGEDESMINDE	184	65676			388	73756			793	79821			148	85886			03	8
270	NARSSARSUAQ	056	52577	00		477	56594	05	9	974	58605	31	34	810	70789			03	1
340	SCORESBYSUND	076	68710			290	71749			690	81842			008	94997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	103	52628	35	29	367	60734			839	69809	31	19	257	80919	29	51	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	000				270	61634			735	69715			146	86**9			03	8
180	KOBENHAVN	529				264	56594	22	18	757	65694	25	22	186	87931	24	21	03	5
260	DE BILT	009	01000			304	56563			790	66714			227	84946			02	8
447	UCCLE	039				320	58629			797	68784			239	81928			03	8
610	PAYERNE	090				370	57573			850	67697			310	80826			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	016	09085	23	14	300	54588	01	16	816	63681	35	20	300	80852	31	32	02	8
145	TRAPPES	050	08029	21	4	240	57592	23	12	823	67714	26	20	287	82915	29	40	02	8
190	STRASBOURG	058	52531			330	57611			832	68722			266	82875			02	8
480	LYON	083				370	55576			873	65697			338	81830			02	8
510	BORDEAUX	044				350	50505	26	20	289	59591	26	30	412	68696	28	24	02	5
645	NIMES	093	00521	00		390	56582	29	13	887	64662	31	41	352	82832			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	088	14134	13	6	530	06024	13	14	049	00540	08	10	910	67701	14	23	03	1
521	FUNCHAL	219	16091			580	10548			176	04672			829	63796			14	8
536	PORTELA	184	09075			513	01004			057	56644			610	71995			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030				270	56604	28	20	770	65740	25	20	200	87940	25	30	03	5
122	JEVER	010				290	55580	27	15	780	66710	27	20	220	85920	23	25	03	5
185	GREIFSWALD	010				300	54 0			800	62650			270	82860			02	8
338	HANNOVER					422	22220	29	16	911	04970	30	13	712	69580	29	11	02	2
384	TEMPELHOF	008				299	56574	22	23	787	66703	22	21	226	86920	24	18	03	5
419	ISERLOHN	030				320	56570	27	25	810	66710	26	10	230	87920	17	5	03	5
486	DRESDEN WAHN	030				320	55590			820	64**0			300	78**9			03	8
633	WIESBADEN	049				342	57603	27	17	830	66717	24	17	255	86945	17	9	03	5
672	ERLANGEN	050				344	56560			835	66680			261	87910			03	8
866	MUNCHEN RIEM	064				358	55567	25	28	847	67681	26	26	277	86881	20	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	052				357	53597	33	9	862	62639	22	24	337	81864	21	48	03	5
567	PRAHA KBELY	049				340	52529	25	20	854	62641			335	81836			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	119				370	04548			945	52613			494	69756			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	064				360	53565	28	3	863	65735	23	12	310	80997	28	35	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				410	51560	27	19	921	62718	25	35	416	77998	27	48	02	5
596	ORENDI	041				484	43200	23	23	916	25960			842	96760			02	2
716	ELLINIKON	055	14097	20	15	500	04009	24	25	011	01990	19	46	868	69808	19	22	03	1
	BLOCK 17																		
062		173	11058			516	03002			064	00994			662	69994			03	8
606	NICOSIA	067				510	45280	22	3	027	33000	23	13	891	04730	25	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				320	55570			850	59***			370	73***			02	5
169	PSKOV	080				390	51512			920	59612			440	74779			02	5
209	SORTAVELA	090				370	55571			870	60762			380	77946			02	5
221	REGA	040				120	5554			850	5**17			***	*****			04	5
422	KOENIGSBERG	030				340	53532			840	62655			310	79843			02	5
802	MURMANSK	520				280	51 4	23	22	820	55***	25	16	400	70***			04	5
834	NARIAN MAR	110				400	50 4			930	57**7			***	*****			04	5
845	LENINGRAD OB	090				370	54 0			870	60**3	19	14	400	77***	20	22	02	5
875	VOLOGDA	190				4	52 5			990	57**6			530	73**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	280				570	00528			090	57643			640	73864			02	5
887	MINSK	070				400	01580	19	19	940	58610	20	21	480	72770			02	5
889	SMOLENSK	140				440	51510			970	57580			510	72890			02	5
907	GORKII	260				550	51523	23	13	080	55607	23	17	640	71794	23	11	02	5
909	MOSCOW OBS	200				490	00504	20	15	040	57608	33	18	560	74***	22	19	02	5
921	CHKALOV	380				640	56608			120	59**1			***	*****			02	5
935	KURSK	210				530	03020			060	55460			640	71790			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				400	01			960	01010			600	64668			02	5
644	CHERNOVITSY	060				390	05001			950	53***			510	70***			02	5
672	KISHINEV	130				460	06004			020	51608			630	68770			01	5
975	ODESSA OBS	150				490	06001	20	18	060	01631	20	12	670	65**8			02	5
979	SAMOLET	210				520	04030			070	56600			630	71000			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	270				590	53569	24	1	090	59621			600	76***			02	5
038	GASAN KULI	270				590	04538	08	4	060	50649	29	1	750	68**1			02	5
049	ASTRAKHAN	320				610	00623			150	53674			750	66821			02	5
170	MINERALYNE	060				570	03001			120	54591			690	70***			02	5
994	TUAPASE	240	01407			600	07514	18	8	150	54615	19	5	720	68752			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	190				460	56487			970	55**3			550	3***3			02	5
072	SVERDLOVSK	290	58630			560	54588	34	15	060	58648	02	21	6**	72814	01	10	01	5
079	UFA	360				610	54610	32	10	130	57622	36	10	660	64835			02	5
165	ALEXANDROVSK	170	67699			410	62631			890	66670			330	84***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	70703			450	64674			900	73782			***	*****			02	5
181	OMSK	260				510	61734			990	65742			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	200				440	68680			890	71715			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	370				650	51607			170	56676			740	72841			02	5
090	AKTIUBINSK	390				660	54733			160	60862			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	350				600	64651			080	67704			530	18***			02	5
118	SEMIPALATNSK	310				530	70738			960	73769			350	84904			02	5
135	ASHKHABAD	320				640	70740			***	*****			960	54635			03	5
139	STALINABAD	340				610	55594	10	3	096	65697	21	5	590	76***	28	2	04	5
580	TASHAUZ	350				620	60621			100	67696			560	81842			02	5
617	ARALSKOE MOR	380				620	61 5	01	7	090	63**2	03	17	610	75**4			02	5
630	CHARDZHOU	360	00606			580	61642			060	62669			570	76**0			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	220				460	63 3			900	72**9			280	90**3			02	5
213	CHITA	260				470	68713			890	73818			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	240				570	63643			950	70712			370	77**4			02	5
252	SKOVORODINO	270				400	2			710	77**6			200	78***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				230	74 4	12	9	620	72768			950	927*9			01	5
157	DIKSON	040				257	60 1	03	10	700	70**2			150	81***			01	5
238	IAKUTSK	180				310	83			670	81***			010	94***			02	5
898	BUKHTA TIKSI	150				301	74 2	19	1	720	78**7			***	93**0			01	5
919	OYMYAKN AMSG	160				280	89			640	82***			970	90***			02	5
982	AMDIERMA	050				330	55561			850	60641			360	75847			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	210	70728			420	70742	01	10	840	76783			250	83889	28	20	03	5
269	KHABAROVSK	160				390	65681			830	7174*			***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	030	57642			290	67749	29	15	720	75724	30	18	070	74706	26	7	01	5
823	TOYOHARA	160				430	61625	21	15	921	66661	31	33	407	76***			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	069	63550			518	50200	13	9	040	37030	33	3	905	06820	29	9	02	2
648	HABBANIYA	068	53450	12	3	513	50160	24	4	034	36990	28	8	891	99880	28	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				152	1160			313	0489*			579	59***			15	1
339	JODHPUR	016				153	0855			312	0361*			577	62***			15	1
475	BAMRAULI AL	014	1703			152	1360			315	0776*			582	60***			15	1
807	CALCUTTA	014	1809			152	1164			315	1177*			586	60***			15	1
867	NAGPUR	014				154	1107			316	0874*			583	61***			15	1
909	ERAVAL	013	2412			154	1650			317	0969*			587	59***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				152	1852			317	0965*			588	57***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2314			154	1500			317	1153*			588	58***			14	1
279	MADRAS	014	2421			154	1606			317	0606*			586	59***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2423			153				317	*****			590	55***			15	1
371	TRIVANDRUM	010	2524			152	1814			316	0908*			587	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	63540	06	5					020	36290	26	23	***	*****			00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	053	01561			472	60655			957	65701			770	80859			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	03533			483	55601			975	64681			796	77836			03	1
580	MISAWA	061	08503	17	6	491	53998	26	13	984	60728	26	25	801	08055	26	35	04	1
582	AKITA	059	06017			490	51552			989	59677			815	76831			04	1
590	SENDAI DCMO	064	06511			494	00549			996	59643			823	76813			03	1
600	WAJIMA	064	09039			498	00544			999	59666			826	75822			03	1
635	NAGOYA	066	12022	32	5	502	00997	26	4	037	58997	29	19	835	73994	28	57	04	1
646	TATENO	061	10033			496	01567			001	58650			833	74807			03	1
671	TOKYO HANEDA	063	09993	06	4	498	02603	29	14	003	57657	27	29	836	*****			03	1
744	YONAGO	062	12054			499	02531			005	56627			844	71793			03	1
778	SHIONOMISAKI	064	12068			503	03002			010	55572			854	65717			03	1
808	ITAZUKE	065	12077	00		503	02511	23	12	000	53999	26	25	852	70821	28	31	03	1
827	KAGOSHIMA	062	13095	04	10	504	05038	18	9	016	53552	25	38	853	66719	25	44	03	1
931	KADENA OKINW	053	22144	10	10	510	13086	10	10	037	04511	00		912	53995	26	82	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	10088			489	00057			001	53666			852	69998			03	6

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
QLL		OCEAN	STA											
034	063	92990	32	70	935	06993	33	75	345	15990	34	27	03	1
037	957	90999	68	1	842	98999	19	81	292	07999	19	70	03	1
041	940	95 1											02	5
052	101	50											03	2
053	085	96998			928	16998			312	14998			03	1
055	029	96991	24	93	870	16990	24	50					03	1
062	740	39 0			742	39 0							02	7
063	101	43											02	8
133	081	88937	24	92	951	10991	73	1	345	*****			03	1
154	997	91990			878	00991			359	01996			03	1
223	105	82			016	96			450	18***			03	1
235	970	93			865	93			336	12***			03	1
246	824	97990	22	90	704	96999	26	98					04	1
360	840	04 3			099	06 1			531	15**3			02	5
01														
001	826	98999			092	00993							03	8
030	853	08993											03	5
384	844	06995			102	05995							03	8
415	857	07996			110	04993							03	5
02														
062	850	05996			109	04990							03	8
077	856	07997	20	44	112	05994							03	5
084	855	05993			116	02994							03	8
974	695	07 7			262	04 9			632	11**9			03	2
03														
005	792	33 0	27	24									02	2
026	824	34 0	32	76	675	34 0	31	49	120	27**0			02	2
171	822	41 0	32	40	683	40 0	32	37					02	2
322	830	37 0	33	40	679	34 0	32	47	119	26**0	31	35	02	2
476	830	32 0			682	37 0	30	30	127	27**0	31	32	02	2
808	902	40 0	35	84	760	36 0	34	68					02	2
917	101	43											02	7
953	920	40 0			765	29 0			199	23**0			03	2
04														
018	796	97996	33	60	672	98999			322	*****			03	1
202	801	10990											03	1
220	861	96994											03	8
270	993	94991			846	11999							03	1
340	832	05994			093	02993							03	8
360	875	97993	79	10	135	07994							03	5
06														
011	852	03 1			114	01 3							03	8
180	851	07 8	23	25	110	04 1	22	27					03	5
260	864	05			122	02			567	07***			02	8
447	661	05 9			255	02 9							03	8
610	873	06 4			129	05 4							05	8
07														
110	877	99 0	34	49	142	01 7	32	39	588	05**7	32	15	02	8
145	868	08 1	28	32	126	05 4	30	40	578	02**0			02	8
190	869	05 4			130	02 7							02	8
480	878	04 1			134	08 4							02	8
510	886	04 4	28	38	145	06 4	29	46					02	5
645	881	04 1			136	09 4							02	5
08														
509	448	78811	13	12									03	1
521	950	92998			211	13996			626	17999			14	8
536	915	01998			171	06994							03	8
10														
034	855	08990	29	15	115	02990	24	20					03	5
122	859	07990	30	20	120	01990	26	20					03	5
185	101	43											02	8
338	817	34 0	25	14	672	38 0	24	25					02	2
384	101	43											03	5
419	861	04990	30	25	122	02990	28	22					03	5
486	101	43											03	8
633	865	04990			126	03990							03	5
672	865	01990			129	01990							03	8
866	869	01993	24	28	131	01996	24	52					03	5
11														
030	878	00997	22	66	141	01994							03	5
567	751	03990											03	5
15														
420	946	96 0			481	13 1							03	8
16														
080	876	03995	20	39	135	06999	24	35					02	5
240	889	02997	27	59	147	06995	26	62					02	5
596	022	51 0	21	82	878		22	95					02	2
716	054	92990			224	07994							03	1
17														
062	254	94998			185	12990							03	8
606	101	50											02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											04	5
422	101	43											02	5
802	101	43											04	5
834	101	43											04	5
845	101	43											04	5
875	080	97 1											02	5
22														
318	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	060	82	21	22	600	10			900	08***			02	5
921	101	50											02	5
935	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											01	5
975														
979	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
058	052												02	5
072	170	98 3	34	11									01	5
079	101	43											02	5
165	710	12											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	43											02	5
090	101	43											03	5
101	101	43											02	5
118	101	43											02	5
135	101	43											03	5
139	101	43											04	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	640												01	5
238	280	07											02	5
898	101	50											01	5
919	320	11											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											03	5
269	101	50											02	5
816	280	99065	26	19	140	96037	27	27					01	5
823	101	43											01	5
40														
427	105	53 0	30	31	953	13 0	31	67					02	2
648	082	52 0	30	33	935	20 0	31	55	331	13**0	30	39	02	2
42														
182	950	88			217	08							15	1
339	951	83			227	97							15	1
475	101	43											15	1
807	960	88											15	1
867	966	88											15	1
909	963	84											14	1
43														
063	966	85											14	1
149	963	84											14	1
279	962	83											14	1
333	101	50											15	1
371	970	78											14	1
45														
005	101	43											01	2
47														
401	898	04997			740	05990							03	1
412	101	58											03	1
580	931	01992	25	43	790	03990	26	58	249	06990			04	1
582	958	99992			835	01992			314	02996			04	1
590	977	99990			844	01998							03	1
600	084	97993			854	00997			343	94997			03	1
635	101	58											04	1
646	002	94994			873	04994							03	1
671	101	59											03	1
744	016	96990			887	01995			353	05990			03	1
778	048	92994			927	01990							03	1
808	033	95991			903								03	1
827	070	89994	29	76									03	1
931	168	81990	26	55									03	1
60														
120	051	93997											03	6

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
QLL		OCEAN	STA							
034	009	20170	910	13103	746	06550	556	59651	03	1
037	995	14119	988	12087	719	53552	610	61633	03	1
041	028	12066	860	00514	830	03014	812	03519	02	5
052	021	48420	912	41210	863	37080	713	22120	03	2
053	033	06058	970	09624	908	07995	892	05654	03	1
055	019	03035	988	01506	880	05042	602	59631	03	1
062	006	33310	756	07000	735	09000	365	50**0	02	7
063	012	03002	975	51532	897	55574	812	61649	02	8
133	017	18133	768	01503	740	04641	552	60724	03	1
154	013	04035	991	01537	924	50536	900	52577	03	1
223	027	17	915	06	815	51***	763	01***	03	1
235	020	11	944	05	711	57***	655	63***	03	1
246	997	03508	980	02538	876	55584	828	57583	04	1
360	984	02505	950	50526	760	67675	744	67671	02	5
01										
001	983	60632	737	77807	728	77791	688	78802	03	8
030	984	01002	930	51512	650	71725	617	72731	03	5
384	965	51528	940	54543	926	54551	812	60617	03	8
415	990	00504	919	52547	623	74766	440	91949	03	5
02										
062	949	51522	908	53541	895	53541	693	65687	03	8
077	995	01561	640	71751	434	94989	353	03998	03	5
084	990	03012	771	58597	529	80819	450	90999	03	8
974	998	02016	794	59609	693	64669	668	67683	03	2
03										
005	990	26250	917	20140	880	15130	468	60550	02	2
026	001	29260	980	32270	844	15070	828	16040	02	2
171	003	28240	570	80710	555	80710	475	64570	02	2
322	002	31280	978	33270	330	36**0	285	34**0	02	2
476	001	29270	970	30240	925	27110	682	94910	02	2
808	995	36330	984	38350	428	69540	292	38**0	02	2
917	997	26250	617	88620	595	88680	370	48**0	02	7
953	007	40340	944	37300	838	21160	783	19060	03	2
04										
018	997	56611	984	54687	792	65817	640	75881	03	1
202	016	76823	999	68996			951	68990	03	1
220	021	64684	914	72740	892	71731	839	74762	03	8
270	018	52532	931	54574	902	54578	829	57593	03	1
340	006	69716	993	66685	562	15673	775	77803	03	8
360	007	52616	784	62733	655	75863	537	81921	03	5
06										
011	992	53574	968	53552	576	79**5	530	85**3	03	8
180	996	02004	837	57604	814	57599	378	04**0	03	5
260	001	01001	935	00513	883	53536	826	58581	02	8
447	992	52530	957	51541	813	61675	780	63702	03	8
610	949	53535	927	52521	757	64652	672	69714	05	8
07										
110	991	03022	966	01534	902	52552	791	58621	02	8
145	984	00003	960	00506	922	53555	747	62664	02	8
190	989	01001	964	50544	845	57614	810	60638	02	8
480	986	50566	975	01505	956	01524	766	63642	02	8
510	000	06065	957	05046	905	01018	825	52520	02	5
645	004	00522	965	01513	925	00524	879	53568	02	5
08										
509	019	15145	865	05035	828	08001	807	06024	03	1
521	019	20114	890	08053	864	11002	835	10609	14	8
536	012	10081	786	52532	764	52560	742	56672	03	8
10										
034									03	5
122									03	5
185	000	04 0							02	8
338	993	34330	328	34 0	267	34**0	177	40**0	02	2
384	995	00527	940	00522	764	62647	742	62669	03	5
419									03	5
486	975	01530							03	8
633	990	01521	980	00518	790	59709	600	76792	03	5
672	972	00511							03	8
866	944	50521	923	51531	877	54559	841	56561	03	5
11										
030	985	51531	961	03543	935	03511	760	60625	03	5
567	971	51537	883	51528	847	52529	690	62657	03	5
15										
420	003	03022	930	05532	730	04545	720	51602	03	8
16										
080	994	51524	964	01015	590	76822	530	77854	02	5
240	999	06044	715	62689	658	66812	643	66992	02	5
596	999	59470	883		678	21100	572	11850	02	2
716	019	15108	912	10034	770	59531	748	10605	03	1
17										
062	016	11059	966	12041	790	51524	750	53612	03	8
606	998	47470	975	56550	930	51500	750	38080	02	2
21										
153	003	01009	886	53553	808	57604	734	58***	02	5
169	004	03027							02	5
209	008	02014	890	62543	826	56597	743	68621	02	5
221	003	00001	931	50517	705	59614	603	61633	04	5
422	012	01011	869	00025	876	51002	757	60612	02	5
802	988	02001	919	02	807	53***	700	56***	04	5
834	012	52553	945	55558	855	50524	588	31***	04	5
845	002	01003	894	51	827	56***	740	57***	02	5
875	009	52547	961	55	931	55***	888	52***	02	5
22										
318	012	58583	953	60	920	60***	861	52***	02	5
469	018	51538	957	54553	935	54561	900	00509	02	5
887	982	04036	910	03025	831	00607	683	59626	02	5
889	987	00000	937	51512	900	00000	266	07***	02	5
907	013	53549	992	54555	940	56576	917	56584	02	5
909	002	51519	959	54551	923	54541	888		02	5
921	037	69	999	69706	975	51532	883	56609	02	5
935	997	51510							02	5
23										
625	971	04031	900	03 38	854	01000	668	01000	02	5
644	977	03035	955	03035	911	08053			02	5
672	004	08076							01	5
975										
979	008	00502	884	04038	706	56594	604	60656	02	5
24										
027	926	12559	982	52567	857	535*9	781	53577	02	5
038	028	06002	996	06011	915	06503	400	78***	02	5
049	049	53559	972	53568	903	00591	801	00633	02	5
170	992	02013	912	50528	884	03002	806	03503	02	5
994	022	10021	000	12044	936	12034	616	60763	02	5
25										
058	020	61635	912	54	857	81***			02	5
072	000	58703	973	59628	951	59637	937	53577	01	5
079	022	67691	858	54593	805	54613	530	54649	02	5
165	015	67683	996	67691	958	66685	790	61529	02	5
178	012	69702	936	73753	919	71732	908	71736	02	5
181	023	64664	999	76673	959	59642	936	60660	03	5
204	004	64663	891	65652	781	73730	690	79790	02	5
26										
087	045	63656	937	53591	866	51597	792	51618	02	5
090	023	75771	340	07	676	84***	199	01***	03	5
101	032	69713	970	63641	915	63641	800	64667	02	5
118	016	65676							02	5
135	014	53571	813	12061	638	05518	557	03538	03	5
139	938	53561	882	53564	620	71779	496	76***	04	5
580	035	58596	963	58601	942	56388	884	59614	02	5
617	035	74778	974	63	814	61***	748	61***	02	5
630	018	59638	655	36000	634	72950	547	72766	02	5
27										
189	976	66665	923	63	842	63***	491	91***	02	5
213	941	69729	977	00905	857	67814	794	73765	02	5
217	971	63632	905	62632	815	63657	296	09***	02	5
252	977	72852	887	2	727	72***	514	89***	02	5
28										
155	004	79828	949	74	878	74***	764	78***	01	5
157	002	71738	969	69	702	70***			01	5
238	012	90964	012	91	956	88***	839	81***	02	5
898	020	88905	903	74	809	74***	459	96***	01	5
919	919	88895	907	90	853	90***	834	84***	02	5
982	000	50505	803	55553	792	55563	318	98***	01	5
29										
263	010	70723	839	70723	669	88824	602	77834	03	5
269	013	63661	973	63633	923	62642	862	64780	02	5
816	001	57631	967	57656	902	66***	772	70777	01	5
823	017	58602	916	57598	787	656**	680	66685	01	5
40										
427	025	65580	927	55370	886	55250	820	49160	02	2
648	021	40390	005	53700	976	54370	884	53140	02	2
42										
182	992	1450	970	1861	722	0978*	677	0388*	15	1
339	993	1551	960	1956	846	0754*	790	0758*	15	1
475	005	1604	972	2050	925	1751*	870	1254*	15	1
807	016	1611	970	2103	860	1057*	766	1579*	15	1
867	981	2007	940	2209	755	1179*	640	0278*	15	1
909	014	2215	990	2609	932	2205*	834	1515*	14	1
43										
063	952	2006	905	2300	266	89***			14	1
149	011	2416	866	1602	836	1301*	777	1354*	14	1
279	014	2521	950	1919	826	1550*	658	0503*	14	1
333	012	2423	645	0661	450	60***			15	1
371	004	2524	580	0054	245	90***			14	1
45										
005	015	65560							00	2
47										
401	020	02551	972	50575	830	62671	749	63686	03	1
412	020	04524	954	00564	783	60641	684	65690	03	1
580	018	505	873	52567	767	59993	700	60728	04	1
582	021	08024	939	04004	865	50554	841	51556	04	1
590	019	08002	015	06506	876	00546	861	00549	03	1
600	022	12066	993	09023	715	07645	574	68766	03	1
635	022	14054	962	08513	856	01582	795	52997	04	1
646	020	12056	012	11041	971	07029	936	05019	03	1
671	023	10048	914	03999	886	03598	600	65703	03	1
744	022	14069	970	09025	869	03521	810	01541	03	1
778	014	14075	920	07048	735	52542	645	60318	03	1
808	023	15083	957	68047	862	03001	818	00575	03	1
827	023	15118	951	10076	770	01511	630	57601	03	1
931	013	23173	912	16125	770	09001			03	1
60										
120	023	12121	870	02013	754	55561	735	54566	03	6

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
QLL		OCEAN	STA							
034	437	73851	325	88990	261	98999	088	17990	03	1
037	347	88995	322	88990	264	96992	170	00990	03	1
041	749	00572	692	00582	564	57699	350	85962	02	5
052	687	22100	579	08970					03	2
053	835	06617	759	02614	561	61724	501	66802	03	1
055	338	89953	202	16998	194	14993			03	1
062	313	39 0	291	39 0	125	26**0			02	7
063	750	62767	679	65787	568	76854	547	76834	02	8
133	527	61787	448	70854	291	90940	163	15996	03	1
154	783	52637	618	61721	336	86958	190	00994	03	1
223	715	00	630	54	574	59***	519	61***	03	1
235	638	64	622	64	571	68***	445	82***	03	1
246	782	61635	572	60637	332	00990	158	95990	04	1
360	563	79795	549	80800	433	93**7	400	95**8	02	5
01										
001	662	77807	497	93967	400	99994	375	01991	03	8
030	600	73745	545	78791	503	84853	487	83843	03	5
384	787	61613	562	79812	479	90921	457	90937	03	8
415	440	97990	327	06999	295	07997	250	05999	03	5
02										
062	363	03052	351	03993	325	06994	263	04990	03	8
077	282	10993	194	04994	112	09998			03	5
084	365	01998	315	08992	290	05992	275	04992	03	8
974	601	71 2	339	02 9	281	08**8	131	07**9	03	2
03										
005	358	43 0	309	31 0	284	35**0	207	37**0	02	2
026	525	69630	510	70620	355	43**0	344	43**0	02	2
171	437	60510	357	42 0	343	43**0	332	41**0	02	2
322	240	31 0	183	36 0	072	22**0			02	2
476	575	83760	444	60540	340	39**0	320	34**0	02	2
808										
917										
953	737	13950	607	05750	249	29**0	226	27**0	03	2
04										
018	425		372	98999	607	15990			03	1
202	894	68990	870	66991	720	73868	636	78877	03	1
220	824	73756	643	83861	589	85882	565	84847	03	8
270	780	56993	741	58994	663	58596	624	61627	03	1
340	731	78836	619	86907	576	88992	397	02995	03	8
360	479	80918	343	95994	225	07992	179	07995	03	5
06										
011	398	98 9	358	02 3	113	07**5			03	8
180	316	08 7	247	04 1	126	07**3			03	5
260	731	65690	698	66714	649	71789	605	73807	02	8
447	630	74854	575	75863	535	78914	338	01**4	03	8
610	633	71713	596	73741	487	81838	451	85889	05	8
07										
110	750	61664	665	64704	568	74790	379	93**1	02	8
145	703	67703	568	74874	508	87904	376	96**1	02	8
190	755	62666	647	71764	584	77827	550	80848	02	8
480	766	63642	736	63660	680	67702	669	67702	02	8
510	738	57571	625	64641	576	69693	536	74756	02	5
645	844	56594	815	58605	783	62633	735	62640	02	5
08										
509	794	06014	650	52581	547	61714	430	73757	03	1
521	755	06642	400	76882	323	88961	161	21992	14	8
536	636	62693	624	61774	400	84998	264	07997	03	8
10										
034										
122										
185										
338	105	31 0							02	2
384	670	68794	600	75852	463	90960			03	5
419										
486										
633	465	90983	400	95990	335	02996	290	04995	03	5
672										
866	794	60601	571	78829	468	90913	450	92997	03	5
11										
030	742	60603	680	64652	424	90961	275	00995	03	5
567	542	76782	456	88901	336	03***	240	04***	03	5
15										
420	551	63694	510	68749	460	73810	340	91***	03	8
16										
080	400	91996							02	5
240	605	69998	585	70993	275	05997	223	06991	02	5
596	381	74630	242	33 0	234	33**0	212	27**0	02	2
716	722	09530	654	51991	602	56721	536	65740	03	1
17										
062	708	00607		51994	437		868		03	8
606	725	34020	410						02	2
21										
153	602	66	485	74					02	5
169										
209	341	98	279	05	243	85***			02	5
221	460	66727	424	68	343	82***			04	5
422	717	61644	600	70748	494	80***	494	88***	02	5
802	660	58	625	60	527	68***	400	80***	04	5
834	477	43	436	56	146	00000			04	5
845										
875	661	60	314	96	267	02***			02	5
22										
318	788	52	744	54	246	08***	232	08***	02	5
469	850	00528	778	50598	249	06***	238	06***	02	5
887	646	61652	332	99	622	08***	237	12***	02	5
889	220	08	197	08					02	5
907	890	51522	820	51530	723	53577	459	77854	02	5
909	858	00504	253	10	175	10***	131	08***	02	5
921	839	56618	769	55614	509	75***			02	5
935										
23										
625	390	74663	358	75795	252	89***			02	5
644										
672										
975										
979	219	09							02	5
24										
027										
038	224	07							02	5
049	549	62771	247	02					02	5
170	877	06611	664	58	479	72***	335	81***	02	5
994	575	61688	236	04					02	5
25										
058										
072	868	53577	821	56597	757	56607	543	67767	01	5
079	387	92							02	5
165	690	66769	603	737 1	524	91***	454	90***	02	5
178	884	71754	877	67694	872	66676	845	64673	02	5
181	919	60660	902	59674	840	62720	829	61696	03	5
204										
26										
087	629	61637	482	74662	368	88***	269	02***	02	5
090	546	93	547	81	027	08***	599	14***	03	5
101	621	73558	500	82	464	83***	317	02***	02	5
118										
135	497	55633	383	65738	292	76***	220	88***	03	5
139	336	95							04	5
580	793	61693	621	73762	469	8380*	229	13***	02	5
617	619	68	573	99	415	82***	268	02***	02	5
630										
27										
189										
213	787	74761	774	73761	756	72761	734	71798	02	5
217	246	09	163	06					02	5
252	384	96							02	5
28										
155	575	88	435	98					01	5
157										
238	708	81							02	5
898										
919	805	83	784	83	743	84***	683	84***	02	5
982										
29										
263	519	82555	388	96	298	06***	280	06***	03	5
269	824	66099	807	66693	763	67708	619	77799	02	5
816	673	76747	516	89961	453	90976	377	85022	01	5
823	379	05	285	05	334	05***			01	5
40										
427	784	44070	582	22900	570	22890	429	94720	02	2
648	503	98870	486	01840	472	00760	263	39**0	02	2
42										
182	430	69	188	08	163	13***	154	17***	15	1
339	615	5265	451	68	440	68***	148	07***	15	1
475	823	1572	730	1073	607	5272*	533	57***	15	1
807	577	0276	396	69	282	92***	215	06***	15	1
867	350	80	300	88					15	1
909	778	1357	667	0760	512	59***	489	59***	14	1
43										
063										
149	675	0954	565	5568	250	94***			14	1
279	434	65	240	95					14	1
333										
371										
45										
005										
47										
401	660	68731	619	69749	496	79845	398	91995	03	1
412	640	65715	485	79851	308	00995			03	1
580	572	72882	448	87922	270	04990	234	02990	04	1
582	795	55604	751	56626	648	63719	571	78646	04	1
590	846	00554	820	52573	310	98994	271	00996	03	1
600	434	80886	360	92995	271	00997	158	00997	03	1
635	780	52995	652	62694	639	62756	596	66998	04	1
646	637	61681	481	75814	376	87990	149	03997	03	1
671	522	73845	101	68	002	89***			03	1
744	674	59654	613	61696	426	81995	386	83995	03	1
778	556	64705	346	85990	254	97990	174	03993	03	1
808	750	54583	714	53681	600	61997	470	74810	03	1
827	459	60743	369	80868	273	92997	243	96990	03	1
931	575	55581	544	59674	517	51709	450	59995	03	1
60										
120	715	53592	663	53748	610	58992	605	58992	03	6

Dec 13 1950

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
390	MAISON BLANC	127	12093	23	12	470	01501	30	29	002	56561	27	33	544	74777	27	66	02	5
715	TUNIS	122	13074			460	01508			984	59644			525	73902			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	19079	02	5	510	14041	06	8	100	03579	24	10	767	60990	07	6	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	139	11990	23	9	489	07580	24	13	066	51990	24	34	650	70990	23	47	03	5
053	BENINA	056	52309			500	48130	26	14	***	*****			883	04910	24	43	02	2
366	FAROUK	173	21061	06	13	552	13 0	11	4	165	05594	34	4	817	63**7	25	22	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI	512								039	07051	05	25	930	56637	12	15	06	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	516				397	61636	18	17	877	70725	15	18	672	85881	20	21	03	1
133	KOTZEBUE	526				396	57596	19	20	883	67707			677	87911			03	1
200	NOME	533				389	58601	20	26	843	67723	20	31	667	85961	21	21	03	1
204	GAMBELL	567				356	57582			845	67693			640	86904			03	1
219	BETHEL	510				409	58624	23	18	892	69755			679	89959			03	1
231	MCGRATH	503				422	57609			907	68724			699	87929			03	1
261	F.RBNKS WEEKS	010				428	57631	21	10	916	67710	22	22	718	83887	21	53	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	004				427	55593	15	17	917	65688	19	25	718	83875	18	44	03	1
291	NORTHWAY	034				437	55628	22	4	928	63671	21	18	754	73769			03	1
308	ST PAUL	504				417	58605	26	26	904	66824	26	33	706	84946	27	66	03	1
350	KODIAK	012	01546			433	58621			916	70725			703	86954			03	1
361	YAKUTAT	030	00538	09	5	452	55591	18	5	946	60687	21	17	785	71733	22	42	03	1
381	JUNEAU	031	50511	00		457	52535			956	61625			796	69999			03	1
398	ANNETTE IS	033	05041	12	10	463	51526	16	19	964	59612	21	10	795	75872	29	3	03	1
409	MASSACRE BAY	553	89364							849	72799			630	90003			03	1
454	LONGVIEW	520				408	50990			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	17128	21	14	492	10039	25	21	014	02532	25	23	881	61998	25	39	03	1
208	CHARLESTON	036	06531	36	10	467	52562	28	32	970	52992	27	55	822	67826			03	1
211	TAMPA	039	15128	33	8	487	09535			009	02613			874	64772			03	1
219	ATLANTA	040				466	56598	33	21	966	50991			822	69792			03	1
232	BURRWOOD	039	14057	35	3	487	09538	36	19	012	03623	29	27	872	65785	28	53	03	1
240	LAKE CHARLES	040	15076	08	5	487	10567	23	12	010	01651	27	23	869	67728			03	1
250	BROWNSVILLE	028	20179	16	18	486	18995	20	15	020	08992	29	20	903	60990	30	38	03	1
253	SAN ANTONIO	028				481	13502	20	20	011	06666	28	25	882	65721	31	29	03	1
259	FT WORTH	038				484	09511	20	25	004	00623	27	10	859	68723	30	33	03	1
265	BIG SPRING	023				478	15593	34	5	007	04643	31	15	874	64990	32	28	03	1
270	EL PASO	025				483	18617	26	11	016	06655	29	21	888	61992	32	29	03	1
278	PHOENIX	031				488	15999	31	5	018	04628	35	5	897	62990	30	28	03	1
304	HATTERAS	033	03543	32	12	456	56626	28	14	949	61691	25	35	774	73994	25	84	03	1
317	GREENSBORO	038				460	58626	29	21	947	64696	29	24	767	78991	30	38	03	1
327	NASHVILLE	044				464	59613	30	7	957	58791	31	30	799	71816	30	62	03	1
340	LITTLE ROCK	042	03519	11	4	474	04534	31	27	986	54571	30	46	833	68994	30	62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				478	06538	22	15	996	00579	29	20	851	66839	30	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				485				011	02656	30	23	874	65992	33	31	03	1
386	LAS VEGAS	032				486	16513	17	5	018	06646	22	4	895	61994	28	36	03	1
394	SANTA MARIA	040	13122	03	2	491	16997	26	10	024	06993	28	16	897	61665	26	27	03	1
405	WASHINGTON	032	51581	32	10	451	60642	29	10	932	65752	27	16	744	80999	26	25	03	1
445	COLUMBIA	042				463	58601	31	25	962	55707	31	41	801	72798	31	50	03	1
451	DODGE CITY	043				476	06527	06	7	994	50598	34	20	847	67996	31	38	03	1
476	GRAND JUNC	047				490	03505	36	3	009	50571	29	18	867	65997	30	45	03	1
486	ELY	049				492				012	00586	29	9	876	64997	29	44	03	1
493	OAKLAND	049	10088	03	2	491	11644	24	3	015	04701	27	10	882	63996	24	25	03	1
506	NANTUCKET	015	04505	29	12	442	56595	23	21	931	63685	21	62	748	79871	19	51	03	1
518	ALBANY	018				435	60636			918	66697			729	78902			03	1
520	PITTSBURGH	033				451	60664	29	17	931	66737			745	79993			03	1
528	BUFFALO	019				438	60664	27	21	917	71732			717	82945			03	1
534	CHICAGO	034				451	59611	26	16	940	64664			753	76874			03	1
536	TOLEDO	028				447	59626			930	64755			739	81913			03	1
553	OMAHA	044				465	54571	32	28	964	58591			797	72990			03	1
562	N PLATTE	039				472	03545	36	18	982	54639			821	70846			03	1
576	LANDER	035				476				991	53621	29	16	837	69789	30	37	03	1
597	MEDFORD	053				492	04006	14	10	009	51685	31	8	860	67866	26	26	03	1
600	SABLE ISLAND	032	07056			470	04541			983	50666			833	69799			03	1
606	PORTLAND	009	01524	23	9	431	57607			922	61739			737	80855			03	1
655	ST CLOUD	035				445	60638	34	29	934	64807	33	41	755	75995			03	1
662	RAPID CITY	040				472	03576	31	25	976	59674	31	44	811	72998	29	49	03	1
681	BOISE	059				493	04990	31	6	000	57607	28	14	***	*****			03	1
712	CARIBOU	006				432	54588	20	34	931	60746	19	55	753	78990			03	1
734	SAULT MARIE	019				426	65687	31	20	902	69722	32	16	698	83941	32	19	03	1
747	INTL FALLS	034				440	64668	35	17	922	64664	10	27	729	81888	36	26	03	1
764	BISMARCK	042				461	56571	30	9	955	61626	31	15	781	76791	31	15	03	1
768	GLASGOW	043				464	53561			966	59667			794	73898			03	1
775	GREAT FALLS	044				481	03561			985	59642			811	76842			03	1
785	SPOKANE	059				491	51545	25	15	990	59641	28	14	819	75998	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	059	07041	19	8	490	53562	26	7	988	60673	29	22	818	73759	29	48	03	1
815	STEPHENVILLE	032	10087			473	06059	20	34	988	51512			850	66692			03	1
816	GOOSE	023	07055	09	7	462	07055	20	64	980	00521			838	65697			03	1
836	MOOSONEE	508				400	63646			884	64666			698	77845			03	1
867	THE PAS	050				456	58685			945	62804			771	74822			04	1
879	EDMONTON	030				456	51555	30	16	951	63641	30	25	764	80822	31	26	03	1
896	PRINCE GEORG	043				472	52551	25	17	968	63636	25	15	784	78803	31	19	03	1
906	FT CHIMO	000				433	05046	18	33	948	50501			805	56701			03	1
907	PORT HARRISN	011	56589			426	58605			918	60622			754	70744			03	1
913	CHURCHILL	045	71729	30	5	448	62636	20	5	928	66715	14	5	732	83912	21	8	03	1
915	CORAL HARBOR	065	70748			464	64697			946	67794			749	81879			03	1
917	EUREKA	048	74776	15	12	440	68724	23	17	879	74773	27	28	689	90999	27	33	03	1
918	ARCTIC BAY	078	76821			474	65994			946	75994			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	065	76796	18	8	464	66825	23	16	934	76891	23	16	711	87929	24	17	03	1
926	BAKER LAKE	057	66695			456	68709			928	70713			726	84897			03	1
934	FT SMITH	029				436	57588			923	65669			736	76784			03	1
938	COPPERMINE	045	71757			448	61672			928	70763			716	87922			03	6
945	FORT NELSON	044				451	60671			941	62761			773	72901			03	1
964	WHITEHORSE	034				445	53569	18	20	942	57997	24	20	781	71990	24	35	03	1
968	AKLAVIK	007	64663			421	55639			915	61677			745	73775			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	65683			447	55677			945	59992			777	73762			03	1
072	MOULD BAY	039	73778			435	67715			908	74825			684	87957			03	6
074	ISACHSEN	051	73763			450	65684			923	75785			698	89990			03	6
082	ALERT EL ISL	038	70739	21	16	436	70757	28	10	901	78822	26	17	671	91999	25	26	03	1
090	CLYDE RIVER	067	74816			459	72833			923	76997			705	86990			03	1
109	PORT HARDY	054	04023			483	52548			980	61632			801	77838			03	1
198	PEPPERRELL	048	06068	13	9	493	09095			012	00531			866	70999			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	22195			549	17058			025	09993			911	57997			02	1
491	C VICTORIA	020				484	18515			020	07577			901	59999			02	1
644	MERIDA	045	19147			599	12014			037	06995			903	58997			03	6
679	TACUBAYA	032				486				026	10654			910	58996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	19136	20	20	491	08022	22	36	007	51591	24	38	864	64993			03	1
325	HAVANA C B	044	18154	19	6	496	10031	27	9	020	05633	28	15	895	59997	28	26	03	1
355	CAMAGUEY	048	14134			500	09055			029	06995			906	59998			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24150	08	8	503	11081	01	9	034	09992			918	58992			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23194	15	10	505	16051	10	13	039	07067	18	5	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	23214	32	10	493	16126	02	24	029	10553	06	6	917	55997	01	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22172	15	20	511	17549	12	9	044	05623	24	2	928	55990	18	16	03	1
115	IWO JIMA					506	10051	09	4	029	01597	25	22	911	58992	26	35	03	1
165	MOKULEIA	049	21159	04	16	502	09062	06	20	030	08995	05	20	911	60993	05	17	03	1
182	HONOLULU	044	22143	06	16	495	12051	08	16	025	07996	04	11	903	61733	02	9	03	1
218	NORTH FLD	026				491	17142	06	24	031	10035	07	15	930	52993	03	23	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26237	08	13	492	17146	10	20	030	09008	10	21	923	55621	11	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	28222	05	7	481	57159	16	5	018	08024			910	53994	18	25	03	1
275	JOHNSON IS	030	24199	09	28	491	15092	09	43	022	05028	07	19	571	59688	00		03	1
285	HILO	043	21172	03	10	497	11083	03	14	025	06997	12	7	905	60994	31	11	03	1
334	TRUK	013	28227			479	17113			018	10042			906	54996			03	6
348	PONAP CAR IS	015	28233	00		481	17161	19	6	017	09042	29	20	909	56633	34	47	03	1
366	KWAJALEIN	012	26242	09	14	478	18143	10	13	018	10092	11	15	913	54602	20	4	03	1
408	PELELIU IS	019	28233			484	19135			027	12555			930	51990			02	6
700	CANTON	016	28224	10	10	480	17098	13	10	021	12537	15	14	922	52649	28	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	043	26162			505	16097			041	09607			938	52998			03	
836	ZAMBOANGA	028	27230			492	17098			030	10571			924	55991			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	036	19151	36	9	488	11075	35	15	015	04531	34	15	890	61992	31	26	03	1
037	0 360 700	021	11097	26	17	459	01506	23	18	963	57607	24	44	794	75804	25	63	03	1
041	0 450 160	188	10076	30	30	500	03503	33	35	082	51705	32	50	662	71879	32	55	02	5
044	0 440 410	072	17156	14	21	521	10075	14	27	043	01553	14	23	904	65777	11	22	03	1
052	0 525 201	043	46400	27	26	476	35220	28	40	981	21150	30	66	831	03970	32	72	02	2
053	0 528 356	079	06022	28	21	516	09626	28	44	030	03994	29	40	900	65726	30	40	03	1
055	0 580 509	052	02013	20	21	487	07023	20	29	006	01994	22	39	768	65991	21	47	03	1
062	0 610 139	517				407	19130			895	*****			702	72640			02	7
063	0 634 321	077	01544			358	59701			834	69823			270	78932			02	8
124	1 280 450	047	16077			492	04011			009	02996	33	29	876	65802	30	40	03	1
223	2 292 344	065	14			505	04			017	51***			876	61***			02	1
246	2 480 620	034	51612	29	36	449	63674	27	42	921	74834	30	50	714	82997			03	1
360	3 660 020	553				190	66703	28	15	634	76814	25	15	001	89931	22	32	02	5
	Dec 14 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	606	99999			170	65661			611	74773			975	91956			03	8
030	TROMSO	524				250	59611			618	69701			021	89907			03	5
384	GARDERMOEN	009				266	57613			750	68751			166	86929			03	8
415	SOLA	512				290	58627	19	10	748	65709	21	8	190	85903	29	6	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	512				260	58606			743	68717			150	88914			03	8
077	STOCKHOLM	047	00522	22	12	345	57589	21	25	822	67701	23	31	243	87901	22	44	03	5
084	GOTEBORG	004	01007			291	58583			770	68709			186	85889			03	8
974	HELSINKI MAL	068	02001			358	57571			844	66704			274	86**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	539				387	23210			878	04020			683	72700			03	7
026	STORNOWAY	508				411	15070	34	18	893	96880	30	16	683	65510	23	33	03	2
171	LEUCHARS	508				412	18150	17	14	899	02860	18	12	703	72660	23	13	03	2
322	FAZAKERLEY	524				399	22200	14	19	893	11000	33	11	706	78650	29	7	03	2
476	DOWNHAM MKT	512				412	24160	15	17	904	05030	22	11	718	79740	28	12	03	2
743	LARKHILL	530				397	24210	14	25	893	11040	17	7	709	79730	30	3	03	2
808	CAMBORNE					538	24220			878	12070			695	78630			03	7
917	ALDERGROVE	512				411	21200			902	05010			709	73670			03	7
953	VALENTIA	008	42290			437	24200			927	05970			756	94690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	57623	02	21	424	66732	04	33	897	72992	35	21	684	87990	06	12	03	1
220	EGEDESMINDE	154	12661			386	65711			847	66949			327	78824			03	5
270	NARSSARSUAQ	038	50531	00		465	50571	23	10	972	55564	29	25	813	72743	28	35	04	1
340	SCORESBYSUND	110	60636			336	69729			744	78993			125	86999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	148	59663	01	5	384	66734	24	12	829	69764	36	19	301	77842	31	72	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	518				236	64716			672	75805			051	89961			03	8
180	KOBENHAVN	021	01521	20	12	306	57597	20	14	786	68712	20	21	224	83877	21	38	03	5
260	DE BILT	522				262	56654			750	66699			223	80902			02	8
447	UCCLE	532				255	56650			755	63723			243	78869			03	8
610	PAYERNE	010				310	52543			830	62650			310	78795			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	311	26515	23	14	160	50512			689	61657			175	81873			02	8
145	TRAPPES	552	08029	21	4	240	53531	19	28	763	60619	20	35	206	76779	28	27	02	8
190	STRASBOURG	504				280	52544	21	5	809	62637			292	79824			02	8
480	LYON	015				290	52533			808	63646			285	79807			02	8
510	BORDEAUX	590				230	00005	23	34	784	57575	25	36	319	75809	25	54	02	5
645	NIMES	012				320	50525	19	13	859	60634	21	37	380	75774	23	27	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	13126	15	8	525	08033	15	7	044	00537	18	9	906	65701	18	11	03	1
521	FUNCHAL	211	16114			577	12612			177	03648			819	63796			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
390	917	96 4			175	10 0							02	5
715	101	43											14	5
61														
642	946	91 4	25	15	210	10 4	22	18					07	5
62														
011	962	92990	23	63									03	5
053	959	23 0											02	2
366	515	89 4	27	80	217	08 7	27	78					15	5
63														
740	091	77029	02	6	102	98994	17	16	499	23993	26	19	06	1
70														
026	101	50											03	1
133	784	01990			665	95991			177	96993			03	1
200	776	00999	22	11	655	95999							03	1
204	757	97999			639	95993			151	97996			03	1
219	783	94999			665	96991			173	95998			03	1
231	101	50											03	1
261	853	00996			708	09940			184	00992			03	1
263	871				722	04994							03	1
273	854	00990			722	00900			210	00993			03	1
291	914	00994			755	08990			218	*****			03	1
308	809	00990			688	95991			201	97992			03	1
350	833	97997			701	02990			110	02997			03	1
361	956	00990											03	1
381	966	00994			800	07995			262	01997			03	1
398	948	01998	08	33	790	07991			243	*****			03	1
409	147	92992			646	92990							03	1
454	101	55											03	1
72														
202	098	89990			976	06995			363	20996			03	1
208	005	97992			863	05998							03	1
211	083	91992			946	08993			341	18993			03	1
219	004	96997			858	06992			284	12991			03	1
232	080	91994	27	90	943	08998			348	15997			03	1
240	063	93995			922	08998			320	18990			03	1
250	121	89961			992	09991			369	24993			03	1
253	092	91994	32	63	957	10990			353	16996			03	1
259	047	95990	31	64	900	09990							03	1
265	084	91992	32	55	947	11990	32	92	325	18998			03	1
270	103	88997			970	12992			331	20990			03	1
278	117	88992			987	10999			342	19999			03	1
304	951	95990			821	11995			283	07996			03	1
317	942	94998			812	01996			273	07992			03	1
327	969	98994			825	04994			260	08994			03	1
340	011	97990			865	06990			290	12998			03	1
353	039	95991	32	68	892	09991			311	12998			03	1
365	079	91993	30	55	940	12995			308	16990			03	1
386	114	88978			984	10992			358	15996			03	1
394	117	88933	26	65	990	10990			355	16990			03	1
405	254	91991	27	32	880	98999	26	33	758	96999	26	61	03	1
445	962	98998			825	01997			270	07995			03	1
451	101	43											03	1
476	060	92990			925	10994			328	11998			03	1
486	081	91994			944	11995			336	13992			03	1
493	089	90963	25	79	955	11993			330	12993			03	1
506	894	96991			778	95996			262	04996			03	1
518	868	97996			748	95992			238	02996			03	1
520	884	00997			761	97990			243	*****			03	1
528	852	97990			737	94998			231	*****			03	1
534	902	00991			763	00993			233	03995			03	1
536	870	96999			751	97993			234	*****			03	1
553	959	00990			814	01998			262	09990			03	1
562	000	90991			571	97990							03	1
576	014	95995			871	06990							03	1
597	394	79909	26	48	047	95990	25	89	900	10994			03	1
600	011	95991			870	07998							03	1
606	883	95995			767	95998							03	1
655	914	00990			770	00994			244	04993			03	1
662	972	00993			824	01992			278	10990			03	1
681	101	50											03	1
712	905	95993			789	95990			270	05994			03	1
734	828	96991	32	14	714	95998	30	9					03	1
747	867	97993	35	62	745	98996	33	49	232	02992	35	21	03	1
764	931	00999	36	9	789	01996	31	47	245	08990			03	1
768	945	02998			804	00990			272	07991			03	1
775	951	02992			826	00990							03	1
785	969	00998			835	00990			298	08993			03	1
798	339	86912	28	43	973	00992			830	03991			03	1
815	043	93998			902	09998							03	1
816	101	55											03	1
836	852	93999			738	97996							03	1
867	940	98991											04	1
879	892	00990	28	28	758	00990	30	23					03	1
896	921	02992	02	24	779	01998	30	18					03	1
906	000	93992			863	08997							03	1
907	919	00990			779	01992							03	1
913	861	01991	32	17	729	00994	31	11					03	1
915	880	01998			752								03	1
917	792	05996	30	44	633	06998	28	24					03	1
918	101	50											03	1
924	816	08990	23	33	661	03993	27	17	120	05997	28	26	03	1
926	846	00993			717	98999							03	1
934	882	97996			756	98999							03	1
938	853	98995											03	6
945	934	00990			780	04998			245	02992			03	1
964	940	02990	24	37	768	09992	24	22					03	1
968	910	98999			753	06998							04	1
74														
043	938	00995			773	10996							03	1
072	800	03997			645	06998							03	6
074	806	05997			647	06999							03	6
082	769	00991	23	36	602	06999	30	23	023	13992	32	24	03	1
090	837	97996			732	02990			164	*****			03	1
109	943	02992			798	04992			240	07993			03	1
198	094	94992											04	1
76														
458	134	88996			002	11994			361	25995			02	1
491	124	83997			998	07998			370	24993			02	1
644	129	86998			005	08998			363	27090			03	6
679	142	86999			022	07999			394	*****			03	6
78														
016	060	92996			933	04998							03	1
325	121	86991	25	55	004	06999	25	90	373	24990			03	1
355	134	85991			016	07997			386	25990			03	1
501	101	43											03	1
526	101	50											03	1
806	165	82931	17	32	058	66991	23	59					03	1
91														
066	173	82996	33	35	075	01990	32	31	440	30995	30	10	03	1
115	153	83992	28	55	055	00997	28	40	440	25991			03	1
165	132	87979	25	35	013	02995	03	34	409	*****			03	1
182	123	88990	25	36	997	07993	01	20	395	21995	03	54	03	1
218	193	80990	04	23	099	00999	28	15	463	32990	02	24	03	1
245	176	83871	16	25	072	03996	17	17	441	29996	12	31	03	1
250	172	79991	20	41	081	00999	22	41					03	1
275	133	81992			051	94990							03	1
285	127	88983	25	38	001	10990	22	74					03	1
334	171	79991			079	10993							03	6
348	101	58											03	1
366	168	80899	19	30	067	04993	26	36					03	1
408	202	74998			134	93999			574	18995			02	6
700	101	43											03	1
98														
223	191	82998			087	04990			449	28995			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN STA												
034	110	88995	32	50	984	07990	30	50	373	19992	31	35	03	1
037	960	95998			832	02995			281	09994			03	1
041	924	98 4			178	18 1			600	14**0			02	5
044	093	96990	13	19	945	09996	18	24	353	12993	19	14	03	1
052	025	54500	32	23	873	12 0	33	26					02	2
053	104	93926	29	15	953	16990							03	1
055	067	93999	22	50	916	13998	25	36	293	13999	26	38	03	1
062	101	43											02	7
063	879	95			144	03							02	8
124	067	95998	27	39	987	06992	28	55	333	*****			03	1
223	102	83			004	98							02	1
246	842	00995	29	95									03	1
360	836	07 6	21	33	093	05 6	23	18	532	11**1	25	18	02	5
01														
001	101	50											03	8
030	834	09996			089	06990							03	5
384	853	06998			111	05998							03	8
415	854	12990	35	10									03	5
02														
062	846	12990											03	8
077	859	09992	22	36	117	04998	22	30	555	09998			03	5
084	856	04993			117	03991							03	8
974	647	02 9			254	03 4							03	2
03														
005	784	25			628	38 0			075	22**0			03	7
026	791	42 0	29	41	657	39 0	31	51					03	2
171	815	28 0	27	31	665	36 0	31	42					03	2
322	823	34 0	30	27	680	35 0	32	37					03	2
476	845	30 0			691	35 0	30	27	144	28**0			03	2
743					698	40 0	32	33	156	28**0	30	40	03	2
808	855	58 0			739	41 0			199	30**0			03	7
917	828	40 0			686	33 0							03	7
953	942	55 0			808	27 0							03	2
04														
018	810	98991	32	86	684	03994			110	*****			03	1
220	880	03990			133	11992							03	5
270	985	97990	28	37									04	1
340	488	08897			099	05993							03	8
360	882	00990	29	50	139	11998							03	5
06														
011	842	03 8			105	01 7							03	8
180	860	04 4	22	36	121	04 2	22	34					03	5
260	865	06			119	07			556	09***			02	8
447	712	04 0			285	04 1							03	8
610	876	06 4			133	04 7							05	8
07														
110	866	94 1			136	00 0							02	8
145	875	97 4	25	24	133	02 7			577	06**1			02	8
190	877	03 4											02	8
480	872	07 1			129	06 0							02	8
510	881	00 4			146	00 4			591	06**4			02	5
645	891	98 0	27	20	156	99 4							02	5
08														
509	460	77905	18	7	103	94 4	17	10					03	1
521	948	94999			210	12996			627	17995			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
390	014	08061	963	11067	875	05051	806	51510	02	5
715	014	15082	960	09061	890	04015	830	00529	14	5
61										
642	008	18091	988	22033	935	18003	810	12013	07	5
62										
011	016	08013							03	5
053	005	50370	992	56420	956	54380	873	17160	02	2
366	012	22074	930	14020	900	13535	880	14582	15	5
63										
740	840	17151							06	1
70										
026	993	60619	960	60639	954	57601	938	56594	03	1
133	990	53541	950	51547	478	89939	321	03990	03	1
200	987	51527	930	53551	466	88937	330	07990	03	1
204	974	50502	470	90932	339	00990	245	95995	03	1
219	995	53533	985	51527	963	51524	792	62658	03	1
231	987	52531	958	50539	499	87929			03	1
261	987	60628	977	57640	960	55615	905	54624	03	1
263					389	90990	294	01995	03	1
273	996	52549	969	52561	957	01540	525	82859	03	1
291	945	70730	928	69781	911	64703	888	61668	03	1
308	997	02537	856	58600	818	60632	790	61695	03	1
350	002	01548	843	58625	660	74753			03	1
361	010	52543	997	01532	890	55591	875	54582	03	1
381	011	00502	968	50529	955	00509	925	01501	03	1
398	008	05046	619	63804	545	69811	478	76905	03	1
409	979	52559	578	92992					03	1
454	992	05023	908	51991	790	54999	743	52994	03	1
72										
202	014	17132	975	18118	726	02508	668	00612	03	1
208	012	00533	805	54624	776	56626	752	53741	03	1
211	013	14136	006	16132	972	14078	958	14007	03	1
219	978	01522	861	56599	831	57606	821	55591	03	1
232	014	14081	982	15507	942	13502	885	10604	03	1
240	014	10062	983	15508	927	12532	882	12531	03	1
250	009	19177	990	21176	930	16136	916	19656	03	1
253	982	15086	967	17132	915	14124	896	15088	03	1
259	993	11506	970	13512	890	09524	867	09505	03	1
265	920	11561	908	15551	880	16597	766	10624	03	1
270	878	12599	865	20601	767	13655	624	51688	03	1
278	972	12508	963	19024	950	21001	884	18553	03	1
304	012	03535	866	56615	768	58658	722	62685	03	1
317	981	51573	785	62657	753	61653	669	63802	03	1
327	995	50536	908	56595	895	55597	832	60637	03	1
340	006	02527	996	04524	892	00558	878	04596	03	1
353	968	50537	960	03527	925	07622	743	03585	03	1
365	836	10559	824	11553	745	06582	688	01684	03	1
386	936	11556	927	19513	877	16533	756	10544	03	1
394	006	13138	987	12103	894	14074	888	17613	03	1
405	001	51581	976	52603	744	68711	713	65722	03	1
445	986	51531	977	00592	827	57602	808	56672	03	1
451	922	00561	905	03559	873	02567	845	07502	03	1
476	852	02514	842	08024	640	56603	610	56734	03	1
486	809	00547	795	07561	654	53636	638	53713	03	1
493	017	11097	947	08053	925	10003	878	07515	03	1
506	004	04007	768	62642	685	63691	625	67763	03	1
518	996	51566	979	51599	886	59624	751	66691	03	1
520	965	54579	954	53567	743	69716	730	65689	03	1
528	980	52571	693	71744	664	70735	565	77834	03	1
534	991	56595	964	55594	595	72746	547	74817	03	1
536	987	56210	910	55594	755	66683	577	75833	03	1
553	978	51544	965	51565	872	56589	755	56576	03	1
562	914	00005	900	03524	880	05513	747	50606	03	1
576	825	01557	818	05531	464	73885	400	82990	03	1
597	972	09081	862	03011	832	06502	818	07623	03	1
600	011	07066	960	09004	898	07526	871	05551	03	1
606	001	01524	826	59615	820	58603	733	61687	03	1
655	973	58619	882	63643	865	60628	800	58715	03	1
662	901	51576	890	05544	678	59681	634	62695	03	1
681	919	02011	895	04999	846	04520	693	58605	03	1
712	979	02508	970	03521	825	56604	807	55593	03	1
734	979	61643	963	61666	900	62655	815	68693	03	1
747	967	62649	895	62657	822	64668	789	61626	03	1
764	954	54567	880	58592	740	58599	622	66686	03	1
768	915	53561	876	56581	869	53555	795	51579	03	1
775	886	01545	868	04555	685	60655	568	67804	03	1
785	936	01009	711	60641	646	63682	622	63766	03	1
798	018	07062	010	07049	750	57712	663	62661	03	1
815	011	11086	928	07067	890	08087	750	01000	03	1
816	003	07055	910	07056	880	08065	514	63688	03	1
836	996	57586	768	67695	715	63655	592	73762	03	1
867	984	66707	926	68711	891	59649	852	58684	04	1
879	931	50532	907	03530	757	59601	417	90922	03	1
896	935	01514	910	01518	885	50541	605	70717	03	1
906	996	02018	927	01001	865	03023	859	05046	03	1
907	002	56589	979	57594	947	55578	810	60622	03	1
913	017	72731	959	70728	921	70728	905	65675	03	1
915	019	72753	929	65701	876	65707	829	64682	03	1
917	020	75781	950	73776	990	68725	840	68774	03	1
918	032	78847	925	69816	866	64997	732	72992	03	1
924	029	77792	974	69745	890	65818	598	83871	03	1
926	022	66682	635	72744	460	89931	291	00996	03	1
934	985	66673	929	67682	900	58599	550	74767	03	1
938	019	80836	969	70741	892	61679	879	61673	03	6
945	968	69710	948	60638	924	59634	884	59652	03	1
964	925	64687	902	66691	883	58615	860	59612	03	1
968	002	64661	974	65686	956	58623			04	1
74										
043	002	65694	970	61642	944	61654	923	58632	03	1
072	014	75786	985	71757	915	71757	938	70735	03	6
074	017	55791	950	67702	900	65680	767	70786	03	6
082	007	71744	947	66696	817	71764	606	84873	03	1
090	027	76822	940	70793	920	72813			03	1
109	018	04047	772	58645	738	58611	636	66673	03	1
198	009	06067	995	06064	979	07066	960	13139	04	1
76										
458	008	23201	972	29159	954	23092	750	12111	02	1
491	969	24075	959	26069	812	16011	744	10524	02	1
644	013	20169	965	17121	935	17095	855	11039	03	6
679	772	12567	746	14575	693	09668	580	52672	03	6
78										
016	014	20145	940	15102	749	01531	738	01552	03	1
325	010	18164	975	18124	795	05537	746	07646	03	1
355	003	14123	982	18147	841	08058	824	12686	03	1
501	015	22143	007	24165	813	07065	804	04032	03	1
526	018	23203	998	23189	950	22181	934	21105	03	1
806	010	24213	793	13095	736	10068	725	11523	03	1
91										
066	017	24181	953	17158	917	17099	900	19536	03	1
115	007	22217	917	12096	763	05013	740	05607	03	1
165	013	22167	860	09077	806	07041	769	11682	03	1
182	015	22154	986	15116	827	10529	770	11572	03	1
218	991	28232	934	22193	798	16112	725	13011	03	1
245	009	27236	932	21182	828	16136	786	15009	03	1
250	005	28229	932	22183	784	11423	650	06551	03	1
275	010	25206	663	03512	600	51539	566	53567	03	1
285	014	22182	780	08045	750	09657	600	00991	03	1
334	004	29225	934	22173	888	19161	870	17344	03	6
348	001	28233	847	17153			709	00994	03	1
366	004	26249	865	18153	826	18133	576	00522	03	1
408	003	29235	787	16114	740	13566	666	10056	02	6
700	005	29222	955	24182	797	16512	750		03	1
98										
223	014	27171	784	12052	761	13038	719	10591	03	
836	009	28245	985	24214	953	21207	788	15015	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	012	19169	935	15121	890	13064	876	12085	03	1
037	007	12092	777	53543	642	61646	351	89964	03	1
041	023	12098	877	00007	842	03512	810	02554	02	5
044	025	18177	901	11104	883	12104	742	03505	03	1
052	016	48410	906	34280	890	39240	709	20150	02	2
053	029	09052	934	00517	917	06580	883	10605	03	1
055	019	03036	946	51513	942	03021	920	08674	03	1
062	993	38260	858	19130	838	20070	475	66570	02	7
063	010	02514	983	50592	917	55641	832	60715	02	8
124	016	08072	832	02004	805	05611	785	05664	03	1
223	084	18	963	11	910	07***	882	05***	02	1
246	012	00552	835	64679	768	70779	730	73784	03	1
360	994	53552	950	57593	627	82863	617	81861	02	5
01										
001	982	53558	470	94986					03	8
030	995	51554	725	69704	710	68695	600	78801	03	5
384	975	63649	969	63646	933	56589	911	57598	03	8
415	995	54552	970	51533	785	63663	739	65683	03	5
02										
062	960	56582	935	55572	899	55587	793	61647	03	8
077	003	00522	952	00511	836	58599	816	58595	03	5
084	000	01007	946	50549	858	57584	499	86883	03	8
974	003	02002	912	53535	750	64651	410	97**4	03	2
03										
005	975	34340	945	34340	650	96940	375	39**0	03	7
026	996	33240	382	22315	108	23***			03	2
171	996	20180	966	30250	312	25**0	271	36**0	03	2
322	999	32290	796	21160	734	13040	717	14030	03	2
476	991	31300	896	25200	861	25170	682	03990	03	2
743	973	33320	170	33780					03	2
808	931	43971	947	40390	918	35340	456	73560	03	7
917	986	32320	826	18170	361	42**0	266	40**0	03	7
953	002	42290	926	35270	679	04920	648	06890	03	2
04										
018	000	57623	982	57656	900	63681	786	69817	03	1
220	017	60649	930	64406	903	65692	836	66721	03	5
270	011	50538	956	01548	894	52551	844	00572	04	1
340	011	59634	730	79825	672	78990	610	81996	03	8
360	013	58661	815	68742	654	19761	564	72792	03	5
06										
011	989	55633	754	72772	681	76815	665	75809	03	8
180	002	01513	965	00532	886	56572	684	69726	03	5
260	997	52529	964	52525	926	52529	845	56664	02	8
447	983	00514	963	00525	863	57653	845	55654	03	8
610	939	52523	832	52561	788	54616	659	65677	05	8
07										
110	970	05041		9650		08550		08155	02	8
145	972	01509	931	50525	865	52529	840	53535	02	8
190	981	01001	940	01001	881	52531	831	53548	02	8
480	975	04028	901	02000	766	59602	500	79807	02	8
510	984	07063	940	05055	895	02025	806	51511	02	5
645	994	01008	984	04038	960	04039	925	04222	02	5
08										
509	016	13128	987	12129	886	08058	858	08047	03	1
521	018	20139	907	09095	900	14085	887	13578	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
390	725	56560	640	58589	615	60627	562	63650	02	5
715	800	53530	778	55551	760	55551	711	59626	14	5
61										
642	732	03000	717	04558	515	51994	596	51997	07	5
62										
011										
053	838	48110	820	46080	790	46050	440	97840	02	2
366	762	10603	660	02594	530	59731			15	5
63										
740										
70										
026	562	78812	460	90932	425	94995			03	1
133	248	95994	078	98990					03	1
200	310	01995	112	96996					03	1
204	153	94993	080	95990	076	97995	066	95993	03	1
219	498	89959	330	02994	237	94998	179	94994	03	1
231										
261	608	72779	481	85899	474	84895	260	04994	03	1
263	265	05993	198	04993	101	55***			03	1
273	512	82864	419	88965	277	01999	253	98997	03	1
291	858	55624	790	58634	747	61683	604	66694	03	1
308	732	64741	688	67839	570	76864	469	88986	03	1
350	467	87004	237	01997	056	01997			03	1
361	762	58619	712	63664	692	59712	666	59771	03	1
381	660	63664	632	59771	600	59998	390	84966	03	1
398	235	11995	215	06994	150	02999	115	05996	03	1
409										
454	101	68	097	94					03	1
72										
202	658	50586	582	54737	400	73993	163	13998	03	1
208	548	62792	400	80947	340	89994	256	03998	03	1
211	898	10048	888	10507	794	05575	764	07611	03	1
219	775	57675	750	55742	729	51996	691	00992	03	1
232	816	08537	790	09582	594	58660	450	69741	03	1
240	633	53636	400	78815	323	89934	258	01992	03	1
250	400	73893	339	83882	295	90970	152	18990	03	1
253	784	12601	600	52716	478	67745	466	67833	03	1
259	646	53612	540	64671	472	71795	332	90990	03	1
265	630	52639	618	52728	550	59791	400	74995	03	1
270	598	53743	400	74992	188	12994	154	20990	03	1
278	813	14584	796	14566	664	04648	471	65807	03	1
304	643	64751	566	70835	528	73993	465	73996	03	1
317	400	80990	350	89990	276	98997	133	03990	03	1
327	818	58610	749	61672	736	58676	638	57994	03	1
340	864	05531	754	50541	656	57595	612	58625	03	1
353	582	60674	563	61767	435	74891	400	78999	03	1
365	634	51994	400	74997	307	90990	148	22992	03	1
386	726	06568	696	06666	400	72998	363	78924	03	1
394	634	00714	555	58683	530	59648	400	72765	03	1
405	661	66827	642	68990	634	66998	416	88992	03	1
445	725	54722	570	64698	400	85953	364	90001	03	1
451	815	07524	585	62671	557	63708	550	62792	03	1
476	576	57777	468	70861	400	78915	317	90953	03	1
486	567	57995	462	69842	400	76872	315	88007	03	1
493	820	10999	780	08666	735	06590	458	68842	03	1
506	400	89004	056	08992	055	07994			03	1
518	718	65684	641	72741	634	71731	574	72833	03	1
520	667	65814	422	88992	400	90991	311	01994	03	1
528	536	79924	425	89002	400	91996	345	96995	03	1
534	521	74833	456	81944	400	89965	376	89977	03	1
536	553	75899	419	90963	400	92995	356	98991	03	1
553	568	68714	536	70827	516	70855	400	85994	03	1
562	640	59612	550	68719	538	69790	510	69845	03	1
576	342	90990	230	06998	205	07994			03	1
597	784	05687	618	59733	604	59771	472	71996	03	1
600	813	02527	780	50765	752	02602	349	89985	03	1
606	717	60715	656	65803	599	70775	462	83947	03	1
655	696	65803	610	68996	584	67997	497	75898	03	1
662	600	64763	545	69844	492	73878	400	85915	03	1
681	677	56681	645	59702	600	59993	595	59995	03	1
712	784	54684	758	55731	650	64734	532	74904	03	1
734	765	67696	542	80912	419	90000	400	92993	03	1
747	722	67681	592	72786	412	90980	400	90997	03	1
764	615	65672	443	83866	297	86908	372	90933	03	1
768	657	63704	637	63715	315	87964	287	05991	03	1
775	400	89957	323	01998	288	02996	271	97998	03	1
785	596	65821	473	79923	400	87934	313	00999	03	1
798	372	89957	253	05990	064	08992			03	1
815	531	61644	474	70741	438	72777	327	90952	03	1
816	492	69758	464	69757	362	82871			03	1
836	547	73797	282	95993	245	94999	216	97992	03	1
867	732	62756	680	62816	605	66851	287	00995	04	1
879	326	02992	280	97998	243	01992	156	01994	03	1
896	596	70703	284	03996	250	01994	230	03992	03	1
906	808	05043	617	57591	459	70742	321	90951	03	1
907	789	59611	723	60634	667	60623	536	68724	03	1
913	889	65674	860	62644	836	62635	830	61629	03	1
915	750	65762	656	69790	573	76814	430	88974	03	1
917	790	72733	754	70732	516	90932	270	08993	03	1
918										
924	578	83872	467	90952	204	08999	187	02993	03	1
926	196	98999							03	1
934	347	95995	163	98999	101	58***			03	1
938	791	63718	664	73795	615	78644	496	87926	03	6
945	832	59662	792	59631	766	61642	657	61812	03	1
964	775	57673	749	56725	740	53715	585	65993	03	1
968	876	55635	796	56645	666	63675	634	63678	04	1
74										
043	900	58665	803	55751	658	60791	568	68729	03	1
072	918	65682	888	65695	826	66715	757	69765	03	6
074	618	82864	522	87911	265	09994	135	03995	03	6
082	538	88937	310	09997	233	06990	071	17999	03	1
090	330	98992	315	96998	114	05995	101	58***	03	1
109	090								03	1
198	913	12125	804	07066	780	02018	773	04021	04	1
76										
458	297	89993	176	14999	169	73994	083	27996	02	1
491	637	01602	631	02662	578	51990	472	63784	02	1
644	837	13609	667	02996	548	56995	168	17995	03	6
679	572	51726	494	59993	463	62996	308	85992	03	6
78										
016	607	58761	594	58991	560	61995	511	63990	03	1
325	605	52707	552	56743	277	90990	167	15999	03	1
355	766	10997	547	57990	527	57992	279	89997	03	1
501	792	13581	327	79990					03	1
526	896	18087	887	17112	815	14047	782	12089	03	1
806	579	50605	563	51635	548	50666	483	57994	03	1
91										
066	858	18540	828	16997	785	13569	659	02657	03	1
115	687	01594	676	05641	627	02997	537	59990	03	1
165	744	11995	618	02997	354	79912	296	88984	03	1
182	746	09993	733	10992	511	59747	308	87963	03	1
218	698	10036	661	08587	651	08025	633	06604	03	1
245	722	11020	710	10506	688	08027	678	08562	03	1
250	590	00587	578	01601	548	82582	520	51685	03	1
275	516	58676	312	82893	305	81902	283	83990	03	1
285	420	70856	365	77835	340	81913	164	16998	03	1
334	812	16097	764	15995	668	07026	641	05523	03	6
348	628	04514	552	52562	465	59701	449	57995	03	1
366	288	82938	120	25998					03	1
408	602	06998	328	71995	263	86902	096	19995	02	6
700			568	02550					03	1
98										
223	655	08654	621	05995	599	05990	498	53990	03	
836	625	05651	508	54993					03	
QLL		OCEAN	STA							
034	635	00667	295	89998	150	16996	136	14998	03	1
037	136	04991	078	08992					03	1
041	785	02604	732	50665	678	52702	500	71879	02	5
044	728	03554	639	53578	567	59634	340	88972	03	1
052	683	19130	637	19140	316	60500	185	05**0	02	2
053	839	09633	747	06994	558	58752	435	72805	03	1
055			812	04007	798	06649	717	02676	03	1
062	365	41 0	319	44 0	307	46**0	280	45**0	02	7
063	797	61733	611	76916	585	77930	545	81963	02	8
124	636	50711			124	12990	076	13994	03	1
223	830	03	807	03	675	54***	651	54***	02	1
246	676	75863	634	76998	587	75993	426	89998	03	1
360	400	97 4	316	07 2	297	07**8	274	05**5	02	5
01										
001										
030	400	00995	350	07993	136	12992	130	09996	03	5
384	900	56590	630	75813	581	80862	400	97046	03	8
415	708	65701	622	72773	582	76821	400	97021	03	5
02										
062	738	65676	641	74762	551	83864	480	90928	03	8
077	420	95989	319	09991	293	09991	240	04990	03	5
084	400	97992	316	06995	290	02999	267	03997	03	8
974	319	03 8	243	04 3	133	07**0			03	2
03										
005	320	25 0	297	25 0	255	32**0	232	31**0	03	7
026									03	2
171	205	35 0	189						03	2
322	484	75620	322	31 0	278	38**0	103	25**0	03	2
476	666	03950	419	60530	273	25**0	265	30**0	03	2
743										
808	373	65400	184	38 0	140	38**0	073	25**0	03	7
917	230	35 0	137	32 0	122	26**0			03	7
953	454	89670	382	75570	259	43**0	223	35**0	03	2
04										
018	748	69857	474	89994	436	92995	125	09995	03	1
220	735	63704	652	66712	235	12999	224	11993	03	5
270	763	50516	604	61626	347	90970	240	05991	04	1
340	581	79997	421	97998	333	10992	307	07999	03	8
360	330	94995	248	04991	263	04990	120	11999	03	5
06										
011	366	00 8	306	04 6	286	01**7	104	10**5	03	8
180	647	70748	627	72769	422	94**0	340	04**4	03	5
260	736	64663	676	68716	652	68761	633	69794	02	8
447	580	72811	270	09 3	252	07**1	175	02**7	03	8
610	619	69693	548	75751	510	77788	476	80827	05	8
07										
110	790	56571	760	57595	695	62653	650	65718	02	8
145	819	54549	760	57570	725	59604	671	62635	02	8
190	730	61628	702	62634	645	66679	568	73749	02	8
480	458	84858	348	99001	320	05**1	288	08**0	02	8
510	783	53531	695	57579	615	64649	600	66660	02	5
645	880	00518	800	52549	750	55584	660	64663	02	5
08										
509	662	51583	318	90932	205	11**8			03	1
521	707	04645	642	51631	593	53707	400	76907	14	8

Dec 14 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
536	PORTELA	126	12097			465	01514			024	51585			636	66990			03	8
594	SAL	132	22168			531	16039			157	07011			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010				290	58630	20	15	770	67760	20	5	200	85900	22	20	03	5
122	JEVER	000				290	56630	17	5	770	67770	25	16	220	84870	27	20	03	5
384	TEMPELHOF	023				312	56573	18	22	811	65666	20	37	275	82851	21	46	03	5
419	ISERLOHN	010				280	56560	20	10	770	64660	23	20	260	78880	26	30	03	5
633	WIESBADEN	509				291	54551	10	11	792	65692	10	19	262	81995	10	16	03	5
672	ERLANGEN	026				320	50550			840	63650			310	82860			03	8
866	MUNCHEN RIEM	025				329	01651	20	11	862	59681	21	28	371	78816	22	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	043				363	02599	24	49	913	57687	24	37	452	75842	22	51	03	5
567	PRAHA KBELY	036				330	00514	23	28	870	58596	33	26	365	79839			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	168				490	03002			995	56603			497	72769			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				380	53533	10	26	809	59613	16	22	407	79831	20	37	02	5
240	ROMA CIAMPNO	309				395	00514	22	20	422	59591	21	26	436	77794	20	31	02	5
716	ELLINIKON	054	15115	17	13	505	06047	09	25	020	51547	21	38	877	66994	23	34	04	1
	BLOCK 17																		
062		196	11057			537	02542			084	53991			652	70997			03	8
130	ANKARA					565	05014			121	50991			724	67991			03	8
606	NICOSIA	068				511	50190	13	3	902	06000	27	30	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	070				360	54570			870	62663			370	75780			02	5
153	TALLIN	070					54592			870	63707			330	80***			02	5
169	PSKOV	100				400	55574			890	64643			360	81**1			02	5
209	SORTAVELA	080				360	58609			860	64691			310	81**6			02	5
221	REGA	009				380	54583	23	10	900	64682	22	11	370	82***	22	17	02	5
422	KOENIGSBERG	070				480	54561			880	63665			350	78849			02	5
802	MURMANSK	030				320	54555	26	13	820	64661	23	10	320	80***	21	33	01	5
824	ARKHANGELSK	100				380	55561			900	59611			440	74792			02	5
834	NARIAN MAR	140				440	52			950	58***			510	72***			04	5
845	LENINGRAD OB	080				370	54555			880	62701	23	10	360	78838	22	19	02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					580	00592	23	24	110	56**4			650	67***			02	5
357	KAUNAS	120				100	55583	24	8	880	65717	24	14	350	79887	25	20	02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	*****			02	5
887	MINSK	130				440	53541	23	14	960	61683	21	19	460	73847	22	29	02	5
889	SMOLENSK	140				460	50511			000	56589			560	72**0			02	5
907	GORKII	270				560	50544	22	19	090	56592	22	15	660	71***	23	21	02	5
908	VLADIMIR	200				490	01015	22	18	030	55593	21	20	700	71***	21	18	02	5
909	MOSCOW OBS	200				490	01015	22	18	030	55593	21	20	700	71***	21	18	02	5
921	CHKALOV	410				670	52563	15	5	190	59635			700	77**9			04	5
931	KUIBYSHEV	370				680	01			210	58***			730	73***			05	5
935	KURSK	210				520	02621			070	57644			620	71**2			02	5
941	SARATOV	340				630	50554			160	57629			70*	71797			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				470	00544	20	15	990	58635	25	25	560	66737	22	18	02	5
644	CHERNOVITSY	130				450	01548			000	56635			540	71819			02	5
672	KISHINEV	160				500	04509			050	54598			600	73791			02	5
957	KNEV									***	*****			***	*****			02	5
979	SAMOLET	220				540	04016			100	53594			690	67761			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	310				600	52559	22	1	370	54588			720	67720			03	5
038	GASAN KULI	280				600	03523	21	4	130	54619	05	5	710	*****	32	80	02	5
049	ASTRAKHAN	350				630	51581	14	17	150	56651			730	69776			02	5
170	MINERALYNE	050				560	04024			110	53***			730	66***			04	5
994	TUAPASE	240				580	07510			130	53624			730	78780			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				480	54 1			990	58**5			500	77149			02	5
058	SAMAREVO	240				500	50565			040	56654			590	74846			02	5
072	SVERDLOVSK					660	60880	30	12	190	*****			***	*****			04	5
079	UFA	410				680	54621	26	13	190	57682	26	14	***	*****			02	5
159	IGARKA	160				400	61 4			870	64**1			360	75**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	220				500	52549	30	13	000	61644			490	78845			02	5
178	NOVOSIBIRSK	310	63642	23	12	4	61623	34	6	001	65674	34	13	490	78793	36	18	03	5
181	OMSK	320	57615			10	00550			140	59634			***	*****			03	5
198	PODKAMENNAIA	230				440	65685			900	55669			360	77839			02	5
200	BOGUCHANY	250				440	75784			840	74765			240	85852			02	5
204	KRASNOIARSK	280				500	69731			910	54781			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	390				660	54622			170	61713			670	72937			03	5
090	AKTIUBINSK	280				550	55714			080	60802			610	72***			03	5
101	KYZL ORDA	400				660	58625			160	61668			690	64780			02	5
107	ALMA ATA	420				650	61655	27	1	120	68723	25	3	590	78837	02	15	02	5
118	SEMIPTNSK									***	*****			***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	330	01205				53609	13	13	140	00806			640	*****			02	5
139	STALINABAD	360				630	57630	18	2	120	65690	04	2	620	74***	01	15	03	5
145	TASHKENT					630	59643	04	4	130	*****	06	6	***	*****			03	5
580	TASHAUZ	360	00915			610	61663	10	12	080	70752			510	88**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	400				660	58 1			140	62**6			680	70**9			02	5
630	CHARDZHOU	340	00606							***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	320				520	72 0			920	78808			280	91**5			02	5
213	CHITA	290				500	68745			937	73891			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	190				510	66687			960	73747			340	89**3			02	5
252	SKOVORODINO	230	84 5			440	73 3	29	8	850	75***	31	9	250	87**2			03	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				320	74774			720	79825			060	92**6			01	5
157	DIKSON	070				300	63 4			760	67**3			250	80**5			02	5
163	KHATANGA	130				350	75794			750	78821			090	93976			02	5
227	OST CHETYREK	130				330	69 4			770	69**9			***	*****			01	5
238	IAKUTSK	140				324	662	33	8	700	800**	34	13	030	93***			02	5
283	NAGAEVO	080				270	73792			680	82**5			020	89**9			02	5
829	MALYIE KARMA	060				370	55 8			870	60**4			390	75**9			02	5
898	BUKHTA TIKSI	160				340	72 8			740	77**3			080	91**7			01	5
982	AMDIERMA	140				540	55 9			900	60**2			460	76**2			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	280	79754			480	69745			910	73815			290	*****			02	5
269	KHABAROVSK	200				400	68703			810	75783			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	210	61641			450	65684			920	77792			570	63708			02	5
816	PETROPOVLOVS	130	59645			380	65692			810	73797	28	17	240	79800	26	25	01	5
823	TOYOHARA	130				400	61 9	26	8	850	71**2			280	81**9	26	33	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	072	6156C			510	51190	06	6	030	34050	34	12	892	01890	30	15	04	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	1263			313	0561*			577	63***			15	1
339	JODHPUR	014				152	1155			313	0458*			576	67***			15	1
475	BAMRAULI AL	013	1502			152	1470			315	1071*			585	58***			15	1
807	CALCUTTA	013	1807			151	1782			***	*****			***	*****			15	1
867	NAGPUR	013				153	1704			316	1061*			585	60***			14	1
909	ERAVAL	012	2408			153	1850			318	1058*			588	57***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1800			315	0757*			581	61***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2216			147	1504			316	1155*			588	59***			14	1
279	MADRAS	013	2219			153	1763			316	0851*			586	57***			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2624			152	1615			315	0707*			585	57***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	049	64570	08	7	502	54400	01	5	027	34270			927	30730			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	048	50521			466	59604			949	66697			762	78990			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	04529			475	55604			964	64669			785	77840			03	1
580	MISAWA	050	07035	34	1	484	52656	25	16	979	62636	26	32	800	77853	26	45	03	1
582	AKITA	049	09051			483	00302			985	58594			816	73745			03	1
590	SENDAI DCMO	048	06017			481	01553			983	58625			821	70731			03	1
600	WAJIMA	049	08079			484	50501			987	56577			823	72738			03	1
635	NAGOYA	049	00675	35	7	485	02007	29	18	991	54675	25	30	831	70991	26	46	09	1
646	TATENO	052	08064			487	02008			993	56576			837	69709			03	1
671	TOKYO HANEDA	060	07029	01	5	497	04515	23	21	006	56581	25	25	846	72776	25	49	03	1
744	YONAGO	051	09071			486	01501			989	56569			828	70733			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	12113			491	06052			006	51526			859	67685			03	1
808	ITAZUKE	057	11073	18	4	494	02503	31	92	004	54598	26	26	851	69995	26	57	03	1
827	KAGOSHIMA	046	15134			490	06058			006	51534			862	66670			04	1
931	KADENA OKINW	036	20186	35	10	490	12101	26	26	018	04543	24	26	890	54998	25	47	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	11107			492	00315			007	00611			863	67751			03	6
390	M BLANCHE	072	10073	25	8	410	01511	27	26	937	60605	27	31	458	73753	28	60	02	5
570	COLOMB	127				505	12015			107	06575			808	55706			14	8
625	AOULEF	130				500	12582			093	01694			704	67855			02	8
715	TUNIS	030	13075	18	12	370	03558	24	32	954	57591			454	73751			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	18127	05	8	510	15045	08	7	109	03584	18	8	787	58994	11	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	59450			505	55530	23	18	030	34240	24	15	887	02950	22	40	02	2
366	FAROUK	157	22112	02	10	548	13557	19	8	163	06940	15	17	820	60**7	24	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	62648			424	60642	23	13	903	71744	25	17	689	89922	24	16	03	1
133	KOTZEBUE	012	53551	16	19	430	59616			912	69728			703	87912			03	1
200	NOME	010	54581	09	16	430	58669	17	30	912	59812	20	36	706	85902	22	30	03	1
204	GAMBELL	512				409	56588			896	67718			692	68925			03	1
219	BETHEL	014	55582	13	5	434	58682	15	16	922	66994			721	85896			03	1
231	MCGRATH	030				447	60616			926	71731			722	84901			03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				443	60637	01	11	925	69713	30	6	712	89934	24	13	03	1
263	BIG DELTA	042				441	62638			936	69718			717	90931			03	1
273	ANCH MERRILL	029	55573	34	3	447	60631	22	4	929	70793	29	7	715	87794	32	14	03	1
291	NORTHWAY	046				445	58613	29	14	931	68721	22	14	725	85954	20	14	03	1
308	ST PAUL	521				401	58612	19	20	886	69752	19	21	674	88986	18	26	03	1
350	KODIAK	029	50558			446	60612			925	70789			714	86995			03	1
361	YAKUTAT	027	01503	11	11	451	55561	16	15	943	64666	17	16	754	80850	19	46	03	1
381	JUNEAU	031	02009	12	10	458	54566			951	63656			774	74802			03	1
398	ANNETTE IS	038	03018	13	2	467	53555	15	19	963	59637	20	14	798	72757	24	33	03	1
409	MASSACRE BAY	046				417	63698	50	27	891	74816	29	36	674	88009			03	1
454	LONGVIEW	500				419	60618	28	34	897	82488			678	89990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	19093	02	7	501	12516	24	5	027	03603	25	4	895	63990	27	42	03	1
208	CHARLESTON	053	07511	24	11	488	04557	30	25	000	53585	28	40	846	70773	27	66	03	1
211	TAMPA	054	12068	01	4	502	11542	19	3	024	00647			883	67753			03	1
219	ATLANTA	052				485	03541	30	19	995	53569			839	71732			03	1
232	BURRWOOD	043	18147	18	19	495	10033	22	6	018	02627	26	9	885	63996	30	15	03	1
240	LAKE CHARLES	037	14134	15	9	490	10068	22	21	013	02607	27	22	882	62996			03	1
250	BROWNSVILLE	031	21182	17	20	491	20562	28	5	029	07659	29	10	910	58999	31	13	03	1
253	SAN ANTONIO	031				487	13104	22	12	017	05658	29	26	894	58995	30	29	03	1
259	FT WORTH	039				481	07053	29	16	998	03994	29	27	865	64990	29	44	04	1
265	BIG SPRING	037				483	12557	25	8	011	06994	30	25	886	62993	29	32	03	1
270	EL PASO	029				486	18551			020	07641			898	61654			03	1
278	PHOENIX	034				491	16581	23	6	021	06622	28	20	900	60991			03	1
304	HATTERAS	049	02553	31	14	475	53643	27	18	978	56661	27	39	823	70821	26	49	03	1
317	GREENSBORO	050				473	55607			969	56996			807	73851	27	58	03	1
327	NASHVILLE	048				474	52576	29	16	975	57624	29	36	811	73766	27	46	03	1
340	LITTLE ROCK	045	02017	10	5	478	06017	29	15	993	53564	29	37	837	70998	29	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				478	06511	09	6	996	01681	29	23	855	65996	31	52	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				486				011	02664	27	16	878	62726	29	43	03	1
386	LAS VEGAS	032				483	12542	22	11	011	04669	26	31	885	61707			03	1
394	SANTA MARIA	034	13113	34	2	484	12062	29	16	007	02623	18	50	876	62651	24	27	03	1
405	WASHINGTON	047	50543	00		467	59632	26	14	953	65692	26	31	776	76993	26	51	03	1
445	COLUMBIA	036				469	01553			972	58669			808	73874			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
536	927	94993			185	16995							03	8
594	101	50											14	8
10														
034	857	03999	25	30	118	04999	24	30					03	5
122	865	04999	28	40									03	5
384	867	04999											03	5
419	871	04999	25	30	127	04999	25	31					03	5
633	867	0699Y	10	25	123	04990							03	5
672	720	4999											03	8
866	881	05992											03	5
11														
030	896	02990			152	03992							03	5
567	802	05993											03	5
15														
420	101	50											03	8
16														
080	101	50											02	5
240	101	50											02	5
716	101	50											04	1
17														
062	101	50											03	8
130	362	95990			196	10991							03	8
606					106	57 0	26	58	965	32**0	17	69	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	43											02	5
834	101	43											04	5
845	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	790	05	24	28	350	08	22	28					02	5
469	101	43											02	5
887	040	965			620	080							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
908	101	50											02	5
909	170	00	21	18									02	5
921	101	43											04	5
931	101	50											05	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											03	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											04	5
994	101	43											03	5
25														
054	030	03 0											02	5
058	049												02	5
072	220	99 8											04	5
079	101	43											02	5
159	810	98 7											02	5
165	101	50											02	5
178	970	54 5											03	5
181	101	50											03	5
198	101	43											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	43											03	5
090	101	50											04	5
101	101	50											02	5
107	101	43											03	5
118	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	50											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											03	5
28														
155	101	43											01	5
157	770	93 1											02	5
163	400	03 1											02	5
227	101	50											01	5
238	101	43											02	5
283	770	77 0											02	5
829	101	43											02	5
898	101	43											01	5
982	950	02 1			490	07 7							01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	101	50											02	5
816	700	01600											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	099	59 0	32	54	966	23 0	31	68	155	11**0	30	37	04	6
42														
182	948	86			219	04			637	20***			15	1
339	949	92											15	1
475	963	84			232	04							15	1
807	101	50											15	1
867	960	84											14	1
909	965	82											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	43											14	1
279	964	84											14	1
371	963	82											14	1
45														
005	188	73410			085	35 0			445	86**0			01	2
47														
401	899	02997			755	03999							03	1
412	933	99995			784	04993							03	1
580	942	02992											03	1
582	982	98997			836	05993			311	01998			03	1
590	992	00990			850	03994							03	1
600	987	96994			848	04995							03	1
635	004	96991			850								09	1
646	010	97991			871	01997			320	11998			03	1
671	029	98999			886	99999			308	17990			03	1
744	013	93995			873	06991			325	09992			03	1
778	054	93995			923	01991							03	1
808	034	95990			894	02998							03	1
827	061	91991			943	00990			357	16994			04	1
931	135	82999			029	03998			417	30990			03	1
60														
120	049	93995			906	13996							03	6
390	900	00 7			156	12 4							02	5
570	961	81957			233	04111			664	08114			14	8
625	930	95 7			189	12 1			615	18**0			02	8
715	901	00 0			162	02 3							14	5
61														
642	953	88991	25	11	218	10 7	22	26					07	5
62														
053	078	56 0	22	75	937	23 0	23	89	328	11**0			02	2
366	545	89 0	24	56									15	5
70														
026	786	08990	24	13	649	98999	21	22					03	1
133	803	06990			666								03	1
200	806	10999	22	30									03	1
204	788	00999			642	00997			134	98999			03	1
219	824	09994			676	98996			179	95996			03	1
231	827	00991			683	98998			173	98999			03	1
261	811	00990	20	29	686	98997	21	24	170	98999	22	19	03	1
263	822	98999											03	1
273	101	43											03	1
291	848	01998			709	00994							03	1
308	781	00993	18	45	663	95998	22	21	177	95998			03	1
350	823	02990			687	00998			165	01990			03	1
361	890	01997	20	62	745	02998	22	20					03	1
381	932	00990			772	07995			237	02990			03	1
398	101	50											03	1
409	782	04997			649	94990			146	98999			03	1
454	786	97996			677	94998							03	1
72														
202	115	88998	27	53	992	08990			371	20990			03	1
208	023	96994			880	06992			310	10998			03	1
211	089	90990			959	09994			349	18999			03	1
219	007	00990			859	06990			294	12990			03	1
232	097	90995	29	17									03	1
240	085	93997			932	15998			308	16991			03	1
250	138	87995	30	23	014	08997	33	26	381	20990	28	50	03	1
253	121	88995	30	33	993	08992	31	73	364	19993			03	1
259	063	92998	30	76	921	14990							04	1
265	097	90999			960	11998			323	17999			03	1
270	120	89934			986	11997			344	19990			03	1
278	120	87937			991	11996			344	20992			03	1
304	994	98990	85	10	299	8							03	1
317	962	01999											03	1
327	966	03990	75	7									03	1
340	011	97993			861	09990			282	10997			03	1
353	048	94993			899	14993			298	13991			03	1
365	094	90995			958	12991			318	18996			03	1
386	101	89920			970	10994			339	14998			03	1
394	092	88921	23	67	966	08999			342	13990			03	1
405	294	87999	25	36	925	01999			788	*****			03	1
445	967	00991			832	02992			297	08996			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
536	005	12091	830	00523	822	03534	800	02653	03	8
594	009	23154	968	20167	925	15118	921	20073	14	8
10										
034									03	5
122									03	5
384	997	51523	974	52533	952	51532	915	53558	03	5
419									03	5
633	982	01005	955	01502	916	52542	895	51547	03	5
672									03	8
866	939	55567	913	04614	864	02643	785	52661	03	5
11										
030	984	03532	912	05564	863	02589	829	02609	03	5
567	970	51544	936	51531	870	01517	490	81843	03	5
15										
420	009	03034	982	09072	920	08051	726	55591	03	8
16										
080	996	00009	937	00004	805	54567	764	55560	02	5
240	996	08071	983	08062	930	04034	918	04034	02	5
716	020	15127	974	15104	818	04012	775	03563	04	1
17										
062	019	11053	978	12054	893	05534	827	00555	03	8
130	923	00522	886	06005	736	54571	721	00684	03	8
606	999	47420	987		968	56430	824	50090	02	2
21										
056	007	00004	751	68718	660	70916	233	06***	02	5
153	008	815	882	52564	819	55619	778	60651	02	5
169	008	01504	958	51 5	896	53541	750	[illegible]1628	02	5
209	007	01003							02	5
221	010	00007							02	5
422	008	00004							02	5
802	995	00008	037	50503	779	58595	598	71***	01	5
824	011	00502	820	56585	739	56585	679	01624	02	5
834	017	51534	942	54	879	61***	734	55***	04	5
845	001	00004	933	50517	296	02***			02	5
22										
318	016	57852	971	57603	947	50577	909	00579	02	5
357	003	01501	868	55571	786	60635	604	72799	02	5
469	019	53546	983	55562	953	55561	877	00507	02	5
887	988	03031	850	53441	800	54595	724	59668	02	5
889	987	02021	909		9				02	5
907	015	55597	954	55594	837	00540	820	00537	02	5
908	001	00001							02	5
909	001	00001	987	50505	900	01019	842	01019	02	5
921	042	75771	863	52562	842	52562	275	12***	04	5
931	045	53650							05	5
935	998	00001	934	00511	879	03505	719	0**63	02	5
941	024	61638							02	5
23										
625	979	03009							02	5
644	986	01007	863	04029	900	04519	300	98***	02	5
672	009	04041	956	07049	909	07029	247	11***	02	5
957	997	00804	948	06061	846	01011	830	02011	02	5
979	009	01009							02	5
24										
022	986	04049	850	51515	820	51515	799	54545	02	5
027	928	54554	906	52548	741	52567			03	5
038	037	00557							02	5
049	045	55567	020	57583	991	57593	919	51581	02	5
170	993	03011	710	52	625	57***	482	67***	04	5
994	022	08040	017	08040	010	09046	894	09015	03	5
25										
054		57600	975	66	902	56***	850	54***	02	5
058	027	59625	000	59638	931	59628	856	50565	02	5
072	657	02912	974	57657	950	50584	818	50586	04	5
079	029	65685							02	5
159	016	65676	968	66	880	61***	815	61***	02	5
165	021	60618	965	56566	921	51531	890	51533	02	5
178	026	62641	954	65666	920	65674	858	60629	03	5
181	028	63646	951	02606	935	02627	919	02654	03	5
198	024	70723							02	5
200	016	81825							02	5
204	016	5695	882	61657	850	69633	737	75783	02	5
26										
087	044	63659	974	59648	947	55637	863	54621	03	5
090	009	74775	944	50652	924	51683	894	51721	04	5
101	037	69725							02	5
107	946	67714	883	61654	840	61656	734	64683	03	5
118	023	63653	950	62655	864	65676	843	65575	02	5
135	015	59597	964	55552	920	55552	909	56561	02	5
139	931	55604							03	5
145	944	69691	955	69601	923	58602	909	57604	03	5
580	037	61678	012	61663	973	61662	948	62684	02	5
617	048	73775	948	60	925	58***	786	58***	02	5
630	019	61668	007	62667	949	56603	919	56611	02	5
27										
189	988	69693	466	94	435	94***			02	5
213	970	72760	905	69 5	883	68744	861	69757	02	5
217	976	63642	837		388	02***	289	06***	02	5
252	991	82 3	908	73	786	73***	663	76***	03	5
28										
155	018	79819							01	5
157	017	67683							02	5
163	403	80847							02	5
227	017	76781	017	76	850	69***	711	69***	01	5
238	044	85898							02	5
283	996	73812	847	73792	715	82**2	552	88**9	02	5
829									02	5
898	022	89991	902	73	758	73***	340	07***	01	5
982	011	51512							01	5
29										
263	018	70746	996	9754	816	69746	602	79869	02	5
269	018	69722	000	70726	982	69703	956	69711	02	5
298	023	58624	975	64662	932	62625	857	66697	02	5
816	014	59641	954	60642	937	60648	837	66702	01	5
823	015	56583	942	50	675	73***	600	75***	02	5
40										
427	427	04022	943	55410	486	01870	456	99780	04	6
42										
182	991	1302	985	1856	755	0965*	615	5258*	15	1
339	991	1751	970	2257	876	1151*	682	0356*	15	1
475	004	1303	967	2155	875	1469*	747	1364*	15	1
807	014	1611	985	2104	890	1561*	835	1888*	15	1
867	980	1908	965	2412	795	1001*	730	1162*	14	1
909	013	2215	967	2403	819	1757*	730	1360*	14	1
43										
063	950	2307	893	2201	717	0865*	678	0654*	14	1
149	009	2317	985	2113	528	8365*	400	68***	14	1
279	013	2320	935	1811	825	1666*	769	1203*	14	1
371	004	2624	885	1817	520	54***	250	90***	14	1
45										
005	014	65600	837	52370	810	53400	775	48380	01	2
47										
401	102	01514	979	52536	748	66676	685	66699	03	1
412	016	05159	955	02547	800	60642	712	64674	03	1
580	015	08047	939		890	00555	728	60611	03	1
582	017	10061	876	02003	826	51524	745	55552	03	1
590	013	07012	931	04527	794	52575	728	56601	03	1
600	017	16083	012	09081	985	08071	923	03035	03	1
635	016	08063	865	05015	801	01544	727	54560	09	1
646	016	09063	920	05037	796	00531	737	54578	03	1
671	022	09045	966	07032	952	08042	873	03606	03	1
744	018	10082	970	07051	897	03018	812	52521	03	1
778	009	12124	941	11102	804	04022	554	61625	03	1
808	020	12097	953	07045	908	05503	837	01506	03	1
827	016	16133	958	12116	826	05039	798	05012	04	1
931	007	20197	900	14122	718	06013	676	01653	03	1
60										
120	019	13111	881	13103	768	53542	716	00597	03	6
390	006	09078	993	10079	962	09059	846	01511	02	5
570	926	15014	603	02634	542	53681	518	53699	14	8
625	983	10541	970	16507	950	16517	897	14540	02	8
715	004	13075	814	01570	757	54595	726	56583	14	5
61										
642	008	18127	940	21086	791	11015	724	04515	07	5
62										
053	005	57440	997	62402	955	32430	877	53300	02	2
366	010	22119	830	12576	760	11**4	610	52**7	15	5
70										
026	004	62648	980	62658	956	59628	904	58614	03	1
133	004	53543	936	54576	471	90943	314	07994	03	1
200	003	53587	970	54581	957	52565	737	67751	03	1
204	994	50514	470	90961	357	05991			03	1
219	005	58614	994	51558	986	50578	938	53595	03	1
231	999	56583	960	55576	872	58607	651	72762	03	1
261	996	62654	988	60641	955	61651	940	59638	03	1
263	963	62642	910	60611	823	62632	738	68692	03	1
273	006	58593	996	53577	980	52566	958	53581	03	1
291	949	77812	937	68764	881	65683	868	59637	03	1
308	991	02519	865	76060	730	65747	490		03	1
350	008	50552	610	78910	580	78996	350	03990	03	1
361	009	00507	995	01503	250	05995	210	00997	03	1
381	011	02014	985	03001	800	58614	786	58602	03	1
398	010	04013	954	03002	746	60613	733	58626	03	1
409	000	52652	770	70745	690	73823	380	03999	03	1
454	999	50523	792	66661	729	70798	675	74788	03	1
72										
202	017	16098	935	15108	910	14076	865	13609	03	1
208	018	02508	010	07005	930	03585	885	05708	03	1
211	019	08041	988	14014	966	12007	953	14612	03	1
219	982	03525	944	02543	929	03607	896	05534	03	1
232	015	18153	992	19132	761	05007	722	04662	03	1
240	013	18112	980	18169	788	06035	754	05007	03	1
250	010	20181	990	22183	914	17148	863	21553	03	1
253	983	16123	972	20164	825	15543	683	04663	03	1
259	993	C9053	967	08006	960	09013	903	09056	04	1
265	923	08531	870	13535	750	08707	459	67853	03	1
270	879	13531	869	19539	714	05621	696	07657	03	1
278	973	14031	960	20502	758	10649	648	02565	03	1
304	018	03541	930	51616	900	50628	811	54669	03	1
317	985	58564	971	00562	942	50563	831	57603	03	1
327	996	02512	890	52574	882	51584	777	55582	03	1
340	007	03012	962	02514	931	04008	894	04531	03	1
353	968	01538	958	08001	928	06522	888	08534	03	1
365	836	08571	826	11571	775	08617	643	52721	03	1
386	936	10549	925	15511	822	12561	697	04676	03	1
394	004	13125	963	11096	940	14095	906	15040	03	1
405	007	54597	980	50595	816	61657	797	60644	03	1
445	984	01542	970	05990	956	05552	913	05526	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
536	774	01651	760	50571	750	50652	740	50574	03	8
594	616	02651	565	51687	522	54635			14	8
10										
034										
122										
384	615	70726	444	89927	365	01992	342	01994	03	5
419										
633	650	68837	534	77992	434	90990	400	93997	03	5
672										
866	617	65717	418	89920	331	03990	317	03990	03	5
11										
030	769	51682	569	65738	250	10995	171	02994	03	5
567	310	05	239	10	220	08***			03	5
15										
420	620	66782							03	8
16										
080	636	64672	415	90000	400	91918			02	5
240										
716	718	0570	657	58613	637	56736	612	57994	04	1
17										
062	784	52594	768	82688	747	51990	613	62990	03	8
130	670	51991	656	53994	638	54994	563	63991	03	8
606	633	32060	360	77700	218	26**0	065	03**0	02	2
21										
056	222	06							02	5
153	760	61655	739	62662	710	63690	523	79781	02	5
169	715	63640	632	70	555	77***	526	79***	02	5
209										
221										
422										
802	453	85	276	01	208	01***			01	5
824	619	63644	312	99					02	5
834	573	67	539		443	75***	387	83***	04	5
845										
22										
318	869	00497	544	66	242	02***			02	5
357	541	75836	456	85	389	01***	294	06***	02	5
469	800	00537	563	63727	257	06***			02	5
887	610	63734	349	10	216	08***	139	08***	02	5
889										
907	655	58626	265	06					02	5
908										
909	781	00503	576	43	414	82***	243	13***	02	5
921										
931										
935	766	5 357							02	5
941										
23										
625										
644	200	08							02	5
672	211	14							02	5
957	672	58631							02	5
979										
24										
022	727	24545							02	5
027										
038										
049	461	67814	372	86	205	11***			02	5
170	366	81	273	95	219	05***			04	5
994	272	99							03	5
25										
054	799	58	775	58	849	54***	718	54***	02	5
058	824	50575	704	56643	542	70790	410	84908	02	5
072	629	63723	362	91	284	02***			04	5
079										
159	755	63	718	63	645	64***	527	73***	02	5
165	700	61644	613	68712	535	75814	418	87***	02	5
178	636	76794	486	78828	404	88**8	296	55**0	03	5
181	911	02654	892	01676	875	01694	839	50747	03	5
198										
200										
204										
26										
087	819	54630	633	678 3	549	72890	421	82002	03	5
090	879	51732	749	5571	664	61841	593	66835	04	5
101										
107	639	72775	573	73789	525	77828	489	79833	03	5
118	817	65661	740	64661	720	65676	673	67691	02	5
135	872	53587	620	05803					02	5
139										
145	880	58625	866	57624	848	59645	834	58633	03	5
580	845	61663	818	61771	645	75***	430	89***	02	5
617	610	64	425	75	214	11***			02	5
630	895	57626	558	70	400	87***	218	14***	02	5
27										
189										
213	830	66737	815	66737	783	66737	692	73801	02	5
217	208	06							02	5
252	518	86	395	96					03	5
28										
155										
157										
163										
227										
238										
283	506	88 6	298	07 1	278	07**1	228	04**4	02	5
829										
898										
982										
29										
263	451	93	389	97	289	12***	253	12***	02	5
269	912	70733	886	7073	862	68744	843	68703	02	5
298	837	66							02	5
816	729	73784	651	74706	578	75811	449	85924	01	5
823	387	96	349	99	306	02***	277	02***	02	5
40										
427	189	33 0	162	14 0	153	19**0	125	11**0	04	6
42										
182	235	95	130	23	100	20***			15	1
339	630	5259	473	74	420	74***	334	90***	15	1
475	768	0972	645	0864	580	5072*	415	67***	15	1
807	806	1782							15	1
867	250	92							14	1
909	669	0761	623	0250	580	5067*	456	64***	14	1
43										
063	474	61	318	82					14	1
149										
279	563	51	250	97	233	00000			14	1
371										
45										
005	709	34270	693	34200	680	48110	615	48940	01	2
47										
401	665	68724	569	72778	533	76903	454	83998	03	1
412	682	63684	640	67723	540	72794	235	06996	03	1
580	665	65663	653	64743	615	67791	585	69998	03	1
582	655	60624	535	71729	480	73749	327	96990	03	1
590	627	63666	610	62667	547	65697	513	39722	03	1
600	649	60602	638	61628	445	79869	336	91004	03	1
635	710	04552	627	60616	580	66714	558	67741	09	1
646	616	60600	533	65664	356	89998	275	01998	03	1
671	854	04514	681	57594	666	57596	603	61651	03	1
744	677	58580	551	66671	523	68712	369	85990	03	1
778	460	71737	411	75809	275	98997	238	01996	03	1
808	815	01518	787	01536	756	50569	654	56996	03	1
827	543	61628	414	74753	369	81848	330	88991	04	1
931	640	51685	607	54662	587	54775	544	55992	03	1
60										
120	664	52669	548	62729	524	64714	147	22922	03	6
390	815	00521	807	52542	744	57588	704	59599	02	5
570	262	89028	220	00 4	172	12**4	140	13**4	14	8
625	884	14561	865	13591	814	09562	795	08631	02	8
715	673	58617	376	86888	287	02**0	241	05**4	14	5
61										
642	703	53576	677	05597	569	54661	520	56994	07	5
62										
053	827	55260	197	22 0	136	16**0	097	10***	02	2
366	470	63 1							15	5
70										
026	652	74762	490	90932	309	08996	274	02991	03	1
133	242	00990	220	00993					03	1
200	710	68816	610	75806	461	88947	275	12995	03	1
204										
219	924	53632	819	60706	812	58754	792	59765	03	1
231	610	76852	560	79902	516	84893	456	89953	03	1
261	892	60634	883	59616	757	64669	124	01993	03	1
263	718	68693	420	98999	233	98999	101	55***	03	1
273	788	63671	535	86973	478	88998	335	01998	03	1
291	855	57618	535	84904	475	87983	240	03992	03	1
308	340	01997	328	98999	260	95997	173	93993	03	1
350	250	00996	075	03997					03	1
361	146	01993							03	1
381	650	65689	588	71743	565	69731	452	80854	03	1
398	598	63643							03	1
409	305	03999	090	98999					03	1
454	547	84974	412	97999	344	01995	326	98996	03	1
72										
202	836	11021	816	11612	560	56777	400	72996	03	1
208	613	59634	400	81875	352	89944	239	05999	03	1
211	907	13521	576	57732	484	67842	400	75995	03	1
219	598	61631	400	83862	355	89937	267	04993	03	1
232	650	50672	615	54664	590	55726	400	75996	03	1
240	730	05581	662	50628	638	50699	400	76883	03	1
250	840	19578	606	00693	400	71994	294	88996	03	1
253	400	71998	148	19996	077	21999	065	13999	03	1
259	828	06056	808	04013	796	05502	780	05582	04	1
265	400	74847	379	76895	338	83979	306	90990	03	1
270	630	02993	575	53719	550	56624	400	72751	03	1
278	616	50718	400	72879	352	81906	287	90951	03	1
304	785	52696	650	59693	630	57747	443	76897	03	1
317	808	56627	790	56679	736	57999	728	56995	03	1
327	767	53599	625	62651	376	89937	272	06990	03	1
340	870	05014	798	04005	622	60634	606	60634	03	1
353	818	03538	776	04548	734	01566	692	01723	03	1
365	565	56999	519	61783	471	64717	443	67772	03	1
386	672	02997	630	50706	613	51565	592	52563	03	1
394	770	06016			700	02623	688	01694	03	1
405	684	65717	662	66820	626	65990	253	03998	03	1
445	648	59741	400	85965	373	90001	160	00991	03	1

Dec 14 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
451	DODGE CITY	038				476	05521	21	8	990	51647	30	30	840	67990	31	62	03	1
476	GRAND JUNC	041				484	04505	25	2	002	00644	28	20	858	66817	29	41	03	1
486	ELY	039				483				003	01694	25	7	863	65676			03	1
493	OAKLAND	032	12103	19	7	476	07065	19	24	997	00506	20	35	859	64686	22	30	03	1
506	NANTUCKET	039	02549	30	10	462	57627	22	21	950	63757	23	46	769	76853			05	1
518	ALBANY	034	53582	22	3	451	61655	26	18	932	69745	28	26	725	83995			03	1
520	PITTSBURGH	042				461	60613			942	66766			751	79907			03	1
528	BUFFALO	028				447	59612			930	70733			730	81889			03	1
534	CHICAGO	042				450	58756	28	21	941	63833			763	77908			03	1
536	TOLEDO	037				450	61649			936	63777			749	79996			03	1
553	OMAHA	040				464	51557	34	34	962	60678			784	78813			03	1
562	N PLATTE	035				473	03558	34	14	978	58615	30	31	806	75852			03	1
576	LANDER	039				476				985	55646	22	3	828	68991	29	18	03	1
597	MEDFORD	026				466	05025	15	28	981	51522	20	29	837	66708	22	46	03	1
600	SABLE ISLAND	033	06035			464	00533			970	55724			811	70856			04	1
606	PORTLAND	033	01590	25	11	453	60633	23	22	933	68722	23	34	734	80999			03	1
655	ST CLOUD	041				448	58736	32	15	936	63998	31	18	753	78824	27	13	03	1
662	RAPID CITY	039				468	00565	31	19	968	61689	32	35	786	77993	31	48	03	1
681	BOISE	047				480	02506	13	12	993	52682	28	14	845	67756	29	24	03	1
712	CARIBOU	028				443	63683	26	31	921	66741	24	41	723	85911	21	42	03	1
734	SAULT MARIE	023				436	63646	32	19	913	68717	31	19	722	80834	32	42	03	1
747	INTL FALLS	039				439	61639	34	5	929	62768	34	20	747	77828	30	18	03	1
764	BISMARCK	031				453	54558	30	17	948	61639	31	27	763	78848	30	31	03	1
768	GLASGOW	035				459	53597	31	35	953	62668			767	76837			03	1
775	GREAT FALLS	042				476	50602	29	20	974	63670	29	16	803	73864			03	1
785	SPOKANE	052				479	00552	19	3	983	56763	24	4	825	69995	31	34	03	1
798	TATOOSH IS	024	07007	09	32	464	05652	16	17	977	52678	17	14	825	70737	17	20	04	1
815	STEPHENVILLE	020	05023	24	20	449	52549	26	26	951	58732	21	47	781	75852			03	1
816	GOOSE	503				422	50519			924	59661	19	49	745	76813			03	1
826	NITCHEQUON	000				410	66673			889	70713			691	81846			03	1
836	MOOSONEE	016	64704			417	68725			886	72751			682	84922			03	1
867	THE PAS	017				430	61639			914	63664			726	81868			03	1
879	EDMONTON	058				464	61639	34	21	950	64776	34	36	778	72997	35	58	03	1
896	PRINCE GEORG	047				473	54579	21	9	964	62668	24	11	797	74991	19	12	03	1
906	FT CHIMO	008				430	55579	13	10	922	62646	15	24	744	76796	26	46	03	1
913	CHURCHILL	032	66684	34	15	433	63683	02	10	916	66767	34	3	723	79832	31	8	03	1
917	EUREKA	066	68732	13	9	463	69747	23	11	930	75786	24	23	705	88937	27	27	03	1
918	ARCTIC BAY	078	71720			482	65993			952	76995			728	87997			03	1
924	RESOLUTE	076	70766	14	7	477	65998	20	17	943	74994	21	10	724	87972	27	5	03	1
926	BAKER LAKE	050	72752			450	65748			926	69724			727	83871			03	1
934	FT SMITH	060				461	57615			955	61999			790	71775			03	1
938	COPPERMINE	054	65715			459	61804			942	68803			759	75836			03	6
945	FORT NELSON	045				463	52597			958	60674			797	69817			03	1
964	WHITEHORSE	043				453	54567	16	12	947	62647	21	24	764	77794	18	35	03	1
968	AKLAVIK	026	65691			443	58687			929	68753			725	83915			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	74990			457	57691			945	62731			772	76891			03	1
072	MOULD BAY	032	68990			436	65663			911	71737			704	84874			03	6
074	ISACHSEN	060	73769			460	65664			931	74831			713	86990			03	6
082	ALERT EL ISL	072	72769	00		463	73762	25	11	922	80835	27	38	679	97995	27	46	03	1
090	CLYDE RIVER	076	99999	02	5	465	71835	08	23	939	72990	12	9	737	80997	23	30	03	1
109	PORT HARDY	030	01017			460	01597			966	55663			803	73811			03	1
198	PEPPERRELL	026	08062	24	3	473	08040	22	18	990	50565	22	44	846	67819			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23191			492	15063			024	08999			907	59696			02	1
491	C VICTORIA	021				486	16005			022	07636			902	60734			02	6
644	MERIDA	040	22143			487	12073			032	08880			811	60880			03	6
679	TACUBAYA	030				486				027	10628			913	58994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	19161	23	27	493	09072	25	30	012	50512	25	32	868	66724			04	1
325	HAVANA C B	047	21169	04	5	503	12074	09	10	032	56619	25	4	916	59994	26	34	03	1
355	CAMAGUEY	046	14129			501	12999			030	05999			912	59992			03	1
367	GUANTANAMO	041	22191			497	15137			031	07998			911	59996			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23134	03	9	498	10063			033	09994			918	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24203	11	9	503	15100	10	16	038	09501	09	16	927	56581	24	13	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23227	18	4	488	17146	02	18	026	08064	06	8	918	53644	09	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22151	10	12	510	13039	06	6	042	05997	15	8	924	58995	24	22	03	1
115	IWO JIMA	049	22153	09	9	502	13025	27	12	027	05993	32	7	909	56993	27	46	03	1
165	MOKULEIA	049	21134	04	15	501	09061	05	15	035	09999	09	25	920	59992	06	19	03	1
182	HONOLULU	044	21142	36	16	499	14013	05	14	034	10992			915	59996			05	1
218	NORTH FLD	032				493	15119	06	24	026	07506	04	9	909	57994	05	23	09	1
245	WAKE ISLAND	031	26222	10	15	494	17112	10	26	032	09027	08	18	928	54687	13	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	023	26242	09	15	487	18124	11	23	026	08068	12	24	917	55606			09	1
275	JOHNSON IS	030	21199	09	25	489	15129			020	85036	11	39	***	*****			03	1
285	HILO	042	20157	36	9	495	75305	12	12	021	09997	07	7	904	60990	05	15	03	1
334	TRUK	018	28233			482	17141			022	09516			913	54998			03	1
348	PONAP CAR IS	020	85224	24	5	483	17175	23	9	020	08023	28	10	906	57587			03	1
366	KWAJALEIN	018	26249	09	5	484	17171	09	12	024	21093	15	10	923	52508	11	14	09	1
408	PELELIU IS	018	30225			482	17133			028	13016			826	53996			03	6
413	YAP	020	30252	05	14	492	19161	07	17	032	13522	07	14	931	53998	07	17	03	1
700	CANTON	013	28227	07	12	476	17132	11	17	015	11008	15	15	913	53707	23	21	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	26195			508	16083			039	08996			937	53990			03	
327	CLARK FIELD	047				512	19103	06	3	051	09551	35	11	947	52668	03	17	03	1
645	CEBU	034	28207			497	16147			030	09992			926	55992			03	
836	ZAMBOANGA	031	28206			495	17112			031	10553			***	*****			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	19153	30	11	498	11018	29	10	024	03558	30	17	888	65994	32	37	03	1
041	0 450 160	159	11051			480	05523			061	01635			672	68862			02	5
044	0 440 410	052	17167	17	20	503	08078	18	27	022	50521	21	17	881	66705	18	12	03	1
052	0 526 201	040	45330	31	20	471	23150	31	25	972	26160	31	66	***	*****			02	2
053	0 527 356	061	09072	22	7	502	07050	28	18	020	99999	32	25	872	67757	77	35	03	1
055	0 580 529	015	05042	14	12	458	08058	17	19	976	52563	20	28	824	70742	21	21	04	1
062	0 610 139	006				421	08970	32	15	897	94820	32	33	682	59**0	32	33	02	2
063	0 633 329	106	52562			369	63674			835	64883			367	71848			02	8
124	1 280 450	047	17093	35	15	494	05029	35	30	015	02594	29	34	880	62756	27	43	03	1
134	1 330 350	022	16129	24	26	467	05022	26	29	979	53591	28	46	828	69779	28	51	03	1
154	1 500 450	015	05033	13	10	440	53564	14	16	938	61633	18	11	770	74842	00		03	1
223	2 292 344	044	19			491	07			009	00***			873	62***			03	1
235	2 390 525	056	09			488	01			997	53***			842	69***			02	1
246	2 480 620	045	01554			465	58669			949	66742			758	81909			04	1
360	3 660 020	563				190	64684	23	17	640	75786	20	23	001	90944	24	52	02	5
	Dec 15 1950																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	065	55553	18	2	360	56617	18	2	852	68731	23	5	245	87915			03	5
384	GARDERMOEN	048				315	61637			785	67727			218	82892			03	8
415	SOLA	505				300	58592	13	39	770	67711	12	9	201	84882	16	22	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	072				350	59599			812	68689			254	83881			03	8
077	STOCKHOLM	060	03020	14	19	370	54557	17	21	869	61644	20	25	355	79827	19	44	03	5
084	GOTEBORG	004	50506			290	57572			783	65687			249	82841			03	8
836	SODANKYLA	107				389	58581			867	69703			269	90990			03	7
974	HELSINKI MAL	117	01004			415	51519			933	60657			423	79**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				416	15100	31	14	897	87840	27	12	687	63540	19	31	02	2
026	STORNOWAY	007	31250			427	14080	35	23	907	93830	33	23	692	63480	32	53	02	2
171	LEUCHARS	502				418	17090	01	21	903	00980	09	12	696	65630			02	2
322	FAZAKERLEY	502				415	15900	34	21	897	96670	34	21	687	67440	31	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	505				416	17060	29	19	901	00790	27	25	***	*****			02	2
743	LARKHILL	051				417	17140	02	5	903	04000	22	27	713	78740			02	2
808	CAMBORNE	517				416	29260	29	42	913	11020	28	47	737	88520	29	67	02	2
917	ALDERGROVE	009				429	16100	35	28	913	02800	35	34	712	68450	36	39	02	2
953	VALENTIA	017	35310			441	23150			932	05970			743	84630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	55367	36	27	469	66721	33	32	045	70812	33	41	743	80995			03	1
220	EGEDESMINDE	049	56579			339	52597			858	*****			506	72746			03	8
270	NARSSARSUAQ	039	06004	03	13	470	50515	23	3	974	56569	23	23	810	73993	21	34	04	1
340	SCORESBYSUND	187	63653			516	69741			838	74800			197	88925			03	8
360	ANGMAGSSALIK	213	59601	10	3	462	63990	21	16	941	60996	27	22	400	70909	29	47	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	511				267	60622			734	70737			116	92**1			03	8
180	KOBENHAVN	501				300	52550	18	17	814	61631	19	29	306	79790	20	49	03	5
260	DE BILT	539				251	55625			754	63783			238	82941			02	8
447	UCCLE	522				267	54662			783	62763			260	81900			03	8
610	PAYERNE	050				350	51511			870	61612			370	78862			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	517	26515	23	14	300	51522	28	50	829	59647	28	53	342	76782	31	44	02	8
145	TRAPPES	011	08029	21	4	220	53549	24	3	829	61825	27	4	322	79984	29	13	02	8
190	STRASBOURG	011				310	54552	26	28	825	62634			310	79802			02	8
480	LYON	020				320	50537			856	59618			373	77853			02	8
510	BORDEAUX	063	05057	32	4	360		32	20	885	63630	30	32	417	72815	31	40	02	5
645	NIMES	036				340	51537	31	16	866	61630	29	10	364	78834	31	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	13137	18	10	520	06034	15	8	036	00588	21	9	892	67707	25	8	03	1
521	FUNCHAL	194	16114			555	10024			153	03644			785	66763			14	8
536	PORTELA	176	09074			501	50513			066	51602			662	67757			03	8
594	SAL	138	22166			541	18081			180	08021			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	518				277	54560	18	20	785	63710	19	28	273	79880	19	39	02	5
122	JEVER	530				265	55560	20	20	773	62650	20	38	257	81830	20	51	02	5
338	HANNOVER	507				420	29260	22	23	918	13080	21	27	740	82750	21	49	02	2
384	TEMPELHOF	506				297	50618	21	14	818	61656	21	22	312	79996	21	23	02	5
419	ISERLOHN	512				283	54560	25	19	788	62630	22	31	282	79830	21	44	02	5
633	WIESBADEN	501				294	53543	24	29	801	62637	22	37	285	80824	22	38	03	5
672	ERLANGEN	027				323	01546			856	59645			357	78864			03	8
866	MUNCHEN RIEM	037				326	02601	21	10	861	59653	23	19	375	77861	23	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	009				339	05539	24	14	899	54638	22	17	453	73812	21	36	03	5
567	PRAHA KBELY	019				320	50505			844	62623			357	76771			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	121				430	08067			976	52567			516	69775			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	045				354	51515	11	14	868	60618	07	4	362	78818	22	18	02	1
240	ROMA CIAMPNO	010				339	04516	18	21	895	55601	19	24	459	70781	21	16	02	5
596	ORENDI	016				462	42330			971	23130			809	90900			02	7
716	ELLINIKON	044				494	09505	19	27	016	50576	19	52	867	68778	21	43	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	055				504	58080	13	11	032	42090	21	14	898	05890	22	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	460	58613			950	66			390	83***			***	*****			02	5
153	TALLIN	110				370	59605			870	68714			290	87***			02	5
209	SORTAVELA	190				480	55565			980	63652			450	79849			02	5
221	REGA	100				410	02571	26	20	950	58658			500	74***			02	5
422	KOENIGSBERG	050				360	01001			710	57602			430	72**8			02	5
802	MURMANSK	130				440	59722	26	20	880	66***	25	14	330	85***	26	20	02	5
824	ARKHANGELSK	200				480	59599			980	65761			420	84***			02	5
834	NARIAN MAR	190	00503			460	57588			940	67***			400	84***			02	5
845	LENINGRAD OB	170				470	52558	21	17	970	10675	15	14	480	77**2	23	22	02	5
875	VOLOGDA	260				540	54 3			060	58**3			600	75**4			02	5
882	SYKTYVKAR	280				560	54			060	62***			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	300				600	00531			100	58601			670	73**4			02	5
357	KAUNAS					420	02003	18	18	950	56611	22	28	530	74*54	22	20	02	5
469	TAMBOV	320				600	01557			130	56632			690	73804			02	5
887	MINSK	140				440	01516	17	19	090	55617	19	20	550	71787	20	26	02	5
889	SMOLENSK					510	03011			060	56617			610	72773			02	5
907	GORKII	310				600	01533	23	12	140	59642	23	14	680	73801	24	14	02	5
909	MOSCOW OBS	260				560	01011	21	14	100	58601	20	14	640	69***	22	21	02	5
921	CHKALOV	420				680	54582	18	7	190	61655			690	77816			02	5
925	KAZAN	350				610	60			090	65***			540	81***			02	5
931	KUIBYSHEV	410				660	53575	19	14	180	59631			500	74781			02	5
935	KURSK	250				570				120	55624			680	67*6*			02	5
941	SARATOV	370				660	1547			180	*5622			720	70765			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					430	03029			990	54577			550	73763			02	5
644	CHERNOVITSY	120				420	06514			000	52592			700	69767			02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
451	031	93994			888	11998			299	10998			03	1
476	056	92992			914	11998			302	14993			03	1
486	068	90997			932	11994			318	14995			03	1
493	064	90994			930	10997							03	1
506	919	01998			784	00990							05	1
518	857	98999			736	98990			214	03998			03	1
520	896	97994			769	98998			243	04991			03	1
528	858	97998			734	97996			221	*****			03	1
534	904	04991			751	01994			218	06994			03	1
536	884	00990			749	00990							03	1
553	925	98990			797	98999			255	08994			03	1
562	978	96990			838	05991			282	09998			03	1
576	015	94992			870	11998			287	12994			03	1
597	373	79841	20	48	023	96991	21	64	867	16997			03	1
600	982	98999			838	02997			288	06995			04	1
606	871												03	1
655	889	02992	24	7	758	98992	31	42	234	05994	30	33	03	1
662	942	96998	31	93	808	03995			261	09998			03	1
681	033	96990	30	59	880	09996							03	1
712	855	95997	20	64	743	95999			237	*****			03	1
734	854	02992			721	00992			201	*****			03	1
747	892	02999	29	13	744	00996	31	26	224	02998	30	21	03	1
764	903	00900	32	50	770	98999	30	47	251	04999			03	1
768	916	97998			783	00991			253	05999			03	1
775	961	00990			813	06994			255	06997			03	1
785	002	96998	28	93	853	12998			273	07991			03	1
798	354	81877	23	33	999	98999	21	56	841	07992	23	39	04	1
815	948	95998			814	00996			275	05991			03	1
816	937	97992											03	1
826	820	97994											03	1
836	101	58											03	1
867	860	97998			734	98999							03	1
879	929	04995			768	05997							03	1
896	945	03990	16	19	779	10998	27	19	209	07992	27	19	03	1
906	875	01993			753	01994			223	*****			03	1
913	857	05993	30	19	708	01992	29	6	193	*****			03	1
917	815	05996	30	36									03	1
918	836	05996											03	1
924	846	02997	33	22	694	05997	29	18	150	06993	29	30	03	1
926	854	00990			726	98992							03	1
934	101	58											03	1
938	915	00991			761	06998							03	6
945	970	98999			809	09998							03	1
964	908	02999	21	65	748	05998	21	68					03	1
968	851	03992												
74														
043	923	01996			762	08995			222	*****			03	1
072	823	03999			680	02990			147	03999			03	6
074	824	06999			660	05990			109	08991			03	6
082	762	03991			618	03997							03	1
090	871	05992	24	55	695	10996			114	10991			03	1
109	962	00991			804	08999			245	*****			03	1
198	031	96990			883	06999			310	*****			03	1
76														
458	132	88990			005	09999			368	22990			02	1
491	127	87991			001	07993							02	6
644	138	87998			023	08997			372	26993			03	6
679	144	87999			022	07996							03	6
78														
016	058	93992			921								04	1
325	113	86995	25	63	029	05993	27	88	308	*****			03	1
355	104	86995			020	06998			391	25990			03	1
367	145	85994			013	07992							03	1
501	159	85995			039	07991							03	1
526	178	82995	26	38									03	1
806	169	83920	22	22	057	06994	26	53					03	1
91														
066	155	84996	25	40	049	84990			398	*****			03	1
115	155	81990	28	74	061	99998			457	23998			03	1
165	145	85995	04	44	040	01993	13	43	421	*****			03	1
182	142	85992			038	00998							05	1
218	136	90990	02	15									09	1
245	184	82907	18	12	076	05990	15	56	430	33992	15	13	03	1
250	170	82994	18	23	063	05990	20	22					09	1
275	101	58											03	1
285	125	88991											03	1
334	173	78992			077	03992							03	1
348	156												03	1
366	178	82913			073	03998							09	1
408	787	90991			093	40998			476	31998			03	6
413	187	80990	09	9									03	1
700	172	80995			171	04994			424	31996			03	1
98														
223	196	81995			096	03994			459	31992			03	
327									370	30993	04	12	03	1
645	178	82990			076	03993			429	34997			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	078	96994	28	30	936	06992	25	33	333	16997	24	23	03	1
041	939	95 1			188	14 1			602	18**4			02	5
044	067	96991	19	28	918	11992	27	12	322	*****			03	1
052	012	49 0	31	82	853	10 0	30	67	202	07**0	30	54	02	2
053	054	97996	23	35	899	10994			304	*****			03	1
055	000	97990	19	39	848	09993	20	43	264	12995	18	24	04	1
062	803	49 0	32	81	677	39 0	32	86	131	25**0	32	66	02	2
063	893	97			152	11			580	15***			02	8
124	092	91992	34	58	964	04990	36	74					03	1
134	000	98990	27	83	864	04993	28	54	305	11991	27	15	03	1
154	920	01997	27	21	445	02933	22	3	248	02998	28	22	03	1
223	091	86			985	97							03	1
235	022	95			888	05							02	1
246	879	03996			734	01996							04	1
360	833	06 0	23	23	092	03 6	23	16	530	12**0	27	21	02	5
01														
030	856	13993			109	07997							03	5
384	802	07993			113	01992							03	8
415	856	11999			112	07999							03	5
02														
062	863	10999			113	11991							03	8
077	876	08996	20	71	125	12990	20	35	551	15990			03	5
084	867	07993			120	08994							03	8
836	502	10990			119	08992							03	7
974	864	06 0			379	11 0			697	12**5			03	2
03														
005	783		22	18	632	35 0	27	11	071	24**0			02	2
026	785	32 0	32	31	636	33 0	31	41	074	22**0	30	37	02	2
171	802	40 0	33	17	672	43 0	30	30					02	2
322	808	49 0	31	42	682	42 0	30	43					02	2
476	823	42 0	26	55	688	40 0	28	45	136	25**0	29	44	02	2
743	846	42 0	28	82	715	41 0	29	54					02	2
808	893	43 0	29	88	746	32 0	29	71					02	2
917	822	43 0	31	50	694	43 0	31	59					02	2
953	897	47 0			758	35 0			195	21**0			03	2
04														
018	877	04995			717	08998							03	1
220	894	01999			147	11997							03	8
270	966	02991	21	85									04	1
340	854	08995			106	12991							03	8
360	896	03995	30	56									03	5
06														
011	846	03 9			107	03 5							03	8
180	875	05 6	19	54	132	06 2	21	34					03	5
260	865	03			126	06			566	07***			02	8
447	700	02 0			330	01 2							03	8
610	886	01 1			144	08 4							05	8
07														
110	889	98 0	30	78	150	06 0							02	8
145	882	98 7			441	04 0	32	46	583	07**0	27	40	02	8
190	874	05 7			130	07 0							02	8
480	891	97 7			151	07 0							02	8
510	895	99 7	32	42	153	10 7							02	5
645	888	02 4	33	70	145	10 0			577	10**1			02	5
08														
509	101	50							623	17990			03	1
521	941	94996			202	12991							14	8
536	926	96997			183	16991							03	8
594	101	50											14	8
10														
034	870	06990	22	50	127	15990	22	36					02	5
122	869	04990	21	60	127	05990	23	31					02	5
338	875	31 0	22	53	721	34 0	23	36	169	26**0	24	30	02	2
384	874	09990	20	32	127	08998							02	5
419	014	3											02	5
633	870	08990	22	80	127	05990							03	5
672	894	05990			133								03	8
866	883	05910	22	39									03	5
11														
030	897	01992			155	07991							03	5
567	826	04998											03	5
15														
420	026	98			055	01							03	8
16														
080	878	06995	19	40	137	07990	26	25					02	1
240	101	50											02	5
596	992	59 0			865	28 0			286	24**0			02	7
716	048				906	10990							03	1
17														
606	100	59 0	24	51	968	24 0	25	67	372	17**0			02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	010	05											02	5
469	101	50											02	5
887	210	0024	21	34	700	077							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	900	4	2	12 1									02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	110	97			750	00							02	5
644	101	43											02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
451	921	03527	911	08523	568	63803	519	67992	03	1
476	850	04505	836	07524	782	05557	629	56717	03	1
486	806	01536	798	05564	768	06590	607	55747	03	1
493	011	12114	824	07065	400	76811	308	89943	03	1
506	013	02539	780	63664	772	61691	758	60777	05	1
518	002	53582	988	51611	784	65691	765	64707	03	1
520	969	54553	948	54561	758	66675	688	66804	03	1
528	983	52574	660	73771	645	70757	535	80853	03	1
534	993	64667	974	59632	910	62674	888	60653	03	1
536	990	54576	773	67704	769	62676	757	61698	03	1
553	977	51533	970	51561	928	53564	906	00527	03	1
562	914	01533	900	07546	608	66691	550	70822	03	1
576	825	51588	818	01591	810	01596	584	62807	03	1
597	962	06056	940	09051	556	60647	335	89959	03	1
600	012	07042	818	51565	797	50637	797	50637	04	1
606	010	54563	741	69721	722	66696	614	75827	03	1
655	975	70726	969	66717	955	65682	927	66691	03	1
662	900	52564	888	03534	630	67757	525	74876	03	1
681	915	03023	790	00544	760	01663	642	55706	03	1
712	987	55582	977	54584	918	57638	775	69713	03	1
734	981	57591	957	56582	762	69706	743	68701	03	1
747	968	70757	959	69723	918	68703	900	64677	03	1
764	950	53542	940	52543	838	54543	543	76788	03	1
768	934	54553	915	00542	780	56637	563	75772	03	1
775	885	00588	864	00599	684	64675	658	63685	03	1
785	932	51529	920	00531	856	00594	676	56998	03	1
798	005	07003	970	08555	960	11582	807	02684	04	1
815	007	02035	833	51530	806	53568	783	53543	03	1
816	993	02002	932	00515	895	00009	810	52532	03	1
826	936	61639	901	65671	887	64666	810	62644	03	1
836	006	46701	918	69745	843	68722	801	69723	03	1
867	974	66683	931	67707	796	61631	718	62643	03	1
879	938	66694	910	62641	878	64652	788	61656	03	1
896	936	50559	905	51556	708	64656	686	59678	03	1
906	999	52542	980	00531	962	51561	894	53551	03	1
913	011	65675	962	69706	926	65710	810	63684	03	1
917	027	67734	978	68747	958	67737	905	07042	03	1
918	031	76841	960	61795	890	62990	625	82991	03	1
924	030	80848	990	70787	958	66785	920	66815	03	1
926	020	72755	927	66731	835	65749	716	68709	03	1
934	997	81852	961	67714	931	67702	920	64684	03	1
938	022	66712	959	64712	914	62732	882	63801	03	6
945	970	62657	954	62669	922	51554	909	50554	03	1
964	928	67711	889	53554	896	56573	725	62633	03	1
968	009	69728	987	58636	964	55616	931	54626	03	1
74										
043	008	75831	960	68992	928	57651	905	54647	03	1
072	011	68714	985	67993	961	68705	948	62633	03	6
074	021	73771	977	73768	917	63658	720	73808	03	6
082	021	75792	010	72766	956	73763	928	71758	03	1
090	032	78836	960	76807	940	74772	900	71841	03	1
109	009	00009	991	02015	925	00514	869	02576	03	1
198	000	08062	986	09083	970	12127	952	14126	03	1
76										
458	010	24193	944	18164	927	19156	810	13565	02	1
491	970	24124	942	24090	835	15065	814	16581	02	6
644	011	21158	969	22126	840	11071	833	15026	03	6
679	772	12536	760	15525	693	10654	590	51653	03	6
78										
016	015	20174	925	12117	745	01511	655	51538	04	1
325	011	20175	892	14113	801	10051	736	08599	03	1
355	002	13128	987	20147	922	16103	891	16552	03	1
367	012	23201	970	19175	930	17154	955	16133	03	1
501	104	23146	856	10087	831	07037	825	16001	03	1
526	013	24219	805	13018	777	14554	624	02004	03	1
806	008	24221	953	22203	635	04022	620	04025	03	1
91										
066	018	23158	965	18135	862	12074	830	16572	03	1
115			966	17123	882	13076	868	15042	03	1
165	013	22136	830	07057	822	15591	793	15997	03	1
182	015	22143	862	10073	842	17593	760	12995	05	1
218	993	24227	900	18143	726	09033	710	08535	09	1
245	010	27231	910	19161	810	16073	793	16584	03	1
250	007	26249	918	21192	596	01505	540	52586	09	1
275	010	24222	995	21182	758	08064	736	08054	03	1
285	014	21181	883	18091	782	07061	770	03026	03	1
334	006	28244	945	22208	656	06628	601	02582	03	1
348	003	26296	898	19162	872	18159	667	05549	03	1
366	006	27251	825	15155	759	15156	676	08072	09	1
408	003	30222	810	16105	737	13072	667	10006	03	6
413	005	30264	470	58990	409	66990	396	66990	03	1
700	004	29221	978	25202	888	18154	746	13089	03	1
98										
223	014	27219	974	24181	792	11044	780	11544	03	
327	997	28185	858	18111	830	18022	798	15007	03	1
645	007	29209	972	24153	885	17163	813	16111	03	
836	010	30221	990	27201	918	20169	825	15087	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	016	20171	886	11083	868	12034	803	10545	03	1
041	019	12052	890	00528	850	05523	805	05552	02	5
044	018	18177	567	59625	387	81863	350	87938	03	1
052	015	46330	855	22150	807	26060	779	22990	02	2
053	022	07074	878	08065	752	01507	685	52565	03	1
055	005	04032	978	08077	867	10070	586	61648	04	1
062	002	30190	761	97870	731	97850	479	55**0	02	2
063	013	51552	950	55607	835	62776	787	65846	02	8
124	016	18106	836	04027	826	07018	810	98534	03	1
134	007	17134	879	06048	633	56758	462	75814	03	1
154	005	05044	980	02014	916	51537	628	61748	03	1
223	016	20	949	64	925	11***	900	10***	03	1
235	021	10	988	08	935	04***	910	01***	02	1
246	016	04501	968	51553	892	56651	748	65717	04	1
360	992	52581	950	55614	545	87906	538	87914	02	5
01										
030	007	55569	990	53547	905	53577	808	57642	03	5
384	981	55561	958	57581	945	56587	792	62649	03	8
415	996	00522	964	00522	900	55571	813	60612	03	5
02										
062	970	57594	942	55568	905	56565	759	66665	03	8
077	005	03021	862	54549	806	55572	486	81833	03	5
084	000	50506	951	51522	835	57587	795	59603	03	8
836	991	50518	943	53547	869	56569	808	60618	03	7
974	009	02003	930	52525	900	51510	862	50509	03	2
03										
005	989	27250	962	30250	687	95830	560	74660	02	2
026	001	31250	975	30230	578	74640	565	76640	02	2
171	999	26220	964	27220	838	16090	783	09020	02	2
322	997	13070	980	29170	623	83590	367	45**0	02	2
476	993	26220	979	30260	442	60510	345	40**0	02	2
743	983	28280	577	92880	390	53**0	370	52**0	02	2
808	983	43380	972	45290	222	36**0	142	30**0	02	2
917	993	23210	972	31260	754	04880	728	04820	02	2
953	005	35310	947	30260	922	31260	643	95880	03	2
04										
018	017	55593	794	68778	764	67785	694	70813	03	1
220	003	53573	961	55890	924	00562	900	00571	03	8
270	011	05001	995	06005	825	51527	790	51511	04	1
340	022	65676	969	60638	821	71162	725	74797	03	8
360	021	57591	001	58607	905	59999	783	67993	03	5
06										
011	990	50544	466	97 0	443	95**8	349	04**3	03	8
180	000	02014	970	01004	925	51521	685	66689	03	5
260	995	50502	933	51524	858	55604	843	55644	02	8
447	986	00501	905	53567	875	53656	843	54674	03	8
610	945	52521	885	50509	840	51511	757	56561	05	8
07										
110	986	07052		8655		08055		06756	02	8
145	980	00007	977	02012	920	01006	830	55553	02	8
190	983	02503	951	02509	935	02508	881	51548	02	8
480	979	02011	950	04020	938	04003	736	58591	02	8
510	002	05057	821	55555	800	57570	758	57579	02	5
645	997	02015	955	04038	920	02021	860	51526	02	5
08										
509	015	14139	938	09085	868	06055	845	06025	03	1
521	016	20132	883	07069	863	11021	832	09024	14	8
536	011	10073	950	06084	836	51522	818	03663	03	8
594	010	23168	950	17135	904	20071	788	15077	14	8
10										
034	995	01510							02	5
122	995	00000							02	5
338	991	34310	920	34310	830	31**0	219	34**0	02	2
384	993	52533	990	54542	972	00004	922	02551	03	5
419	966	01010							02	5
633	983	00004	970	51515	940	50505	900	50505	03	5
672	968	56588							03	8
866	939	58591	905	02014	845	02621	612	66705	03	5
11										
030	980	01502	934	08058	799	01564	735	51627	03	5
567	968	52537	910	02020	817	52522	706	62623	03	5
15										
420	003	07061	875	08077	840	08057	685	54584	03	8
16										
080	992	02024	963	03023	900	50506	573	71732	02	1
240	988	09051	638	59657	400	81877			02	5
596	990	61460	464	84730	437	82670	332	68410	02	7
716	015	16941	920	13085	836	08528	805	08557	03	1
17										
606	994	50490	977	58430	932	56380	907	59210	02	2
21										
056	022	00510							02	5
153	013	00007							02	5
209	021	01007							02	5
221	011	01504	979	01508	900	85511	696	59653	02	5
422	004	02012	958	02013	942	01017	914	01019	02	5
802	007	15103	985	00	971	51***	913	55***	02	5
824	025	50514							02	5
834	021	01001	766	63641	735	63641	608	83***	02	5
845	013	00503	977	00524	972	01517	950	01528	02	5
875	018	00001	960	52	721	57***	252	07***	02	5
882	024	53547							02	5
22										
318	017	55597	994	56604	952	56604	931	54573	02	5
357	001	04039	974	0 022	939	03012	855	70311	02	5
469	023	56571							02	5
887	988	05043	958	040	833	02029	830	01525	02	5
889	994	01011	914	01014	890	03021	842	03011	02	5
907	020	55587	987	56581	969	56598	933	56599	02	5
909	009	50501	982	50509	938	50509	917	03031	02	5
921	042	61741	950	53579	854	53588	373	94***	02	5
925	032	60647							02	5
931	035	66 92	913	52567	768	54581	242	06***	02	5
935	003	50505	003	40505	952	51528	931	03013	02	5
941	027	61623	984	60613	932	51538	800	51549	02	5
23										
625	974	04031	704	04031	937	07060	888	07061	02	5
644	981	04047	933	06054	842	06514	300	97***	02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
451	478	69864	400	78894	323	90983	190	13999	03	1
476	607	57771	542	62725	482	68859	457	69767	03	1
486	536	63665	400	75798	304	90943	165	20994	03	1
493	175	18993	130	10994					03	1
506	732	61786	683	64739	569	70851	538	72789	05	1
518	593	78813	580	78813	538	81878	515	83961	03	1
520	627	69794	445	84959	400	89990	265	00997	03	1
528	509	80879	430	90961	400	93994	353	97999	03	1
534	835	58793	809	58993	657	64831	604	67811	03	1
536	750	59768	595	71866	540	74999	420	90990	03	1
553	594	69726	578	69731	422	87917	400	90995	03	1
562	523	73791	489	76904	333	90990	275	01994	03	1
576	400	80931	346	86987	322	90990	192	13992	03	1
597	188	19994	170	07996	138	09991	126	12992	03	1
600	468	73874	439	78891	348	90971	246	04998	04	1
606	604	74815	581	76824	558	75899	400	92993	03	1
655	897	60651	865	58728	845	58742	826	58769	03	1
662	400	86993	368	90990	148	02990	068	10991	03	1
681	548	64706	400	79869	339	89940	220	11990	03	1
712	758	66705	640	70783	473	88947	455	89966	03	1
734	655	69727	628	69712	437	87893	400	91995	03	1
747	877	65678	812	59636	798	60682	774	60667	03	1
764	482	80882	273	90995	255	01997	147	98999	03	1
768	466	80903	400	88979	263	02990	168	98999	03	1
775	605	66792	545	68817	468	76899	400	86990	03	1
785	400	81995	340	90990	178	16990	139	05997	03	1
798	773	02695	653	55637	533	67695	440	77839	04	1
815	754	54598	565	68718	489	76844	555	80997	03	1
816	728	57602	658	62781	450	73781	368	90990	03	1
826	652	74752	647	72741	615	72753	592	73781	03	1
836	793	68728	736	69738	704	72757	692	71845	03	1
867	593	70745	438	86902	346	96999	260	00990	03	1
879	687	64799	664	66996	646	64992	616	65793	03	1
896	653	61766	570	66993	234	12998	145	06993	03	1
906	800	58605	638	62645	709	62648	685	64662	03	1
913	790	63727	782	64701	737	64773	679	68754	03	1
917	888	68738	780	72752	742	71757	590	85889	03	1
918	296	06990	280	05995	101	58***			03	1
924	882	65993	608	80935	561	83935	495	87976	03	1
926	677	70742	588	74817	425	90932	361	97995	03	1
934	833	56636	793	56704	643	63991	623	61747	03	1
938	845	61804	677	69808	660	68761	557	70771	03	6
945	834	53605	796	57632	720	62667	675	60706	03	1
964	622	68705	485	77807	255	08998	225	10990	03	1
968	784	61693	646	71781	533	82882	427	89989	03	1
74										
043	765	62737	710	64713	681	59752	622	63691	03	1
072	595	78802	543	80834	455	88918	437	92993	03	6
074	587	84992	515	84994	266	10998	165	04992	03	6
082	900	73760	873	72753	589	89922	465	98995	03	1
090	830	70831	727	70995	684	72999	655	72999	03	1
109	759	51607	239	09994	151	04999	118	06998	03	1
198	906	12062	626	56652	586	60663	551	62752	03	1
76										
458	760	10618	699	08998	777	07641	607	01614	02	1
491	772	14640	613	50713	560	54699	532	56754	02	6
644	808	16612	545	54993	185	09998	153	19998	03	6
679	575	00703	510	57992	445	65992	313	84995	03	6
78										
016	559	62690	315	90990	273	98998	220	06996	04	1
325	599	01676	281	89998	130	22997	106	21997	03	1
355	864	14563	137	20994	125	19995	097	25997	03	1
367	744	07025	710	08996	654	03999	625	89770	03	1
501	812	16632	776	15991	433	62997	280	89990	03	1
526	464	60613	422	62765	268	90990	244	96990	03	1
806	598	02015	522	52578	510	52615	375	71756	03	1
91										
066	642	02992	632	03993	547	53991	150	50993	03	1
115	801	09513	774	08521	728	04553	670	06995	03	1
165	269	89992	148	16996	116	23994			03	1
182	714	11995	331	82996	320	81994	266	90995	05	1
218	693	07001	620	01641	610	01997	583	51995	09	1
245	780	14011	682	09002	644	07016	516	01533	03	1
250	452	52607	473	59624	455	62643	435	62752	09	1
275	605	51559							03	1
285	760	03568	743	08569	735	09636	450	65999	03	1
334	561	51685	505	54694	248	90990	109	27990	03	1
348	626	01556	563	51525	360	71729	319	78895	03	1
366	659	08031	612	03518	574	03017	530	01506	09	1
408	613	06571	576	02996	560	00998	541	00996	03	6
413	280	83992	101	58					03	1
700	668	10582	626	06567	550	00678	425	62773	03	1
98										
223	744	09605	598	06993	075	21998			03	
327	760	12028	714	10603	682	09627	625	06992	03	1
645	757	13619	665	06993	605	06993	523	53998	03	
836	771	14626	640	03688	628	04991	591	02998	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	721	05524	614	53691	572	58744	530	63994	03	1
041	765	02587	726	03601	652	52683	584	59773	02	5
044	213	10998	154	13990	148	10997	109	13990	03	1
052	718	27180	566	15900	187	05**0	175	07**0	02	2
053	345	89005	263	05990	161	09995	108	14994	03	1
055	480	70790	353	88821	220	09993	176	12998	04	1
062	243	43 0	238	44 0	118	40**0	043	14**0	02	2
063	750	68911	730		235	08***	167	14***	02	8
124	646	52714	559	59673	536	60765	462	65752	03	1
134	375	86991	346	90990	281	01998	233	01990	03	1
154	566	67827	450	81872	263	08990	240	03998	03	1
223	810	06	786	06	743	02***	658	52***	03	1
235	885	50	860	01	835	01***	790		02	1
246	730	65715	644	68822	592	74821	558	75861	04	1
360	442	95 6	400	01 1	390	02**6	343	06**2	02	5
01										
030	743	64698	670	71753	600	78820	575	80856	03	5
384	777	65679	731	66671	649	74781	456	87931	03	8
415	794	59627	760	61645	565	79838	542	79823	03	5
02										
062	742	66660	666	71715	650	70718	480	84907	03	8
077	309	08993	300	08996	252	16997	243	16998	03	5
084	709	65687	680	65687	484	83867	452	86897	03	8
836	769	62639	480	92933	450	94992	345	09990	03	7
974	783	57572	747	57615	280	09**6	244	13**7	03	2
03										
005	485	60510	430	48 0	346	33**0	325	32**0	02	2
026	389	38 0	330	30 0	312	30**0	265	37**0	02	2
171	325	35 0	290	30 0	270	43**0	205		02	2
322	335	45 0	270	44 0	317	44**0	159	34**0	02	2
476										
743	308	43 0	265	41 0	215	42**0			02	2
808	092	20 0							02	2
917	376	43 0	343	39 0	271	45**0			02	2
953	608	93810	597	95820	538	85**0	511	86650	03	2
04										
018	535	79999	510	79997	184	09991			03	1
220	815	55591	770	57598	720	46589	560	66681	03	8
270	673	58585	633	61647	608	62651	550	67718	04	1
340	564	86911	482	89945	320	07996	260	01994	03	8
360	726	58998	576	67996	424	14995	226	15993	03	5
06										
011	248	01 7	152	06 2					03	8
180	563	73 6	531	75 3	279	07**2	254	07**1	03	5
260	805	58720	783	57732	637	67837	439	89***	02	8
447	827	54673	444	85932	360	99**2	341		03	8
610	722	60601	682	62622	643	66663	602	68721	05	8
07										
110	545	73742	500	76782	442	79828	400	84872	02	8
145	713	59817	694	62831	580	70908	539	76912	02	8
190	809	57575	769	57575	720	61616	660	66660	02	8
480	686	60623	595	67761	487	78874	454	80892	02	8
510	689	64641	647	62645	593	66716	559	67744	02	5
645	805	53558	785	57583	760	58604	700	61630	02	5
08										
509	819	05558	742	01516	660	53672	626	55675	03	1
521	800	09596	788	09635	705	04633	613	55671	14	8
536	810	05995	744	02672	724	00586	678	53621	03	8
594	574	52573							14	8
10										
034										
122										
338										
384	881	00615	820	52612	600	69748	532	75864	03	5
419										
633	776	59591	632	67681	430	90921	400	92997	03	5
672										
866	480	79904	407	89935	305	05990	252	08295	03	5
11										
030	595	65683	534	69781	374	90953	258	08995	03	5
567	630	64649	492	77	356	97***	290	06***	03	5
15										
420	600		395	81	253	09***	220	11***	03	8
16										
080	412	90931	117	05999	265	07998	237	04997	02	1
240										
596	275	51 0	227	39 0	181	20**0			02	7
716	632	56608	550	65704	530	65755	400	81873	03	1
17										
606	895	59140	942	58050	725	46080	530	08960	02	2
21										
056										
153										
209										
221	555	68	466	77	350	91***	251	10***	02	5
422	843	01001	692	57606	608	64683	348	92***	02	5
802	900	56	779	63	600	75***	453	91***	02	5
824										
834	529	81	455	89	375	95***	339	01***	02	5
845	754	60645	685	60684					02	5
875										
882										
22										
318	900	00544	861	00544	279	05***			02	5
357	696	56616	635	79	405	85***	350	94***	02	5
469										
887	480	74806	264	08	201	08***	259	04***	02	5
889	232	08	204	08					02	5
907	888	05351	857	01532	690	60661	640	60661	02	5
909	896	03031	631	63651	521	67***	233	17***	02	5
921	251	11	200	13						
925										
931										
935	845	03000	622	56656	547	64***	438	77***	02	5
941	696	58638	577	63682	228	02***			02	5
23										
625	859	04032	625	59637	234	01***	192		02	5
644	232	09							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	KISHINEV	160				490	05503			040	55564			630	70779			02	5
957	KNEV	170				500	01534			050	56681			600	72***			02	5
975	ODESSA OBS	180				520	05513	17	11	090	53021	31	13	680	67809	20	12	02	5
979	SAMOLET	250	01002			560	00511			100	52546			700	69819			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	290				500	54562			110	55570			690	68731			02	5
038	GASAN KULI	280				580	02561	26	7	130	55644	34	3	700	71***			02	5
049	ASTRAKHAN	330				610	50554	13	26	130	51587	13	20	780	62691			02	5
170	MINERALYNE	250				540	55572			080	54612			290	77***			02	5
994	TUAPASE	230				580	07518			140	00613	11	3	760	66803			02	5
997	SUKHUMI	190				550	08541	03	3	130	01614	09	2	740	*****			04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	268				568	02674			705	54665			698	70946			02	5
072	SVERDLOVSK					680	01625	28	16	220	02812			760	58841	26	13	02	5
079	UFA					680	50627	25	12	251	22005	87	17	221	37407	58	64	02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	270	56571			570	51548			100	59624			620	74761			02	5
178	NOVOSIBIRSK	330	62644			590	56592	33	11	080	61684	36	14	590	77846	36	23	02	5
181	OMSK	378				660	50557			190	59711			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	280	59639			400	68712			920	67690			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	380				620	61683			100	64**5			850	82**0			02	5
090	AKTIUBINSK	400				690	52681			220	60783			***	*****			03	5
107	ALMA ATA					640	60742			110	63803			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	380				660	59613			150	59625			660	75802			02	5
135	ASHKHABAD	310				570	56657	11	5	060	61744	08	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	320				590	56573			080	58***	10	3	650	72***	14	7	02	5
145	TASHKENT	340				590	53766	36	2	120	55729	12	2	700	75***			02	5
580	TASHAUZ	320				590	59 1	08	12	070	67**4			520	82***			02	5
617	ARALSKOE MOR	400	63673			660	57626	08	12	160	57637			720	70*2*			02	5
630	CHARDZHOU	290				560	53549	01	10	080	55601	05	12	640	69736			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	250				460	70761			890	73799			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	290				500	66 2	29	11	960	72*03	21	33	708	2**3*			02	5
252	SKOVORODINO	170				390	72 2	27	7	790	77**1			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
229	ZHIGANSK									860	93***			***	*****			02	5
238	IAKUTSK	190				350	74 /	30	8	740	78***	28	6	120	90***	22	6	01	5
283	NAGAEVO	080				270	72792			650	81**8			950	93**9			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	72757			390	71769	29	5	810	74783	29	10	210	88896	28	18	02	5
269	KHABAROVSK	220				450	68727			880	75788			***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	050	55627			320	62685	29	8	760	70761	22	15	190	84901	23	23	01	5
823	TOYOHARA	190				420	68 8	20	10	850	72**7	30	13	260	85**4	27	19	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	63570			507	55170	33	10	033	38140	01	9	903	14910	31	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	047	70650			505	57450	05	12	036	48160	15	6	926	22880			03	2
648	HABBANIYA	059	48340	30	16	505	50160	31	12	028	37900	32	19	892	05880	32	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				149	08			305	54***			562	66***			15	1
339	JODHPUR	014				151	1154			312	0355*			574	67***			15	1
475	BAMRAULI AL	013	1602			152	1669			315	1066*			585	59***			15	1
807	CALCUTTA	013	1601			150	11			314	10***			581	61***			15	1
867	NAGPUR	012				152	1703			316	1160*			585	56***			14	1
909	ERAVAL	012	2513			154	2062			318	0852*			587	58***			14	1
	BLOCK 43																		
279	MADRAS	012	2317			152	1408			316	1265*			593	55***			14	1
371	TRIVANDRUM	009	6224			151	1708			314	0850*			586	55***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	61490	09	30	504	50390	04	1	026	35230	31	20	924	28010	27	44	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	059	57641			468	66729			973	71781			734	85990			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	52575			470	61657			951	67756			751	84997			03	1
582	AKITA	054	03506			477	56597			965	66694			767	83991			03	1
590	SENDAI DCMO	048	06560			474	56649			964	65761			775	78909			03	1
600	WAJIMA	068	04537			493	56603			983	62653			816	74995			03	1
635	NAGOYA	057	09563	35	18	488	53622	34	18	990	54998	33	74	826	75998			03	1
646	TATENO	049	09527			481	52613			981	56681			818	73863			04	1
671	TOKYO HANEDA	036	07013	36	15	470	01591	33	37	974	56992	24	24	808	74950	28	79	03	1
778	SHIONOMISAKI	052	11021			487	01568			002	51664			881	68825			03	1
808	ITAZUKE	067	03607	02	8	597	02992	02	17	006	56994	32	12	840	77993	29	44	03	1
931	KADENA OKINW	050	19131	02	22	497	06038	06	12	***	*****			879	58995	27	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	12097			498	01006			012	02990			879	66999			02	6
390	M BLANCHE	095	11072	25	12	430	53549	30	29	928	63654	33	35	445	74882	32	87	02	5
570	COLOMB	138				510	11542			089	50679			699	66852			14	8
625	AOULEF	125				510	12602			096	04637			758	61807			02	8
715	TUNIS	061	14087	32	21	400	01548	29	43	936	57694			505	66808			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	19121	04	3	520	17004	36	7	130	04609	22	8	801	60852	16	7	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	131	21086	32	9	513	12511	20	16	112	05**4	18	22	769	63**0	23	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	69737	33	5	450	64693	30	10	926	72818	29	15	701	91995	28	22	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	028	57609	11	17	443	59680	15	28	930	67792	15	44	727	85934	18	49	03	1
204	GAMBELL	003	52522			421	58638			904	70844			693	88938			03	1
219	BETHEL	023	54597	05	5	442	59634	15	12	926	66999	13	27	731	83990			03	1
231	MCGRATH	036	62641			450	59663	07	25	938	65813			744	83991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	74787	33	2	455	61675	03	7	935	69815	34	8	731	85995	35	34	03	1
263	BIG DELTA	046				443	61636			935	68748			739	85990			03	1
273	ANCH.MERRILL	029	62659	06	3	440	57683	04	16	928	67990	05	19	735	82991	36	25	03	1
291	NORTHWAY	047				448	67691			923	71735			705	90998			03	1
308	ST PAUL	003	02515	23	15	425	58616	24	16	909	69762	21	23	697	89990	24	12	03	1
316	FORT RANDALL	012	52545			436	56627	14	2	923	68712	14	3	725	82862	16	28	03	1
350	KODIAK	024	50577			444	58695			928	66994			739	80999			03	1
361	YAKUTAT	006	00508	36	3	433	54581	07	5	926	65698	16	4	745	74993	22	42	03	1
381	JUNEAU	010	51521			437	52602			936	58760			765	74781			03	1
398	ANNETTE IS	003				436	50567	12	17	939	57582	15	25	776	72757	16	21	03	1
409	MASSACRE BAY	035	52585	26	11	450	63666	27	21	928	71762	27	35	720	84994	27	59	03	1
454	LONGVIEW	033	50546	28	18	450	61621			927	72725	29	39	233	87990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	22173	20	9	508	11068	33	8	034	05650	26	10	911	59991	28	35	03	1
208	CHARLESTON	055	06047	28	5	493	06032	28	12	009	51695	29	43	860	68998	28	76	03	1
211	TAMPA	053	17135	21	7	506	10074	27	17	029	02686			900	61999			03	1
219	ATLANTA	054				488	03562			000	52681			854	67990			03	1
232	BURRWOOD	046	20165	18	5	501	11075	26	21	025	03688	27	24	901	60754	28	35	03	1
240	LAKE CHARLES	043	15122			494	10094			021	04638			895	60724			03	1
250	BROWNSVILLE	038	21197	15	10	500	19571	21	7	036	07655	33	16	921	58750	33	15	03	1
253	SAN ANTONIO	038				496	17022	27	9	031	08634	30	24	916	58993	31	35	03	1
259	FT WORTH	040				483	09578	23	11	009	03679	25	26	881	61991	30	51	03	1
265	BIG SPRING	034				487	16612	28	20	018	06994	31	35	898	60992	30	55	03	1
270	EL PASO	037				499	17571			032	07992			***	*****			03	1
278	PHOENIX	045				501	15553			030	04516			903	62672			03	1
304	HATTERAS	052	06012	28	13	485	01525	25	22	990	56635	25	42	821	73998	26	68	03	1
317	GREENSBORO	053				482	00563	29	21	983	59708	29	32	816	74996	32	54	03	1
327	NASHVILLE	046				483	02559	28	18	988	55993	28	38	834	70993	28	59	03	1
340	LITTLE ROCK	045	06054	00		483	06524	24	9	999	50998	28	26	856	65993	25	75	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				484	07007	24	4	006	02704	27	13	873	63683	29	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				495				022	02634	31	34	889	63682	27	50	03	1
386	LAS VEGAS	040				493	12048	25	13	017	03662	27	25	882	64996			03	1
394	SANTA MARIA	051	14132	32	3	496	07061	21	7	013	00536	24	40	871	66990	24	44	03	1
405	WASHINGTON	045	02542	19	12	471	54587	25	19	965	63652	26	37	775	80847	26	72	03	1
445	COLUMBIA	035				472	01602	29	34	972	60642	28	57	813	68996			04	1
451	DODGE CITY	046				485	06543	05	4	002	50654			856	67703			03	1
476	GRAND JUNC	056				496	04004	34	3	014	51563	27	21	868	67741	30	42	03	1
486	ELY	047				491				008	00571	24	21	862	67777			03	1
493	OAKLAND	049	14119	16	11	494	06032	22	21	007	53551	24	33	856	69747			03	1
518	ALBANY	041	51581	29	4	460	61653	21	6	945	64772			761	79834			03	1
520	PITTSBURGH	038				463	55568			954	63651			766	80835			03	1
528	BUFFALO	037				453	59668	22	14	940	63997			756	79842			03	1
534	CHICAGO	032				453	56576			946	64663			753	80843			03	1
536	TOLEDO	038				453	56684			944	63663			757	79875			03	1
553	OMAHA	052				470	57693	31	44	964	62799			798	70998			03	1
562	N PLATTE	052				479	52591	32	15	984	55737	30	48	828	68999			03	1
576	LANDER	052				482				993	51604	29	19	846	67721			03	1
597	MEDFORD	028				470	04014	21	25	977	56581	23	43	812	73799			03	1
600	SABLE ISLAND	045	024			472	54608			970	60691			795	70809			04	1
606	PORTLAND	040	51572	27	9	459	59663	26	12	945	65764	24	23	757	77998			03	1
655	ST CLOUD	037				447	62641	34	28	927	68706	01	22	724	85883	04	36	03	1
662	RAPID CITY	060				481	56633	31	18	976	58742	31	46	816	71995	32	72	03	1
681	BOISE	038				479	09003	19	17	995	53587	25	29	834	72743	25	42	03	1
712	CARIBOU	038				457	60647	24	21	937	70742	22	25	744	78859	24	45	04	1
734	SAULT MARIE	029				441	63662	22	9	924	65803	24	8	733	81855	24	15	03	1
747	INTL FALLS	043				459	60623	36	22	944	66684	64	25	749	81839	36	21	03	1
764	BISMARCK	065				467	62654	32	18	954	64769	35	24	771	*****			03	1
768	GLASGOW	067				474	59623			971	56729			812	70999			03	1
775	GREAT FALLS	045				473	50554	18	13	978	54568			824	70747			03	1
785	SPOKANE	040				467	51520	23	13	972	58602	24	24	805	74861	23	39	03	1
798	TATOOSH IS	007				445	02018			952	56572			784	75791			03	1
815	STEPHENVILLE	051	52563	10	10	470	57701	25	11	957	64731	23	31	774	78990	25	55	09	1
816	GOOSE	032	63680	23	12	445	64651	23	24	921	69735	20	29	716	83992	19	39	03	1
826	NITCHEQUON	018				417	71733			884	73757			674	84907			03	1
836	MOOSONEE	027	66717			427	63764			912	66746			717	81861			03	1
867	THE PAS	059				456	70754			931	67821			742	76017			03	1
879	EDMONTON	053				465	55561	18	13	963	55993	20	13	804	72992	30	14	03	1
896	PRINCE GEORG	028				450	52595	17	9	950	55996	13	16	790	73845	14	21	03	1
907	PORT HARRISN	507				394	65679			875	66786			681	83909			02	1
909	UP FROBISHER	505				407	63677			891	62651			716	*****			03	1
913	CHURCHILL	031	72787	34	24	427	67721	35	21	903	67816	34	16	707	82893	01	11	03	1
915	CORAL HARBOR	004				413	61612			903	65671			713	81861			03	1
917	EUREKA	066	70745	11	6	455	66714	19	5	927	77484	22	10	705	90998	25	12	03	1
918	ARCTIC BAY	056	72783			464	74746			942	71997			736	82998			03	1
924	RESOLUTE	058	67741	10	5	462	65997	24	11	936	73992	27	7	722	86921	27	19	03	1
926	BAKER LAKE	042	72756			443	64665			920	67682			731	78819			03	1
934	FT SMITH	059				466	56701			961	60671			794	73809			03	1
938	COPPERMINE	046	68713			449	64674			930	68761			750	75234			03	6
945	FORT NELSON	043				447	58634			942	59727			775	72862			03	1
964	WHITEHORSE	035				448	60628	36	14	932	64665	20	15	745	76822	23	54	03	1
968	AKLAVIK	037	66684			446	61631			929	69712			722	87901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	71760			461	56629			951	63689			761	79849			03	6
072	MOULD BAY	030	64665			437	63655			913	72752			696	89938			03	6
074	ISACHSEN	044	71754			445	64661			919	71746			701	90946			03	6
082	ALERT EL ISL	066	76791	00		455	76793	29	10	913	79845	34	17	678	93996	33	26	03	1
090	CLYDE RIVER	056	73752	33	16	449	67797	08	24	926	66681	15	13	746	76819	19	26	03	1
109	PORT HARDY	001				433	00007			938	57614			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	047	01518	00		476	02574	29	21	985	56634	22	32	826	72995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	22207			493	50985			030	11553			918	58990			02	1
491	C VICTORIA	031				494	18522			030	08601			915	58994			02	6
644	MERIDA	046	22170			505	13086			035	06995			919	59991			03	6
679	TACUBAYA	032				490				030	10607			913	59794			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	16111	25	6	499	08533	27	12	016	52657	26	32	867	68993	26	47	03	1
325	HAVANA C B	050	19156	07	9	505	13519	07	7	036	05999	22	4	916	58996	28	18	03	1
355	CAMAGUEY	051	19185			508	14008			039	06632			917	60764			03	1
367	GUANTANAMO	044	22217			495	14138			034	06992			912	60998			03	6
501	SWAN ISLAND	043	24207			503	14113			037	08998			925	54990			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24204	10	13	503	14093	07	15	041	10564	07	3	931	58633	25	13	03	1
806	ALBROOK FLD	025	22209	30	10	486	18140	07	15	025	09023	08	21	918	54682	06	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	21157	09	11	507	15992	09	14	036	50994	11	6	916	58999	29	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
672	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	009	40612	12	86	901	3 023	31						02	5
979	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											04	5
25														
058	047	20066											02	5
072	310	00 2	30	9									02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	060	04 4			600	09 9							02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	50											02	5
090	101	43											03	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
229	130	15 3											02	5
238	470	06											01	5
283	300	01 9											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	650	98	24	46	290	01 1							01	5
823	101	43											02	5
40														
427	128	67460	12	63									02	2
597	166	72440	35	29	061	47 0	34	50	453	92**0	34	24	03	2
648	094	57 0	30	67	957	22 0	30	69	358	13**0	31	47	02	2
42														
182	937	82			185	04							15	1
339	936				195	15							15	1
475	961	84			234	02							15	1
807	953	88			219	09							15	1
867	101	43											14	1
909	962	82											14	1
43														
279	975	77											14	1
371	969	77											14	1
45														
005	189	81570	29	55	100	42 0	27	51	505	04**0			01	2
47														
401	838	94992	69	99	999	51969	79	96					03	1
412	861	02994			723	99997							03	1
582	894	00999			768	97998							03	1
590	924	94993			794	00996							03	1
600	960	01994			810	04994			474	03995			03	1
635	981	98997			833	07991			279	05999			03	1
646	979	96996			838	05995			285	07998			04	1
671	978	97992			826	07999			261	10997			03	1
778	070	93992			932	03998			365	10993			03	1
808	002	00990	31	69	838				256	11994			03	1
931	117	83990			012	03992			382	29990			03	1
60														
120	720	88991			893	13994							02	6
390	898	99 4											02	5
570	935	93111			195	12117			617	16114			14	8
625	944	90040			209	09 1			630	16**7			02	8
715	913	95 4			175	03 4			615	10**0			14	5
61														
642	953	88991	31	13	218	10 4	26	36					07	5
62														
366	447	92 4	22	59									15	5
70														
026	787	07991	28	36	649	00998	22	25					03	1
133	833	11991			676	02996							03	1
200	824	10999											03	1
204	786	07995			642	01992			133	98990			03	1
219	843	08992			689	01991			174	*****			03	1
231	860	06991			702	01999			187	98990			03	1
261	840	04998	31	47	703	00992	25	19	191	98999			03	1
263	849	00996			722	98995							03	1
273	861	03999	28	34	708	03994	24	16	191	00990	21	11	03	1
291	808	00991			672	02996			146	*****			03	1
308	798	00992	23	19	673	97993	22	16	179	98999	22	22	03	1
316	384	01997	17	36	723	94999	17	24					03	1
350	866	05993			700	06999							03	1
361	895	02991	24	51	742	01999	24	32	222	00998	27	9	03	1
381	918	02995			765	03994			238	01990			03	1
398	932	01993	18	58	777	04994	17	33	244	01995	18	11	03	1
409	836	07993											03	1
454	101	55											03	1
72														
202	136	87990	27	71	014	08992			387	17990			03	1
208	044	94999											03	1
211	110	89996			975	12997			339	17993			03	1
219	048	93998			901	10991			301	12993			03	1
232	120	89992	28	45	990	09997	30	80					03	1
240	120	88996			992	09996			348	22996			03	1
250	153	86994	30	19	033	08994	32	34					03	1
253	145	87990	30	42	021	08991	30	76	369	*****			03	1
259	103												03	1
265	120	87999			992	10997			351	20994			03	1
270													03	1
278	123	88998			993	10990			354	*****			03	1
304	988	97990			848	02997			298	08995			03	1
317	974	97993			836	02996			281	09994			03	1
327	101	50											03	1
340	061	91995			926	09994			304	15997			03	1
353	088	89007	29	95	954	11995			321	17997			03	1
365	103	89977			974	10995			338	16992			03	1
386	081	91994			913	10998			303	14990			03	1
394	068	92998			931	10998							03	1
405	284	91991			913	97999			782	98997			03	1
445	003	94996			856	09990			282	10990			04	1
451	060	91994			923	11993							03	1
476	063	92999			924	09991			332	10999			03	1
486	047	95994			898								03	1
493	030	97990											03	1
518	888	04990			759	98999			230	*****			03	1
520	905	96996											03	1
528	889	03993			750	00997							03	1
534	909	95994			784	00998			249	04999			03	1
536	898	00990			761	00992			227	05996			03	1
553	977	95996			828	05990							03	1
562	019	94999			870	10991			280	11992			03	1
576	031	96998			879	09994			307	11997			03	1
597	337	84934			975	00990			826	03996			03	1
600	936	01997			780	05990			227	09995			04	1
606	889	05990			750	01990			216	06999			03	1
655	868	93993	32	66	752	98999	31	71	231	03999			03	1
662	991	97990			830	14992			253	*****			03	1
681	993	98999											03	1
712	885	02997	25	67	748	00990	22	23					04	1
734	866	04995	21	24	723	00998	28	24	203	02995	29	26	03	1
747	882	98999	35	17	758	98990	32	28	252	98999	30	24	03	1
764													03	1
768	985	97997			823	12991			261	06991			03	1
775	996	98993			836	10999			278	06995			03	1
785	955	00992			812	05995			268	*****			03	1
798	303	87934			937	97999			803	00993			03	1
815	910	05991			766	02991							09	1
816	853	97990											03	1
826	792	97995			674	96998			162	*****			03	1
836	850	04991			709	00992							03	1
867	898	98998			754	05990							03	1
879	970	00991	30	49	809	10997	28	38					03	1
896	950	01998			780	09996	21	30					03	1
907	806	98990			689	96992			175	03998			02	1
909	101	55											03	1
913	843	97993	09	7	722	97991	36	15	226	*****	34	14	03	1
915	840	00991			779	99992							03	1
917	798	04998	25	26	655	02990	26	29	102	09995	29	40	03	1
918	864	01998											03	1
924	101	43											03	1
926	928	00990			743	98998			232	00992			03	1
934	937	01990			794	03996			277	98997			03	1
938	908	98992			762	04999							03	6
945	932	03990			769	08992			214	04997			03	1
964	890	03990	22	75	736	03992			202	03990			03	1
968	836	98998			709	00990							03	1
74														
043	899	02998			755	01995							03	6
072	795	00997			668	97997							03	6
074	797	01995			666	01995			124	07996			03	6
082	766	07991	31	33	617	03997	31	34	050	14991	31	40	03	1
090	894	02990	21	62	733	08997	22	32	171	08997			03	1
109	928	98999			792	00993							03	1
198	986	00990			831	05993							03	1
76														
458	144	88995			016	10992							02	1
491	144	87990			018	08995			386	22990			02	6
644	141	89992			012	09999			361	26999			03	6
679	142	88996			016	08998							03	6
78														
016	042	97997	27	96									03	1
325	121	87998	28	33	013	09996	28	49	371	24995	26	48	03	1
355	139	89992			008	10998			355	27999			03	1
367	101	43											03	6
501	160	87996			032	09995			397	24996			03	1
526	166	86951	27	35	040	09990			392	*****			03	1
806	101	58											03	1
91														
066	150	84999	30	48	044	01999	29	53	435	26994	29	58	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672	008	08069								
957	999	08073	976	06056	936	04045	920	06014	02	5
975	017	07066	962	09054	927	09055	836	04532	02	5
979	012	01017	989	01001	925	51521	900	51521	02	5
24										
027	927	544 3							02	5
038	037	03526							02	5
049	044	55579							02	5
170	992	02021	900	54552	782	55618	754	55627	02	5
994	021	05011							02	5
997	024	05002	988	08011	816	08563			04	5
25										
058	029	66722	905	81509	866	02561	810	53653	02	5
072	013	58704	903	02621	881	02681	804	00637	02	5
079	029	67699							02	5
159	015	52601	934	56563	899	56563	749	59593	02	5
165	023	57573	009	56574	927	50512	917		02	5
178	026	62636	011	62541	936	65661	908	65652	02	5
181	036	65674	982	00503	965	00517			03	5
204	013	59631	920	648	829	69725	794	62664	02	5
26										
087	047	68714							02	5
090	026	71733							03	5
107	964	78814	933	66724	865	61671	849	60742	02	5
118	025	58601							02	5
135	012	61612							02	5
139	936	56589							02	5
145	987	66676	946	56654	874	56684	841	52717	02	5
580	032	65676							02	5
617	047	68727	787	57634	715	57634	400	83***	02	5
630	014	63676							02	5
27										
213	940	72768	912	66737	895	67721	818	72784	02	5
217	977	70707	918	64	900	64***	815	68***	02	5
252	975	83 8							02	5
28										
229	017	89864							02	5
238	012	92959							01	5
283	994	73815	925	73827	914	73827	854	73791	02	5
29										
263	008	73750	926	21759	821	71749	794	70731	02	5
269	019	39728	983	69703	968	69711	938	66687	02	5
816	003	55618	944	57634	830	63698	757	68748	01	5
823	022	64661							02	5
40										
427	020	61550	013	540	991	64570	930	63310	02	2
597	016	68630	990	72670	920	63507	767	48360	03	2
648	017	40300	985	56390	868	52230	835	50140	02	2
42										
182	991	1505	966	1655	810	01***	486	68***	15	1
339	991	1853	980	1954	712	0453*	630	5468*	15	1
475	004	1502	965	1901	878	1767*	791	1665*	15	1
807	015	1509	980	1860	870	10***	790	18***	15	1
867	979	1908	940	2105	815	1550*	790	1555*	14	1
909	013	2318	976	2607	678	0651*	650	0302*	14	1
43										
279	012	2319	825	1662	723	1484*	250	86***	14	1
371	003	2624	668	0755	640	0456*	567	0065*	14	1
45										
005	016	14 0	982	58460	963	57420	803	52400	01	2
47										
401	023	58617	990	52651	826	67725	738	68757	03	1
412	019	51566	776	66722	750	66731	751	84997	03	1
582	019	04502	929	51541	897	54571	778	61639	03	1
590	013	07551	907	51612	814	59662	761	61711	03	1
600	025	07511	996	04533	938	50574	892	54583	03	1
635	019	11531	828	55562	805	55687	780	52727	03	1
646	015	11503	976	07548	901	02584	776	57651	04	1
671	013	07031	981	07511	886	03592	777	53583	03	1
778	010	11029	885	01558	824	04563	762	03601	03	1
808	024	09037	021	06016	879	53546	866	02636	03	1
931	012	20133	899	09071	862	07053	815	05047	03	1
60										
120	021	14105	982	11075	893	05047	820	08522	02	6
390	009	11071	960	11081	870	50519	836	54567	02	5
570	929	16013	865	12524	800	05603	715	50671	14	8
625	982	09552	957	17561	941	17561	863	12602	02	8
715	007	15091	970	13062	890	04508	784	53605	14	5
61										
642	008	17139	985	21048	934	22077	810	17507	07	5
62										
366	007	21099	930	17502	786	07544	726	07624	15	5
70										
026	018	71741	984	67726	908	61667	752	68786	03	1
133					280	12995	242	05999	03	1
200	010	58603	971	56591	918	58624	902	57622	03	1
204	000	52522	868	58617	816	61652	572	80849	03	1
219	008	62652	998	53574	986	51565	786	61773	03	1
231	001	62641	902	57618	893	55594	818	59753	03	1
261	001	76798	993	68731	981	64708	905	58612	03	1
263	968	63652	942	63655	920	60613	856	61636	03	1
273	006	63661	975	60645	912	59648	865	56681	03	1
291	951	66691	935	69767	921	66715	904	67701	03	1
308	000	02515	656	72867	515	87983	358	04990	03	1
316	002	51549	964	50523	794	59667	767	63674	03	1
350	007	50566	750	64801	705	66995	672	65993	03	1
361	001	00505	985	03514	680	67718	647	69793	03	1
381	003	51524	955	00526	798	55627	743	58701	03	1
398	997	03021	971	06015	900	02556	819	52568	03	1
409	011	51587	812	66694	784	64698	652	74809	03	1
454	012	00545	800	65650	690	73731	678	72731	03	1
72										
202	018	20181	805	08037	770	10591	656	01697	03	1
208	019	04035	969	07046	752	01532	626	57693	03	1
211	018	15123	982	19526	967	18078	908	14105	03	1
219	983	03038	930	01002	922	04035	906	05041	03	1
232	016	16169	790	07047	764	08582	695	03695	03	1
240	015	15154	970	16167	816	08069	782	11573	03	1
250	013	19179	956	19160	927	20131	905	20557	03	1
253	986	15101	957	19141	765	12613	650	04583	03	1
259	993	06016	972	10079	924	10051	906	11515	03	1
265	923	11538	906	19598	775	11647	696	06991	03	1
270	883	16541	873	19561	752	10651	648	03993	03	1
278	977	12017	964	20005	949	21523	815	11557	03	1
304	019	06034	894	03505	745	56582	732	54593	03	1
317	986	53543	970	01524	938	01562	910	03531	03	1
327	996	03019	985	07022	970	07034	920	05001	03	1
340	007	03028	997	07056	934	06043	920	09031	03	1
353	969	06012	961	11042	885	07017	739	05682	03	1
365	839	11553	828	12597	815	12605	670	50643	03	1
386	939	12511	927	17064	765	05014	752	06548	03	1
394	010	14133	791	02502	743	03606	721	02521	03	1
405	006	01547	982	03553	756	59611	595	73752	03	1
445	984	03007	967	09026	790	54635	668	61712	04	1
451	924	03528	910	09523	816	04589	798	04533	03	1
476	854	03008	830	07522	775	04567	644	55587	03	1
486	808	02509	796	05537	547	63775	400	79849	03	1
493	017	14127	746	50512	550	64684	400	82871	03	1
518	005	51566	992	50599	814	63677	800	63663	03	1
520	968	50512	853	55564	725	63651	713	62641	03	1
528	986	56587	974	53593	901	57624	816	61666	03	1
534	990	53542	802	57583	525	80846	509	79844	03	1
536	991	54575	905	61638	881	61638	876	59624	03	1
553	982	54612	900	59668	873	59689	835	55713	03	1
562	918	51561	812	50617	758	53697	734	53734	03	1
576	826	52594	818	00574	805	00591	792	03590	03	1
597	963	12048	706	57590	692	55574	628	62632	03	1
600	016	05035	965	01007	893	51572	847	55603	04	1
606	013	53563	998	50577	781	63699	758	62722	03	1
655	974	60635	965	60643	923	62665	865	61636	03	1
662	906	57676	894	56631	772	58759	745	59684	03	1
681	913	05026	900	09051	864	10011	607	62657	03	1
712	991	54574	978	52600	968	51588	745	68724	04	1
734	983	57601	954	56621	810	66682	800	65680	03	1
747	970	66708	962	64676	928	64678	878	60635	03	1
764	960	65682	917	67711	890	66708	870	62659	03	1
768	944	64669	926	63676	881	66683	806	57751	03	1
775	884	52549	868	00552	744	52548	622	58605	03	1
785	928	00502	880	51526	866	50516	813	51513	03	1
798	999	07059	979	09081	733	54549	710	56572	03	1
815	019	52564	986	52572	913	56632	862	56702	09	1
816	005	52587	820	66665	760	69693	726	68718	03	1
826	941	66693	815	72754	750	72742	511	83886	03	1
836	010	66717	950	67729	888	63736	857	63756	03	1
867	988	68711	933	70753	920	70753	885	71771	03	1
879	935	65672	889	52531	792	60605	625	58999	03	1
896	928	57619	864	51584	795	57631	723	55706	03	1
907	995	59639	906	66689	880	67695	856	65675	02	1
909	995	58612	909	57610	912	61646	856	63677	03	1
913	011	72773	958	75793	900	69741	816	66714	03	1
915	995	56579	972	57585	963	56571	865	61611	03	1
917	023	70749	936	71769	916	65702	812	66705	03	1
918	022	74802	960	62727	916	59701	820	64771	03	1
924	022	79813	997	65735	949	63772	692	73868	03	1
926	016	73779	967	69718	917	65686	857	64661	03	1
934	997	71732	970	65672	950	65678	938	61631	03	1
938	019	69731	904	63664	876	63664	842	64675	03	6
945	968	71764	937	67716	898	59644	780	57641	03	1
964	926	62633	892	63668	817	58596	625	72743	03	1
968	014	70727	979	60622	928	61636	904	60637	03	1
74										
043	009	74827	966	71755	930	56601	902	55581	03	6
072	010	60665	972	64665	945	60621	895	61623	03	6
074	014	70747	980	72766	870	62654	718	73761	03	6
082	019	79824	987	74763	929	72756	819	78810	03	1
090	022	72742	947	74765	880	67775	820	68812	03	1
109	998	05034	945	03016	928	04026	892	03016	03	1
198	008	01503	990	03522	899	51572	872	02587	03	1
76										
458	010	23212	966	20171	952	20155	852	15104	02	1
491	963	24138	959	26111	859	17072	846	18546	02	6
644	013	21172	982	23153	948	21126	822	10078	03	6
679	773	14543	757	15586	566	55464	548	56691	03	6
78										
016	019	17121	912	09057	858	07536	840	08544	03	1
325	012	18178	996	19158	933	18007	832	11007	03	1
355	004	19183	984	21181	880	15103	839	14569	03	1
367	012	23211	816	13113	794	12106	577	52996	03	6
501	014	25200	003	25201	808	13088	766	14603	03	1
526	013	25206	940	20171	836	13091	804	17541	03	1
806	008	23211	971	20197	954	21192	924	20181	03	1
91										
066	017	23155	900	12108	886	11072	881	13087	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672										
957	688	56705							02	5
975	793	02568	203	13	153	13***	144	12***	02	5
979	808	01505	744	50521	670	53609	191	07***	02	5
24										
027										
038										
049										
170	723	54613	646	55647	382	84***	270		02	5
994										
997										
25										
058	543	67791	417	78827	312	93***	228	12***	02	5
072	638	63764	552	66783	422	81927	315	99***	02	5
079										
159	606	66674	461	80	348	94***	255	08***	02	5
165	857	51548	806	53561	709	58618	644	63667	02	5
178	860	56591	777	56622	660	65803			02	5
181										
204	764	65670	652	68705	611	73744			02	5
26										
087										
090										
107	832	60741	732	63784	713	63799	700	63803	02	5
118										
135										
139										
145	829	53682	808	52673	790	53694	746	53695	02	5
580										
617										
630										
27										
213	804	72762	777	71774	700	71770	690	74805	02	5
217	735	70	670	74	287	09***	222	15***	02	5
252										
28										
229										
238										
283	838	72752	612	90 3	531	92**0	355	03**9	02	5
29										
263	771	70752	682	75783	516	86948	383		02	5
269	919	67682	906	66688	878	66697	843	69721	02	5
816	690	70861	591	75813	418	93**1	330	98**1	01	5
823										
40										
427	790	48180	775	49200	625	25210	608	29010	02	2
597	740	50270	627	39080	615	40070	321	56480	03	2
648	644	28820	627	28890	519	08920	419	88670	02	2
42										
182	427	70	260	91	165	13***			15	1
339	445	73	410	75	385	82***	262	02***	15	1
475	750	1466	584	5165	176	08***			15	1
807	712	12	664	57	190	11***			15	1
867	620	0565	400	64					14	1
909	275	87							14	1
43										
279										
371	250	85							14	1
45										
005	792	42300	774	41280	760	44290	686	32200	01	2
47										
401	485	86995	944	04995	330	05991	190	99993	03	1
412	607	75833	590	75847	531	82995	511	83995	03	1
582	723	64665	528	80845	423	91992	351	97990	03	1
590	510	77891	445	85992	317	95993	242	02992	03	1
600	814	58624	749	62653	693	96996	273	05997	03	1
635	766	52994	575	65996	405	88996	382	88990	03	1
646	725	55666	643	58713	620	60744	556	68811	04	1
671	710	55735	344	90990	243	09990	130	05996	03	1
778	548	56821	529	56821	471	71859	359	85993	03	1
808	763	51994	532	69990	523	69990	367	90990	03	1
931	790	06558	652	56604	614	58646	595	57716	03	1
60										
120	805	05001	775	04616	745	02995	715	03995	02	6
390	807	54559	761	60615	725	62631	672	66684	02	5
570	607	56744	333	86054	192	13**4	164	13**4	14	8
625	846	12602	776	08632	725	06649	670	02603	02	8
715	608	63774	590	62761	552	62862	476	69820	14	5
61										
642	768	11528	633	00676	638	04991	518	58931	07	5
62										
366	578	54 0	210	06 1					15	5
70										
026	663	76825	589	82935	514	90003	328	06996	03	1
133	237	02997	140	97999	102	98999			03	1
200	810	60755	800	59746	468	90971	284	12992	03	1
204	489	90943	330	07995	096	95995	066	98999	03	1
219	684	67826	515	81935	444		288	10991	03	1
231	760	61780	575	75893	450	89990	273	09995	03	1
261	795	64697	613	76911	559	79993	463	89997	03	1
263	827	61636	653	71866	616	75906	566	81990	03	1
273	761	62792	630	69995	259	08989	075	01993	03	1
291	884	64678	802	70712	788	67697	752	68693	03	1
308	143	95992	044	95993					03	1
316	429	88937	326	01990	272	03097	245	98999	03	1
350	255	12995	150	00994					03	1
361	605	69867	550	69990	458	79931	256	09997	03	1
381	560	61674	632	63666	372	90952	250	09993	03	1
398	805	52540	651	59608	375	90922	242	10990	03	1
409	595	78875	580	77901	410	93997	285	09996	03	1
454										
72										
202	520	56998	400	72995	135	19997	129	17994	03	1
208	600	58764	525	67842	400	80999	330	90990	03	1
211	764	04012	759	06015	733	05652	678	00718	03	1
219	863	02001	814	00603	770	02611	680	53705	03	1
232	670	03990	603	52723	539	56702	416	70868	03	1
240	675	02657	600	52990	571	54704	540	57654	03	1
250	883	21555	682	07654	268	03606	400	70848	03	1
253	636	02679	580	00990	400	70992	127	25991	03	1
259	838	09523	812	11584	737	06662	590	53664	03	1
265	680	06993	400	73990	290	89996	140	23995	03	1
270										
278	787	11633	616	51643	534	59696	504	62663	03	1
304	640	61735	555	70774	529	71853	400	83992	03	1
317	672	62723	644	61784	561	67990	400	86992	03	1
327	906	06554	745	55674	712	55742	640	57993	03	1
340	712	00673	472	67818	400	75814	314	89972	03	1
353	584	56746	540	59653	400	73773	365	78861	03	1
365	656	50561	629	51566	580	57612	476	65697	03	1
386	740	06609	652	51722	598	54996	400	76997	03	1
394	692	50541	662	52703	530	63798	400	77995	03	1
405	585	72758	413	89947	370	95990	258	01996	03	1
445	620	60782	518	67842	400	78993	325	90990	04	1
451	767	03606	620	55708	556	63691	478	67708	03	1
476	566	60626	513	65695	448	71885	400	77922	03	1
486	333	89949	221	10999					03	1
493	354	89942	296	97995					03	1
518	778	64686	760	62711	615	69811	602	69765	03	1
520	434	87902	400	91999	368	94997	242	01993	03	1
528	796	61776	783	61796	689	63818	553	74795	03	1
534	427	86910	400	86912	353	89953	164	04990	03	1
536	806	59622	787	60701	745	61643	718	61652	03	1
553	754	58756	615	63992	400	81999	334	89990	03	1
562	663	57697	633	59778	590	61999	538	67993	03	1
576	579	60648	444	72858	400	79918	338	90983	03	1
597	595	66681	560	67706	470	76882	362	90962	03	1
600	813	55603	796	54614	768	55614	726	59643	04	1
606	661	67814	426	87966	400	91993	304	05994	03	1
655	788	65674	771	64665	459	89947	447	90995	03	1
662	714	57749	640	59741	576	64808	345	81990	03	1
681	400	85893	370	90953	233	05992			03	1
712	732	68721	551	75802	400	89001	313	03991	04	1
734	732	63790	640	69849	616	70772	454	85882	03	1
747	834	59627	695	66684	587	73752	434	87898	03	1
764	797	61641	765	60684	618	70852	578	72996	03	1
768	750	56994	732	55740	672	56738	593	63763	03	1
775	400	82878	360	87913	240	10994	193	11990	03	1
785	764	52535	629	61669	613	63683	600	04755	03	1
798	685	56573	660	59617	101	67***	071	66***	03	1
815	785	62682	744	64741	725	62787	674	65754	09	1
816	666	70756	512	82885	482	84994	426	90990	03	1
826	458	90951	318	98999	187	96992	124	01993	03	1
836	817	62775	754	64738	288	05999	259	02994	03	1
867	870	69742	820	72766	791	67732	720	66796	03	1
879	454	76993	217	12998	128	03995	102	05992	03	1
896	520	71841	460	76827	365	90923	217	15995	03	1
907	785	70724	769	65694	755	65675	736	66673	02	1
909	835	63666	796	65680	770	60634	736	62643	03	1
913	760	66772	722	66826	666	69805	465	86931	03	1
915	788	62 2	646	69701	633	68692	555	75803	03	1
917	515	89925	318	05997	216	01992			03	1
918	641	76990	557	78995	278	03998	101	58***	03	1
924	639	75837	520	86918	484	85935	432	89989	03	1
926	795	65677	743				276	00997	03	1
934	907	59633	844	56703	765	58997	735	60745	03	1
938	820	64686	801	63699	773	64716	682	68762	03	6
945	761	56647	724	59686	682	59759	566	67798	03	1
964	592	71749	530	74857	519	74813	260	09990	03	1
968	831	61631	576	79813	452	92958	339	00994	03	1
74										
043	512	80831	480	79866	450	83962	275	05999	03	6
072	775	68702	770	67693	353	02997	157	02996	03	6
074	362	03998	253	00990	045	16990	101	58***	03	6
082	760	77793	609	85941	540	89008	307	07996	03	1
090	747	65777	740	65685	725	66682	587	68827	03	1
109	810	52523	651	60666	581	65707	381	88939	03	1
198	834	02562	814	02563	639	60634	625	60654	03	1
76										
458	834	16051	752	13587	636	56723	286	89992	02	1
491	762	13603	668	04607	633	03666	554	53993	02	6
644	815	14596	603	02991	154	99998	147	18999	03	6
679	536	55754	494	60792	430	66993	314	85993	03	6
78										
016	660	56683	645	56683	523	65795	349	90990	03	1
325	818	13561	704	06666	605	00701	180	14998	03	1
355	818	14584	633	00673	580	51691	454	65860	03	1
367	444	67990	432	65999	266	95996	235	99990	03	6
501	527	53992	290	89994	132	21992	080	31998	03	1
526	649	05517	470	62663	458	61734	440	63781	03	1
806	901	20172	631	04557	604	02548	597	03595	03	1
91										
066	856	15595	828	14997	644	01990	616	00997	03	1

Dec 15 1950

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
115	IWO JIMA	032				487	13018	23	15	016	06555	26	24	899	55978	26096	03	1
165	MOKULEIA	043	21157	05	15	497	10076	05	15	031	09990	02	15	913	58998	31008	03	1
182	HONOLULU	038	22132	06	18	492	11055	09	11	024	07992	05	16	906	59999	29006	03	1
218	NORTH FLD	024				489	18159	05	10	030	10031	05	13	997	423		03	1
245	WAKE ISLAND	028	26213			491	15134			027	09990			***	****		03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28249	10	9	489	17149	13	10	***	*****			925	54630	18014	03	1
275	JOHNSON IS	027	24223	09	19	486	14102	10	24	018	07022	11	10	***	****		03	1
285	HILO	040	21144	04	6	493	10086	05	9	024	08994	08	20	909	58992	29009	03	1
334	TRUK	013	28251			479	17168			020	11062			911	55702		03	6
348	PONAP CAR IS	015	28227	27	8	482	20164	27	33	023	10005	28	20	916	56622	23010	03	1
366	KWAJALEIN	021	27258	06	7	488	19163	10	17	030	10057	08	17	928	54564	10003	03	1
408	PELELIU IS	017	29258			479	16155			012	10074			912	54991		02	6
413	YAP	020	30842	04	11	392	18134	05	14	026	08524	08	13	917	53994	04009	03	1
700	CANTON	013	27219	07	12	478	17151			020	12033			920	52652		03	1
	BLOCK 98																	
223	LAOAG	042	28173			508	15084			040	07995			931	54995		03	
327	CLARK FIELD	045				510	17141	04	10	046	08037	11	8	941	53990	04012	03	1
645	CEBU	034	28204			500	18145			040	12586			942	52992		03	
836	ZAMBOANGA	028	27218			492	17138			030	09502			923	55996		03	
QLL	OCEAN STA																	
034	0 350 480	055	18159	25	4	505	09514	25	11	028	03661	25	17	891	65990	27026	03	1
037	0 360 700	149	12061	25	14	487	00521	25	10	991	57598	26	31	827	73763	27069	03	1
041	0 450 160	148	12124	30	25	500	07012	32	36	067	52523	32	45	659	69701	32053	02	5
044	0 440 410	044	18161			494	09074	20	12	014	50549	22	3	868	67808	17007	03	1
052	0 525 199	043	43310	32	25	470	20160	32	31	975	21030	33	60	815	98640	32074	02	2
053	0 527 354	054	12105			497	06044			013	54580			861	70763		03	1
055	0 580 529	023	03003	19	12	449	51593	19	26	951	57998	17	40	783	74829	15040	03	1
062	0 611 140	024	33290	34	29	440	10060	34	34	916	90840	34	22	700	63560	33041	02	2
063	0 635 322	220	52620			487	62683			955	63773			492	74857		02	8
124	1 280 450	044	18122	27	15	493	07032	24	12	013	03621	23	20	880	63996	21030	03	1
134	1 330 350	038	17138	23	15	486	06031	25	30	003	51651	26	35	855	67990		03	1
154	1 500 450	530				400	52558			900	60623	11	26	729	74776	18025	03	1
223	2 291 341	044	15			485	06			000	50***			860	63***		03	1
235	2 390 525	022	13			460	03			969	52***			819	67***		02	1
246	2 480 620	027	03001	29	18	450	56598	25	26	944	60784	23	52	760	80863	27056	03	1
360	3 660 020	565				200	60643	19	36	774	72764	19	24	054	89947	20050	02	5
	Dec 16 1950																	
	BLOCK 01																	
030	TROMSO	089	51993			390	58995			850	67990			302	82990		03	5
384	GARDERMOEN	017				309	56565			804	65669			269	81833		03	8
415	SOLA	526				280	56586	14	29	759	66671			198	84851		03	5
	BLOCK 02																	
062	OSTERSUND	039				330	54549			839	63633			309	82835		03	8
077	STOCKHOLM	052	04023	09	4	375	50614	14	14	887	60764	16	20	386	77867	18043	03	5
084	GOTEBORG	508				292	52546			806	62634			295	79824		03	8
836	SODANKYLA	138				421	56571			918	64651			397	80991		03	8
974	HELSINKI MAL	100	05054			419	00004			953	59615			470	76**9		03	2
	BLOCK 03																	
005	LERWICK	001				423	20190	32	24	911	01970	33	21	705	66560	33021	02	2
026	STORNOWAY	026	35290			448	15100	34	27	929	97890	32	18	716	62480	31012	02	2
171	LEUCHARS	011	34320			435	19150	36	36	920	98950	35	40	710	33580		02	2
322	FAZAKERLEY	012	31250			433	18 0	34	29	916	96790	36	30	702	61410	01013	02	2
476	DOWNHAM MKT	006				428	21130	34	30	916	02930	34	26	713	64600	01015	02	2
743	LARKHILL	114				436	19020	33	26	922	98970	33	21	709	62480	58034	02	2
808	CAMBORNE	027	38270			451	19090	34	30	936	98760	34	33	723	59**0	34035	02	2
917	ALDERGROVE	031				310	40 0			268	42**0			230	35**0		02	7
953	VALENTIA	048	35320	03	10	470	18150			956	99880			759	77610		03	2
	BLOCK 04																	
018	KEFLAVIK	052	52548	18	14	474	57592	23	15	963	61634	32	21	798	73752	32050	03	1
202	THULE	023	69763	11	9	426	63992	35	14	904	71998	33	14	687	89997	24025	03	1
220	EGEDESMINDE	017				308	56571			708	56681			244	82851		03	8
270	NARSSARSUAQ	049	51523	30	5	466	60627	25	15	946	69723	24	35	755	77996		04	1
340	SCORESBYSUND	140				390	65680			830	73780			220	86910		03	8
360	ANGMAGSSALIK	129	55563	07	1	391	59609	19	9	883	60997			379	77990	23048	03	1
	BLOCK 06																	
011	THORSHAVN	048				336	57608			822	66695			242	86907		03	8
180	KOBENHAVN	527				289	00554	17	19	815	58619	17	30	328	76799	18047	03	5
260	DE BILT	564				228	56584			716	66708			139	86934		02	8
447	UCCLE	520				264	56618			754	65709			196	85915		03	8
610	PAYERNE	080				370	58582			840	69691			240	88957		05	8
	BLOCK 07																	
110	BREST	076	86515	23	14	360	57612	34	22	842	67695	34	32	254	87902	30034	02	8
145	TRAPPES	046	08029	21	4	320	51615	32	38	787	71761	31	28	153	90**4	27030	02	8
190	STRASBOURG	018				300	58605	26	30	777	69709			204	83879		02	8
480	LYON	061				330	58589			812	59691			213	88906		02	8
510	BORDEAUX	108	50514	31	2	390	56566	31	10	880	67720	31	16	301	87962	30040	02	5
645	NIMES	055				340	57623	34	32	832	66724	30	35	292	81888	26058	02	5
	BLOCK 08																	
509	LAGENS	077	12119	16	7	517	02542	12	5	032	51594	20	4	884	69767	25002	03	1
521	FUNCHAL	185	17124			553	09043			142	01627			769	66764		14	8
536	PORTELA	162	09080			493	04037			054	53601			624	71829		03	8
594	SAL	119	22146			521	19064			170	09013			881	55622		14	8
	BLOCK 10																	
034	SCHLESWIG	552				250	53540	15	24	749	64660	16	37	227	79820	17054	02	5
122	JEVER	570				222	56990	18	27	713	65990	18	30	190	79990	17055	02	5
185	GREIFSWALD	527				283	00516			810	60**0			306	78806		03	1
338	HANNOVER					407	20140	21	25	898	08940	20	36	715	80660	18050	02	2
384	TEMPELHOF	534				272	52577	21	11	786	62622	18	22	270	78818	17035	03	5
393	LINDENBERG	523				293	02563			834	56589			370	74776		02	8
419	ISERLOHN	533				253	58600	24	28	731	67700	26	27	174	83900	20052	02	5
454	WERNIGERODE	538				267	52547			789	58649			287	78819		02	8
672	ERLANGEN	004				295	57585			794	62634			280	88**0		03	8
866	MUNCHEN RIEM	003				289	56571	29	39	786	63673	21	12	275	78854	20 27	03	5
	BLOCK 11																	
030	TULLN	441				293	06527	23	16	860	54602	22	23	423	73761	19 46	03	5
567	PRAHA KBELY	513				280	52525			808	60631			307	76781		03	5
	BLOCK 16																	
080	MILANO	503				313	81531			825	61628	20	16	314	79982	21 42	02	5
596	GRENDI	036				477	38290	27	23	985	22090	26	24	832	97850	25 34	02	2
716	ELLINIKON	033	15093	20	10	480	06007	22	25	996	52637	21	32	852	67997	21 32	03	1
	BLOCK 17																	
130	ANKARA					506	07532			079	52643			682	69990		03	8
606	NICOSIA	051				502	54400	16	18	026	38**0	20	21	893	06880	21 21	02	2
	USSR ZONE 1																	
056	KEM	190				460	53540			980	59595			490	75789		02	5
153	TALLIN	100				420	03039			960	55561			510	74***		02	5
169	PSKOV	150				450	00504			980	56***			520	*****		03	5
209	SORTAVELA	150				380	00506			990	57609			530	73799		02	5
221	REGA	080				400	02003			950	56585			490	72765		02	5
422	KOENIGSBERG	030				360	03006			900	55617			450	70754		02	5
802	MURMANSK	190				480	55	15	11	970	64***	20	7	450	79***	25 12	02	5
824	ARKHANGELSK	190				480	52529			***	*****			***	*****		02	5
834	NARIAN MAR	240				530	58607			000	65***			470	78***		02	5
845	LENINGRAD OB	150				470	50512	19	10	980	56592	20	18	540	74791	20 19	02	5
875	VOLOGDA	160				540	01 8			080	56**9			630	72**5		02	5
882	SYKTYVKAR	290				590	50521			110	60654			640	73***		02	5
	USSR ZONE 2																	
318	KIROV	340				630	53608	22	20	150	58653			710	70**4		02	5
357	KAUNAS	080				400	03011	18	16	940	55584	19	17	490	72767	21 19	02	5
469	TAMBOV	310				600	51674			140	55**0			710	69**4		02	5
887	MINSK	13				450	01014	18	15	990	54689	19	16	550	70740	22 17	02	5
907	GORKII	330				620	53655	20	19	150	56707	20	9	710	70834	26 10	02	5
909	MOSCOW OBS	270				550	02014	19	19	080	55594	21	14	650	69***	21 18	02	5
921	CHKALOV	410				670	53576	15	10	190	60698			700	75792		02	5
925	KAZAN	370				640	55598			080	58632			680	75***		02	5
931	KUIBYSHEV	390				640	55601			170	60671			700	75816		03	5
935	KURSK	230				520	02544			070	53**8			640	70**2		02	5
941	SARATOV	360				620	56572	14	15	140	60613			680	70731		02	5
	USSR ZONE 3																	
625	LVOV					400	06047	17	9	960	73563	18	18	510	01938		02	5
644	CHERNOVITSY	050				380	06528			960	52621			520	70***	20 84	03	5
672	KISHINEV	130				470	07019			830	51586			640	68654		01	5
957	KNEV	150				490	06053			050	52553			620	68739		04	5
975	ODESSA OBS	150				480	08038	15	16	070	00614	16	14	660	67787	21 14	02	5
979	SAMOLET	230				540	03001			090	50569			700	68761		02	5
	USSR ZONE 4																	
022	TBILISA	250				470	52533	14	4	100	52627	30	4	6*0	66787	32 12	02	5
027	EREVAN	290				590	55583			130	54675			670	67747		02	5
049	ASTRAKHAN	300				580	50609			120	57712			700	73882		02	5
170	MINERALYNE	240				560				110	01***			750	63***		02	5
994	TUAPASE	90				530	08017			100	02592			720	65***		01	5
997	SUKHUMI	160				500	10019			090	03**3			740	65**0		04	5
	USSR ZONE 5																	
054	SLAE KHARD	230				480	59			980	69**2			458	81**8		02	5
058	SAMAREVO	300				580	56592			090	59645			600	76847		02	5
072	SVERDLOVSK	390	56681	27	9	690	50631	31	12	220	58717	29	15	750	74858	28 12	02	5
079	UFA	400				680	53591	20	8	190	59677	18	11	730	74834		02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****		03	5
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	*****		02	5
178	NOVOSIBIRSK	290	63662			540	50537			600	60633			***	*****		02	5
181	OMSK	340				620	52565			140	59714			***	*****		03	5
204	KRASNOIARSK	200				460	64673			***	*****			***	*****		02	5
	USSR ZONE 6																	
087	URALSK	390				650	53			140	59623			690	72763		04	5
101	KYZL ORDA	340				610	53572			130	58629			670	74781		02	5
107	ALMA ATA	340				570	59711			080	59772			***	*****		02	5
118	SEMIPALATNSK	370				640	56586			140	59625			690	7486*		02	5
135	ASHKHABAD	280				550	55677	32	7	600	60741	04	6	***	*****		02	5
139	STALINABAD	300				500	57626			060	58***			630	72***		03	5
145	TASHKENT	290				560	53654			090	58741			***	*****		02	5
146	NOVAIA BUKHA									***	*****			***	*****		02	5
580	TASHAUZ	300				530	64716	04	12	000	69761	05	13	430	83**7		02	5
617	ARALSKOE MOR	350				620	55 2			120	59**7			670	74**4		02	5
630	CHARDZHOU	290				540	56621	24	3	040	60**1			580	72**4		02	5
	USSR ZONE 7																	
189	NIZHNEUDINSK	250				500	62695	28		960	63709	31	17	470	78843		02	5
213	CHITA					380	70762			780	82884			***	*****		02	5
217	IRKUTSK	240				480	62644			960	69701			420	79*16		02	5
	USSR ZONE 8																	
155	CAP CHELIUSK	120				300	71736			720	77804			060	90**9		01	5
157	DIKSON	010				70	600 2			730	70**5			***	*****		01	5
227	OST CHETYREK	130				340	68 4			770	*****			170	88**1		01	5
238	IAKUTSK	180				320	80	32	9	060	80***			930	92***		02	5
982	AMDIERMA	140				420	58 4			900	67**2			330	87**4		01	5
	USSR ZONE 9																	
263	BLAGOVESHCHE	130				350	71747			780	76786			160	88943		02	5
269	KHABAROVSK	120				390	68697			790	72747			***	*****		02	5
816	PETROPOVLOVS	040	67 0			270	65717	22	13	720	72767	28	9	150	80877	23 1	02	5
	BLOCK 40																	
427	BAHREIN	057	63580			509	58280	24	9	036	38130	30	10	907	12830	30 31	01	2
597	A KHORMAKSAR	046	73660			502	59390	07	30	***	45120	21	7	***	*****		03	2
648	HABBANIYA	058	51890	33	3	504	51280	31	11	030	37180	32	19	095	06870	29 27	01	2
	BLOCK 42																	
182	NEW DELHI	012				151	1478			313	0459*			576	64***		15	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
115	142	82994	27	83	042	98995			480	27994			03	1
165	140	85993	28	28	035	01996	31	45	414	29991	33	23	03	1
182	101	50											03	1
218	206	76990	02	17	123	98990	33	2	528	24990	04	15	03	1
245	101	50											03	1
250	187	80990	21	26	086				467	*****			03	1
275	101	58											03	1
285	138	85990			032	01992	32	24	410	24993	28	15	03	1
334	131	79993			072	02991							03	6
348	178	80996			079	05998			438	33990			03	1
366	101	43											03	1
408	165	80992			064	02990			425	29990			02	6
413	176	80993	06	9									03	1
700	191	78997			096	02997			449	13998			03	1
98														
223	181	85993			065	07994			407	22998			03	
327	199	81994	07	6	099	02998	08	13	640	*****			03	1
645	203	79998			106	03990			461	34998			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN STA												
034	086	94995	25	36	939	12992	25	45	328	18991	25	27	03	1
037	995	00994	26	52	837	06999	26	69	279	*****			03	1
041	926	96 7			184	11 7			614	12**0			02	5
044	053	96998	24	21	904	10996	20	21	308	16990	27	10	03	1
052	983	46 0	30	89	827	20 0	30	84	220	17**0	31	60	02	2
053	038	97993			882	13990			528	14997			03	1
055	931	02998	17	67	780	02999	17	55	231	07999	17	21	03	1
062	909	36 0	32	65	667	35 0	33	72	115	26**0	33	59	02	2
063	900	03			151	18			573	15***			02	8
124	101	43											03	1
134	039	95992			906	01992			327	*****			03	1
154	890	50990	12	40									03	1
223	083	83			989	92							03	1
235	007	95			867	07							02	1
246	894	03992	74	41	731	03991	78	10	200	01996	25	59	03	1
360	838	06 7	19	25	095	07 6	19	13	524	16**0	28	13	02	5
01														
030	101	50											03	5
384	869	06993											03	8
415	858	08999											03	5
02														
062	870	09991			119	12998							03	8
077	884	04999	19	46	135	12996	19	51					03	5
084	875	04999			129	09996							03	8
836	811	09994											03	8
974	945	05 0			448	13 6			690	16**1			03	2
03														
005	282	38 0	35	12	687	38 0	34	18	128	22**0	34	24	02	2
026	101	50											02	2
171	808	40 0	35	32	668	37 0	55	33					02	2
322	802	40 0	35	32	666	38 0	34	37	117	26**0	32	33	02	2
476	815	40 0	34	16	684	42 0	31	20	154	32**0	29	30	02	2
743	815	43 0	31	35	687	43 0	31	40					02	2
808	838	44 0	33	37	709	42 0	33	33	177	31**0	31	48	02	2
917	844	41 0			702	34 0							02	7
953	902	36 0			752	33 0			203	34**0			03	2
04														
018	954	02993	30	70	776	15993	30	59					03	1
202	800	01991			561	02998			102	10992			03	1
220	867	02992											03	8
270	896	00990			756	02993			186	*****			04	1
340	862	04990											03	8
360	884	04998	22	63									03	1
06														
011	867	01 8			127	06 1							03	8
180	883	01 0	18	46	140	08 9	19	43					03	5
260	853	00			115	04							02	8
447	561	00 3											03	8
610	862	00 4			127	00 1							05	8
07														
110	866	99 0			132	01 0							02	8
145	849	01 4	28	28	113	01 0	28	52	561	04**7	26	30	02	8
190	861	05 1			122	02 4			565	10**1			02	8
480	852	98 7			128	98 7			574	09**7			02	8
510	870	00 4	30	50	137	98 1	30	64	574	05**7			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	414	82874	31	6									03	1
521	940	94994			200	08994			626	15990			14	8
536	917	00994			172	12993							03	8
594	972	80861			247	98999							14	8
10														
034	866	07990	18	56									02	5
122	864	03990	17	67	126	03990	18	30					02	5
185	765	02 0											03	1
338	855	35 0	18	75	699	34 0	20	43	146	31**0	22	30	02	2
384	872	05996	17	45	127	06999							03	5
393	873	01 3											02	8
419	600	49901	85	51	200	39902	04	20					02	5
454	755	03 1											02	8
672	874	02998			135	01998							03	8
866	874	00997	20	49									03	5
11														
030	897	95993	24	20	161	03995	23	77	607	04996			03	5
567	861	98990			461	03997			956	05994			03	5
16														
080	878	01991	23	44	140	04990	23	35					02	5
596	010	48 0	26	53	858	24 0	25	64	214	11**0	25	48	02	2
716	037	99999			898	07991							03	1
17														
130	926												03	8
606	095	58 0	25	29		23 0	25	38	300	19**0	24	45	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											03	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	040		22	5									02	5
469	101	50											02	5
887	160	986	21	25	790	121							02	5
907	101	43											02	5
909	230	96	24	20	850	10							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	040	00	18	16	630	04	19	18					02	5
644														
672	101	50											01	5
957	240	94			930	06							04	5
975														
979	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
170														
994	101	50											01	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
079														
159	101	43											03	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
204														
26														
087														
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	50											02	5
146	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630														
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	880	03 4											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	50											01	5
227	510	08 1											01	5
238	310	08											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
816	640	97023	20	41									02	5
40														
427	019	61410	31	58	989	30 0	30	81	397	04**0	29	50	01	2
597	144	67400	35	40	033	31 0	34	41					03	2
648	097	57 0	29	55	057	19 0	28	62					01	2
42														
182	945	87			214	05							15	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
115	999	24176	939	17134	899	14996	888	15044	03	1
165	011	22155	825	08066	812	15593	798	15994	03	1
182	013	23147	948	16105	907	14101	845	11043	03	1
218	990	28238	964	24214	818	16148	774	16103	03	1
245	009	27222	946	21173	788	13104	770	13015	03	1
250	004	29246	949	23207	835	16147	800	16117	03	1
275	009	25230	920	17138	763	09071	727	09081	03	1
285	013	22142	825	08074	818	06035	811	10597	03	1
334	004	28252	785	14137	675	14118	560	51677	03	6
348	001	28136	938	23205	883	20173	720	11046	03	1
366	007	28264	957	24213	810	17141	795	17132	03	1
408	002	30252	917	21195	881	19194	877	18172	02	6
413	005	30249	732	09037	713	07501	683	07990	03	1
700	005	28225	945	22208	854	17161	824	17023	03	1
98										
223	014	29181	890	18127	771	10505	747	10540	03	
327	996	30193	948	24178	797	15124	763	13064	03	1
645	007	29206	940	22163	900	21154	820	16136	03	
836	009	29225	980	24194	566	00677			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	019	20170	892	11084	830	09571	780	07607	03	1
037	017	13065	781	52533	772	54552	632	61631	03	1
041	018	13126	895	07038	861	08012	780	03012	02	5
044	015	19163	881	11092	598	59620	483	69849	03	1
052	016	45310	783	33010	479	88630	226	24**0	02	2
053	019	09094	794		366	87953	195	13996	03	1
055	068	03015	866	54578	845	50615	835	50704	03	1
062	009	34292	618	77720	583	77710	415	51**0	02	2
063	028	50603	860	61684	815	64703	760	69751	02	8
124	015	19136	814	04013	793	08625	652	51698	03	1
134	013	18147	845	05026	832	02008	822	06548	03	1
154	988	05048	881	01503	620	64675	439	81851	03	1
223	016	18	009	15	930	09***	875	06***	03	1
235	008	13	967	10	940	09***	915	07***	02	1
246	009	03009	825	58614	816	55688	718	61783	03	1
360	992	02552	950	51576	771	68711	763	67719	02	5
01										
030	010	50557	820	60995	790	60993	670	69995	03	5
384	978	00501	771	60602	750	62622	732	62626	03	8
415	994	01508	911	51557	750	63631	548	80819	03	5
02										
062	967	00502	934	52522	881	53530	677	64658	03	8
077	004	04031	929	00539	900	02542	800	53691	03	5
084	998	01009	963	00509	945	01505	879	52542	03	8
836	995	51522	940	54555	909	53541	802	59601	03	8
974	006	05054	972	05057	841	00004	667	62649	03	2
03										
005	990	31300	970	32310	464	60480	418	50**0	02	2
026	008	36290							02	2
171	004	34310	967	32300	438	48**0	370	35**0	02	2
322	003	30230	987	33240	878	20130	373	37**0	02	2
476	997	27230	924	29250	470	60550	355	33**0	02	2
743	989	26280	963	31230	882	40**0	352	40**0	02	2
808	000	38270	966	36260	660	93770	580	75580	02	2
917	216	36 0	120	29 0					02	7
953	017	36330	987	35320	656	92860	599	89700	03	2
04										
018	014	54567	980	50523	725	64668	680	59603	03	1
202	004	75819	998	65745	956	63751	920	65995	03	1
220	999	50518	942	51513	596	75772		02991	03	8
270	015	51513	727	69703	669	69756	567	74841	04	1
340									03	8
360	010	54558	968	69592	742	63997	742	58994	03	1
06										
011	998	01529	595	83869	279	03**8	155	05**7	03	8
180	996	03027	964	02018	948	03008	888	02538	03	5
260	992	50505	961	00000	946	00000	916	50505	02	8
447	985	50505	790	59647	632	71763	480	88**1	03	8
610	947	52541	895	54568	847	58585	706	68689	05	8
07										
110	997	01002	975	51541	924	52551	840	58622	02	8
145	985	52554	925	55550	822	64642	759	65708	02	8
190	981	01522	920	53552	890	55584	752	66663	02	8
480	983	01530	890	57571	816	60605	745	59691	02	8
510	007	50514	990	50511	920	58530	840	57572	02	5
645	999	02533	950	50564	892	54608	855	56628	02	5
08										
509	015	13137	882	04044	855	01511	830	06603	03	1
521	015	21158	918	12100	824	08003	753	03527	14	8
536	010	09085	870	02019	806	03525	666	55717	03	8
594	007	23164	984	20126	966	21145	910	17088	14	8
10										
034	991	01010							02	5
122	991	01010							02	5
185	996	01 0	982	00004	910	04002	800	52548	03	1
338	005	17 0	833	18130	823	19110	336	40**0	02	2
384	990	00509	965	50509	955	02003	926	01527	03	5
393	985	01003	970	02017	940	03008	880	03540	02	8
419	964	00520							02	5
454	926	02525	920	01533	860	52566	800	53586	02	8
672	966	00004	845	57588	780	60603	750	59599	03	8
866	936	51524	913	53547	872	55553	640	66731	03	5
11										
030	973	06039	934	12005	814	05555	648	59633	03	5
567	964	50509	909	51511	760	54549	614	68606	03	5
16										
080	986	04036	948	02013	913	02003	646	65671	02	5
596	997	56480	972	56440	719	23770	668	23030	02	2
716	011	13107		16095	806	03515	724	58616	03	1
17										
130	916	00536							03	8
606	992	52480	980	61550	923	63480	633	29100	02	2
21										
056	021	00500	893	56565	883	56566	859	53540	02	5
153	010	07061	954	06064	948	06056	906	04048	02	5
169	012	02011							03	5
209	017	03037	939	01000	873	01502	765		02	5
221	008	07065	921	03024	869	03024	789	41523	02	5
422	002	06056	881	05042	709	55603	664	58632	02	5
802	016	54568	970	54	943	54***	925	55***	02	5
824	025	50518	968	52525	884	55*64	866	53530	02	5
834	030	50513	909	54556	800	62***	733	63***	02	5
845	010	02013	997	01005	889	01004	857	50512	02	5
875	018	55577	983	53	931	53***	900	02***	02	5
882	026	55575	991	56589	949	56589	899	00003	02	5
22										
318	022	57616	989	47624	966	54563	941	52571	02	5
357	999	06054	983	05044	939	03016	883	03014	02	5
469	024	58641							02	5
887	998	01014	960	50502	932	50501	909	02005	02	5
907	028	57647	994	57641	947	50597	918	50608	02	5
909	009	55551	989	55564	955	57572	912	57580	02	5
921	040	68727	949	53566	833	53576	204	15***	02	5
925	034	63661	868	55582	700	58635	325	94***	02	5
931	034	65689	935	54588	872	54999	690	6*694	03	5
935	001	54558	923	55587	765	0609*	752	50618	02	5
941	027	65664	951	56572	793	56573	753	59603	02	5
23										
625	968	08063	948	06047	924	06049	877	08603	02	5
644										
672	005	06056							01	5
957	996	02024	966	01017	936	01017	870	06053	04	5
975										
979	013	05046	983	04035	935	04026	865	08537	02	5
24										
022	982	05040							02	5
027	926	51557							02	5
049	042	56627							02	5
170										
994	015	05002							02	5
997	019	04008							04	5
25										
054	026	53530	992	53	795	68***	732	68***	02	5
058	036	60627	935	52554	902	52655	840	46608	02	5
072	013	56697	905	01624	720	57691	554	70318	03	5
079										
159	008	572 3	998	50585	783	62635	450	91***	03	5
165	029	54561	913	55562	837	56587	792	56587	02	5
178	177	62668	991	63665	973	14895	615	38869	02	5
181	038	63651							03	5
204										
26										
087										
101	027	66718	921	57612	820	53572	820	15372	02	5
107	957	7779	892	61701	878	60701	862	59701	02	5
118	022	59605	984	57607	900	56584	771	56594	02	5
135	009	60601	988	56588	941	57598	931	56393	02	5
139	934	55595	785	57615	736	56641	676	31993	03	5
145	983	65655	937	53625	915	54632	889	53643	02	5
146	982	656	937	53625	915	53532	889	53**3	02	5
580	078	64719	965	64711	921	60483	869	64711	02	5
617		71775	966	58	920	55***	834	55***	02	5
630										
27										
189	979	59648	913	42653	223	19***	159	19***	02	5
213	930	66 39							02	5
217	971	68590	782	66676	753	66684	631	73751	02	5
28										
155	014	75784							01	5
157	999	61613							01	5
227	067	74761							01	5
238	013	96009							02	5
982	012	50517							01	5
29										
263	997	72757	984	73751	645	73753			02	5
269	006	71749	987	73750	976	70726	934	67682	02	5
816	002	66719							02	5
40										
427	020	63560	966	60460	933	63330	835	57280	01	2
597	026	15680	863	55480	854	59*41	773	47340	03	2
648	017	40310	990	58430	890	51340	845	41270	01	2
42										
182	989	1498	964	1200	932	1859*	780	1364*	15	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
115	791	09011	765	09023	755	07027	724	07539	03	1
165	272	88997	116	25995	091	31990	084	28997	03	1
182	830	15602	798	15990	663	05993	618	00998	03	1
218	636	08502	572	04634	258	85999	097	25992	03	1
245	678	07996	101	68	077	67***			03	1
250										
275	625	02572	610	20662	590	50994			03	1
285	804	13614	776	13995	707	07995	360		03	1
334	470	56719	122	26998					03	6
348	675	09563	620	04531	554	00651	451	60645	03	1
366	720	10079	680	09058	664	09058	618	03009	03	1
408	630	05503	596	02646	130	23994	040	98995	02	6
413										
700	811	18517	768	16075	730	15012	663	08046	03	1
98										
223	530	51995	266	92999	158	18997	117	34993	03	
327	719	10062	695	08021	677	08562	652	06535	03	1
645	604	06993	538	00990	093	37995			03	
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	646	50688	558	60755	538	60996	343	87991	03	1
037	518	72766	358	90943	244	10998	232	07999	03	1
041	500	69701	277	01 7	217	11**7	174	11**7	02	5
044	430	75894	348	88990	237	07990	217	09991	03	1
052	212	20 0	190	20 0	157	24**0			02	2
053	096	15990							03	1
055	661	60774	591	66724	227	06993	050	15995	03	1
062	384	44 0	330	37 0	310	38**0	287	33**0	02	2
063	740	65753	670	61797	625	62794	610	61776	02	8
124	635	53647	602	53713	558	57704	441	70841	03	1
134	744	02706	714	00721	676	53594	598	62652	03	1
154	360	89935	268	02990	240	50990			03	1
223	824	06	776	02	752	02***	731		03	1
235	823	01	777	00	712	51***	692	53***	02	1
246	711	59788	665	63801	613	68756	408	89957	03	1
360	400	00 5	366	04 9	341	06**9	325	05**3	02	5
01										
030	640	70992							03	5
384	662	69702	649	68696	400	93969	279	10***	03	8
415	534	80819	400	95977	278	09993	257	07992	03	5
02										
062	627	70714	611	70719	549	76776	367	00024	03	8
077	565	72819	539	73824	345	98999	243	14992	03	5
084	865	51539	818	54521	710	62626	680	63633	03	8
836	745	60627	639	67681	480	81997	383	95999	03	8
974	653	62633	251	14 1	237	15**4	166	12**8	03	2
03										
005	326	40 0	311	38 0	282	38**0	270	43**0	02	2
026										
171	332	37 0	325	40 0	208	37**0	163	27**0	02	2
322	353	36 0	342	40 0	323	36**0	308	41**0	02	2
476	330	33 0	268	39 0	225	45**0	142	37**0	02	2
743	338	44 0	255	46 0	227	41**0	157	38**0	02	2
808	484	56 0	430	54 0	392	49**0	355	49**0	02	2
917										
953	463	77590	421	70540	296	35**0	256	33**0	03	2
04										
018	580	65714	374	89925	230	17995	162	12994	03	1
202	902	65783	879	65803	859	63801	787		03	1
220	286	02996							03	8
270	543	74862	494	78991	239	03990	192	10998	04	1
340										
360	320	02998	284	05997					03	1
06										
011	128	10 5							03	8
180	718	58619	265	06 2	185	07**3			03	5
260	832	58600	752	62667	679	68724	534	82898	02	8
447	379	02 9	308	01 7	248	00**1			03	8
610	667	72729	626	75752	553	83886	516	87933	05	8
07										
110	792	62666	740	66694	700	67695	625	75771	02	8
145	685	72776	585	82857	482	92**4	445	97**4	02	8
190	725	68694	657	72735	636	74766	605	76782	02	8
480	700	69691	535	85887	419	95**4	374	95**1	02	8
510	770	63633	745	63685	635	72762	610	75784	02	5
645	822	59666	768	62672	718	65717	625	70764	02	5
08										
509	758	01551	741	01663	730	00573	637	55623	03	1
521	740	02567	723	02544	618	55621	575	58711	14	8
536	638	58735	610	61691	590	62732	400	64931	03	8
594	883	20044	776	17078	631	03552	582	01610	14	8
10										
034										
122										
185	701	60 0	529	76781	443	82**0	366	98595	03	1
338	297	33 0	256	37 0					02	2
384	840	53566	755	58583	548	75752	434	86904	03	5
393	775	51557	737	14515	400	87929	270	06**0	02	8
419										
454	745	57631	593	751	572	72765	497	78821	02	8
672	705	62625	660	65651	590	70718	575	72738	03	8
866	514	77847	492	79852	410	90953	380	94994	03	5
11										
030	553	66715	365	90972	306	96996	295	94991	03	5
567	389	84	328	92	245	10***	227	04***	03	5
16										
080	400	92997	353	94996	070	11990			02	5
596	383	42 0	345	26 0	166	27**0	160	15**0	02	2
716	686	54632	640	53723	600	55994	440	99996	03	1
17										
130										
606	473	99830	428	91710	377	77580	315	63430	02	2
21										
056	836	53547	645	63630	493	76800	376	92***	02	5
153	883	03039	850	03939	756	5155*	613	63***	02	5
169										
209										
221	611	62658	466	76714	354	90***			02	5
422	616	61655	530	67718	409	80***	302	98***	02	5
802	868	55	697	64	571	73***	542	77***	02	5
824	821	52525	771	54549	758	55555			02	5
834	700	65	634	71	532	76***	565	82***	02	5
845										
875	840	02	244	10					02	5
882	819	50547	651	63691	538	70***	274	05***	02	5
22										
318	900	52573	844	54603	666	59671	565	64***	02	5
357	694	55588	534	59737	405	84***	301		02	5
469										
887	800	01705	647	58637	638	06739	264	08***	02	5
907	840	54663	687	57702	236	10***			02	5
909	872	02014	818	02006	794	01705	606	59647	02	5
921										
925										
931	253	13							03	5
935	568	64	561	66	415	82***	300	01***	02	5
941	575	63661	214	14	208	16***			02	5
23										
625	602	61659	559	54586	275	06***	233	063**	02	5
644										
672										
957	838	06053	543	66711	474	70768	446	75812	04	5
975										
979	833	08538	788	07546	225	06***	205	09***	02	5
24										
022										
027										
049										
170										
994										
997										
25										
054	653	70	532	79	399	92***	289	09***	02	5
058	724	58622	444	72797	411	87***	305	02***	02	5
072	420	83	314	98	241	15***			03	5
079										
159	327	04							03	5
165	773	54553	708	56587	621	61631	545	66681	02	5
178	542	50855							02	5
181										
204										
26										
087										
101	606	64684	347	92					02	5
107	808	59735	773	57732	749	58761	725	57767	02	5
118	514	63663	479	76809	416	85902	350	96001	02	5
135	921	56611	901	46626	887	55*39	851	55677	02	5
139										
145	824	52674	796	53886	778	64691	750	66724	02	5
146	843	536							02	5
580	551	81884	459	80	036	98***	320	98***	02	5
617	667	61	400	85	292	00000	246	05***	02	5
630										
27										
189	162	18							02	5
213										
217	571	74764	260	09					02	5
28										
155										
157										
227										
238										
982										
29										
263										
269	909	67683	850	68697	837	68695	762	71732	02	5
816										
40										
427	682	36110	673	36110	585	19000	573	24050	01	2
597	759	49340	664	38100	654	40250	318	68410	03	2
648	832	52260	684	34150	673	33130	615	21020	01	2
42										
182	616	5055	534	64	233	98***	170	12***	15	1

Dec 16 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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
339	JODHPUR	012				152	1507			315	0760*			582	58***			15	1
475	BAMRAULI AL	012	1503			152	1756			315	0857*			584	60***			15	1
807	CALCUTTA	013	1704			151	1559			314	1065*			583	58***			15	1
867	NAGPUR	012				153	1857			316	0854*			587	59***			15	1
909	ERAVAL	011	2413			155	2250			318	0802*			588	57***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	2202			317	0962*			587	56***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	012	2216			148	1604			312	1205*			590	5468*			14	1
279	MADRAS	013	2218			152	1458			315	1170*			584	61***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2119			152	1605			***	*****			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	009	2519			151	1511			314	0864*			584	59***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	60550			500	48420			024	38270			915	36970			01	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	54544			450	60605			932	68691			740	79998			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	51563			463	57615			960	60688			774	79854			03	1
580	MISAWA	044	02574	16	15	471	50996	20	23	968	61995	22	29	784	75781	25	68	03	1
582	AKITA	038	04523			468	00593			971	57704			798	73837			03	1
590	SENDAI DCMO	050	05552			477	54612			977	57711			809	71996			03	1
635	NAGOYA	043	06027	00		487	01503	16	35	893	56573	20	47	821	69992			05	1
671	TOKYO HANEDA	054	03522	01	8	486	50523	18	24	***	54997	24	31	837	69991	23	70	03	1
744	YONAGO	026	14027			466	03566			973	55666			816	69807			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	12101			477	54549			986	53568			839	67721			03	1
808	ITAZUKE	030	13069	20	17	470	07033	20	34	895	50536			844	65729			03	1
827	KAGOSHIMA	035	14094	14	6	477	06010	19	30	991	53612	18	19	840	67769	25	42	03	1
931	KADENA OKINW	030	16132	34	16	475	05051	31	23	986	51612	26	22	841	61994	28	64	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	13083			495	03026			014	50565			864	68747			03	6
390	M BLANCHE	103	11105	25	26	450	05050	27	35	016	51561	30	36	625	68770	29	50	02	5
625	AOULEF	126				500	13586			096	03673			728	65825			02	8
715	TUNIS	094	15077	23	20	440	05004	24	9	988	54588	26	28	545	74872			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	22194	02	7	530	20067	31	9	141	03511	29	19	819	58991	16	9	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	140				490	07520	27	15	070	03640	25	40	710	65820	26	40	03	5
366	FAROUK	146	20092	03	10	519	09034	06	5	101	02**7	21	8	728	65**4	24	24	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	039	59651	12	25	453	60735	14	32	936	68821	14	33	732	85999	17	48	03	1
200	NOME	035	58613	09	16	447	61622	13	7	***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	016	52523			434	59648			917	69**3			***	*****			03	1
219	BETHEL	035	55597			453	60616			935	68787			734	82858			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	76809	04	2	456	61686	11	18	941	67991	05	28	741	84996	03	41	03	1
263	BIG DELTA	054				461	58611			954	67998			750	81992			03	1
273	ANCH MERRILL	026	57673	08	4	441	55993	22	2	935	62995	03	20	752	78992	27	6	03	1
291	NORTHWAY	051				457	63661			934	70755			729	84994			03	1
308	ST PAUL	042	50584	30	13	459	61675	27	29	937	70990	30	39	728	85991	30	56	03	1
316	FORT RANDALL	042	00990	32	13	461	60643	31	19	942	62781	29	7	739	83997	21	17	03	1
350	KODIAK	020	50593			446	56730			932	62995			753	*****			03	1
361	YAKUTAT	011	01557	09	7	439	53602	13	1	935	66633	20	14	756	77809	22	19	03	1
381	JUNEAU	020	50521	03	1	443	55597			939	60613			761	77814			03	1
398	ANNETTE IS	017	06042	16	19	448	50527	17	39	947	60627	18	24	764	80832	16	33	03	1
409	MASSACRE BAY	513				417	54556	15	30	911	63665			743	71767			03	1
454	LONGVIEW	046	03003	19	32	470	56584	21	22	963	60744	26	23	785	75753	26	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	18152	21	7	505	11060	30	8	030	03688	28	17	907	59777	27	37	03	1
208	CHARLESTON	047	06057	32	11	483	05997	32	25	001	00990	28	51	855	68990	29	52	04	1
211	TAMPA	051	18157	23	5	504	11071	29	14	027	02527			900	60991			03	1
219	ATLANTA	053				484	03998			000	50671			854	67793			03	1
232	BURRWOOD	048	16159	03	7	500	11080	27	11	024	03688	28	25	897	60772	29	40	03	1
240	LAKE CHARLES	049	12118			497	10093			020	02679			891	61769			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21198	15	4	503	18996	20	6	036	06618	30	18	924	58990	30	14	03	1
253	SAN ANTONIO	046				500	15011	23	9	028	04553	30	29	907	59997	28	43	03	1
259	FT WORTH	058				499	05005	06	9	019	02626	30	13	884	65999	27	32	03	1
265	BIG SPRING	056				497	10012	33	7	024	04990	30	20	891	63995	28	49	03	1
278	PHOENIX	051				506	13015	33	14	031	02644	33	15	897	63991			03	1
304	HATTERAS	031	07054	28	25	464	01538	27	40	972	55621	24	53	821	68990			03	1
317	GREENSBORO	048				471	52993	33	42	971	59993	32	52	815	70990			03	1
327	NASHVILLE	063	52592	01	4	486	52721	36	15	989	54998	31	31	838	70993	28	41	03	1
340	LITTLE ROCK	060	06562	06	9	493	04564	33	15	006	53993	29	36	858	65999	29	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				497	06593	17	8	014	50594			868	67838			03	1
365	ALBUQUERQUE	048				500				021	50582	30	16	874	69758	29	39	03	1
386	LAS VEGAS	056				508	11504	36	7	029	01661	01	13	896	64993			03	1
394	SANTA MARIA	056	16097	01	10	506	12563	07	11	031	04999	07	5	903	64997	25	26	03	1
405	WASHINGTON	025				451	56588			941	65718	31	32	741	83863	26	24	03	1
445	COLUMBIA	063				484	52672	28	22	986	56617	29	35	822	72854	30	47	05	1
451	DODGE CITY	061				494	06529	32	8	010	51607	30	17	854	71781			03	1
476	GRAND JUNC	068				509	08021	25	2	026	52577	33	18	870	71783	31	31	03	1
486	ELY	075				515				027	53589	32	7	876	68993			03	1
493	OAKLAND	062	14111	10	4	509	08003	18	5	028	00623	20	7	887	67990	25	18	03	1
506	NANTUCKET	032	05012	12	14	460	53572	17	16	955	61709	21	24	770	80835	22	45	04	1
518	ALBANY	028	51513			452	54567			945	63674			753	82887			03	1
520	PITTSBURGH	048				465	61637			947	66689			747	81915			03	1
528	BUFFALO	039				454	61647			936	67720			735	84946			03	1
534	CHICAGO	059	62647	30	2	472	57653	30	18	966	63761			791	74803			03	1
553	OMAHA	067				485	53636	29	18	988	57614	31	35	826	71777			03	1
562	N PLATTE	056				488	06522	32	18	999	55622	31	34	833	72858			03	1
576	LANDER	058				501				016	54641	29	9	854	73842	29	43	03	1
597	MEDFORD	058				504	07000	17	23	016	53590	22	22	863	69734	24	40	03	1
600	SABLE ISLAND	043	04028			472	54581			968	67652			889	77837			04	1
606	PORTLAND	043	50547			464	56578			954	65687			756	83902			03	1
655	ST CLOUD	065				467	64661	33	17	955	61992	32	44	780	74816			03	1
662	RAPID CITY	057				487	03552	31	16	992	57624	31	52	825	74821			03	1
681	BOISE	072				512	04015	15	2	022	54595	29	17	865	71802	29	41	03	1
712	CARIBOU	048				461	61684	27	12	941	66788	24	10	748	81852	24	21	03	1
734	SAULT MARIE	041				453	63658	30	16	934	68714	28	20	731	83887	25	29	03	1
747	INTL FALLS	063				459	65728	36	26	934	66729	33	40	745	79903	32	50	03	1
764	BISMARCK	067				473	55618	30	10	971	59612	31	31	800	74821	30	34	03	1
768	GLASGOW	063				478	01555	33	31	983	57646			814	74795			03	1
775	GREAT FALLS	055				494	05535			003	56639			838	75822			03	1
785	SPOKANE	066				500	02005	22	22	006	56570	23	31	844	73762			03	1
798	TATOOSH IS	048	10073	22	7	484	00557	22	21	988	57992	23	25	825	72997			03	1
815	STEPHENVILLE	045	53991	11	13	467	54655	15	10	959	65693	20	9	774	80341	23	47	04	1
816	GOOSE	041	53568	19	5	455	62636	20	27	935	67706	20	36	742	80844			03	1
826	NITCHEQUON	034				433	66736			912	69792			711	83901			03	1
836	MOOSONEE	047	77871			453	69789			936	75827			720	86935			03	1
867	THE PAS	068				469	64767			948	65775			764	78883			03	1
879	EDMONTON	061				470	00551	30	11	972	59621	29	24	800	76852	29	21	03	1
896	PRINCE GEORG	038				463	51542	18	34	964	60624	19	22	784	79810	21	21	03	1
906	FT CHIMO	032	66719	22	8	433	71751	22	13	901	71755	20	15	695	82869	19	24	03	1
907	PORT HARRISN	009	59641			413	66685			892	69711			695	82842			03	1
913	CHURCHILL	047	71739	34	17	453	66671	02	19	930	66739			736	82922	01	9	03	1
917	EUREKA	036	75792	00		431	66699	22	4	903	76790	29	7	676	91995	25	16	03	1
918	ARCTIC BAY	038	72782			444	61996			924	70771			715	84891			03	1
924	RESOLUTE	039	72767	12	3	442	64792	27	6	913	74777	24	6	***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	054	79772			454	66715			928	69764			736	79845			03	1
934	FT SMITH	056				464	57726			955	59718			788	74995			03	1
938	COPPERMINE	044	65708			444	66707			927	66746			732	81887			03	1
945	FORT NELSON	045				450	56582			946	59939			775	76818			03	1
968	AKLAVIK	059	63677			466	64694			939	74818			715	89984			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	064	71769			467	63658			946	70722			741	82856			03	1
072	MOULD BAY	030	66701			431	64668			904	75777			676	92992			03	6
074	ISACHSEN	032	68711			431	66681			904	75785			680	91992			03	6
082	ALERT EL ISL	047	79837	00		435	73762	34	4	897	78771	31	15	663	93995	30	24	03	1
090	CLYDE RIVER	028	67725	31	18	427	65686	02	25	906	67681	15	14	708	82851	18	23	03	1
109	PORT HARDY	038	06035			468	52568			964	61716			781	81914			03	1
198	PEPPERRELL	042	00503	01	8	469	50512	32	14	974	57652	26	19	807	74782	22	65	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	23181			501	21019			041	09635			934	59992			02	1
491	C VICTORIA	034				500	19051			035	08584			923	58999			02	1
644	MERIDA		21178			504	14082			036	09555			920	58992			03	6
679	TACUBAYA	028				495				035	09664			918	58995			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	18154	20	14	497	07045	23	20	013	51601	24	35	869	66727	23	59	03	1
325	HAVANA C B	050	21165	08	9	506	13511	06	10	036	07999			920	58991	27	19	03	1
355	CAMAGUEY	046	19194			503	14094			035	07993			913	59998			03	1
367	GUANTANAMO	040	23192			492	15134			030	07034			***	*****			03	8
501	SWAN ISLAND	040	21218			498	14137			031	06517			933	53627			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24211	12	6	506	15124	13	7	044	10513	06	8	931	58659	26	3	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24228	31	7	492	18128	04	12	031	09031	09	8	917	57641	16	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21133	09	13	511	11057	10	17	036	03536	07	10	914	59995	30	13	03	1
115	IWO JIMA	028				484	12086	14	10	011	04535	24	8	895	56995	28	37	03	1
165	MOKULEIA	043	21142	03	15	503		06	10	033	07992	32	10	911	59997	26	15	03	1
182	HONOLULU	042	22163	05	19	497				023	05993			***	*****			03	1
218	NORTH FLD	024				491	17136	36	8	031	10029	03	9	927	52996	04	16	03	1
245	WAKE ISLAND	025	25216	11	12	488	18123	11	10	027	08028	11	15	920	52999	16	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	27242	12	12	482	18151	10	14	019	08051	05	10	906	56606	13	14	09	1
285	HILO	040	21168	04	7	496	11104	06	8	020	03536	12	8	902	59992	34	13	03	1
334	TRUK	138	29222			479	19095			017	08522			906	44671			04	1
348	PONAP CAR IS	020	25227			484	15142			019	08066			907	56573			03	1
366	KWAJALEIN	015	29252	07	12	481	19172	09	10	024	12076	07	6	927	52662	09	5	03	1
408	PELELIU IS	018	28252			486	17137			021	08054			911	55991			02	1
413	YAP	017	29243			479	19151			025	11013			934	52996			03	1
700	CANTON	013	29222	07	12	478	17145	05	17	016	10502			907	54617			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	26192			500	15041			028	08998			920	56992			03	
645	CEBU	032	28205			497	16150			034	11999			930	53991			03	
836	ZAMBOANGA	028	28219			492	16134			030	09533			422	55616			03	
QLL	OCEAN STA																		
037	60 700	030	14128			474	05047			986	53542			830	71774			03	1
041	0 450 160	209	09025	34	25	520	50538	34	33	089	52566	34	40	665	71749	64	47	02	5
044	0 440 410	047	17151	16	19	495	08027	21	13	012	50993	22	19	867	67739	20	21	03	1
052	0 525 199	071	40290	00		496	24170	32	10	002	22160	32	28	849	93870	32	42	02	1
053	0 528 358	051	10092			495	08051			012	53587	17	16	863	68876	23	20	03	1
054	0 350 480	064	18159	25	8	514	09059	26	14	034	02644	29	13	898	65998	26	20	03	1
055	0580 529									***	*****			***	*****			03	1
062	0 611 140	050	32250	34	15	486	11000	35	20	945	94650	35	30	744	87700	34	76	02	2
124	1 280 450	048	17115	34	10	494	06042	30	15	012	20998	27	30	868	67993	26	50	03	1
133	1 330 350	041	17154	20	20	490	08064	22	25	009	00615	24	34	862	68726	23	49	03	1
154	1 502 450	528				400	53582	13	18	897	62683	14	13	708	83911	11	15	03	1
223	2 290 341	033	18			476	05			989	00***			851	59***			02	1
235	2 386 525	055	05			480	56			978	56***			826	67***			03	1
246	2 480 620	534				381	62655	34	60	866	65684	33	48	125	81855	33	29	03	1
360	3 660 020	017	04527	06	7	310	57607	05	20	793	68731	04	15	203	87923	13	23	02	5
Dec 17 1950																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	102	57522	00		390	57571	23	20	877	66665			344	81824			03	5
384	GARDERMOEN	035				329	55551			838	61664			333	80871			03	8
415	SOLA	009				310	54552			817	62620			298	81822			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	066				370	52534			895	58604			426	75776			03	8
077	STOCKHOLM	055	05042	13	9	380	00004	16	20	902	58605	17	26	425	77791	16	25	03	5
084	GOTEBORG	024	01502			312	54579			827	61667			326	78801			03	8
836	SODANKYLA	143	99999			445	51524			970	60612			473	78992			03	7
974	HELSINKI MAL	117	02011			420	50501			965	56584			512	73**3			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	020				448	24190	01	31	942	09920			757	79620	04	14	03	2
026	STORNOWAY	039	36320			463	21170	35	29	952	97910	35	21	763	80660	36	66	03	2
322	FAZAKERLEY	020	37300			444	20150	01	30	934	04930	01	32	737	70570	03	31	03	2
476	DOWNHAM MKT	012				435	21200	30	22	924	01910	31	24	720	66620	35	37	03	2
743	LARKHILL	019				443	20170	35	33	931	01950	35	32	779	06540	01	32	03	2
808	CAMBORNE	037				463	21140	33	37	952	02910	34	30	759	77925	01	20	03	2
917	ALDERGROVE	036	37290	35	21	452	20160	35	29	950	03900	01	28	756	79570	35	75	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

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
339	963	77											15	1
475	960	81			238	97							15	1
807	960	88											15	1
867	964	85											15	1
909	967	85											14	1
43														
063	966	82											14	1
149	101	43											14	1
279	957	85											14	1
333	101	50											14	1
371	957	85											14	1
45														
005	177	76430			075	39 0			457	95**0			01	7
47														
401	101	54											03	1
412	932	95995			779	14995							03	1
580	949	98992			777	14994			194	06999			03	1
582	978	95990			824	14993							03	1
590	987	96993			828	16998			232	09900			03	1
635	101	58											05	1
671	022	96692			805	13994			276	09990			03	1
744	007	93995			858	11996			279	06990			03	1
778	043	90997			912	10990							03	1
808	052	89973											03	1
827	049	88998	26	60	929	01993	19	93	361	12995			03	1
931	078	85998			960	06997			293	*****			09	1
60														
120	044	96994			565	14995							03	6
390	921	95 4			183	07 0							02	5
625	936	95 1			198	10 1			623	16**0			02	8
715	904	98 7			164	06 7							14	5
61														
642	957	87875	20	23	224	09 0	26	51					07	5
62														
053	935	94990	25	65									03	5
366	360	98 1	24	29	197	07 4	25	84					15	5
70														
133	834	11992			673	00990							03	1
200	101	43											03	1
204	807	07 2			682	97991			185	98999			03	1
219	855	06996			717	98998							03	1
261	853	07993	31	30	699	00999	25	16	181	98999	25	21	03	1
263	882												03	1
273	889	04990	25	29	724	04992	25	19	202	00991			03	1
291	856	03993			713	01997			198	00998			03	1
308	859	00995			727	98995			218	00993			03	1
316	870	97995	22	20		97997	26	20	252	98006	27	24	03	1
350	888	04998											03	1
361	895	04992	22	7	745	98999	21	10					03	1
381	891	06995			743	98993			234	03991			03	1
398	891	03992	17	21	748	98992	18	20	232	03990	25	25	03	1
409	912	98995			748	15995							03	1
454	946	00991											03	1
72														
202	129	88991	29	45	001	10990	27	45	348	23993	78	24	03	1
208	045	93997			910	08992			309	12992			04	1
211	124	87994			003	07998			363	21990			03	1
219	051	93990			916	08997			306	*****			03	1
232	123	87994			999	08997							03	1
240	108	89994			978	10990			338	20991			03	1
250	153	87998	27	25	029	09993	25	25	395	20998	28	37	03	1
253	126	88998	27	75	000	08990							03	1
259	086	90999	27	85	951	10997							03	1
265	101	90001	27	68	969	10990			350	20995			03	1
278	093	93992			959	06991			357	21990			03	1
304	001	97998			853	06998			284	10990			03	1
317	987	00990			837	07998			267	12990			03	1
327	013	97992			863	09994			275	12993			03	1
340	053	93990											03	1
353	056	94990	27	94	913	09999			314	15994			03	1
365	060	93995	27	50	922	06993			325	19990			03	1
386	091	94994			955	02990			376	19990			03	1
394	057	94998	28	32	965	03990	27	64	368	19991	26	33	03	1
405	256	84994	28	55	906	93998	28	72	782	02990			03	1
445	990	98999			844	05992			280	09997			05	1
451	023	50990			878	06997			303	*****			03	1
476	037	95993	32	62	905	04993			347	13990			03	1
486	054	97993			904	04999			332	14993			03	1
493	073	96992	26	64	929	04995			340	16992			03	1
506	909	98991			768	03994							04	1
518	101	50											03	1
520	894	97994			760	02995			223	05996			03	1
528	865	98996			735	00998			207	04990			03	1
534	953	98995			804	05996			248	06990			03	1
553	994	97998			851	05991			293	08990			03	1
562	994	01999			844	06990							03	1
576	006	01997			861	0*994			310	08991			03	1
597	392	82875	25	59	034	98990	24	88	884	*****			03	1
600	952	96991			807	05993			289	*****			04	1
606	876	00991			739	01999			204	05996			03	1
655	938	98994			796	03995			271	00992			03	1
662	978	02990			825	04992			273	08991			03	1
681	036	98995			880	07999			320	09991			03	1
712	874	02996	21	4	739	00990	22	28	222	03992	21	23	03	1
734	870	00990			733	01991			211	01992			03	1
747	886	00990			747	00999							03	1
764	959	01991	31	56	803	04994	32	50					03	1
768	969	01991			813	04999			266	05995			03	1
775	986	01997			834	06990							03	1
785													03	1
798	350	83997			999	92998			875	00994			03	1
815	904	98999											04	1
816	101	55											03	1
826	833	06997			688	00990							03	1
836	822	11993											03	1
867	913	00990			767	04991			213	*****			03	1
879	940	04991	26	24	779	06992	28	25	231	06991	31	34	03	1
896	913	02999	23	30	766	03991							03	1
906	829	00990	21	18	677	97976	21	8	187	02998			03	1
907	821	02994			690	97997							03	1
913	855	03995	02	34	680	02990	35	18					03	1
917	101	43											03	1
918	834	03991			689	02994							03	1
924	101	50											03	1
926	863	02997			706	05996							03	1
934	939	02996			776	06990							03	1
938	875	98993			740	00990							03	1
945	923	97996			789	00998			275	98999			03	1
968	828	97996											03	1
74														
043	870	02999			736	98999			231	00990			03	1
072	768	02992			640	97992							03	6
074	773	03990			638	00994			097	07990			03	6
082	753	04997	29	21	612	04990	28	19	055	11990	31	19	03	1
090	831	03998	17	27	684	03997			140	07991			03	1
109	916	00992			782	00995			273	*****			03	1
198	960	02998	20	97									03	1
76														
458	143	90990			007	11995							02	1
491	154	88995											02	1
644	148	87999			020	09995			375	25990			03	6
679	151	88995			025	09995			388	*****			03	1
78														
016	061	94992	26	71									03	1
325	150	85998	30	24	033	07993	28	26	394	23999	25	52	03	1
355	138	87992			016	07996			382	24990			03	1
367	101	50											03	8
501	184	84903			068	09995							03	1
526	166	85998	28	35	046	07994	27	48	417	26996	25	56	03	1
806	161	84993	24	14	049	06993	25	45	405	30992	27	14	03	1
91														
066	141	88990	30	41	030	01990	31	66	418	28991	29	31	03	1
115	143	99999			055	98999							03	1
165	126	88992	28	43	013	03991	28	70					03	1
182	101	42											03	1
218	194	77997	02	9	112	97998	08	11	513	24998			03	1
245	172	83931	21	9	062	06994	24	28	402	31999	21	18	03	1
250	150	82092	21	17	040	06999	26	30					09	1
285	101	58											03	1
334	027	80833			061	03992							04	1
348	159	82843			058	04990							03	1
366	196	77889	01	9	105	00998	31	9	443	*****			03	1
408					964	06990			312	33997			02	1
413	183	78990			101	69976							03	1
700	163	82913			056	05995			400	33998			03	1
98														
223	167	84990			057	05990			402	32995			03	
645	183	81996			085	03991			443	32991			03	
836	101	50											03	
QLL		OCEAN STA												
037	995	00990	23	69	839	08992	25	91					03	1
041	922	99 1			179	13 7			607	12**0			02	5
044	051	97993	19	22	890	15993	21	27	293	14999	22	25	03	1
052	011	43 0	32	61	877	15 0	33	60	251	16**0	34	45	02	1
053	045	98990	25	23	880	16990	29	51	282	13994	30	20	03	1
054	085	96990	25	30	930	14990	26	48	325	13996	26	41	03	1
055	887	02995	22	85	738	03995	22	62					03	1
062	992	36 0	34	89	723	14 0	34	69	129	24**0	34	46	02	2
124	050	96992	27	70	918	01998	76	14					03	1
133	048	95997	23	96									03	1
154	841	96995	09	21	724	96997							03	1
223	076	84			981	96							02	1
235	101	43											03	1
246	807	95999	24	9	689	97996	24	49	184	01994	22	59	03	1
360	854	08 4	14	11	109	08 6	28	8	537	17**6			02	5
01														
030	875	10991											03	5
384	875	08990			130	07998							03	8
415	869	10994			125	07991							03	5
02														
062	891	03999			142	14990			566	16997			03	8
077	892	02992	16	58	148	09996	18	43	577	14996			03	5
084	876	06990			181	06990							03	8
836	933	06940			417	18992							03	7
974	040	99 7											03	2
03														
005	884	35 0	01	30	789	30 0	01	36	149	15***	34	30	03	2
026	893	33 0	36	81	728	23 0	35	71					03	2
322	864	45 0	01	72	734	39 0	35	49					03	2
476	822	39 0	01	39	685	38 0	35	30	136	28**0	33	16	03	2
743	845	47 0	35	57	770	41 0	35	45	184	32**0			03	2
808	101	43											03	2
917	890	36 0	35	87	743	34 0	35	60					03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339	989	1551	970	2262	679	0461*	577	5559*	15	1
475	003	1404	952	2253	907	1753*	814	1857*	15	1
807	014	1508	970	2054	882	1353*	823	1663*	15	1
867	979	1903	950	2302	517	5863*	300	85***	15	1
909	019	2315	962	2707	777	1653*	755	1307*	14	1
43										
063	950	1909	870	2450	738	1056*	350	77***	14	1
149	009	2317	948	1814	871	1510*	566	0052*	14	1
279	012	2318	930	1614	865	1205*	338	1567*	14	1
333	011	2119	874	1609	836	1701*	814	1755*	14	1
371	003	2519	975	2517	820	1408*	770	1354*	14	1
45										
005	016	62570	933	53480	821	46360	808	49370	01	7
47										
401	013	52539	004	54541	926	56561	715	68699	03	1
412	014	50542	843	58622	813	55593	781	55612	03	1
580	012	03524	872	00647	664	64761	574	73763	03	1
582	013	04527	955	01558	903	03553	804	51638	03	1
590	014	06542	005	05551	951	02571	864	54602	03	1
635	014	07023	968	05003	905	05023	663	59627	05	1
671	020	05002	956	03502	920	04017	805	53558	03	1
744	008	15037	929	09521	809	01597	685	55678	03	1
778	005	12102	983	12092	921	02025	034	59631	03	1
808	010	13082	974	15092	88	09076	790	0*022	03	1
827		16105	981	12087	806	03524	270	51581	03	1
931	005	16147	935	10094	752	52531	672	55675	09	1
60										
120	019	13111	976	13071	835	01001	817	04015	03	6
390	010	11101	960	12117	865	05055	807	01019	02	5
625	982	08579	934	17561	888	14585	868	14585	02	8
715	011	17071	965	13061	798	02503	736	54554	14	5
61										
642	007	20182	998	23183	965	23994	884	24076	07	5
62										
053									03	5
366	009	21091	950	14084	900	12827	736	01512	15	5
70										
133	015	62642	970	55645	798	63750	785	66764	03	1
200	013	57619	339	04993					03	1
204	005	51589	331	02996	219	95997	150	94994	03	1
219	013	59616	995	53574	976	53557	948	54552	03	1
261	002	81842	996	68747	988	64701	962	59654	03	1
263	970	79833	951	64673	924	58613	889	57631	03	1
273	005	71748	949	60666	928	56661	240	12999	03	1
291	953	64674	926	64684	856	61658	772	69703	03	1
308	015	51553	004	50584	805	65704	732	68845	03	1
316	013	51558	997	00995	915	55584	841	60655	03	1
350	005	50594	968	02653	838	57735	720	63794	03	1
361	003	00541	994	04581	724	59627	586	70737	03	1
381	007	50518	988	00535	842	54566	416	87927	03	1
398	002	06042	427	88916					03	1
409	995	03021	800	57597	660	66693	580		03	1
454	017	04012	884	54545	764	60645	752	58809	03	1
72										
202	018	18161	990	19149	802	09618	774	09653	03	1
208	016	07059	954	04031	925	04013	916	06628	04	1
211	017	15154	994	20142	750	05014	722	04546	03	1
219	982	03009	970	04009	890	02704	788	02996	03	1
232	017	14149	988	17159	804	07041	775	07525	03	1
240	017	13127	972	11101	963	14132	940	14141	03	1
250	140	19182	968	20174	910	22532	835	17572	03	1
253	989	14101	958	11088	934	17115	900	18095	03	1
259	000	07045	975	11054	885	05026	840	05005	03	1
265	929	04029	833	12556	806	10594	101	68***	03	1
278	979	14027	963	20002	752	06501	690	01687	03	1
304	011	08060	952	05015	895	02585	825	02522	03	1
317	984	51573	973	01611	896	54633	875	54664	03	1
327	002	52591	937	54632	830	52720	786	53752	03	1
340	013	04559	914	02602	865	04692	800	03593	03	1
353	975	02581	962	05591	932	05587	907	07506	03	1
365	840	08548	827	11533	644	55608	614	58632	03	1
386	944	11003	936	17027	816	09511	662	00721	03	1
394	012	14094	735	05661	640	01995	400	79992	03	1
405	999	03521	513	83856	452	82935	425	83954	03	1
445	994	54597			938	56995	910	51999	05	1
451	928	50502	910	03580	883	04526	847	07530	03	1
476	858	04004	844	08021	597	62664	408	84939	03	1
486	815	00565	805	04548	675	56601	608	59751	03	1
493	822	14111	762	04605	737	02571	622	54693	03	1
506	010	05013	756	59633	745	58666	704	61706	04	1
518	000	51513	890	52536	455	88941	436	90995	03	1
520	971	53577	799	65661	787	64651	690	67691	03	1
528	987	54587	976	53578	829	63651	787	63653	03	1
534	000	62647	970	58633	943	58631	893	59651	03	1
553	987	58601	970	56627	928	57644	888	53641	03	1
562	919	53553	908	03538	887	07522	874	07536	03	1
576	833	02664	824	05556	744	00622	624	62688	03	1
597	974	08071	948	13061	721	52559	712	52581	03	1
600	016	04047	991	04019	957	02514	916	01531	04	1
606	014	50506	003	51543	994	00532	903	55565	03	1
655	984	65682	976	64703	907	65689	880	64663	03	1
662	906	53575	897	06531	666	60633	600	65704	03	1
681	925	05058	746	52545	652	59644	625	59691	03	1
712	994	57608	975	55601	892	58667	757	68722	03	1
734	988	56590	873	61638	832	65663	822	63655	03	1
747	977	74763			964	70733	937	69735	03	1
764	961	65682	928	67710	919	64697	900	64672	03	1
768	942	61639	927	62675	909	58615	889	50532	03	1
775	890	03512	880	07510	721	55615	595	64722	03	1
785	938	00009	930	00509	915	04029	882	04037	03	1
798	014	09076	007	10087	786	53584	773	53704	03	1
815	017	52588	973	53995	893	52651	799	57661	04	1
816	010	53562	744	67675	676	68712	644	70749	03	1
826	947	65694	877	70747	868	70758	843	64737	03	1
836	018	75850	962	78870	951	74824	894	69827	03	1
867	991	74763	929	64737	915	65754	805	64752	03	1
879	938	67703	923	69713	866	00545	644	61676	03	1
896	932	52539	904	50525	862	50536	831	52550	03	1
906	008	68723	988	65704	871	71752	842	71751	03	1
907	001	58647	944	62649	897	66672	890	65674	03	1
913	018	70726	980	43751	950	62647	927	61622	03	1
917	015	75807	927	72762	896	66704	613	82859	03	1
918	015	76811	972	65738	920	61763	842	65992	03	1
924	014	75772	942	62719	886	62775	716	74778	03	1
926	020	78839	987	72737	921	24684	603	71772	03	1
934	996	71748	960	69712	929	59616	870	57720	03	1
938	018	65696	934	66709	864	69723	832	63666	03	1
945	969	65671	935	65678	917	66686	898	65663	03	1
968	022	62633	954	66704	922	62664	759	71776	03	1
74										
043	015	75803	964	64674	890	63655	742	67695	03	1
072	010	65707	954	67704	928	65672	905	65678	03	6
074	009	68711	763	70723	645	80836	620	80847	03	6
082	011	83861	970	75789	912	83765	888	74763	03	1
090	010	67702	927	69756	880	65707	834	65684	03	1
109	012	05033	777	58620	655	64761	446	97963	03	1
198	006	00515	977	51513	956	01001	934	50511	03	1
76										
458	011	23194	980	22161	976	25141	933	24133	02	1
491	974	24104	945	26086	017	21085	818	17572	02	1
644	033	22181	888	17106	808	10061	788	12642	03	6
679	775	13562	751	13667	579	52695	542	54752	03	1
78										
016	017	19159	964	16102	755	01004	687	52571	03	1
325	012	19174	935	17130	916	16039	820	11511	03	1
355	002	19194	967	20184	823	14587	810	14612	03	1
367	012	23208	896	18135	870	17144	835	24112	03	8
501	013	22228	982	20205	752	09068	630	02577	03	1
526	013	23227	990	24206	826	13109	813	15079	03	1
806	009	24237	982	24215	782	15061	735	11074	03	1
91										
066	019	23154	900	12099	764	07017	706	02527	03	1
115	998	22187	933	16133	925	16132	903	14112	03	1
165	013	22143	818	07058	810	12637	767	12997	03	1
182	015	23172	913	15121	857	05061	797	05055	03	1
218	991	27227	936	23201	727	17137	788	15095	03	1
245	008	26221	928	21182	784	15082	610	01544	03	1
250	095	27243	419	66715	358	73846	265	99990	09	1
285	013	22174	787	09081	762	02013	625	02562	03	1
334	004	29234	928	22149	794	14054	651	04513	04	1
348	003	25237	753	11108	553	53533	549	50512	03	1
366	005	29256	846	19171	808	19141	524	00541	03	1
408	002	29844	558	51552	450	59991	308	80884	02	1
413	004	29 4	101	58					03	1
700	004	29228	964	24202	814	15123	774	15045	03	1
98										
223	012	27196	947	21171	888	16088	874	16068	03	
645	007	29202	763	13031	738	11013	727	12542	03	
836	009	30226	985	26200	866	17146	837	16122	03	
QLL		OCEAN STA								
037	010	15122	756	50518	355	90970	242	08996	03	1
041	025	13067	915	03001	856	52532	822	02518	02	5
044	016	18167	940	12105	898	11046	769	02566	03	1
052	027	44310	865	21190	824	32140	725	24130	02	1
053	018	07079	992	11105	810	07021	677	52597	03	1
054	022	20172	755	04542	640	52682	340	89951	03	1
055					266	06992	152	03995	03	1
062	019	34280	670	92670	636	88680	614	95740	02	2
124	026	18128	875	07053	860	05035	791	05047	03	1
133	014	18164	041	17154	802	05031	750	04582	03	1
154	989	07042	964	04004	629	67775	470	87945	03	1
223	012	19	978	14	895	07***	813	04***	02	1
235	021	05	998	05	971	03***	945		03	1
246	986	53548	970	54598	824	64663	805	62643	03	1
360	002	04519	950	00548	792	63641	783	61637	02	5
01										
030	013	50524	985	51516	965	50514	815	59591	03	5
384	980	00008	777	58589	774	57579	739	59621	03	8
415	998	02011	950	01507	895	52533	777	58585	03	5
02										
062	970	00507	820	53549	809	53545	755	54567	03	8
077	004	05046	969	03026	949	04033	886	01003	03	5
084	003	01504	874	55567	828	54602	573	71779	03	8
836	995	00007	883	50502	766	54567	492	78996	03	7
974	008	02016	952	50514	925	00009	890	00001	03	2
03										
005	998	35330	980	38350	813	09160	634	99800	03	2
026	013	38330	230	22 0	213	25**0	078	16**0	03	2
322	005	37300	965	34280	836	18130	417	51**0	03	2
476	000	30280	980	33310	625	17150	470	60560	03	2
743	991	34370	765	10260	485	62500	360	40**0	03	2
808	002	41280							03	2
917	004	37290	981	37290	834	17130	162	88730	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
339	550	57	332	75	300	77***			15	1
475	637	0257	408	71	361	74***	140	11***	15	1
807	630	0556	582	5254	560	5466*	410	65***	15	1
867										
909	625	0351	561	0176	478	61***	350	75***	14	1
43										
063	260	90							14	1
149	350	72							14	1
279	274	93							14	1
333	763	14							14	1
371	540	53	300	85					14	1
45										
005	705	30280	655	31220	631	43190	514	29980	01	7
47										
401	693	68683	650	69708	591	73744	490	80996	03	1
412	670	62709	605	71722	580	72794	505	79842	03	1
580	525	77802	485	73767	353	90931	225	12995	03	1
582	603	66781	526	74844	486	72811	469	62802	03	1
590	790	55662	715	56701	635	62773	546	70824	03	1
635	600	63674	560	66813	525	68998	508	68996	05	1
671	778	53554	740	56587	734	53673	727	52995	03	1
744	551	64779	464	72828	455	72828	326	88990	03	1
778	611	56634	509	66764	436	70809	388	78872	03	1
808	776	04035	577	58620	540	62679	526	63682	03	1
827	575	62712	415	72803	350	80898	262	96990	03	1
931	655	55662	605	59702	539	62732	515	61787	09	1
60										
120	350	88994	182	12995					03	6
390	795	01019	774	01528	729	51551	684	51571	02	5
625	823	12596	791	07644	760	07644	575	57765	02	8
715	705	54582	600	62710	570	65792	437	86972	14	5
61										
642	692	02513	661	00595	640	03991	444	63994	07	5
62										
053										
366	712	03647	150	14 4					15	5
70										
133	654	71855	460	90990	280	13958	130	00995	03	1
200										
204	122	00550	071	00999	063	98996			03	1
219	819	62644	811	61637	752	66704	619	74823	03	1
261	936	58659	837	60749	755	64807	711	67991	03	1
263	724	67843	628	70998	409	90990	325	02990	03	1
273	188	01990	068	01995					03	1
291	738	67691	623	76882	603	75894	591	75994	03	1
308	533	84992	440	89990	288	01997	154	00990	03	1
316	822	60675	763	66701	663	71859	598	0*990	03	1
350	286	07992	234	07992					03	1
361	574	70723	233	02999	180	98999			03	1
381	278	09998	162	97990	060	01996			03	1
398										
409	450	90990	210	16999	150	07995			03	1
454	590	72740	562	71956	543	72729	470	78799	03	1
72										
202	683	02686	630	00999	400	72865	336	82941	03	1
208	894	06716	754	04990	400	78992	324	90990	04	1
211	667	50537	653	00531	603	53711	400	71996	03	1
219	775	04995	723	02701	680	51737	585	59996	03	1
232	710	04715	628	52583	608	53693	575	54675	03	1
240	776	05042	755	06584	663	00694	634	51624	03	1
250	792	15582	694	07635	675	07997	600	02996	03	1
253	753	08566	612	50693	558	53990	400	73990	03	1
259	790	05583	765	04594	735	05608	650	50692	03	1
265	407	74883	400	75896	172	16996	135	13991	03	1
278	604	55734	598	54998	546	61990	521	60994	03	1
304	730	53577	685	56643	677	55724	640	57754	03	1
317	858	52744	822	52992	624	57992	400	82990	03	1
327	720	56994	677	52999	487	72890	454	75831	03	1
340	760	02990	448	72998	409	78924	325	89004	03	1
353	805	04548	792	06573	752	04574	662	54611	03	1
365	600	59691	574	61738	544	64699	400	82921	03	1
386	650	00997	430	74891	400	78911	325	90011	03	1
394	326	90990	278	98999	260	97997	237	02992	03	1
405	326	89994	146	04997	138	02998	044	12991	03	1
445	898	52633	813	52715	796	53627	730	55588	05	1
451	800	05577	623	59645	440	78832	400	82922	03	1
476	362	90013	187	00994	080	14994	072	11997	03	1
486	585	60992	554	63994	101	68***	055	34***	03	1
493	400	79991	334	90990	248	06995	084	18990	03	1
506	626	69723	586	71743	422	90923	400	91996	04	1
518										
520	574	77861	468	83936	427	84998	400	87995	03	1
528	444	89008	400	92994	086	06991	084	02992	03	1
534	880	56635	775	57675	670	65792	640	65802	03	1
553	816	54600	795	52584	782	53632	755	54592	03	1
562	623	62679	485	74873	444	78993	421	81936	03	1
576	576	64743	400	87941	272	05992	225	01996	03	1
597	542	66698	452	75811	354	90951	248	07991	03	1
600	660	63671	450	82863	341	89987	249	04994	04	1
606	820	57587	452	86961	400	95994	360	00993	03	1
655	858	65676	845	63654	813	61632	796	61633	03	1
662	586	64759	504	73815	346	85967	374	89007	03	1
681	578	63766	400	83942	366	88001	230	09997	03	1
712	743	66703	684	67808	576	74792	423	90943	03	1
734	535	81855	240	89941	240	03993	093	02999	03	1
747	900	70757	882	66718	840	65726	750	71742	03	1
764	886	59622	818	55583	767	57594	753	56581	03	1
768	846	01555	792	51611	626	62692	460	78877	03	1
775	470	79853	435	82959	400	87997	279	05992	03	1
785	618	61635	400	86909	384	89932	358	92998	03	1
798	765	53732	577	65992	338	88993	245	00990	03	1
815	674	67714	657	66739	610	68767	560	72814	04	1
816	536	76816	484	82853					03	1
826	780	66737	760	66751	721	67799	657	72796	03	1
836	865	69795	647	77861	593	81895	578	81898	03	1
867	738	65777	719	64768	577	70833	540	75864	03	1
879	485	76875	239	09995	176	04990	095	06991	03	1
896	804	51564	554	73742	420	89911	330	03996	03	1
906	805	69731	745	71754	651	71756	568	90833	03	1
907	769	66689	565	75776	471	84877	436	89924	03	1
913	840	65661	813	66676	798	65662	728	65731	03	1
917	600	82855	514	90923	342	06995			03	1
918	772	66803	740	66754	610	77833	565	81934	03	1
924	710	74762	658	77795					03	1
926	461	84884	263	06998	232	08997	146	03999	03	1
934	737	62763	720	60696	675	60752	620	61995	03	1
938	811	62669	772	62679	487	82897	472	85897	03	1
945	815	55583	775	56604	747	58628	679	60645	03	1
968	499	89987	387	98996	282	97997	101	55***	03	1
74										
043	588	77834	410	90983	308	03993	159	97994	03	1
072	900	64665	870	63658	528	90932	384	03990	03	6
074	512	90933	227	98999	065	10992	101	58***	03	6
082	775	74797	550	89986	314	05997	254	01990	03	1
090	767	67694	762	66687	712	66671	580	77808	03	1
109	306	00995	261	01999	104	03992			03	1
198	895	50513	872	00512	856	50515	836		03	1
76										
458	581	52701	302	89998	150	20996			02	1
491	759	12593	648	04674	593	02991	296	89992	02	1
644	058	09994	542	51999	148	20993	020	27996	03	6
679	476	61992	449	63993	319	84994	294	90990	03	1
78										
016	630	57671	602	57711	536	63769	481	68764	03	1
325	750	08649	721	07994	281	89993	145	20997	03	1
355	147	19997	085	25990	072	23993			03	1
367	770	11076	692	07022	640	02502	575	53574	03	8
501	630	10001	560	08512	282	87967	147	23994	03	1
526	789	14535	744	13021	646	05504	618	04555	03	1
806	618	02514	350	75836	328	80925	291	85996	03	1
91										
066	645	01676	555	53994	440	66814	417	69763	03	1
115	888	14103	777	08046	708	05505	665	02575	03	1
165	287	89999	152	14993					03	1
182	772	12571	691	04995	101	65***	080	69***	03	1
218	766	14043	652	07577	373	0*995	356	68997	03	1
245	587	02679	571	03999	374	70843	338	77851	03	1
250	160	15997	101	58					09	1
285	552	53651	514	57758	490	60996			03	1
334	593	00601	576	00595	532	53602	475	58665	04	1
348	450	62044	436	61649	359	70749	255	89999	03	1
366	485	52711	444	56999	366	67821	272	83954	03	1
408	280	86914	059	35885	080	19995	070	18897	02	1
413										
700	688	09511	650	06011	579	01569	453	58655	03	1
98										
223	774	10022	723	07631	694	09990	646	08991	03	
645	093	34992	067	15993	038	01994			03	
836	807	15075	674	07567	609	02517	478	57633	03	
QLL		OCEAN STA								
037	135	12999							03	1
041	788	02521	705	52562	472	75782	427	79820	02	5
044	701	50663	642	53688	560	62751	470	71791	03	1
052	205	14 0	185	17 0	175	22**0	072	17**0	02	1
053	440	74881	363	87944	202	16999	186	11990	03	1
054	186	16994	175	13998	087	14996			03	1
055										
062	425	70570	310	38 0	197	13**0	174	29**0	02	2
124	727	01693	575	58996	344	89992	250	02992	03	1
133	614	58682	594	59635	517	68725	464	71759	03	1
154	459	87944	377	95996	145	97992			03	1
223	760	01	677	52	606	56***	585	57***	02	1
235	920	51	870	55	845	56***	820	57***	03	1
246	754	62643	415	89935	344	00991	165	98998	03	1
360	766	68651	579	81873	566	80878	400	00**1	02	5
01										
030	800	58581	638	68681	622	71715	600	72720	03	5
384	628	67738	562	71797	400	82881	285	11***	03	8
415	740	59595	659	65651	400	94961	295	11994	03	5
02										
062	550	69724	323	01996	307	02998	236	13999	03	8
077	858	01002	757	55567	687	58605	500	77791	03	5
084	554	72759	439	86886	428	87992	347	00994	03	8
836	355	96993	282	10990	225	13999	110	19995	03	7
974	859	52520	846	00009	778	50509	735	53541	03	2
03										
005	419	60460	373	48 0	365	49**0	335	42**0	03	2
026										
322	385	53 0	286	43 0	231	45**0	195	42**0	03	2
476	367	34 0	354	37 0	337	35**0	267	42**0	03	2
743	345	44 0	320	44 0	285	50**0	210	39**0	03	2
808									03	
917	563	85630	541	85620	528	83580	518	83590	03	2

Dec 17 1950

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
953	VALENTIA	051	39350	18	3	477	21160			970	16960			803	91740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	94041	16	9	446	00604	21	21	946	55574	23	50	788	71746	27	50	03	1
202	THULE	043	99999			427	74996			888	80998			***	*****			03	1
220	EGEDESMINDE	102	56595			352	63655			797	74762			175	79934			04	8
270	NARSSARSUAQ	033	58667	05	4	457	64685	02	4	937	68784	22	17	773	83882	25	21	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	130	51551			406	58603			896	63689			391	78823			03	8
180	KOBENHAVN	029	02501	20	8	319	56579	18	14	815	63657	15	18	293	81**0			03	5
260	DE BILT	015	51525			305	56685			794	67913			213	88***			02	8
447	UCCLE	044				322	57603			808	67779			208	89963			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	108	02514	35	9	400	57613	35	22	882	70730	35	27	305	85920	35	67	02	8
145	TRAPPES	085	08029	21	4	370	55567	29	15	864	68693	29	22	289	86903	28	25	02	8
190	STRASBOURG	072				350	60601			819	69695			210	91**0			02	8
480	LYON	084				360	59601			840	70705			242	89923			02	8
510	BORDEAUX	112	00504	00		400	58591	33	10	886	68691	31	20	308	87892	30	30	02	5
645	NIMES	093	50521	32	11	360	58595	33	16	853	69693	31	21	249	90**4	31	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	13112	00		517	02534	18	4	032	51643	28	4	881	69724	28	10	03	1
521	FUNCHAL	183	15101			543	05037			115	51664			713	67835			14	8
536	PORTELA	192	07048			508	03591			058	55993			621	72995			03	8
594	SAL	116	23167			510	17091			138	05511			825	59664			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	005				426	20170	22	4	914	01900	20	13	712	69550	16	33	03	2
122	JEVER	003	30270			428	22 0			928	03**0			705	*****	19	13	03	2
185	GREIFSWALD	039				325	56591			818	*4659			287	81824			03	8
338	HANNOVER	008				430	21160	26	11	918	01950	27	8	716	68590	21	12	03	2
384	TEMPELHOF	042				320	60603	19	13	802	62098	19	8	243	84923	18	28	03	5
393	LINDENBERG	055				343	55576			838	65651			314	80815			02	8
419	ISERLOHN	013				436	23230	25	13	923	03980	27	10	723	58560	30	10	03	2
454	WERNIGERODE	039				325	55567			816	65739			255	85941			02	8
486	DRESDEN WAHN	059				337	59609			817	66703			263	84897			02	8
633	WIESBADEN	051				321	59602	25	13	797	68724	30	5	207	88937	34	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	096				360	60654	26	13	824	70741	22	18	229	88893	22	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				357	56577	22	11	851	64704	22	29	339	78996	20	67	03	5
567	PRAHA KBELY	077				460	57611	25	18	842	65653	20	30	313	81813			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	129				530	04007			973	56613			470	71707			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	062				365	55714	33	5	841	67807	23	11	251	88903	23	22	02	5
240	ROMA CIAMPINO					406	52601	26	14	914	62716	24	31	414	76842	22	64	02	5
596	GRENDI	039				481	38300	22	26	996	27160	24	34	642	96770	24	44	02	2
716	ELLINIKON	019	12084	19	5	493	05006	23	25	005	00994	23	23	864	67817	24	42	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					533	05519			088	55610			765	71990			03	8
606	NICOSIA	056				505	52400	18	11	026	84010	24	9	886	01660	25	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				480	50528			010	58612			550	76811			02	5
153	TALLIN	100				410	00513			970	55621			520	72773			02	5
169	PSKOV	140				440	53541			950	61616			420	80**0			02	5
209	SORTAVELA	170				480	04512			020	55631			570	72**5			02	5
221	REGA	100				400	50518	09	1	950	55***	16	22	520	73***	16	16	02	5
422	KOENIGSBERG	050				370	02025			920	55608			470	73**5			02	5
802	MURMANSK	170				450	53	26	8	960	612**			460	780**	26	15	02	5
824	ARKHANGELSK	200				500	01517			040	57603			590	72779			02	5
834	NARIAN MAR	220				490	55566			000	60630			520	753**			02	5
845	LENINGRAD OB	160				460	04506	16	12	000	54556	16	13	580	7027*	18	12	02	5
875	VOLOGDA	270				550	51568			005	56612			620	72762			02	5
882	SYKTYVKAR	300				600	53542			110	59621			640	76787			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	340	60643			620	56634	24	15	110	59701	24	14	660	71**9			02	5
357	KAUNAS	100				410	01003	23	12	940	57572	23	13	460	73772	21	18	02	5
469	TAMBOV	290				590	50687			120	56**3			690	71**2			02	5
887	MINSK	140				430	00004	22	12	980	56592	21	14	540	70796	21	15	02	5
907	GORKII	310				509	53527	20	14	100	59671	21	12	670	70781	21	8	02	5
909	MOSCOW OBS	260				530	52561	19	20	070	55***	18	18	660	69***	16	14	02	5
921	CHKALOV	320				660	63680	15	9	180	58649	17	9	710	*****			02	5
925	KAZAN	350				630	55392	22	16	130	599**			680	7046*			02	5
931	KUIBYSHEV	370				660	54657			160	70714			***	*****			02	5
941	SARATOV	850				620	52569			130	60661			640	75824			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					420	08048			970	54553			590	67714			02	5
672	KISHINEV	140				480	05036			040	53624			600	72***			01	5
957	KNEV	160				450	00001			980	53562			550	69755			02	5
975	ODESSA OBS	140				480	05010	22	8	040	52618	23	6	610	70**1	25	9	02	5
979	SAMOLET	210	51537			490	52586			000	62704			490	81**5			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	300				600	53566			100	61651			640	70776			02	5
038	GASAN KULI	240	04523	11	1	530	52573	24	8	070	56634	34	5	620	72***			02	5
049	ASTRAKHAN	300				590	01554	12	16	130	56677	11	15	680	74874			02	5
170	MINERALYNE	230				540	03015			110	00590			690	68***			02	5
994	TUAPASE	200	01509			540	09518	22	8	110	51645	22	14	***	*****			02	5
997	SUKHUMI	220				580	10541	20	3	150	01628	08	10	535	00300			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	300				560	57623			060	6472*			730	89382			02	5
072	SVERDLOVSK	360				640	53624	29	15	050	60709	29	15	060	75862	30	15	03	5
079	UFA	400				670	52591	25	5	190	61705			***	*****			02	5
159	IGARKA	110				320	66 7			760	71**4			190	86**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK					480	59603	29	15	970	61635			480	78793			02	5
181	OMSK	270				550	51621			087	60632			***	*****			04	5
204	KRASNOIARSK	174				420	63565			870	74736			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	570				620	65 1			070	69**8			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			02	5
101	KYZL ORDA	200				580	51605			090	59704			620	76984			02	5
107	ALMA ATA	310				530	58707			030	59787			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	300	61636			570	59606			060	60634			570	75807			02	5
119	KARAGHANDA	350				600	55575			110	61633			600	78819			02	5
135	ASHKHABAD	260				530	58601	32	6	030	62761	36	6	***	*****			02	5
139	STALINABAD	270				540	60622	12	2	040	58629			580	71***			02	5
145	TASHKENT	270				540	53595	03	2	080	57662	08	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	250	00903			500	65682	06	12	980	73777			370	85**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	340	59 4			610	62 3	07	15	140	59**6			670	74**2			02	5
630	CHARDZHOU	270				552	56529	25	4	020	61**7			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					430	634 2	28	17	880	716*4			300	88**8			02	5
213	CHITA	150				340		18	6	740	*****			140	83**0			02	5
217	IRKUTSK	170				410	51631			890	70**6			260	91**1			02	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	150				340				770	*****			130	97**7			01	5
238	IAKUTSK	170				290	80			690	80***			010	89***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				280	74765	02	12	690	66815			***	*****			02	5
269	KHABAROVSK	000				210	71727			630	71729			070	84***			03	5
285	AIAN	120	92815			310	79834			730	79857			560	90**8			04	5
823	TOYOHARA	610				200	53561	24	15	720	58622	20	15	210	73778			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	60510			504	58080	31	15	031	38070	30	20	903	12790	30	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	75660	09	18	503	56480	04	15	036	45230	27	9	923	19800	09	12	03	2
648	HABBANIYA	059	51380	31	12	507	55180	33	8	039	38120	34	7	893	06980	29	22	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				148	1460			308	0258*			573	60***			15	1
339	JODHPUR	010				149	1400			309	0062*			571	65***			15	1
475	BAMRAULI AL	010	1607			149	1863			312	0456*			576	64***			15	1
807	CALCUTTA	012	1813			150	15			313	0664*			578	61***			15	1
867	NAGPUR	010				150	1503			312	0555*			577	62***			15	1
909	ERAVAL	009	9215			150	1651			312	6563*			581	59***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	2004			314	0950*			585	56***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	010	2315			150	1853			315	1157*			***	*****			14	1
279	MADRAS	010	2317			150	1304			313	1067*			585	56***			14	1
333	PORT BLAIR	010	2318			150	1309			313	1068*			585	55***			15	1
371	TRIVANDRUM	009	2519			150	1311			313	0958*			584	57***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061				437	44120			***	*****			902	27930			00	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	528	99999			403	54594			896	61646			726	71741			03	1
412	SAPPORO DCMO	525	99999			401	55563			894	63632			719	73763			03	1
580	MISAWA	530	99999			407	50504	27	22	901	59621	23	37	739	69806	20	69	03	1
582	AKITA	524	99999			408	52542			905	61621			732	70764			03	1
590	SENDAI DCMO	028				408	02562			916	54637			768	67731			03	1
600	WAJIMA	508	99999			421	54565			914	64675			728	78836			03	1
635	NAGOYA	001				430	52589	29	11	924	62298	28	13	744	77997			05	1
671	TOKYO HANEDA	523				415	02557	24	20	923	54994	24	62	775	68990			03	1
744	YONAGO	014	03527			437	56637			932	68741			733	77832			05	1
778	SHIONOMISAKI	007				436	54611			930	60788			672	70807			03	1
808	ITAZUKE	032	05000	29	23	460	54582	28	30	952	64682			777	67990			03	1
931	KADENA OKINW	046	12068	33	23	483	00532	32	26	988	52998	27	57	859	59991	27	52	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	561	11061			500	04586			008	53996			849	73998			02	6
155	CASABLANCA	175	13073			540	04005			098	00825			686	68977			02	8
390	M BLANCHE	129	08076	28	8	460	01502	27	19	986	60615	28	26	512	75865	28	68	02	5
570	COLOMB	147				500	09531			086	51638			660	71813			14	8
625	AOULEF	123				500	12602			093	01697			726	65836			02	8
715	TUNIS	140	09072	28	10	450	50505	25	18	791	60601			452	73831			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	18161	04	5	500	19572	02	7	119	07013	30	17	804	59681	26	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	053				501	17220	23	14	021	35930	24	18	882	00610	22	35	02	2
366	FAROUK	146	22131	02	13	531	12037	06	12	126	03**0	09	6	774	67**7	22	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	71778	10	18	471	63773	14	22	951	69842	17	21	741	88962	21	31	03	2
133	KOTZEBUE	049	59655	08	13	459	62742	12	11	939	69807			733	84994			03	1
200	NOME	045	58603			457	60999			939	68993			751	77896	33	20	03	1
204	GAMBELL	032	53564	12	18	447	58741	10	21	932	68741	08	21	747	75805			03	1
231	MCGRATH	048	74784			451	59995			944	63990			756	80997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	051	74780	04	3	464	56990	12	34	957	63996	12	19	765	82995	17	10	03	1
263	BIG DELTA	052				615	56594			***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	076				471	65679			953	65990			764	81992			03	1
308	ST PAUL	515				409	55577	15	68	903	61635			789	73753			05	1
316	FORT RANDALL					439	60626	17	17	932	59998	25	9	774	69995	33	6	03	1
350	KODIAK	034	00541			458	57581			941	63764			760	79852			03	1
361	YAKUTAT	037	03571	09	3	465	53627	07	6	958	64712	11	10	767	82937	10	14	03	1
381	JUNEAU	041	00542	09	3	467	52618	10	16	962	62664	15	19	777	81851			03	1
398	ANNETTE IS	036	07009	12	17	468	52552	16	44	965	61638			784	79829			03	1
409	MASSACRE BAY	048	01543	26	19	466	59624	25	16	953	65991	28	22	771	79990	36	50	03	1
454	LONGVIEW	054	01534	28	22	473	60611	28	25	970	65995	28	60	772	83998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21152	06	2	502	10059	31	3	027	03601	26	13	902	61993	27	28	03	1
208	CHARLESTON	055	08533	20	4	491	04991	25	12	002	53713	27	33	849	69756	27	50	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
953	962	40 0			799	26 0			230	25**0			03	2
04														
018	949	08991			779	12993							03	1
202	101	58											03	1
220	854	01991			118	00994							03	8
270	101	50											03	1
06														
011	887	03 9			140	13 8			564	17**0			03	8
180	872	03 0			117	02			561	05***			03	5
260	856	06											02	8
447	581	96 8											03	8
07														
110	879	00 1	35	60	139	06 1	35	40					02	8
145	869	99 0			138	96 0			594	99**7			02	8
190	852	83 7			114	99 7							02	8
480	859	01 4			125	98 0			576	04**0			02	8
510	872	99 4	32	78	137	00 1	32	60					02	5
645	861	00 4	26	25	126	99 0							02	5
08														
509	410	83 3	32	9	050	98 0	26	7	893	13**8	24	12	03	1
521	931	95997			193	09990			621	17991			14	8
536	915	01996											03	8
594	101	43											14	8
10														
034	825	34 0			679	36 0	17	31					03	2
122	826	39 0	17	26	694	42 0	18	24	161	30**0	23	24	03	2
185	715	01 1											03	8
338	889	40	17	24	697	43 0	18	30	161	30**0	20	31	03	2
384	866	2992			128	01990							03	5
393	783	08 5											02	8
419	629	40 0	18	20	700	43 0	19	21	173	33**0	22	22	03	2
454	649	01 1											02	8
486	701	99 4											02	8
633	855	01995	18	22	119	00992	21	29					03	5
866	861	97994	19	61	127	01997	21	49					03	5
11														
030	883	00991			145	02991							03	5
567	798	98992			436	01997			888	06991			03	5
15														
420	977	07 2											03	2
16														
080	861	98999	22	36	127	98999	20	31					02	5
240	101	50											02	5
596	150	47 0	24	64	857	15 0	23	68	271	18**0	24	45	02	2
716	101	50											03	1
17														
130	933	97994			190	03990							03	8
606	075	52 0	24	56	930	22 0	25	68	321	16**0	25	47	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	015	0											02	5
209	101	43											02	5
221	014	3											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	750	7			204	07							04	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	130	939	25	24	760	076	21	19					02	5
907	101	43											02	5
909	300	96	19	14	920	09							02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	250	86			970	98							02	5
672	101	50											01	5
957	160	94			810	03							02	5
975	109	6	02	30 6									02	5
979	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											03	5
079	101	43											02	5
159	600	75	1										02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
090														
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											01	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
28														
227	480	01 8											01	5
238	380	10											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	510	00			160	99							03	5
285	460	59 6											04	5
823	101	43											01	5
40														
427	108	55 0	29	59	976	30 0	30	74	379	08**0	29	53	02	2
597	167	72440	35	20	058	33 0	34	60	427	88**0	07	7	03	2
648	925	38 0	29	33	957	27 0	28	58	957	27**0	28	58	03	2
42														
182	947	87			272	95							15	1
339	937	91											15	1
475	946	87											15	1
807	101	43											15	1
867	945	95											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	962	83											14	1
149	101	50											14	1
279	963	84											14	1
333	965	81											15	1
371	963	84											14	1
45														
005	157	75440			058	37 0			437	93**0			00	7
47														
401	901	94998			760	05996							03	1
412	896	96994			757	09991							03	1
580	921	95996			783	94993			237	93994			03	1
582	926	85995			813	97997							03	1
590	958	92997			832	02997							03	1
600	691	92995			780	97996			263	00991			03	1
635	925	86999			824	94999							05	1
671	960	69793			836	04995							03	1
744	901	89997			804	93995							05	1
778	966	83994											03	1
808	930	90998			861	96995							03	1
931	093	84991			985	03990			390	25992			03	1
60														
120	000	00999			843	10994			842	14990			02	6
155	930	93 7											02	8
390	101	43											02	5
570	924	94117			185	09111			616	11117			14	8
625	938	91 0			203	08 1							02	8
715	895	98 1			153	04 4							14	5
61														
642	955	86925	26	17	280	13 4	27	57					07	5
62														
053	072	514 0	22	51	924	27 0	24	83	326	16**0			02	2
366	462	89 0	25	34	215	04 1	25	69					15	5
70														
026	831	09990	22	48	689	00990	27	31					03	2
133	874	00990			724	93993			205	00998			03	1
200	914	98997	31	47									03	1
204	913	97990			752	18944							03	1
231	890	98999			752	01990							03	1
261	884	07999	26	43	728	02990	30	19	214	01995	28	13	03	1
263	892												03	1
291	886	06994			726	01995			211	00992			03	1
308	907	06990			759	06996			237	00990			05	1
316	965	92997	31	6									03	1
350	895	04990											03	1
361	884	06990	05	28	743	01995							03	1
381	897	06994											03	1
398	905	08999			755	00990			246	00990			03	1
409	910	03997											03	1
454	907	98997			750	06993			290	*****			03	1
72														
202	119	90991	22	33	986	09998	25	72	357	22991	26	35	03	1
208	037	92999			900	09990			310	16991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
953	018	37340	895	28280	821	16130	785	14080	03	2
04										
018	000	04041	860	50554	764	57617	600	61647	03	1
202	013	79852	941	73805	844	74996	814	74871	03	1
220	010	56583	612	81846	598	81841	565	82855	03	8
270	009	58667	941	58679	633	65685	785	64682	03	1
06										
011	008	51564	989	51533	911	57596	616	67737	03	8
180	003	02004	588	71 2	367	98**7	324		03	5
260	002	51529	970	01505	904	53627	800	59742	02	8
447	993	53536	978	52533	897	55564	868	56595	03	8
07										
110	001	02514	975	02555	900	53591	805	70747	02	8
145	989	51524	975	01803	935	50518	849	55567	02	8
190	990	52532	943	53548	944	53539	919	56560	02	8
480	986	62530	938	53541	710	69695	582	60822	02	8
510	008	50501	985	01004	865	57583	761	62636	02	5
645	004	50521	935	51513	870	57580	805	62634	02	5
08										
509	015	13127	880	06851	853	02514	835	03631	03	1
521	015	17137	821	05813	808	05568	790	03684	14	8
536	013	07033	860	51535	750	52705	672	55727	03	8
594	007	24164	891	14124	856	17098	760	18043	14	8
10										
034	938	27260	792	12070	775	12030	425	52**0	03	2
122	000	30270	781	16110	311	38**0			03	2
185	005	00511	840	58596	550	75759	477	64851	03	8
338	997	34300	935	27230	434	53**0	310	40**0	03	2
384	999	50538	842	58614	625	73751	611	73756	03	5
393	994	50531	950	51531	900	53557	862	54578	02	8
419	972	31300	918	28280	733	06810	370	39**0	03	2
454	976	50541	900	54545	680	67765	580	76917	02	8
486	979	52556	950	52550	755	62666	617	72778	02	8
633	990	50529	946	54556	490	90943	400	00995	03	5
866	946	58602	920	56598	768	65713	630	75778	03	5
11										
030	988	52532	860	56578	827	56565	792	58587	03	5
567	974	55584	953	55588	910	54584	731	62648	03	5
15										
420	004	02029	982	11111	955	13101	800	00547	03	2
16										
080	994	50514	974	01515	400	00997	370	03990	02	5
240	998	06014	980	08012					02	5
596	998	59460	832	36260	812	39250	784	39170	02	2
716	017	11087	973	14886	830	04500	740	02671	03	1
17										
130	919	00528							03	8
606	994	50460	970	60510	940	58470	921	59440	02	2
21										
056	022	00002	007	51516	940	51526	911	00012	02	5
153	012	02017							02	5
169	013	00510							02	5
209	019	01503	988	53564	879	04503	837	04521	02	5
221	011	03021	911	50518	803	50518	563	66***	02	5
422	004	06065	972	06061	928	05051	868	03032	02	5
802	012	00508	949	53	809	54***	656	65***	02	5
824	027	54552	971	57582	956	57583	905	02503	02	5
834	027	54550	993	56565	748	55566	714	59620	02	5
845	011	50525	939	53542	900	55501	873	05501	02	5
875	019	57629	976	57624	920	51568	810	51577	02	5
882	026	56571	953	53532	831	53543	778	54577	02	5
22										
318	022	62662	996	56615	748	56655	674	61723	02	5
357	001	03036	977	02024	883	02024	810	50506	02	5
469	021	59635	008	60640	977	60651	948	52618	02	5
887	989	50502	939	52526	906	52526	871	00004	02	5
907	020	59656	964	53609	797	53618	682	60684	02	5
909	008	57597	941	55560	861	55574	800	50534	02	5
921	007	66685	967	52571	904	52573			02	5
925	032	63664	952	53566	914	53574	220	67***	02	5
931	044	64674	982	52644	925	52626	807	56653	02	5
941	024	64661							02	5
23										
625	972	05046	951	06051	946	06052	631	56583	02	5
672	006	06069							01	5
957	998	00008	959	50506	942	50506	919	02024	02	5
975	012	07074	910	07056	797	03533	529	67***	02	5
979	007	51526							02	5
24										
022	9 2	04031	816	57582	573	322*3			02	5
027	926	53564	827	53566					02	5
038	033		005	04523	966	04523	822	54601	02	5
049	040	55566							02	5
170	988	02514	908	51557	846	05015	786	05516	02	5
994	017	09009	953	10007	870	10518	700	51645	02	5
997	026	04510	956	11002					04	5
25										
054	034	59624					536	80***	02	5
058	034	67593	972	55 88					02	5
072	010	58647	927	58605	988	52614	618	67771	03	5
079	028	68703							02	5
159	011	69749	968	72	936	72***	896	66***	02	5
178	012	58598	982	59602	850	59603	807	61625	02	5
181	023	597	992	56611	960	55618			04	5
204	809	80360	923	61654	854	63665	644	65652	02	5
26										
090	022	66706	976	68	961	68***	886	62***	02	5
101	022	61636	975	60726	907	51553	864	51595	02	5
107	952	78803	895	59701	848	58707	835	57701	02	5
118	014	61633	975	61647	900	64653	606	71733	02	5
119	973	65668	905	58593			417	90***	02	5
135	007	61652	982	60620	942	60619	922	65699	02	5
139	932	53568	890	55587	825	61633	917	61633	02	5
145	980	66652	956	55578	935	54587	918	52564	01	5
580	024	65687	936	63662	909	64676	795	66691	02	5
617	038	68701	024	68	936	52***	833	52***	02	5
630	010	62664	970	57637	891	57619	796	59631	02	5
27										
189	961	00	918	59	548	74***	441	75***	02	5
213	932	73755	868	75	858	75***	675	78***	02	5
217	961	57600							02	5
28										
227	019	76773	019	76	919	72***	695	73***	01	5
238	013	99054	013	00	950	90***	868	80***	02	5
29										
263	893	73754	993	73754	983	74751	911	74883	02	5
269	990	66662	935	69693	875	71727	763	71719	03	5
285	017	72811	703	99807	652	81***	322	56***	04	5
823	985	02024	910	00516	866	52549	683	58618	01	5
40										
427	020	61510	982	60510	941	56320	935	68370	02	2
597	015	75670	857	55480	840	54470	810	55390	03	2
648	017	59300	996	54390	962	48320	932	56130	03	2
42										
182	986	1307	960	1854	827	1364*	735	0554*	15	1
339	986	1654	980	2362	789	1063*	673	5361*	15	1
475	000	1607	960	2052	920	2062*	875	1862*	15	1
807	013	1715	965	1808	882	1456*	581	5561*	15	1
867	976	2005	935	2308	810	1552*	308	95***	15	1
909	010	2317	976	2409	925	2002*	830	1551*	14	1
43										
063	947	2310	920	2505	740	1151*	250	90***	14	1
149	006	2416	959	2113	526	54***			14	1
279	010	2419	867	1310	812	1756*	350	75***	14	1
333	010	2320	826	1403	765	1466*	734	1366*	15	1
371	003	2519	773	1003	749	1253*	540	54***	14	1
45										
005	019	48250	985	43170	875	42160	855	45150	00	7
47										
401	989	08525	880	54575	827	55596	804	57615	03	1
412	988	02017	838	56573	725	62623	654	66671	03	1
580	986	06046	906	01506	744	58591	676	59644	03	1
582	990	07036	980	07031	950	00004	785	56573	03	1
590	985	09014	980	04541	800	00587	773	00591	03	1
600	996	06024	860	54561	819	55573	676	65696	03	1
635	998	07507	978	04554	754	61647	729	61745	05	1
671	991	71064	855	02557	876	50625	769	50704	03	1
744	004	04531	952	00566	904	53631	811	59652	05	1
778	993	08502	971	04441	685	58626	740	59661	03	1
808	011	05006	712	63671	658	67754	617	69854	03	1
931	011	13068	948	07037	921	05511	782	55564	03	1
60										
120	020	12092	008	11066	988	11053	856	00567	02	6
155	015	14104	007	13102	950	11874	910	08045	02	8
390	013	09090	952	06027	774	54541	749	55559	02	5
570	939	15025	880	10504	528	68781	408	82985	14	8
625	982	07621	963	20511	921	16574	828	10618	02	8
715	017	10089	853	50505	720	60601	679	60601	14	5
61										
642	006	17174	941	22524	864	20991	656	03012	07	5
62										
053	004	52380	981	63380	810	40170	767	43950	02	2
366	009	22125	910	14101	890	14037	734	02515	15	5
70										
026	027	71757	004	73791	990	68736	964	65691	03	2
133	019	69725	010	60658	811	63804	767	66990	03	1
200	017	59613	870	60629	840	61990	754	65804	03	1
204	011	52557	860	60707	847	57765	800	60994	03	1
231	006	75773	980	72782	966	73773	936	69722	03	1
261	003	79820	994	64714	976	62704	962	56668	03	1
263	970	64674	918	65688	900	59644	892	54571	03	1
291	960	72767	950	71781	918	65686	865	68708	03	1
308	993	03021	337	89930	235	09998	214	05990	05	1
316	005	50565	832	57709	817	56726	705	60990	03	1
350	011	00544	680	64801	500	70761	270	08997	03	1
361	013	53546	990	03578	938	01544	624	69857	03	1
381	015	53554	966	52361	925	00553	792	56655	03	1
398	007	08015	973	06515	793	55574	422	89926	03	1
409	010	02541	800	63654	779	60674	750	60774	03	1
454	020	02527	800	64640	754	66677	735	62999	03	1
72										
202	017	18152	010	22160	766	08551	750	06522	03	1
208	019	00512	008	07021	900	05741	800	00998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
953	763	16040	691	16970	400	70590	259	26**0	03	2
04										
018	375	89931	220	14994					03	1
202	599	89991	101	68	001	94***	094	81***	03	1
220	467	90948	379	01092	280	00990	270		03	8
270	635	72811	541	79841	468	86944	101	55***	03	1
06										
011	410	91 4	232	13 2	167	11**6	084	18**8	03	8
180	228	06 1							03	5
260	696	67924	513	86	416	96***	374	02***	02	8
447	785	60694	405	02 1	385	03**5	295	96**2	03	8
07										
110	775	63665	730	65707	700	70730	675	70731	02	8
145	766	63644	710	66689	615	76800	557	80841	02	8
190	859	59595	825	62621	770	63631	706	68689	02	8
480	500	89923	408	02 0	387	02**7	304	02**0	02	8
510	625	75763	539	82835	472	90921	414	96**1	02	5
645	720	39700	682	69693	648	74759	622	76778	02	5
08										
509	809	04521	728	01622	676	52679	569	63652	03	1
521	628	56741	590	60734	400	81923	178	08992	14	8
536	632	59687	566	64798	400	85995	278	05995	03	8
594	627	02545	591	51584	548	53605	400	72802	14	8
10										
034										
122										
185	400	91921	350	95	275	04***	232	02***	03	8
338	286	40 0	282	43 0	245	43**0	231	40**0	03	2
384	534	80898	470	87954	310	02994	268	00990	03	5
393	770	60605	652	68694	630	67709	600	70743	02	8
419	328	37 0	230	46 0	086	42**0	160	42**0	03	2
454	494	86942	422	94013	225	01***	200	01***	02	8
486	471	86916	330	09	260	00000	235	99***	02	8
633	340	06990	302	01995	190	00990			03	5
866	483	90913	342	02990	286	95997	184	02992	03	5
11										
030	777	58598	463	81993	235	03991	210	01993	03	5
567	646	68689	605	70705	480	83841	268	02***	03	5
15										
420	442	77852			238	09***	200	07***	03	2
16										
080	342	98990	150	00994					02	5
240										
596	130	15070	618	16050	102	15**0	182	19**0	02	2
716	643	54285	598	59677	538	63751	474	71751	03	1
17										
130										
606	728	38102	572	37080	470	97640	382	75430	02	2
21										
056	863	000 2	358	95	266	06***			02	5
153										
169										
209	776	01562	616	62	472	76***	311	98***	02	5
221	441	76	351	91	300	00000	245	07***	02	5
422	786	00513	645	59659	535	69797	446	77***	02	5
802	650	68	463	83	345	97***	266	09***	02	5
824	858	02510	265	05					02	5
834	640	65700	532	72	308	99***	258	06***	02	5
845										
875	223	10	200	10					02	5
882										
22										
318	574	74	222	08					02	5
357	750	54558	717	56571	610	63661	406	76828	02	5
469	914	50661	883	50663	669	58***	580	63***	02	5
887	835	00004	186	09	157	09***			02	5
907	612	8693	230	08					02	5
909	318	77	269	02	190	09***			02	5
921										
925										
931	688	61710	637	64850					02	5
941										
23										
625	272	90	209	98	161	98***			02	5
672										
957	892	02024	829	50506	762	50516	480	72773	02	5
975	465	75	396	81	289	98***	267	01***	02	5
979										
24										
022										
027										
038	718	55624	524	77	413	79***	355	83***	02	5
049										
170	626	59635	480	71	366	85***	270	03***	02	5
994	336	88							02	5
997										
25										
054	402	94	307	08					02	5
058										
072	544	70813	308	01	234	15***			03	5
079										
159	858	66	783	78	785	70***	682	72***	02	5
178	700	61635	693	61635	534	74755	417	87**8	02	5
181										
204	744	68705	641	76722					02	5
26										
090	850	65	794	66	756	66***	678	71***	02	5
101	667	67228	513	75864	450	81***	422	84***	02	5
107	799	57724	776	57722	758	57732	668	61802	02	5
118	614	54656	541	71765	470	79833	400	87944	02	5
119	402	91							02	5
135	861	58606	856	57597	803	59638	791	58651	02	5
139	601	68734	858	16	516	38***	107	81***	02	5
145	865	53595	780	53619	743	55645	709	50655	01	5
580	785	68728	607	78828	436	89***	322	98***	02	5
617	561	68	366	90	234	11***			02	5
630	584	66	400	83	218	07***			02	5
27										
189	312	10							02	5
213	528	81	461	96	288	09***	256	12***	02	5
217										
28										
227										
238	689	80	682	84	432	94***	318	07***	02	5
29										
263	911	74883	825	74797	714	75814	579	75***	02	5
269	678	71737	727	34	005	05***	738	40***	03	5
285	303	59							04	5
823	639	61657	358	88	298	98***	254	04***	01	5
40										
427	842	58050	630	30000	286	50**0	270	50**0	02	2
597	796	57410	761	53290	685	47210	390	96590	03	2
648	862	54290	834	56190	729	43170	622	20010	03	2
42										
182	466	68	316	86	140	05***			15	1
339	626	5464	474	66	273	94***	213	07***	15	1
475										
807	340	87							15	1
867										
909	785	0908	375	79	331	81***			14	1
43										
063										
149										
279	258	92							14	1
333	565	02	350	74	250	83***			15	1
371	350	74	286	88					14	1
45										
005	770	42160	724	37200	646	26080	620	32110	00	7
47										
401	755	58624	685	62650	621	66692	557	67701	03	1
412	560	69711	372	84990	307	95994	188	10995	03	1
580	628	63747	624	62758	586	65997	550	68796	03	1
582	570	70721	549	69723	510	79745	435	75812	03	1
590	600	61671	535	66712	464	69757	350	84998	03	1
600	645	68738	583	71778	440	82831	409	82999	03	1
635	647	65990	482	79994	435	78992	279	88995	05	1
671	621	58995	600	58993	568	61999	555	61997	03	1
744	688	69754	607	72784	548	73804	455	81996	05	1
778	588	66745	524	68779	420	76851	335	80998	03	1
808	580	69991	535	72991	384	90990	345	92992	03	1
931	755	51673	682	50995	578	53990	518	59990	03	1
60										
120	845	07633	650	57994	640	57995	575	64994	02	6
155	900	07051	875	04038	855	05042	835	04551	02	8
390	685	61622	651	61691	630	62713	580	68780	02	5
570	345	89981	262	02 1	187	11**4	073	11**7	14	8
625	815	10618	703	01697	672	01692	610	54733	02	8
715	525	71812	482	75850	400	85945	275	03**4	14	5
61										
642	637	03991	595	50991	463	63684	406	70804	07	5
62										
053	533	12660	232	57 0	211	26**0	195	28**0	02	2
366	704	03662	640	53 0	610	52**7	150	10**4	15	5
70										
026	933	63754	900	62749	875	64763	833	62795	03	2
133	716	68848	680	71776	656	72863	254	07990	03	1
200	650	71992	552	72991	365	88983	246	08998	03	1
204	765	63802	678	65827	574	71823	545	74814	03	1
231	913	61668	892	57677	864	55736	450	86973	03	1
261	895	58728	874	55762	808	57994	787	56999	03	1
263	874	56591	776	57666	748	57044	424	90990	03	1
291	787	62745	759	63804	573	73994	442	88991	03	1
308	175	01996	138	01996	125	98995	082	98990	05	1
316	686	59994	644	61993	615		372	81993	03	1
350										
361	444	90961	273	09996	250	06995			03	1
381	664	65681	636	66714	592	71810	432	89936	03	1
398	272	07999	265	04996	227	02996			03	1
409	624	65999	425	87993	385	90990			03	1
454	385	93998	366	92995	256	03993	243	99995	03	1
72										
202	724	05642	682	01584	670	03703	588	53991	03	1
208	770	00756	743	00651	632	57752	620	58717	03	1

Dec 17 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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
211	TAMPA	050	14124			499	10082			019	51622			885	61998			03	1
219	ATLANTA	057				493	02673	29	14	000	54662			843	72753			03	1
232	BURRWOOD	050	11096	05	21	496	09081	23	13	016	50511	26	30	878	65683	26	45	03	1
240	LAKE CHARLES	058	08060	05	17	497	07071			013	50575			860	71994			03	1
250	BROWNSVILLE	055	18153	36	18	508	10097	33	9	032	03643	30	19	901	61999	29	36	03	1
253	SAN ANTONIO	067				510	03008	35	22	031	03651	31	33	891	64998	31	67	03	1
259	FT WORTH	072	06511	32	7	510	03519	36	18	017	56629	34	30	853	72994	34	31	03	1
265	BIG SPRING	076				517	08539	36	19	034	53681	35	26	886	17990	34	63	03	1
270	EL PASO	064				516	13541	09	9	038	02652	03	4	907	64990			03	1
278	PHOENIX	054				512	15591	07	12	043	07991	12	9	917	62990	27	14	03	1
304	HATTERAS	056	03055	33	8	487	00686	28	13	991	56712	26	29	834	70832	26	54	03	1
317	GREENSBORO	055				485	50678	27	15	987	57637	27	34	825	71885	26	66	03	1
327	NASHVILLE	063	51568	32.	4	486	53638	30	18	984	59661	29	32	820	73991	27	44	04	1
340	LITTLE ROCK	063	05990	23	3	498	04993	33	17	005	58990	32	28	838	73993	28	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				507	06564	34	24	018	56641	35	29	857	71999			03	1
365	ALBUQUERQUE	071				518				037	01990	34	4	896	67998	33	33	03	1
386	LAS VEGAS	061				513	11546	05	6	036	02998	22	11	906	64992			05	1
394	SANTA MARIA	059	13115	29	5	510	11511	07	4	034	03661	31	14	902	63993	28	27	03	1
405	WASHINGTON	057	52591	34	7	476	57636	27	21	971	58732	26	29	794	77803	26	53	03	1
445	COLUMBIA	068				486	56612	30	17	982	59641	30	37	811	73996	29	32	03	1
451	DODGE CITY	067				510	07551	34	23	021	56631	32	31	859	72990			03	1
476	GRAND JUNC	082				521	06507	09	6	035	51701	25	4	891	68841	31	33	03	1
486	ELY	079				518				035	52606	22	8	895	65999			03	1
493	OAKLAND	065	12076	08	7	512	09523	32	12	030	51554	23	12	887	66996	26	40	03	1
518	ALBANY	047	52555	28	12	465	59657	33	11	947	66737			758	79999			03	1
520	PITTSBURGH	055				470	62641			957	60759			778	78803			03	1
528	BUFFALO	047				464	60613			946	69726			748	80848			03	1
534	CHICAGO	064	66682	33	7	467	63710	33	23	950	65812			762	78990			03	1
536	TOLEDO	054				460	64671			943	66811			755	79999			03	1
553	OMAHA	078				490	59624			982	59694			810	74837			03	1
562	N PLATTE	069				505	04551	33	21	012	58631	33	47	845	74993			03	1
576	LANDER	072				513				026	51694	25	6	873	70761			03	1
597	MEDFORD	061				507	07522	20	19	020	53564	24	44	871	69861	23	46	03	1
600	SABLE ISLAND	530				408	03021			918	55582			759	72749			03	1
606	PORTLAND	040	00601	34	5	461	57615	33	8	952	63774	21	12	763	78887			03	1
655	ST CLOUD	076				480	63994	33	22	964	64783	34	31	778	79991	34	44	03	1
681	BOISE	077				514	05512	15	11	027	53609	26	15	869	71769	26	26	03	1
712	CARIBOU	042				455	60665	36	7	946	63781	34	12	758	82905	24	39	03	1
734	SAULT MARIE	052				455	68715	02	21	927	74788	36	24	709	88932	35	18	03	1
747	INTL FALLS	081				476	67714	02	19	958	64790	01	19	766	81925	36	25	03	1
764	BISMARCK	082				492	57721	34	9	986	59650	34	41	814	75994	33	59	03	1
768	GLASGOW	080				500	02586			005	58712			840	74811			03	1
775	GREAT FALLS	064				507	06532			016	55597			856	71749			03	1
785	SPOKANE	069				503	02024	22	15	012	54558	26	31	853	72766	25	25	03	1
798	TATOOSH IS	040	09098	18	26	478	03012	20	20	987	56576	21	28	818	74831			03	1
815	STEPHENVILLE	020	00527	09	8	443	52544	09	11	941	57608			978	71752			03	1
816	GOOSE	047	63651	29	8	456	60644	29	9	939	66754	26	15	751	78991	23	30	04	1
826	NITCHEQUON	046				443	70723			913	72769			703	85916			03	1
836	MOOSONEE	063	70732			459	66691			937	70733			138	82853			03	1
867	THE PAS	078				479	64761			958	64787			769	79939			03	1
879	EDMONTON	044				473	08539	25	22	988	54566	27	30	838	69721	28	48	03	1
896	PRINCE GEORG	030				464	01519	20	16	971	57633	23	47	797	78814			03	1
906	FT CHIMO	038	64681	24	15	440	70723	26	19	908	69716	27	17	708	82864	27	26	03	1
907	PORT HARRISN	035	62651			440	65675			912	68707			716	80927			03	1
913	CHURCHILL	065	69722	29	11	463	62708	32	13	953	64698	32	19	771	77865	33	17	03	1
915	CORAL HARBOR	039	69729			440	66697			912	72769			703	82917			03	1
917	EUREKA	044	73766	31	7	436	70737	04	3	901	75785	14	6	677	91995	23	12	03	1
918	ARCTIC BAY	040	70767			439	68742			905	77808			674	93993			03	1
924	RESOLUTE	039	71747	30	5	437	67698	05	2	905	76796	05	15	678	90931	21	10	03	2
926	BAKER LAKE	050	70734			450	65992			924	69699			722	83836			03	1
934	FT SMITH	064				468	57658			958	60646			777	79834			03	1
938	COPPERMINE	057	67693			453	73753			921	99999			698	90994			03	6
945	FORT NELSON	034				443	53611			942	59674			772	74806			03	1
964	WHITEHORSE	014				436	53590	18	18	929	63769	26	34	749	73781	26	23	03	1
968	AKLAVIK	076	70735			476	67991			947	74992			925	*****			03	2
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086	68715			488	66697			956	78814			730	90995			03	6
072	MOULD BAY	055	85881			442	73752			904	78841			672	93990			03	6
074	ISACHSEN	047	78847			439	71741			904	76799			677	92992			03	6
082	ALERT EL ISL	056	80997	00		441	75999	35	8	897	80851	35	12	661	93992	03	25	03	1
090	CLYDE RIVER	038	68991	34	5	437	68850	07	12	907	73766	18	15	693	88912	18	17	03	1
109	PORT HARDY	044	08064			479	50513			982	58683			815	72838			03	1
198	PEPPERRELL	031	02012	12	23	462	01001	13	49	970	55572			818	69763			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN					498	21536			037	09589			919	60996			02	1
491	C VICTORIA					450	14079			034	05564			914	60990			02	1
644	MERIDA	049	22172			507	13089			036	07995			916	57997			03	6
679	TACUBAYA	031				496				034	07567			917	57997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17082	29	11	492	08512	26	19	014	01638	25	36	876	63784	25	71	04	1
325	HAVANA C B	047	21169	08	9	504	14544	03	7	034	06664	26	9	914	60991	23	11	03	1
355	CAMAGUEY	049	21192			508	15127			040	08990			992	59992			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24212	04	15	501	15132	07	13	033	06044	11	8	914	59702			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23212	13	7	505	15147	12	12	040	07046	10	14	923	58990	29	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21168	12	12	514	11056	13	12	042	06993	19	12	927	59753	26	6	03	1
115	IWO JIMA	023				480	13077	25	25	009	07543	24	34	904	54995	25	54	03	1
165	MOKULEIA	054	20141			505	09077			032	08991	03	24	910	63991	36	15	04	1
182	HONOLULU	050	21156	02	10	502	08078	04	27	029	05998			902	63991			03	1
218	NORTH FLD	025				494	19115	02	6	034	11554	01	20	937	00994	07	35	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26237	10	15	498	18141	10	22	037	09046	10	23	934	53991	33	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26237	08	17	489	17108	05	17	029	10001	05	10	921	56633	07	21	03	1
275	JOHNSON IS	044	23193	08	22	502	13099	10	21	032	06997	11	11	913	59990	08	16	09	1
285	HILO	046	22152	01	14	500	10088	36	18	029	06997	32	18	905	61998	29	30	03	1
334	TRUK	177	28247			479	16147			019	09585			911	56637			03	6
348	PONAP CAR IS	019	29254	30	3	487	18177	30	9	029	12061	32	5	930	52598			03	1
366	KWAJALEIN	018	29245	05	9	486	19141	01	13	026	10061	27	3	921	54994	04	14	03	2
413	YAP	020	28998			482	17999			012	08990			902	55090			03	1
700	CANTON	016	29230	08	11	480	18134	07	16	021	10032			917	54703			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				507	16131	11	6	042	09629	09	4	938	53998	21	15	03	1
645	CEBU	034	27212			496	15077			032	09046			925	56521			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	18168	20	13	520	09055	22	10	042	01648	31	11	905	64769	21	15	03	1
037	0 360 700	046	11057	29	17	481	50553	28	13	983	54704	29	26	828	69998	28	58	03	1
041	0 450 160	216	10104	27	10	560	03031	27	25	105	55559	31	38	656	73787	34	60	02	5
044	0 440 410	060	16138	26	15	508	08537	25	15	026	50554	22	8	880	68834	25	16	03	1
052	0 525 200	059	45410	17	15	492	41340	22	13	003	24140	27	9	849	95850	29	16	02	2
053	0 527 354	027	08076	24	25	468	07013	24	43	983	52705	24	45	829	70998	25	58	03	1
055	0 579 529	033	00533	25	20	450	62658	23	20	932	67758	23	24	734	82883	21	32	03	1
062	0 610 139	046	40330	21	11	468	21170	24	17	964	14060	29	15	794	88820	30	36	02	2
063	0 634 327	005	01516			428	55565			924	59627	26	21	721	71749	22	36	03	1
124	1 280 450	036	17136	29	22	485	08053	23	17	002	52605	24	43	849	71993	24	74	03	1
134	1 300 350	050	16127	11	15	497	08036	19	28	014	50644	21	36	870	66993	21	57	03	1
154	1 500 450	409	00511			417	53582	09	14	***	*****			***	*****			03	1
223	2 286 340	025	14			463	02			970	54***			836	59***			03	1
235	2 392 525	038	12			478	05			994	01***			853	66***			02	1
246	2 480 620	055	51589	30	34	470	62668	29	28	957	63745	31	31	778	75881			03	1
360	3 660 020	081	04013	35	17	360	57570	35	16	852	67693	12	4	287	84903	35	5	02	5
Dec 18 1950																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	097	53532	00		400	54553	26	8	909	61632	23	14	406	78804			03	5
384	GARDERMOEN	094				385	59591			848	68689			261	88891			03	8
415	SOLA	055	00513	17	7	360	57593	17	8	834	66689	05	6	274	85870			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	100				400	53564			911	62631			402	79823			03	8
077	STOCKHOLM	147	00515	22	10	455	55626	18	26	940	63731	17	30	405	80894	16	70	03	5
084	GOTEBORG	099	01512			380	58597			863	67693			286	86887			03	8
836	SODANKYLA	138				431	52567			950	60653			418	78999			03	7
974	HELSINKI MAL	168	01014			472	00005			009	59632			535	75**7			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				444	27180	16	3	940	14990	05	5	768	86660			02	2
026	STORNOWAY	015	39320			439	22416			943	20050	23	13	778	90800	23	9	02	2
171	LEUCHARS	025	29230			448	23100	29	11	947	18800	34	24	780	91730	35	52	02	2
322	FAZAKERLEY	032	34290	30	15	457	33150	30	15	951	14700	32	21	780	88650	35	60	02	2
476	DOWNHAM MKT	029	34330			455	25210	33	21	949	07050	35	29	760	77500	35	48	02	2
743	LARKHILL	034				460	25210	33	24	955	10970	32	30	770	80610	35	48	02	2
808	CAMBORNE	046	41300			473	23160	29	20	974	21960	34	33	807	89630	34	57	02	2
917	ALDERGROVE	032	31280			458	28230			963	19170			799	91850			02	7
953	VALENTIA	036	43430			471	38360			982	25210			824	93800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				391	50513	29	15	895	57655	22	15	725	75998	15	26	04	1
202	THULE	022	71777	11	6	428	65681	13	13	908	69834	16	9	700	86912			03	1
220	EGEDESMINDE	062	58667			310	63702			753	75802			125	88934			03	8
270	NARSSARSUAQ	017	56999	05	6	436	56990	12	7	929	62748	24	15	752	75781	25	48	05	1
340	SCORESBYSUND	093	58607			333	66997			778	78990			234	78994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	051				314	61662	15	7	769	71744	11	10	199	83871	28	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	019				323	52552			857	56605			411	73766			03	8
180	KOBENHAVN	118	01509	20	6	401	58606	18	15	883	67731	19	13	311	85913	20	17	03	5
260	DE BILT	053	50519			337	56571			892	65727			268	86***			02	8
447	UCCLE	036				325	56572			818	63727			277	83932			03	8
610	PAYERNE	120				390	58589			870	67675			290	87881			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	145	03008	29	7	440	56595	33	21	953	60729	34	28	469	75857	35	51	02	8
145	TRAPPES	088	08029	21	4	390	54564	32	36	896	65763	33	34	365	80879	35	58	02	8
190	STRASBOURG	099				380	58581			866	66660			310	84843			02	8
480	LYON	130				400	58580			892	68682			321	85853			02	8
510	BORDEAUX	158	03003	00		460	56562	30	16	949	65724	29	30	416	82976	34	48	02	5
645	NIMES	147	00541			430	55588			930	66685			375	85870			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	12103	12	4	519	05001	14	4	034	54625	00		884	70739	00		03	1
521	FUNCHAL	201	16092			554	06508			132	50648			730	68836			14	8
536	PORTELA	211	08076			539	04538			096	54642			676	70998			03	8
594	SAL	114	23164			511	17104			147	06018			823	60676			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	107	54540	16	14	387	56640	18	14	877	68770	14	8	306	87960	18	10	03	5
122	JEVER	091	53550			374	57630	16	21	852	68770	15	20	273	87970	15	17	03	5
185	GREIFSWALD	130				400	58610			890	66710			320	*****			02	8
384	TEMPELHOF	127	54597	17	5	399	58690	16	10	881	66999	16	13	316	84903	18	29	03	5
419	ISERLOHN	020				353	55580	18	35	840	66690	20	11	285	86880	18	26	03	5
454	WERNIGERODE	110				380	55590			870	67720			290	87910			03	8
486	DRESDEN WAHN	130				410	55600			900	64690			370	81840			02	8
633	WIESBADEN	094				366	60621	20	21	840	68719	20	25	256	88913	23	9	03	5
866	MUNCHEN RIEM	134				402	59609	26	12	872	68704	20	15	286	88911	19	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	108				389	55581	18	21	888	64717	18	31	343	84912	20	35	03	5
567	PRAHA KBELY	122				400	55574	10	4	922	62657	16	30	391	82864			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	122				426	50534			938	61670			415	80862			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	152				460	06517			991	53628			502	72814			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					403	57628	27	6	873	67714	32	15	287	88921	34	13	03	5
240	ROMA CIAMPNO	118	02505	36	10	424	53571	23	29	005	64672	21	58	***	*****			02	5
596	ORENDI	050				488	37310	23	14	998	26930	23	33	842	94600	24	41	02	2
716	ELLINIKON	047	14073	00		495	07003	23	11	009	51638	22	20	***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	051				499	50320	12	6	019	33900	22	7	883	06500	08	2	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				460	53			990	58***			***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

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
211	100	89994			972	07991			362	18998			03	1
219	018	95991			880	05998			300	13999			03	1
232	080	90998			945	07995			353	17999			03	1
240	042	92992			915	05998			331	16993			03	1
250	111	90961			984	05997			379	20994			03	1
253	084	94997			964	00997							03	1
259	024	92997	32	70	897	02990			337	*****			03	1
265	071	95996			945	05990			350	20991			03	1
270	100	95990			970	04992			362	22993			03	1
278	122	92990			994	04999			396	23991			03	1
304	011	93992			874	08990			292	12995			03	1
317	988	97991			853	05294			290	10992			03	1
327	973	01993	27	54	826	04998			263	11998			04	1
340	994	98993	28	50	863	01992	28	49					03	1
353	023	95990			895	04992			341	12996			03	1
365	077	96998	33	61	929	09992	30	79	332	19995			03	1
386	105	94992			967	03993			368	20993			05	1
394	102	93990	26	41	978	01990	27	87	397	19990			03	1
405	311	88942	26	51	941	01994			792	04993			03	1
445	966	01996	28	28	819	02998	30	39	273	08994			03	1
451	024	97998			888	04999			328	13995			03	1
476	073	96991	31	62	916	13993			333	15995			03	1
486	086	94998			935	07992			353	15994			03	1
493	072	96999	26	63	931	01994			364	19997			03	1
518	892	02990			748	03990			204	*****			03	1
520	921	00995			778	02990							03	1
528	878	01990			739	01990							03	1
534	906	01990			759	03998			211	06997			03	1
536	893	00998			754	02993			218	*****			03	1
553	961	00996			817	03990			275	06990			03	1
562	004	00992			854	07991			301	10999			03	1
576	044	98990			883	14996			307	08992			03	1
597	400	82889	24	64	042	98999	25	73	890	03993			03	1
600	926	96992											03	1
606	905	01991			762	02994			223	*****			03	1
655	926	98999	33	74	785	02991			257	04990			03	1
681	101	58											03	1
712	895	00999	21	38	748	02999	22	31	216	03997	23	27	03	1
734	832	95990	33	20	717	97990	32	16	203	01998			03	1
747	893	01992	35	50	754	01996	34	41	229	02998	34	30	03	1
764	960	02991			811	03999			272	*****			03	1
768	994	01995			833	06997			282	07998			03	1
775	016	01992			854	10998							03	1
785	014	01995			847	07999			293	07999			03	1
798	339	87921			968	02996			815	03990			03	1
815	101	58											03	1
816	101	50											04	1
826	808	09996			647	04996							03	1
836	862	05993			715	01992							03	1
867	902	03999			735	08997			172	06994			03	1
879	010	00990	27	80									03	1
896	941	96997			816	00990			281	*****			03	1
906	834	98999			707	98991							03	1
907	844	03998			704	00994			183	02990			03	1
913	910	04995	33	32	950	03324							03	1
915	827	05997			681								03	1
917	769	04998	27	7	625	05998	29	18					03	1
918	101	58											03	1
924	775	02992	28	5									03	2
926	838	00993			676	05998							03	1
934	904	01997			764	98997			252	*****			03	1
938	810	96994			694	96993							03	6
945	925	02992			799	98991			284	*****			03	1
964	901	01990	26	49	755	03998	27	40	224	04992	25	32	03	1
968	101	55											03	2
74														
043	840	98993			723	96990							03	6
072	764	03991			629	98998			131	98994			03	6
074	770	04996			633	00990			109	02993			03	6
082	744	07996	33	17	596	03998	30	18	036	10993	33	25	03	1
090	791	06992	17	6	641	02994	30	26	095	07993	33	60	03	1
109	990	97997			857	00994							03	1
198	101	55											03	1
76														
458	838	89991			008	07995			385	24997			02	1
491	130	88999			007	08999			388	23996			02	1
644	143	88990			103	10995							03	6
679	142	88981			018	11990			387	*****			03	6
78														
016	083	90995			957								04	1
325	148	88990	24	37									03	1
355	150	86992			036	06998			406	*****			03	1
501	145	87990			021	09992							03	1
526	155	86990	29	40	039	06996	28	52	402	25997	26	41	03	1
91														
066	162	87993	29	22	036	08995	32	61	405	26997	29	45	03	1
115	156	81994			058	00996			448	26990			03	1
165	108	93999	33	30	977	02990	29	68					04	1
182	109	99999			992	98994							03	1
218	212	75993	05	19	137	96998	01	19	546	21996	10	24	03	1
245	187	83922	14	4	081	04990	35	16	445	29992	35	6	03	1
250	170	02998	10	8	069	81841	25	10					03	1
275	144	83998	26	59	036	03995							09	1
285	124	86995	24	67	010	00992	24	60	402	*****			03	1
334	165	79998			070	02997							03	6
348	101	59											03	1
366	175	80994	06	17	072	04990	22	19	422	29998			03	2
413	101	58											03	1
700	178	80919			073	05994			415	34990			03	1
98														
327	193	81997	20	18	093	03990	27	4	457	31992	19	9	03	1
645	176	80998			080	02990							03	
QLL		OCEAN	STA											
034	107	93991	28	42	957	16990	30	47	325	15999	33	40	03	1
037	004	95992	25	99	867								03	1
041	917												02	5
044	663	97992	27	23	905	14996	30	33	304	12993	26	24	03	1
052	019	43 0	33	35	848	07 0	01	48	241	15**0	30	35	02	2
053	996	98999	24	57	832	11990			258	12990			03	1
055	855	00993	23	37	730	97993	23	20	207	*****			03	1
062	945	38 0	32	78	766	10 0	33	74	152	15**0	32	39	02	2
063	923	01999	22	71	763	05998	22	50					03	1
124	025	95990	73	18	895	02990	22	78	323	14996	22	53	03	1
134	057	94997	22	69	917	05991							03	1
154	101	50											03	1
223	085	79			003	96			416	22***			03	1
235	052	91											02	1
246	932	01992			766	13990							03	1
360	870	05 9	36	18	124	12 0	28	15	546	19**5	31	30	02	5
01														
030	886	05993											03	5
384	867	98999			129	06990			560	16995			03	8
415	866	02992			128	05990							03	5
02														
062	883	06994			135	11994			560	17998			03	8
077	883	05998	17	80									03	5
084	866	00993											03	8
836	101	43											03	7
974	046	00 0			617	09 7			934	14**1			03	2
03														
005	920	38 0	01	60	756	26 0	04	33	180	19**0	33	26	02	2
026	932	38 0	27	5	758	12 0	31	14	167	19**0	32	32	02	2
171	938	39 0	34	59	774	25 0	33	38					02	2
322	930	37 0	34	78	762	24 0	35	63	192	23**0			02	2
476	887	37 0	34	90	732	29 0	35	51					02	2
743	913	40 0			755	33 0							02	2
808	976	51 0	34	85									02	2
917	959	42 0			791	20 0			212	23**0			02	7
953	992	48 0			822	12 0			233	20**0			03	2
04														
018	101	50											04	1
202	804	08997			650	03993							03	1
220	847	05990			109				553	07991			03	8
270	902	01997											05	1
340	873	03994			127	09998							03	8
360	860	02992	25	23	122	02998	25	35					03	5
06														
011	893	03 7			144	12 9			572	14**5			03	8
180	873	97 9	18	30	141	98 2	18	32	556	11***			03	5
260	863	06			121	06							02	8
447	774	99 8			418	00 8							03	8
610	864	02 7			127	02 1							05	8
07														
110	897	03 4	35	55	151	13 7	35	98	582	10**1	34	44	02	8
145	879	02 0	35	86	139	04 4	35	48	583	06**4	30	36	02	8
190	869	01 1			134	00 1			589	02**7			02	8
480	859	03 1			133	00 1			584	02**7			02	8
510	886	01 4	35	80	146	04 4	34	76	587	06**7	29	22	02	5
645	881	02 1			143	02 1							02	5
08														
509	411	53871											03	1
521	933	96992			193	09994			626	14993			14	8
536	922	00998			178	11996							03	8
594	101	50											14	8
10														
034	867	02998	16	3	130	03990							03	5
122	820	01990	26	10	129	01990	35	4					03	5
185	101	43											02	8
384	871	04997											03	5
419	866	01990	06	8	130	01990	34	17					03	5
454	101	43											03	8
486	101	43											02	8
633	859	04990	34	9	121	02990	32	12					03	5
866	865	98998	21	27									03	5
11														
030	878	98990	20	86	141	00999			587	06991			03	5
567	101	43											03	5
12														
840	101	43											03	8
15														
420	975	01 0			409	08 0							03	8
16														
080	864	00997			129	00992	25	19					03	5
240	101	50											02	5
596	002	40 0	24	57	849	31 0	26	88	280	20**0	26	63	02	2
716	101	43											03	1
17														
606	071	50 0			921	27 0	25	47	339	19**0	24	39	02	2
21														
056	101	50											02	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
211	017	15146	930	13116	744	03012	716	50559	03	1
219	984	03555	970	06585	855	02704	820	02552	03	1
232	018	11107	965	10094	916	12115	640	53551	03	1
240	021	09072	983	07042	864	08081	753	00513	03	1
250	019	20163	790	05047	780	10521	767	09588	03	1
253	996	10054	983	13074	836	02508	822	07024	03	1
259	005	05503	984	08537	905	06512	884	60503	03	1
265	935	04019	912	12030	794	04568	670	55708	03	1
270	889	12541	881	14532	730	02572	694	02686	03	1
278	980	14040	968	23003	810	12614	400	77998	03	1
304	021	02523	940	00604	926	03631	835	00701	03	1
317	987	53542	973	05594	802	53761	782	53737	03	1
327	002	52560	985	50589	924	53603	878	52687	04	1
340	014	04531	994	05994	944	04990	880	06990	03	1
353	977	03515	963	12036	947	12004	563	65812	03	1
365	846	06540	837	08995	820	08995	747	02992	03	1
386	946	11509	938	170 4	735	04673	620	50997	05	1
394	013	11114	970	16127	759	07646	614	53597	03	1
405	011	51589	977	52596	878	57611	748	59754	03	1
445	996	54563	975	55611	902	54631	823	57611	03	1
451	932	04557	920	11526	670	59651	617	60737	03	1
476	862	01528	853	06507	763	01563	726	51665	03	1
486	817	50538	803	04544	768	03554	684	51677	03	1
493	023	12082	958	13075	930	11044	878	10547	03	1
518	007	52551	902	56644	736	67705	660	68841	03	1
520	973	56594	943	54587	848	62641	762	63652	03	1
528	998	53571	680	70748	667	70744	592	75783	03	1
534	002	66682	955	64691	904	66706	825	62701	03	1
536	996	60634	955	61643	934	60630	810	66683	03	1
553	991	57619	928	62653	898	58618	825	58609	03	1
562	925	51543	915	03534	880	06531	635	64471	03	1
576	836	03552	814	04595	594	61735	558	64707	03	1
597	975	09055	964	14055	746	51541	644	57590	03	1
600	988	09073	960	10063	786	50511	740	51537	03	1
606	013	54572	002	00601	745	60682	643	68723	03	1
655	989	70736	950	64734	934	65783	910	63822	03	1
681	926	03037	909	05024	828	04529	643	57687	03	1
712	992	56582	954	55609	867	62652	813	58724	03	1
734	992	64685	967	65696	946	62663	817	69712	03	1
747	984	74782	950	69731	927	70732	905	66693	03	1
764	968	62655	884	64661	875	60637	825	57741	03	1
768	949	64665	938	62689	926	58644	914	00537	03	1
775	894	06524	877	08531	562	65673	400	84873	03	1
785	939	02027	920	05054	538	68706	400	85881	03	1
798	011	10096	645	60616	605	66673	551	68755	03	1
815	007	01515	955	54562	861	51535	788	57594	03	1
816	013	63651	952	63679	918	60644	834	60636	04	1
826	951	69725	882	72736	867	70741	747	69734	03	1
836	025	70736	965	69732	902	71741	898	66688	03	1
867	995	75825	961	72787	920	66749	743	63753	03	1
879	935	53576	923	53589	906	01551	897	08007	03	1
896	931	03007	800	01528	592	67741	408	90942	03	1
906	011	63697	885	67709	817	72742	766	72742	03	1
907	012	61642	940	66697	920	66689	897	65674	03	1
913	026	71747	919	61680	900	61691	806	64726	03	1
915	007	70732	930	66682	793	67705	608	78868	03	1
917	018	74775	986	73761	956	74763	928	70738	03	1
918	015	72771	957	66748	902	65734	757	74776	03	1
924	014	72741	978	71736	922	65679	876	65678	03	2
926			995	71733	656	71715	547	78789	03	1
934	999	70757	943	69711	916	62644	891	58634	03	1
938	023	66698	952	67704	838	73768	814	69738	03	6
945	964	71755	950	70751	907	52601	780	54629	03	1
964	920	55597	900	52564	879	51567	826	55611	03	1
968	031	75776	968	67702			941	66990	03	2
74										
043	023	68727	962	64662	685	80821	670	77804	03	6
072	022	84873	985	85878	969	76797	960	72757	03	6
074	016	81871	945	69734	908	68727	583	84904	03	6
082	015	88911	964	77996	893	74999	836	76802	03	1
090	015	68797	975	67992	956	68992	927	68871	03	1
109	014	08069	830	52531	769	54561	746	53619	03	1
198	002	02012	934	00005	920	04040	592	60672	03	1
76										
458	010	23196	979	22173	966	24122	892	22133	02	1
491	977	24124	964	25121	814	12073	786	10064	02	1
644	014	22186	937	20121	796	08058	784	11611	03	6
679	775	12547	721	09535	612	00697	564	54683	03	6
78										
016	016	18082	861	06028	831	10666	770	05746	04	1
325	011	19155	905	15113	878	15508	680	06662	03	1
355	003	20207	992	21182	823	15083	767	10066	03	1
501	013	25213	966	21201	637	02504	594	51601	03	1
526	013	23227	682	07524	598	00614	567	53613	03	1
91										
066	020	23177	947	16135	924	15094	833	10058	03	1
115	996	23188	828	12040	804	12002	710	05502	03	1
165	015	21151	904	12092	804	07054	790	08041	04	1
182	017	23168	795	08067	773	11617	707	05998	03	1
218	991	28209	935	24171	926	24161	771	17516	03	1
245	011	27238	946	22194	738	12040	628	04501	03	1
250	008	27235	951	23203	832	16087	815	17052	03	1
275	015	23209	756	06045	620	02994	550	78997	09	1
285	015	03152	840	09079	837	07051	824	11021	03	1
334	005	29254	900	19166	800	14113	727	10116	03	6
348	003	29253	912	22207	653	09043	624	08032	03	1
366			935	23211	900	22173	815	18121	03	2
413	005	29246							03	1
700	005	30231	980	25214	864	18151	833	18105	03	1
98										
327	996	27189	988	25174	781	13084	755	11054	03	1
645	007	28221	974	23190	900	18162	785	13031	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	024	20181	808	07013	796	07538	745	05586	03	1
037	016	12078	968	09502	794	55596	781	55596	03	1
041	026	11105	965	08085	913	05055	810	01010	02	5
044	021	18143	911	09077	884	10012	825	07566	03	1
052	022	48430	880	40370	684	22120	643	22090	02	2
053	009	08073	976	09072	834	07001	769	01581	03	1
055	012	00527	970	52591	811	65678	788	63691	03	1
062	017	42340	808	17150	789	21190	756	21190	02	2
063	001	01515	921	54574	898	53612	863	54867	03	1
124	012	18141	802	04038	707	52562	682	53718	03	1
134	017	17137	934	11039	745	50526	737	52564	03	1
154	995	06048							03	1
223	009	15	990	13	965	11***	863	03***	03	1
235	014	13	974	11	945	10***	915	09***	02	1
246	020	50581	868	61644	830	64691	785	59733	03	1
360	010	04027	950	50514	543	82882	400	93993	02	5
01										
030	011	53544	985	52525	965	00528	828	53555	03	5
384	987	50514	931	54549	767	65655	736	66661	03	8
415	004	00513	973	00531	766	61636	645	71735	03	5
02										
062	974	00507	930	51511	901	50509	762	58607	03	8
077	016	01501	910	55593	883	55605	867	54615	03	5
084	012	01509	863	58582	683	68711	520	84868	03	8
836	995	00507	900	53559	809	53581	785	55617	03	7
974	015	02021	939	51515	896	01019	811	50524	03	2
03										
005	997	36320	985	38300	865	23160	732	16090	02	2
026	004	39320	870	23170	843	31210	766	24090	02	2
171	009	26210	986	35260	825	21040	324	21**0	02	2
322	010	32290	984	37300	838	20120	825	22080	02	2
476	007	34330	982	33330	939	33320	711	06030	02	2
743	997	34300	926	36310	866	25220	786	20140	02	2
808	006	42320	775	24970	243	35**0			02	2
917	002	30280	977	36320	868	26220	830	32280	02	7
953	012	43430	974	43420	903	37360	870	36340	03	2
04										
018	980	04035	918	00514	756	52556	672	59747	04	1
202	004	74791	987	63691	949	61663	860	65685	03	1
220	005	58167	940	59677	917	62690	893	62685	03	8
270	003	57622	940	55990	874	55990	832	56685	05	1
340	009	58596	811	69993	790	65997	689	82999	03	8
360	080	55622	988	56622	923	56662	739	70746	03	5
06										
011	994	03514	873	53564	835	51551	783	52568	03	8
180	015	00517	370	98 0	123	03**2			03	5
260	006	50516	980	52520	927	54541	908	54545	02	8
447	992	00004	930	52523	918	52523	837	57582	03	8
610	953	54563	900	57576	855	58581	778	61627	05	8
07										
110	006	03002	989	05010	965	03520	879	54575	02	8
145	990	01006	951	00503	900	50537	830	56566	02	8
190	994	52532	975	53557	937	54555	867	57579	02	8
480	992	52523	865	58580	830	58581	693	69694	02	8
510	014	00005	000	03003	929	50516	800	60602	02	5
645	011	51553	985	01514	900	52551	805	60622	02	5
08										
509	018	13112	861	04032	838	06540	796	04535	03	1
521	017	17109	880	06945	867	07034	817	05607	14	8
536	016	05057	011	09082	905	02016	884	05032	03	8
594	007	24162	902	16102	862	17105	825	16099	14	8
10										
034	011	56560							03	5
122	011	54560							03	5
185	016	54570							02	8
384	070	55591	979	54582	956	55604	927	55591	03	5
419	976	52540							03	5
454	985	56590							03	8
486	987	53560							02	8
633	995	51554	946	55591	930	55591	856	60622	03	5
866	951	56573	920	56571	770	65673	755	65673	03	5
11										
030	992	53572	926	55561	883	55562	867	54574	03	5
567	980	56585	920	54565	790	56574	687	63657	03	5
12										
840	997	02014	957	00503	948	00508	855	52522	03	8
15										
420	007	03035	986	07011	891	09017	797	03549	03	8
16										
080	000	50506	946	52526	400	00997	350	03993	03	5
240	002	03001	970	01514	898	01522			02	5
596	002	55440	762	26 0	735	28050	682	25900	02	2
716	017	12107	990	14067	946	12094	874	07033	03	1
17										
606	993	51510	982	55550	960	59510	933	60390	02	2
21										
056	021	52520							02	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
211	687	51647	680	00562	588	57753	564	55994	03	1
219	762	51578	756	51608	641	57671	400	82853	03	1
232	435	73831	400	76853	310	88958	250	01999	03	1
240	726	01567	593	61667	512	70844	400	79999	03	1
250	640	00693	558	58752	400	75881	344	83896	03	1
253	765	06571	678	02684	555	62993	400	78997	03	1
259	810	01553	796	01531	642	61723	546	61723	03	1
265	654	54758	632	55994	544	64996	400	80993	03	1
270	660	01992	400	78997	333	89993	165	07998	03	1
278	314	90990	256	98993	195	03990	098	23998	03	1
304	780	52998	738	53737	660	59705	606	51784	03	1
317	756	55613	639	61696	620	61793	400	84971	03	1
327	885	54615	812	53586	738	59631	656	59703	04	1
340	400	86993	374	89997	318	00990	172	04998	03	1
353	400	85997	376	89997	164	03991	157	00990	03	1
365	676	00991	400	80992	101	68***	085	64***	03	1
386	428	73888	400	77896	326	89933	244	06990	05	1
394	561	57643	545	58753	400	77991	315	90990	03	1
405	727	57735	575	71783	479	79821	275	04997	03	1
445	810	55594	762	59616	750	58603	687	59717	03	1
451	540	67826	487	73877	442	80894	400	84952	03	1
476	530	64756	400	81913	333	90962	220	12997	03	1
486	652	54725	610	54993	480	68831	440	73864	03	1
493	665	54565	610	57616	585	56746	400	79999	03	1
518	551	74995	420	89991	400	91993	260	04990	03	1
520	715	63703	707	60759	639	63755	645	73762	03	1
528	571	74788	434	88929	400	92998	275	03991	03	1
534	764	64769	622	70852	400	88996	258	05990	03	1
536	788	62662	554	75901	400	89998	263	03993	03	1
553	790	60627	760	58679	665	61707	655	61787	03	1
562	621	65694	615	62708	596	64793	556	66998	03	1
576	537	65738	428	79822	400	82853	348	90940	03	1
597	612	58613	574	61662	553	63750	360	89943	03	1
600	680	56599	668	56597	545	66697	494	73756	03	1
606	551	76783	533	76812	480	80935	455	82991	03	1
655	810	64831	801	64731	772	63697	728	62815	03	1
681	470	73774							03	1
712	687	63812	428	88952	400	89009	245	06991	03	1
734	804	68703	790	68722	615	79831	598	80863	03	1
747	803	67702	790	63772	748	62787	723	64795	03	1
764	728	58732	674	60712	600	67765	550	71855	03	1
768	870	03553	779	51637	720	57655	690	58774	03	1
775	368	90932	253	00991	187	11998			03	1
785	367	89926	253	11993	214	11998	133	02992	03	1
798	472	77875	218	07990	177	03994	155	00990	03	1
815	752	58605	738	58605	722	56591	497	71756	03	1
816	756	65712	664	67776	529	76990	101	55***	04	1
826	576	78868	460	90952	284	10995	178	02997	03	1
836	596	75784	471	84888	323	90932	292	05999	03	1
867	576	72874	236	11998					03	1
879	648	55579	355	89933	294	00999			03	1
896	392	90941	248	98999	234	97994	101	47***	03	1
906	747	70722	720	69715	666	69716	587	76799	03	1
907	836	66684	825	66681	745	72742	733	68714	03	1
913	780	63737	736	65715	710	64681	586	70811	03	1
915	520	81901	443	89747	292	06998	270	03994	03	1
917	722	76797	630	79837	516	90932	322	06995	03	1
918	536	89914	380	05992	341	02999			03	1
924	806	70728	792	70728	580	85886	340	05998	03	2
926	434	90902	281	09999	126	04994			03	1
934	857	57665	839	58635	827	59672	752	63664	03	1
938	760	71753	707	74817			545	86938	03	6
945	589	66711	286	00990	220	97993	157	00990	03	1
964	622	69711	609	67708	554	72756	515	71767	03	1
968	926	66706			898	65708	812	69999	03	2
74										
043	505	90963	460	94992	340	00991	150	96991	03	6
072	777	74774	542	90992	331	05994	259	00990	03	6
074	518	90004	320	05999	225	98997	090	02998	03	6
082	758	79822	739	78828	546	90983	320	09990	03	1
090	862	67866	774	71752	616	77804	479	90933	03	1
109	464	74851	343	90953	276	02993	237	00990	03	1
198	346	89001							03	1
76										
458	865	22536	532	03601	591	50715	298	89997	02	1
491	770	11562	739	08534	661	02588	619	00695	02	1
644	178	11998							03	6
679	545	53729	472	60993	420	68831	392	71808	03	6
78										
016	751	05708	616	55603	575	59646	561	58742	04	1
325	612	50991	600	00993	302	87999	245	97992	03	1
355	748	09022	725	10643	595	51997	568	52993	03	1
501	572	51598	560	52684	530	57653	472	61754	03	1
526	525	57687	518	57731	276	89996	146	21992	03	1
91										
066	818	10648	775	09600	750	08562	710	06653	03	1
115	692	08634	650	06990	636	07995	610	06995	03	1
165	766	10635	732	07993	714	09991	650	04999	04	1
182	675	05998	535	60994	390	78990			03	1
218	643	07677	555	04936	435	57998	254	83997	03	1
245	602	02549	590	02628	572	04676	426	62799	03	1
250	765	14191	735	12509	675	08009	663	09532	03	1
275	294	84995	235	97993	221	97999	132	20**4	09	1
285	810	11576	782	11631	646	03996	320	86995	03	1
334	670	07004	249	90990	170	11992			03	6
348	558	03503	452	57676	403	64683			03	1
366	785	17053	740	12017	629	04407	607	04627	03	2
413										
700	807	16109	752	14504	695	09047	672	08012	03	1
98										
327	596	05990	272	86996	078	30996	058	16999	03	1
645	596	01512	568	01587	429	62788	154	16996	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	618	55665	572	57744	317	90961	170	20997	03	1
037	766	53734	738	53737	726	52728	630	60725	03	1
041	844	01010	667	58585	611	63636	561	76785	02	5
044	768	03544	658	53618	633	55754	608	50996	03	1
052	190	15 0	138	21 0	063	15**0			02	2
053	742	01651	645	58770	622	58990	476	73889	03	1
055	755	65741	610	74804	546	77821	433	89007	03	1
062	721	16140	665	14040	642	11050	590	04930	02	2
063	826	57661	806	57603	772	56598	681	60626	03	1
124	665	56671	626	57698	488	72998	336	89995	03	1
134	724	01603	650	53728	330	99986	233	06999	03	1
154									03	1
223	790	51	765	52	742	53***	675	55***	03	1
235	865	06	814	03	786	02***	761	03***	02	1
246	573	71801	485	76901	375	89995	208	14990	03	1
360	280	09 0	261	09 5	234	09**3	206	12**4	02	5
01										
030	775	56597	740	59627	714	60622	600	69711	03	5
384	661	71716	587	78797	513	87881	441	91938	03	8
415	540	80820	400	97994	370	01999	360	01991	03	5
02										
062	684	62647	417	90934	295	07991	281	07995	03	8
077	838	56654	799	56653	751	58691	608	73839	03	5
084	435	94995	354	03990	340	00991	222	00998	03	8
836	719	59649	680	60675	609	65755	359	99992	03	7
974	668	61656	658	61653	589	68733	562	68746	03	2
03										
005	718	14030	664	12880	635	06810	578	01770	02	2
026	732	24 0	225	14 0	145	25**0			02	2
171	185	28 0							02	2
322	723	14700	696	14690	243	21**0	220	19**0	02	2
476	533	84690	425	60460	381	49**0	265	29**0	02	2
743	725	15020	232	21 0	216	30**0	195	34**0	02	2
808										
917	661	15110	633	15100	223	14**0	182	25**0	02	7
953	831	39370	595	10030	585	10010	448	85750	03	2
04										
018	536	72762	101	68	053	50***			04	1
202	829	63669	808	65694	771	64745	729	67811	03	1
220	873	61685	617	81862	575	82871	340	06996	03	8
270	658	64771	609	66727	294	02996			05	1
340	645	69990	628	69998	571	75995	548	79993	03	8
360	712	69735	552	78825	400	96990	370	98999	03	5
06										
011	759	51567	668	56604	422	82851	267	10**5	03	8
180										
260	858	56581	844	56562	757	63641	744	62645	02	8
447	802	57597	473	86974	316	99**4	272	00**5	03	8
610	696	67675	552	80847	486	88908	451	93**4	05	8
07										
110	844	57593	778	57650	700	50729	530	64764	02	8
145	737	62642	713	64754	663	67831	624	71823	02	8
190	800	59591	765	61610	566	77775	558	78794	02	8
480	442	91924	392	99 0	391	04**7	270	01**9	02	8
510	712	64700	685	66747	627	69795	566	74904	02	5
645	705	65687	608	74765	520	81831	482	87895	02	5
08										
509	722	00631	656	55622	618	57659	552	64664	03	1
521	640	56701	400	81934	209	09998	157	07999	14	8
536	877	05517	400	84992	250	09990	166	12997	03	8
594	646	02524	592	51566	547	57634	458	62701	14	8
10										
034										
122										
185										
384	805	60745	674	68781	587	76814	525	81887	03	5
419										
454										
486										
633	810	61622	570	79835	484	90932	400	00995	03	5
866	681	69712	484	90922	420	98996	350	02990	03	5
11										
030	462	89953	238	03993	217	03995	196	00992	03	5
567	380	98	350	01					03	5
12										
840	805	56588	780	50598	544	77830	533	76837	03	8
15										
420	390	85	308	00	247	09***	155	08***	03	8
16										
080	060	09992							03	5
240										
596	265	32 0	225	29 0	182	33**0	094	20**0	02	2
716	860	07025	815	05542	790	05541	715	00628	03	1
17										
606	890	56350	785	44150	683	33840	673	31810	02	2
21										
056										

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	
153	TALLIN	160				470	00517			990	59616			530	75***			02	5
209	SORTAVELA	200				500	53544			010	56581			570	73**1			02	5
221	REGA	150				460	00505	17	11	000	57611	15	11	555	73834	18	15	02	5
422	KOENIGSBERG	150				450	53555			950	61652			460	76824			03	5
802	MURMANSK	240				430	56605	26	14	930	59804	25	16	480	02418			01	5
818	RIGA	150				460	00505	17	11	000	57611	15	11	555	73814	18	15	02	5
824	ARKHANGELSK	200				470	54562			010	54697			900	69763			02	5
834	NARIAN MAR	190				470	53			990	57***			830	76***			02	5
845	LENINGRAD OB	200				500	52535			000	56644	21	5	58*	71844	18	6	02	5
875	VOLOGDA	260				520	54 2			040	61**8			560	75**5			02	5
882	SYKTYVKAR	280				550	72			080	58***			600	72***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	310	57628			600	53625	24	21	120	60**7			630	74**4			02	5
357	KAUNAS	160				460	50519	20	11	970	50629	20	11	405	00580			02	5
469	TAMBOV									***	*****			***	*****			02	5
887	MINSK	180				480	00524	18	10	030	56661	20	11	509	71782	20	14	02	5
889	SMOLENSK	210				510	51519			030	56588			590	74793			02	5
907	GORKII	320				600	50544	20	17	130	56592	22	14	690	70742	23	7	02	5
909	MOSCOW OBS	260				550	53560	20	11	100	53591	18	8	650	70794	18	15	02	5
921	CHKALOV	380				630	55632	30	2	140	60707	31	7	650	76**5			02	5
925	KAZAN	340				630	52578	22	10	160	59641			700	739**			02	5
931	KUIBYSHEV	370				660	53601			190	58***			***	*****			02	5
935	KURSK	230				530	01565			070	54684			650	78917			02	5
941	SARATOV	350				320	50542			150	57626			700	73817			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	03523	48	9	000	53604	68	17	570	71761	19	23	02	5
644	CHERNOVITSY	110				450	05011			000	54601			560	70796			02	5
672	KISHINEV	150				490	05501			040	52611			630	70790			02	5
975	ODESSA OBS	160				510	05011	18	11	070	52607	19	21	660	68**3	24	6	02	5
979	SAMOLET	240				500	02001			090	54597			607	69720			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	290				590	57591			100	54574			670	68732			02	5
038	GASAN KULI	250	50552	02	5	550	52597			070	59671	00		570	76849			02	5
049	ASTRAKHAN	300				590	50571			120	56661			590	70820			02	5
994	TUAPASE	207	01403			530	05557	05	6	090	51677			690	67884			02	5
997	SUKHUMI	190				520	06524			080	53603	22	2	***	70***	30	9	04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				80	56592	32	10	980	62653			4*0	80890			02	5
058	SAMAREVO	240				520	54574			040	60612			240	76799			02	5
072	SVERDLOVSK	340				610	54623	31	17	130	60707	31	13	650	73834	34	17	01	5
079	UFA	380				640	56609	29	10	150	60714			650	75872			02	5
165	ALEXANDROVSK	260				510	58592			990	69722			440	81***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	61632			490	63709			950	67782			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	170	58 4			410	66677			850	75768			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	370				620	59701			090	64777	90		540	63**7			03	5
090	AKTIUBINSK	370				660	53703			170	59824			***	*****			03	5
101	KYZL ORDA	300				550	54572			070	60634			600	72758			02	5
118	SEMIPALATNSK	290	59593			540	64652			010	68723			450	*****			02	5
119	KARAGHANDA	400				670	56581			170	61643			540	8507*			02	5
135	ASHKHABAD	260	03101			520	69691			010	61711			***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT									***	*****			***	*****			01	5
580	TASHAUZ	602				510	65 4			950	71**1			360	85**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	330				610	53	05	13	120	61**6			640	74***			02	5
630	CHARDZHOU	270				520	57608			020	60**4			550	74**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				400	66712	30	21	840	73797			220	91**8			02	5
217	IRKUTSK	170				290	67647	31	9	840	73764			210	89***			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	170				300	79	34	2	700	78***	34	2	060	88***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				290	74782	35	9	700	76812	01	6	083	87949	14	1	02	5
269	KHABAROVSK	030				250	72720			730	76787			***	*****			04	5
285	AIAN					820	69793			560	74890			970	85**2			02	5
816	PETROPOVLOVS	060	53542			320	58 7	12	26	800	61***			360	67**7			01	5
823	TOYOHARA	130				370				820	72**9	24	13	210	89**7	19	27	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	60500			496	56210	33	10	024	41040	31	11	901	11780	28	45	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	74660			520	06309			032	49950	19	3	919	21750	16	8	03	2
648	HABBANIYA	050	52360	32	12	498	52230	26	5	022	33080	20	12	876	02790	27	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				149	1309			308	00***			569	66***			15	1
339	JODHPUR	011				151	1304			310	03***			575	63***			15	1
475	BAMRAULI AL	010	2007			150	1651			311	0151*			572	66***			15	1
807	CALCUTTA	013	2016			153	1750			316	0855*			582	62***			15	1
867	NAGPUR	010				150	1806			313	0602*			***	*****			15	1
909	ERAVAL	010	2114			150	1563			312	0866*			581	60***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1905			315	0553*			582	61***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	012	2315			151	1653			314	1056*			584	*****			14	1
279	MADRAS	011	2320			151	1512			316	1254*			589	53***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2517			152	1407			315	0876*			583	60***			15	1
371	TRIVANDRUM	009	2521			150	1512			313	0858*			584	55***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	065	51280	07	7	507	49560	32	5	039	34220	26	23	917	26620	27	46	00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	522	99999			389	64674			860	76799			625	91997			03	1
412	SAPPORO DCMO	501				411	66673			880	76769			668	85995			03	1
580	MISAWA	012				428	62655	26	37	903	73828			695	81994			03	1
582	AKITA	027	00576			446	60664			925	71763			722	80994			03	1
590	SENDAI DCMO	024	03526			447	55606			939	63684			749	79862			03	1
600	WAJIMA	040	00007			461	57585			947	66677			759	78818			03	1
635	NAGOYA	048	04516	27	5	470	59608	28	16	954	66751	26	43	760	79997			03	1
646	TATENO	031	08553			461	52649			956	60711			787	73867			03	1
671	TOKYO HANEDA	028	09516	21	13	461	52623	26	13	959	59996	25	53	787	73990	26	90	03	1
744	YONAGO	051	04547			475	57635			961	65690			777	78852			03	1
808	ITAZUKE	058	03012	12	5	483	56580	26	14	972	65665	25	21	783	77998			03	1
827	KAGOSHIMA	055	08001			486	51548			986	59639			824	69772			04	1
931	KADENA OKINW	063	13058			503	02512			014	51996			882	58993			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	063	07012			492	03608			009	54673			852	72992			02	6
155	CASABLANCA	201	09061			540	08607			125	52752			706	69902			02	8
390	M BLANCHE	165	08075	26	14	480	51527	29	21	007	60605			525	74759			02	5
570	COLOMB	181				560	09527			129	51606			734	68822			14	8
625	AOULEF	137				510	09623			088	02683			731	63791			02	8
715	TUNIS	170	05054	00		480	52529	30	27	983	64661	32	13	447	82889			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	20192	02	3	500	16080	11	3	111	05023	21	8	755	64671	24	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	055	56360							***	*****			870	*****	26	29	02	2
366	FAROUK	139	21120	02	11	527	13524	02	15	130	03650	27	6	783	62**4	28	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	087	73794	07	28	483	68799	06	31	955	72814	06	27	736	89990	04	10	03	1
133	KOTZEBUE	048	62672	01	13	460	60749	02	12	943	68992	02	27	762	71996			03	1
200	NOME	044	60664	33	8	453	63772	06	31	935	65999	03	22	759	72998			03	1
204	GAMBELL	052	54562			465	58704			955	60995			785	72858			03	1
219	BETHEL	029	70734	10	7	444	57600			932	66698			749	75990			03	1
231	MCGRATH	041	77821	32	2	448	59631	19	4	933	67734	21	17	737	80995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				449	59663	12	5	934	66801			***	*****			03	1
263	BIG DELTA	042				451	57646			941	64707			745	85931			03	1
273	ANCH MERRILL	031	61661	05	4	449	56616	15	12	939	65761	15	5	744	83861	23	6	03	1
291	NORTHWAY	063				451	66693	14	12	939	64748	02	3	743	83906			03	1
308	ST PAUL	011	01005	09	24	433	58582	06	22	920	65761	36	16	741	72991	06	43	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	030	03541	00		455	54604	09	7	947	64683	15	17	753	83943	18	12	03	1
381	JUNEAU	036	51552	03	2	457	54577	15	22	951	63654			761	81854			03	1
398	ANNETTE IS	038	04022	12	20	467	53546	19	33	961	64652			766	83889			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	043	17143	35	7	495	12053	27	20	020	02524	27	48	886	64802			04	1
208	CHARLESTON	044	06016	33	5	477	50571	31	25	980	59661	27	21	809	73998	23	52	03	1
211	TAMPA	052	10056	35	12	491	04549	33	22	003	54599	27	32	854	66994			03	1
219	ATLANTA	055				478	55614	33	30	975	60762			802	76990			03	1
232	BURRWOOD	061	13058	33	11	502	03564	34	26	008	52990	33	47	862	68993			03	1
240	LAKE CHARLES	064	15993	34	6	508	03545	34	23	019	51998	33	38	870	69769			03	1
250	BROWNSVILLE	070	15053	06	8	515	07616	04	16	036	03993	32	5	904	64995	31	25	03	1
253	SAN ANTONIO	068				515	07527	25	2	035	03992	30	21	899	65998	30	38	03	1
259	FT WORTH	069	08532	00		510	05596	27	10	020	53707	32	18	863	71785			03	1
265	BIG SPRING	061				510	08597	21	16	027	01990	28	18	886	68792	31	43	03	1
270	EL PASO	061				510	12558	15	5	035	05998	34	10	906	64801			03	1
278	PHOENIX	048				506	15994	07	6	038	07653	30	5	916	61993	33	21	03	1
304	HATTERAS	041	05036	34	14	473	00521	24	6	979	56592	18	20	820	68747			03	1
317	GREENSBORO	052				475	56603	02	7	965	64677	28	26	789	75995	24	40	03	1
327	NASHVILLE	071	57622	33	6	482	61699	36	18	971	63992	33	20	784	78999	32	31	03	1
340	LITTLE ROCK	073	50553	03	10	494	54585	33	25	997	56757	33	55	838	71998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				507	05551	32	16	018	53657	31	24	859	71748	32	40	03	1
365	ALBUQUERQUE	068				512				033	02700	31	21	898	64997	32	36	03	1
386	LAS VEGAS	057				508	11569	04	13	032	06991	05	6	907	62998			03	1
394	SANTA MARIA	048	15127	09	8	503	15522	10	3	034	09991	28	7	915	61996	22	18	03	1
405	WASHINGTON	060	54625	33	15	474	58626	26	12	961	63747	24	25	783	75865	23	54	03	1
445	COLUMBIA	081	59658	36	5	493	59693	33	19	987	60996	34	24	815	75992	34	51	03	1
451	DODGE CITY	077				510	04566	24	8	022	03639			864	71749			03	1
476	GRAND JUNC	079				518	06516	22	4	034	52661	36	11	889	67832	32	45	03	1
486	ELY	080				519				034	50653	24	4	895	66990	29	32	03	1
493	OAKLAND	057	14061	06	10	507	13585	10	5	032	03998	27	5	901	63995	23	36	03	1
506	NANTUCKET	047	03556	29	19	471	56619	24	24	963	63676	23	35	791	74838	24	73	03	1
518	ALBANY	047	52576	29	6	465	62664	29	16	943	69771			750	78997			03	1
520	PITTSBURGH	101	44							***	*****			***	*****			03	1
528	BUFFALO	054				466	63668			941	73769			731	86981			03	1
534	CHICAGO	074	66696	35	4	480	63717	36	7	964	65788	34	25	773	81923			03	1
536	TOLEDO	065	60624			474	64706			950	69835			756	81990			03	1
553	OMAHA	084				494	56747	32	11	991	59762	35	28	824	74841			03	1
562	N PLATTE	068				501	04547	30	13	010	56622	31	27	847	72768			03	1
576	LANDER	067				508				024	51644	32	10	869	71861	31	48	03	1
597	MEDFORD	058				502	08007	17	11	020	51617	23	14	874	68761	25	53	04	1
600	SABLE ISLAND	052	00539			474	55621			966	62732			790	76859			03	1
606	PORTLAND	045	52544	36	9	462	59996			946	66784			757	79871			03	1
655	ST CLOUD	080				484	59654	33	13	975	61998	33	21	799	74994	33	51	03	1
681	BOISE	083				514	02997	15	10	026	53654	26	17	872	70852	26	36	03	1
712	CARIBOU	051				463	60648	23	13	947	66735	22	23	751	80935	24	36	03	1
734	SAULT MARIE	067				473	64698	36	8	950	71771	02	16	748	82924	01	28	03	1
747	INTL FALLS	077				479	61645			964	64668			771	83861	33	22	05	1
764	BISMARCK	070				491	50564	29	10	992	58995	32	20	822	75830	32	30	03	1
768	GLASGOW	064				491	04521	29	25	999	56616	29	33	831	75990			03	1
775	GREAT FALLS	058				496	05573			008	54723			844	74996			03	1
785	SPOKANE	076				509	00524	24	8	013	56996	26	25	845	75832	27	53	03	1
798	TATOOSH IS	064	08043	09	13	497	50584	13	8	998	59728	22	22	825	75781	24	36	03	1
815	STEPHENVILLE	041	51556	31	7	458	58679	31	17	947	63756	27	32	758	81865			03	1
816	GOOSE	037	64678	28	14	439	66688	32	16	915	69713	27	30	714	83862			04	1
826	NITCHEQUON	049				443	71744			911	70820			709	83935			03	1
836	MOOSONEE	065	72793			499	68778			931	70825			733	82901			03	1
867	THE PAS	064				469	57609			966	60726			785	79891			03	1
879	EDMONTON	058				475	54555	33	30	972	61634	32	41	787	80838	32	32	03	1
896	PRINCE GEORG	061				489	50576	22	17	986	63661	26	23	797	82843	27	25	03	1
906	FT CHIMO	012	65681	26	11	443	68709	30	11	909	72746	32	15	702	85931	31	19	03	1
907	PORT HARRISN	045				450	66683			926	68703			725	83867			03	1
909	UP FROBISHER	032	69744			440	64714			910	73998			693	87914			03	1
913	CHURCHILL	042	70729	29	11	451	61638	34	6	925	68705	29	22	728	83859	27	29	03	1
915	CORAL HARBOR	025	68718			423	67683			896	72748			687	84874			03	1
917	EUREKA	053	74804			445	73789	04	12	910	77813	24	6	682	91997	33	1	03	1
918	ARCTIC BAY	029	70745			425	71735			887	79810			655	92998			03	1
924	RESOLUTE	034	71744	07	7	430	69711	03	12	894	80822	03	10	663	92994	07	10	03	1
934	FT SMITH	078				476	67 1			950	71990			748	93996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
153	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	080	01	17	26	560	11							02	5
422	101	50											03	5
802	101	50											01	5
818	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	170	994	19	22	780	0055							02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	101	43											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	220	89 0			940	99	19	23					02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
975	280	94 2	24	18	780	116 1	24	29					02	5
979	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
087	101	43											03	5
090	101	50											03	5
101	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											01	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
217	101	43											02	5
28														
238	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											04	5
285	101	50											02	5
816	010	92 8			660	01 7							01	5
823	101	43											01	5
40														
427	121	65420	29	66	000	32 0	29	69					02	2
597	168	74425	33	25									03	2
648	067	51 0	28	37	927	27 0	27	69	330	10**0	28	61	02	2
42														
182	933	93			198	07							15	1
339	945	86											15	1
475	937	90			203	07							15	1
807	961	84											15	1
867	101	50											15	1
909	954	87											14	1
43														
063	954	86											14	1
149	101	43											14	1
279	972	82											14	1
333	101	43											15	1
371	965	81											14	1
45														
005	318	79460	26	60	087	44 0	26	54	494	17**0	25	68	00	2
47														
401	740	95995			637	93990			155	96993			03	1
412	802	93999			683	89998							03	1
580	845	91992			738								03	1
582	864	93997											03	1
590	909	92998			793	97994			261	03999			03	1
600	911	95991											03	1
635	917	94990			791	01992							03	1
646	973	88998			861	00990			300	07992			03	1
671	979	88997	75	62	866	02991							03	1
744	943	91999			827	98994			305	02990			03	1
808	954	91992	83	5									03	1
827	030	85999			930	98998							04	1
931	122	83995			016	03990			406	*****			09	1
60														
120	014	99998			864	10991							02	6
155	101	43											02	8
390	904	99 4			164	05 7							02	5
570	936	93114			199	08111			631	10117			14	8
625	943	87888			208	08 7			630	20**1			02	8
715	893	97 4			159	98 4			607	07**0			14	5
61														
642	943	89997	27	46	210	09 1	26	82					07	5
62														
053	049	50 0	27	66	926	29 0							02	2
366	484	89 0	29	89	220	02 7							15	5
70														
026	865	98999	33	75	715	05990	34	61					03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	954	98995			787	18997							03	1
219	917	96999			764	10992			230	*****			03	1
231	892	97997			747	03991			240	98999			03	1
261	101	50											03	1
263	862	09996											03	1
273	865	06992	18	6	722	00990			209	00991			03	1
291	859	00990			711	00990			203	98999			03	1
308	906	98999	07	54	749	09997			230	01994			03	1
316	867	97993			742	96992			251	97991			03	1
361	862	06995	17	20									03	1
381	878	07991			738	98999			233	00990			03	1
398	883	01995			752	98998			328	*****			03	1
409	945	97993			790								03	1
72														
202	098	87993			977	06999							04	1
208	974	97990	21	78	850	00992			297	11999			03	1
211	052	90990			929	04993			346	16999			03	1
219	957	97998			831	97994			297	10991			03	1
232	050	94996			909	04996			332	17990			03	1
240	048	96999			904	02999			325	17995			03	1
250	103	92995	28	40	978	02998			381	24994			03	1
253	087	95990			955	01994			368	21998			03	1
259	027	98991			849	02996							03	1
265	071	95997	32	73	933	01995	33	68	342	20998			03	1
270													03	1
278	124	91993			991	03994			385	24992			03	1
304	001	97997			856	05996							03	1
317	945	96994	22	76	815	00990			265	12993			03	1
327	938	07998	30	41	798	00990	29	41	262	*****			03	1
340	994	01991			845	02990							03	1
353	022	00992	29	36	875	03994			308	14990			03	1
365	088	95996	33	74	950	00992			355	18995			03	1
386	107	91999			968	07998			369	20998			03	1
394	127	90998	27	37	996	06999	26	72	393	20998	25	44	03	1
405	302	86991	23	90	944	97991			804	04991			03	1
445	968	98999			824	04992			289	07991			03	1
451	027	00994			878	04991			320	13993			03	1
476	069	96995			917	05992			344	13994			03	1
486	084	95997			935	09999			342	17992			03	1
493	103	92992	24	58	964	08991	75	2	367	19995			03	1
506	959	98990			809	06997			255	08992			03	1
518	900	97993			766	01993							03	1
520														
528	101	50											03	1
534	903	02990			759								03	1
536	882	03991			747	00996							03	1
553	978	02992			815	08991			264	09995			03	1
562	005	01995			844	06991							03	1
576	032	01991			868	07997			311	11991			03	1
597	410	79845	26	51	063	95991			908	15991			04	1
600	932	02993			774	07998							03	1
606	898	00993			755	03999			205	07995			03	1
655	944	02999	33	83	789	05999			249	05990			03	1
681	046	97998			881	13994							03	1
712	884	00999	73	8	745	01992			216	03998			03	1
734	872	04999	02	41	721	02994			187	03993			03	1
747	901	01992	32	27	749	05999	32	33	202	05990	33	28	05	1
764	967	04995	30	50	800	06990	32	47	257	07992			03	1
768	974	05993			810	05990			271	05999			03	1
775	986	04993											03	1
785	997	02998			836								03	1
798	346	86895	24	59	979	00995	75	19	820	08990			03	1
815	911	93999			770								03	1
816	840	00991											04	1
826	826	06997			672	03993							03	1
836	893	07990											03	1
867	914	07990			757	01999			233	02996			03	1
879	901	05992	30	26	757	00990	29	43	228	*****			03	1
896	910	06990	25	38	093	01998							03	1
906	832	01999			698	98994							03	1
907	846	04990			698	01998							03	1
909	810	01991			681	98998							03	1
913	837	05998	27	47	695	01990	26	56					03	1
915	805	04994			667	98998							03	1
917	772	08998	01	3	620	02993	30	12					03	1
918	742	02990			610	98999							03	1
924	752	02996	05	7	621	98999	30	5	112	*****			03	1
934	863	04999			738	94990			247	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
153	019	01018	988	00505	960	51521	930	51522	02	5
209	022	55							02	5
221	018	03026	985	02011	883	51520	881	00505	02	5
422	016	01012							03	5
802	009	01501	876	56571	605	68***	563	69***	01	5
818	018	03026	985	02011	893	51520	881	00505	02	5
824	024	58570	917	56584	892	57598	876	57617	02	5
834	023	54564	964	57	945	57**8	814	53***	02	5
845	016	50506	000	51511	887	51513	850	52533	02	5
875	018	55551	984	58	824	54***			02	5
882	024	61657	936	00					02	5
22										
318	019	61646	963	51575	8 5	51595	680	62***	02	5
357	009	03034	991	02087	916	50517	794	53554	02	5
469	022	58611	005	58628	904	58628	941	00556	02	5
887	994	00501	960	50519	885	00516	810	00544	02	5
889	996	52621							02	5
907	020	56596	900	50544	830	50544			02	5
909	909	05009	956	56560	910	57597	871	57590	02	5
921	036	73774	965	55620	844	55632			02	5
925	031	62654	969	50555	913	50544			02	5
931	044	66683							02	5
935	001	51519	889	52532	864	01534	809	01616	02	5
941	025	63651	898	00533	881	00533			02	5
23										
625	976	04047	946	03011	861	03532	778	02533	02	5
644	984	05046							02	5
672	008	09083	872	06021	776	00556	693	52611	02	5
975	016	08084	889	07032	160	12***			02	5
979	011	00504								
24										
022	983	04002	777	57685	728	52605			02	5
027	986	53557	806	60613	702	54571			02	5
038	035	03603							02	5
049	041	55578	007	57593	987	57617			02	5
994	018	04514	987	06008	897	06538	824	0?553	02	5
997	022	03004	975	08024	985	08004			04	5
25										
054	022	56588	796	56593	653	66692	557	73774	02	5
058	026	55563	975	54555	840	54574	805	54574	02	5
072	007	59651	920	52608	889	52617	658	64744	01	5
079	025	67704	959	55597	881	55598	841	57621	02	5
165	026	64643	969	60612	914	58591	850	58592	02	5
178	012	60632	937	64661	913	65678	889	62679	02	5
204	999	58618	891	64651	832	67679	830	67677	02	5
26										
087	044	704	888	59635	838	59701	784	62732	03	5
090	080	71741	985	53652	931	01665	790	56744	03	5
101	022	69711	954	54772	789	54788	623	64663	02	5
118	052	59399	974	59960	882	64651	830	00633	02	5
119	972	62626	930	62655	874	59617	772	566**	02	5
135	007	66657	992	58613	939	59630	927	58625	02	5
139	931	52569	905	53	834	60***	795	62***	02	5
145	980	63558	950	56586	931	56793	901	57612	01	5
580	025	65728	948	68	940	68***	874	65***	02	5
617	037	66704	009	58	956	54***	816	54***	02	5
630	010	61643	993	56607	927	56599	712	60***	02	5
27										
189	959	59655	776	70353	386	06***			02	5
217	960	62639							02	5
28										
238	000	01054	010	02	955	90***	967	78***	02	5
29										
263	997	72782							02	5
269	996	71754							04	5
285	000	65746							02	5
816	004	53544							01	5
823	014	54578							01	5
40										
427	018	61550	975	60010	902	50400	884	56320	02	2
597	015	75660	871	55520	826				03	2
648	014	39270	994	57400	962	57350	928	57290	02	2
42										
182	986	1420	970	2012	870	1411*	720	0151*	15	1
339	988	1354	930	2175	890	1757*	725	03***	15	1
475	000	2007	986	2303	939	2401*	612	5959*	15	1
807	014	2017	972	2114	825	1663*	733	1352*	15	1
867	976	2212	965	2414	880	1810*	618	5157*	15	1
909	011	2114	976	2112	947	1810*	917	1800*	14	1
43										
063	949	2312	919	2411	755	1153*	731	0801*	14	1
149	008	2415	643	0452	434	64***	370	72***	14	1
279	011	2321	869	1514	830	1508*	779	1752*	14	1
333	011	2618	833	1304	400	70***			15	1
371	003	2521	957	2119	185	1503*	250	92***	14	1
45										
005	020	52330	915	44170	896	44150	880	42120	00	2
47										
401	991	54604	978	57621	737	72758	689	77804	03	1
412	998	55588	714	77779	689	75768	621	78796	03	1
580	000	51554	768	69713	605	79894	506	80999	03	1
582	009	00575	991	00584	919	56632	740	69732	03	1
590	004	04522	965	00552	913	53582	698	63688	03	1
600	014	01006	936	53533	781	61634	641	69701	03	1
635	016	05503	812	62629	801	62654	737	63717	03	1
646	008	09543	995	07565	899	50622	775	58691	03	1
671	010	10514	783	56686	731	57741	616	66991	03	1
744	018	05537	907	53603	721	66692	796	65691	03	1
808	021	04025	675	67745	640	69818	537	74995	03	1
827	020	09027	950	03517	758	51597	732	58620	04	1
931	017	14059	807	50544	790	54**0	775	00990	09	1
60										
120	023	06039	017	06007	990	07028	931	05504	02	6
155	018	08048	983	09056	961	07045	940	07034	02	8
390	017	08077	985	08074	838	52534	725	59590	03	5
570	933	18042	815	06545	695	51618	627	54678	14	8
625	983	10581	966	17561	926	17564	861	10613	02	8
715	020	07065	880	00000	742	62620	623	70733	14	5
61										
642	005	20193	966	22091	926	22991	865	17089	07	5
62										
053	005	53340	965	62360	835	49**0			02	2
366	008	21116	862	14100	780	08012	538	58**0	15	5
70										
026	036	73784	882	74800	985	70755	903	68775	03	1
133	019	72752	994	58657	980	58651	935	60688	03	1
200	017	66742	972	59688	927	61716	912	60724	03	1
204	019	53552	899	61632	868	58676	885	58769	03	1
219	011	70731	976	71732	969	54594	946	52595	03	1
231	003	78831	980	70765	963	69745	933	58652	03	1
261	999	65685			683	67766	655	69857	03	1
263	967	65714	935	67721	894	57647	876	58655	03	1
273	007	62677	995	59651	968	57658	955	54635	03	1
291	954	81857	942	74891	883	70759	824	62651	03	1
308	003	01009	818		784	62639	752	62661	03	1
316					334	97990	258	00990	03	1
361	010	52576	728	63656			269	01996	03	1
381	013	51582	943	54573	876	53556	435	89932	03	1
398	010	04	750	59608	466	87937	329	02990	03	1
409					220	10994			03	1
72										
202	015	17169	940	15126	926	16094	686	01534	04	1
208	015	01511	004	06025	911	03591	811	52569	03	1
211	018	08061	955	09005	885	06502	827	03526	03	1
219	983	50556	806	57622	791	55651	615	65843	03	1
232	022	12059	013	14067	785	52584	770	52642	03	1
240	023	08053	984	14025	782	00592	750	00687	03	1
250	025	11071	012	15085	970	13528	828	06653	03	1
253	996	09506	984	17018	803	04543	790	04619	03	1
259	004	07537	984	09526	902	09544	735	53593	03	1
265	932	10555	922	14545	805	04608	777	04665	03	1
270	887	08552	872	14547	779	06618	755	08648	03	1
278	978	13513	965	22529	853	15609	703	07652	03	1
304	015	06051	937	04015	536	67722	524	66727	03	1
317	986	00586	929	53622	904	53590	679	66682	03	1
327	005	57621	896	68684	789	59734	732	61793	03	1
340	018	00551	882	55604	828	53648	814	53582	03	1
353	980	01563	925	00569	898	05513	868	06533	03	1
365	044	05541	820	08582	789	08602	692	01704	03	1
386	944	09544	938	17527	924	17545	804	08582	03	1
394	009	12096	967	18106	936	18509	917	19542	03	1
405	012	54621	898	59679	820	60645	780	62715	03	1
445	001	59657	982	58693	912	60676	864	59755	03	1
451	934	00562	919	01575	898	01566	871	05545	03	1
476	861	01537	770	02579	728	51572	665	52707	03	1
486	817	51541	810	03551	773	03556	724	00573	03	1
493	020	12063	011	14063	955	14022	924	15542	03	1
506	016	02536	005	03559	774	58627	685	61676	03	1
518	008	54556	768	69713	754	66707	618	72879	03	1
520										
528	993	56582	972	57611	637	75809	464	89019	03	1
534	006	68711	975	60646	865	64714	830	62705	03	1
536	001	61622	989	57684	711	71823	681	69833	03	1
553	993	61677	977	61721	926	62672	900	59724	03	1
562	924	51543	908	00544	898	05503	862	05534	03	1
576	835	01592	826	05584	740	02623	550	66731	03	1
597	974	07065	950	10065	920	08996	868	09009	04	1
600	020	01517	957	52562	840	55624	811	55665	03	1
606	015	51537	978	53557	963	54692	897	57713	03	1
655	990	73763	978	66738	940	62678	875	63676	03	1
681	921	51511	908	03804	864	02505	810	03995	03	1
712	995	58606	981	55634	909	59647	824	61670	03	1
734	988	63688	966	61664	926	63665	766	66758	03	1
747	905	71736	950	66994	912	63667	758	63661	05	1
764	963	56579	940	58602	925	55584	908	00525	03	1
768	944	56584	982	54581	909	03502	891	06011	03	1
775	879	07542	796	02657	585	65781	521	71866	03	1
785	942	01009	920	02014	775	53597	738	56673	03	1
798	026	08064	776	53666	674	61779	568	67724	03	1
815	015	58544	906	58645	892	57646	782	61743	03	1
816	009	64671	950	67683	884	66672	817	67695	04	1
826	952	70754	984	74776	875	71746	832	71738	03	1
836	026	73817	996	72792	984	72791	949	74793	03	1
867	990	62645	938	65692	912	61651	873	63667	03	1
879	940	58605	919	60611	900	59609	880	95561	03	1
896	941	91535	980	01505	445	89913	305	07990	03	1
906	011	64676	865	71726	855	68706	700	72746	03	1
907	016	62661	940	66683	926	65679	918	65687	03	1
909	010	70743	984	63676	976	63681	955	64694	03	1
913	016	70722	991	71730	919	63654	888	61635	03	1
915	082	68718	980	69706	830	66684	457	88914	03	1
917	022	76809	962	70744	935	69734	858	74783	03	1
918	018	71741	957	68714	905	68709	930	90922	03	1
924	012	71747	982	71744	948	68714	882	67691	03	1
934	005	75819	945	66782	914	66714	880	65705	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
153	923	02001	874	00000	795	52554	615	65***	02	5
209										
221	828	00514	700	57611	539	69758	408	86***	02	5
422										
802	402	86							01	5
818	828	00514	700	57611	539	69758	408	86***	02	5
824	825	51548	759	51509	700	54598	629	57*38	02	5
834	765	56	710	57	655	59***	537	71***	02	5
845	770	52524							02	5
875										
882										
22										
318	596	69	545	70					02	5
357	611	68702	465	83					02	5
469	871	00736	800	51	534	69***	504	71***	02	5
887	739	52581	581	61704	454	70868	249	07***	02	5
889										
907										
909	826	51549	800	50531	762	50541	416	79***	02	5
921										
925										
931										
935	600	64734	560	66782	359	88***			02	5
941										
23										
625	441	77848	412	79863	236	99***	170	99***	02	5
644										
672	025	20	214	11					02	5
975										
979										
24										
022										
027										
038										
049										
994	558	62803	400	80	379	82***			02	5
997										
25										
054	520	78812	468	84871	446	85886	384	93962	02	5
058	590	67583	566	72749	539	73752	522	74772	02	5
072										
079	709	60701	413	84	327	96***			02	5
165	798	60603	685	70731	627	70733	533	77617	02	5
178	871	63694	852	63706	807	66754	788	65751	02	5
204	729	72757	649	80828	631	80832	600	83858	02	5
26										
087	685	65773	644	68811	517	81***	464	92***	03	5
090	789	567 3	707	59820	612	66**3			03	5
101	553	69724	517	70738	412	03***	323	95***	02	5
107	813	58704	740	60747	718	61741	633	65761	02	5
118	877	00462	965	00344	293	08***	283	60***	02	5
119	398	04	388	05	246	06***	188	04***	02	5
135	909	56598	868	58596	913	60605	707	05727	02	5
139	786	62	756	58	709	58***	505	76***	02	5
145	873	66602	835	56635	759	55634	748	54623	01	5
580	857	65	695	71	500	84***	412	97***	02	5
617	711	61	654	63	400	84***	280	13***	02	5
630	400	85	304	98					02	5
27										
189										
217										
28										
238	768	77	750	77	671	79***	583	84***	02	5
29										
263										
269										
285										
816										
823										
40										
427	831	56190	588	30940	375	84540	332	77380	02	2
597										
648	871	52250	823	52190	577	16930	513	02800	02	2
42										
182	420	74	312	92	231	02***	150	19***	15	1
339	624	5372	585	57	476	63***	317	86***	15	1
475	584	57	387	80	160	16***			15	1
807	670	0360	530	60	458	64***	326	79***	15	1
867	600	53							15	1
909	883	1662	444	69	300	87***			14	1
43										
063	287	88							14	1
149										
279	350	72	300	82					14	1
333										
371										
45										
005	835	37100	795	43230	860	41270	675	29190	00	2
47										
401	614	86995	540	91990	440	97995	345	97992	03	1
412	560	80821	345	95998	213	91997	170	89995	03	1
580	424	88992	342	92995	326	89998	254	94997	03	1
582	661	75793	614	77841	570	76833	528	77859	03	1
590	548	77840	468	80884	420	86994	290	93995	03	1
600	535	75771	482	80823	474	82843	448	83853	03	1
635	600	73854	530	78994	517	77995	461	84998	03	1
646	580	65785	471	76883	439	77893	365	81998	03	1
671	443	76991	425	75998	348	85990	330	85990	03	1
744	495	89961	444	82993	417	82993	331	89998	03	1
808	486	78999	472	78999	426	82994	223	00990	03	1
827	680	60655	630	61686	563	64728	467	70782	04	1
931	737	02996	690	51705	670	52606	635	55636	09	1
60										
120	879	04629	790	02586	686	55684	667	55694	02	6
155	906	11520	870	09557	820	08603	775	06654	02	8
390	700	60605	632	66661	565	68699	523	72731	02	5
570	520	66802	326	89002	213	07**7	116	11**4	14	8
625	861	09628	625	52721	552	56767	544	58735	02	8
715	454	88980	430	89968	386	89967	267	99**7	14	5
61										
642	730	08042	629	52529	562	58589	549	59591	07	5
62										
053										
366	188	05 0							15	5
70										
026	726	70857	678	74791	658	74844	543	85962	03	1
133	825	61781	625	73990	600	69995	567	68992	03	1
200	817	64805	745	64990	674	67991	590	66996	03	1
204	743	63990	689	59999	652	63997	580	67992	03	1
219	932	52656	895	54604	830	58601	816	57601	03	1
231	906	56626	800	60634	712	67702	662	68833	03	1
261	613	72773	440	89926					03	1
263	845	57641	750	61420	613	72754	495	85948	03	1
273	907	54593	805	58635	708	64764	642	70751	03	1
291	797	58647	729	62733	634	71774	531	86900	03	1
308	682	66803	663	65768	612	70734	600	72753	03	1
316	136	95999	129	97994	050	95997	101	58***	03	1
361										
381	310	08992	272	06990	241	01990			03	1
398	125	00990							03	1
409										
72										
202	634	52662	622	53626	596	55714	493	65820	04	1
208	785	52597	660	62693	646	61735	617	64759	03	1
211	770	01542	690	55605	680	54758	568	62994	03	1
219	400	86993	375	89997	210	98999	152	00990	03	1
232	730	54741	650	53994	400	79992	340	88991	03	1
240	672	54711	618	56727	450	75804	400	81887	03	1
250	815	08990	760	07993	680	03990	400	76998	03	1
253	758	07655	456	71852	400	79846	333	90930	03	1
259	720	52676	680	54748	650	56993	600	61771	03	1
265	675	00997	538	63794	447	75825	439	74887	03	1
270	687	06991	584	55731	518	63716	400	77997	03	1
278	618	50702	600	50995	400	76990	308	90990	03	1
304	400	80865	344	89953	270	03990	190	05997	03	1
317	671	63664	653	63664	625	66731	611	65754	03	1
327	400	88998	338	96993	165	00992	119	06992	03	1
340	686	57768	578	63994	400	86993	378	89994	03	1
353	720	53583	686	54715	596	64693	536	67704	03	1
365	638	51995	400	79992	332	90992	240	07996	03	1
386	768	07673	674	05997	400	76998	314	89996	03	1
394	798	11622	400	75998	305	90990	218	07994	03	1
405	770	62771	750	63775	719	62676	695	63777	03	1
445	843	59672	830	57711	804	57682	750	58743	03	1
451	630	61671	585	62667	400	85882	372	89923	03	1
476	400	81901	340	90963	228	11991	185	00994	03	1
486	708	00643	658	52707	642	51712	478	68844	03	1
493	866	13521	800	10633	600	53993	400	76991	03	1
506	646	62779	604	65814	567	69791	474	77831	03	1
518	556	74991	400	89990	236	02994	158	02997	03	1
520										
528										
534	736	63798	580	73863	484	82945	434	88995	03	1
536	640	72863	540	76998	425	89995	400	93995	03	1
553	827	55757	744	57994	726	57764	662	61794	03	1
562	792	00596	630	61646	565	65686	400	85892	03	1
576	467	74898	400	84994	364	89996	242	10995	03	1
597	732	00553	648	55742	565	60695	456	72779	04	1
600	780	56671	631	67743	603	68781	233	08991	03	1
606	821	62630	754	65666	713	66775	683	66792	03	1
655	825	58654	808	59703	704	61784	662	64801	03	1
681	780	01605	646	57642	590	61785	430	78877	03	1
712	791	63724	737	66737	730	65716	646	69772	03	1
734	678	72779	630	72794	416	90001	400	92995	03	1
747	745	62643	458	88915	400	91990	239	07995	05	1
764	895	01522	744	57633	726	58688	710	58760	03	1
768	630	63660	588	66773	513	73884	400	88004	03	1
775	400	89002	238	13996					03	1
785	717	55724	612	64797	578	67765	441	80849	03	1
798	378	89929	231	10991	186	06995			03	1
815	725	61755	651	67775	608	70846	540	77815	03	1
816	800	66688	750	68699	737	67685	643	71766	04	1
826	797	73751	687	69847	623	73999	607	74873	03	1
836	899	69777	802	69782	764	69809	733	69814	03	1
867	787	56644	684	61741	288	09993	262	09993	03	1
879	834	54551	435	89926	338	06991	118	03992	03	1
896	285	02998	236	04998	187	00995	150	02990	03	1
906	680	72754	630	75784	592	76819	477	87943	03	1
907	900	65671	845	66691	822	65683	815	65709	03	1
909	924	62671	887	64694	864	63707	803	67767	03	1
913	775	66681	745	66686	718	68706	689	68704	03	1
915	160	98999							03	1
917	832	73769	776	72763	520	90943			03	1
918	390	05993	190	98999	101	68***	053	40***	03	1
924	694	79812	527	90931	358	05998	254	00990	03	1
934	800	70775	775	68780	707	71882	678	71990	03	1

Dec 18 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
938	COPPERMINE	060	72779			449	76817			909	82878			663	92999			03	6
945	FORT NELSON	077				479	65683			962	64699			770	81878			03	1
964	WHITEHORSE	067				463	63667	15	25	950	64663	20	16	759	82853	18	18	03	1
968	AKLAVIK	079	76994							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	085	69715			483	67711			957	69812			750	86975			03	1
072	MOULD BAY	070	77817			462	77752			923	79823			696	91994			03	6
074	ISACHSEN	055	78736			449	70773			915	75999			685	92994			03	6
082	ALERT EL ISL	069	84925	34	12	449	77802	02	16	904	82861	36	15	663	93995	33	20	03	1
090	CLYDE RIVER	024	71753	00		422	66738	00		895	72741	00		684	86896	00		03	1
109	PORT HARDY	060	06042			492	51531			991	60675			814	77833			03	1
198	PEPPERRELL	059	00534	27	22	450	55593			945	61999			763	79996			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	044				504				036	05004			913	59998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17111	11	16	499	08509	18	16	022	01562	22	27	892	61999	22	36	04	1
325	HAVANA C B	047	21185	33	12	503	12093	30	19	030	04523	29	26	903	60998	26	49	04	1
355	CAMAGUEY	043	20193			502	15096			032	04516			907	61768			03	1
367	GUANTANAMO	030	23227			509	15141			032	07064			913	60637			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23198	36	21	506	15072	36	18	037	06088			915	59634			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23207	13	10	504	14101	10	18	039	09593	10	18	922	59723	31	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23228	00		490	16144	33	6	029	10501	06	9	913	57604	24	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	18153	13	5	509	11095	24	6	035	03028	23	10	909	63664	26	30	03	1
115	IWO JIMA	049	21144	36	16	502	09078	21	9	026	06538	24	38	924	54996			03	1
165	MOKULEIA	051	20124	04	15	502	10028	05	17	032	07664	03	1	913	59998	01	10	03	1
182	HONOLULU	046	21116	03	8	498	11048	05	14	025	05998	02	14	903	60992	36	10	03	1
218	NORTH FLD	034				498	18129	09	22	038	09035	10	19	930	55705	08	19	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26224	08	21	502	17117	07	26	041	08017	04	24	932	55712	04	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27238	09	17	459	16135	11	28	024	08017	10	36	915	53695	08	35	03	1
275	JOHNSON IS	036	24198	08	24	495	13114			027	08990	12	16	910	59993	03	4	03	1
285	HILO	045	20149	35	10	498	09087	01	19	029	07585	31	5	910	59991	03	10	03	1
334	TRUK	022	25247			489	17170			024	07063			913	56993			03	6
348	PONAP CAR IS	020	26151			485	18181			024	12032			920	54574			03	1
366	KWAJALEIN	021	27248	08	19	490	18158	08	23	029	09047	09	20	925	53695	09	10	03	1
408	PELELIU IS	022	27234			489	16134			025	11004			923	54994			03	6
413	YAP	026	26257	05	11	479	17164	04	22	028	10027	04	20	923	55992	08	22	03	1
700	CANTON	013	29222	09	13	477	16134	09	11	018	11034	29	16	913	54687	27	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	26198			508	16121			038	07002			931	53990			03	
645	CEBU	040	27207			500				035	08029			925	56992			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	19162	21	13	516	12588	20	15	041	02997	23	17	905	64681	25	22	03	1
037	0 360 700	045	09075	15	7	480	00004	17	7	987	54584	21	26	836	68752	22	67	03	1
041	0 450 160	197	12113	25	18	530	06051	24	20	111	53551	26	24	686	71761	31	22	02	5
044	0 440 410	041	17159	22	43	490	08049	22	51	008	50524	25	34	867	65679	19	49	03	1
052	0 526 199	047	46390	30	17	479	39230	30	36	990	26020	30	52	840	97880	28	78	02	2
053	0 528 355	026	07077	14	27	463	02019	19	48	973	52554	26	65	826	67755	23	56	03	1
055	0 579 529	013	52597			427	61653			922	66732			725	78818			03	1
062	0 609 139	531				403	33290	21	21	906	16110	18	12	737	88790	16	39	02	2
063	0 632 327	007	01523			426	60622			910	65785			721	81934			03	1
124	1 280 450	036	16083	32	27	480	03509	33	30	990	53674	34	30	860	61998	39	62	03	1
134	1 330 350	014	15143			458	06037			975	50545	21	36	834	65741	19	48	03	1
154	1 500 450	009	05034			436	53577			934	61692			753	67813			03	1
223	2 285 342	053	11			489	01			995	54***			853	61***			03	1
235	2 391 525	010	12			447	01			952	57***			784	74***			03	1
246	2 480 620	519				414	01004	20	78	923	54575	20	55	774	69777	20	58	03	1
360	3 660 020	059	05016	08	5	340	55596	15	14	875	59665	14	7	396	76830	18	6	02	5
	Dec 19 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	033	99999			320	55553			827	60611			345	76773			03	8
030	TROMSO	133	50576	20	2	400	53540	24	12	957	61642	21	24	490	80831	21	28	03	5
384	GARDERMOEN	149				426	60602			914	67723			345	85917			03	8
415	SOLA	126	01541			400	59623			897	65693			345	84897			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	143				420	56612			914	65736			369	81873			03	8
077	STOCKHOLM	132	51516	06	7	415	56561	16	28	919	63659	15	50	387	82856	18	62	03	5
084	GOTEBORG	135	51553			406	60638			878	69736			301	86928			03	8
836	SODANKYLA	502				483	83532			004	61660			492	80996			03	8
974	HELSINKI MAL	178	01002			473	50506			001	60681			499	78**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	012				438	25170	17	19	932	11730	31	7	751	83540	34	36	02	2
026	STORNOWAY	015	41380			444	27250	28	15	943	15010	29	11	775	94540	32	49	02	2
322	FAZAKERLEY	007				455	28240	32	25	951	15960	32	25	***	*****			02	2
743	LARKHILL	027				454	25240			950	10030			774	86690			02	7
808	CAMBORNE	039	43380			470	28200	33	30	972	22870	33	48	815	98670	33	75	02	2
917	ALDERGROVE	030	36330			459	25200	30	15	978	18960	33	32	783	83460	33	57	02	2
953	VALENTIA	043	46400			476	31240			986	30950			836	00860			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	519				406	54578	10	4	902	57697	26	14	742	71990			03	1
202	THULE	205	65691			428	68711			900	74762			676	*****	14	21	03	1
220	EGEDESMINDE	031	56617			276	64681			717	74773			097	87914			03	8
270	NARSSARSUAQ	015	52558	02	3	430	61674	16	4	911	69723	17	14	728	83886	19	15	04	1
360	ANGMAGSSALIK	045				219	59687	35	10	789	66721	22	6	269	76813	16	11	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	005				316	52531			839	58642			385	73801			03	8
180	KOBENHAVN	132	51535	18	4	409	58633	16	8	087	67718	27	14	320	85898	27	14	03	5
260	DE BILT	078	51512			354	59608			841	66702			290	83927			02	8
447	UCCLE	072				366	55556			863	65674			339	79837			03	8
610	PAYERNE	085				370	57571			855	65653			300	84953			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	121	05029	36	17	440	53574	33	27	946	59676	33	41	486	71867	33	68	02	8
145	TRAPPES	058	08029	21	4	340	55551	35	24	853	64640	35	20	322	87878	26	20	02	8
190	STRASBOURG	086				380	56561			868	67681			327	82854			02	8
480	LYON	065				370	51513			886	62622			395	77800			02	8
510	BORDEAUX	117	07042	29	8	420	53567	33	30	949	59703	31	48	490	74804	31	76	02	5
645	NIMES	098	02012			400	52520			938	57584			476	75763			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	079	11085	00		515	01513	24	13	024	55656	26	10	864	73**0	30	17	03	1
521	FUNCHAL	209	16086			566	07501			141	52631			729	69845			14	8
536	PORTELA	230	09081			570	05014			136	53603			721	68993			03	8
594	SAL	122	23171			514	15053			127	04531			793	62711			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	119	57580	15	12	399	57670	17	14	883	67770	17	8	318	82890	35	6	03	5
122	JEVER	010	53550			384	59620	01	9	011	00075			327	84960	11	14	03	2
185	GREIFSWALD	139				411	58611			898	65757			348	82927			02	8
338	HANNOVER	034		15	3	453	19120	20	5	942	04900	14	14	743	68530	08	10	02	2
384	TEMPELHOF	126	56585	09	5	398	58646	09	7	882	66827	17	10	323	84916	18	40	03	1
393	LINDENBERG	133				412	56591			907	63716			379	80699			02	8
419	ISERLOHN	091				374	58620	19	12	855	67770	00		291	84960	33	25	03	5
454	WERNIGERODE									***	*****			***	*****			02	8
633	WIESBADEN	093				369	59615	22	6	845	67837	31	7	280	84995	32	31	03	5
672	ERLANGEN					390	57640			880	67740			320	84890			03	8
866	MUNCHEN RIEM	128				386	59646	17	3	856	67823	20	9	286	84990	22	7	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	105				384	57582	35	20	884	60636	07	17	388	77837	15	29	03	5
567	PRAHA KBELY	124				400	58611			889	65703			893	79841			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	54551			417	55673	06	5	912	64757	27	10	387	80833	30	40	02	5
596	ORENDI	057	36410			491	31210	28	43	911	13980	19	35	818	90740	31	70	02	2
716	ELLINIKON	025	13105			468	05034			979	56603			***	*****			03	6
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				587	43340			003	32900			865	99620			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	170				480	00523			010	56626			560	74***			02	5
169	PSKOV	210				520	50 8			050	57**0			600	73**5			02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	160				470	51617	18	5	000	57754	15	10	550	767**	18	14	02	5
422	KOENIGSBERG	150				450	52529			970	56588			520	71779			02	5
802	MURMANSK	180				490	50 4	30	11	010	57**5	30	15	540	74**3	28	12	02	5
824	ARKHANGELSK	220				510	55564			200	58593			540	75**8			02	5
845	LENINGRAD OB	200				510	50501	20	10	040	56572	21	11	610	71805	21	13	02	5
875	VOLOGDA	280				550	53 6			060	56**2			610	72**5			02	5
882	SYKTYVKAR	250				530	52554			060	55647			600	74***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	280				550	58645	26	21	030	63736			520	80**3			02	5
357	KAUNAS	170				470	55554	18	8	990	58623	19	11	530	74842	19	20	02	5
469	TAMBOV	310				600	51 2	18	18	130	56**9	18	19	680	74**4			02	5
887	MINSK	180				490	50528	17	8	010	57622	16	5	550	72809	16	10	02	5
889	SMOLENSK	230				520	00001			060	58607			510	71749			02	5
907	GORKII	300				600	50582			130	56698			680	72***			02	5
909	MOSCOW OBS	250				540	00005	15	6	100	56584	19	10	640	71***	20	11	02	5
921	CHKALOV	350				590	55598	36	9	080	61642			570	75813			02	5
925	KAZAN	300				590	52564			110	57610			660	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	350				640	57627			130	62700			***	*****			02	5
935	KURSK	240				530	01601			060	57**2			610	71**0			02	5
941	SARATOV	340				610	53560			120	57618			657	75**2			02	5
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	150				460	04506			010	55592			590	70744			02	5
957	KNEV	180				480	02020			010	57599			580	71782			02	5
975	ODESSA OBS	150				460	05013	10	10	020	54568	17	9	600	70754	18	15	02	5
979	SAMOLET	180				530	01511			070	53542			630	70773			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	290				580	55599			090	58631			650	71773			02	5
038	GASAN KULI	260				540	57577			070	58619			590	76***			02	5
049	ASTRAKHAN	300				6	506 7	13	17	130	55681	11	20	690	73882			02	5
170	MINERALYNE	200				540	01518			100	53***			630	73***			02	5
994	TUAPASE	170				520	07510	16	9	040	52618	15	5	630	69812			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				120	62 8			910	62**6			400	75**8			02	5
058	SAMAREVO	160				440	54594			960	57634			500	73808			02	5
072	SVERDLOVSK	290				570	51629	30	22	100	58731	32	18	630	74875	32	15	02	5
079	UFA	350				630	55615	30	13	140	59707	31	11	650	76867			02	5
159	IGARKA	100				320	67707			750	71764			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	180	57572			450	57586			950	61623			440	76783			02	5
178	NOVOSIBIRSK	240				480	58617			940	72812			***	*****			02	5
181	OMSK	230				510	53660	33	11	020	62722			***	*****			03	5
204	KRASNOIARSK	220				460	66736			890	71784			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	320				590	53589			100	61664			630	73798			02	5
090	AKTIUBINSK	340				580	61631	00	8	090	00410			630	73777			02	5
101	KYZL ORDA	220				540	57591			060	61641			580	78793			02	5
107	ALMA ATA	350				550	59604	13	2	040	60613	07	6	550	77795	34	7	02	5
118	SEMIPALATNSK	310				560	61646			030	66717			490	79846			02	5
119	KARAGHANDA	340				560	58593			060	61648			580	76826			02	5
135	ASHKHABAD	280				540	58589	30	4	040	62707	28	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	280				550	57617	10	1	040	61***			560	76***			02	5
145	TASHKENT	250				520	61 7			020	61**8			490	79**0			02	5
580	TASHAUZ	260				520	61655	04	7	010	61662	04	8	530	74**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	310				560	57	06	14	070	60**1	06	12	590	74**9			02	5
630	CHARDZHOU	260				510	60623	26	8	000	61**4			500	772*4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	330				4 0	66745			920	73807	29	21	310	89**9	25	60	02	5
213	CHITA					390	70753			830	79841			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	250				480	65595	30	9	820	75478	30	17	300	88**0			02	5
252	SKOVORODINO					380	74 1	36	7	670	75**7			***	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
229	ZHIGANSK	140				300	73			700	78***			050	91***			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
938	763	08990			638	97996							03	6
945	887	09998			738	00996			224	*****			03	1
964	871	10992	20	30	712	03991	26	16	195	00990	28	16	03	1
968	101	50											03	1
74														
043	844	07993											03	1
072	101	50											03	6
074	772	06997			631	00990			110	02993			03	6
082	750	06999	32	22	597	04999	32	16	034	10991	35	21	03	1
090	838	98994	22	15	120	93992	24	13	222	99991			03	1
109	958	00991			821	01990							03	1
198	911	98999			770								03	1
76														
679	137	89990			005	88994			377	*****			03	6
78														
016	097	90998	23	71									04	1
325	127	87990	25	62	005	06997			386	22999			04	1
355	128	87968			040	09992			376	25992			03	1
367	101	50											03	1
501	144	86999			012	12999			358	28993			03	1
526	161	84990	29	41	049	06990	36	68	400	31994	27	37	03	1
806	159	83881	17	15	051	06990	19	33					03	1
91														
066	122	98990	27	30	986	10996	27	37	362	12999	31	85	03	1
115	177	88990	25	39	081	01990			466	23992			03	1
165	132	89994	01	14	998	07999	29	33	364	*****			03	1
182	123	90990	04	7	998	06990			384	21992			03	1
218	188	79999	08	40	092	02998	06	13	470	26990	08	27	03	1
245	178	83995	35	24	066	05995	02	46	409	33993	29	15	03	1
250	167	82995			015	03994							03	1
275	143	84995	27	30	037	02991	26	33					03	1
285	136	88992	01	18	020	06990	27	45					03	1
334	101	50											03	6
348	176	80844			081	01998			445	*****			03	1
366	146	82990	06	12	044	03992	24	18	407	30992	08	8	03	1
408	181	80848			081	03998			455	28996			03	6
413	183	80996	06	18	070	01995	05	16	448	27994	10	23	03	1
700	172	80926			069	03998			422	32990			03	1
98														
223	181	83990			079	03990							03	
645	101	50											03	
QLL		OCEAN	STA											
034	111	92998	29	35	963	14994	30	40					03	1
037	023	95996	22	73	871	09992	05	48	284	17996	28	98	03	1
041	925	98 7			181	13 7							02	5
044	061	94998	22	52	908								03	1
052	019	51 0	29	67	868	15 0	30	75	275	22**0	30	51	02	2
053	012	96995			849	14999							03	1
055	858	03996			709	02997							03	1
062	890	40 0	14	58	738	32 0	20	9	165	17**0	26	42	02	2
063	860	98999			724	00997							03	1
124	064	92998	30	86	923	11999	33	85					03	1
134	029	94995			876	13994							03	1
154	920	97995			776	03998			270	01990			03	1
223	100	79			007	00			401	24***			03	1
235	101	43											03	1
246	954	95994	70	11	813	08995	69	16					03	1
360	889	01 5	33	25	143	11 7	34	12	569	16**7	29	20	02	5
01														
001	884	02046											03	8
030	890	09990											03	5
384	871	07991			130	04998			566	12991			03	8
415	873	03998			133	05991							03	5
02														
062	880	06992			139	04996							03	8
077	880	04999	18	70									03	5
084	866	02998			128	03997							03	8
836	908	07998			405								03	8
974	937	07 1			436	13 6			679	17**4			03	2
03														
005	895	38 0			738	30 0	33	36					02	2
026	945	45 0	33	77	784	19 0	32	79	195	*****	31	30	02	2
322	939	43 0	34	93	786	28 0	34	60					02	2
743	922	48 0			775	33 0			222	22**0			02	7
808					845	18 0	24	96	269	24**0			02	2
917	101	43											02	2
953	016	47 0			856	10 0							03	2
04														
018	909	08990	25	36	756	09992	25	36	185	10993	26	39	03	1
202	101	43											03	1
220	849	01999											03	8
270	847	04993	19	23	698	03998	22	17					04	1
360	877	02994	20	32									03	1
06														
011	894	97 3			151	11 1			583	12**6			03	8
180	873	00 0	21	24	138	00 5	21	12					05	5
260	868	04			128	04							02	8
447	802	01 0			431	02 6							03	8
610	869	05 7			125	08 7							05	8
07														
110	903	01 4	31	11	215	712	13	56	5**	*****			02	8
145	879	99 1			142	03 4			585	10**0			02	8
190	873	03 4			134	03 4							02	8
480	101	43											02	8
510	900	02 0	34	74	155	04 7	32	90					02	5
645	900	98 0			158	08 4			596	09**4			02	5
08														
509	387	85 5	32	21									03	1
521	932	97996			189	12995			621	12297			14	8
536	929	98999											03	8
594	101	43											14	8
10														
034	873	05990	18	49	132	04991							03	5
122	875	09 0	03	35	138	02990	03	29					03	2
185	635	06 8											02	8
338	838	44 0	35	8	126	41 0	32	17	192	33**0			02	2
384	873	05990	18	49	132	04991							03	5
393	690	06 0											02	8
419	870	00990	34	34	133	01990	33	29					03	5
454	101	43											02	8
633	868	02993	32	25	129	04992	31	24	571	08993			03	5
672	70												03	8
866	871	01999	31	23	132	03993	31	20					03	5
11														
030	101	43											03	5
567	856	04993			418	06993							03	5
16														
080		04993	31	43	138	03992	30	41					02	5
596	985	41 0	28	77					268	22**0	26	67	02	2
716	101	50											03	6
17														
606	317	18 0											02	7
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	260	95											02	5
909	200	99	21	5	800	11							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
165	960	04											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	8
119	101	50											02	5
135														
139	101	50											02	5
145	101	50											01	5
580														
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	630	86		9									02	5
252	101	50											02	5
28														
229	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
938	024	78754	977	74887	921	76810	877	77828	03	6
945	982	65672	953	65692	895	66701	859	69683	03	1
964	935	71788	912	71777	873	64676	827	63661	03	1
968	032	77809	010	76992	983	76998	941	70999	03	1
74										
043	023	68717	980	69703	955	71723	921	66685	03	1
072	028	85883	980	72752	915	71749	866	71757	03	6
074	019	84891	972	70755	910	70741	897	68726	03	6
082	021	86972	974	83921	959	83901	983	77810	03	1
090	009	72770	987	67734	957	68749	892	68722	03	1
109	025	06052	959	05037	804	53557	670	62721	03	1
198	001	00534	936	54575	910	53561	766	58664	03	1
76										
679	776	10834	742	68827	678	03506	625	51564	03	6
78										
016	019	18127	907	08068	870	07047	831	09587	04	1
325	011	22191	931	17188	817	09074	758	07018	04	1
355	001	20201	943	20184	815	13051	795	12530	03	1
367	011	24229	910	17163	857	15141	787	11100	03	1
501	015	24207	930	18153	915	18111	755	08064	03	1
526	013	23218	990	23198	824	13063	810	15549	03	1
806	009	24230	808	14115	722	13000	631	01537	03	1
91										
066	018	19172	652	01000	476	64671	302	89934	03	1
115	005	21148							03	1
165	014	21125	855	09046	838	13626	780	09999	03	1
182			879	10882	852	12043	795	10582	03	1
218	994	27222	936	22193	887	17136	864	19144	03	1
245	013	27237	945	20184	887	18122	874	17143	03	1
250	008	28233	765	11080	742	11014	641	04503	03	1
275	012	25207	914	17132	816	11096	807	11094	03	1
285	015	21158	818	07056	812	04027	804	12565	03	1
334	087	26242	941	22213	917	22213	811	17170	03	6
348	063	26241	804	16168	736	10098	707	13042	03	1
366	087	28251	660	06034	555	50542	130	22993	03	1
408	004	27238	790	12118	774	15106	737	14011	03	6
413	087	27253	747	12184	637	05543	594	04541	03	1
700	004	29228	982	25206	842	16131	822	19105	03	1
98										
223	014	27207	862	16121	747	09074	687	06517	03	
645	009	28217	953	21164	878	15118	775	11087	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	022	20179	936	14123	904	12084	862	13563	03	1
037	016	18096	983	08044	586	60678	330	90983	03	1
041	023	14121	980	11115	910	09091	880	08074	02	5
044	014	18168	732	00518	716	00517	562	59617	03	1
052	017	48408	890	32300	209	18**0	172	10**0	02	2
053	009	08072	875	05042	629	56613	337	89989	03	1
055	004	52594	882	62642	767	64715	738	64765	03	1
062	989	47450							02	2
063	002	01523	811	62645	742	64774	653	66818	03	1
124	012	17092	867	04008	675	54735	634	50716	03	1
134	004	15159	896	07046	323	90002	222	11996	03	1
154	003	05039	865	53568	831	53878	583	71831	03	1
223	020	13	925	05	787	51***	731	54***	03	1
235	064	13	975	11	945	08***	890	03***	03	1
246	992	06050	763	50522	636	55596	332	89007	03	1
360	007	05019	950	02502	838	54567	783	57628	02	5
01										
001	999	02003	985	02802	762	59617	741	59601	03	8
030	015	52533	960	03819	830	52546	750	57606	03	5
384	993	53548	968	53532	939	55551	922	54549	03	8
415	012	01535	960	58564	807	62655	778	59635	03	5
02										
062	979	55571	956	56582	942	54561	915	56591	03	8
077	014	50518	995	51527	973	51511	892	53535	03	5
084	016	51523	998	50567	843	61632	818	61651	03	8
836	001	00506	970	51525	737	57628	584	70748	03	8
974	016	02011	921	52525	754	55634	545	74**5	03	2
03										
005	995	39340	987	41350	789	20850	732	13950	02	2
026	004	40380							02	2
322	007	42410	742	12090	685	13890	669	10860	02	2
743	994	37350	957	37340	683	08000	670	09980	02	7
808	004	44390	007		225	55**0	187	14**0	02	2
917	081	36350	985	39350	885	21170	732	17820	02	2
953	014	48410	818	38210	745	31050	608	16900	03	2
04										
018	987	50512	926	58557	774	58611	730	56**0	03	1
202	004	67747	998	63674	842	68718	813	68702	03	1
220	001	56614	899	63677	800	63666	720	73762	03	8
270	002	52558	942	56588	802	64685	774	64676	04	1
360	999	51601	961	52616	726	67738	627	70765	03	1
06										
011	993	03028	975	04021	780	56571	662	61682	03	8
180	016	51531	661	69722	430	94**5	411	93**9	03	5
260	009	50506	938	53567	822	61616	807	59625	02	8
447	996	08009	977	01011	683	67683	660	67690	03	8
610	949	52525	803	59599	719	64641	679	67675	05	8
07										
110	003	06031	925	01512	804	55605	756	56616	02	8
145	986	08501	929	53530	794	57570	690	64649	02	8
190	992	08008	955	51511	922	51511	903	53535	02	8
480	904	01001	892	01001	764	56565	713	61615	02	8
510	009	07045	960	05022	915	00522	815	56582	02	5
645	005	02015	954	01015	900	50505	825	52529	02	5
08										
509	016	12107	948	07031	858	01001	809	02642	03	1
521	018	20111	910	09067	859	06024	839	08551	14	8
536	018	10082	968	07071	888	08042	802	02531	03	8
594	008	24181	908	14127	898	16057	648	01525	14	8
10										
034	013	57570							03	5
122	012	54550							03	2
185			968	54579	924	55582	880	57591	02	8
338	007	22200	958	28250	938	28230	821	21160	02	2
384	010	57591	955	54563	790	60717	562	78909	03	5
393	004	581	906	58621	650	61652	357	99**0	02	8
419	979	51530							03	5
454	985	56 6	967	53 0	780	62634	734	63645	02	8
633	995	52551	980	56580	813	60626	726	66682	03	5
672									03	8
866	950	63663	920	55517	735	67718	712	67802	03	5
11										
030	992	52549	918	55565	740	61632	628	65691	03	5
567	980	59501	936	55561	820	58626	652	67737	03	5
16										
080	002	54554	750	61719	730	62730	626	70814	02	5
596	005	45410	851	48400	628	03803	318	33**0	02	2
716	088	13112	989	13092	782	01504	670	57639	03	6
17										
606	990	49450	985	57530	958	57510	812	68250	02	7
21										
153	008	02011	982	01007	903	00517	768	51561	02	5
169	021	51517	088	51517	984	00403	661	53***	02	5
209	026	50511	968	52538	946	53533	918	00503	02	5
221	019	04035							02	5
422	017	01018	923	53532	869	53531	827	51515	02	5
802	014	02002	972	01	945	50***	850	50***	02	5
824	028	52531	907	53549	860	55564	779	55566	02	5
845	017	50506	927	00008	908	00008	261	07***	02	5
875	019	54543	984	55	960	55***	911	52***	02	5
882	021	56587							02	5
22										
318	014	61634	957	57608	928	54585	889	57637	02	5
357	010	04031							02	5
469	022	58603	991	57614	944	00595	900	00634	02	5
887	994	02012	903	50517	786	50559	500	72809	02	5
889	997	51515	975	58521	960	52529	927	01014	02	5
907	018	59632	667	57967	616	04912	551	23891	02	5
909	010	56560	983	55557	881	00005	838	00005	02	5
921	032	72747	944	64684	288	06***			02	5
925	026	61654	012	72654	987	62655	930	52560	02	5
931	051	69700							02	5
935	002	55569	934	58590	890	01582	850	01601	02	5
941	024	64657							02	5
23										
672	007		948	00001	913	05047	862	05007	02	5
957	000	50509							02	5
975	013	0023							02	5
979	007	52650	985	55610	932	5750*	779	01613	02	5
24										
027	924	62569							02	5
038	037	53560	021	53564	911	53556	673	607*3	02	5
049	040	55759							02	5
170	998	85051							02	5
994	014	05016	972	08006	900	08014	246	06***	02	5
25										
054	015	58632							02	5
058	017	56	910	58638	875	58638	822	53582	02	5
072	080	57625	961	56622	925	51592	878	51612	02	5
079	021	65693	976	54599	909	54599	796	56633	02	5
159	008	68708							02	5
165										
178	009	59604	953	61640	933	61644	913	58605	02	5
181	018	62651	995	62654	963	51683	943	51824	03	5
204	005	61674							02	5
26										
086	019	64675							02	5
090	016	72742							02	5
101	021	55787	933	57593	794	57591	774	62659	02	5
107	932	69707	730	58607	617	66682	469	81***	02	5
118	050	61632							02	5
119	971	71721							02	5
135										
139	932	09	770	64	741	64***	713	61***	02	5
145	980	64657	946	56604	898	55636	851	57671	01	5
580										
617	035	69721	970	61	772	57***	574	68***	02	5
630	009	63651	982	57604	776	57572	824	60602	02	5
27										
189	977	60021							02	5
213	933	81867							02	5
217	972	68323							02	5
252	922	06 8							02	5
28										
229	012	91967	012	92	000	93***	958	82***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
938	839	76803	793	77821	668	84886	657	83875	03	6
945	815	66691	773	62657	722	63678	644	69752	03	1
964	785	60668	440	89936	298	10998	175	00996	03	1
968	910	70913							03	1
74										
043	880	66686	814	68732	730	67821	470	90000	03	1
072	658	79839	528	90941	443	96994			03	6
074	772	73862	312	09991	288	04992	270	05990	03	6
082	603	77801	565	90941	325	07997	236	04994	03	1
090	813	67754	785	70761	763	69736	610	78818	03	1
109	609	67763	582	70753	434	83871	336	98999	03	1
198	748	59747	722	60761	486	81990	460	81990	03	1
76										
679	599	00731	522	57995	456	64999	327	84995	03	6
78										
016	810	07529	745	05511	669	51596	653	00702	04	1
325	727	05569	687	03515	660	01526	640	00661	04	1
355	772	10021	589	54571	560	56602	543	56662	03	1
367	755	09087	687	06057	538	56589			03	1
501	622	50935	556	54582	478	61654	440	64795	03	1
526	787	15591	668	06649	556	54635	488	58754	03	1
806	588	51547	266	90951	176	13990	101	58***	03	1
91										
066	116	21990							03	1
115										
165	754	10996	720	09652	648	03683	636	03997	03	1
182	605	00993	138	16996	082	24990	070	22990	03	1
218	812	17106	733	12040	657	06525	590	01547	03	1
245	837	18085	801	15087	784	15031	641	04527	03	1
250	633	04594	594	02584	552	50654	519	20624	03	1
275	794	11 7	775	12585	287	86995	126	20994	03	1
285	790	12637	760	12996	713	09652	689	06545	03	1
334	824	14147	810	14147	796	12125	764	12115	03	6
348	670	08508	575	00519	443	60619	415	14685	03	1
366	096	31992	067	29994	101	58***			03	1
408	720	12045	614	04001	587	02538	564	01994	03	6
413	518	52615	020	13993					03	1
700	607	04591	594	03543	284	83957	260	89991	03	1
98										
223	674	08586	646	06651	481	54994	141	18996	03	
645	733	10081	660	06559	568	00624			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	792	08647	763	07574	736	05011	717	03677	03	1
037	252	07991	184	10993	170	06995	127	10999	03	1
041	850	06051	825	05047	765	00503	695	53555	02	5
044	331	89930	213	15995					03	1
052	145	56 0							02	2
053	210	16998	151	09998	144	11994			03	1
055	623	68716	418	88916	330	01992	274	05998	03	1
062										
063	273	01995	160	03993					03	1
124	555	55748	316	90990	178	14993	166	12995	03	1
134	196	13997							03	1
154	474	76877	351	90983	211	05990	164	00990	03	1
223	684	53	662	53	640	54***	556	60***	03	1
235	864	01	812	50	787	52***	763	53***	03	1
246	290	09996	180	08996					03	1
360	733	57644	400	88951	227	14**4	218	13**4	02	5
01										
001	400	88900	225	17990					03	8
030	720	60636	600	69722	400	93964	262	14998	03	5
384	838	61611	821	58606	739	63698	656	71774	03	8
415	400	97014	390	98997	357	99996	292	04993	03	5
02										
062	862	55604	781	60674	764	60676	630	71807	03	8
077	800	59595	787	58589	661	66691	482	84879	03	5
084	644	73754	609	74786	427	96990	344	05992	03	8
836	383	95995	276	10999	246	14990	233	15990	03	8
974	353	98 9	256	14 7	167	11**7	101	17**1	03	2
03										
005	677	10730	535	86620	244	30**0	222	28**0	02	2
026										
322	478	86 0	415	70440	268	35**0	422	30**0	02	2
743										
808										
917	709	19790	580	96480	567	97470	458	74420	02	2
953	515	01840	443	87800	421	85740	176	04**0	03	2
04										
018	380	87990	264	06997	232	06997	195	09998	03	1
202	578	83868	489	93992					03	1
220	571	83874	550	84872	443	93994	280	03998	03	8
270	592	76793	577	75783	443	90923	313	03997	04	1
360	600	69765	244	12994					03	1
06										
011	604	62699	218	12 2	191	12**6	172	09**2	03	8
180	380	97 4	352	96 9	327	00000	124	03**5	03	5
260	744	62785	703	66701	636	71810	594	74824	02	8
447	389	92 2	312	01 0	284	01**0	265	02**7	03	8
610	640	70705	559	77873	455	89005	425	93**0	05	8
07										
110	668	61714	607	64746	497	71868	400	84956	02	8
145	605	71751	512	87863	438	85924	333	98**0	02	8
190	886	53535	807	59592	790	59607	770	61627	02	8
480	653	63657	566	70712	410	88924	352	93**1	02	8
510	787	55604	742	56669	657	61706	583	64717	02	5
645	760	54540	735	56560	703	57572	674	60624	02	5
08										
509	753	51 0	728	53681	668	58643	628	60715	03	1
521	772	03583	758	02623	660	55723	400	81923	14	8
536	768	02605	724	50647	620	59669	576	62951	03	8
594	400	73842	358	80914					14	8
10										
034										
122										
185	779	61662	731	62717	310	07**0	130	08**0	02	8
338	372	43 0	284	44 0	261	41**0	178	41**0	02	2
384	445	90943	319	06993	225	03999	145	05996	03	5
393	225	03 0							02	8
419										
454	397	96 0	324	00 0	096	06**0	060	10**0	02	8
633	475	87990	400	96994	378	00990	366	98998	03	5
672										
866	685	68841	433	90990	335	01990	255	04999	03	5
11										
030	307	94995							03	5
567	487	80854	260	11	242	08***			03	5
16										
080	600	70798	414	90951	262	09990	150	03990	02	5
596	180	36 0	093	20 0					02	2
716	648	60994	596	64997					03	6
17										
606	785	43220	280	50 0	192	28**0	182	28**0	02	7
21										
153	620	63747	584	65764	410	83***	306	98***	02	5
169	643	09	378	87	272	03***	259	03***	02	5
209	897	00501	849	57627	697	57637	633	61672	02	5
221										
422	707	56576	629	64663					02	5
802	773	55	685	58	608	63***	468	82***	02	5
824	714	57581	610	66673	573	68***	287	04***	02	5
845										
875	881	52	793	57	767	57***	759	55***	02	5
882										
22										
318	679	64762	600	72	277	10***	256	10***	02	5
357										
469	859	51	740	53	659	60***	346	94***	02	5
887	218	15							02	5
889	887	01014	763	52637	692	59617	631	61641	02	5
907	256	04	230	07					02	5
909	162	14	151	14					02	5
921										
925	830	52555	302	95					02	5
931										
935	631	62	357	89	261	04***	226	04***	02	5
941										
23										
672	682	56617	634	58626	189	14***			02	5
957										
975										
979	282	03	207	07					02	5
24										
027										
038										
049										
170										
994										
25										
054										
058	781	53581	696	57637	535	70774	405	84***	02	5
072	709	57724	308	97	270	04***			02	5
079	771	58679	689	60702	592	68785	465	79***	02	5
159										
165										
178	851	58615	760	65698	716	71814	599	77862	02	5
181	928	50821	912	50893	864	52890	751	6051*	03	5
204										
26										
086										
090										
101	344	79							02	5
107	352	96	329	09	245	11***	546	21***	02	5
118										
119										
135										
139	682	61	581	67	553	71***			02	5
145	811	56655	803	57662	746	55075	720	56684	01	5
580										
617	400	85	273	03	222	08***	173	10***	02	5
630	784	62671	769	61687	728	61709	634	65717	02	5
27										
189										
213										
217										
252										
28										
229	883	73	768	73	736	76***	672	80***	02	5

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Dec 19 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT dd x	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT dd x	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT dd x	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				300	73792	32	8	720	78851	30	11	080	89949	32	8	02	5
285	AIAN	180				707	41	66	7	781	7****	88	9	5**	4****			02	5
823	TOYOHARA	510				240	66 1			670	72**2	27	20	080	91**7			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	004				503	50300	29	1	020	31920	25	9	887	90470	25	44	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	73630			499	59350	08	16	033	48200	31	15	923	26930	24	12	03	2
648	HABBANIYA	045	47350	31	6	491	56280	33	13	008	29090	22	4	862	03790	32	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				150	1264			309	50***			567	70***			15	1
339	JODHPUR	013				151	0806			309	50***			572	68***			15	1
475	BAMRAULI AL	012	2011			152	1607			313	5154*			571	68***			15	1
807	CALCUTTA	014	1915			154	1877			316	0555*			581	64***			15	1
867	NAGPUR	010				152	1610			315	0501*			581	62***			15	1
909	ERAVAL	013	2112			152	1570			014	0863*			582	61***			15	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	1805			316	0961*			585	59***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2216			153	1500			316	1061*			585	57***			14	1
279	MADRAS	012	2420			152	1414			316	0851*			586	56***			14	1
333	PORT BLAIR	013	2519			153	1522			317	1068*			588	55***			14	1
371	TRIVANDRUM	011	2521			152	1615			315	0858*			587	53***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	006	55594			415	66682			888	73753			670	88995			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	53587			432	64684			905	73763			696	85994			03	1
580	MISAWA	036	56546	27	14	485	61617	27	48	930	72573			720	84995			03	1
582	AKITA	045	52525			460	61610			942	70700			738	80701			03	1
590	SENDAI DCMO	040	05516			466	55609			595	66702			764	78859			03	1
600	WAJIMA	057	04507			480	57607			967	65696			783	27816			03	1
635	NAGOYA	062	06010	29	11	498	55571	30	27	982	61996	29	41	798	77990	28	69	03	1
671	TOKYO HANEDA	047	10535	26	7	497	52648	30	19	976	59997	27	53	803	74995			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	09517			493	52592			997	57692			933	69821			03	1
808	ITAZUKE	075	07013	26	6	504	55457	29	6	002	58998	26	34	833	71995	26	67	03	1
931	KADENA OKINW	069	17067	04	6	511	03511	27	8	025	51561	28	36	899	55999	27	86	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	210	11073			580	09574			096	50726			688	69951			02	8
390	M BLANCHE	190	07040			510	03631	25	9	073	53765	24	52	658	69911	26	82	02	5
625	AOULEF	150				520	14583			121	04666			780	61811			02	8
715	TUNIS	125	12065	25	16	450	01531	28	34	001	55595	27	48	554	71755			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	21177	04	4	500	14057	04	6	116	03004	15	10	757	64661	23	19	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	58500			501	42350	29	26	012	17060	24	48	862	00510	26	69	02	2
366	FAROUK	156	18084	30	10	519	07571	34	19	086	53697	34	15	679	67**4	28	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	091	72807	09	22	485	72811	09	25	777	73998	06	15	752	84996	36	32	03	1
133	KOTZEBUE	059	66757	08	10	464	63777	05	12	948	67997	04	23	757	79994	01	44	03	1
200	NOME	047	60707	05	8	454	62718	04	10	938	67990	06	57	749	80996	02	37	03	1
204	GAMBELL	049	56591			461	58624			950	62691			767	75842			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	64688	02	4	455	59642	12	9	941	67707	24	24	735	87902	23	19	03	1
263	BIG DELTA	047				610	54606			945	66747			742	87942			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	071				461	57623	15	10	949	66769	28	4	748	86911			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	037	01527	10	12	463		14	22	955	65681	16	12	759	82923	25	25	03	1
381	JUNEAU	046	50534	12	5	471	54577	21	12	991	66672			770	78912			03	1
398	ANNETTE IS	046	04027	06	7	474	54561	15	14	969	61998	23	5	796	74993	28	18	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
082										***	*****			***	*****			03	1
202	MIAMI	061	12018	36	9	501	07997	33	11	022	02994	27	21	884	65998	26	53	03	1
208	CHARLESTON	061	00601	03	11	484	54712	31	19	984	56992	28	34	822	73991	27	44	03	1
211	TAMPA	064	07004	35	9	499	04993	32	15	014	50991	30	20	866	69807			03	1
219	ATLANTA	065				488	52996	31	20	988	58765			822	74821			03	1
232	BURRWOOD	073	06511	02	11	508	03589	32	33	016	56633	31	33	849	74779	29	37	03	1
240	LAKE CHARLES	073	06508	09	9	512	05557	31	24	022	56633	30	22	860	71991			03	1
250	BROWNSVILLE	069	18124	11	10	517	07034	22	12	040	04998	34	9	909	64993	32	36	03	1
253	SAN ANTONIO	068				514	07570	21	10	035	03999	31	17	900	65990	31	37	03	1
259	FT WORTH	069	03538	14	2	508	07583	27	17	021	53627	29	35	870	69808	29	47	03	1
265	BIG SPRING	064				509	09562	19	7	032	02998	30	16	895	65997	31	42	03	1
270	EL PASO	059				509	13571	16	3	038	06991			915	62996			03	1
278	PHOENIX	048				507	16591	21	4	038	06990	24	13	918	61990			03	1
304	HATTERAS	055	52622	33	19	470	60737	31	20	961	62997	28	36	781	76995	28	45	03	1
317	GREENSBORO	067				480	60726	35	13	968	64821	30	24	788	76996	28	51	03	1
327	NASHVILLE	074	57675	32	7	486	59721	32	15	978	61993	33	33	808	75846	30	45	03	1
340	LITTLE ROCK	073	50615	19	3	502	02541	32	20	007	58614	32	40	838	74999	32	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				502	07563	31	13	014	54666	31	25	861	71807	31	43	03	1
365	ALBUQUERQUE	066				510				031	03672	28	21	898	63998			03	1
386	LAS VEGAS	054				503	11592	24	5	027	06697	26	19	902	63784	25	31	03	1
394	SANTA MARIA	048	15107	00		503	14541	18	17	030	03619	23	21	895	64696	24	43	03	1
405	WASHINGTON	055	54602	30	16	469	61751	33	26	949	68844	32	22	753	80993	30	41	03	1
445	COLUMBIA	079				491	52685	31	12	989	60623	31	24	816	76866	31	53	03	1
451	DODGE CITY	060				504	06553			018	52692			867	70803			03	1
476	GRAND JUNC	074				512	03548	36	2	026	51653	29	8	887	66842	30	42	03	1
486	ELY	070				510				027	01694			891	66744			03	1
493	OAKLAND	046	11071	14	2	494	11512	20	28	017	01558	20	43	876	67702			03	1
506	NANTUCKET	020	51543	32	17	439	59651	27	26	923	65818	26	22	735	79854	21	28	03	1
518	ALBANY	041	55599	31	7	453	63669			930	72793			724	84993			03	1
520	PITTSBURGH	066				476	63704	28	13	953	68779			761	79993			03	1
528	BUFFALO	057				467	64676	31	15	946	69751			750	81903			03	1
534	CHICAGO	069	66683	20	2	477	60681			966	63756			778	78914			03	1
536	TOLEDO	065	59619			476	64671			958	66791			773	78993			03	1
553	OMAHA	060				485	00550	33	25	987	59743	31	35	814	76842			03	1
562	N PLATTE	058				494	05525	35	15	004	56641	32	29	838	72764			03	1
576	LANDER	067				500				013	51666	29	4	866	68764	31	49	03	1
597	MEDFORD	040				484	11552	17	22	006	00585	18	35	858	68714	20	52	03	1
606	PORTLAND	017	53598	32	14	432	59614	03	41	918	66792			732	79841			04	1
655	ST CLOUD	054				464	57586	30	8	957	63703	28	14	769	81905	30	11	03	1
681	BOISE	066				501	02526	14	16	017	50682	25	12	874	67712	25	32	03	1
712	CARIBOU	021				437	58617	04	26	925	64687	04	10	747	75798	16	18	03	1
734	SAULT MARIE	060				468	65677	32	12	947	68712	33	15	756	80998	35	16	03	1
747	INTL FALLS	062				467	62647	02	14	957	63654	35	8	768	80867	24	11	03	1
764	BISMARCK	075				486	59686	36	22	977	62687	35	33	791	78998	32	64	03	1
768	GLASGOW	079				497	54589			994	61751			809	78828			03	1
775	GREAT FALLS	062				496	03542			001	58593			836	70838			03	1
785	SPOKANE	060				494	02505	18	7	003	54564	26	20	851	68725	29	34	03	1
798	TATOOSH IS	037	08031	09	29	475	04031	18	16	987	53541	22	19	838	68718	21	29	03	1
815	STEPHENVILLE	018	52536	07	20	436	54574	15	36	933	58622			773	71788			04	1
816	GOOSE	052	68729	31	8	447	71760	35	5	924	68996	25	14	727	78998	24	78	03	1
826	NITCHEQUON	045				440	71740			915	07819			715	82893			03	1
836	MOOSONEE	050	67709			456	64693			932	65699			***	*****			03	1
867	THE PAS	079				479	67714			955	68711			758	82894			03	1
879	EDMONTON	067				484	52602	28	7	978	63699	60	16	785	84993	31	21	03	1
896	PRINCE GEORG	063				485	51558	19	14	982	61665	23	12	806	72992	29	55	03	1
906	FT CHIMO	030	69749	26	2	427	69723	22	13	890	73843	20	22	683	88992	20	56	03	1
907	PORT HARRISN	027	62667			426	68727			897	70797			687	85933			03	1
913	CHURCHILL	046	71732	32	28	440	75775	33	27	891	82854	35	10	657	91998	33	16	03	1
915	CORAL HARBOR	010				404	70737			872	76782			647	91997			03	1
917	EUREKA	058	73781	32	9	450	70828	05	28	919	74885	04	29	***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	028	70744			422	72994			884	78998			655	91998			03	1
924	RESOLUTE	035	71743	01	9	430	71751	04	18	899	75837	04	22	671	91998	05	17	03	1
926	BAKER LAKE	043	76817			430	74787			***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	072	80851			473	65718			952	67999			753	83882			03	1
938	COPPERMINE	069	78828			454	73776			917	78859			686	*****			03	1
945	FORT NELSON	069				468	60633			954	67717			753	85901			03	1
964	WHITEHORSE	068				438	58601	18	12	955	65687	23	10	756	86961	24	10	03	1
968	AKLAVIK	087	99999			469	79841			927	77887			698	92024			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	093	77801			481	72773			949	71767			740	87904			03	1
072	MOULD BAY	073	86882			463	74762			926	78812			694	94992			03	6
074	ISACHSEN	059	79832			452	68998			919	76910			693	92996			03	1
090	CLYDE RIVER	025	74778	00		417	72743	26	6	881	76836	22	10	655	91991	25	28	03	1
109	PORT HARDY	038	05046			472	02549			981	54612			829	68701			03	1
198	PEPPERRELL	047	00004	12	17	471	52561	15	38	975	54561	20	77	823	68724			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22195			502	19955			037	07606			914	61995			02	1
491	C VICTORIA	060				512	10046			036	03552			910	61993			02	1
644	MERIDA	065	19122			514	08056			035	03997			907	63995			03	6
679	TACUBAYA	046				506				037	06512			915	58994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	19152	24	18	481	09067	24	44	003	00504	21	63	869	62990			03	1
325	HAVANA C B	058	17104	35	12	546	05028	30	20	027	04994	30	17	894	64995	26	38	03	1
355	CAMAGUEY	040	14126			498	13067			022	04517	28	70	***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	047	21170			502	15114			037	06023			918	59622			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23186	02	19	511	12114			038	03009			915	58747			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24192	17	5	508	15104	08	5	043	09582	09	9	926	58671	04	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23224	31	9	493	16137	01	16	027	07032	02	13	916	57601	27	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	21184	25	2	502	12105	25	8	031	06995	32	6	912	85723	35	21	03	1
115	IWO JIMA	057	19991	04	20	504	08991	02	2	025	05995	23	38	912	55994	25	36	04	1
165	MOKULEIA	046	20128	05	10	498	08052	04	9	029	08990	00		910	60991	32	23	03	1
182	HONOLULU	044	21146	07	16	498	13026	00		030	08992	07	8	910	60990	34	20	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26221	06	17	496	16093	06	27	030	08021			930	54991			03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29257	07	22	486	18113	07	42	024	08997	07	31	914	56992			03	1
275	JOHNSON IS	038	23208	07	17	495	12118	12	17	025	06991	12	14	905	59991	32	17	09	1
285	HILO	043	21159	06	5	496	09075	03	8	030	08992	04	5	911	60994	01	9	03	1
334	TRUK	015	28254			479	16160			019	09045			911	55633			03	1
348	PONAP CAR IS	012	28251	09	10	478	17164	08	26	018	10062	07	14	912	54643	13	3	04	1
366	KWAJALEIN	013	27243	08	18	476	15 3			010	07056			860	55788			03	1
413	YAP	020	00512			847	20157	07	39	030	11001	07	29	293	55770	08	23	03	1
700	CANTON	016	27217	06	15	479	17111	08	12	017	10031	29	16	908	55612			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	047	26202			512	16144			046	08044			935	55992			03	
645	CEBU	043	27193			506	17111			044	11990			939	55990			03	
836	ZAMBOANGA	034	27217			497	17113			033	08521			923	56991			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	18155	18	11	523	13525	17	13	051	03555	16	11	918	62787	21	10	03	1
037	0 360 700	029	08035	31	25	460	53555	29	25	955	63662	61	95	770	78991	25	66	03	1
041	0 450 160	206	10098	28	10	540	04517	30	15	109	53612	30	8	699	69937	21	10	02	5
044	0 440 410	078	11054			513	00571			027	50644	25	23	883	66817	26	44	03	1
052	0 525 199	002	52510	22	36	463	41410	24	42	975	26170	23	49	824	97780	21	59	02	2
053	0 525 355	015	04992	25	50	440	57604	27	61	930	64738	27	64	743	79999	26	49	03	1
055	0 579 529	033	52582	32	19	447	63684	27	31	923	73774	27	25	713	85957	27	18	03	1
062	0 610 141	050				425	21200	23	21	925	20930	24	37	763	92900	25	34	02	2
063	0 633 323	508				412	58605			901	63731	08	10	727	74798	07	7	04	1
124	1 280 450	047	07003	28	13	493	05033	28	15	012	03658	28	19	882	63767	26	44	03	1
133	1 330 350	038	16100	28	19	481	04013	25	23	997	03991	28	47	865	63729	25	61	03	1
154	1 500 450	509				420	53559	15	35	924	59650	15	47	750	75789	16	50	04	1
223	2 290 345	064	15			504	02			010	53***			871	56***			03	1
235	2 390 531	031	06			458	54			954	60***			775	76***			02	1
236	2 334 618	041	20142			495	12074			023	03501			894	58722			04	1
246	2 480 620	003	01555	25	33	423	60665	24	35	903	69745	24	42	702	83999	26	66	03	1
360	3 660 020	518				290	53539			797	63661			253	84911			02	5
	Dec 20 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	042	03527			350	54601			849	64711			316	78863			03	8
030	TROMSO	122	00503			420	57572			890	66667			330	85859			03	5
384	GARDERMOEN	230	56561			491	57601			978	66737			445	78856			03	8
415	SOLA	207	50532			490	57589			993	62683			513	73788			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	195				480	52611			989	63736			464	80906			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT dd x	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT dd x	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
29														
263	101	43											02	5
285	120	84 4											02	5
823	101	43											01	5
40														
427	074	59 0	26	71	952	33 0	28	76	360	11**0			02	2
597	185	70946	30	18	091	41 0	31	36	471	92**0			03	2
648	052	50 0	29	17	907	27 0	21	51	313	16**0	28	56	02	2
42														
182	937	96			180	04							15	1
339	939	89			208	02							15	1
475	939	93											15	1
807	949	89											15	1
867	101	50											15	1
909	955	88											15	1
43														
063	960	85											14	1
149	101	43											14	1
279	969	80											14	1
333	971	81											14	1
371	970	81											14	1
47														
401	782	01997			757	96994							03	1
412	813	80991			699	95990			208	95990			03	1
580	856	98997			739	95999			223	00996			03	1
582	881	98999			775	90995							03	1
590	921	93992			799	06992			273	04996			03	1
600	932	95994			808	98993			299	00992			03	1
635	101	58											03	1
671	918	93995			859	04990			299	10998			03	1
778	029	88995			919	01992							03	1
808	021	90992			902	02993			324	13995			03	1
931	141	84990			344	01992			406	28998			03	1
60														
155	929	97 0			190	08 0							02	8
390	923	97 1			180	10 0							02	5
625	101	50											02	8
715	913	98 1			172	06 4							14	5
61														
642	946	88956	25	61	212	10 7	24	30					07	5
62														
053	062	64410	76	15	941	31 0							02	2
366	334	93 0	28	10	122	06 0							15	5
70														
026	855	04999	35	66	705	05990	33	42	174	00990	31	44	03	1
133	985	00990			752	03991			230	*****			03	1
200	880	01994	02	36	732	03998							03	1
204	919	01998			760	06999			213	01991			03	1
219	865	00990			732	00996			217	98997			03	1
231	867	98999			736	00999							03	1
261	839	02994	35	13	702	98999	34	19	198	98994	30	10	03	1
263	846	05991			709	98998							03	1
273	857	03999	22	20	720	00990	00						03	1
291	851	02997				98997			208	98999			03	1
308	929	98997	34	66	771	09990			243	00993			03	1
316	881	98994											03	1
350	830	02992			691	01994							03	1
361	884	04997	25	79	733		24	30	213	01992	26	11	03	1
381		01995			759	05998			233	02996			03	1
398	950	80990	24	60	793		25	58	243	*****			03	1
409	890	80990			756	02994			238	00990			03	1
454	958	96997											03	1
72														
082	749	07999	36	2	592	04997	32	4	031	12990	31	17	03	1
202	094	88992			985	00996			391	22992			03	1
208	976	01997	25	56	846	98999			300	11998			03	1
211	043	92995											03	1
219	970	03991			824	00994			276	10995			03	1
232	999	95997	28	57	887	98995							03	1
240	026	97995			890	04992			318	15994			03	1
250	106	92997	33	53	981	02996			367	23998			03	1
253	095	94997	33	62	956	04997			363	18992			03	1
259	101	58											03	1
265	084	94998	32	77	937	12993							03	1
270	121	91996			981	10992			366	24990			03	1
278	135	88957			003	11992			378	22997			03	1
304	931	96992			812	95998			280	10996			03	1
317	928	02990			791	00998			256	08996			03	1
327	949	04997	29	71	796	02997	28	40	258	08990	27	21	03	1
340	985	03992			830	05990			269	11994			03	1
353	030	98999			869	14990			287	14999			03	1
365	100	91992	32	58	960	13994	32	74	340	23990			03	1
386	112	89944			978	12993			363	20996			03	1
394	100	90997	24	93	966	10992			357	18992			03	1
405	263	89998	30	38	889	00995	28	48	762	98996	24	52	03	1
445	955	04990			802	03997			254	07995			03	1
451	050	95997			901	12991			314	12991			03	1
476	083	91994	31	57	942	11998			339	13990			03	1
486	089	91996			943	14991			331	17993			03	1
493	069	93995			932	08998			342	12999			03	1
506	878	96990	22	64	764	96991			250	*****			03	1
518	855	96998			736								03	1
520	893	04995			749	00990							03	1
528	884	03991			741	98999							03	1
534	909	05998			758	02991			223	04999			03	1
536	908	04997			752	04990			221	05993			03	1
553	961	02998			806	07990			251	08995			03	1
562	007	96991			860	11997			287	09994			03	1
576	051	94995			904	12999			307	10994			03	1
597	394	77817			047	95990			893	13995			03	1
606	873	00990			750	97998			227	04996			04	1
655	894	02990	31	37	757	00990	31	50	230	05998	31	68	03	1
681	064	93992	27	50	918	14990			311	11990			03	1
712	905	00990	16	47	769	00999	18	36	243	01995	21	27	03	1
734	879	06998			719	03998			183	03998			03	1
747	887	10992	29	15	831	03990	32	41	206	01999	33	31	03	1
764	929	00990			789	02995			249	06991			03	1
768	958	98997			808	08999			252	06991			03	1
775	008	96998			853	12990			279	07998			03	1
785	032	96994	28	55	875	15990			283	*****			03	6
798	371	80832	21	45	024	94993	24	46	873	14994	25	48	03	1
815	942	98999			778	12999							04	1
816	875	00998											03	1
826	834	05995			687	02992			152	*****			03	1
836	101	56											03	1
867	101	55											03	1
879	101	58											03	1
896	968	00996			801	14993							03	1
906	790												03	1
907	798	03998											03	1
913	778	96996	32	22									03	1
915	748	98991			635	95990							03	1
917	101	58											03	1
918	749	03990											03	1
924	101	43											03	1
926	101	50											03	1
934	863	08990			726	96996			227	98999			03	1
938	789	02990			659	96997							03	1
945	872	00998			727	05990							03	1
964	868	03992	27	76	724	02997	26	46	204	00998	28	24	03	1
968	779	08993											03	1
74														
043	838	10994			697	98996							03	1
072	770	08994			627	00998							03	6
074	780	09994			622	02995			080	05990			03	1
090	750	04998			609	01992			072	06990			03	1
109	016	96990			867	11999			290	05991			03	1
198	005	95998			853								03	1
76														
458	123	90994			007	03997			388	*****			02	1
491	117	94992			990	04991			380	*****			02	1
644	113	90908			987	07995			364	*****			03	6
679	131	90990			007	06994							03	6
78														
016	083	90996											03	1
325	138	89991	25	75	018	05999			401	26993			03	1
355	125	86995			008	05995			382	24995			03	1
367	154	86992			034	07995							03	1
501	144	86993			025	07997			396	26996			03	1
526	171	84932	26	33	062	05990	25	55	430	*****			03	1
806	160	83937	26	40	050	05996	24	54					03	1
91														
066	139	88998	35	36	015	07994	36	72	391	24997			03	1
115	153	83999			050	01995							04	1
165	131	87999	28	34	005	09999	27	87					03	1
182	130	86995	28	31	014	06993	26	74	401	34999			03	1
245	177	84993			064	06991							03	1
250	159	81999			053	05992							03	1
275	143	85883	22	31	027	06998	24	56					09	1
285	133	86995	28	30	013	07996	28	79					03	1
334	153	86990			025	12990							03	1
348	166	81997			066	03992							04	1
366	101	58											03	1
413	163	78992	07	24	074	00229	04	6	459	25998	08	20	03	1
700	159	82931			055	04992			405	31990			03	1
98														
223	181	84990			073	03992			446	29990			03	
645	193	81992			086	05990			435	31992			03	
836	172	82993			066	04999			415	32996			03	
QLL		OCEAN STA												
034	121	90998	27	22	988	11992	29	52					03	1
037	932	93991	24	81	819	96995	23	91	276	12990	22	89	03	1
041	101	43											02	5
044	069	95993	27	67	910	17992	33	89	300	*****			03	1
052	004	47 0			738	11 0	20	53	228	19**0	28	30	02	2
053	885	95997			765	98999			225	06993			03	1
055	842	00990	26	35	711	00993	26	41	176	05992			03	1
062	930	44 0	26	84	772	18 0	29	60	171	*****	29	20	02	2
063	777	03993	17	18	780	05990							04	1
124	098	90998	24	60	962	12993	26	76	325	*****			03	1
133	069	91991			930	12993							03	1
154	896	05990	16	96									04	1
223	124	81			086	98							03	1
235	958	88											02	1
236	101	55											04	1
246	829	95997	25	74	721	94990	25	45	222	03990	25	35	03	1
360	873	00 4	02	49	133	06 1	35	17	565	14**8	30	31	02	5
01														
001	872	02999											03	8
030	875	04993			134	06997							03	5
384	101	43											03	8
415	905	00023											03	5
02														
062	894	03990			149	18995			576	15997			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
29										
263	996	75781							02	5
285	992	66691							02	5
823	966	56592							01	5
40										
427	017	62580	871	45410	857	50340	740	50200	02	2
597	014	75640	891	56460	860	59390	795	59140	03	2
648	012	49300	985	58410	965	58360	913	54370	02	2
42										
182	990	1401	962	2166	785	0678*	516	69***	15	1
339	990	1252	985	1867	939	1764*	841	0664*	15	1
475	003	2011	950	2211	880	2009*	642	5858*	15	1
807	016	1916	970	2013	915	1709*	865	2080*	15	1
867	978	2212	935	0312	655	0154*	622	01***	15	1
909	014	1721	869	1459	770	11***	608	0072*	15	1
43										
063	951	2218	935	57	264	92***			14	1
149	010	2216	883	1407	715	1667*	350	75***	14	1
279	012	2519	855	1313	810	1700*	267	88***	14	1
333	012	2621	887	1411	776	1354*	736	1810*	14	1
371	005	2521	943	2120	773	1108*	747	1191*	14	1
47										
401	002	55586	946	59641	640	78814	582	81995	03	1
412	005	53576	749	71746	620	76793	335	01990	03	1
580	009	15533	634	78813	613	77815	560	81913	03	1
582	016	05517	972	54545	906	57575	885	59591	03	1
590	010	05511	855	01549	890	55594	760	62674	03	1
600	021	05004	090	53563	822	59616	707	60626	03	1
635		08221	963	08521	760	61641	732	61678	03	1
671	017	12521	752	58764	731	59775	408	81990	03	1
778	014	11002	024	52591	795	51615	740	53659	03	1
808	027	09032	616	57598	784	83675	513	77998	03	1
931	019	18075	866	04010	836	02526	809	05665	03	1
60										
155	019	08057	007	11084	972	10048	940	12002	02	8
390	021	03025	986	08027	884	03563	850	03631	02	5
625	987	13532	953	15580	920	15580	908	14583	02	8
715	015	14081	858	00551	843	01528	820	01529	14	5
61										
642	007	21192	980	23017	932	20062	723	05014	07	5
62										
053	005	57490	821	59580	755	28200	705	28080	02	2
366	010	19085	944	12044	886	09567	600	58**4	15	5
70										
026	039	70845	020	77635	988	71799	956	71797	03	1
133	024	76795	012	86765	965	62722	830	64782	03	1
200	018	63711	010	60705	955	63710	933	60707	03	1
204	018	55587	921	62647	876	57605	727	63708	03	1
219					330	00990	273	01997	03	1
231					392	89992	268	01998	03	1
261	002	65681	988	63714	950	64719	869	61669	03	1
263	968	68723	934	69744	918	63675	888	58592	03	1
273					385	03999	143	98994	03	1
291	957	83866	953	79921	882	67711	853	57683	03	1
308					356	90990	222	12997	03	1
316					365	90990	247	05996	03	1
350					346	03995	150	00993	03	1
361	013	01004	989	02001	612	72756	535	79907	03	1
381	017	51521	976		907	50538	638	70731	03	1
398	013	04034	985	05012	793	57601	747	58755	03	1
409					362	89996	265	22995	03	1
454					260	04995			03	1
72										
082	025	86909	987	81854	962	81846	940	79825	03	1
202	022	11032	890	05504	864	07702	834	08994	03	1
208	022	51571	910	52586	882	54681	768	53757	03	1
211	023	05009	996	07007	930	04616	897	05663	03	1
219	987	52609	915	55645	904	51733	854	52754	03	1
232	027	07025	960	03567	947	05669	894	06605	03	1
240	027	05034	994	07512	956	05521	930	08507	03	1
250	034	14098	013	19126	880	09863	822	06016	03	1
253	996	07542	984	17525	835	05579	753	06655	03	1
259	004	03540	980	07521	934	06525	912	08518	03	1
265	952	07538	907	13526	845	09563	889	10631	03	1
270	887	09551	880	14542	872	14567	813	11635	03	1
278	978	13502	968	21534	938	22564	802	11597	03	1
304	021	00601	898	60661	857	61723	804	59763	03	1
317	991	57634	981	55641	870	61696	833	59765	03	1
327	006	58671	985	56682	893	61734	867	60695	03	1
340	018	50595	955	51636	926	03561	890	03535	03	1
353	977	00557	965	06523	922	03559	885	07527	03	1
365	843	05581	830	07589	729	05658	665	00693	03	1
386	932	15564	824	10607	724	05654	558	56763	03	1
394	009	12109	982	18051	955	19010	805	11651	03	1
405	018	53604	933	58632	757	67821	672	69854	03	1
445	997	55625	964	54687	926	56682	910	54605	03	1
451	930	05538	917	11523	793	02572	634	56736	03	1
476	859	01533	743	01661	730	00624	660	53703	03	1
486	814	50522	782	05583	766	05583	683	02995	03	1
493	016	11073	978	10068	948	15022	920	15555	03	1
506	008	50548	737	66793	716	65815	662	66814	03	1
518	005	55599	822	64661	631	74865	550	80933	03	1
520	977	60633	961	59625	898	62646	877	59648	03	1
528	994	58614	982	56605	834	65688	813	65683	03	1
534	004	68701	990	61664	938	62676	830	59684	03	1
536	001	60624	964	56591	823	65697	815	64676	03	1
553	984	53572	976	53606	906	02529	680	60802	03	1
562	921	01516	898	08529	662	58702	561	68724	03	1
576	832	58573	826	01554	790	04599	630	56727	03	1
597	967	06056	952	07046	938	11062	924	13004	03	1
606	004	53598	936	57616	833	59617	697	66793	04	1
655	980	62648	948	63653	914	58596	863	58607	03	1
681	922	02014	912	05005	795	03537	774	04572	03	1
712	984	56582			920	58601	624	65697	03	1
734	995	59616	956	59615	865	64667	817	67694	03	1
747	978	63656	943	66681	906	66684	888	60627	03	1
764	965	58624	905	62657	875	59615	818	58605	03	1
768	950	55574	897	59627	886	55587	820	54622	03	1
775	891	01531	869	04542	661	61633	641	61632	03	1
785	936	01017	909	03015	614	59618	575	61668	03	1
798	010	08033	964	06017	939	08042	868	04047	03	1
815	087	51537	950	56607	891	53551	785	56599	04	1
816	015	68726	832	68742	774	68812	632	71991	03	1
826	958	76821	917	71742	815	68710	767	65717	03	1
836	019	68714	965	67717	904	64723	843	64692	03	1
867	996	70728	979	69719	960	70726	912	66693	03	1
879	941	65691	918	54587	895	01550	722	62671	03	1
896	940	61637	930	51522	870	51531	813	53604	03	1
906	007	70751	970	68731	939	69736	913	69736	03	1
907	008	62652	901	69721	890	68711	780	71746	03	1
913	018	70726	936	73767	929	72757	780	78806	03	1
915	996	70744	980	67709	938	70725	820	70746	03	1
917	024	76814	985	71762	930	73795	881	70794	03	1
918	010	70744	990	70736	982	69729	863	72742	03	1
924	013	71745	960	68726	878	71759	820	68736	03	1
926	017	77817	752	76783					03	1
934	062	82862	968	63669	935	62651	891	64701	03	1
938	030	88831	804	73799	642	82912	517	90981	03	1
945	978	68719	946	70736	911	68724	766	62664	03	1
964	938	75804	902	64678	874	68645	830	56597	03	1
968	037	89948	862	83872	937	75809	910	78831	03	1
74										
043	027	74784	976	73761	943	75787	885	72841	03	1
072	029	80826	968	71731	667	79829	541	90941	03	6
074	020	79836	964	78831	943	70754	875	67835	03	1
090	010	75761	970	72756	920	72754	888	71732	03	1
109	012	05057	969	04033	905	05512	740	52597	03	1
198	008	00008	897	53541	885	51521	818	53601	03	1
76										
458	012	23209	980	20184	966	23102	913	21138	02	1
491	988	20687	789	05616	773	07504	731	04569	02	1
644	020	28160	907	11080	833	06057	787	65567	03	6
679	776	10508	713	07002	642	01555	622	02704	03	6
78										
016	011	20162	912	13081	678	52542	666	00664	03	1
325	015	16125	812	08088	785	09643	418	72865	03	1
355	006	14126			698	05508	648	01685	03	1
367	139	22189	934	18158	890	18147	804	11087	03	1
501	018	22194	889	14135	761	08074	668	03501	03	1
526	014	23219	802	24193	815	13073	758	13587	03	1
806	010	24242	989	22217	962	23203	689	07031	03	1
91										
066	015	23194	978	18167	818	11091	767	10031	03	1
115	008	19157	856	08990	816	08993	770	05999	04	1
165	012	21122	855	09071	846	07044	830	0*576	03	1
182	015	22156	870	11075	840	14516	732	10596	03	1
245	011	27222	938	19176	925	20173	900	18150	03	1
250	006	30255	932	21189	748	13523	660	05990	03	1
275	013	24219	804	09899	791	09084	764	19813	09	1
285	014	23162	842	08077	835	14501	796	13621	03	1
334	005	29255	955	21101	935	16154	790	15155	03	1
348	000	28251	948	23224	920	22209	863	17168	04	1
366	004	27252	768	22205	632	03013	594	00568	03	1
413	005	19246	580	01638	538	52723	510	53717	03	1
700	005	28215	897	18156	544	52611	537	51665	03	1
98										
223	016	27211	802	13127	780	10071	607	00668	03	
645	010	28219	983	24165	909	19143	755	12503	03	
836	011	30221	903	24189	901	18154	874	18128	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	025	20171	937	14110	902	13066	874	14541	03	1
037	010	16096	616	70746	603	71823	580	71855	03	1
041	025	15091	990	09099	950	07070	930	07075	02	5
044	028	13067	871	08514	858	52544	841	02684	03	1
052	008	52510	729	28270	714	28210	605	14030	02	2
053	005	04034	980	03992	880	55583	796	59614	03	1
055	012	51562	679	75781	670	74772	484	86976	03	1
062	999	43360	832	19130	241	26**0	228	23**0	02	2
063	996	01513	916	55575	808	60624	794	59627	04	1
124	016	16162	824	03022	802	03017	773	05639	03	1
133	013	17111	778	51522	767	02579	746	04701	03	1
154	995	06057	902	50529	792	57591	730	57674	04	1
223	023	17	989	13	965	12***	939	09***	03	1
235	012	07	990	05	965	03***	941	01***	02	1
236	014	20154	658	50544	598	50706			04	1
246	008	01555	863	59634	832	61715	711	70734	03	1
360	828	06032	950	03012	782	58594	747	59614	02	5
01										
001	000	03527	962	03535	556	77867	528	79884	03	8
030	014	00507	930	54549	900	54549	840	57571	03	5
384	083	55551	979	58589	966	57571	920	59599	03	8
415	033	01532	860	59606	842	56575	830	55569	03	5
02										
062	985	64677	924	03536	709	62737	626	68796	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
29										
263										
285										
823										
40										
427	632	21940	580	17840	287	57**0	105	11**0	02	2
597	590	30110	570	32080	535	27980	515	28970	03	2
648	219	30 0	178	23 0	160	23**0	140	18**0	02	2
42										
182	390	81	257	03	235	01***	200	04***	15	1
339	772	05	717	0195	635	50***	187	03***	15	1
475	573	61	205	11	196	10***	170	13***	15	1
807	740	0970	673	0252	618	5359*	574	55***	15	1
867	445	68							15	1
909	510	61	350	78	290	90***	281	91***	15	1
43										
063										
149										
279										
333	250	90							14	1
371	250	90							14	1
47										
401	510	88991	428	97993	364	98990	333	01997	03	1
412	320	01998	309	01995	274	96997	266	97995	03	1
580	457	87993	292	00990	213	94990	156	01996	03	1
582	818	63630	789	64640	665	73730	583	78785	03	1
590	605	71777	562	75811	520	77833	467	82883	03	1
600	736	64685	548	67712	476	77829	420	85995	03	1
635	545	74992	360	78996	290	92993	250	98999	03	1
671	327	90990	287	91992	248	77990	236	01990	03	1
778	597	65797	278	90991	246	94998	229	98995	03	1
808	498	71994	425	79 0	286	90995	248	97995	03	1
931	788	04993	762	03672	730	02533	622	57645	03	1
60										
155	900	12512	780	05644	725	00716	700	50726	02	8
390	775	01725	693	54770	654	56782	547	64870	02	5
625	894	15575	884	14585	764	07645	710	05661	02	8
715	764	52566	708	55592	526	69739	463	74785	14	5
61										
642	651	51521	569	57589	421	72745	406	71814	07	5
62										
053	390	77404	342	75420	140	27**0	075	20**0	02	2
366	578	61 0	150	14 4					15	5
70										
026	907	70828	828	70848	770	70991	572	81990	03	1
133	812	62794	798	61995	615	73993	584	71997	03	1
200	900	62730	865	63685	834	62782	740	64990	03	1
204	707	61688	584	72791	518	73825	373	89000	03	1
219	187	01998	180	00990	080	00990			03	1
231	232	97998	192	98999					03	1
261	857	59642	833	59635	827	58622	335	03999	03	1
263	876	54591	818	55623	758	61706	620	74794	03	1
273										
291	361	05990	059	98990					03	1
308	177	02992	068	00992					03	1
316	229	03995	101	58					03	1
350										
361	474	81927	419	90963	337	02990	270	07990	03	1
381	553	77991	518	76901	232	08993	150	00991	03	1
398	628	67990	382	88991	197	16993	188	08998	03	1
409	205	02995	055	98999					03	1
454										
72										
082	918	79824	860	76795	759	78815	630	85898	03	1
202	764	04995	740	05993	400	75992	094	23998	03	1
208	744	56999	728	55994	654	61992	630	60997	03	1
211	658	53728	580	61716	440	76838	428	77893	03	1
219	734	57772	676	57772	650	59994	600	64829	03	1
232	620	63701	400	87917	343	97798	238	96993	03	1
240	904	09511	794	01597	653	60643	588	65728	03	1
250	795	07553	750	05664	731	06996	400	77997	03	1
253	435	73874	400	79899	326	90003	228	06995	03	1
259	875	08577	768	01654	675	55698	656	55728	03	1
265	801	09671	482	67849	400	79915	332	90971	03	1
270	762	11993	630	00990	622	00998	400	76999	03	1
278	788	11647	762	11999	592	50997	400	74990	03	1
304	400	88992	342	95991	275	98999	258	96994	03	1
317	674	65844	652	64995	600	68998	545	71992	03	1
327	832	58771	672	62997	645	62991	617	62999	03	1
340	632	64661	618	63671	560	67829	400	88994	03	1
353	662	55749	605	60993	566	63804	400	82859	03	1
365	629	51990	400	77993	352	83958	311	89004	03	1
386	388	77814	378	76805	296	90943	183	15997	03	1
394	792	11565	745	07532	600	55739	537	60643	03	1
405	310	01997	176	97993	074	04995	062	11998	03	1
445	890	51587	875	51715	817	53659	792	54604	03	1
451	531	68773	465	73784	413	79848	400	79858	03	1
476	636	51756	600	55727	400	78832	312	89931	03	1
486	592	55731	477	69758	473	68735	400	77815	03	1
493	828	10564	815	09531	786	08685	752	05665	03	1
506	620	69744	596	70773	530	76824	471	82957	03	1
518	460	88990	400	93990	288	97990	214	96995	03	1
520	785	67724	631	70831	547	76883	415	88999	03	1
528	679	70803	555	76882	420	89952	400	91991	03	1
534	735	61772	665	65745	527	78901	418	88963	03	1
536	800	63687	744	65757	715	66741	679	67844	03	1
553	626	64998	584	68862	400	87927	158	02998	03	1
562	400	83852	355	89926	188	13993	172	09992	03	1
576	564	61688	540	63738	479	71772	400	79855	03	1
597	802	07584	770	07624	644	55592	486	69727	03	1
606	663	65999	593	70835	536	76810	442	85901	04	1
655	826	55561	755	59612	660	66791	450	87933	03	1
681	717	01692	674	51715	617	56619	400	80823	03	1
712	548	70744	400	85907	375	89931	088	04996	03	1
734	775	65745	750	64699	642	72763	629	69793	03	1
747	832	64650	819	59601	793	57597	582	73775	03	1
764	763	59622	642	68725	525	76904	418	88993	03	1
768	643	65799	585	72791	427	87906	400	87968	03	1
775	560	69713	536	70734	518	70791	495	70858	03	1
785	400	80823	343	89933	195	15996	164	12990	03	1
798	331	89923	179	15992	137	06997			03	1
815	736	56606	556	61703	505	71784	482	73793	04	1
816	576	77995	452	79995	144	09997	101	58***	03	1
826	735	65779	521	73796	572	77827	520	80861	03	1
836	878	65697	765	68711	420	90941			03	1
867	858	67719	792	64738	565	76792	452	87965	03	1
879	572	74875	463	89998	328	96998			03	1
896	738	59646	718	60651	644	67**0	545	67999	03	1
906	892	70744	858	68725	833	69**8	826	69735	03	1
907	740	71742	720	71757	621	78799	613	77819	03	1
913	709	83864	696	81849	656	82855	531	90933	03	1
915	778	77255	609	81847	522	89929	459	95999	03	1
917	730	76882	647	77905	527	89009			03	1
918	547	87997	356	04994	317	04994	265	00990	03	1
924	674	77856	518	90941	346	07993			03	1
926										
934	805	67726	722	64779	541	79896	493	83887	03	1
938	310	02994	180	95993	159	97996	143	96991	03	1
945	678	69737	662	69726	460	89946	220	05995	03	1
964	664	68714	560	78884	472	90000	231	03997	03	1
968	894	76818	818	76829	778	76848	652	79904	03	1
74										
043	767	71776	735	72834	660	72788	475	90922	03	1
072	342	08994	273	01997	238	05990	217	98996	03	6
074	591	83995	287	10997	042	07996	101	58***	03	1
090	783	74766	743	71778	663	78892	522	89944	03	1
109	716	58607	648	58647	559	63642	330	90913	03	1
198	758	52545	741	52541	633	57582	535	64675	03	1
76										
458	878	21541	617	00693	301	38987	110	21997	02	1
491	693	02549	677	03652	461	56999	325	89991	02	1
644	770	07641	644	00995	638	58991	180	08993	03	6
679	533	57993	454	66992	324	85992	157	14997	03	6
78										
016	584	57990	513	60992	434	71994	352	80996	03	1
325	382	77892	280	89998	170	08990	087	28991	03	1
355	583	52998	555	56747	526	59674	427	68831	03	1
367	782	11079	590	51548	542	54573	470	62652	03	1
501	563	54574	525	58633	513	57699	291	87998	03	1
526	564	53606	350	74994	316	81928	272	88954	03	1
806	676	07512	635	05511	335	77828	270	89957	03	1
91										
066	724	06541	704	06619	600	00999	562	53995	03	1
115	758	03995	744	03995	728	05994	687	05995	04	1
165	810	13605	787	11997	757	11997	622	02997	03	1
182	170	14990	125	18998					03	1
245	800	12097	780	12054	735	10001	683	08565	03	1
250	634	05629	416	67991	404	67991	262	90990	03	1
275	703	06502	652	03999	488	59721	450	63690	09	1
285	282	89996	156	16995					03	1
334	756	13083	703	09046	659	08015	611	03515	03	1
348	783	15119	596		537	00621	147	18994	04	1
366	555	52563	496	56692	452	58889	345	72990	03	1
413	449	60755	406	65761	394	64767	142	16998	03	1
700										
98										
223	580	00997	458	59995	085	32990	047	05995	03	
645	789	12644	612	06990	115	29994	083	33994	03	
836	792	12098	779	13092	630	03677	553	51631	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	860	13565	816	11025	794	10503	728	05005	03	1
037	365	88998	175	97993	089	14993	085	11998	03	1
041	900	07054	861	05002	541	64841	346	92**1	02	5
044	814	04991	777	02684	737	02638	566	61697	03	1
052	578	14940	526	02 0	208	11**0	203	12**0	02	2
053	686	55794	619	69835	423	87999	339	95991	03	1
055	441	89999	799	6					03	1
062	215	23 0	162	15 0	122	23**0	105	26**0	02	2
063	620	65804	375	90932	280	06992	138	05997	04	1
124	667	00678	643	00678	445	69797	433	69836	03	1
133	655	00723	640	51620	305	90020	180	17991	03	1
154	676	60634	570	67714	390	90932	290	06992	04	1
223	812	50	716	54	580	60***	560	57***	03	1
235	917	50	892	52	843	54***	818	55***	02	1
236										
246	628	72862	454	89995	350	97991	280	92997	03	1
360	510	83909	456	85922	430	86947	407	86957	02	5
01										
001	510	78863	486	78874	418	84922	400	86957	03	8
030	810	59599	790	60601	600	75751	444	92926	03	5
384	905	59591	882	60615	962	73804	530	76839	03	8
415	665	65711	649	64703	534	71769	516	71777	03	5
02										
062	563	75861	494	81911	464	82929	424	87963	03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
077	STOCKHOLM	230	52542	03	9	510	53602	18	3	040	60612	22	22	556	76782	22	28	03	5
084	GOTEBORG	516	74803			323	98999			218	10992			202	09996			03	8
836	SODANKYLA	179	99999			461	57581			944	66681			391	83996			03	7
974	HELSINKI MAL	217	01014			513	51524			032	59663			557	76**1			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				454	30270			957	18160			787	85780			03	7
026	STORNOWAY	012	45430			445	35330	20	33	950	19160	19	45	782	89830	02	38	03	2
322	FAZAKERLEY	038	40360	17	21	468	31270	19	10	972	20150	19	12	808	90780	20	19	02	2
476	DOWNHAM MKT	000	36360	14	24	481	24200	14	13	979	17030	05	4	818	94800	01	17	03	2
743	LARKHILL	046	34340							976	20170	35	6	816	93790	28	9	03	2
808	CAMBORNE	035	46430			468	31260	20	20	972	19090	21	16	806	88720	21	25	03	2
917	ALDERGROVE	025				458	35320	19	32	964	16100	18	31	792	86780	20	34	03	2
953	VALENTIA	020	46430			454	29210			953	15050			776	85700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	527				400	52559	27	2	898	60728	25	11	728	75997	31	41	03	1
202	THULE	040	62995	07	3	442	69723	15	10	910	76791	16	9	696	90994	21	14	03	1
220	EGEDESMINDE	562	84887			291	04992			***	*****			***	*****			03	5
270	NARSSARSUAQ	001	58657	00		425	58728	10	9	909	66998	17	14	***	*****			04	1
340	SCORESBYSUND					358	63992			826	67998			271	81996			03	6
360	ANGMAGSSALIK	071	54604	00		335	61997	14	10	799	68097	16	13	233	82993	20	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	013				331	51547			853	58672			389	75801			03	8
180	KOBENHAVN	181	51523	03	19	475	53557	06	18	995	57597	11	18	529	75783	17	18	03	5
260	DE BILT	176	52534			462	55662			966	62791			442	79936			02	8
447	UCCLE	170	53533			456	53648			963	62787			457	76916			03	8
610	PAYERNE	150				420	59609			895	67724			340	81919			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	06054	14	9	430	51515	21	19	977	56613	27	16	534	71795	24	27	02	8
145	TRAPPES	169	51515	11	2	450	54542	06	4	960	62634	04	10	506	69696	34	52	02	8
190	STRASBOURG	169	54542	01	1	420	61633			917	69755			339	84955			02	8
480	LYON	141				430	54567			939	64668			422	74794			02	8
510	BORDEAUX	158	04048	00		470	52521	23	10	005	56591	23	22	578	69773	21	30	02	5
645	NIMES	131	01501			420	56571			930	62635			444	74755			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	13125			528	04047	27	12	044	51**3	33	11	895	68**8	34	23	03	1
521	FUNCHAL	228	16099			590	07042			173	00656			791	66824			14	8
536	PORTELA	213	10095			554	04021			109	4****			***	*****			03	8
594	SAL	128	22184			521	14102			138	05031			811	58601			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	190				470	54660	05	20	980	62710	07	15	490	77870	14	20	03	5
122	JEVER	190				470	54590	06	20	970	63690	08	25	480	77830	14	30	03	5
338	HANNOVER	056	26240	10	12	475	20180	04	22	967	10060	06	27	791	83760	11	30	03	2
384	TEMPELHOF	108				421	53539	06	22	948	58603	08	19	472	76827	11	25	03	5
419	ISERLOHN	180				450	56630	07	20	940	63710	05	20	430	78860	12	30	03	5
633	WIESBADEN	165	56587	00		437	58655	02	14	925	64681	05	21	410	78863	09	35	03	5
672	ERLANGEN	147	99999			420	57570			912	64650			415	78790			03	8
866	MUNCHEN RIEM	159				419	61613	32	13	891	66688	01	26	362	79824	03	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	089				368	58583	33	75	871	60631	09	23	391	76816	10	49	03	5
567	PRAHA KBELY	092				400	56563			888	58589			424	74740			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	203				392	56646	30	9	871	67871	35	17	296	86907	30	5	02	5
596	ORENDI	031				473	38230	28	34	980	21140	27	48	818	94730	26	74	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					488	39320	28	23	000	30880	27	25	847	94350	26	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				510	50527			050	58629			580	73813			02	5
169	PSKOV	220				510	54582			040	55**6			620	70**5			02	5
209	SORTAVELA	230				520	51581			040	60649			560	74823			02	5
221	REGA	190				490	00531	06	5	030	57609	11	4	600	70827	19	5	02	5
422	KOENIGSBERG	170				470	01014			020	56589			540	73776			02	5
802	MURMANSK	180				490	55	23	10	***	*****			520	76***	20	25	02	5
824	ARKHANGELSK	260				550	53552			***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	280				510	55			010	60***			520	77***			02	5
845	LENINGRAD OB	230				520	00594			040	56**4	14	7	620	71**3			02	5
875	VOLOGDA	310				570	54 1			100	59**2			610	76**0			02	5
882	SYKTYVKAR	300				580	58			090	59***			620	73***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	320				590	56 0			100	57**7			630	72**6			02	5
357	KAUNAS	190				470	54566	11	4	990	57623	10	4	550	72779	14	10	02	5
469	TAMBOV	300				600	51653	14	17	140	56**3	12	18	680	72**2			02	5
887	MINSK	190				470	01574	12	2	***	*****	20	13	610	71819	16	6	02	5
889	SMOLENSK	230				520	53554			050	55591			630	69773			03	5
907	GORKII	330				620	52635	25	10	140	57697	25	15	660	76892	26	15	02	5
909	MOSCOW OBS	270				560	51546	18	16	080	56644	18	26	590	73***	18	21	03	5
921	CHKALOV	320				570	55595	02	5	080	61646			580	75773			02	5
925	KAZAN	330				620	53	32	10	130	61***			630	78***			02	5
931	KUIBYSHEV	330				630	53681			150	61761			***	*****			02	5
935	KURSK	250				540	52627			060	57**2			590	74**4			02	5
941	SARATOV	330				610	53578	12	12	120	58631			640	74807			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					410	00531	11	8	940	54625	13	13	500	75803	13	24	02	5
644	CHERNOVITSY	110				410	51519			940	57591			500	73793			02	5
672	KISHINEV	110				420	01512			940	56618			500	73821			02	5
957	KNEV	160				470	03604			020	56647			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	100				420	02501	11	8	960	54619	11	9	530	70809	12	10	02	5
979	SAMOLET	210				500	51575			030	54641			600	72843			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	240				540	57606			050	57619			610	71749			02	5
038	GASAN KULI	230				500	55607	29	3	060	55657	31	6	580	82***			02	5
049	ASTRAKHAN	280				560	52543			060	67789			530	77837			02	5
170	MINERALYNE	180				480	56597			000	52601			610	68***			02	5
994	TUAPASE	130				460	06	19	8	020	54***			590	71***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				470	57617			960	67732			430	80862			02	5
058	SAMAREVO	200				480	60621			970	63697			450	78**0			02	5
072	SVERDLOVSK	280				520	53574	36	15	500	57651	32	18	580	72821	29	3	02	5
079	UFA	330				800	55574			110	60684			600	77831			02	5
159	IGARKA	150				330	70 7			740	73**4			150	89**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	160				410	61654			880	66701			440	81***			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				500	65			940	69***			350	86***			02	5
090	AKTIUBINSK	310				580	54584			080	60651			610	73781			02	5
101	KYZL ORDA	310				580	52566			090	60645			600	77815			02	5
107	ALMA ATA	270				530	56576			040	63668			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	240				500	59643	27	15	000	62697	28	15	490	77859			02	5
119	KARAGHANDA	300				540	58605			050	60648			550	78833			02	5
135	ASHKHABAD	240				520	58615	12	2	030	60729	20	2	***	*****			02	5
139	STALINABAD	270				550	56596	08	3	050	59***	18	2	570	77***			02	5
145	TASHKENT	270				550	58623	32	2	070	57658	01	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	270				510	62716	06	2	980	62713			490	66872			02	5
617	ARALSKOE MOR	300	63 2			560	54 4	08	6	030	00704			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	260				530	58621	19	6	030	61653	19	9	530	79**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	140				390	62 3	31	13	850	70**5			300	80**8			02	5
217	IRKUTSK	200				420	63 8			870	73**9			290	83**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				330	75 2			740	79**3			050	94**2			01	5
159	TYRTOVA IS	150				330	70 7			740	73**4			150	89**7			02	5
227	OST CHETYREK	170				390	60 3			860	656*2			370	76**9			01	5
283	NAGAEVO	010				250	60617			720	70713			140	67**3			02	5
829	MALYIE KARMA	140				410	57584			910	67681			400	77804			01	5
898	BUKHTA TIKSI	170				350	72 0			770	71**0			200	81**5			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				310	72766	31	9	830	78857			080	92982	29	9	02	5
285	AIAN					210	66709			660	72741			060	88**7			02	5
823	TOYOHARA	100				330	69 1			760	73**1			160	89**2			03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	64580			501	51360	23	3	020	32060	29	8	882	09790	29	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	73650	07	22	502	56490	07	13	037	46330	31	18	928	23880	28	12	03	2
648	HABBANIYA	049	55400	14	9	494	46300	17	4	011	27190	29	22	854	96800	28	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				153	1250			312	0172*			574	65***			15	1
339	JODHPUR	014				152	1254			312	0262*			577	66***			15	1
475	BAMRAULI AL	013	2014			153	1401			312	5160*			573	67***			15	1
807	CALCUTTA	014	2116			153	1553			313	0259*			582	59***			15	1
867	NAGPUR	013				153	1604			315	0557*			583	58***			15	1
909	ERAVAL	013	2107			153	1600			315	0600*			583	61***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				152	1703			315	08***			585	60***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2317			154	2008			319	1051*			***	*****			14	1
279	MADRAS	012	2319			152	1410			315	0953*			586	57***			14	1
333	PORT BLAIR	013	2319			154	1954			315	1163*			589	68***			15	1
371	TRIVANDRUM	010	2521			151	1712			315	0702*			585	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	58570	03	6	507	53510	19	17	034	41270	26	31	932	26970	26	41	00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	016	54607			428	65682			900	72775			690	86995			03	1
412	SAPPORO DCMO	032	55583			442	64678			917	71755			707	84996			03	1
580	MISAWA	043	50541	27	13	462	60623	27	37	943	69719			741	*****			03	2
582	AKITA	048	02543			469	58638			955	65697			765	77815			03	1
590	SENDAI DCMO	048	05522			473	55609			969	63678			793	72994			03	1
600	WAJIMA	055	05028			483	53558			976	62626			803	73765			03	1
635	NAGOYA	067	05007	32	7	495	53584	31	20	997	56998	27	37	836	70773			03	1
646	TATENO	054	07506			485	51599			984	57669			824	68777			03	1
671	TOKYO HANEDA	055	95002	00		487	51602	24	9	992	56741	29	40	829	70990	77	76	03	1
778	SHIONOMISAKI	018	10019			494	00558			001	53632			849	67771			03	1
808	ITAZUKE	064	07004	00		493	52990	22	7	994	55679	24	33	834	72752	26	54	04	1
931	KADENA OKINW	058	19092	13	7	505	06028	35	9	021	00619	29	27	898	55991	26	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	065	07077			500	04563			015	53999			854	71993			03	6
155	CASABLANCA	207	11107			550	05591			130	51746			715	70944			02	8
390	M BLANCHE	149	10095	24	11	490	01003	32	16	028	54621	31	49	598	69760	32	47	02	5
570	COLOMB	162				540	09572			099	52675			684	70824			14	8
625	AOULEF	158				540	14584			139	02649			769	65836			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	23213	36	16	520	18086	05	24	145	07013	08	14	825	60611	22	14	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056	52400			496	37310	24	24	010	29660	26	29	858	95410	26	46	02	2
366	FAROUK	163	17058	02	10	529	09606	07	9	113	00**0	29	3	701	70**0	27	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	082	70788	10	20	479	68847	09	13	952	72827	36	15	749	81869	34	35	03	1
133	KOTZEBUE	057	66743	08	8	462	60761	07	19	949	64995	06	28	767	77895			03	1
200	NOME	040	58718	00		452	59707	09	8	936	66992	06	27	746	79991	06	50	03	1
204	GAMBELL	039	57605	04	29	453	59771			940	63994			757	76998			03	1
219	BETHEL	015	66711	04	21	435	54599	10	20	927	64766			730	81927			03	1
231	MCGRATH	036	80842	22	2	443	55674			932	65737			736	81926			03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	67720	06	2	448	59637	06	11	931	70752	01	5	723	84998	30	21	03	1
263	BIG DELTA	047				449	57617			941	68725			738	88941			03	1
273	ANCH MERRILL	010				431	53642	03	33	925	63749	04	26	742	78915	26	23	03	1
291	NORTHWAY	057				448	65675			930	68721			730	83906			03	1
308	ST PAUL	502				422	56575	07	21	909	66688	11	20	707	84878	08	16	03	1
316	FORT RANDALL	512	65407			598	00917			893	58709			817	50690			03	1
350	KODIAK	505				427	53565			924	61640			749	75800			03	1
381	JUNEAU	507				420	53648	08	18	921	57627			754	72743			03	1
398	ANNETTE IS	510				434	01512			932	57617			796	75773			03	1
409	MASSACRE BAY	501				447	58593	22	13	910	70732	22	17	701	87990	15	19	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
077	101	43											03	5
084	902	01999			158	09998							03	8
836	828	02993			405	08990							03	7
974	051	04 3			551	15 3			773	17**9			03	2
03														
005	929	34 0			751	13 0			136	11**0			03	7
026	936	41 0	19	57	775	20 0	20	52	189	20**0	24	20	03	2
322	975	43 0	22	29	811	16 0	24	28	214	22**0	29	21	02	2
476	992	46 0	31	27	832	13 0	31	22	237	22**0	31	19	03	2
743	980	40 0	26	26	808	14 0	27	18	212	22**0	30	23	03	2
808	958	36 0	21	60	785	15 0	22	24	184	18**0	28	18	03	2
917	942	41 0	19	52									03	2
953	933	43 0			802	40 0			272	34**0			03	2
04														
018	866	01990	32	34	724	03990	27	19	176	08999	30	28	03	1
202	787	07992	23	31	738	03996			045	10990			03	1
220	850	05991			110	04995			548	08994			03	5
270	101	58											04	1
340	867	06998			121	10994							03	6
360	866	03992	20	34	126	06990	24	31					03	5
06														
011	889	02 6			146	07 7			580	12**0			03	8
180	901	05 4	21	24	152	12 7	06	10	572	15***			03	5
260	897	98			144	12							02	8
447	057	94 0			648	12 0							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	911	97 7	23	46	167	15 1	23	28					02	8
145	912	95 1	34	75	170	13 4			603	08**4			02	8
190	881	97 4			143	03 7			584	08**0			02	8
480	902	93 4			165	07 1							02	8
510	916	99 1	23	36	170	15 1	26	30					02	5
645	900	93 0			169	98 0							02	5
08														
509	428	79 7	35	22	080	95 6	35	37					03	1
521	940	94993			200	09990			639	13998			14	8
536	922	00997			178	11999							03	8
594	958	84881											14	8
10														
034	896	04990	17	20									03	5
122	897	03990	10	15									03	5
338	101	43											03	2
384	894	04999	12	31	146	10992							03	5
419	889	03990	07	30									03	5
633	886	05990	08	33	146	04991	03	12					03	5
672	887	06990											03	8
866	881	02994	11	48	142	02994	03	19					03	5
11														
030	101	50											03	5
567	936	03990			482	09990							03	5
16														
080	869	00995	33	33	133	01994	32	38					03	5
596	992		26	95	854	33 0	27	74	303	25**0			03	2
17														
606	101	50											02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											03	5
907	101	43											03	5
909	060	97	18	17									03	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	010	97	12	32	670	04	14	34					02	5
644	101	50											02	5
672	101	50.											02	5
957	101	50											02	5
975	100	96065	16	20									02	5
979	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072														
079	101	43											02	5
159	520	06 7											02	5
165	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
217	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
159	520	06 7											02	5
227	950	92 1											01	5
283	570	00 2											02	5
829	101	43											01	5
898	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
285	101	43											02	5
823	101	43											03	5
40														
427	101	64450	29	84	978	31 0	29	59	377	08440			02	2
597	178	74460	30	13	078	37 0	36	29	444	93**0	27	16	03	2
648	039	56 0	27	83	001	28 0	28	91	313	18**0			02	2
42														
182	941	90			210	01			648	10***			15	1
339	939	94											15	1
475	935	94											15	1
807	956	84											15	1
867	958	85											15	1
909	953	89											14	1
43														
063	957	88											14	1
149	101	50											14	1
279	966	82											14	1
333	101	50											15	1
371	966	81											14	1
45														
005	182	77510			089	41 0			492	02**0			00	2
47														
401	802	98991			681	92998							03	1
412	831	99990			705	97998							03	1
580	882	98993			746	02994			211	05990			03	2
582	915	98994			784	00990							03	1
590	949	00994			802	03999							03	1
600	973	98993			837	03997							03	1
635	011	93396			884	03990			301	12992			03	1
646	005	96992			880	03991			311	06992			03	1
671	006	95990			877	03990							03	1
778	052	85997			952	98999							03	1
808	019	92991			894	03994							04	1
931	138	83998			025	03990			450	26992			03	1
60														
120	033	95991			886	11996			304	11995			03	6
155	930	96 1			189	09 7							02	8
390	913	00 0			170	19 7							02	5
570	937	94114			200	08114			637	06111			14	8
625	101	43											02	8
61														
642	101	43											07	5
62														
053	034		26	84	890	28	16	84	317	20***			02	2
366	294	98 1	27	61	191	06 0	07	7					15	5
70														
026	878	04993	34	85	715								03	1
133	920	00996			764	05996							03	1
200	891	01992	06	74	739	01997			210	98999			03	1
204	907	01991			748	07992			215	98990			03	1
219	857	01997			718	01993			205	98991			03	1
231	867	01990			728	01990			213	98999			03	1
261	847	01994	33	19	714	01991	35	15	199	98993			03	1
263	858	01996			721	01999							03	1
273	872	07990	22	36	719	02999	25	7	202	98999			03	1
291	851	04991			704	00992			155	00993			03	1
308	844	98999	06	12	719	98997	05	15	216	98990	08	4	03	1
316	813	99999			679	00991							03	1
350	913	97993			779	00995			275	96992			03	1
381	913	03990			749	04998			221	00995			03	1
398	911	03993			761	03992			228	*****			03	1
409	834	95996	13	26	716	99996	15	34	211	00993	19	16	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
077	026	52535	008	53545	997	52533	923	50577	03	5
084	027	52545	987	54567	957	52543	798	55637	03	8
836	000	00513	895	55551	872	55565	750	65665	03	7
974	021	02025	961	50517	940	00502	874	53532	03	2
03										
005	999	42390	989	42380	881	29870	861	31280	03	7
026	005	46440	218	20 0	118	27**0			03	2
322	013	40370	971	40330	830	30260	807	31260	02	2
476	016	36360	989	36360	880	28250	795	16150	03	2
743	001	34340	986	38360	495	92780	476	92760	03	2
808	002	46430	974	44410	843	30240	805	31270	03	2
917	000	44420	935	40390	892	35320	865	37340	03	2
953	006	45420	990	47440	776	24160	621	01940	03	2
04										
018	984	51547	949	59549	887	51571	655	64742	03	1
202	011	66652	003	62996	986	62691	750	76782	03	1
220	008	57607	967	57621	840	16682	578	85881	03	5
270	000	58657	976		893	56694	776	63795	04	1
340	011	15007	974		833	64998	813	63992	03	6
360	003	54595	945	55661	567	78997	547	78992	03	5
06										
011	994	05038	960	05036	771	57612	743	56636	03	8
180	023	00511	963	53551	935	00512	801	56571	03	5
260	002	58608	002	52537	973	51552	928	53603	02	8
447	009	54549	972	51535	906	54604	868	54633	03	8
610	958	55550	881	62631	758	65679	711	66706	05	8
07										
110	003	06055	920	02005	860	51519	830	50514	02	8
145	000	51515	971	50501	913	52525	852	54541	02	8
190	002	54542	951	57579	898	57608	860	60634	02	8
480	993	01007	916	52532	866	53545	770	62632	02	8
510	014	05051	918	02511	900	01011	811	54549	02	5
645	009	01001	950	00512	870	56572	825	56561	02	5
08										
509	018	14134	822	03022	792	05612	718	00**7	03	1
521	020	20135	891	09063	840	08514	822	07613	14	8
536	016	11100	800	00516	564	67762	550	65787	03	8
594	009	23183	912	17116	813	11098	490	59611	14	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	015	26240	985	26248	970	30289	865	19170	03	2
384	009	01806	833	55550	825	52521	798	51534	03	5
419									03	5
633	004	57581	986	55566	942	55581	836	57675	03	5
672	983	54557							03	8
866	954	56571	895	60605	880	59599	760	64687	03	5
11										
030	990	53549	910	55564	648	62666			03	5
567	977	53554	882	55577	774	56561	654	60609	03	5
16										
080	080	55562	937	53554	414	97996	380	97996	02	5
596	985	56440	580	08970	456	90660	220	36**0	02	2
17										
606	984	19430	980	53450	956	53430	781	28170	02	2
21										
153	025	01017							02	5
169	023	53541							02	5
209	027	01501							02	5
221	024	00511							02	5
422	017	01015	959	01014	926	03035	908	0303*	02	5
802	015	05008							02	5
824	031	50527							02	5
834	027	00503							02	5
845	020	52547							02	5
875	024	63667	904	54	794	54***	253	11***	02	5
882	027	54555							02	5
22										
318	019	58601							02	5
357	013	50514	976	52534	890	58592	813	50544	02	5
469	023	58644							02	5
887	996	53561	910	57596	900	75796	857	01564	02	5
889	997	53557	893	55575	792	50525	758	50534	03	5
907	022	54645	9 6	00615	711	56684	290	03***	03	5
909	012	58604	940	51532	862	51542	736	54614	03	5
921	029	73741	917	54581	882	54571	219	13***	02	5
925	028	60634	963	51	910	51***	335	98***	02	5
931	040	61686							02	5
935	003	55609	968	56602	954	52588	776	53***	02	5
941	023	62641	971	53568	792	53588	237	08***	02	5
23										
625	974	00520	924	51536	900	00522	784	00562	02	5
644	982	00008							02	5
672	002	02003							02	5
957	998	50511	930	52599	916	04557	823	02611	02	5
975	007	04022	921	00508	831	02007	609	60717	02	5
979	007	54583	938	5157	264	97***			02	5
24										
022	978	54541	905	54545	700	57584			02	5
027	920	52574	781	61638	752	57618	682	57617	02	5
038	032	60652	010	51569	996	50554	961	50114	02	5
049	036	56587							02	5
170	984	00511	814	46607	787	51578	715	51597	02	5
994	008	09023							02	5
25										
054	022	55580							02	5
058	023	55553							02	5
072										
079	018	61637	900	55566	772	56617	728	59667	02	5
159	016	83 4	910	71	803	71***	676	74***	02	5
165	014	52654	957	62655	877	60647	609	00604	02	5
26										
086									02	5
090	013	71747							02	5
101	023	72768							02	5
107	943	57591							02	5
118	006	63670							02	5
119	967	68691							02	5
135	005	60622	981	46582	932	54581	913	54581	02	5
139	932	54573	985	55584	838	57605	694	59***	02	5
145	982	62652	941	55591	845	58613	832	37625	02	5
580	024	66743	000	65764	952	65741	924	66758	02	5
617	034	72774	883	54	707	59***	593	67***	02	5
630	010	64652							02	5
27										
189	965	59645	958	60	708	71***	658	71***	02	5
217	964	69717	915	64	844	64***	718	72***	02	5
28										
155	021	84878							01	5
159	015	83							02	5
227	021	37345	981	73	919	60***	814	60***	01	5
283	984	54554	887	59522	782	64657	739	67685	02	5
829	015	50518							01	5
898	024	85876	783	70	767	70***	309	01***	02	5
29										
263	997	71783							02	5
285	996	65697							02	5
823	610	58622							03	5
40										
427	018	63580	717	33070	588	19110	579	20910	02	2
597	015	75670	786	58390	615	32140	595	40100	03	2
648	013	46360	995	59470	925	54350	773	38240	02	2
42										
182	992	1409	959	2003	720	0160*	680	0160*	15	1
339	991	1851	980	2053	380	83***	360	84***	15	1
475	004	2016	970	2206	868	1501*	690	5260*	15	1
807	015	1917	982	2215	935	1912*	887	1264*	15	1
867	980	2214	950	2412	725	0552*	350	78***	15	1
909	014	2009	973	2301	775	1101*	665	0560*	14	1
43										
063	951	2309	739	0951	710	09***	648	06***	14	1
149	010	2417	550	5090					14	1
279	012	2419	869	1313	842	1509*	781	1308*	14	1
333	012	2320	965	2313	450	65***			15	1
371	004	2521	868	1714	645	0201*	250	91***	14	1
45										
005	017	59570	920	54532	906	55540	712	40365	00	2
47										
401	006	54604	919	60641	834	66696	807	67714	03	1
412	010	54571	985	57602	763	70734	742	69772	03	1
580	012	00534	837	69712	720	68709	600	76788	03	2
582	017	03533	950	51573	796	62653	587	73774	03	1
590	013	06512	965	02546	900	52584	730	62651	03	1
600	020	08046	011	08043	990	40415	929	01511	03	1
635	023	08023	814	56592	778	53701	744	53995	03	1
646	017	09027	961	04537	743	57651	612	63723	03	1
671	020	10020	980	08541	870	52574	827	50671	03	1
778	103	11038	940	04537	823	51581	692	53633	03	1
808	023	09014	906	50544	890	51569	869	16775	04	1
931	015	28096	908	09049	810	04004	768	04522	03	1
60										
120	024	04036	978	08088	937	07013	917	67001	03	6
155	019	08075	000	11107	970	10095	950	10060	02	8
390	015	08062	006	10098	954	08089	865	02020	02	5
570	931	18012	785	02631	650	56705	630	57711	14	8
625	986	07541	960	20534	910	15577	866	15577	02	8
61										
642	007	23224	969	21208	927	23097	801	15081	07	5
62										
053	005	51390	980	54438	880	31260	792	41260	02	2
366	011	18064	870	09022	760	05**1	488	71834	15	5
70										
026	034	78857	010	71794	961	68768	815	67844	03	1
133	023	76806	010	69784	992	63721	910	64759	03	1
200	015	65708	005	58717	966	58741	925	60734	03	1
204	014	56595	951	61633	937	56649	914	56731	03	1
219	005	66703	986	66708	967	53571	953	60557	03	1
231	001	80846	984	66744	943	68734	920	66718	03	1
261	001	68724	998	65734	935	67736	878	65695	03	1
263	968	72763	900	66695	884	62651	824	54585	03	1
273	998	58627	962	54602	946	55619	940	50678	03	1
291	953	77809	935	78874	920	73778	884	71733	03	1
308	998	02027	538	82854	535	82855	485	86883	03	1
316	998	51565	973	51546	950	52571	596	75846	03	1
350	990	03001	640	64678	370	89962	265	02992	03	1
381	997	81537	984	03553	940	01604	822	54653	03	1
398	992	06044	778	52542	245	06994	184	02996	03	1
409	990	01513	545	83956	150	00998	135	95993	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
077	875	53621	846	53601	766	57612	750	56592	03	5
084										
836	730	64653	408	90998	329	00994	265	06995	03	7
974	837	50517	786	53573	727	58660	636	62709	03	2
03										
005	661	14100	389	60470	248	20**0	242	20**0	03	7
026										
322	516	98820	227	19 0	218	19**0	182	12**0	02	2
476	770	20130	740	20054	667	13950	637	13780	03	2
743	240	19 0	220	15 0	210	15**0	185	12**0	03	2
808	764	26080	736	24090	578	04900	279	29**0	03	2
917	642	07020	620	08020	220				03	2
953	607	03900	446	77650	290	40**0	239	45**0	03	2
04										
018	605	68855	515	73999	410	87996	280	03990	03	1
202	742	73765	742	73765	514	89934	317	09993	03	1
220	562	84887	291	04992					03	5
270	658	68997							04	1
340	765	63990	599	75994	562	76992	353	02992	03	6
360	322	02993	152	07990					03	5
06										
011	573	66739	280	06 6	233	08**9	214	06**9	03	8
180	776	55560	743	57589	724	56575	479	76809	03	5
260	905	53623	805	57692	710	61785	580	74872	02	8
447	785	75783	645	67810	597	68835	485	75902	03	8
610	627	73811	551	78884	449	85951	359	90002	05	8
07										
110	780	52558	725	54595	630	61681	550	67741	02	8
145	787	58580	726	61624	636	65652	620	63647	02	8
190	820	62654	770	64694	737	64714	690	70766	02	8
480	680	65675	607	69728	568	73761	525	72769	02	8
510	782	53535	725	55593	683	56584	635	59658	02	5
645	730	61611	613	66662	550	72731	450	77781	02	5
08										
509	688	52674	610	58675	577	61744	330	90**0	03	1
521	770	05581	665	52692	400	80925	235	06999	14	8
536	400	84993	234	10991	184	12999	150	10993	03	8
594	447	64683	406	67719	259	93990			14	8
10										
034										
122										
338	841	21190	813	11715	772	17150	690	11070	03	2
384	742	56581	720	56584	595	66729	236	13990	03	5
419										
633	736	64711	716	62668	650	67711	564	71797	03	5
672										
866	583	71744	404	90921	320	04993	270	04992	03	5
11										
030										
567	450	78807	257	11	220	09***			03	5
16										
080	250	98998	080	12992					02	5
596	192	31 0	045	89 0					02	2
17										
606	767	29080	758	38 0	321	49**0			02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422	708	53584	570	67698	464	77*23	353	94***	02	5
802										
824										
834										
845										
875	221	11							02	5
882										
22										
318										
357	789	50554	614	62688	470	75801	353	92***	02	5
469										
887	800	01614	721	54665	542	67757	475	74851	02	5
889	304	94							03	5
907										
909	408	82	257	03					03	5
921	203	13							02	5
925										
931										
935	620	64	429	83	400	85***	310	99***	02	5
941	218	12	208	12					02	5
23										
625	741	51575	703	54621	453	81***	248	03***	02	5
644										
672										
957	800	02641	685	58631					02	5
975	578	62723	289	98					02	5
979										
24										
022										
027	602	05							02	5
038	863	55593	766	55607	567	68***	381	08***	02	5
049										
170	617	57	542	64	360	83***	239	04***	02	5
994										
25										
054										
058										
072										
079	631	64720	567	71771	350	93***	241	14***	02	5
159	511	89	379	99	286	08***			02	5
165	525	79841	393	95	512	03***			02	5
26										
086										
090										
101										
107										
118										
119										
135	840	59613	815	59622	804	58629	796	58621	02	5
139	483	80							02	5
145	807	56627							02	5
580	900	66758	850	62716	729	60701	612	66761	02	5
617	577	68	400	86	293	02***	209	13***	02	5
630										
27										
189	447	85	259	13	234	14***	204	15***	02	5
217	653	73	586	78	520	81***	427	93***	02	5
28										
155										
159										
227										
283	509	87 1	432	88 6	298	00**4	284	00**4	02	5
829										
898										
29										
263										
285										
823										
40										
427	515	09790	506	09700	475	07771	215	34**0	02	2
597	460	14810	445	14810	125	96**0	118	98**0	03	2
648	522	02910	489	94770	307	58**0	277	48**0	02	2
42										
182	576	60	485	66	350	83***	270	94***	15	1
339	310	93	205	08					15	1
475	670	5169	635	5269	565	6167*	107	09***	15	1
807	830	1301	684	0478	543	51***	488	62***	15	1
867	300	85							15	1
909	565	56	480	64	456	64***	283	94***	14	1
43										
063	350	79	223	00					14	1
149										
279	728	1254	525	55	231	97***			14	1
333										
371										
45										
005	685	46250	661	47210	588	38090	566	40110	00	2
47										
401	783	69734	567	79998	528	82995	425	93990	03	1
412	612	77813	554	82990	465	87992	449	90990	03	1
580	450	84992	346	95996	257	01994	190	00993	03	2
582	482	78839	362	90999	348	94991	318	96992	03	1
590	553	55702	640	64707	585	67732	550	67748	03	1
600	812	56587	804	56579	717	62626	635	62654	03	1
635	630	62774	564	64798	556	63747	348	90988	03	1
646	359	85995	324	93990	274	94998	136	08993	03	1
671	694	56744	496	74873	350	90960	314	95999	03	1
778	624	59692	549	65756	436	72815	376	80996	03	1
808	826	59992	750	55995	720	55695	690	56677	04	1
931	734	01541	708	01612	617	55667	586	51701	03	1
60										
120	545	68998	527	68998	434	78991	123	08994	03	6
155	880	10542	800	04651	719	00730	640	57801	02	8
390	778	52553	713	53619	625	59687	584	62709	02	5
570	472	63854	380	81925	333	89983	250	03**7	14	8
625	670	00661	652	00672	555	60721	511	65836	02	8
61										
642	725	09023	561	54568	438	66669	415	68681	07	5
62										
053	410	75420	329	60400	268		235		02	2
366	450	75789							15	5
70										
026	759	68994	723	71863	554	77829	419	88944	03	1
133	882	64742	862	60764	832	59777	622	67995	03	1
200	894	58693	735	66815	718	65844	574	72991	03	1
204	844	59772	750	64991	578	71996	558	71996	03	1
219	925	50559	572	76867	483	83951	425	90990	03	1
231	904	56606	872	55611	858	55661	556	77887	03	1
261	847	59626	814	60633	785	62706	660	74773	03	1
263	805	52575	676	71733	580	77865	454	90003	03	1
273	930	01553	655	67761	592	71812	573	70859	03	1
291	832	62644	791	61645	434	88955	256	05997	03	1
308	446	83887	410	87951	335	98999	309	00990	03	1
316	582	75864	553	81913	453	90990	403	95991	03	1
350	095	96990							03	1
381	804	52664	372	89931	282	12999	216	12993	03	1
398	153	05995	143	01995	107	02990			03	1
409	120	00990	048	96998					03	1

Dec 20 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
454	LONGVIEW	504				418	58581	32	14	907	63707	29	30	724	76839	29	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	11538	34	10	507	05604	30	7	023	00992	30	26	882	64997	31	57	03	1
208	CHARLESTON	067	03553	00		494	52725	27	18	992	60712	28	29	815	78828	28	47	03	1
211	TAMPA	069	07522	33	8	506	04551	34	20	017	52697	32	27	866	67990			03	1
219	ATLANTA	064				491	51582	29	24	991	59629			812	78827			03	1
232	BURRWOOD	067	14098	19	5	511	06521	29	17	023	52714	31	24	881	66782	30	57	03	1
240	LAKE CHARLES	059	14102	15	13	504	06025	25	18	017	51705			873	66995			03	1
250	BROWNSVILLE	053	20153	15	23	505	12015	27	10	035	06998	30	22	911	61996	30	35	03	1
253	SAN ANTONIO	052				503	11043	22	19	029	05995	29	26	905	62783	30	39	03	1
259	FT WORTH	064	10002	00		508	07039	18	13	026	00633	27	17	882	68990	30	37	03	1
265	BIG SPRING	053				499	11582	13	2	024	04702	30	28	894	65757	31	46	03	1
270	EL PASO	050				501	16604	28	14	031	06994	30	24	903	62992			03	1
278	PHOENIX	051				506	15612	32	4	035	06651	30	15	905	62990			03	1
304	HATTERAS	066	01554	03	8	489	54728	26	13	985	60756	26	30	806	77874	25	48	03	1
317	GREENSBORO	068				488	58674	28	7	979	63761	28	19	791	81853	27	35	03	1
327	NASHVILLE	061	50602	20	9	480	58625	31	24	973	61741	29	40	790	80954	29	50	03	1
340	LITTLE ROCK	063	06531	31	6	497	03534	33	23	005	55632	30	37	847	69998	31	75	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				500	04543	08	10	013	51647	26	8	868	67706	32	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	054				501				025	02663	29	19	888	63990	30	40	03	1
386	LAS VEGAS	055				503	11574	26	5	027	02621	34	10	894	65762			03	1
394	SANTA MARIA	059	13111	04	4	510	11061	29	5	034	06990	29	12	911	60779	28	30	03	1
405	WASHINGTON	067	53620	00		482	62685	24	12	962	67814	24	17	769	81938	24	18	03	1
445	COLUMBIA	070				486	54581	34	25	984	60775	34	35	808	70997	33	80	03	1
451	DODGE CITY	076				502	02562	19	7	013	52641			865	68721			03	1
476	GRAND JUNC	066				506	04548	28	4	019	51622	33	8	870	69731	28	35	03	1
486	ELY	071				511				028	50608	33	16	882	67779	30	33	03	1
493	OAKLAND	062	14118	36	3	506	05027	26	2	025	05995	30	7	894	62999	29	28	03	1
506	NANTUCKET	056	54622	30	10	470	58705	23	9	959	64992	25	17	773	*9994	23	23	03	1
518	ALBANY	061	59671	29	8	468	63761	32	13	954	66793	00		763	80997			03	1
520	PITTSBURGH	071				481	65676			962	65814			769	82874			03	1
528	BUFFALO	064				477	64672	25	23	957	66995			766	81903			03	1
534	CHICAGO	064	60626	35	3	471	62644			953	68701			751	83868			03	1
536	TOLEDO	065	57592	31	2	476	62664			960	67692			763	83863			03	1
553	OMAHA	080				497	54683	36	13	994	60765	33	25	826	71997			03	1
562	N PLATTE	069				493	50596	22	15	999	54629	31	19	844	69726			03	1
576	LANDER	060				494				008	51602	30	17	855	69777	29	24	03	1
597	MEDFORD	062				505	06025	21	17	018	50653	25	14	872	66994			04	1
606	PORTLAND	055	57671	35	3	468	60722	36	6	956	63761	02	17	771	79996			03	1
655	ST CLOUD	076				486	59667	33	16	972	64761	33	28	782	81993	33	49	03	1
662	RAPID CITY	057				485	03561	23	9	993	55615	28	26	834	70746	32	39	03	1
681	BOISE	069				506	05014	27	11	019	55582	29	31	863	69849	29	57	03	1
712	CARIBOU	047				451	64683	33	23	937	66773	31	20	744	81948	29	19	03	1
734	SAULT MARIE	055				466	63646	30	20	946	69741	32	18	743	84947	30	22	03	1
747	INTL FALLS	077				476	63996	31	15	959	67764	32	24	756	85907	32	39	03	1
764	BISMARCK	069				482	54609	21	13	978	62681	27	21	804	73994	32	47	03	1
775	GREAT FALLS	039				479	06517			992	54583			834	71749			03	1
785	SPOKANE	053				489	05034	25	28	000	54573	27	34	841	72742			03	1
798	TATOOSH IS	043	09073	16	18	480	03028	23	15	991	54567	23	34	830	70742			03	1
816	GOOSE	505				402	62633	35	24	882	70728	03	30	686	69817	31	27	03	2
826	NITCHEQUON	034				426	74762			895	71846			685	86999			03	1
867	THE PAS	063				459	66707			941	67701			740	85899			03	1
879	EDMONTON	063				472	56562	11	8	964	62682	26	12	796	71735	29	45	03	1
896	PRINCE GEORG	035				454	53540	18	20	957	56579	21	33	798	73762	24	31	03	1
907	PORT HARRISN	021	69734			410	74771			869	79816			633	94993			03	1
909	FRO BAY ISLE									***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	052	74796	30	17	436	76779	30	32	894	78829	30	48	663	93996			03	1
915	CORAL HARBOR	006				399	74787			859	78813			622	94993			03	1
917	EUREKA	055	73789	06	8	446	75803	10	5	906	77879	10	15	678	92995	13	22	03	1
918	ARCTIC BAY	035	72766			427	74778			886	79827			651	94990			03	1
924	RESOLUTE	041	75993	08	9	431	74997	07	8	892	78821	08	8	658	93995	04	21	03	2
926	BAKER LAKE	041	79992			422	77828			874	83898			627	96996			03	1
934	FT SMITH	072	76806			464	79732			934	71745			728	85993			03	6
938	COPPERMINE	065	82868			441	77811			900	79862			667	93999			03	1
945	FORT NELSON	073				468	68703			951	66702			768	76871			03	1
964	WHITEHORSE	047				451	61640			931	63768	13	20	754	76997	29	19	03	1
968	AKLAVIK	085	99999			472	74805			931	77864			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELL'S	092	83904			481	71774			947	74887			725	90940			03	1
072	MOULD BAY	075	74763			466	72767			925	80874			692	95996			03	6
074	ISACHSEN	055	73782			450	70781			713	79891			677	95990			03	6
082	ALERT EL ISL	066	77809	34	17	450	76783	03	30	908	78819	08	14	678	92995	22	17	03	1
090	CLYDE RIVER	034	99999	00		423	74751			881	81823	20	16	650	91991	19	45	03	1
109	PORT HARDY	019	07062			452	50506			956	57582			788	74764			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	22188			503	20553			040	09993			921	60999			02	1
491	C VICTORIA	048				507	13073			036	07583			915	61997			02	6
644	MERIDA	065	19102			514	10041			039	05996			912	62996			03	6
679	TACUBAYA	041				504				038	08611			918	60995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	14098	02	5	503	05003	25	15	013	51616	02	29	868	67999	22	70	03	1
325	HAVANA C B	066	15088	34	14	511	08637	35	22	033	02992	32	15	895	64992	30	32	03	1
355	CAMAGUEY	062	14107			512	12603			037	05656			913	60999			03	1
501	SWAN ISLAND	060	21119	01	19	514	09054	04	22	042	07994	05	9	920	60994			03	1
526	SAN JUAN PR	046	24195	14	6	507	14107	10	18	040	08994	08	7	927	55992	17	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	21169	23	13	494	13025	29	11	025	08997	28	21	915	57991	29	29	03	1
115	IWO JIMA	052	20145	04	19	503	09057	04	20	028	09993	17	50	918	55993	26	86	03	1
165	MOKULEIA	046	21155	05	6	499	09072	31	8	030	08995	31	11	911	60997	32	23	03	1
182	HONOLULU	047	22133	03	8	494	09063	27	6	025	07996			903	61995			03	1
218	NORTH FLD.	032				498	18115	09	28	038	10036	10	24	960	54621	08	24	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26202	09	18	490	15068	09	19	024	11996	07	7	924	55990	08	45	03	1
250	ENIWETOK ATL	014	29217	09	17	481	20051	09	20	022	12997	07	22	920	53993	09	27	03	1
275	JOHNSON IS	033	24196	08	20	491	13118	11	24	025	09037	14	12	912	57711	36	7	03	1
285	HILO	043	22151	11	5	496	09079	20	6	029	07997	21	1	908	62992	30	18	02	1
334	TRUK	011	21192			472	18175			018	10092			***	*****			03	1
348	PONAP CAR IS	011	25251	10	8	475	16152	09	30	013	09046	09	9	903	56604	07	28	03	1
366	KWAJALEIN	009	28258	06	23	478	20152	08	20	020	10508	09	10	914	53997	07	19	02	6
408	PELELIU IS	014	29241			482	16164			019	10051			909	55995			03	1
413	YAP	015	29997	04	8	482	18999	08	15	019	09996	10	21	909	54607			03	1
700	CANTON	013	28213	08	20	476	17109	06	15	015	09053	28	3	908	55582	25	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	047	25211			502	15121			039	05039			931	55990			03	
645	CEBU	040	27201			502	15137			035	09507			931	54997			03	
836	ZAMBOANGA	031	28196			499	19147			038	07039			930	55714			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	18157	19	13	526	10031	21	27	054	05622	21	25	924	63716	22	29	03	1
037	0 360 700	058	07024	33	13	488	52557			983	63654			801	78874	22	50	03	1
041	0 450 160	170	11070	31	26	480	51512	30	34	014	61619	30	30	515	*****	32	57	02	5
044	0 440 410	047	18167	23	44	499	10089	23	45	025	02521	24	55	890	63743	22	70	03	1
052	0 525 200	015	47410			457	28240	29	40	945	14070	29	42	773	90720	29	55	02	2
053	0 526 356	018	07062	15	29	451	02003	21	60	964	51526	24	70	821	65692	25	71	03	1
055	0 579 589	514				404	60638			885	67686			696	79821			03	1
062	0 609 141	516				416	29190	19	24	913	11950	19	30	731	79650	19	18	02	2
063	0 635 327	015	00524	03	19	435	59637	01	22	921	64679	35	10	737	77842	27	6	03	1
124	1 280 450	051	19123	23	17	509	08058	24	23	021	01581	26	15	883	64796	25	45	03	1
134	1 330 350	055	16137	20	8	501	06052	26	20	021	02651	23	26	885	65755	23	38	03	1
154	1 500 450	532				394	55605	25	22	884	65734	25	26	688	84926	23	30	03	1
223	2 290 344	063	14			502	03			009	52***			875	57***			02	1
235	2 385 534	040	06			465	56			955	65***			768	76***			02	1
236	2 330 640	040	18148			484	06052			080	03017			***	*****			03	1
246	2 480 620	505				415	60636	25	85	894	72755	23	7	677	87985	23	28	03	1
360	3 660 020	051	06034	21	20	350	53539	22	35	867	61619	23	30	376	75767	26	28	02	5

Dec 21 1950

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	185	02502	24	5	480	53601	30	20	979	60704	30	16	504	78879	32	24	03	5
384	GARDERMOEN	234	59603			504	54540			017	62629			516	72824			03	8
415	SOLA	184	00520			500	51535			018	58581			547	74777			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	225				510	50626			024	59754			565	72866			03	8
077	STOCKHOLM	231	01511	08	7	540	00553	09	6	060	59644	08	7	571	77823	31	2	03	5
084	GOTEBORG	193	00525			502	01560			041	58655			567	74844			03	8
836	SODANKYLA	179				460	56571			957	65602			408	80995			03	7
974	HELSINKI MAL	235	51528			525	50575			051	59662			567	76**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	034	41340			461	27230	19	36	959	14000	17	29	785	88620	16	25	02	2
026	STORNOWAY	019	44410			450	29200	19	29	***	*****			778	87810	17	45	02	2
171	LEUCHARS	037	34310	17	18	464	29060	17	26	962	17120	17	23	790	89850	17	24	02	2
322	FAZAKERLEY	036	32270	13	21	461	32830	18	25	950	15030	16	18	776	84650	19	15	02	2
476	DOWNHAM MKT	046	31270	14	15	470	28050	14	12	969	18990	14	15	799	87630	15	22	02	2
743	LARKHILL	120	99999			410	52770	14	15	930	59720	18	10	450	76810	18	5	03	5
808	CAMBORNE	025				457	31270	14	8	***	*****			788	87730	19	15	02	2
917	ALDERGROVE	024				453	29180			954	14020			780	86740			02	7
953	VALENTIA	016	45430			450	32270			952	18000			789	93790			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	524				405	52565	15	14	903	60654	16	21	731	72990	16	12	03	1
202	THULE	020	68743	12	13	424	64747	17	2	898	72821	27	3	684	86921	20	17	03	1
220	EGEDESMINDE	061	62677			290	66191			732	71757			151	84888			03	5
270	NARSSARSUAQ	007				428	58642	31	3	912	69728	32	20	709	80842	18	6	03	1
340	SCORESBYSUND	077	58553			334	10998			810	66994			261	82994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	033				312	58617	07	26	787	67696	10	12	230	80993	00		03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	040				355	51528			872	60616			380	78**4			03	8
180	KOBENHAVN	173	02010	08	19	479	50513	09	22	011	57047	09	21	527	78820	12	17	03	5
260	DE BILT	129	51511			416	55551			937	50721			467	76901			02	8
447	UCCLE	121	54541			407	54541			927	58669			452	76884			03	8
610	PAYERNE	110				380	57571			860	63637			350	80917			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	074	06054	14	9	390	51510	31	12	920	60621	22	3	411	80848	17	9	02	8
145	TRAPPES	115	51515	11	2	390	54579	11	10	916	60621	09	11	433	77877	07	13	02	8
190	STRASBOURG	122	54542	01	1	390	60609			882	61667			372	80833			02	8
480	LYON	110				370	57601			891	61612			408	76817			02	8
510	BORDEAUX	084	04044	14	2	390	51524	30	10	924	60638	28	16	442	77781	22	12	02	5
645	NIMES	093	50537			390	51539			922	59636			464	73785			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	13118	28	12	524	09594	30	21	042	51578	32	24	900	66**2	31	25	03	1
521	FUNCHAL	202	17108			571	11003			175	04591			833	61776			14	8
536	PORTELA	154	08052			472	51523			000	55663			582	69743			03	8
594	SAL	144	22185			549	15085			164	04501			841	59603			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	160	99999			460	02520	11	35	000	58600	10	30	530	77801	12	20	03	5
122	JEVER	150	99999			440	00510	12	20	980	59630	11	30	500	77800	11	25	03	5
338	HANNOVER	045	32310	10	6	467		10	14	967	18060	10	32	801	88760	10	30	02	2
384	TEMPELHOF	143	00507	02	9	436	52572	11	15	969	59656	10	25	498	75791	09	29	03	5
419	ISERLOHN	130	99999			410	54540	09	10	940	51680			940	57680			03	5
633	WIESBADEN	121				389	58599	09	20	900	59695	08	28	414	78999	06	31	03	5
672	ERLANGEN	135	99999			399	58601			907	60641			412	78846			03	8
866	MUNCHEN RIEM	129				390	61622	14	3	872	63727	11	19	347	80919	10	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	116				389	58585	10	9	897	60631	14	19	417	76854	12	27	03	5
567	PRAHA KBELY	110				400	56571			902	60600			407	76769			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					398	58682	09	5	866	67697	28	7	337	80811	29	40	02	5
240	ROMA CIAMPNO					380	52613	34	3	894	61773	31	14	419	73822	32	36	02	5
716	ELLINIKON	022	11073	21	5	462	03513	24	21	970	55683	23	59	818	68997			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	170	99999			520	04530	13	10	080	51660	23	20	660	71830	26	20	03	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				470	55			980	65***			450	79***			02	5
153	TALLIN	250				520	52572			040	59643			550	74793			02	5
169	PSKOV	230				520	51559			050	58643			570	74**9			02	5
209	SORTAVELA	240				530	55571			040	59628			560	74821			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No.	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
454	882	98590			739	02993							03	1
72														
202	084	91998	30	58	953	02995			368	19992			03	1
208	962	96992			822	04995							03	1
211	057	93994			918	08998			317	19990			03	1
219	977	95992			835	05994			273	*****			03	1
232	079	91994	30	89	947	07995			356	16995			03	1
240	059	94998			915	09992			307	17991			03	1
250	122	91998			980	10993			341	25993			03	1
253	121	89998			990	09994			381	18999			03	1
259	070	91990	31	82	955	00998			415	*****			03	1
265	102	90996	30	60	969	10994			346	19994			03	1
270	113	91992			973	12999							03	1
278	118	89997			985	10992			361	20994			03	1
304	948	00997	24	58	814	98999			284	06990			03	1
317	918	00990	27	54	787	00990	27	65	252	05996			03	1
327	937	97998											03	1
340	024	96998			869	11995			286	12996			03	1
353	056	94990	31	47	914								03	1
365	094	91998	29	75	957	12990			339	16993			03	1
386	095	90999			958	12997			340	16990			03	1
394	128	89994	27	55	994	11992	27	60	372	16995			03	1
405	273	94995	20	17	888	01996	24	26	753	00990	25	45	03	1
445	977	97994			827	10994			264	*****			03	1
451	049	95995			898	12999			304	12990			03	1
476	048	96991	30	52	903	11991			308	13993			03	1
486	069	95999			920	12997			325	13992			03	1
493													03	1
506	898	05997			755	00998							03	1
518	883	08993			729	00999							03	1
520	887	05993											03	1
528	890												03	1
534	871	00997			734	03990			187	05999			03	1
536	874	04995			735	00998			207	*****			03	1
553	998	98990			838	17995			262	06999			03	1
562	022	97993			861	14994			271	10993			03	1
576	028	98994			866	12990			284	12990			03	1
597	101	50											04	1
606	901	05999			749	00990			217	05993			03	1
655	928	98999			773	00998			223	06992			03	1
662	006	00990	30	47	838								03	1
681	033	00990			875	14992							03	1
712	862	05992	26	40	727	98999	22	48	207	02997	22	38	03	1
734	847	00995	28	27	699	01990			171	05990			03	1
747	867	02991	31	81	722	03997			185	04993			03	1
764	969	98999			805	15998			233	06999			03	1
775	000	00990			842								03	1
785	005	98995											03	1
798	362	81875			008	97995			852	13996			03	1
816	101	50											03	2
826	785	09998			643	00991							03	1
867	864	01997			718	03993							03	1
879	959	01990	30	54	791	17994	29	48					03	1
896	944	04992	23	45	771	12992	24	53	204	*****			03	1
907	735	96999											03	1
909	101	50											03	1
913	757	01993											03	1
915	716	98999			600	94998							03	1
917	765	06997	14	11	619	03992	19	3	065	07997	32	8	03	1
918	734	05991											03	1
924	751	04997	02	3	600	01996	04	2	067	*****			03	2
926	707	03990			575	98999							03	1
934	870	00990			724	02995							03	6
938	751	05996			608	01993							03	1
945	924	00993			761	13991							03	1
964	900	01997	25	64	736	06992	27	36					03	1
968	101	50												
74														
043	834	01990			693								03	1
072	766	06994			618	02990							03	6
074	751	08996			606	01999			070	04993			03	6
082	767	08991	22	15	607	06995	25	12	030	11999	29	15	03	1
090	722	16997											03	1
109	939	03991			775								03	1
76														
458	138	89997											02	1
491	101	58											02	6
644	124	90990			999	07992			362	27992			03	6
679	183	87996			014	08997							03	6
78														
016	073	90996											03	1
325	094	29995	28	46	968	03990	27	68	344	23990	27	62	03	1
355	131	86993			019	04999			406	23991			03	1
501	143	87995			020	07992			389	27992			03	1
526	171	84918	22	32	055	07998	25	51	405	30996	25	16	03	1
91														
066	141	87998	31	55	018	04998							03	1
115	161	84996			057	00991			444	26990			03	1
165	121	92994	31	49	993	09990	30	48	350	24994			03	1
182	115	90991			992	06992							03	1
218	196	79883	12	26	106	98995	21	25	518	21996	09	41	03	1
245	170	83998	02	21	068	06991	01	11	395	35991	34	14	03	1
250	101	58											03	1
275	156	83923	28	37	045	05993	30	60	412	*****			03	1
285	101	43											02	1
334	101	50											03	1
348	153	82990			050	04990			411	*****			03	1
366	177	79900	02	5	050	01996	31	5	462	28993	08	72	02	6
408	166	79999			070	02990			442	31990			03	1
413	159	80868			061	02991			507	28993			03	1
700	162	81998			058	04995			407	*****			03	1
98														
223	174	83995			071	04990			439	27998			03	
645	193	78992			108	00995			475	33990			03	
836	181	81892			081	03992			439	29998			03	
QLL	OCEAN STA													
034	141	89990	26	26	010	10993	26	44					03	1
037	938	97993	23	92	812	01990			253	11993			03	1
041	904	97 7			164	06 7							02	5
044	102	90996	23	62	963	09999	27	93	356	*****			03	1
052	936	54 0	81	26	817	34 0	33	92	267	28**0	32	46	02	2
053	017	94995			864	12992			285	*****			03	1
055	830	00994											03	1
062	870	47 0	19	31	747	43 0	19	17	207	27**0	25	19	02	2
063	878	00994	25	38	730	06990	28	47	178	*****			03	1
124	085	93990	23	49	944	12998	24	48	311	18997	26	37	03	1
134	054	92997	23	54	909	14992	23	99					03	1
154	871	98999	12	22	688	97995			184	98999			03	1
223	126	81			024	01			416	24***			02	1
235	929	93			810	98			282	04***			02	1
236	101	53											03	1
246	783	98996	23	37	670	94993	25	44	184	98992	23	13	03	1
360	886	04 0	27	63	138	13 4	26	37	562	17**0	29	32	02	5
01														
030	896	05996											03	5
384	898	93992			149	15994							03	8
415	907	00022			166	09999							03	5
02														
062	910	00991			164	14995							03	8
077	906	02996	08	33	159	14997	07	18	581	14996	34	8	03	5
084	906	03995			159	14993							03	8
836	842	05990			384	11911							03	7
974	053	03 1			586	14 5			811	16**2			03	2
03														
005					774	18 0	17	27	191	24**0	27	17	02	2
026	925	39 0	18	40	779	34 0	20	30					02	2
171	953	47 0	17	37	802	29 0	18	19					02	2
322	101	43											02	2
476	951	39 0	03	45					213	22**0			02	2
743	897	01999	16	15									03	5
808	955	47 0	34	65	805	30 0	32	40	234	27**0	32	27	02	2
917	941				793	34 0							02	7
953	947	41 0			801	37 0							03	2
04														
018	898	01991	24	20	736	05990			186	08997	29	31	03	1
202	785	10996	20	31	617	05990			953	*****			03	1
220	853	08996											03	5
270	840	04992	16	35									03	1
340	868	04995			127	04996							03	8
360	872	02990	24	29	126	08997	29	30					03	5
06														
011	887	02 5			145	06 6							03	8
180	899	03 3	11	17	152	11 0	12	13					03	5
260	894	04											02	8
447	920	03 7			489	07 3							03	8
610	880	00 7			139	06 1							05	8
07														
110	891	98 7	36	82	151	07 1	34	48	588	07**4	35	40	02	8
145	891	04 4	34	13	145	11 0	35	18	578	11**1	33	16	02	8
190	882	01 7			141	07 1			577	09**7			02	8
480	891	00 4			149	08 1							02	8
510	892	03 4	19	18	149	07 0	35	30	586	08**4			02	5
645	901	98 4			162	06 4							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	956	89983			219	12990			639	24995			14	8
536	917	97996			174	14998							03	8
594	965	80857			841	01290							14	8
10														
034	901	04999	10	25									03	5
122	899	03999	11	35									03	5
338	949	39 0	10	41	786	28 0	08	20					02	2
384	899	03999			519	11993							03	5
419	892	04999											03	5
633	101	43											03	5
672	886	04990			145	05995							03	8
866	878	01994	10	32	137	04999	08	12					03	5
11														
030	898	04992	12	53	147	04999	12	18					03	5
567	847	07990			409	06996							03	5
16														
080	879	03993	29	73	137	06994	29	75					02	5
240	899	94997	30	68									02	5
716	101	50											03	1
17														
606	924	98999	30	55									03	5
21														
056	101	50											04	5
153	101	50											02	5
169	101	43											03	5
209	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	998	01511	765	62626	735	61674	540	74864	03	1
72										
202	024	09012	922	07570	904	08625	828	04585	03	1
208	024	52541	013	03559	893	52587	873	52716	03	1
211	025	05021	010	07018	925	05614	900	07560	03	1
219	966	01594	970	02627	882	52722	868	51596	03	1
232	024	09086	012	15105	940	11052	880	08544	03	1
240	021	11108	011	11083	996	15110	934	12066	03	1
250	018	18144	928	14114	870	12066	880	11624	03	1
253	990	18051	976	18127	920	17085	842	10045	03	1
259	002	10001	944	11067	914	11054	794	05017	03	1
265	989	07532	904	07594	885	11554	857	11576	03	1
270	004	02558	878	17563	755	09661	614	51723	03	1
278	979	12501	963	19519	783	10658	575	57661	03	1
304	025	80556	970	50577	938	53652	635	64807	03	1
317	998	55596	980	51638	765	59764	738	60735	03	1
327	001	00601	923	54669	797	61644	787	58613	03	1
340	014	02521	884	01558	869	04535	587	65715	03	1
353	977	04531	960	06521	900	04522	752	01664	03	1
365	041	05611	830	09616	812	09629	630	52681	03	1
386	943	08567	938	15544	832	11578	718	03601	03	1
394	013	10092	981	15137	968	16105	936	17521	03	1
405	015	57605	998	52629	760	65771	706	68782	03	1
445	997	54574	965	56614	900	60621	870	54568	03	1
451	932	53582	920	51572	886	50556	865	01592	03	1
476	857	02522	847	05564	662	53594	470	73771	03	1
486	014	50557	798	06566	588	61656	574	59763	03	1
493	022	14111	886	07065	824	03572	797	06662	03	1
506	020	54602	010	53628	910	60633	903	58633	03	1
518	013	60637	005	59671	903	63765	875	64717	03	1
520	979	59630	960	57624	836	66686	785	64694	03	1
528	997	56603	981	55625	813	66694	757	66722	03	1
534	002	60622	945	63652	938	62646	873	63684	03	1
536	001	57594	988	56634	886	62665	790	62652	03	1
553	992	60639	977	58654	934	60643	910	54731	03	1
562	923	53561	755	51593	643	59647	612	60635	03	1
576	830	51578	822	50577	804	05564	792	05577	03	1
597	975	07074	963	10078	902	09067	733	52567	03	1
606	019	60630	009	56678	957	59653	919	58682	04	1
655	989	68717	973	62665	940	62671	907	59722	03	1
662	906	52588	900	52597	890	60558	855	01569	03	1
681	923	02014	880	06024	647	59625	610	59777	03	1
712	994	62687	981	62693	909	66714	854	64686	03	1
734	993	54575	980	55601	825	64669	812	63659	03	1
747	983	74778	977	68731	964	67712	937	68722	03	1
764	962	63697	913	59624	900	55589	878	54573	03	1
775	885	07008	839	06518	640	59620	400	84871	03	1
785	934	04023	915	02015	866	05047	751	52564	03	1
798	012	09084	763	00503	578	66701	561	65683	03	1
816	992	60649	918	64656	878	61622	694	71731	03	1
826	946	70731	908	72755	877	71749	810	77794	03	2
867	989	69711	959	67706	896	68712	810	65687	03	1
879	939	63658	910	62626	873	54554	832	57573	03	1
896	930	56584	918	57594	872	52531	800	54554	03	1
907	006	68729	932	74771	898	73768	846	74771	03	1
909	087	67703	994	64667	978	66466	865	71716	03	1
913	020	76783	961	79815	924	76773	876	77785	03	1
915	995	70751	975	68734	680	79822	595	87905	03	1
917	023	78823	987	71765	838	75824	825	74827	03	1
918	013	73772	970	70757	940	70744	918	72751	03	1
924	015	75768	950	74990	913	71990	798	75772	03	1
926	016	75841	897	79831	835	77824	721	82872	03	2
934	002	26814	940	71754	900	71743	883	69744	03	1
938	028	82861	931	84881	881	83871	853	77811	03	6
945	780	68724	907	72764	812	63652	768	63671	03	1
964	928	70736	884	69723	806	61633	784	60631	03	1
968	036	90967	087	83883			918	75804	03	1
74										
043	028	89983	940	72777	760	72855	605	81864	03	1
072	030	80847	020	79828	012	74779	986	73753	03	6
074	019	77827	995	69755	950	70762	942	68755	03	6
082	019	76792	995	78811	954	75785	897	77796	03	1
090	014	74789	927	74990	902	72999	854	74751	03	1
109	006	07006	924	04031	787	52526	388	86909	03	1
76										
458	012	23207	983	21164	253	25037	728	09901	02	1
491	979	22101	900	17094	829	11066	817	12504	02	6
644	020	18128	989	12071	805	05909	782	09651	03	6
679	776	11561	723	10615	663	04606	651	03621	03	6
78										
016	021	16102	936	10074	715	55552	696	50664	03	1
325	018	16107	904	08045	890	09539	803	06678	03	1
355	008	12105	992	16099	917	10056	895	13591	03	1
501	020	22116	865	10075	817	07503	797	10617	03	1
526	014	22207	006	25192	786	11073	755	12573	03	1
91										
066	012	23171	938	16133	930	17119	778	09584	03	1
115	007	21142	880	09984	860	20055	850	05033	03	1
165	012	22164	815	06943	805	13591	790	14994	03	1
182	014	23144	840	08066	825	14648	655	04999	03	1
218	993	27249	900	20188	775	15034	420	12057	03	1
245	009	26209	928	19161	910	19151	870	15127	03	1
250	004	30232	912	21166	868	19107	830	20001	03	1
275	011	25204	890	15123	711	09077	685	09054	03	1
285	014	23153	847	09079	838	16572	812	14619	03	1
334	004	26242	588	00502					02	1
348	000	26251	614	02502	354	72874	311	79875	03	1
366	003	29253	914	20196	855	20165	771	16052	03	1
408	001	29244	730	12077	598	01512	574	00652	02	6
413	005	29269	561	50540	484	57992	461	60666	03	1
700	004	28229	868	17133	839	18091	575	00518	03	1
98										
223	015	26221	881	17132	685	05039	653	01634	03	
645	009	28211	965	03162	745	08041	715	10013	03	
836	010	29201	963	25176	798	17123	742	11078	03	
QLL		OCEAN STA								
034	026	28163	863	09074	833	11551	785	11587	03	1
037	021	09848	673	65666	647	65684	622	67784	03	1
041	020	12076	945	05031	831	52525	644	64649	02	5
044	016	19177	909	13114	632	53561	607	54691	03	1
052	005	47401	616	02960	188	33**0	096	27**0	02	2
053	006	07063	897	02011	825	01501	804	02019	03	1
055	994	50547	733	67707	680	67696	536	75781	03	1
062	994	46390	778	21100	378	51**0	246	47**0	02	2
063	005	00518	673	66707	653	66691	597	71746	03	1
124	017	20147	917	11088	904	13104	824	06035	03	1
134	019	18123	036	05043	809	06034	762	05634	03	1
154	987	05044	950	01515	892	53551	462	88966	03	1
223	023	17	930	07	905	07***	720	55***	02	1
235	015	08	970	02	919	51***	890	53***	02	1
236	013	20155	750	01016	725	05011	580	52541	03	1
246	997	01567	982	00598	652	76797	355	03993	03	1
360	006	06037	950	02003	905	51519	635	65659	02	5
01										
030	020	02004	950	01522	910	53552	880	50569	03	5
384	004	58604	980	61838	953	55575	873	55550	03	8
415	020	52524	975	00527	928	51541	819	51510	03	5
02										
062	989	70725	917	50526	883	00608	684	60765	03	8
077	026	50518	012	51513	997	02510	906	54541	03	5
084	024	00503	810	01523	951	52522	938	04517	03	8
836	000	56572	947	52532	922	54552	899	53541	03	7
974	024	50514	970	53544	951	52534	888	55553	03	2
03										
005	003	41350	990	41340	882	25210	763	18130	02	2
026	006	46420	819	19150	637	04950	288	35**0	02	2
171	013	35330	977	33290	956	36320	741	16900	02	2
322	012	34310							02	2
476	013	29270	929		865	28**0	208	21**0	02	2
743									03	5
808	999	44430	431	76550	384	71440	273	38**0	02	2
917	999	42400	833	29170	560	94880	245	31**0	02	7
953	004	45430	994	46440	609	10990	526	95860	03	2
04										
018	985	00501	976	02007	687	60665	605	67748	03	1
202	003	73778	999	65732	965	63729	943	64747	03	1
220	005	62674	975	63677	947	62657	864	69721	03	5
270	999	51581	964	50605	766	64684	594	78809	03	1
340	007	57589	946	59606	924		857	12994	03	8
360	998	50553	780	64668	753	64667	617	75990	03	5
06										
011	997	06044	653	63642	479	78**8	232	07**2	03	8
180	021	03021	931	52521	913	04031	790	55571	03	5
260	016	50502	972	58529	957	52529	920	52521	02	8
447	003	54549	992	54541	962	52521	766	56566	03	8
610	952	55555	875	59595	821	60605	773	62620	05	8
07										
110	997	05054	977	06067	914	02029	805	53539	02	8
145	993	53542	976	55584	942	52556	884	52556	02	8
190	996	53544	955	56569	910	59590	880	59590	02	8
480	989	53555	961	56576	901	57580	850	57601	02	8
510	005	04044	972	04038	922	03026	771	56578	02	5
645	004	51532	988	01510	955	50515	878	50524	02	5
08										
509	018	15134	878	01007	761	03637	647	54626	03	1
521	017	20129	908	11884	881	10066	811	10622	14	8
536	009	08059	738	57586	719	55720	686	55627	03	8
594	010	22184	774	10011	678	02516	575	51548	14	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	011	33330	885	23220	234	23**0	192	30**0	02	2
384	012	00504	960	51519	944	51519	885	53530	03	5
419									03	5
633	998	51537	900	58585	858	58585	837	59601	03	5
672	981	54571							03	8
866	951	56581	883	61619	871	60617	708	63726	03	5
11										
030	993	54566	960	55562	826	56578	748	58609	03	5
567	979	54558	890	55561	840	57572	788	55556	03	5
16										
080	000	55562	976	52546	946	52606	744	65694	02	5
240	997	50544	934	01537	554	68839	450	78991	02	5
716	007	11076	976	11072	780	50583	746	53636	03	1
17										
606									03	5
21										
056	024	53542	955	53	874	53***			04	5
153	028	52541	979	55576	958	55584	941	54576	02	5
169	024	55565	954	54569	924	51548	828	51567	03	5
209	028	50514	915		751	57601	620	65692	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	520	74864	462	80817	367	88944	250	05998	03	1
72										
202	758	03681	554	61999	546	61991	400	76995	03	1
208	740	57753	661	61771	570	70754	416	89929	03	1
211	752	50608	725	50678	532	66742	520	65798	03	1
219	775	54575	591	68715	462	82867	424	80911	03	1
232	770	00530	730	50671	676	54743	635	54995	03	1
240	760	50524	751	53546	734	00666	692	52712	03	1
250	400	74993	306	90990	225	08998	200	10993	03	1
253	820	10539	748	07648	423	70843	400	22999	03	1
259	770	02564	742	02596	608	56736	480	70844	03	1
265	797	09616	752	05656	670	04701	484	67756	03	1
270	550	59711	544	58774	400	75990	315	88993	03	1
278	568	56768	445	68855	400	73886	118	15996	03	1
304	593	69767	566	70815	529	74881	466	81875	03	1
317	720	61791	663	66738	647	66753	612	69841	03	1
327	757	56658	598	70872	559	72998	462	85979	03	1
340	564	63804	400	81990	380	83956	348	89972	03	1
353	595	58671	575	59649	400	79831	332	89931	03	1
365	538	63744	524	61804	448	69867	400	76862	03	1
386	623	51719	580	55995	544	59775	475	69773	03	1
394	906	15003	892	14573	879	13066	767	04025	03	1
405	697	67823	650	68991	542	77904	437	88989	03	1
445	827	53602	795	54708	568	72993	524	69997	03	1
451	838	02547	611	59635	598	58628	400	81841	03	1
476	400	81874	345	90961	180	09994	087	15995	03	1
486	460	71874	400	78999	332	90990	168	14996	03	1
493	732	04990	635	52995	594	53998	458	67994	03	1
506	877	59697	725	62785	670	66993	645	67825	03	1
518	837	62806	804	62990	760	62806	584	73880	03	1
520	740	63798	684	66816	613	71792	450	88911	03	1
528	738	64783	713	65835	655	69866	617	71813	03	1
534	815	61623	445	90941	400	95997	368	98999	03	1
536	666	68702	460	87911	400	95997	333	04997	03	1
553	888	52729	755	56691	618	67744	580	67831	03	1
562	400	81857	345	89937	212	15991	131	08996	03	1
576	564	63684	400	82874	345	90951	250	09990	03	1
597	710	00643	677	51709	525	65996	497	66995	04	1
606	554	74873	424	88994	400	91995	264	09992	03	1
655	877	58646	778	64691	762	62674	715	63751	03	1
662	845	04564	628	61647	584	63661	400	82873	03	1
681	584	61990	563	63796	473	72878	400	83997	03	1
712	815	61694	801	61685	757	62766	648	68775	03	1
734	770	66725	462	88976	400	96995	327	07990	03	1
747	898	65765	865	65741	825	62665	784	62656	03	1
764	804	56662	795	55663	622	68731	610	67809	03	1
775	365	88927	248	08996	203	10992			03	1
785	731	51559	453	77791	365	90982			03	1
798	344	90952	170	17997	157	11991	145	11992	03	1
816	680	70721	610	73742	610	73742	550	78791	03	1
826	788	71733	754	68776	676	72865	491	87987	03	2
867	757	64666	608	73779	462	90951	372	94994	03	1
879	816	57573	656	63726	625	64697	606	64671	03	1
896	786	52539	268	11990	187	12996	162	07997	03	1
907	789	77792	559	90923	450	97997	379	00995	03	1
909	823		567	82833	101	55***			03	1
913	807	77797	790	76773	760	76791	620	83885	03	1
915	350	04992	270	96990	150	95998			03	1
917	774	77858	743	76859	660	78907	532	90952	03	1
918	882	72767	815	77791	790	75787	662	81835	03	1
924	770	75781	542	90931	347	07994	259	02994	03	1
926	586	90943	359	06993	268	00997	130	00990	03	2
934	866	69747	838	68729	766	72743	728	72755	03	1
938	796	75807	610	84930	316	06994	252	02997	03	6
945	664	68756	622	70793	605	68785	568	70801	03	1
964	725	64672	680	63838	609	66814	555	70886	03	1
968	872	74792	805	74816	619	82923			03	1
74										
043	371	03990	212	98999					03	1
072	922	73764	892	72743	673	81846	550	90933	03	6
074	554	90971	461	98999	306	10993	278	01999	03	6
082	838	75784	794	78811	774	77801	527	89973	03	1
090	640	89849	568	88904	560	88904	511	90931	03	1
109	276	07998	230	10990	308	09993			03	1
76										
458	176	10637	295	89997	217	04995			02	1
491	785	09027	741	09511	691	07605	660	03615	02	6
644	100	27992							03	6
679	642	60611	628	02698	550	54999	485	62993	03	6
78										
016	685	50995	475	70824	456	73796	428	72742	03	1
325	788	09994	592	57993	555	58997	325	89992	03	1
355	869	13605	584	53728	155	14990	080	26993	03	1
501	296	88997	176	09995	137	20993	125	20995	03	1
526	728	10628	658	05665	616	01578	547	51717	03	1
91										
066	769	11612	748	11994	560	00992	288	90990	03	1
115	734	10578	724	11990	450	62994	426	64996	03	1
165	321	87998	252	97991	122	24994	110	21994	03	1
182	550	55998	283	93998	267	93998	150	15995	03	1
218	722	11027	650	07590	626	06000	586	03513	03	1
245	853	15076	837	17561	800	13017	712	07628	03	1
250	750	14543	720	14576	606	04990	584	05995	03	1
275	591	00549	568	51612	434	63773	375	71775	03	1
285	370	80991							03	1
334									03	1
348	251	01996	157	16996	104	30994			03	1
366	727	12045	656	08592	610	04623	586	00588	02	6
408	482	57711	470	58715	430	61771	418	62746	03	1
413	423	63998	300	75815	293	82879	071	22993	03	1
700	476	57611	448	59757	442	60712	382	67824	03	1
98										
223	627	04687	589	05991	215	99996	175	11997	03	
645	620	06664	426	62993	264	88999	080	30991	03	
836	662	67011	543	50715	468	59724	440	65999	03	
QLL		OCEAN STA								
034	670	01587	555	57721	490	63697	460	67752	03	1
037	543	73867	443	85964	406	90990	354	96997	03	1
041	624	67675	310	97 1	246	05**4	168	09**0	02	5
044	562	59665	4 6	66715	306	89921	223	08997	03	1
052	084	31 0	045	21 0					02	2
053	323	90961	220	11995	188	12997	164	0699*	03	1
055	418	89937	311	01998	263	02991			03	1
062	209	43 0	197	43 0	123	33333	125	30**0	02	2
063	537	74858	473	80922	215	06995	122	05997	03	1
124	806	07012	794	06597	768	06542	620	55632	03	1
134	606	56632	546	60725	465	67805	358	82929	03	1
154	324	00990	057	02990					03	1
223	679	52	619	56	528	56***	442	63***	02	1
235	865	55	840	56	812	58***	786	59***	02	1
236										
246	866	95997	170	96997	115	94995	080	00998	03	1
360	620	65655	547	73731	539	72725	400	88883	02	5
01										
030	830	55622	785	54639	755	58671	740	57675	03	5
384	867	53539	820	54540	804	56561	767	56561	03	8
415	552	71713	479	76796	400	86907	279	03993	03	5
02										
062	661	60768	610	64801	583	65812	551	68886	03	8
077	887	00547	832	50562	735	57624	686	60652	03	5
084	735	55621	604	68723	590	65737	492	75843	03	8
836	820	75795	793	57609	541	80993	520	78999	03	7
974	869	50547	841	50586	715	59663	261	08**7	03	2
03										
005	743	20050	590	02780	537	92770	520	92750	02	2
026	273	41 0	220	30 0	208	30**0	033	06**0	02	2
171	709	18110	343	55 0	220	24**0	182	26**0	02	2
322										
476	195	25 0							02	2
743										
808	234	28 0	220	30 0	095	27**0	065	21**0	02	2
917	238	32 0	215	30 0					02	7
953	519	96860	452	84660	318	41**0	288	41**0	03	2
04										
018	584	67857	513	70998	376		220	12995	03	1
202	914	63721	871	65722	864	64721	835	65764	03	1
220	833	65697	659	72757	632	74789	609	74788	03	5
270	546	77796	484	81834	425	87883	292	05996	03	1
340	840	59993	310	04998					03	8
360	600	74997	482	81994	462		236	13991	03	5
06										
011	191	05 8	150	08 1					03	8
180	773	53553	368	94 9	241	12**8	139	08**7	03	5
260	838	55559	814	54541	802	54541	713	58694	02	8
447	757	56561	715	58647	685	58707	346	98**7	03	8
610	723	65650	687	62738	600	69845	460	85989	05	8
07										
110	765	56561	785	58596	698	60625	614	68696	02	8
145	842	55591	807	54578	720	59724	674	61633	02	8
190	838	61611	820	61612	815	60602	730	60632	02	8
480	773	57594	686	61616	660	63646	572	69721	02	8
510	737	57624	680	62646	658	62645	520	74753	02	5
645	832	53561	770	53562	725	59622	668	60650	02	5
08										
509										
521	756	08545	634	51602	570	56661	545	57737	14	8
536	572	61718	400	81862	376	84945	346	90963	03	8
594	530	57597	400	67692	344	72777	256	87915	14	8
10										
034										
122										
338										
384	843	50505	808	50564	774	52644	670	61651	03	5
419										
633	820	57657	792	58653	772	56714	752	56653	03	5
672										
866	658	66704	644	66705	498	81921	430	94991	03	5
11										
030	730	58605	568	69767	276	05997	190	05992	03	5
567	620	67675	570	70700	482	78***	320	04***	03	5
16										
080	584	71725	400	90937	258	07992			02	5
240	410	82996	410	82996	238	03998			02	5
716	720	53669	692	55694	664	59732	590	60991	03	1
17										
606										
21										
056										
153	900	52571	820	52581	783	53598	740	57631	02	5
169	705	57657	608	65	535	71***	462	78***	03	5
209	541	70777	391	88					02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	REGA	200				490	52663	10	8	020	57***	10	8	570	74***	06	4	02	5
422	KOENIGSBERG	180				480	00519			990	55611			570	70**5			02	5
802	MURMANSK	170				8	0	95	66	23*	01084	40	77	6**	*****			01	5
824	ARKHANGELSK	200				470	55692			990	62911			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	120				400	58			880	65***			320	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	240				520	53601			020	58701	22	8	580	74841	24	6	02	5
875	VOLOGDA	290				540	53 1			070	57**6			600	74**0			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	290				570	54622	28	16	070	58682	28	18	600	76**8			02	5
357	KAUNAS	190				470	52584	11	14	000	56681	11	12	570	72848	08	12	02	5
469	TAMBOV	290				580	54615			080	59**8			600	75**1			03	5
887	MINSK	180				450	53588			910	56661			550	70846			02	5
889	SMOLENSK	210				490	53571			030	58646			580	75***			02	5
907	GORKII	310				590	53661			120	60***			630	75***			02	5
909	MOSCOW OBS	290				560	54	15	18	080	61***	15	13	560	78***	14	14	02	5
921	CHKALOV	300				560	56578			070	59610			590	74773			02	5
931	KUIBYSHEV	320				600	53531			110	60630			***	*****			02	5
935	KURSK	220				500	54554			010	57631			550	73797			02	5
941	SARATOV	300				580	54607	12	10	090	59659			600	73817			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				410	55571			920	62656			460	72773			02	5
644	CHERNOVITSY	100				390	57579			890	58641			430	75843			02	5
672	KISHINEV	120				420	51519			950	56589			490	71807			01	5
957	KNEV	150				430	52537			980	55677			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	100				420	00002	23	6	950	58605	23	6	490	73774	26	7	02	5
979	SAMOLET	210				490	53566			000	59649			510	76813			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	250				540	56597			070	59623			590	74779			02	5
038	GASAN KULI	220				510	52 1			040	58**1			560	74**7			03	5
049	ASTRAKHAN	260				540	52571			070	57674			590	74811			02	5
170	MINERALYNE	200				500	50			040	58***			550	76***			03	5
994	TUAPASE	180	00803			500	03008	19	8	030	56638			570	73838			02	5
997	SUKHUMI	180				520	05526			060	54636	23	7	630	78819			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				308	57 2			910	61**5			430	76***			02	5
058	SAMAREVO	200				547	59607			970	60647			480	77813			02	5
072	SVERDLOVSK	290				560	52534	30	6	100	55573	33	7	680	67755	36	13	02	5
079	UFA	310				570	56571			080	61654			590	73815			02	5
159	IGARKA	070				260	74 1			680	76***			***	*****			02	5
165	ALEXANDROVSK	200	55570			470	58670			970	64673			430	78816			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	71725			510	61694			000	67767			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	190				420	71736			850	75781			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	300				590	59635			050	63712			430	99***			02	5
087	URALSK	300				570	56607	36	6	070	60692			610	75882			02	5
090	AKTIUBINSK	290				560	60629			000	68878			480	85**0			02	5
107	ALMA ATA	310				550	56665	08	3	050	59641	07	5	600	74804	08	9	03	5
118	SEMIPALATNSK	030				550	62645			010	64669			420	75796			02	5
119	KARAGHANDA									***	*****			***	*****			02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	270				520	55573			230	58***	10	4	530	78***			02	5
145	TASHKENT	260				530	53585	29	1	070	58664	16	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	260	01406			510	54 4	12	3	990	66**7	18	7	470	76**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	290				540	55 5	09	5	060	60**1	34	2	580	73***			02	5
630	CHARDZHOU	270				540	56			030	64***			520	79***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					360	71 1			780	75**6			150	80**8			03	5
217	IRKUTSK	160				400	64661	34	24	840	72744			370	86**8			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	260				490	71734	10	16	890	82834			230	90929			01	5
159	TYRTOVA IS	070				260	7 1			680	86**4			***	*****			02	5
227	OST CHETYREK	170				400	58 3	11	3	890	61**0	17	9	410	72**5	11	3	01	5
238	IAKUTSK	170				300	76	34	4	720	74***	08	5	100	88***	11		02	5
283	NAGAEVO	040				280	61635			770	70723			170	85**2			03	5
829	MALYIE KARMA	270				301	68733			740	71702			163	83**9			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				290	74798	31	10	680	81864	32	7	040	94963	36	4	02	5
269	KHABAROVSK	090				310	71727			710	79818			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	070				330	67 1	26	10	740	74117			160	86***	24	20	02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	043	73650			500	57330	06	15	032	44300	32	14	918	20880	27	9	03	2
648	HABBANIYA	050	45380	09	7	500	49314	18	3	017	30070	29	12	865	93710	27	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	1261			310	00***			570	67***			15	1
339	JODHPUR	012				150	0902			309	5160*			571	64***			15	1
475	BAMRAULI AL	010	2014			150	1401			310	0000*			572	64***			15	1
807	CALCUTTA	012	2114			153	1005			313	1505*			580	59***			15	1
867	NAGPUR	011				151				312	*****			578	60***			15	1
909	ERAVAL	011	2203			151	1600			313	0756*			582	59***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1705			313	3061*			581	59***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	012	2218			152	1963			315	0768*			584	59***			14	1
279	MADRAS	011	2419			152	1510			315	0900*			587	56***			14	1
333	PORT BLAIR	010	2320							***	*****			***	*****			15	1
371	TRIVANDRUM	009	2521			151	1815			316	0906*			588	54***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	54602			442	64695			915	74804			696	88991			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	51599			445	62684			925	70762			725	82994			03	1
580	MISAWA					446	58595	30	15	934	66672	27	16	738	83867	23	71	09	1
582	AKITA	022	00500			445	54549			938	62639			571	78998			03	1
590	SENDAI DCMO	021	03009			451	50567			950	61644			794	73751			03	1
600	WAJIMA	023	06051			451	52529			948	61611			768	78797			03	1
635	NAGOYA	035	06031	31	11	463	54551	30	39	959	63658	29	43	776	*****			09	1
646	TATENO	020	03028			452	03012			959	55551			802	79795			03	1
671	TOKYO HANEDA	017	05014	25	1	452	03562	28	20	958	54737	27	62	976	72992			09	1
744	YONAGO	035	05028			465	52542			961	61641			777	76809			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	10069			465	02507			973	54543			822	68733			03	1
808	ITAZUKE	055	04527	34	14	482	56624	31	19	975	60996	28	36	808	70991			09	1
827	KAGOSHIMA	045	09042			478	00530			984	52591			838	67771			03	1
931	KADENA OKINW	049	15120	02	20	493	05048	36	12	011	01521	24	23	880	58990			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	171	13101			520	04023			069	56563			635	69726			02	8
390	M BLANCHE	073	10086	23	5	420	02004	27	19	948	56576	30	17	490	72799			02	5
570	COLOMB	090				460	08539			038	50557			682	60675			14	8
715	TUNIS	056	16109	00		410	03525	25	8	946	58611	22	10	479	73837	24	15	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	22152	04	16	520	19017	07	21	140	07506	11	8	828	59623	20	16	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	131	19097	06	12	502	09525	11	10	097	03**1	15	10	729	67764	26	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	057	70793	08	7	451	72013	03	10	915	78815	35	17	697	83994	34	48	03	1
133	KOTZEBUE	037				443	61990	03	22	927	65731	04	18	742	79818			03	1
200	NOME	025	62683	00		435	60995	04	20	921	64773	04	23	737	78820	04	29	03	1
204	GAMBELL	026	56608			138	59995			925	65994			735	78917			03	1
219	BETHEL	003	70756			413	58732			903	61996			720	78993			03	1
231	MCGRATH	012				408	62661	05	33	895	62996			715	77994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				414	67712	08	16	891	71787	08	11	687	81991	36	28	03	1
263	BIG DELTA	014				412	68702			889	69712			689	81991			03	1
273	ANCH MERRILL	521				401	56658			889	65992	19	11	700	78995	25	18	03	1
291	NORTHWAY	019				414	68727	11	4	889	65719			697	81847			03	1
308	ST PAUL	509				417	54559	09	9	908	65688	07	7	713	81859	12	33	03	1
316	FORT RANDALL	412				408	54629	02	14	901	63699	32	13	715	79858	13	11	03	1
350	KODIAK	525				397	52597			895	59734			721	77880			03	1
361	YAKUTAT	506				423	53567	18	31	915	65698	18	23	721	82868	24	5	03	1
381	JUNEAU	005	02004	11	12	432	54586	15	16	925	64814			734	82998			02	1
398	ANNETTE IS	014	05034	12	20	445	51538	18	46	942	61644	19	38	758	79837	21	56	03	1
409	MASSACRE BAY	514				423	58610			***	*****			698	88925	21	14	03	1
454	LONGVIEW	516				407	58581	30	15	891	68685	32	13	680	*****	29	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	072	14001	02	11	515	07602	03	10	032	01990	31	16	893	66991	27	38	03	1
208	CHARLESTON	077	02562	03	12	501	54651	34	21	001	57993	31	45	847	69998	30	58	03	1
211	TAMPA	076	11030	36	11	517	06562	35	21	032	50657	32	19	889	66737			03	1
219	ATLANTA	078				509	00734	33	14	013	56993	31	24	859	70990			03	1
232	BURRWOOD	070	15108	10	10	517	07504	22	15	033	52532	31	14	884	68734	29	35	03	1
240	LAKE CHARLES	067	10096			509	05049			023	52545			870	70734			03	1
250	BROWNSVILLE	055	20177	15	20	510	12082	21	10	038	05661	30	19	908	63741	29	36	04	1
253	SAN ANTONIO	057				512	11077	15	9	033	00607	28	12	891	65817	28	34	03	1
259	FT WORTH	069	09011	07	10	507	06054	19	6	019	53633	25	24	866	70744	29	35	03	1
265	BIG SPRING	071				508	05557	34	17	028	50671	35	34	879	69991	33	37	03	1
270	EL PASO	057				511	15586	36	14	037	03998	01	24	906	64993			03	1
278	PHOENIX	054				511	16573	06	7	040	05998	15	7	914	61994			03	1
304	HATTERAS	072	00585	34	18	491	58642	33	15	980	65742	30	19	789	79999	27	37	03	1
317	GREENSBORO	081				499	59636	32	10	988	64777	31	29	800	72996	32	83	03	1
327	NASHVILLE	084	54572	03	8	505	52727	33	13	006	57990	32	25	853	70842	30	38	03	1
340	LITTLE ROCK	081	00555	07	10	513	03578	23	2	021	55618	30	17	***	*****			04	1
353	OKLAHOMA CTY	073				510	04022	16	8	022	52606	23	4	868	71741	31	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	061				513				033	01724	06	7	895	65993	33	36	03	1
386	LAS VEGAS	060				511	13576	05	11	037	05685	22	2	909	62990	26	14	03	1
394	SANTA MARIA	059	12112	02	2	507	11015	16	11	034	05990	28	7	908	61996	26	23	03	1
405	WASHINGTON	077	53617	33	7	491	63655	34	11	974	68762	32	22	773	83921	30	26	03	1
445	COLUMBIA	078	52564	10	9	505	00666	25	15	007	57614	29	21	845	72751	30	21	03	1
451	DODGE CITY	076				510	07541			023	54602			867	70781			03	1
476	GRAND JUNC	080				518	05522	00		033	51633	23	3	889	66764	32	34	03	1
486	ELY	081				520				036	02650	19	4	900	65992	26	14	03	1
493	OAKLAND	065	12086	10	5	511	10620	18	5	036	03996	31	4	902	64733	27	32	03	1
518	ALBANY	071	56628	33	4	483	63652			959	68795			758	84882			03	1
520	PITTSBURGH	082				493	63642	29	10	976	67683			773	84928			03	1
528	BUFFALO	075	54573	27	10	489	62654			968	69818			762	85947			03	1
534	CHICAGO	081	64663	23	3	494	56668	27	11	987	63706			811	73799			03	1
536	TOLEDO	078	57593	25	5	490	61642			977	66768			784	78993			03	1
553	OMAHA	072				495	01545	31	17	003	55595			842	72755			03	1
562	N PLATTE	064				503	06513	32	15	014	55596	33	28	856	69847			03	1
576	LANDER	066				507				022	50681	30	8	878	67802	32	24	03	1
597	MEDFORD	070				509	06522	13	8	027	50993	23	17	879	69995	28	14	03	1
600	SABLE ISLAND	057	02523			482	54597			980	60717			805	75817			04	1
606	PORTLAND	070	56654	03	13	480	63692	33	6	960	68784	27	7	760	83926			03	1
655	ST CLOUD	067				481	50535	29	17	982	59762	31	31	815	73789	32	57	03	1
662	RAPID CITY	060				501	05528	29	9	012	54618	30	40	858	70812	31	32	03	1
681	BOISE	081				514	06011	15	8	026	51704	25	16	880	67998	26	39	03	1
712	CARIBOU	073	62672	36	4	478	65707	31	20	954	68733	26	15	757	82867	21	20	03	1
734	SAULT MARIE	071				477	62633	28	26	960	68704	27	38	756	85898	31	51	03	1
747	INTL FALLS	067				474	60612	32	14	965	62998	31	25	782	75818	32	55	03	1
764	BISMARCK	068				484	50557	30	13	987	57601	31	25	830	71874	30	28	03	1
768	GLASGOW	053				482	06539			993	55611			856	71774			03	1
775	GREAT FALLS	045				489	07521			006	50624			855	71783			04	1
785	SPOKANE	062				502	03024	24	35	012	55571	28	40	851	72777	37	20	03	1
798	TATOOSH IS	051	09089	19	23	488	02522	22	22	995	54991	25	34	869	72851	26	53	03	1
815	STEPHENVILLE	066	53573	29	11	484	57622	23	13	976	62761	23	27	797	77893	23	50	04	1
816	GOOSE	063	69733	28	10	452	73797	28	13	924	70809	23	49	721	84868	23	70	03	1
826	NITCHEQUON	094				443	77805			904	81863			667	93990			03	1
867	THE PAS	064				463	63679			944	66709			759	77825			03	1
879	EDMONTON	041				460	00559	31	30	962	60696	30	41	783	77809	28	57	03	1
896	PRINCE GEORG	040				468	51554	24	13	965	61679	26	36	777	81897	25	64	03	1
906	FT CHIMO	045	73788	22	16	436	77819	24	20	886	82866	24	24	649	92970	22	25	03	1
907	PORT HARRISN	039	74791			423	75784			882	81844			640	95996			03	1
909	UP FROBISHER	034	71999			415	77814			879	78832			643	93998			03	1
913	CHURCHILL	052	81840	31	18	438	71754	32	20	901	78823	32	22	668	93999	31	38	03	1
915	CORAL HARBOR	010				400	76783			856	81844			615	94997			03	1
918	ARCTIC BAY	026	69739			424	69722			893	74787			672	90998			03	1
924	RESOLUTE	034	72758	02	9	427	75776	11	16	887	79813	13	13	654	92992	16	25	03	1
926	BAKER LAKE	043	80854			420	80833			872	83865			630	95994			03	1
934	FT SMITH	050				450	65689			923	68714			729	80830			03	1
938	COPPERMINE	057	83877			437	75804			898	77868			672	90001			03	6
945	FORT NELSON	046				438	69749			926	62714			739	80877			03	1
964	WHITEHORSE	013				423	59611	16	19	911	63668	23	45	726	79849	20	19	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820481

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											03	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	070	02											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											03	5
049	101	50											04	5
170	101	43											03	5
994	101	50											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	058	20066											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
165	101	50											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											03	5
090	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	43											03	5
217	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
159	101	50											02	5
227	970	16 3	15	10									01	5
238	480	06	14	13	060	06							02	5
283	101	43											03	5
829	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
597	171	27718			075	27036							03	2
648	037	50 0	27	64	890	26 0	27	74	314	18**0	26	62	02	2
42														
182	941	82			220	94			658	13***			15	1
339	101	43											15	1
475	945	86			219	99							15	1
807	101	43											15	1
867	953	82			233	91							15	1
909	954	88											14	1
43														
063	953	88											14	1
149	960	86											14	1
279	968	82											14	1
333	101	50											15	1
371	973	80											14	1
47														
401	808	00992			688	95997			203	92997			03	1
412	855	98993			824	00994			230	97997			03	1
580	865	96992	25	87	743	98999			220	03990			09	1
582	903	95995			774	00992							03	1
590	943	96993			804	99999							03	1
600	101	58											03	1
635	948	94995			823	01993			267	*****			09	1
646	974	95995											03	1
671	978	91990			861	01996							09	1
744	954	92995			842	98996			295	07997			03	1
778	011	88990			915	96995			331	19993			03	1
808	987	92996			872	01995							09	1
827	037	87995											03	1
931	118	82999			013	04990			392	*****			09	1
60														
155	923	97 0			181	11 0			612	11**0			02	8
390	903	99 1			162	06 1							02	5
570	943	86936			213	02111			662	03111			14	8
715	901	98 4			158	10 0							14	5
61														
642	958	87870	22	24	224	10 7	26	38					07	5
62														
366	354	94 7	27	58									15	5
70														
026	819	01992	34	85	684	00991			173	*****			03	1
133	898	98999			750	02993							03	1
200	878	02999	05	44	723	04990	06	23	199	97998	08	12	03	1
204	873	03993			718	06993			188	98999			03	1
219	857	02992			712	02991							03	1
231	856	00990			721	98995			223	97990			03	1
261	817	00991	34	17	687	98990	35	25	185	98992	34	6	03	1
263	101	55											03	1
273	849	02995			697	98999			191	97995			03	1
291	800	01997			663	98995							03	1
308	840	03997	13	18	701	00990	12	16	196	97994	07	9	03	1
316	856	02991	17	27	711	50990	13	13					03	1
350	898	01991			714	04998			183	00992			03	1
361	850	04992	08	17	701								03	1
381	858	00993			725	00990			221	00990			03	1
398	894	01990			747	03996			221	*****			03	1
409	788	06996	14	12	648	97995			146	98996			03	1
454	101	58											03	1
72														
202	094	90998			961	10992			341	19995			03	1
208	014	00994			857	10993			279	11992			03	1
211	086	92991			951	09990			349	18992			03	1
219	029	98998			873	10999			286	12990			03	1
232	077	91990	27	72	943	10990	77	16	334	17996			03	1
240	051	95993			910	11992			305	16997			04	1
250	126	88999			003	06993			400	18990			03	1
253	090	91998	29	69	959	10992			355	17995			03	1
259	036	96991	29	41									03	1
265	062	95996			917	10995							03	1
270	108	92998			962	13999			337	*****			03	1
278	124	91990			985	11999			353	19993			03	1
304	953	95998			810	05999			262	05995			03	1
317	966	97999			812	07994			251	07991			03	1
327	017	00991	30	49	854	10996	27	57	269	10996	29	61	03	1
340	101	50											04	1
353	034	00990	28	22	880	09991	31	40	303	12994	30	42	03	1
365	090	94998	33	59	937	16990	32	72	312	18993			03	1
386	119	92992			978	11999			348	17997			03	1
394	116	92990	24	25	976	11995	26	38	355	18993	26	31	03	1
405	275	94992	29	27	892	00990	30	44	761	00990	28	64	03	1
445	008	01993	29	34	838	11995	30	32	257	10990	29	34	03	1
451	038	96997			891	09992			303	11998			03	1
476	089	92992	31	51	948	13990			323	13990			03	1
486	091	93997			945	13993			319	14990			03	1
493	110	92990	25	49	969	12991			341	15999			03	1
518	868	04999			729	98999							03	1
520	901	00997			756	03991			213	*****			03	1
528	874	03990			731	01999			192	*****			03	1
534	965	01990			799	14990			224	*****			03	1
536													03	1
553	002	01998			837	12999			249	10990			03	1
562	029	98990			868	14992			270	12994			03	1
576	065	95991			916	14994							03	1
597	413	79996	25	36	062	96999	25	53	903	14999	25	72	03	1
600	954	01998			807	03991			262	*****			04	1
606	871	03997			732	00990			206	05994			03	1
655	968	01993			806	12999			240	06999			03	1
662	031	98996	32	56	866	15999			265	10995			03	1
681	067	94995	26	59									03	1
712	871	07991	22	29	729	98999	21	47	219	*****			03	1
734	883	03995			722	06993			182	04997			03	1
747	927	02999			763	10999			198	06999			03	1
764	991	01994	31	64	823	14999	31	64					03	1
768	998	00990			827	17990			236	09992			03	1
775	025	98991											04	1
785	011	98999			853	10994							03	1
798	362	84993			999	00996			833	10990			03	1
815	928	00998											04	1
816	835												03	1
826	753	06994			616	98999			099	04997			03	1
867	898	05997			725	11996							03	1
879	930	02998			764	10990							03	1
896	907	04998											03	1
906	749	00990	23	41	630	96998							03	1
907	725	01993			601	96996							03	1
909	736												03	1
913	766	01990											03	1
915	707	99995			586								03	1
918	760	05999			616	01896							03	1
924	740	05997	15	16	596	02997	15	12	057	05999	01	14	03	1
926	711	05996			566	02996							03	1
934	851	07997			693	02994							03	1
938	778	03990											03	6
945	864	02998			725								03	1
964	860	03990	23	17	710	00999	25	25	297	97998	26	22	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
221	025	52542	960	55573	924	55573	905	52591	02	5
422	020	50506	940	53558	912	55562	892	55563	02	5
802	018	50547	967	52	913	54***	791	58***	01	5
824	027	52547	968	55550	921	57571	820	57742	02	5
834	014	51516	816	61	845	69***	523	83***	02	5
845	022	53555	938	57587	980	57587	860	53592	02	5
875	021	63640	928	53	810	53***	406	84***	02	5
22										
318	014	63641	973	63569	889	53618	818	30775	02	5
357	013	53558	987	55584	875	52575	795	52614	02	5
469	021	59623	989	58621	946	53588	874	53606	03	5
887	994	56586	924	58615	888	58614	823	61572	02	5
889	997	58592	936	58601	980	53563	821	53571	02	5
907	020	56602	976	52641	882	52633	710	58***	02	5
909	012	60616	973	52	937	52***	913	53***	02	5
921	025	62533	986	58592	886	58592	767	56578	02	5
931	036	63651	011	59580	900	65559	848	53530	02	5
935	999	57588	935	59603	891	54555	756	54584	02	5
941	019	62640	944	54587	856	54599	757	56622	02	5
23										
625	975	51531	918	51544	960	36266			02	5
644	982	00806	842	58581	831	56564	743	56596	02	5
672	004	00002	954	51619	808	51519			01	5
957	996	54521	969	53541	917	56555	869	51529	02	5
975	008	01003	987	00007	859	00007	758	53558	02	5
979	007	55563							02	5
24										
027	921	54561	855	46596	812	56587	802	55581	02	5
038	031	57612							03	5
049	037	57582	989	60711	964	62622	843	52552	02	5
170	988	51	914	55	881	55***	814	50***	03	5
994	015	03037							02	5
997	020	06021	961	08007					04	5
25										
054	008	51521	980	52	850	57***	758	59***	02	5
058	022	59592	976	55577	936	55568	868	59607	02	5
072	000	58594	979	56597	927	58597	837	51524	02	5
079	015	59608	955	60603	938	61626	903	61624	02	5
159	005	71725	921	72	896	74***	717	76***	02	5
165	019	54562	949	5786	877	57594	795	59620	02	5
178	016	74773	932	60661	897	60672	861	61691	02	5
204	002	51557	923	67702	850	71736	829	69725	02	5
26										
086	016	60624	992	61632	871	61633	811	56625	02	5
087	035	69712	979	55571	900	55571	868	56599	03	5
090	010	81713	000	58592	961	58593	908	61634	02	5
107	107	86946	868	56615	742	56615	540	70753	03	5
118	004	62633	975	62645	892	65674	868	65674	02	5
119	968	63649	957	63648	938	60618	842	52623	02	5
135	003	53613	992	4591	930	55611	901	56723	02	5
139	929	57573	868	55371	447	55***	500	78***	02	5
145	979	63646	944	55579	862	54583	826	52573	02	5
580	024	64675	862	59	839	59***	828	61***	02	5
617	032	72746	987	63	930	56***	824	56***	02	5
630	008	12652	978	56607	940	55594	836	55*96	02	5
27										
213	933	71722	791	71	736	74***	609	79***	03	5
217	960	60611	500	87	472	87***	278	06***	02	5
28										
155	040	71637	967	72648	931	71726	865	71734	01	5
159	005	71725	321	72	896	74***	717	66***	02	5
227	022	9802	022	79	903	58***	769	58***	01	5
238	009	90959	009	91	004	90***	932	88***	02	5
283	990	56594	973	58601	928	58601	512	84**7	03	5
829	017	65556	944	66712	810	69733			02	5
29										
263	995	51751	826	75796	669	83853	502	93968	02	5
269	003	69700	995	68694	967	68695	922	70718	02	5
823	007	56645	955	60	900	63***	823	69***	02	5
40										
597	015	75660	872	56550	830	58340	683	42286	03	2
648	016	42360	959	56420	881	52390	328		02	2
42										
182	989	1409	980	1850	740	0469*	490	06***	15	1
339	989	1701	960	1951	835	0702*	815	0851*	15	1
475	000	2014	956	2211	720	0202*	635	5656*	15	1
807	013	2016	951	2506	753	0400*	640	0163*	15	1
867	977	2113	960	2418	350	78***	200	91***	15	1
909	012	2002	990	2303	659	0565*	636	0263*	14	1
43										
063	949	2108	908	2402	762	0901*	737	1056*	14	1
149	008	2318	845	2011	439	64***	300	86***	14	1
279	011	2520	869	1313	842	1509*	781	1308*	14	1
333	010	2320	900	1616					15	1
371	003	2622	947	2220	727	1208*	623	0651*	14	1
47										
401	011	53604	894	60652	845	64699	735	72776	03	1
412	009	51591	942	56636	872	61672	786	64714	03	1
580	005	50505	974	50517	903	55553	890	54557	09	1
582	007	00007	984	50506	890	53530	710	62636	03	1
590	003	03009	860	50553	581	70739	563	70721	03	1
600	008	06054	962	03021	918	00001	796	55655	03	1
635	011	06038	844	54556	817	54554	791	57573	09	1
646	004	03028	737	53548	713	54540	335	93990	03	1
671	006	04018	988	06005	971		925	04014	09	1
744	012	06047	998	05024	955	02507	888	00521	03	1
778	002	10069	917	04018	886	04018	773	51524	03	1
808	020	05071	904	52566	810	59664	785	57702	09	1
827	016	11065	910	03000	792	53553	765	53566	03	1
931	012	15128	817	04034	782	05031	655	51549	09	1
60										
155	015	12114	995	13101	870	05033	830	03027	02	8
390	006	10095	959	10064	820	00513	746	55552	02	5
570	923	15031	892	14017	845	08544	681	52553	14	8
715	006	17114	858	04521	721	57604	637	61687	14	5
61										
642	007	22203	974	21019	940	23037	885	21007	07	5
62										
366	007	20091	865	09013	824	10649	642	50704	15	5
70										
026	023	75792	014	73857	005	70795	987	70801	03	1
133	015	79842	997	68777	966	62768	913	61787	03	1
200	009	70722	997	59685	985	59750	970	59787	03	1
204	009	56593	926	62678	902	58673	866	58765	03	1
219	000	70756	984	70745	977	70741	963	63687	03	1
231	990	79825	980	70763	896	70741	830	50631	03	1
261	989	77801	985	67746	903	69767	869	67721	03	1
263	955	67718	925	68712	862	67686	822	69706	03	1
273	988	67716	955	55603	930	54618	910	52634	03	1
291	939	71747	921	72811	903	71753	889		03	1
308	996	01008	615	73761	610	72752	424	89935	03	1
316	991	51523	965	52532	949	50523	879	53603	03	1
350	988	02523	872	54553	667	60777	260	06997	03	1
361	997	01002	986	03009	758	59615	613	71743	03	1
381	001	02601	980	03501	797	58606	783	58663	03	1
398	001	05038	838	52344	423	89931	212	05990	03	1
409	993	01533	884	57608	870	56596	750	66744	03	1
454	994	01532							03	1
72										
202	026	10826	950	11032	736	01718	670	00992	03	1
208	028	51541	018	02554	890	55622	766	55746	03	1
211	027	09051	017	12061	984	12023	657	52675	03	1
219	992	01561	980	03577	906	50604	881	00637	03	1
232	025	11119	010	16103	953	14094	646	55563	03	1
240	024	12113	984	09086	962	10108	564	62654	03	1
250	019	20175	905	15130	832	10074	800	11624	04	1
253	992	13082	975	22132	791	06045	760	01515	03	1
259	004	09014	920	03514	900	07077	764	00534	03	1
265	933	03002	886	07502	823	09612	802	08625	03	1
270	887	11568	880	16568	737	05629	708	03699	03	1
278	980	11503	970	20025	962	21541	900	19574	03	1
304	027	01557	910	56642	823	59642	805	58641	03	1
317	997	53587	982	51604	863	60642	832	58637	03	1
327	010	55573	977	52576	924	55602	872	53602	03	1
340	021	00547	976	00552	956	02551	947	04625	04	1
353	980	06532	950	05533	894	06036	835	03013	03	1
365	844	08594	839	10601	758	04637	739	05692	03	1
386	945	10574	938	17539	758	07602	698	05682	03	1
394	013	11118	928	15082	805	10649	778	11990	03	1
405	019	53581	793	61684	578	77817	571	76808	03	1
445	000	52564	955	51585	945	02693	796	52563	03	1
451	933	52576	909	06516	855	07544	620	60665	03	1
476	861	01554	848	05527	785	04562	715	51593	03	1
486	817	52553	808	03538	780	04554	708	00596	03	1
493	023	12083	010	13091	955	10081	920	11085	03	1
518	017	62641	006	56626	744	70737	730	69732	03	1
520	983	58613	968	56594	769	64643	473	88962	03	1
528	001	54573	769	67692	750	66717	459	90980	03	1
534	009	67691	994	62643	930	57617	897	57619	03	1
536	006	60613	999	56598	990	56592	860	61646	03	1
553	989	54592	960	52607	908	54605	880	53588	03	1
562	924	02502	904	09024	628	59639	578	63995	03	1
576	834	01595	815	05561	632	56673	400	78927	03	1
597	978	07065	935	05023	930	06044	857	05506	03	1
600	021	03503	873	53571	846	55592	810	52614	04	1
606	025	58635	005	56651	879	62677	763	65753	03	1
655	985	62648	976	60644	950	58611	907	58614	03	1
662	910	03522	900	07504	888	08506	744	52578	03	1
681	926	01011	916	00001	900	04021	760	50533	03	1
712	004	62669	994	61690	800	67713	763	67824	03	1
734	999	62659	982	60647	890	63691	870	61634	03	1
747	980	61635	896	65666	888	62644	820	69644	03	1
764	962	59602	936	60647	910	60622	900	54565	03	1
768	940	55561	930	53996	912	05996	899	07047	03	1
775	888	08515	881	09511	765	01557	718	01592	04	1
785	938	06049	904	06043	636	59616	400	86911	03	1
798	015	10096	811	02702	750	52995	698	54752	03	1
815	025	58581	928	55588	862	57608	842	56635	04	1
816	027	67731	988	70742	846	74791	825	70812	03	1
826	957	79856	940	77821	908	78829	810	77802	03	1
867	988	66688	898	66706	827	62665	734	64688	03	1
879	933	59627	911	59614	895	03002	882	03001	03	1
896	933	54554	925	02003	898	02011	822	53595	03	1
906	024	74794	979	72978	857	77821	845	77817	03	1
907	014	73786	927	78819	867	75784	820	75787	03	1
909	012	53591	991	71991	870	78821	851	77814	03	1
913	021	80831	987	81848	966	81836	931	76789	03	1
915	996	78834	957	71741	933	71742	815	77808	03	1
918	009	70742	962	66714	787	70744	608	80832	03	1
924	012	75773	977	68716	826	76789	818	73767	03	1
926	017	80852	965	81851	907	78802	785	82868	03	1
934	993	76801	965	70747	941	70744	917	68713	03	1
938	024	84888	952	81844	820	74808	779	74827	03	6
945	969	72752	936	71778	890	73807	872	73794	03	1
964	917	64672	882	64671	830	56594	586	70788	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
221	791	52	617	63	471	77***	354	92***	02	5
422	850	00519	837	00528	615	61673	471	74***	02	5
802	608	69	585	71	552	72***	462	81***	01	5
824	804	58743	788	57754	688	62918			02	5
834	400	98	331	05					02	5
845	837	53603							02	5
875										
22										
318	213	17	193	17					02	5
357	743	55665	671	56698	539	69810			02	5
469	831	55622	745	56657					03	5
887	794	51573	355	87	263	02***			02	5
889	251	05							02	5
907	486	76	319	99	222	13***			02	5
909	753	57	620	67	296	03***			02	5
921	187	20							02	5
931	720	59620	651	62677	608	66709			02	5
935	616	63697	432	81875	354	89**9			02	5
941	218	10							02	5
23										
625										
644	300	02							02	5
672										
957	829	53544	800	53607	746	55653	723	55645	02	5
975	656	60619							02	5
979										
24										
027	759	55582							02	5
038										
049										
170	617	64	470	78	353	95***			03	5
994										
997										
25										
054	607	67	462	80	346	93***			02	5
058	843	59698	798	00612	712	73791	465	80855	02	5
072	767	51532	523	59645	478	69789	362	86964	02	5
079	843	55555	822	55565	765	59601	567	64694	02	5
159	570	80							02	5
165	697	64681	610	69733	532	76811	426	83***	02	5
178	645	72821	555	75835					02	5
204	804	69736	735	72781	664	78834	600	83855	02	5
26										
086	759	56645	463	07					02	5
087	815	56609	776	55603	620	66980	473	07938	03	5
090	710	68701	434	94	369	01***	300	09***	02	5
107	326	98	284	04	243	07***	332	08***	03	5
118	756	62745	614	69782	536	73775	467	79841	02	5
119	817	59593	750	52993	616	65656	468	90000	02	5
135	892	55631	882	55641	798	55668	769	57697	02	5
139										
145	804	52583	753	55621	739	55631	691	59674	02	5
580	611	71	463	80	377	87***	328	96***	02	5
617	660	62	400	83					02	5
630	324	00	257	04	215	06***	290	07***	02	5
27										
213	579	82	473	88	331	06***	276	13***	03	5
217										
28										
155	780	867							01	5
159	570	80							02	5
227										
238	806	73	750	73	147	03***	134	03***	02	5
283	366	93 0							03	5
829										
29										
263	395	04	256	04	190	99***			02	5
269	828	72723	747	77779	736	77787	662	83859	02	5
823	738	72	717	73	697	76***	679	76***	02	5
40										
597	677	43270	635	41150	474	14820	460	16820	03	2
648	312	53 0	226	26 0	213	27**0	177	23**0	02	2
42										
182	209	92	150	05	075	16***			15	1
339	670	5160	560	58	355	85***	285	93***	15	1
475	488	65	454	66	364	75***	278	90***	15	1
807	610	52	595	52	516	58***	470	60***	15	1
867										
909	545	56	525	56	368	79***	350	80***	14	1
43										
063	300	88							14	1
149										
279	728	1254	525	55	231	97***			14	1
333										
371	552	0059	350	69	250	90***			14	1
47										
401	550	85990	461	91991	445	93993	395	96995	03	1
412	710	69759	639	79843	340	97995	245	01990	03	1
580	845	59593	836	58595	340	98997	270	98997	09	1
582	657	65660	468	82993	453	82998	373	90992	03	1
590	263	00994	185	10991	160	13994	112	13994	03	1
600	716	59591	645	64642	599	68683	496	79801	03	1
635	745	58699	641	68739	619	68815	595	70832	09	1
646	288	97992	265	97996	101	58***			03	1
671	919		575	64 0	469	74991	455	73996	09	1
744	821	54563	724	59625	603	71742	508	76805	03	1
778	746	51528	628	59605	606	58611	662	61677	03	1
808	616	06995	585	64997	535	66994	470	73844	09	1
827	738	51574	671	53611	630	57662	567	60708	03	1
931	588	59620	550	53716	262	89996	160	14990	09	1
60										
155	780	01542	750	52555	710	55561	660	59605	02	8
390	717	55556	580	66703	542	70767	520	71772	02	5
570	600	55559	547	56561	444	65716	292	88958	14	8
715	586	67754	512	72829	387	87960	302	98**0	14	5
61										
642	661	04523	538	55561	461	61661	417	68689	07	5
62										
366	460	72788							15	5
70										
026	889	70857	788	74782	731	75797	679	80834	03	1
133	879	62993	860	60996	803	63792	774	64736	03	1
200	894	61999	880	60992	774	62801	574	72825	03	1
204	830	61990	782	61990	692	65827	255	08993	03	1
219	929	56621	920	54666	825	59761	785	60999	03	1
231	740	65721	728	63801	680	62993	330	00994	03	1
261	823	65699	815	64990	802	63995	741	68774	03	1
263	796	66697	776	66681	754	66681	634	74771	03	1
273	713	64801	611	70995	521	78993	420	89990	03	1
291			248	03997	147	98999			03	1
308	295	04991	055	95998					03	1
316	813	56645	798	57683	654	68725	546	74803	03	1
350	060	98996							03	1
361	273	07996	233	01993	223	02997			03	1
381	748	60774	447	87990	325	03995	242	02994	03	1
398	115	01994							03	1
409	600	78812	334	09993	037	97990			03	1
454										
72										
202	433	76993	320	87997	186	06993	168	12991	03	1
208	720	58994	670	55998	400	83997	362	89997	03	1
211	436	74797	425	74882	400	76897	323	89963	03	1
219	838	00997	680	56995	654	55994	450	75917	03	1
232	525	66721	458	72812	400	79866	383	81879	03	1
240	490	71748	476	71759	417	79864	402	80929	03	1
250	545	58743	478	65747	466	65814	400	72995	04	1
253	747	04542	650	52674	568	61672	554	60794	03	1
259	696	53645	570	62705	350	90990	230	06995	03	1
265	632	57732	617	57703	595	58769	400	80991	03	1
270	687	04990	614	51992	400	76998	318	89995	03	1
278	757	09593	743	08667	616	52993	609	50996	03	1
304	566	74876	523	79995	464	80998	432	83999	03	1
317	770	60671	681	66823	558	76990	400	84994	03	1
327	858	52711	835	54741	814	53771	763	54993	03	1
340	872	04687	778	00615	670	58613	528	69728	04	1
353	825	04031	728	52568	400	83862	370	87929	03	1
365	688	00734	633	51999	548	61992	400	78994	03	1
386	400	73998	314	89997	154	20993	122	14994	03	1
394	674	03990	653	03992	400	75995	363	81947	03	1
405	520	80909	440	89967	359	00995	335	01993	03	1
445	584	64662	400	84876	364	89937	228	14993	03	1
451	607	60663	400	83933	352	89007	174	15994	03	1
476	639	54722	605	57993	580	59761	400	76897	03	1
486	696	02699	400	79990	330	88996	168	20994	03	1
493	880	09056	776	09998	620	53714	560	57724	03	1
518	702	68794	645	72834	446	90940	400	96992	03	1
520	400	92990	258	04999	111	06996			03	1
528	400	97993	332	02996	116	04999			03	1
534	876	56664	732	60714	656	67712	636	66731	03	1
536	823	59641	781	61753	681	66847	632	69999	03	1
553	816	02571	732	54586	636	60637	558	66683	03	1
562	562	64726	498	69857	400	82994	354	88995	03	1
576	333	90010	197	15991					03	1
597	835	07581	720	01702	606	58763	505	69842	03	1
600	703	61721	691	60685	311	01997	243	05994	04	1
606	737	66721	654	71798	522	81921	450	89943	03	1
655	863	51541	757	56602	687	58807	600	64705	03	1
662	665	56686	565	63782	400	82873	356	89940	03	1
681	720	50682	612	57751	450	74996	400	81990	03	1
712	742	68854	715	67736	543	78812	437	90931	03	1
734	756	64667	488	86904	470	85899	422	90943	03	1
747	813	59656	788	60755	779	59743	690	63784	03	1
764	858	50554	760	53555	656	57625	616	60684	03	1
768	859	07534	565	64701	442	78824	400	85902	03	1
775	676	52667	636	56654	400	83887	355	89933	04	1
785	357	90953	217	12998	155	11996			03	1
798	654	58762	617	61671	546	67802	434	79934	03	1
815	812	57644	792	57696	730	60743	650	64797	04	1
816	755	69994	705	71821	674	70752	594	76781	03	1
826	635	79841	653	84901	608	85954	565	87958	03	1
867	636	70746	618	68712	258	11998	230	12990	03	1
879	740	56694	612	67691	464	78857	831	12992	03	1
896	748	60633	735	59632	613	69844	545	76907	03	1
906	802	77818	710	83873	685	81859	543	90990	03	1
907	740	79810	570	89929	380	05998	215	96995	03	1
909	824	77814	802	76808	772	76809	754	78813	03	1
913	908	75775	894	72748	775	73784			03	1
915	740	79821	571	89937	456	98998	355	03995	03	1
918	536	87917	336	08995	162	03992			03	1
924	592	86904	566	86909	522	90951	318	07994	03	1
926	731	82859	563	90931	341	09990	240	02996	03	1
934	888	68711	641	64679	805	63678	775	66700	03	1
938	619	81919	447	92998	323	03997	269	02991	03	6
945	780	58686	741	59676	425	89959	312	03992	03	1
964	417	90933	253	07996	129	97996	078	98990	03	1

Dec 21 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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
968	AKLAVIK	055	85907			435	74809			899	77877			669	91998			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	062	82885			445	70749			915	72751			707	85882			03	1
072	MOULD BAY	061	72748			451	74763			907	81842			668	95990			04	6
074	ISACHSEN	052	79851			443	72779			903	79832			668	94992			03	6
082	ALERT EL ISL	064	86907	34	17	437	76801	06	18	881	76871	08	10	653	93996	14	7	03	1
090	CLYDE RIVER	029	72763	00		424	67708			895	74773	33	23	681	86917	32	41	03	1
109	PORT HARDY	036	07077			472	00529			977	56726			817	70787			03	1
198	PEPPERRELL	070	53584	00		486	53728	22	12	983	61991	23	24	803	78882	24	68	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22167			499	18514			035	08992			912	61999			02	1
644	MERIDA	065	18124			515	09041			040	06995			915	61997			03	6
679	TACUBAYA	037				502				039	08999			922	59994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	15121	02	6	497	04032	19	16	009	54608	22	25	857	68993	25	65	04	1
325	HAVANA C B	069	18052	05	15	515	07531	06	18	039	05994	29	12	913	62999	26	33	03	1
355	CAMAGUEY	062	17118			512	13609			043	05657			918	61787			03	1
367	GUANTANAMO	043	19122			508	10528			030	03992			896	63992			03	1
501	SWAN ISLAND	057	21991	02	16	508	08043			036	06998			916	58997			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23214	12	6	509	15082	06	11	043	08021	12	3	929	56990	22	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	22195	33	4	485	13109	03	13	015	07603	04	19	902	57721	08	6	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	23181	27	20	499	12094	29	22	027	06554	30	31	914	57992	27	52	03	1
115	IWO JIMA	047	21151	06	4	503	13128	23	18	333	06608			918	55990	27	36	03	1
165	MOKULEIA	048	21155	04	3	502	10072	31	5	034	10990	29	10	920	58996	34	17	03	1
182	HONOLULU	047	23151	22	3	502	10076	29	7	035	08998	28	14	918	60990	35	25	03	1
218	NORTH FLD	025				490	18081	08	24	030	14994	13	22	934	51996	11	19	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26228	09	19	495	15137	08	23	031	52617			***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	014	30223	07	21	483	21162	09	28	028	13558	07	17	936	50999	16	4	03	1
285	HILO	046	22189	00		503	13114	29	2	035	09631	26	9	920	58995	36	24	03	1
334	TRUK	108	26234			477	17141			011	07049			***	*****			03	6
348	PONAP CAR IS	012	25245	13	1	476	16153	07	39	013	10001			905	55551			02	1
366	KWAJALEIN	013	29254	06	9	481	19149	12	17	025	11038	11	16	921	53611	20	29	03	1
408	PELELIU IS					479	11740			014	09078			907	*****			02	6
413	YAP	014	29264	07	2	479	19156	08	21	023	10076	08	*7	904	56612	12	14	03	1
700	CANTON	019	28224			483	20085			025	11060			923	54683			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	043	26205			508	15107			037	07584			929	55992			03	
645	CEBU	032	27184			488	11094			019	05028			899	58625			03	
836	ZAMBOANGA	023	29185			486	17135			022	07004			910	55609			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	075	18167	18	18	527	11649	19	27	055	06996	20	35	930	63993	21	39	03	1
037	0 360 700	053	05023	35	13	481	52532	32	11	978	61632	27	8	790	83922	25	37	03	1
041	0 450 160	124	11117	24	32	460	04049	28	40	029	52522	28	46	640	65668	28	28	02	5
044	0 438 412	073	11054	30	24	511	04514	26	44	022	52541	26	48	878	67725	25	65	03	1
052	0 525 198	509				428	37270	26	34	934	18110	27	45	766	86790	27	43	02	2
053	0 528 355	514				446	53556	26	56	909	62662	26	54	726	78990	26	62	03	1
055	0 579 529	033	00552	32	15	451	61681	28	22	929	68792	25	33	728	83943	24	48	03	1
062	0 610 140	516				417	31210	15	18	919	15970	15	23	750	39690	15	15	08	2
063	0 633 327	521				405	55582	07	27	897	63731	07	26	720	73868	07	20	03	1
124	1 280 450	051	19144	23	15	501	08059	26	15	023	02625	26	26	889	66762	26	28	03	1
134	1 330 350	058	16127	19	18	504	07031	24	26	024	02679	23	39	887	65993	23	49	03	1
154	1 500 450	525				400	54585			895	64691	21	33	707	80862	21	26	03	1
223	2 291 344	039	18			484	08			001	50***			859	62***			03	1
235	2 385 533	045	08			474	51			979	58***			816	71***			02	1
236	2 330 640	058	17106			502	01003			009	51630			872	61804			03	1
246	2 480 620	011	00549	27	25	429	60657	28	21	906	72797	27	18	687	89974	26	31	03	1
360	3 660 020	101	06041	18	30	400	53535	20	32	926	59592	21	29	439	77789	19	30	02	5

Dec 22 1950

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	086	00008			380	54545			878	64657			344	80859			03	8
030	TROMSO	182	02503	21	16	490	55593	27	16	972	61653	26	32	533	77807			03	5
384	GARDERMOEN	198				474	55608			980	64682			465	78845			03	8
415	SOLA	149	00511			406	50548			972	59645			496	76793			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	229				500	51561			018	59697			544	76836			03	8
077	STOCKHOLM	196	51522	07	15	490	53543	12	11	998	60676	09	17	517	77841	11	11	03	5
084	GOTEBORG	158	00511			438	52545			595	61634			461	77801			03	8
836	SODANKYLA	236	56576			513	52638			033	59756			543	77990			03	2
974	HELSINKI MAL	207	52548			485	53583			999	61711			499	77**7			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	41400			460	26220	15	32	960	13070	15	35	784	85740	16	34	03	2
026	STORNOWAY	011	40280			439	27070	16	27	937	14040	15	28	***	*****			03	2
171	LEUCHARS	029	36340			455	23190	14	21	950	13980	15	37	773	82570	15	36	03	2
322	FAZAKERLEY	009				436	22170	13	30	932	16710	14	30	759	84500	14	36	02	2
476	DOWNHAM MKT	021				442	19150	13	28	943	17920	13	23	771	83550	12	23	03	2
743	LARKHILL	005				477	20190	12	25	924	18910	14	23	751	83510	13	30	03	2
808	CAMBORNE	520				410	28 0	13	30	911	15**0	16	24	738	84**0	14	19	03	2
917	ALDERGROVE	002				587	22140			928	14030			749	82710			03	7
953	VALENTIA	527				407	31280			907	15090			733	85740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	003				435	50542	07	9	935	60634	12	15	760	75851	35	6	03	1
202	THULE	037	67720	11	10	438	66751	07	6	914	71841	09	5	706	85949	12	9	03	1
220	EGEDESMINDE	133	59531			367	66707			795	75799			135	93971			03	5
270	NARSSARSUAQ	051	56643	06	11	463	63686	05	1	943	67994	25	8	745	84993	23	21	03	1
340	SCORESBYSUND	137	59602			397	61641			869	68701			327	80851			03	8
360	ANGMAGSSALIK	127	52992	00		394	60994	01	18	862	69990	09	8	286	83992	18	33	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	072	05012			383	52564			903	60655			414	78812			03	8
180	KOBENHAVN	130	01521	08	17	417	55591	10	39	932	59708	09	32	459	74857	10	21	03	5
260	DE BILT	077	54552			357	53545			885	60613			402	74819			02	8
447	UCCLE	052				325	53573			856	58628			371	76802			03	8
610	PAYERNE	070				330	56571			830	62759			310	80886			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	582				230	00005	16	39	770	57582	15	35	318	72758	15	23	02	8
145	TRAPPES	030	51515	11	2	320	53597	14	10	827	60701	14	16	337	78002	11	19	02	8
190	STRASBOURG	075	54542	01	1	330	59609			835	62551			309	83856			02	8
480	LYON	043				340	52532			857	61661			363	78855			02	8
510	BORDEAUX	518				290	01019	19	30	851	56560	25	20	409	73735			02	5
645	NIMES	051				350	52531			876	60609			390	75759			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	14147	29	23	520	07041	31	23	039	00**2	30	31	898	66**1	29	27	03	1
521	FUNCHAL	168	18111			536	08059			138	04625			795	62725			14	8
536	PORTELA	087	14113			439	04039			007	52604			608	67807			03	8
594	SAL	135	23185			544	16079			187	10023			900	55998			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	135	00530	09	30	387	61620	09	33	898	59760	08	26	431	75890	10	25	03	1
122	JEVER	098	51520			374	56600	07	21	892	59740	07	25	395	76840	10	21	03	1
185	GREIFSWALD	119				388	61616			901	57664			438	73817			02	8
338	HANNOVER	028	29280	09	11	445	14140	07	6	940	17910	08	16	770	85700	09	21	03	2
384	TEMPELHOF	096	52533	08	9	363	62622	12	16	862	59779	12	16	382	75996	10	13	03	5
393	LINDENBERG	102				378	59599			884	57649			418	73883			02	8
419	ISERLOHN	070	99999			360	57580	09	10	860	61640	07	20	370	76830	10	25	03	1
454	WERNIGERODE	080				360	57616			866	58618			397	75781			02	8
486	DRESDEN WAHN	088				368	58592			874	58664			406	75800			02	8
633	WIESBADEN	072				337	56601	12	17	845	62669	10	17	329	80823	08	31	03	5
672	ERLANGEN	086				357	53585			854	63636			339	80828			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090	1			350	59624	36	5	826	68683	31	5	242	85884	12	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	075				350	57624	18	16	842	65731	21	22	317	80990	17	34	03	5
567	PRAHA KBELY	072				380	58583			849	60609			361	75784			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	110				372	54 9			***	*****			350	72**2			06	8
840	BUDAPEST MET	122				410	55607			911	60687			411	79889			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	128				400	52553			892	59633			356	75829			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					391	59604			863	87697			323	82846	26	28	02	5
240	ROMA CIAMPNO	708				400	60541	18	15	930	60623	18	11	440	76833	25	26	02	5
716	ELLINIKON	043	11048	00		484	05542	24	11	995	99999	21	15	737	71852	23	34	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	055				497	47340	12	10	015	31050	21	18	870	99880	25	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	250				520	59			020	61***			520	75***			02	5
153	TALLIN	190				460	55577			960	61644			480	78885			04	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	240				510	55604			030	60674			530	75**6			02	5
221	REGA	160				450	57624	17	11	970	57674	16	10	510	73888	08	6	02	5
422	KOENIGSBERG	150				430	55589			250	58647			450	75846			02	5
802	MURMANSK	210				493	559	27	13	010	616**	27	15	520	748**	28	17	04	5
824	ARKHANGELSK	220				510	57584			002	60616			540	73768			02	5
834	NARIAN MAR	260				480	69726			920	70754			530	81**3			02	5
845	LENINGRAD OB	210				490	54567			970	61**0	10	8	490	79**0			03	5
875	VOLOGDA	250				480	57 0			990	62**2			470	77***			02	5
882	SYKTYVKAR	230				500	58614			000	64663			480	78823			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	160				440	54566	14	8	950	60626	11	8	470	76813	10	10	02	5
469	TAMBOV	230				500	53622	16	10	040	58728			560	74**3			02	5
887	MINSK	150				440	54561	12	16	940	61624	11	13	450	77808	12	16	02	5
889	SMOLENSK	190				480	57577			980	58607			520	74776			02	5
907	GORKJI	270				540	55628	16	10	020	61694			550	75821	24	9	02	5
909	MOSCOW OBS	240				510	55563	16	11	020	60644	15	10	510	75829	22	5	02	5
921	CHKALOV	280				540	54571			050	59638			580	74798			02	5
931	KUIBYSHEV	300				560	55595			060	63***			550	79***			02	5
935	KURSK	170				460	52564			980	58599			500	75781			02	5
941	SARATOV	270				530	56329			030	61742			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				400	54559			900	59602	07	10	540	72773	10	9	02	5
644	CHERNOVITSY	100				390	54551			900	52526			***	*****			02	5
672	KISHINEV	900				400	51527			910	5898*			440	76788			01	5
957	KNEV	110				380	53536			900	58598			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	160				380	50517	28	9	920	58605	25	10	440	74802	26	12	03	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	220				500	51519	23	4	040	54584	30	10	600	71751			02	5
027	EREVAN	260				560	51540	29	1	040	55595	13	9	660	69738			02	5
038	GASAN KULI	210	00503			510	52564	35	6	030	58**4	30	13	583	74***			02	5
073	VOROPONOVO	250				520	52560			004	55658			610	72847			02	5
994	TUAPASE	170				500	03003			050	56563			570	72735			03	5
997	SUKHUMI	160				500	07548	19	4	080	53615	23	5	640	72701			04	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	240				420	56591	32	13	000	59601	32	19	510	75816	31	20	02	5
079	UFA	280				550	55579			050	60726			560	78892			02	5
159	IGARKA	010				180	80 7			240	8082*			880	92**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	190				440	62654			930	62693			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160				400	68739			840	70757			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	240				470	60656			960	69761			420	80***			02	5
087	URALSK	270				540	54575			040	60767			590	67**6			03	5
090	AKTIUBINSK	280				520	59604			040	57575			600	61634			02	5
101	KYZL ORDA	260				520	55614			030	62711			540	76854			02	5
107	ALMA ATA	290				530	54585			030	59661			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	260				820	59611			000	62671			560	78851			02	5
119	KARAGHANDA	207				520	59592			010	61612			500	78824			02	5
135	ASHKHABAD	230				510	51657	16	2	030	60788	24	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	240				520	53563			***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	230				500	54 7			020	60**4			510	80**7			03	5
580	TASHAUZ	240				470	65701	07	6	930	63687	09	6	420	78828			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

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
968	781	00990			656	98998			164	*****			03	1
74														
043	826	03990			691	98992			196	95993			03	1
072	747	06891			606	98991							04	6
074	748	06993			601	02998			064	04994			03	6
082	101	50											03	1
090	786	09900			629	02991			083	08990			03	1
109	986	08990			824	09991							03	1
198	944	08900											03	1
76														
458	101	50											02	1
644	133	90992			877	07998							03	6
679	950	87990			026	09995							03	6
78														
016	038	95994			980	95991							04	1
325	127	90990	27	42	066	08993			381	23993			03	1
355	134	89990											03	1
367	101	50											03	1
501	101	43											03	1
526	174	84997	25	44	060	06990	26	63	427	25992	26	23	03	1
806	137	86993			019								09	1
91														
066	148	86993	28	70	030	02994			424	*****			03	1
115	165	81998			051	01998			445	24992			03	1
165	149	87997	34	58	025	06992	33	68					03	1
182	140	88990			021	04998							03	1
218	210	76996	13	18	129	97993	20	15	537	22990	14	22	03	1
245	101	43											03	1
250	208	78998	07	10	117	00990	08	13					03	1
285	144	88996	36	62	021	06991	32	58					03	1
334	101	50											03	6
348	159	79847			064	03994							02	1
366	183	79999	18	18	087	03993	20	19	448	29940			03	1
408	161	80867			064	01995			444	29994			02	6
413	154	81845	08	13	068	02025	04	7					03	1
700	184	81990			083	03992			437	31990			03	1
98														
223	101	50											03	
645	144	82853			042	05990			382	34995			03	
836	164	81873			066	01998			437	31995			03	
QLL		OCEAN STA												
034	152	87914	23	36	022	11992	24	46					03	1
037	593	97991	24	90	799	02999	24	87					03	1
041	101	43											02	5
044	077	91995	78	4	935	09990	29	63	335	16997	22	86	03	1
052	928	57 0	26	51	819				***	30431		2	02	2
053	883	92993	77	27	775	96990			246	08992			03	1
055	840	07991	24	24									03	1
062	923	47 0	13	10	772	34 0	18	15	241	31**0	27	28	08	2
063	877	00999	14	25	720	03995	22	10					03	1
124	085	94998	23	38	934	12998	27	45					03	1
134	079	94995	26	65	936	12998	24	80	317	*****			03	1
154	840	96995	22	45	690	96998	21	20	190	00992			03	1
223	095	80			005	00			396	23***			03	1
235	009	89			894	00							02	1
236	180	86994											03	1
246	797	98999			674	96996	27	35	185	94994	25	19	03	1
360	889	05 6	23	62	139	15 3	24	31					02	5
01														
001	879	03990			136	08998							03	8
030	899	05998			137	18990							03	5
384	892	04994											03	8
415	898	04993			149	12995							03	5
02														
062	904	01996			157	15996			580	15991			03	8
077	902	98991	11	16	159	13998	10	22	585	12999	32	2	03	5
084	875	02998			149	14991							03	8
836	007	04997											03	2
974	968	04 0			517	11 8			776	13**9			03	2
03														
005	925	35 0	16	32	755	21 0	14	11	185	32**0	34	10	03	2
026	913				752	23 0	14	15	199	27**0			03	2
171	908	33 0	14	30					214	30**0	32	16	03	2
322	903	38 0	14	20	750	37 0	14	6					02	2
476	907	35 0	13	20	754	35 0							03	2
743	889	36 0	12	9	740	39 0	30	5	205	29**0	31	20	03	2
808	872	35 0	15	25	730	43 0	26	8					03	2
917	889	35 0			734	36 0			190	26**0			03	7
953	876	43 0			752	48 0			242	37**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	810	09996											03	1
220	848	04992			109	02995							03	5
270	855	05992	25	40	706	04990	24	43					03	1
340	877	06990			126	10996			555	14995			03	8
360	871	04997											03	5
06														
011	891	01 5			147	08 8							03	8
180	895	03 7	13	13	148	10 1	14	7					03	5
260	891	04			147	07			588	06***			02	8
447	846	04 8			424	05 0							03	8
610	875	02 1			136	03 7							05	8
07														
110	888	98 4	16	20	154	99 0	31	23					02	8
145	879	02 4	33	22	139	02 0	31	13					02	8
190	871	04 0			130	06 0			569	09**0			02	8
480	882	02 0			143	04 1							02	8
510	892	99 0			154	04 4			597	08**1			02	5
645	892	00 4			153	04 4							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	951	89007			814	11991			637	22997			14	8
536	923	94998			182	09990			611	14998			03	8
594	972	82897			244	02998							14	8
10														
034	898	00990	14	31	147	07990	12	18					03	1
122	894	03990	11	42	147	07990	11	16					03	1
185	957	02 5											02	8
338	917	37 0	10	42	756	29 0	11	16					03	2
384	888	02997											03	5
393	943	01 0											02	8
419	885	04990	10	45									03	1
454	905	00 6											02	8
486	928	99 8											02	8
633	877	06990	09	50	135	05991	09	8					03	5
672	880	02990			141	04992							03	8
866	871	98990	14	3	134	03990	11	2					03	5
11														
030	878	04992	19	36	134	07999							03	5
567	902	98990			519	01995							03	5
12														
375	101	43											06	8
840	101	43											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	874	03992	27	45	103	02839							02	5
240	892	04992	24	36									02	5
716	008	98991	22	23	755	09994							03	1
17														
606	101	50											02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											04	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											04	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											03	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
357	970	01	08	13									02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	010	00	15	12									02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644														
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	970	98 1	26	30	550	05 5							03	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											04	5
25														
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	241	99 7											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829479

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	024	92953	997	86892			941	60844	03	1
74										
043	014	82882	945	83889	910	74794	833	70732	03	1
072	024	83867	882	73764	858	74777	844	73768	04	6
074	018	83891	958	70756	656	91851	547	90945	03	6
082	019	87905	914	77819	870	75807	771	74841	03	1
090	011	72763	954	72756	917	68711	817	68706	03	1
109	011	07074	979	07007	930	05027	798	52581	03	1
198	017	54571	005	53573	928	59634	906	56634	03	1
76										
458	011	23204	984	21097	948	25003	808	14006	02	1
644	020	19126	800	05012	787	10609	743	09997	03	6
679	776	10587	766	13637	687	08990	610	00998	03	6
78										
016	019	16137	856	04036	824	02027	804	02537	04	1
325	019	17086	861	06022	825	06661	796	09671	03	1
355	008	11105	998	18115	908	11081	880	10013	03	1
367	017	20141	860	09029	833	12995	434	69994	03	1
501	019	22133	980	20990	904	13073	857	08058	03	1
526	015	24213	928	19162	882	17039	830	13108	03	1
806	009	23211	992	22182	794	10086	777	06025	09	1
91										
066	013	24163	828	11073	814	11046	800	11627	03	1
115	002	21151	957	17137	935	17130	908	15131	03	1
165	013	20169	824		810	15593	661	08990	03	1
182	012	164	850	10072	815	14586	650	05996	03	1
218	991	27196	935	23172	900	21151	805	15004	03	1
245	010	27229	855	15138	815	15099	775	12064	03	1
250	004	30226	933	24206	778	18103	766	19033	03	1
285	015	23195	874	14181	800	09071	786	11029	03	1
334	003	26238	932	21188	916	22187	772	13092	03	6
348	000	25245	786	13126	746	13035	654	06052	02	1
366	004	29258	934	23215	820	18121	784	18092	03	1
408	995	28252	273	85896	088	32997			02	6
413	003	29265							03	1
700	006	29222	890	18153	870	18151	540	50563	03	1
98										
223	014	27218	969	23181	916	21134	820	13081	03	
645	006	29204	980	21144	805	12108	572	52557	03	
836	007	30195	984	27162	861	16123	639	03552	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	026	20173	936	15112	890	13008	825	10576	03	1
037	019	09689	830	53544	640	67764	453	85958	03	1
041	015	13112	970	09094	945	09091	925	09090	02	5
044	026	41076	912	04011	885	03006	877	05014	03	1
052	997	51460	889	34330	867	39310	420	68580	02	2
053	994	06021	732	62633	725	60643	626	68725	03	1
055	012	01550	895	58624	741	70743	721	68741	03	1
062	994	46410	925	38270	655	11870	617	04820	08	2
063	991	94005	801	58628	766	59661	663	64790	03	1
124	017	21151	930	13093	836	08051	815	06509	03	1
134	020	18142	967	14086	895	09078	824	05009	03	1
154	990	06021	958	02014	925	00525	909	52533	03	1
223	014	20	914	10	841	07***	818	05***	03	1
235	017	10	993	07	967	06***	940	04***	02	1
236	020	18128	770	05079	720	50616	288	88994	03	1
246	003	01524	804	64697	607	79929	494	90971	03	1
360	012	07050	950	02016	907	51510	815	55551	02	5
01										
001	006	01003	962	51511	936	50509	788	59592	03	8
030	021	03001	825	56603	775	56615	730	60656	03	5
384	000	56566	920	54589	907	55607	869	54594	03	8
415	016	52523	994	00508	878	53565	859	51542	03	5
02										
062	989	78737	987	53553	883	50519	858	50518	03	8
077	022	00513	874	57579	856	53542	772	55621	03	5
084	019	01511	895	58581	869	51548	819	53542	03	8
836	007	56576	957	57597	928	52533	822	54640	03	2
974	020	51544	917	58591	878	52569	845	53590	03	2
03										
005	002	41400	868	26230	842	25220	830	27240	03	2
026	003	41290	872	29130	210	25**0	184	[illegible]	03	2
171	007	36340	981	37350	821	19150	796	21**0	03	2
322	001	35330	928	29250	825	20150	813	21160	02	2
476	003	34280	856		890	24170	785	26960	03	2
743	986	33320	835	19180	815	24220	738	18250	03	2
808	982	43410	839	30 0	294	34**0	266	40**0	03	2
917	991	37320	917	31260	896	33270	772	22880	03	7
953	989	44410	964	44420	873	33290	786	26220	03	2
04										
018	995	01007	980	03021	934	04507	640	63687	03	1
202	010	73777	883	67721	979	66731	935	67781	03	1
220	014	58624	890	66696	869	15685	801	70745	03	5
270	015	57639	992	54644	783	67715	761	65745	03	1
340	015	60611	953	56584	927	58614	895	58616	03	8
360	010	51516	986	55993	614	76993	425	89997	03	5
06										
011	001	85012	973	85013	882	52544	740	56687	03	8
180	016	02511	858	58607	846	53581	797	53627	03	5
260	889	54552	950	55571	933	53546	888	57573	02	8
447	994	54542	946	58601	845	53571	773	54584	03	8
610	946	61610	921	58561	885	58581	835	55666	05	8
07										
110	978	03013		9190		08620		08105	02	8
145	982	53551	939	54553	920	55574	875	55575	02	8
190	980	54567	978	54568	907	57602	888	58592	02	8
480	981	54551	925	02524	890	58532	700	61661	02	8
510	992	04033	975	05046	940	05044	888	01019	02	5
645	999	05505	960	03006	939	02002	865	51521	02	5
08										
509	014	15154	825	02023	794	07644	662	53**9	03	1
521	013	21142	882	10873	832	00058	805	00525	14	8
536	001	14124	808	04515	738	50545	685	53634	03	8
594	009	24252	902	17115	880	15051	717	13033	14	8
10										
034	024	52620							03	1
122									03	1
185	015	51552	980	52567	900	58602	835	58621	02	8
338	024	30292	842	13130	818	21070	775	23070	03	2
384	006	51539	811	64643	802	59655	760	56757	03	5
393	000	52523	988	51528	800	63630	768	54606	02	8
419									03	1
454	981	52531	876	56612	809	60618	778	56508	02	8
486	982	52534	940	52538	814	60613	755	57620	02	8
633	992	54579	910	59617	825	55582	762	57628	03	5
672	975	56572	930	57570	870	57570	820	60601	03	8
866	946	58601	988	61619	880	58606	810	60635	03	5
11										
030	988	53567	929	57587	916	56581	809	59649	03	5
567	974	52534	918	53547	785	62634	727	59590	03	5
12										
375	803	51	965	51516	926	54542	881	55551	06	8
840	975	51533	972	53565	925	54562	905	52559	03	8
15										
420	004	50503	973	00527	918	00527	702	58638	03	8
16										
080	000	08511	990	53431	960	58343	714	67**7	02	5
240	997	06516	962	07004	388	906**	254	09991	02	5
716	015	07036	940	09040	878	06521	803	01588	03	1
17										
606	994	46430							02	2
21										
056	03	53533	952	54	808	61***	787	61***	02	5
153	024	54556	976	58607	924	58608	885	55578	02	5
169	020	54541	970	6577			667	41***	02	5
209	028	50544	936	56597	910	56586	904	55584	02	5
221	021	53559	940	56587	863	59624	815	54609	02	5
422	017	52533	977	54575	880	78***	899	57596	02	5
802	019	52545	965	56	787	56***	649	55***	02	5
824	028	52573							02	5
834	032	63663	980	66701	850	69726	760	69746	02	5
845	018	59618	953	59631	917	54597	780	54658	03	5
875	017	67681	000	67	963	56***	878	56***	02	5
882	019	56573							02	5
22										
357	009	52544	968	54553	940	54561	911	52549	02	5
469	014	61647							02	5
887	991	53547	961	55556	916	55556	896	53546	02	5
889	992	56575	972	57573	962	57586	928	57576	02	5
907	014	60644	938	55617	850	55628	410	84***	02	5
909	006	61621	979	61631	907	55562	838	59571	02	5
921	022	60603	013	60603	915	60622	867	54563	02	5
931	020	57591	963	60622	922	60613	888	55594	02	5
935	993	57588	995	57580	947	58597	828	52555	02	5
941	015	06010	874	53619	838	53637	255	14***	02	5
23										
625	974	51517	974	51532					02	5
644										
672	000	02813							01	5
957	991	54543	962	56561	913	56569	857	53555	02	5
975	004	03626	837	51513	356	94015	385	97***	03	5
24										
022	977	54546	798	51513					02	5
027	922	56584	858	50539	764	55596	680	55494	02	5
038	022	5 586	992	02515	922	62615	795	55790	02	5
073	012	60601	886	57552	762	52592	623	63741	02	5
994	024	11890	905	05 48	647	62630	607	63634	03	5
997	018	10843	914	11507					04	5
25										
072	993	61634	953	62633	906	62633	860	56590	02	5
079	012	58587	981	60603	917	55018	812	55687	02	5
159	998	83 4	959	81	592	81***	656	85***	02	5
178	004	62632	928	58614	867	61654	665	16773	02	5
204	998	68744	984	62771	984	65705	811	70702	03	5
26										
086	970	64687	862	60655	772	60715	686	64784	02	5
087	031	60625	971	62634	936	63646	874	04566	02	5
090	088	68694	824	57584	654	57575	619	56584	02	5
101	017	72767	959	59631	895	55614	732	59682	02	5
107	949	76783	926	64679	873	55581	824	53586	02	5
118	088	68706	959	65687	790	60647	832	60657	02	5
119	964	62612	954	61627	896	61627	844	50597	02	5
135	002	58611	963	52597	933	51581	905	52631	02	5
139	929	56581	885	53551	839	53571	634	67***	02	5
145	977	63639	948	40 78	929	53558	890	00541	02	5
580	021	65705	924	65693	865	63688	879	63688	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829479

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	894	76817	860	75809	826		777	73824	03	1
74										
043	650	75772	638	73774	444	90931	288	03997	03	1
072	731	82851	773	81841	683	81846	570	90931	04	6
074	316	07993	645	09993	101	58***			03	6
082	534	89967							03	1
090	860	67704	470	89944	377	11997	873	11998	03	1
109	783	52631	748	55711	682	62672	606	61679	03	1
198	844	53744	718	59999	574	69856	442	85940	03	1
76										
458	797	16110	763	14994			640	02991	02	1
644	437	67997	247	97990	166	12995	128	22998	03	6
679	593	51713	564	54719	552	53734	477	62992	03	6
78										
016	664	57631	637	56777	615	57998	551	64995	04	1
325	462	65990	315	87998	225	05994			03	1
355	863	14611	810	13612	543	56744	296	89993	03	1
367										
501	833	06037	880	10624	762	11996	642	02990	03	1
526	766	09069	750	11542	722	10031	632	01519	03	1
806	741	05545	704	07603	606	01681	600	01685	09	1
91										
066	747	08603	733	07514	714	07001	663	04682	03	1
115	880	15141	790	10098	787	09071	693	06644	03	1
165	292	89990	215	05993	158	13996			03	1
182	145	14996							03	1
218	785	15607	736	14990	727	14994	668	10996	03	1
245	745	12055	605	04502	447	62652	423	64776	03	1
250	662	10615	648	11994	520	00995	478	52995	03	1
285	772	12034	742	11012	723	10588	695	09641	03	1
334										
348	576	50514	473	57610	436	64654	398	65676	02	1
366	755	16033	733	14065	617	05011	556	00554	03	1
408										
413										
700	435	59764	270	87996	115	29995	085	32999	03	1
98										
223	665	05659	638	07999					03	
645	432	64674	368	71779	265	88913	084	34994	03	
836	618	03587	331	76812	266	87957	095	33996	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	812	12596	752	08992	720	08992	492	64791	03	1
037	201	03992	186	50995					03	1
041	820	02025	728	52520	655	52522	514	65653	02	5
044	868	05504	720	52545	690	52533	424	76825	03	1
052	365	61480	330	61460	261	52**0	190	48**0	02	2
053	614	67767	602	69822	573	81858	154	00995	03	1
055	667	70857	638	73801	498	83954	446	89995	03	1
062	468	87560	260	33 0	226	24**0	219	26**0	08	2
063	562	71835	542	71842	367	90980	235	12996	03	1
124	787	05018	767	05556	747	05566	635	00682	03	1
134	798	07587	743	03631	722	04672	662	51626	03	1
154	806	56637	660	66707	450	88936	331	98990	03	1
223	750	02	686	50	643	54***	563	60***	03	1
235	914	01	888	00	859	50***	838	52***	02	1
236										
246	364	00994	183	94993	164	97994	146	95994	03	1
360	784	55551	400	91923	242	16**3	230	15**0	02	5
01										
001	768	59607	566	76793	540	77813	272	06991	03	8
030	620	68725	600	68724	409	90954	250	13990	03	5
384	821	54588	760	58621	628	71754	543	73781	03	8
415	784	54587	720	57624	620	66716	595	66724	03	5
02										
062	809	54605	791	53599	759	56634	736	56634	03	8
077	674	62699	620	64715	473	78859	358	92994	03	5
084	756	56575	668	64662	595	68703	560	71741	03	8
836	730	57732	552	71991	273	93997	255	12997	03	2
974	678	62721	266	07 9	164	13**9	153	12**2	03	2
03										
005	786	25210	665	07020	285	30**0	239	18**0	03	2
026	142	31 0							03	2
171	735	17040	285	29 0	238	26**0	230	28**0	03	2
322	266	22 0	238	27 0	223	36**0	213	35**0	02	2
476	402	60400	332	01 0	344	28**0	234	34**0	03	2
743	714	17930	375	54 0	365	53**0	331	43**0	03	2
808	229	35 0	134	40 0					03	2
917	284	30 0	255	27 0	218	31**0			03	7
953	415	65560	353	49 0	311	40**0	249	44**0	03	2
04										
018	548	74763	540	72751	522	72797	494	76871	03	1
202	890	65733	876	66754	820	65757	624	75881	03	1
220	521	93963	317	04992	130	00998			03	5
270	726	67823	685	67994	554	78994	453	90990	03	1
340	813	61647	656	65675	742	65663	671	70723	03	8
360	379	95990	335	02998	233	13995			03	5
06										
011	610	65717	224	10 9	162	05**6	139	07**2	03	8
180	662	60727	226	13 8	120	08**5			03	5
260	857	54555	829	51520	762	55562	605	68711	02	8
447	683	60632	614	67692	598	67701	282	08**0	03	8
610	785	59595	742	59649	661	66731	624	68705	05	8
07										
110	750	54543	610	63564	560	67692	466	76794	02	8
145	840	53596	885	54593	785	54714	755	55725	02	8
190	826	62631	790	60621	735	60602	711	60648	02	8
480	626	65708	543	73814	382	94**4	278	04**1	02	8
510	850	01019	780	51515	760	54545	720	54545	02	5
645	837	53533	794	55561	733	59595	646	63630	02	5
08										
509	640	52 9	583	56 7	490	67**3			03	1
521	798	10594	771	09647	633	00688	400	73830	14	8
536	666	54603	588	59742	578	58996	536	64782	03	8
594	455	59993	355	72773	149	14992			14	8
10										
034										
122										
185	789								02	8
338	255	25 0	239	25 0	215	29**0	104	31**0	03	2
384	624	64757	565	71791	592	71862	250	10994	03	5
393	560	69743	420	83879	370	89***	240	10***	02	8
419										
454	710	58614	624	62669	510	73777	395	87897	02	8
486	600	64707	530	72771	468	79840	400	86939	02	8
633	675	64688	660	64727	600	69737	541	75773	03	5
672	805	58585	740	60605	710	63631	660	64658	03	8
866	658	71712	551	82832	460	88913	412	89965	03	5
11										
030	785	58686	656	68732	587	72841	274	06995	03	5
567	425	81845	280	01	253	03***	223	05***	03	5
12										
375	810	55	715	60	641	60***	526	69***	06	8
840	864	54585	775	62644	752	59614	628	59640	03	8
15										
420	547	72782	457	79863	310	00000			03	8
16										
080			344	01990					02	5
240										
716	672	56672	605	63692	594	63781	405	72881	03	1
17										
606										
21										
056	751	59	733	59	431	84***			02	5
153										
169	586	11	787	86					02	5
209	838	55596	776	56658	582	68764	528	73844	02	5
221	755	54627	626	64755	512	72877	406	83***	02	5
422										
802										
824										
834	657	71764	457	85	340	99***	285	08***	02	5
845										
875	227	10							02	5
882										
22										
357	853	54561	790	58615	735	58624	552	68733	02	5
469										
887	863	53549	319	99	277	01***	219	06***	02	5
889	882	54542	850	55567	748	57594	378	90***	02	5
907										
909	202	12							02	5
921	278	07							02	5
931	838	55596	233	16					02	5
935	612	65661	404	86905	254	12***	227	10***	02	5
941	234	16							02	5
23										
625										
644										
672										
957	802	54552	700	58598	687	59599	671	60605	02	5
975	288	99	194	06					03	5
24										
022										
027	600	54209							02	5
038										
073	589	63764	474	35896	357	91***	336	94***	02	5
994	260	05							03	5
997										
25										
072	796	56602	613	66738	466	78841	380	93994	02	5
079	256	13							02	5
159	492	92	359	92	292	01***			02	5
178										
204	783	70751	736	71762	613	70762	593	71853	02	5
26										
086	520	79	189	92	275	07***			02	5
087	806	54594	627	60658	542	66***	464	70***	02	5
090	385	78	310	88					02	5
101	683	63722	752	69789	413	86***			02	5
107	785	55603	720	58643	657	62692	602	67757	02	5
118	808	59640	784	59641	608	59754	538	74805	02	5
119	811	58597	713	60602	536	73779	404	890**	02	5
135	885	51620	873	58631	742	51657			02	5
139	577	72	568	73	544	73***			02	5
145	869	50565	851	00564	798	53601	776	54611	02	5
580	784	66715	747	666 5	700	34387	660	63707	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
617	ARALSKOE MOR	270				500	57 3			000	63**1			190	77**2			02	5
630	CHARDZHOU	240				520	54594	22	3	010	61671	34	7	490	78**1	34	11	04	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				440	63 6	28	22	900	69**8			368	2**55			02	5
213	CHITA					410	70762			820	80864			***	*****			01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				360	71 9			780	73**6			180	86**6			01	5
157	DIKSON	120				312	74 9			720	77**6			080	91***			01	5
159	TYRTOVA IS	010				180	80 7			540	83**7			780	91**1			02	5
227	OST CHETYREK	180				390	58 5			870	63**0			3**	75**4			01	5
229	ZHIGANSK	170				290	86			668	81***			020	89***			02	5
238	IAKUTSK	180				320	73	32	6	700	76***	31	7	060	94***			02	5
283	NAGAEVO	050				330	61647			810	69707			210	84**7			02	5
829	MALYIE KARMA	220				460	57692			890	73765			300	84**8			01	5
919	OYMYAKN AMSG	130				330	706			730	71***			140	81***			04	5
982	AMDIERMA	200				420	72749			830	78828			180	90957			03	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	73781			340	73762	29	97	750	77815	30	11	140	8834*			02	5
269	KHABAROVSK	110				300	73747			700	7574*			***	*****			02	5
285	AIAN	060	64673			280	66695			720	74760			110	90005			02	5
823	TOYOHARA	080				310	67 5	27	10	740	78**6	26	13	080	93**7			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	156	66590			505	48360	35	26	026	34130	31	30	889	05870	29	40	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	73670	07	17	503	54530	05	19	031	47210	36	14	918	19840	30	14	03	2
648	HABBANIYA	061	48400	34	8	504	47260	29	7	002	40050	29	19	874	19740	34	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	0952			309	51***			569	67***			15	1
339	JODHPUR	016				153	0958			310	5063*			572	65***			15	1
475	BAMRAULI AL	012	1814			152	1204			310	5153*			572	62***			15	1
867	NAGPUR	012				153	1806			316	0759*			584	59***			15	1
909	ERAVAL	012	2101			152	1352			313	0557*			580	61***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1803			314	05***			580	58***			15	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2319			155	1352			318	0863*			***	*****			14	1
279	MADRAS	012	2419			152	1509			316	0951*			587	56***			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2423			151	1615			315	0806*			585	55***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	56420	07	9	506	51330	25	5	024	31199	27	16	917	23860	26	72	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	036	55642			447	65729			916	76327			691	90993			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	54589			456	65680			929	75772			712	85991			03	1
580	MISAWA	049	51533	27	11	466	61650	28	38	945	72765	26	64	746	82996			03	1
582	AKITA	055	01503			475	58599			961	68693			770	78377			03	1
590	SENDAI DCMO	053	04555			477	57654			962	66726			779	76846			03	1
600	WAJIMA	060	03018			484	55556			966	63647			797	77824			03	1
635	NAGOYA	056	05004	00		801	73990			***	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	055	07523			485	52615			981	60701			811	74859			03	1
671	TOKYO HANEDA	052	06542	08	5	482	52581	24	9	979	59996	27	27	802	76990	27	77	03	1
744	YONAGO	067	04528			493	55617			983	62675			809	71797			03	1
808	ITAZUKE	068	04529	22	4	493	56596	28	12	908	50998	28	33	827	67995			03	1
827	KAGOSHIMA	074	06533			502	00572			010	55681			864	67801			03	1
931	KADENA OKINW	061	17086	04	14	506	08003	08	9	027	01545	26	34	900	56997	26	74	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	12102			491	05032			001	55561			616	62661			03	6
155	CASABLANCA	178	13110			530	05055			100	50533			723	65663			02	8
390	M BLANCHE	050	11102	25	12	380	54540	31	29	888	60600	30	27	404	78803			02	5
625	AOULEF	093				470	11604			047	51613			663	64825			02	8
715	TUNIS	024	15109	20	2	380	03509	21	16	927	56602	21	17	465	75834	26	15	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	23191	04	8	520	19528	07	14	144	07521	09	6	828	61634	29	11	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034				482	49270	19	25	999	29080	22	20	858	95810	22	25	02	2
366	FAROUK	104	19111	36	4	472	09501	18	19	062	02**4	20	40	618	68**0	21	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	059	75794	06	29	447	75808			902	82881			659	96992			03	1
133	KOTZEBUE	006	78832	09	18	397	74812	03	10	858	80863	07	23	632	86996			03	1
200	NOME	503				398	70797	35	8	865	72998	33	25	***	*****			03	1
204	GAMBELL	016	60627			418	69754			891	69993			692	82991			03	1
219	BETHEL	514				385	62772	02	26	868	65998			675	80919			03	1
231	MCGRATH	511				379	69723			856	68991			662	80990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	513				381	70741	10	8	854	71742	15	7	644	85987	23	23	03	1
263	BIG DELTA	514				479	71733			865	64663			663	86902			03	1
273	ANCH MERRILL	538				378	54575	17	21	869	65678	21	20	673	81874	28	21	03	1
291	NORTHWAY	510				384	70741	13	12	870	65745	21	9	671	85886	24	23	03	1
308	ST PAUL	510				405	60671	34	9	891	65739	31	13	697	80847	06	17	03	1
316	FORT RANDALL	523				397	55673	30	19	890	62694	27	19	708	79992	27	18	03	1
350	KODIAK	545				384	59637			873	63996			692	78998			03	1
361	YAKUTAT	536				389	54562	14	20	883	64674	16	15	687	83889	23	7	03	1
381	JUNEAU	525				400	54555			892	65672			696	83863			03	1
398	ANNETTE IS	503				426	54577	31	25	916	65687	22	37	722	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	089	01548	32	3	426	7			913	68991	33	5	707	87993	06	2	03	1
454	LONGVIEW	505				413	59596	31	20	892	69754			696	85998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	070	16071	07	12	515	04027	06	17	032	01990	23	9	894	64992	27	31	03	1
208	CHARLESTON	085	03555	07	7	514	50704	21	12	017	55990	28	16	865	69819	27	35	03	1
211	TAMPA	073	11052	07	18	516	05581	09	6	031	52600	26	10	885	68720			03	1
219	ATLANTA	083				511	02682	33	7	017	55615	28	18	855	72776			03	1
232	BURRWOOD	064	15122	09	25	511	07051	13	16	027	51538	30	2	863	68724	25	20	03	1
240	LAKE CHARLES	069	09072			509	05031			026	50616			883	66993			03	1
250	BROWNSVILLE	063	15135	01	14	513	11038	34	11	036	03995	34	18	909	62996	31	29	03	1
253	SAN ANTONIO	069				511	06038	27	5	034	03994	33	18	903	63999	31	23	03	1
259	FT WORTH	072	08022	00		509	04990	00		020	51992			877	67802			03	1
265	BIG SPRING	068				512	10571	02	6	032	01999	33	16	899	64992	31	31	03	1
270	EL PASO	058				509	10611	11	5	030	01683	28	11	892	64997	28	12	03	1
278	PHOENIX	047				503	17992	11	5	035	06998	24	9	911	61991			05	1
304	HATTERAS	084	00557	04	6	508	54703	30	5	005	56734	30	17	843	73795	26	39	03	1
317	GREENSBORO	086				510	53995	21	6	010	58674	31	19	844	73794	28	22	03	1
327	NASHVILLE	074				508	01696	25	19	014	56599	27	24	854	70999	28	18	03	1
340	LITTLE ROCK	072	07534	17	4	510	03003	25	13	018	55599	26	17	863	69848	30	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				508	07554	33	5	025	51671	34	18	881	66999	33	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	064				511				032	02995	07	2	898	64998	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	054				504	13571	02	5	030	04994	07	4	901	61998	32	18	03	1
394	SANTA MARIA	056	10097	29	4	504	14623	36	6	033	05997	26	3	905	64991	27	21	03	1
405	WASHINGTON	080	51585	19	13	502	53616	27	16	999	59681	27	19	832	73997	29	29	03	1
445	COLUMBIA	057				494	05531	29	24	003	57610	29	26	841	72811	31	40	03	1
451	DODGE CITY	063				508	09547	27	14	027	50636	33	17	881	68995			03	1
476	GRAND JUNC	076				515	05562	00		031	01691	22	7	890	67848	28	17	03	1
486	ELY	073				511				029	01668			889	66801			03	1
493	OAKLAND	064	08065	07	5	506	10555	36	10	029	02669	30	8	891	65793	26	34	03	1
506	NANTUCKET	075	50571	31	10	493	56712	29	21	985	64762	28	28	805	76847	28	55	04	1
518	ALBANY	072	54626	22	6	485	59729	25	22	973	64797			791	77811			03	1
520	PITTSBURGH	072				492	55686	25	29	986	61648			820	73878			03	1
528	BUFFALO	062				480	55654	25	33	973	63664			800	75791			03	1
534	CHICAGO	048				477	01511	27	49	981	58592			813	74776			03	1
536	TOLEDO	055				478	52698			977	59624			***	*****			03	1
553	OMAHA	054				492	05571	32	24	003	54642	31	31	849	71990	31	56	03	1
576	LANDER	071				505				024	02993	20	3	881	68999	20	14	03	1
597	MEDFORD	067				505	07527	21	9	023	50547	27	15	875	69764	25	32	03	1
600	SABLE ISLAND	047	00545			467	60644			956	63732			774	78884			03	1
606	PORTLAND	068	52602	26	14	484	60653	28	17	971	64996	28	37	781	78829			03	1
655	ST CLOUD	046				466	51632	32	47	966	59998			788	76990			03	1
662	RAPID CITY	057				499	07571	28	13	014	00722	32	29	868	68852	31	43	03	1
681	BOISE	076				510	03002			023	51695			877	67995			03	1
712	CARIBOU	058				467	63694	27	19	940	75791	27	29	728	82994	29	57	03	1
734	SAULT MARIE	033				448	60625	23	24	934	65687	26	39	748	78827			03	1
747	INTL FALLS	046				453	61623	35	17	942	63655	34	30	762	78993	34	42	03	1
768	GLASGOW	044				479	07552	27	25	994	50999			845	70994			03	1
775	GREAT FALLS	039				483	08576			002	00992			856	66999			03	1
785	SPOKANE	050				488	04547			999	54579			***	*****			03	1
798	TATOOSH IS	043	08054	25	12	476	50528	23	23	979	56738	24	33	814	71837	25	73	03	1
815	STEPHENVILLE	337	54584	31	16	451	63665	26	30	931	68685	24	6	728	85882	20	27	03	1
816	GOOSE	058	71740	32	5	450	72787	13	5	918	74771			697	84881			03	1
826	NITCHEQUON	051				440	76710			891	81846			649	95994			03	1
867	THE PAS	055				456	61654			943	63743			766	74888			03	1
879	EDMONTON	000				435	08554	23	31	950	54631	26	31	788	73743	27	33	03	1
906	FT CHIMO	058	77837	20	9	446	75817	23	9	898	83891	22	10	656	94998	21	22	03	1
907	PORT HARRISN	040	99999			423	77801			874	83853			632	95993			03	1
913	CHURCHILL	050	82859	30	12	440	73787	30	17	901	76877	31	29	679	88956	31	67	03	1
915	CORAL HARBOR	028	84903			414	76811			867	84888			619	96996			03	1
917	EUREKA	055	80992	03	5	447	69990	01	2	917	73996	24	7	700	89996	23	14	03	1
918	ARCTIC BAY	037	70742			431	71754			894	78803			663	92992			03	1
924	RESOLUTE	041	71751	06	6	434	73756	07	17	890	76783	10	17	674	91991	11	9	03	2
926	BAKER LAKE	044	84915			520	80855			869	85908			629	93993			03	1
934	FT SMITH	017				424	53590			921	60702			744	75770			03	1
945	FORT NELSON	004				392	74762			888	56616			720	74817			03	1
964	WHITEHORSE	512				392	63659	26	2	907	64671	24	18	682	82951	22	25	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	82874			421	75784			897	67704			698	84873			03	1
072	MOULD BAY	060	82854			445	73753			904	81845			664	94998			03	6
074	ISACHSEN	054	81861			446	69812			914	75998			689	91996			03	6
082	ALERT EL ISL	066	85899	35	20	453	77777	08	14	916	75849	28	4	961	91997	26	33	03	1
090	CLYDE RIVER	034	72743	34	6	426	72733	10	10	889	78806	12	8	667	93990	11	40	03	1
109	PORT HARDY	030	04032			460	53574			958	59705			776	78888			03	1
198	PEPPERRELL	016				439	53573	27	28	940	57996	26	51	764	78999			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	036				500				037	06543			910	60999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	14091	34	17	506	04013	35	14	016	00992	30	16	868	69807	25	33	03	1
325	HAVANA C B	064	18125	14	10	514	08613	08	19	036	04998	22	12	906	62797	26	35	04	1
355	CAMAGUEY	057	16132			508	09066			034	05991			908	60951			04	1
501	SWAN ISLAND	060	23169	03	17	517	11081	05	17	047	07993			928	58999			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23207	11	7	508	15139	07	12	044	09034	04	11	932	56691	29	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23221	34	9	492	15154	02	20	026	07018	02	15	913	56995	11	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	19118	35	11	503	07141	29	16	023	03993	28	31	898	59993	29	68	03	1
115	IWO JIMA	052	11152	04	13	506	15533	34	12	036	06628	25	28	925	56992	25	38	05	1
165	MOKULEIA	046	21157	02	6	500	10072	27	5	035	10990	31	17	924	57993	27	23	03	1
182	HONOLULU	044	22116	15	5	500	14666	23	18	033	09994	30	13	919	59993	29	18	03	1
218	NORTH FLD	054				498	17154	08	24	037	09517	09	17	930	53993	07	18	04	1
245	WAKE ISLAND	039	25232	09	19	504	18125	15	20	043	08077	12	27	933	55584	08	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29242	09	9	488	01730	14	22	029	10670	14	25	975	53624	18	24	03	1
275	JOHNSON IS	045	24199	07	13	500	15525	12	6	035	08998	11	8	927	56991	07	6	03	1
285	HILO	043	22191	04	4	498	12114	27	2	027	05005	15	5	910	50657	34	10	03	1
334	TRUK	019	29229			490	20157			029	10059			932	02502			03	6
348	PONAP CAR IS	018	25233	13	8	485	20 1			027	09058	06	27	919	55579			03	1
366	KWAJALEIN	024	27258	09	12	488	16132	12	22	023	07044	14	20	909	55596	14	5	03	1
408	PELELIU IS	017	26242			484	17169			021	10056			915	55755			02	6
413	YAP	023	29250	07	12	489	15147	08	20	023	10051	10	15	918	50626	08	13	03	1
700	CANTON	019	28221	08	14	483	17079	08	32	024	12044	29	2	925	53681	36	11	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	031	24222			494	17150			030	08051			921	54579			03	
836	ZAMBOANGA	025	28229			493	20161			034	10052			930	53565			03	
OLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	19161	20	15	513	11012	21	19	039	04994	22	19	911	62993	21	33	03	1
037	0 360 700	075	08005	33	7	506	52557	33	7	004	57992	33	13	842	72817	31	42	03	1
041	0 450 160	031	11057	30	60	350	51579	32	56	864	63683	32	60	333	82882	32	70	02	5
044	0 440 410	036	18169	24	30	488	09085	24	42	007	50522	24	24	869	64998	26	42	03	1
052	0 526 198	525				406	28250	28	25	903	11050	30	35	715	75700	30	23	02	2
053	0 528 368	057	02524			483	52698	35	22	979	61991	31	31	805	77893	28	50	03	1
055	0 579 529	053	54611			465	65683			938	70847			734	84918	20	46	03	1
062	0 611 141	502				589	25170	13	23	932	16960	13	23	760	16130	10	23	02	2
063	0 633 327	021	05022	04	23	449	54553	05	16	943	63665	08	9	755	80852	15	17	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
617	101	43											02	5
630	101	43											04	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
28														
155	101	43											01	5
157	430	06											01	5
159	240	99		7									02	5
227	930	97											01	5
229	430	06											02	5
238	500	06											02	5
283	630	08		6									02	5
829	101	43											01	5
919	101	43											04	5
982	640	05		2	080	06		9					03	5
29														
263	3												02	5
269	101	58											02	5
285	70	4		5	380	54							02	5
823	101	43											02	5
40														
427	096	56 0	27	85	967	34 0	27	89					02	2
597	171	76500	25	34	974	36	27	35					03	2
648	059	526 0	28	33					338	*****			02	2
42														
182	934	92			197	10							15	1
339	944	87											15	1
475	944	88			211	06							15	1
867	101	43											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	101	50											15	1
149	101	50											14	1
279	982	77											14	1
371	968	78											14	1
45														
005	175	81480			088	12 0	23	57	492	96**0			01	2
47														
401	804	99997											03	1
412	843	99998			719	97998							03	1
580	879	00999			745								03	1
582	992	97996			796	01997			223	13992			03	1
590	935	95997			819	92993			290	06991			03	1
600	958	92997			842	98992			305	08990			03	1
635	101	56											03	1
646	986	90998			875	01990							03	1
671	978	90997	76	41	871	00990			306	13992			03	1
744	995	89999			888	97996			334	12991			03	1
808	935	89990											03	1
827	066	85999			971	98994			383	23996			03	1
931	139	81996			041	02990			429	16990			03	1
60														
120	043	93992											03	6
155	940	88925											02	8
390	887	02		1	145	05		7					02	5
625	931	95		4	192	08		1	627	16**0			02	8
715	897	02		0	154	08		0					14	5
61														
642	958	86994	27	24	225	08 7	26	38					07	5
62														
053					877	30 0	73	18	310	23**0			02	2
366	325	92980	33	75									15	5
70														
026	756	96990			646	93997							03	1
133	780	90995			681	93993							03	1
200	101	50											03	1
204	832	00998			687	01999			174	98999			03	1
219	813	00994			676	00990			171	97994			03	1
231	796	97990			683	95998			195	95991			03	1
261	770	96998	25	32	661	92999	32	12	181	96990			03	1
263	789	98999			673	94991							03	1
273	880	82999	28	35	344	96990	28	27					03	1
291	769	02993			664	94994			173	96990			03	1
308	829	02990	06	17	692	00990	09	8	184	97999	09	2	03	1
316	851	00990	20	27	714	98991			210	97796			03	1
350	819	03992			680	00997			170	97992			03	1
361	802	00998	25	10	681	95990	25	13	189	98990	24	12	03	1
381	814	98993			694	95991			206	96997			03	1
398	101	58											03	1
409	812	04990	27	22	784								03	1
454	819	02090											03	1
72														
202	436	75999	26	44	098	90996	25	63	967	09990	76	32	03	1
208	036	98999	27	82	878	09999	25	80	298	09996			03	1
211	075	94990			930	[illegible]			322	17996			03	1
219	020	98994			862	11997			271	11992			03	1
232	045	94997	25	35									03	1
240	073	95993			922	12994			304	16996			03	1
250	121	90990	30	35	990								03	1
253	106	91994	32	43	969	10999			354	16992			03	1
259	180												03	1
265	101	92991	32	52	962	11994	31	61	336	16990			03	1
270													03	1
278	117	90991			983	09999							05	1
304	997	01998	27	56	838	10990	26	82	256	13993			03	1
317	998	00998	28	31									03	1
327	018	00990	32	33	854	14990	27	52					03	1
340	040	97998	30	51	882	14996	31	53	273	12990	22	10	03	1
353	067	95991	31	51	920	12993	31	74	304	14994			03	1
365	094	94995	29	36	943	13996	30	43	315	17993	30	47	03	1
386	109	91997			972	12991			353	17990			03	1
394	107	92993	27	51	963	13990	26	61	345	17990	29	13	03	1
405	353	87995	30	30	982	02999	28	39	808	14991	28	68	03	1
445	003	00999	31	40	839	13999	30	47	253	18990			03	1
451	060	96992			911	11996			303	11995			03	1
476	080	94995	29	62	933	12990			316	12993			03	1
486	081	94993			934	13994			318	15990			03	1
493	080	95991	26	52	933	12999			326	17993			03	1
506	944	04993			773								04	1
518	929	04998			758	10999							03	1
520	968	04991			795	12997							03	1
528	948	03995			778	13992							03	1
534	963	03990			802								03	1
536	101	50											03	1
553	016	00992			846	14995			255	09996			03	1
576	055	96999			904	13997			295	09995			03	1
597	405	82853	24	37	049	97990	25	50	897	12998	27	70	03	1
600	930	93992			825	94995							03	1
606	911	05999			742	07998							03	1
655	935	00993			787	06995			236	07993			03	1
662	038	00990	33	57	866	17997			266	10995			03	1
681	061	97998	25	6	898								03	1
712	850	04998	29	78	699	02998	27	63					03	1
734	876	05998			715	06996			163	06992			03	1
747	893	00997	32	78	745	04991			194	*****			03	1
768	011	00995			833	17994			246	07998			03	1
775	034	97991			871	17996							03	1
785	101	50											03	1
798	339	84943			978	48999			830	07997			03	1
815	843	01992	23	34	716	97995	23	63					03	1
816	804	13993			636	03997							03	1
826	735	03995			596	00998							03	1
867	931	97994			773	13990			151	*****			03	1
879	949	01996	25	52	774	14996	75	32					03	1
906	747	01990			620	97990	21	22	121	*****			03	1
907	718	01995			587	00990			072	00990			03	1
913	788	04990			637	04990							03	1
915	101	50											03	1
917	792	11992	21	25	629	05999	20	10	063	11990	05	8	03	1
918	101	50											03	1
924	101	50											03	2
926	722	02997			586	00993							03	1
934	900	01991			738	06995							03	1
945	878	00990			736	03991			243	00990			03	1
964	808	01996	21	25	682	96998	23	32	185	98993	25	17	03	1
74														
043	815	03995			680	98999							03	1
072	746	05992			607	00994							03	6
074	770	10995			610	04993			055	07990			03	6
082	782	06999	25	33	629	05998	23	18	046	13999	25	13	03	1
090	748	05994			604	02992			059	08992			03	1
109	926	98998			784	02898			250	*****			03	1
198	904	96991											03	1
76														
679	134	88989			000	50899			368	23995			03	6
78														
016	050	91992	26	96	913	09995	76						03	1
325	101	50											04	1
355	128	87998			004	07999			385	23998			04	1
501	161	86995			044	06990			422	24994			03	1
526	175	85991	27	39	065	05996	27	54	430	26990	26	17	03	1
806	152	84998	23	42	040	85995	24	51					03	1
91														
066	129	85995			011	06993			377	26993			03	1
115	101	55											05	1
165	155	86990	31	54	039	04996	30	68					03	1
182	144	88995	30	57	020	06995			403	23992			03	1
218	198	76999	10	13	119	96998	15	30	519	24993	11	11	04	1
245	190	80833	19	12	094	02993	32	19	456	32997	21	9	03	1
250	191	79867	16	8	097	00993	31	6					03	1
275	166	84996	33	33	060	03993	33	35	429	38998	33	16	03	1
285	138	88992	33	36	008	08990	32	89					03	1
334	206	79806			085	99996							03	6
348	101	50											03	1
366	163	81994	16	5	064	01998	31	4	417	32998	03	17	03	1
408	171	79823			073	03991			484	35998			02	6
413	172	98965	00		034	03990	15	16	439	32990			03	1
700	183	80995			083	03994			436	32991			03	1
98														
645	187	78846			098	01998			464	32996			03	
836	194	80874			097	09701			992	46831			03	
OLL		OCEAN STA												
034	121	89933	22	50	986	11990	22	50					03	1
037	008	00998	27	84	844	08998	25	78	271	11990	25	72	03	1
041	885	95		7	149	02		4	589	11**7			02	5
044	070	98999	25	62	926	13997	74	2	323	15997	66	38	03	1
052	868	56 0	32	32	762	50 0	31	36	251	34**0			02	2
053	954	98997	77	23	806	08995	25	99	244	10990			03	1
055	842	09990	22	96	686	01999	25	60					03	1
062	914	34 0	13	25	764	38 0			225	28**0	99	5	02	2
063	883	04992	15	40	734	02997							03	1

WS FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
617	029	72743	938	56	714	59***	400	77***	02	5
630	007	61678	975	56601	950	56598	831	54599	04	5
27										
189	978	56639	815	66	656	72***	373	98***	02	5
213	934	68754	922	67741	889	69767	846	78763	01	5
28										
155	020	71722	966	73	893	72***	876	72***	01	5
157	013	73755	956	75	878	75***	744	58***	01	5
159	998	83 4	959	81	792	81***	657	84***	02	5
227	024	79814							01	5
229	017	97004							02	5
238	011	92955	863	71	532	85***	376	04***	02	5
283	995	57599	615	7775	527	81**1	439	92***	02	5
829	027	62654	977	62654	935	62654	796	71739	01	5
919	923	83858	812	71	740	71***	587	79***	04	5
982	020	62654	927	05	268	05***	191	07***	03	5
29										
263	002	72783	306	19	306	06***	232	06***	02	5
269	008	71712	962	71738	934	71737	800	16080	02	5
285	007	64772	875	65692	790	69715	718	73761	02	5
823	008	98581							02	5
40										
427	020	67600	083	67600	933	61683	828	40220	02	2
597	015	75690	807	48450	798	50460	758	46320	03	2
648	018	39320	988	56465	914	48300	866	46270	02	2
42										
182	991	1305	969	1681	761	0364*	415	75***	15	1
339	993	1553	971	1854	665	5364*	649	52***	15	1
475	803	1814	952	2108	672	5454*	425	67***	15	1
867	979	2112	950	2511	737	0700*	626	5061*	15	1
909	813	2101	973	2301	883	1754*	808	1054*	14	1
43										
063	950	2114	985	2206	500	58***			15	1
149	010	2319	823	1754	656	0559*			14	1
279	012	2420	882	1513	888	1601*	754	1253*	14	1
371	004	2423	912	2118	832	1515*	575	52***	14	1
45										
005	019	56450	889	47380	870	52370	729	31210	01	2
47										
401	014	54639	956	57655	928	59674	878	64716	03	1
412	015	53571	980	56601	931	58619	910	61642	03	1
580	014	50523	664	75795	648	72862	598	73994	03	1
582	020	01506	991	00517	832	60160	800	61622	03	1
590	015	05546	862	56633	818	60678	708	66729	03	1
600	022	05021	977	01505	857	55553	675	65656	03	1
635	019	01508	958	03548	804	59612	788	57668	03	1
646	017	08513	739	59686	661	61720	609	64767	03	1
671	019	07508	995	05567	940	02591	896	81591	03	1
744	024	05510	978	03537	808	59644	738	63673	03	1
808	025	06517	900	53571	805	59625	770	56741	03	1
827	027	09511	940	01566	875	53592	845	00584	03	1
931	016	18097	885	07041	830	08519	815	08034	03	1
60										
120	017	13112	990	11118	950	11090	683	54561	03	6
155	014	14124	980	12171	874	16065	815	04040	02	8
390	003	11101	983	11110	955	08085	908	00809	02	5
625	978	08609	964	18514	947	18544	874	12600	02	8
715	003	16114	900	07017	828	01534	666	58622	14	5
61										
642	006	20183	990	28103	913	24994	705	07519	07	5
62										
053	997	57360	964	61350	215	28**0	182	27**0	02	2
366	004	19115	930	13042	790	06621	740	06**1	15	5
70										
026	024	73779	983	76798	963	74776	726	82862	03	1
133	002	79842	985	71783	955	70789	898	71799	03	1
200	999	67771	976	65763	828	71808	789	73882	03	1
204	005	60613	907	67695	829	70772	774	68842	03	1
219	993	72781	964	73778	942	70744	928	65707	03	1
231	981	75782	968	73816	883	73763	826	66696	03	1
261	978	70749	969	69817	928	71798	759	68711	03	1
263	944	71754	831	71733	788	62646	745	60626	03	1
273	980	59626	955	60663	930	56614	916	57612	03	1
291	928	74663	908	71798	828	67705	808	60644	03	1
308	995	53563	888	60622	812	60772	776	61752	03	1
316	988	58562	900	57605	884	54647	874	54724	03	1
350	983	50575	820	61647	808	58658	775	59768	03	1
361	985	50538	977	02555	932	00523	776	58605	03	1
381	990	00501	978	00519	446	89935	332	03996	03	1
398	995	04816	716	64664	648	70762	585	75782	03	1
409	001	02588	874	58614	865	57633	750	64793	03	1
454	998	00004	816	61619	780	64654	650	72828	03	1
72										
202	025	17073	010	17073	787	04596	745	02584	03	1
208	031	51532	018	03547	838	00695	795	53993	03	1
211	026	11050	986	13065	873	06646	780	02531	03	1
219	993	01553	980	02564	926	50584	886	01731	03	1
232	023	14132	010	15126	400	81855	342	88004	03	1
240	025	10092	990	08068	966	10885	798	04002	03	1
250	022	17143	982	14126	867	11071	822	10576	03	1
253	997	09077	980	10074	948	08051	932	10065	03	1
259	005	08025	960	05015	928	07067	875	04023	03	1
265	933	07006	926	11011	885	11543	825	09593	03	1
270	887	10597	880	11597	649	52787	631	52995	03	1
278	977	10005	967	21918	961	22564	925	20990	05	1
304	032	01521	978	51553	910	51664	837	54724	03	1
317	999	56581	991	50582	977	00583	923	54613	03	1
327	006	03533	985	06553	955	04585	933	05673	03	1
340	017	07502	975	07542	955	09004	826	01501	03	1
353	978	03009	960	08034	930	07035	804	09535	03	1
365	044	05581	836	07587	754	04676	741	05995	03	1
386	943	08577	931	17501	812	11566	766	07592	03	1
394	012	11111	967	08079	938	10074	907	16520	03	1
405	020	53594	987	51592	932	54614	908	53604	03	1
445	992	05502	913	08002	813	02568	536	68723	03	1
451	931	04546	917	10516	900	12513	773	03587	03	1
476	060	01550	852	05566	759	02592	738	03716	03	1
486	814	53573	805	04555	768	05587	611	56743	03	1
493	023	10081	972	06057	932	09055	894	12602	03	1
506	027	53577	014	00566	878	59663	846	55728	04	1
518	017	59603	005	54625	890	60633	831	59778	03	1
520	979	56595	948	52574	920	51691	906	51691	03	1
528	996	54589	985	56618	859	55652	774	58628	03	1
534	996	51535	968	52541	940	01515	892	03083	03	1
536	997	51543	950	53573	930	51607	922	51703	03	1
553	983	00528	954	07502	945	07506	630	58787	03	1
576	834	53606	826	01588	808	05607	800	05608	03	1
597	976	04033	965	05027	930	04018	844	10011	03	1
600	018	01532	899	56613	872	59632	844	60647	03	1
606	024	58610	012	51604	898	58641	737	64695	03	1
655	978	54584	987	57595	899	57591	892	53564	03	1
662	909	03532	980	10521	780	02601	738	02711	03	1
681	925	00001	888	04029	838	02505	824	04092	03	1
712	988	58619	967	58635	888	64670	866	62674	03	1
734	985	55561	824	61638	798	60629	576	71742	03	1
747	972	61623	878	65678	831	58596	758	63646	03	1
768	938	52557	932	03505	912	10514	746	01689	03	1
775	886	07543	872	09553	748	04692	408	81993	03	1
785	933	05038	909	07035	755	50572	639	58614	03	1
798	012	09052	817	53541	799	54585	791	52709	03	1
815	015	53578	954	57606	889	60646	798	67696	03	1
816	018	78745	953	72786	920	72762	866	73774	03	1
826	951	80854	923	75791	880	76798	855	75709	03	1
867	986	71732	920	68709	821	58626	645	65838	03	1
879	921	00544	894	11005	610	61685	524	71711	03	1
906	020	79857	976	75806	944	76812	868	75803	03	1
907	015	75793			930	79994			03	1
913	020	83861	989	82855	959	74775	904	73765	03	1
915	003	85924	975	77820	936	74795	612	82923	03	1
917	024	87993	975	72999	950	71998	900	73993	03	1
918	014	70743	887	70731	532	90922	490	92990	03	1
924	015	75791	996	70733	946	72743	932	71744	03	2
926	018	84916	802	80833	589	86949	539	90986	03	1
934	980	72742	952	71747	930	69711	908	57592	03	1
945	952	74772	910	76792	828	63661	769	53578	03	1
964	907	69712	800	58607	613	72752	534	87928	03	1
74										
043	006	82863	992	83815	973	82860	938	83866	03	1
072	024	82826	984	77809	950	57592	896	78805	03	6
074	019	85902	955	71765	915	67758	075	88990	03	6
082	020	88928	900	71751	828	73784	805	72791	03	1
090	013	72742	938	73755	900	70737	532	90923	03	1
109	009	04033	975	04034	744	56687	734	52704	03	1
198	996	50502	934	52548	846	54571	755	54693	03	1
76										
679	776	11538	693	05545	650	00619	616	50724	03	6
78										
016	023	16101	958	10078	730	54555	715	80671	03	1
325	017	16134	975	18112	792	05998	777	07659	04	1
355	006	16141	981	17121	810	07842	796	10649	04	1
501	020	23169	785	07045	766	11559	752	15571	03	1
526	014	22205	988	24195	760	11105	620	83576	03	1
806	010	23228	966	21214	946	21206	638	08085	03	1
91										
066	018	21124	888	09065	810	04027	775	06606	03	1
115	006	22156			748	06034	740	09631	05	1
165	012	22158	840	09074	830	16553	884	16995	03	1
182	015	25152	855	13505	625	03990	605	03990	03	1
218	994	26222	922	20184	810	16133	731	11013	04	1
245	013	26241	945	21205	985	21197	485	56594	03	1
250	006	29246	905	22189	519	53599	508	52609	03	1
275	014	26204	892	15111	866	15501	831	16657	03	1
285	014	23204	704	14121	760	08075	748	05041	03	1
334	006	30223	836	20125	600	04024	547	02502	03	6
348	002	25233	827	20120	600	01011	458	59613	03	1
366	008	28264	875	17157	511	55595	434	63653	03	1
408	022	26242	272	85882	024	97991			02	6
413	000	29255	860	18147	845	16140	587	01992	03	1
700	606	29226	991	26311	949	22202	877	18144	03	1
98										
645	886	24226	892	19174	764	12107	255	85937	03	
836	008	29237	002	28229	898	22182	879	22181	03	
OLL		OCEAN STA								
034	021	20173	860	10066	838	11563	773	89621	03	1
037	027	10078	809	09011	794	56575	780	58607	03	1
041	003	12054	905	01528	785	57620	729	60051	02	5
044	012	19172	826	07066	623	55612	578	52646	03	1
052	991	44410	443	64590	369	63550	263	52**0	02	2
053	021	04511	926	54561	908	00061	783	56741	03	1
055	020	52608	790	70721	245	71836	713	78844	03	1
062	999	47400	667	13970	636	06950	632	07960	02	2
063	007	05826	882	52536	582	72753	440	87941	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
617	265	04	246	06					02	5
630	665	64	355	95	321	96***	231	06***	04	5
27										
189										
213	796	76834	731	79851	709	80868	692	80853	01	5
28										
155	819	72	779	72	591	79***	367	09***	01	5
157	687	88	269	07					01	5
159	499	12	359	99	233	01***	202	01***	02	5
227										
229										
238	321	06	277	06	219	06***			02	5
283	293	01	253	01 0	140	93**9	112	93**9	02	5
829	721	73765	675	73765	388	96***			01	5
919	400	93	283	02	265	03***	258	05***	04	5
982										
29										
263	196	03	182	03					02	5
269										
285	472	94	376	74					02	5
823										
40										
427	813	47180	584	22850	463	02830	284	52**0	02	2
597	722	48270	479	15800	464	18820	366	97640	03	2
648	739	4 150	572	25010	555	06800	525	04880	02	2
42										
182	315	90	310	90	210	09***	160	16***	15	1
339	540	64	430	68	340	81***	276	90***	15	1
475	252	88	183	09					15	1
867	360	74							15	1
909	781	1153	760	0854	610	0161*	564	55***	14	1
43										
063										
149										
279	731	2358	523	56	470	57***	300	77***	14	1
371	548	51	250	86	235	90***			14	1
45										
005	698	42170	670	30070	655	43100	570	37990	01	2
47										
401	854	65725	692	77832	671	77848	562	85998	03	1
412	861	64675	815	66691	770	70739	747	71737	03	1
580	424	90990	293	01995	236	00996	101	58***	03	1
582	658	69719	633	71747	545	74783	392	87990	03	1
590	684	65724	634	68768	586	70785	538	73812	03	1
600	609	66672	495	77829	428	85994	375	87995	03	1
635	770	57717	742	60990	724	59995	173	03993	03	1
646	484	77861	279	92996	269	92993	229	95993	03	1
671	830	53587	785	57635	752	58751	324	89996	03	1
744	726	62666	680	62676	537	71780	321	89992	03	1
808	653	61990	686	61991	583	67990	496	67997	03	1
827	815	00604	731	52655	676	56682	620	57691	03	1
931	775	05013	650	51564	595	57605	555	52994	03	1
60										
120	590	60635	573	59577	490	69751	425	76811	03	6
155	780	03039	700	50533	630	55582	600	56581	02	8
390	850	54540	792	56565	762	56565	643	64640	02	5
625	853	12600	706	50615	668	52621	580	59641	02	8
715	605	64724	415	86934	282	04**0	263	04**0	14	5
61										
642	654	02567	645	03587	589	00674	506	61626	07	5
62										
053	138	31 0							02	2
366	430	76844	380	79790	260	01**4			15	5
70										
026	581	89969	428	01953	153	96997			03	1
133	798	74821	668	82875	633	81938	595	83961	03	1
200	757	73995	730	71994	672	74990	644	73997	03	1
204	235	06997	136	00990	129	97996	058	97992	03	1
219	890	62707	869	61767	807	62787	724	66735	03	1
231	794	64754	780	65820	725	68816	702	68841	03	1
261	648	76791	447	00990	341	97991	225	92990	03	1
263	529	68581	444	90973	269	00990	225	93991	03	1
273	898	54575	869	53561	585	76791	573	75794	03	1
291	787	59650	725	63732	477	88911	303	03991	03	1
308	730	64712	676	67749	642	70809	536	78811	03	1
316	815	56644	776	57687	714	63707	672	15765	03	1
350	750	61992	640	66993	615	66993	330	03999	03	1
361	458	90951	323	01992	075	97999			03	1
381	288	96992	250	97998	084	98994			03	1
398	519	81868							03	1
409	600	76995	225	98998					03	1
454	640	72835	620	74860	368	00999			03	1
72										
202	720	02682	665	51702	612	54682	557	60728	03	1
208	725	55995	658	55735	564	64721	400	82875	03	1
211	635	55644	594	58706	442	74771	400	78854	03	1
219	859	02724	807	00581	735	54583	595	62699	03	1
232										
240	768	03575	675	52619	622	56714	579	58998	03	1
250	724	03679	670	03994	600	50998	400	74995	03	1
253	870	06022	842	10620	796	09634	739	04674	03	1
259	838	04990	780	00990	730	00990	654	51999	03	1
265	745	02665	710	02724	582	55996	400	77993	03	1
270	400	76995	337	87996					03	1
278	900	20999	778	11998	761	12991	551	55992	05	1
304	765	56994	735	58996	617	61766	523	71814	03	1
317	892	52631	870	52735	800	54745	657	58676	03	1
327	902	04995	852	01704	787	50567	620	64663	03	1
340	640	57694	585	61779	536	66993	400	81914	03	1
353	798	05589	600	56754	400	78999	345	88995	03	1
365	400	76998	334	88995	140	18994	084	17992	03	1
386	704	04657	660	00995	635	00998	528	60995	03	1
394	835	14646	430	72875	400	76853	311	90961	03	1
405	886	53690	750	59663	736	59702	660	62714	03	1
445	400	84977	370	89994	250	09990	194	14995	03	1
451	641	55711	616	57676	592	58764	443	75898	03	1
476	656	51746	570	60990	514	66851	430	76823	03	1
486	558	61716	546	61774	400	78916	338	87985	03	1
493	813	09622	754	06999	614	55672	400	79831	03	1
506										
518	805	59766	747	62706	665	66828	622	69754	03	1
520	757	59621	735	58616	685	63656	680	61644	03	1
528	675	65673	658	63672	574	67754	400	87909	03	1
534	400	87916	219	10993	212	07992			03	1
536	810	55612	786	53587	615	63709	581	66728	03	1
553	496	71884	400	84971	360	89017	208	16994	03	1
576	740	04681	400	82995	348	90990	162	18998	03	1
597	788	03600	740	01524	684	51549	528	66751	03	1
600	829	59656	795	59676	617	68783	345	90001	03	1
606	723	62748	709	63785	633	71842	609	73852	03	1
655	809	52734	730	57772	584	70993	556	70993	03	1
662	400	83994	362	89994	218	17997	112	09990	03	1
681	760	00595	738	01671	615	58752	560	61997	03	1
712	675	77809	670	75799	580	80932	498	82954	03	1
734	406	90933	400	91992	234	08998	158	04994	03	1
747	752	61638	660	63704	600	67834	400	92991	03	1
768	730	01997	583	60998	400	04964	361	89974	03	1
775	344	89999							03	1
785	577	63781	548	66814	530	69781			03	1
798	726	54715	595	65804	529	68796	361	89967	03	1
815	772	64717	663	70825	572	76807	463	90932	03	1
816	798	69849	470	89907	294	14995	177	00995	03	1
826	585	90962	344	05993	190	00999	101	47***	03	1
867	218	13998	142	06993	117	07993			03	1
879	380	86889	251	12995	212	16995	175	10995	03	1
906	586	88931	430	00990	355	04994	272	00990	03	1
907	875	75789	759	83867	740	82854	665	84862	03	1
913	871	73774	807	74806	780	74905	764	73794	03	1
915	464	98999	101	58					03	1
917	878	70992	860	70998	844	68991	670	74998	03	1
918	101	68	053	49	101	58***			03	1
924	830	74760	800	72741	512	90922			03	2
926	436	97992	360	03994	132	01999			03	1
934	858	52587	762	56705	665	65705	657	64697	03	1
945	738	53576	652	60681	604	63706	469	78845	03	1
964	438	89001	375	97996	359	96998	280	03997	03	1
74										
043	785	65684	610	73761	452	90933	296	00998	03	1
072	880	74765	573	90942	483	95992	381	05993	03	6
074										
082	740	73810	535	87989	313	07994	087	15993	03	1
090	327	05998	062	14995	101	55***			03	1
109	535	76868	246	04993	104	04995			03	1
198	723	55726	414	90990	358	96996	340	94995	03	1
76										
679	545	57991	480	62805	360	79911	295	89984	03	6
78										
016	704	00996	631	54992	517	67803	463	75843	03	1
325	636	50998	612	52706	414	71868			04	1
355	295	88997	128	19994	122	17993	077	25991	04	1
501	715	11995	295	87995	087	27993	070	26994	03	1
526	582	50563	418	66723	354	75883	276	88998	03	1
806	713	08046	680	06535	664	05012	645	05561	03	1
91										
066	625	51994	607	50997	280	90990	155	16998	03	1
115	705	07605	664	03682	608	03998	432	64990	05	1
165	794	16990	550	51993	285	88998	220	02997	03	1
182	288	89990	221	04990					03	1
218	685	08009	622	05634	592	04993	560	00996	04	1
245	460	58642	258	88935	095	34994			03	1
250	468	56705	380	67711	270	95994	191	12990	03	1
275	325	81993	228	87997	115	25993	085	31998	03	1
285	740	06039	620	02536	335	82935	218	07997	03	1
334	456	56594	525	68725					03	6
348										
366	421	63753	384	67816	354	72811	344	74861	03	1
408										
413	515	62651	909	31992					03	1
700	810	18512	742	14046	554	01555	456	56748	03	1
98										
645	097	33997	082	32992	070	17994			03	
836	625	04007	444	62645	263	87944	087	37990	03	
OLL		OCEAN STA								
034	470	65796	437	70805	377	78834	185	12997	03	1
037	757	56726	658	58990	617	61761	546	67758	03	1
041	703	62688	560	76823	495	82894	434	87931	02	5
044	564	59715	550	59767	527	61996	474	68822	03	1
052	233	56 0	188	47 0	159	47**0			02	2
053	650	64992	631	63996	436	84883	270	03992	03	1
055	618	74867	566	79851	444	90970	278	11998	03	1
062	554	96820	542	97800	260	29**0	246	31**0	02	2
063	254								03	1

Dec 22 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
124	1 280 450	048	19164	21	14	499	09066	24	15	023	04999	26	33	893	63767	26	32	03	1
134	1 330 350	055	17151	19	18	504	09507	20	20	028	02614	21	18	895	63757	22	15	03	1
154	1 500 450	512				423	54607	23	18	909	62725	24	30	729	77863	24	28	03	1
223	2 290 344	060	11			495	50			003	51**.			862	63***			03	1
235	2 392 533	024	07			455	52			953	61***			781	72***			04	1
236	2 330 640	050	19175			513	10096			024	01574			905	53737			03	1
246	2 480 620	013	50588	01	6	430	61697	23	15	911	66999	22	17	713	63903	23	32	03	1
360	3 660 020	115	06051	19	17	430	52529	21	23	954	60605	21	40	435	80814	21	33	02	5
	Dec 23 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	188	57601			470	58651			940	65731			425	78871			03	8
030	TROMSO	151	02001			460	55550			947	65659			406	82820			03	5
384	GARDERMOEN	184				443	63635			917	64671			389	80887			03	8
415	SOLA	168	51561	09	6	460	59642	08	16	955	62691	05	20	449	79865	06	13	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	208				450	56602			963	62691			451	79885			03	8
077	STOCKHOLM	179	51537	05	17	480	60603	00		947	63671	09	18	436	78808	09	20	03	5
084	GOTEBORG	143	51513			428	55567			923	65656			415	78836			03	8
836	SODANKYLA	193	55578			572	51603			995	61661			482	79997			03	7
974	HELSINKI MAL	193	54555			470	53601			989	60722			499	77**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	052	37210			477	25211	10	18	972	10020	05	21	792	84730	06	20	02	2
026	STORNOWAY	040	40300	10	23	466	19120	12	18	961	16690	08	21	784	82400	09	21	02	2
171	LEUCHARS	036	38330	07	23	461	21170	08	22	952	13680	08	30	779	88470	06	24	02	2
322	FAZAKERLEY	020	33290			440	17140	09	25	930	15680			756	85440	08	28	02	2
476	DOWNHAM MKT	020								***	*****			759	83660	03	18	02	2
743	LARKHILL	008				429	26180	08	23	927	15020	06	11	748	79700	08	22	02	2
917	ALDERGROVE	029				452	18130	07	55	944	13920	08	25	768	83610	07	26	02	2
953	VALENTIA	020	36310	06	3	445	22180			944	16930			770	86630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	04013			465	51584	13	15	961	63670	11	17	780	75829	18	10	03	1
202	THULE	052		13	16	456	67734	13	26	924	78823	14	42	687	96991	01	65	03	1
270	NARSSARSUAQ	006				429	58667	08	25	913	68702	09	56	718	81859			09	1
340	SCORESBYSUND	220				460	62670			920	65720			410	78850			03	8
360	ANGMAGSSALIK	160				440	58600	07	35	930	64660	12	25	420	79990	13	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	162	05013			468	55575			988	60661			494	77838			03	8
180	KOBENHAVN	107	00518	09	15	393	57583	11	22	887	64668	11	23	378	78**5	09	26	03	5
260	DE BILT	043	52536			318	57580			824	60663			330	78821			02	8
447	UCCLE	025				314	54556			828	60684			326	79866			03	8
610	PAYERNE	015				290	00615			830	57669			350	74839			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	523				270	52523	06	10	803	59606			304	78822			02	8
145	TRAPPES	501	51515	11	2	280	53539	12	23	806	62621	16	20	313	77868	26	14	02	8
190	STRASBOURG	025	54542	01	1	310	52583			831	60647			349	74774			02	8
480	LYON	534				280	04001			842	55615			393	73756			02	8
510	BORDEAUX	567				240	51527	02	6	770	62682	03	10	251	82913	10	16	02	5
645	NIMES	572				270	50502			829	58589			360	75756			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	14091	27	13	503	01536	30	23	021	01**6	28	23	880	67**7	28	27	03	1
521	FUNCHAL	151	17106			513	06057			093	02635			741	63792			14	8
536	PORTELA	031				362	00529			893	59643			406	78812			03	8
594	SAL	127	22181			526	18045			160	08002			862	57641			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	090				370	59610	11	20	850	63680	08	25	330	80860	07	35	02	5
122	JEVER	080				350	61990	09	20	850	63990	06	20	330	79990	06	30	02	5
185	GREIFSWALD	090				370	59630			850	64680			310	82870			01	8
338	HANNOVER	019	31280	09	12	436	14120	10	15	920	*****			726	83570	02	17	02	2
384	TEMPELHOF	072	57530	11	9	352	56621	15	15	845	65697	19	23	309	82929	20	38	03	5
419	ISERLOHN	015								930	13960	29	6	752	81590	30	15	02	2
454	WERNIGERODE	060				340	58580			830	63780			300	80860			02	8
486	DRESDEN WAHN	060				350	52560			870	60620			360	77790			03	8
633	WIESBADEN	035				331	51572	12	5	856	58619	24	14	370	76868	26	31	03	5
672	ERLANGEN	050				330	52550			850	60630			240	78820			03	8
866	MUNCHEN RIEM	053	1			324	00624	15	4	853	62672	24	16	347	77831	21	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	059				361	03024	18	34	911	56581			454	74763			03	5
567	PRAHA KBELY	070				390	53554			897	58651			409	78813			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	112	0			42	05357	00		*94	06060	01	71	646	07879	00		03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	170				480	02010			020	55610			580	72790			01	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	072				372	54545	07	14	817	71625			731	76799			02	5
240	ROMA CIAMPNO					364	03009	18	24	910	57593	18	31	444	75860	18	27	02	5
596	ORENDI					456	02290	19	13	967	25070	22	17	***	*****			02	2
716	ELLINIKON					480	05534	13	5	993	54572	18	6	837	70739	18	11	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	048				392	48340	13	19	012	36080			866	86840	20	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	220				500	54570			020	61***			530	77***			02	5
153	TALLIN	180				440	60654			930	60681			460	767**			02	5
169	PSKOV	200				480	54575			990	59614			500	78826			02	5
209	SORTAVELA	230				50	55617			010	59687			510	78**1			02	5
221	REGA	170				440	57591	12	8	950	60661	15	16	490	76882	17	18	02	5
422	KOENIGSBERG	140				420	27562			920	61625			440	76828			02	5
802	MURMANSK	180				455	554	30	8	970	62***	30	16	407	78***	30	17	01	5
834	NARIAN MAR	130				390	58			860	61***			300	80***			02	5
845	LENINGRAD OB	200				470	55648	15	6	980	59713	07	6	520	75**0	06	5	02	5
875	VOLOGDA	230				450	60			970	*****			402	82**7			02	5
882	SYKTYVKAR	250				510	59			010	63***			500	78***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	260				520	57 6			990	63**8			500	78**7			02	5
357	KAUNAS	100				440	24578	19	6	960	58626	29	8	940	76***	21	13	02	5
469	TAMBOV	190				460	56573			950	61639			450	78824			02	5
887	MINSK	170				450	55566	16	8	960	62633	18	4	***	*****			02	5
889	SMOLENSK	190				44	57569			960	5961*			***	*****			01	5
907	GORKII	240				500	54604	18	16	000	61698	17	17	520	75***	18	15	02	5
909	MOSCOW OBS	200				460	55606	15	8	970	61658	12	6	460	76***	07	10	02	5
921	CHKALOV	290				550	56598			050	63677			560	75816			02	5
925	KAZAN	160				4	54			950	61**5			450	78**0			02	5
931	KUIBYSHEV	290				540	55574			010	61643			510	76813			02	5
935	KURSK	160				460	54			950	61**5			450	78**0			02	5
941	SARATOV	240				500	56563			970	59605			470	74792			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	56571			950	57599			510	71764			03	5
644	CHERNOVITSY	140				450	52564			990	55652			503	73819			02	5
672	KISHINEV	190				480	63583			000	56681			400	74878			02	5
957	KNEV	170				440	53604			950	58783			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	90				490	52576	24	11	030	55674	27	11	580	72855	26	14	01	5
979	SAMOLET	170	50519			470	52549			980	60632			500	76819			02	5
982	SARABUZ	220				520	00584			060	55659			610	74**3			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210				540	50 6			060	57**5			580	72**4			02	5
022	TBILISA	290				550	00007	28	2	090	54577	30	6	650	71763			02	5
027	EREVAN	280				570	56579	02	1	090	59615	26	6	590	74773			02	5
038	GASAN KULI	240				440	50661	33	3	080	54**7			640	69**1			02	5
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	*****			02	5
073	VOROPONOVO	220				520	51537			020	61632			550	75849			02	5
170	MINERALYNE	230				540	03017			080	55603			630	72***			02	5
994	TUAPASE	200				505	05000			100	57591			630	73773			02	5
997	SUKHUMI	200				540	09040	04	3	110	53590	23	4	700	69772			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				430	67 5			840	74**1			270	81**5			02	5
058	SAMAREVO	220				410	70 7			840	74**0			240	83**8			03	5
072	SVERDLOVSK	280				510	61632	33	8	020	63672	33	14	510	78859	34	17	01	5
159	IGARKA	080				220	80 7			600	78**1			960	92**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				360	71738			800	74761			190	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160				390	65687			830	72766			***	*****			02	5
181	OMSK	240				450	69792			880	75850			***	*****			04	5
204	KRASNOIARSK					350	66705			790	67705			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	290				530	59611			010	62674			510	77884			02	5
087	URALSK	280				540	5453	23	4	163	*****			560	7****			02	5
090	AKTIUBINSK	290				570	55551			060	63650			590	7782*			02	5
101	KYZL ORDA	220				550	57609			040	62668			540	78824			02	5
107	ALMA ATA	310				560	53599			040	59662			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	240				480	67708			960	65682			420	80852			02	5
119	KARAGHANDA	250				480	63664			970	64692			460	79868			02	5
139	STALINABAD	300				560	53			070	63***			***	*****			03	5
145	TASHKENT	260				560	51587	22	2	070	63707	26	3	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	280				520	64 1	04	9	960	71**7			350	85**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	300				520	58 8	30	2	020	62**2	36	2	54*	04**1			02	5
630	CHARDZHOU	260				530	56603	32	3	030	61**4	31	7	510	78**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				400	63 2			850	73**1			270	87**7			02	5
213	CHITA					420	69722			850	75802			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	160				420	60668	32	6	880	71763	28	10	310	83**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	080				220	7			600	780**			960	92**7			02	5
163	KHATANGA	100				280	71685			670	77812			***	*****			01	5
229	ZHIGANSK	190				330	80			760	80***			***	*****			02	5
238	IAKUTSK	210				350	77 2	70	27	507	8***2	20	71	009	1****			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	81881			350	78831			730	80828	31	5	070	91946	29	7	02	5
269	KHABAROVSK	140				367	1721			750	78780			***	*****			02	5
285	AIAN	130	66706			300	69722			770	77817			120	99**2			02	5
298	VLADIVOSTOK	170	62651			410	66495			830	74716			***	*****			01	5
816	PETROPOVLOVS	040				300	60 1	01	5	870	69**1			190	86**4			01	5
823	TOYOHARA	150				370	68 7	27	9	790	74**7	27	15	180	87***	28	18	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	063	67540			512	53150			035	34780	35	14	897	06550	32	35	02	2
648	HABBANIYA	064	53380	06	9	512	53250	24	3	035	36110	25	10	888	**890	29	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	047				150	0381			311	51***			570	67***			15	1
339	JODHPUR	017				153	0958			311	52***			569	71***			15	1
475	BAMRAULI AL	015	1917			154	1406			314	5151*			576	63***			15	1
807	CALCUTTA	015	2314			157	1853			319	06***			587	60***			15	1
867	NAGPUR	130				154	1807			316	0657*			581	62***			15	1
909	ERAVAL	013	2204			153	1304			313	0354*			579	62***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1807			316	0651*			583	61***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2417			156	1758			319	0973*			***	*****			14	1
279	MADRAS	014	2419			154	1550			317	1066*			590	55***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2518			154	1404			315	0769*			***	*****			15	1
371	TRIVANDRUM	012	2523			153	1712			316	0953*			586	58***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	59490	03	9	514	50350	02	11	037	50110	26	18	928	21810	25	41	00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	047	55644			456	65731			928	73802			717	85992			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	51597			465	62681			943	70756			741	83990			03	1
580	MISAWA	054	50559	00		439	60623	26	17	955	69722	25	50	763	79856			03	1
582	AKITA	055	00520			478	55562			969	64665			785	76792			03	1
590	SENDAI DCMO	058	04514			486	53576			979	62661			811	70777			03	1
600	WAJIMA	058	07527			488	52587			983	60697			807	73844			03	1
635	NAGOYA	067	06521	32	11	495	53576	33	15	994	57998	24	38	831	69793	25	56	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. III	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
124	101	50											03	1
134	095	93997	23	27	947	12997	27	37					03	1
154	910	00998	24	62									03	1
223	086	83			984	03							03	1
235	958	90			849	97			282	08***			04	1
236	101	55											03	1
246	834	03992	22	63	699	08998	23	38	182	97990			03	1
360	889	04 7	18	29	140	12 9	21	17	570	13**8	29	20	02	5
01														
001	890	05991											03	8
030	884	07995			134	13992			556	20990			03	5
384	883	04990			139	10992							03	8
415	893	01995			150	07993							03	5
02														
062	890	04998			145	10993			573	14990			03	8
077	101	43											03	5
084	889	02993			145	09998							03	8
836	927	04993			430	16993							03	7
974	962	04 0			498	11 3			814	12**0			03	2
03														
005	935	36 0	03	20	769	23 0	07	7	201	25**0	34	10	02	2
026	101	43											02	2
171	925	36 0	05	7					199	27**0	02	14	02	2
322	898	36 0	09	33					187	28**0	34	12	02	2
476	910	42 0	08	29	756	32 0	07	13					02	2
743	883	36 0	08	34	732	37 0	04	12	192	32**0	31	15	02	2
917	908	36 0	11	24	745	30 0	02	8	195	28**0	34	9	02	2
953	911	37 0			766	38 0							03	2
04														
018	925	04990	14	23	758	08992			198	09995			03	1
202	764	07993			614	02994			057	09991			03	1
270	839	07999			665								09	1
340	101	50											03	8
360	101	50											03	5
06														
011	896	04 1			149	10 1			584	10**9			03	8
180	101	43											03	5
260	883	99			145	09			580	08***			02	8
447	796	01 7			385	04 8							03	8
610	884	05 0			139	07 1							05	8
07														
110	877	00 1											02	8
145	873	07 7	16	13	130	05 4							02	8
190	885	05 1			142	06 4			583	07**0			02	8
480	889	03 4			148	03 1							02	8
510	867	07 4	15	36	123	04 4	00		567	06**0	33	10	02	5
645	884	07 1			149	05 4							02	5
08														
509	416	77 0	29	30									03	1
521	944	90995			207	10997			628	21999			14	8
536	897	95992			163	01993			603	10998			03	8
594	967	82862			239	03990			665	12997			14	8
10														
034	879	02990											02	5
122	882	00990											02	5
185	101	43											01	8
338	869	50 0	05	19					238	43**0	00		02	2
384	876	98998	18	32									03	5
419	894	43 0	35	17	749	36 0	23	4					02	2
454	101	43											02	8
486	101	43											03	8
633	885	01993	25	28									03	5
672	879	03990											03	8
866	881	05995	21	28	138	06995	22	35					03	5
11														
030	906	01990											03	5
567	862	03992			442	05998							03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
420	101	43											01	8
16														
080	853	07990	24	24									02	5
240	101	50											02	5
596					823	29 0	25	39					02	2
716	000	01991	19	16	837	08992							03	5
17														
606	050				903	22 0	23	87					02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											01	5
221	101	43											02	5
422	520	6	11										01	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	990	01	2	28									02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											01	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	120	91											03	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	150	94058	26	21									01	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											04	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											03	5
072	101	43											01	5
159	101	50											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											01	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
139	101	50											03	5
145	101	43											03	5
580	101	43											01	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	710	06	9										02	5
28														
157	101	50											02	5
163	101	50											01	5
229	101	43											02	5
238	370	06	16.	10									02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	101	43											02	5
298	101	50											01	5
816	101	43											01	5
823	101	43											01	5
40														
427	105	59 0	31	87	979	33 0	30	96	395	07**0	30	62	02	2
648	077	55 0	29	60	932	22 0							02	2
42														
182	935	90			207	98							15	1
339	924	00											15	1
475	942	91			206	11							15	1
807	101	50											15	1
867	955	88											15	1
909	953	83											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	50											14	1
279	975	79											14	1
333	101	50											15	1
371	968	78											14	1
45														
005	181	78450	24	59	082	40 0	23	66	479	03**0			00	2
47														
401	834	00992			735	99990			220	00998			03	1
412	882	99995			740	01990			219	00998			03	1
580	910	02995											03	1
582	949	98998			809	02992			271	04994			03	1
590	984	98998			848	01998							03	1
600	989	96998			866	01994			312	18995			03	1
635	022	88993			909	00993			324	16998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
124	016	20178	842	08086	833	09074	807	10544	03	1
134	019	18162	881	10064	830	08467	761	07612	03	1
154	950	05014	808	58632	760	59707	557	71841	03	1
223	022	16	924	05	820	51***	793	52***	03	1
235	009	07	988	06	950	04***	892		04	1
236	016	20179	670	50622	652	01694	400	70879	03	1
246	004	05571	982	92612	896	58637	752	66848	03	1
360	016	07053	950	03825	800	56560	715	59595	02	5
01										
001	019	55598	957	60632	903	55613	808	60675	03	8
030	017	03002	990	01004	768	59595	662	66669	03	5
384	998	54551	971	57570	918	59598	808	67671	03	8
415	018	51561	970	51553	813	56623	741	58651	03	5
02										
062	987	58605	882	64654	860	56599	833	55612	03	8
077	020	50524	830	61613	800	58603	694	63672	03	5
084	018	50506	937	54552	896	54551	750	61624	03	8
836	002	55578	936	59599	909	51533	880	50592	03	7
974	019	53542	982	55565	964	55552	927	57575	03	2
03										
005	010	36330	978	38310	914	28230	831	24200	02	2
026	015	41300							02	2
171	013	40350	725	14750	240	23**0	220	20**0	02	2
322	003	34300	776	08030	759	16070	735	16740	02	2
476	003	35290	872	19150	810	13080	780	20130	02	2
743	987	32290	881	20170	842	26170			02	2
917	001	38310	785	09020	768	17070	725	15990	02	2
953	006	36320	985	37380	857	21170	820	27110	03	2
04										
018	007	03016	984	03012	676	64687	650	65693	03	1
202	016	61669			987	62991	955	63609	03	1
270	999	01587	940	51631	835	60663	820	60662	09	1
340									03	8
360									03	5
06										
011	012	04012	817	52551	578	70762	524	77831	03	8
180	013	01004	726	62631	601	68709	382	93**7	03	5
260	005	52535	927	55555	902	58580	859	58579	02	8
447	990	56563	948	00520	867	54554	823	54565	03	8
610	940	60600	889	55561	843	01615	801	50631	05	8
07										
110	985	02019		9550		08950		08605	02	8
145	979	53541	965	00801	880	53531	844	53539	02	8
190	984	54577	970	56581	915	52546	930	51552	02	8
480	972	50524	942	03019	880	05015	765	00557	02	8
510	986	05051	967	08046	942	05043	915	04025	02	5
645	984	05040	965	06053	875	00504	817	52521	02	5
08										
509	010	15101	958	10057	873	03018	832	50581	03	1
521	011	19128	832	05042	788	01009	666	00692	14	8
536	944	09065	950	07027	816	5155*	727	54622	03	8
594	008	23182	942	17145	924	20043	822	17051	14	8
10										
034									02	5
122									02	5
185	011	01510							01	8
338	001	31280	784	07050	757	11020	474	69530	02	2
384	003	50537	954	52546	896	57586	867	53611	03	5
419	973	22220							02	2
454	978	54540							02	8
486	978	51520							03	8
633	988	53579	930	53575	909	01582	623	65714	03	5
672									03	8
866	940	63643	896	50522	862	01612	558	73763	03	5
11										
030	986	50514	912	52521	884	01019	855	04023	03	5
567	974	50519	910	51537	839	53557	788	52546	03	5
12										
840	997	02520							03	5
15										
420	009	50500							01	8
16										
080	994	00451	860	00000	779	57579	750	57579	02	5
240	980	11077	957	11077	485	77822			02	5
596	989	95440	975	57450	289	40**0	257		02	2
716			960	13082	902	08021	810	03589	03	5
17										
606	991	5 460	985	48490	867	47330	725	35190	02	2
21										
056	026	53541	010	54561	974	54571	957	52556	02	5
153	022	57595	936	60044	827	60655	794	57666	02	5
169	019	56571	005	57598	920	57589	892	54545	02	5
209	027	57581	975	59622	940	54581	913	54583	02	5
221	020	52545	954	55574	845	57581	702	59667	01	5
422	015	01522	956	54541	7 0	58589	661	65671	02	5
802	014	55574	951	47	928	53***	880	53***	01	5
834	015	57587	057	79	806	00000	935	27***	02	5
845	017	64647	953	55589	784	55668	766	57685	02	5
875	017	63630	936	63	892	63***	867	60***	02	5
882	002	58594	953	62	933	60***	908	58***	02	5
22										
318	012	68691	909	57	866	57***	273	10***	02	5
357	010	51528	923	53555	867	56682	826	545*7	02	5
469	008	59602							02	5
887	993	55577	877	58607	850	55566	835	55566	02	5
889	992	58607	960	60611	889	60621	820	55577	02	5
907	010	58595	967	60614	924	60615	862	54604	02	5
909	002	59608	940	58646	908	62645	757	58616	02	5
921	024	61630	970	64665	961	64666	911	65599	02	5
925	992	55574							02	5
931	019	59600	994	60604	944	62624	882	55556	02	5
935	992	55574	949	57	924	55***	815	55***	02	5
941	012	62634	980	63644	960	63644	885	56562	02	5
23										
625	978	51521	953	22530	876	46571	834	56571	03	5
644	987	51510	957	52525	772	52604	300	02***	02	5
672	011	00008	948	52538	855	52587	753	54643	01	5
957	999	52547	977	54547	927	55569	886	52590	02	5
975	018	03028	843	53583	673	55678	431	80926	01	5
979	003	50519	990	51521	969	52539	858	52539	02	5
982	984	52542							02	5
24										
000	017	52521	987	00	912	00000	824	51***	02	5
022	980	54551	814	02012					02	5
027	925	55587	899	56589	767	56588			02	5
038	033	54586	998	05007	932	05509	847	50574	02	5
049	036	59617	869	00584	552	70821	491	76897	02	5
073	011	57587	943	55561	927	51521	864	51523	02	5
170	990	50517	965	52525	931	52531	886	03019	02	5
994	018	10048	942	10047	751	52544	673	59619	02	5
997	022	06038	953	12097					04	5
25										
054	021	66686	915	68	826	68***	722	74***	02	5
058	026	72778							03	5
072	999	61625	969	61621	757	61643	614	68757	01	5
159	006	90 1							02	5
165	017	79810							02	5
178	000	61621	941	61627	857	65684	751	71732	02	5
181	021	72743							04	5
204	991	58627	902	64686	868	66705	852	66705	02	5
26										
086	015	69778	834	58607	730	60623	290	05***	02	5
087	032	65671	967	62	926	59***	779	52***	01	5
090	010	68691	945	5 595	846	54557	827	54557	02	5
101	021	63777	950	503 2	913	57603	837	57609	02	5
107	951	72757	882	52571	846	54601	763	58655	02	5
118	006	64671							02	5
119	967	64663	937	65677	908	65679	878	67903	02	5
139	933	55573	917	53	816	53***	565	72***	03	5
145	980	60624	959	51544	960	50***	866	52672	03	5
580	026	65771	000	60665	911	54577	723	55509	01	5
617	033	73775	967	62	926	59***	779	59***	02	5
630	009	59628	987	56591	808	56602	405	89***	02	5
27										
189	968	63645	954	62	912	62***	330	04***	02	5
213	934	71752	909	68737	884	68722	857	69732	02	5
217	963	62	922	60641	861	60661	758	02***	02	5
28										
157	06	905							02	5
163	008	92064							01	5
229	020	90967	020	91	973	90***	863	80***	02	5
238	616	98011							02	5
29										
263	006	81834	968	78821	828	78812	725	79849	02	5
269	011	69727	985	70726	968	69714	924	70715	02	5
285	016	66701							02	5
298	017	63661	975	60638	933	60637	864	69692	01	5
816	003	56599							01	5
823	016	62651							01	5
40										
427	022	67540	008	68510	893	52360	877	54320	02	2
648	019	42320	991	58410	938	55370	917	53860	02	2
42										
182	994	1150	970	1559	652	55***	384	81***	15	1
339	994	1654	959	1755	863	0958*	653	53***	15	1
475	006	1917	965	1917	877	1608*	645	5560*	15	1
807	017	2116	948	2705	760	0962*	666	03***	15	1
867	980	2211	920	2412	725	0753*	350	78***	15	1
909	014	2204	978	2303	261	0600*	720	0600*	14	1
43										
063	951	2414	661	0368	630	01***	354	75***	14	1
149	012	2418	600	0068					14	1
279	014	2520	965	2219	637	0867*	444	61***	14	1
333	012	2620	600	0287					15	1
371	006	2623	828	1610	620	0153*	455	63***	14	1
45										
005	030	60500	969	56550	915	57390	776	39300	00	2
47										
401	018	53629	953	59672	743	71783	614	78851	03	1
412	017	50564	773	67734	590	67812	554	80990	03	1
580	016	00548	964	54583	634	74778	603	70816	03	1
582	020	01503	789	58592	745	62631	622	70742	03	1
590	017	05503	963	02531	896	50554	716	62604	03	1
600	021	08034	803	88023	859	51577	743	60661	03	1
635	023	08003	794	57601	750	55714	522	69857	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
124	765	07657	647	00701	604	52657			03	1
134	754	06548	675	00677	634	51615	336	87958	03	1
154	271	03997	213	04991					03	1
223	766	00	713	50	646	56***	602	56***	03	1
235	841	52	820	53	775	56***	750	57***	04	1
236										
246	548	79923	430		333	02994	392	03994	03	1
360	537	75756	436	86870	400	90915	260	11**0	02	5
01										
001	795	60671	560	74826	542	73824	400	89978	03	8
030	520	81815	505	81815	400	92923	340	99997	03	5
384	759	60627	578	74792	546	75803	492	82892	03	8
415	680	63717	657	63702	512	79861	488	79869	03	5
02										
062	755	60631	739	59657	591	70793	288	06999	03	8
077	647	66682	476	81823	370	95974	328	01999	03	5
084	687	66674	642	65661	587	69727	432	86912	03	8
836	790	53609	583	72788	563	73996	342	99996	03	7
974	883	53562	774	56674	749	56687	660	62742	03	2
03										
005	795	18140	775	19220	625	98920	575	99790	02	2
026										
171	204	25 0	194	25 0	180	31**0	140	30**0	02	2
322	710	17100	478	81410	338	45**0	317	41**0	02	2
476	728	13930	670	14840	540	88760	477	77590	02	2
743	484	75670	413	63550	370	51**0	293	33**0	02	2
917	620	06690	254	22 0	240	20**0	225	26**0	02	2
953	668	13890	572	95770	515	89680	340	44**0	03	2
04										
018	604	68766	542	76782	530	72776	254	11993	03	1
202	918	63691	650	82861	568	89934	345	05994	03	1
270	706	68702	690	68703	650	71750	625	71752	09	1
340										
360										
06										
011	231	14 3	137	07 5	063	13**7			03	8
180	325	98 9							03	5
260	815	58591	772	58591	710	59664	635	67700	02	8
447	626	66738	593	69770	318	01**2	265	06**5	03	8
610	725	55667	626	64668	597	67706	500	74839	05	8
07										
110	830	52523	800	54561	770	56556	730	59591	02	8
145	760	55588	711	61624	634	65701	587	68737	02	8
190	870	51580	775	56627	586	68706	520	73768	02	8
480	700	55615	640	61652	560	66648	431	82843	02	8
510	876	00518	860	50518	830	53547	800	54578	02	5
645	715	58580	665	61610	630	63639	596	65655	02	5
08										
509	806	05629	772	05 0	752	05**7	450	73**6	03	1
521	400	74881	207	11999	195	12995	189	08992	14	8
536	478	79855	444	77872	400	82954	274	98995	03	8
594	766	12012	400	67730	138	13993	118	18994	14	8
10										
034										
122										
185										
338	233	44 0	084	41 0					02	2
384	816	57698	770	62642	707	65626	683	66731	03	5
419										
454										
486										
633	546	73777	515	75843	400	88978	393	90000	03	5
672										
866	483	78834	304	05994	225	08994	186	05991	03	5
11										
030	580	65678	380	90932	340	97994	288	02991	03	5
567	692	59651	418	87917	350	00000	286	04***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	400	90933	275	09996					02	5
240										
596	244	33 0	209	25 0	187	35**0	172	34**0	02	2
716	783	02573	740	52573	716	0*468			03	5
17										
606	375	70630	365	73650	392	55**0	214	20**0	02	2
21										
056	924	52565	903	54583	843	54623	824	54647	02	5
153	749	57655	610	66773	490	76***			02	5
169	799	54545	673	69628	625	65685	525	73775	02	5
209	892	54608	858	55617	807	55629	700	59687	02	5
221	620	64756	400	88	290	03***			01	5
422	608	66699	461	81	346	96***	248	02***	02	5
802	843	55	785	67	612	68***	464	82***	01	5
834	245	05	204	38					02	5
845	700	59713	230	10	196	10***			02	5
875	751	60	401	89	302	03***			02	5
882	857	58	696	54	372	92***			02	5
22										
318	212	17							02	5
357	612	64695	465	87	004	88***	344	98***	02	5
469										
887	762	57591	700	62633	648	62671	400	86951	02	5
889	765	95579	270	09	247	09***			02	5
907	833	54605	516	73814	225	13***			02	5
909	404	88	256	11	247	11***	236	10***	02	5
921	819	56598	650	66692	244	13***			02	5
925										
931	818	55575	218	18					02	5
935	531	74	306	03	253	03***			02	5
941	720	56563	272	04	217	07***			02	5
23										
625	800	54559	637	59621	510	70749	240	99***	03	5
644	245	12							02	5
672	708	55676	268	14					01	5
957	869	52591	787	58619	759	55652	736	55696	02	5
975	258	01							01	5
979	858	52549	740	59629	654	61653	340		02	5
982										
24										
000	773	54	680	58	624	63***	490	73***	02	5
022										
027										
038	962	51584	669	57	415	80***	359	87***	02	5
049	339	96							02	5
073	760	58601	576	67738	408	79891	340	98***	02	5
170	834	03008	622	63	476	76***	358	86***	02	5
994	631	61623	303	00	248	08***			02	5
997										
25										
054	651	75	540	83	387	92***	320	04***	02	5
058										
072	466	82897	307	02					01	5
159										
165										
178	680	72768	579	80834	539	85876			02	5
181										
204	796	70750	785	70750	709	70733	696	69782	02	5
26										
086										
087	400	86	280	03	218	11***			01	5
090	643	67701	561	71717	350	98***	266	08***	02	5
101	708	62664	615	68725	584	70741	557	63775	02	5
107	677	59674	602	69768					02	5
118										
119	865	55540	708	88109	692	17681	402	92***	02	5
139										
145	830	52594	804	54611	637	69801	571	75806	03	5
580	780	57625	664	63683	541	72786	475	78846	01	5
617	526	72	400	86	280	03***	218	11***	02	5
630	231	11							02	5
27										
189										
213	832	69734	826	67711	807	67725	743	71775	02	5
217	415	68	788	42					02	5
28										
157										
163										
229	775	00	618	80	644	83***	614	84***	02	5
238										
29										
263	586	87934	436	98	326	02***	259	07***	02	5
269	773	0724	725	30788					02	5
285										
298	823	757							01	5
816										
823										
40										
427	476	04520	326	67410	293	11**0	183	11**0	02	2
648	820	47250	732	33200	717	33150	618	22940	02	2
42										
182	149	04							15	1
339	616	59	353	91	344	95***	255	06***	15	1
475	617	55	520	61	385	84***	332	86***	15	1
807	630	01	574	51	495	61***			15	1
867	250	88							15	1
909	730	0550	642	0161	574	54***	469	64***	14	1
43										
063										
149										
279	350	6958	285	82					14	1
333										
371	350	70	250	89					14	1
45										
005	759	43280	745	40160	728	41090	515	24800	00	2
47										
401	555	00879	450	91990	355	99995	249	00995	03	1
412	518	81992	400	84993	415	87990	345	95998	03	1
580										
582	603	69746	580	70751	540	74773	468	79825	03	1
590	694	62695	630	63696	525	69751	437	78791	03	1
600	689	61701	510	73846	463	72839	426	75856	03	1
635	510	68781	480	69826	356	87994	323	85991	03	1

Dec 23 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
671	TOKYO HANEDA	063	06570			494	51561	21	19	995	57996	26	25	835	69997	25	64	03	1
744	YONAGO	064	06517			493	54601			998	58665			829	74802			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	09512			495	52601			998	54667			843	64737			03	1
808	ITAZUKE	071	06003	17	5	501	52536	26	19	007	59997	26	37	837	64713			03	1
827	KAGOSHIMA	069	08011			501	50591			004	56626			850	61689			03	1
931	KADENA OKINW	058	18117	11	11	506	08805	20	9	027	01521	56	31	896	58995			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	093	15132			450	04036			057	53590			656	66791			02	8
390	M BLANCHE	547				290	01014	27	25	816	59618	28	40	310	80838			02	5
625	AOULEF	079				440	10593			023	00636			656	63821			02	8
715	TUNIS					370	05006	23	22	918	55619	22	26	454	75899			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	085	21163	04	9	490	16004	34	15	108	06526	31	10	578	60662	27	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	057	09038			397	04586	23	17	957	52630	25	20	545	*****			03	5
053	BENINA	016								977	25140	20	14	826	91860	18	34	02	2
366	FAROUK	105	25074	22	15	497	12545	22	28	092	03652	22	27	729	65**7	23	63	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	75807	06	28	441	75797			899	80856			661	93993			03	1
133	KOTZEBUE	004	72766	05	26	400	72785	10	33	866	73817	10	26	658	84990	14	19	03	1
200	NOME	504				378	76807	11	16	837	76813	11	31	625	85991	13	47	03	1
204	GAMBELL	518				380	73998			833	86994			591	89998			03	1
219	BETHEL	516				376	70835	21	15	845	71858	20	30	639	85893			03	1
231	MCGRATH	001				595	66699			870	70769			663	85977			03	1
261	FRBNKS WEEKS	502				401	55602	16	20	891	66718	21	47	694	81998	22	44	03	1
263	BIG DELTA	507				406	52572			902	63711			714	80999			03	1
273	ANCH MERRILL	505				411	59663	17	25	895	67822	18	32	694	84990	21	58	03	1
291	NORTHWAY	021				417	54645	16	10	909	65733	24	14	718	80894	24	29	03	1
308	ST PAUL	530				385	63658	01	4	858	75772	28	8	648	84907	25	38	03	1
316	FORT RANDALL	526				391	59603	21	12	876	68724	22	25	668	84999	31	34	03	1
350	KODIAK	512				412	58652			900	62998			706	82996			03	1
361	YAKUTAT	011	00008	09	8	436	55575	17	15	926	65737	18	11	735	79906	25	17	03	1
381	JUNEAU	018	01513	11	10	441	55605	16	12	930	66715	22	16	739	80993			03	1
398	ANNETTE IS	019	04031	12	12	447	53543	15	10	943	62642	21	24	761	76809	22	19	03	1
409	MASSACRE BAY	425				417	59624	03	6	908	70739	01	15	700	85998	05	12	03	1
454	LONGVIEW	532				384	60657			864	70818			660	82990			03	1
489										***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	006	51613	10	41	251	60806	70	70	703	50053	63	31	899	66702	28	26	03	1
208	CHARLESTON	069	09604	26	15	508	04550	30	21	017	57622	29	31	850	73995	30	52	03	1
211	TAMPA	069	16083	07	10	515	06507	13	3	030	51992			883	68990			03	1
219	ATLANTA	073				513	04502	31	22	021	52737	31	23	870	70990			03	1
232	BURRWOOD	065	17121	07	22	514	08033	08	7	033	00999	03	9	893	67993	01	12	03	1
240	LAKE CHARLES	067	13094	06	16	510	05031	16	10	026	00994			882	68992			03	1
250	BROWNSVILLE	063	16123	03	12	509	08511	24	6	031	04999	35	8	901	63992	27	18	03	1
253	SAN ANTONIO	069				508	08557	12	2	031	04990	06	3	898	64994	29	12	03	1
259	FT WORTH	069	08619	00		510	08623	16	9	029	01992	17	7	887	67998	30	10	03	1
265	BIG SPRING	061				509	10640	20	10	032	02994	31	14	894	65990	25	21	03	1
270	EL PASO	054				504	13555	04	5	029	03999	28	12	898	63779	28	20	03	1
278	PHOENIX	043				499	15993	07	9	028	04999	08	8	896	65991			03	1
304	HATTERAS	062	07549	27	14	496	00528	27	20	000	58593	27	29	828	75789	26	36	03	1
317	GREENSBORO	066				498	01642	31	30	001	59991	30	28	832	75999	32	28	03	1
327	NASHVILLE	069	03506	23	6	505	03607	32	8	016	53702	31	23	868	68997	35	44	03	1
340	LITTLE ROCK	067	12063	24	5	508	06543	30	5	023	50695	35	7	881	68991	36	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				509	09589	21	13	028	00997	22	13	887	67997	24	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	061				505				026	01721	32	9	887	64998	32	18	03	1
386	LAS VEGAS	055				505	13576	01	14	031	03996	06	8	892	65798			03	1
394	SANTA MARIA	051	13092	10	8	506	16995	07	12	037	06996	36	9	908	63996	04	21	03	1
405	WASHINGTON	057	00527	00		483	55597	29	21	979	61785	27	18	804	75999	28	31	03	1
445	COLUMBIA	059				499	07992	26	17	017	00998	29	20	874	*****			03	1
451	DODGE CITY	054				502	11561	23	25	024	01672	26	17	881	68808			03	1
476	GRAND JUNC	078				515	04577	00		030	51701	03	10	884	66998	36	16	03	1
486	ELY	083				519				034	01631			896	64997			03	1
493	OAKLAND	064	09042	05	7	513	14990	36	9	040	04990	33	12	908	64993	26	8	03	1
506	NANTUCKET	047	02017	27	15	473	54561	22	47	968	62641			788	78821			03	1
518	ALBANY	047	00521	22	5	472	57586			960	63666			774	79996			03	1
520	PITTSBURGH	061				483	57607			976	60787			808	72997			03	1
528	BUFFALO	055				475	58605			966	59995			791	75991			03	1
534	CHICAGO	061	59614	20	6	486	03600			997	52997			841	71996			03	1
536	TOLEDO	063	52553	25	5	480	56621			982	55993			820	73766			03	1
553	OMAHA	049				491	07579	27	30	010	00997	28	37	865	69993			03	1
562	N PLATTE	055				494	08587	02	8	013	00997	03	7	868	69990			03	1
576	LANDER	069				502				028	05581	32	23	906	60691	32	16	04	1
597	MEDFORD	073				513	09013	17	8	032	00541	26	20	889	65747	26	37	03	1
600	SABLE ISLAND	062	02532			488	54589			980	62681			807	74861			03	1
606	PORTLAND	040	00546	24	13	463	56635			952	62574			764	81862			03	1
655	ST CLOUD	034				461	04545	29	38	973	53687	30	48	819	71833			03	1
662	RAPID CITY	051				494	09563	32	22	012	50992	28	31	863	67783	31	46	03	1
681	BOISE	081				514	05004	17	10	032	50552	28	24	891	65705	28	29	03	1
712	CARIBOU	035				450	61648	26	20	931	69713	25	24	735	81948	23	53	03	1
734	SAULT MARIE	054				468	56664	23	22	961	61661	28	27	784	75776	29	36	03	1
747	INTL FALLS	017				441	51564	31	37	946	57990	30	52	779	73869			04	1
764	BISMARCK	040				475	04623	30	21	982	57641	31	48	823	69722	29	67	03	1
768	GLASGOW	034				470	07533	28	38	982	55606			826	68805			03	1
775	GREAT FALLS	032				480	07507			995	52565			847	68794			03	1
785	SPOKANE	051				493	07032	24	33	005	53567	28	35	851	70757			03	1
798	TATOOSH IS	043	10093	19	14	482	04032	23	30	993	53702	24	43	839	71990			03	1
815	STEPHENVILLE	053	55582	14	13	467	61622	23	29	948	69721	24	42	754	79821			03	1
816	GOOSE	051	72758	26	6	442	73771	27	14	916	76828	24	31	696	88892	24	42	03	1
867	THE PAS	004				426	54605			920	62727			726	83942			03	1
879	EDMONTON	025				453	50613	32	30	951	63700	30	35	768	77785	27	57	03	1
896	PRINCE GEORG	035				461	54556	20	6	955	63654	25	7	775	76794	26	66	03	1
907	PORT HARRISN	045	79863			426	79993			876	83992			632	95990			03	1
909	UP FROBISHER	054	75803			443	75808			897	82875			659	93998			03	1
917	EUREKA	057	80855	13	5	449	70788	17	12	918	73856	12	8	700	89993	05	15	03	1
918	ARCTIC BAY	042	73762			449	77794			864	82849			642	95994			03	1
924	RESOLUTE	039	72754	02	8	429	73761	08	4	893	77804	05	16	661	92998	04	38	03	1
926	BAKER LAKE	032	88996			406	78998			861	82997			619	93993			03	1
934	FT SMITH	028				426	65676			899	68714			696	84855			03	1
938	COPPERMINE	049	85902			425	78826			878	80853			***	*****			03	6
945	FORT NELSON	046				438	60640			924	67710			122	85927			03	1
964	WHITEHORSE	019				433	55572	20	17	924	65726	26	15	730	80999	27	25	03	1
968	AKLAVIK	046	81998			426	76804			889	74773			674	88938			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS									***	*****			***	*****			03	1
082	ALERT EL ISL	069	83932	13	4	454	69796	18	5	924	74999	22	2	702	89999	20	10	03	1
090	CLYDE RIVER	046	76803	00		430	77828	16	8	883	83881	16	16	636	97997	20	44	03	1
109	PORT HARDY	022	07052			459	02015			967	54636			814	65711			03	1
198	PEPPERRELL	066	58633	00		476	64682	28	39	963	64747			777	76879			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21164			599	18586			031	06997			906	62728			02	1
491	C VICTORIA	060				511	09051			032	01517			909	63990			02	1
644	MERIDA	057	19148			511	12062			034	01521			910	59999			03	6
679	TACUBAYA	040				400				034	07511			911	60997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	14104			504	04007	25	22	014	54590	25	35	865	69806	24	39	03	1
325	HAVANA C B	058	20147	07	10	511	09060	03	10	034	03585	28	11	903	62992	26	29	03	1
355	CAMAGUEY	005	18155			510	10081			038	05991			909	61993			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22716	04	15	508	12092	02	17	035	06641			911	60992			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23194	12	6	501	14082	07	19	035	08523			923	50658	25	11	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23223	32	5	489	15127	02	14	023	07033	04	7	914	58681	15	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	21157	20	16	489	11077	28	31	014	03532	30	28	896	58995	29	50	03	1
115	IWO JIMA	057	21154	06	16	510	11055	31	7	038	06642	25	21	930	55993	29	35	03	1
165	MOKULEIA	043	22154	11	4	499	11088	35	11	026	03522	31	15	895	61994	29	61	03	1
182	HONOLULU	041	22187	12	7	496	13578			023	03997	27	32	890	63995	27	53	03	1
218	NORTH FLD	034				500	18117	07	32	041	11011	07	20	939	52992	06	17	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26247	09	8	498	17148	12	10	038	09029	34	6	929	56990	22	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29244	09	15	404	22160	10	15	040	11055	10	4	951	54705			03	1
275	JOHNSON IS	035	24197	08	14	496	16569	09	8	032	10993			923	57992	36	18	03	1
285	HILO	040	22198	36	13	499	13114	39	12	027	05033	24	13	906	59990	26	34	03	1
334	TRUK	019	24334			459	15139			016	08053			897	58607			03	6
348	PONAP CAR IS	024	28268			491	18163			032	11068			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	26232	08	11	491	17138	10	19	032	09055	08	25	920	55571	07	19	03	1
408	PELELIU IS	019	29248			491	18144			028	11501			924	53609			03	6
413	YAP	026	29236	07	14	489	17501	08	24	024	07529	09	20	906	58645	09	18	08	1
700	CANTON	019	28225	06	10	484	18113	09	24	025	11023	18	13	924	52694	29	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	045	28169			512	20011			048	08632			***	*****			03	
645	CEBU	037	27237			500	15113			036	09122			926	54594			03	
836	ZAMBOANGA	028	28212			492	17135			029	08042			921	54619			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	057	15157	02	10	507	09099	04	4	028	50512	21	6	884	66780			03	1
037	0 360 700	062	12041	28	7	498	51542	26	12	000	56688	25	22	831	74791	26	28	03	1
041	0 450 160	101	10049	31	31	420	50558	34	32	950	57717	34	45	508	73925	34	72	02	5
044	0 440 410	058	07014	32	29	488	53553	30	27	996	54995	29	31	834	72999	25	50	03	1
052	0 526 200	020				454	33300	33	20	956	19100	33	18	788	90560	31	41	02	2
053	0 529 358	507				424	51513	27	27	922	60735	24	35	754	74771	20	43	03	1
062	0 611 140	039				469	24160	24	60	967	16000	14	16	787	00740	15	14	03	2
124	1 280 450	036	20175	21	15	490	10078	23	32	016	03506	22	66	885	63996	21	47	03	1
134	1 330 350	053	17167	19	17	502	12583	28	26	027	04991	24	28	895	64734	21	33	03	1
154	1 500 450	544				394	50525	16	9	890	59615	13	9	715	77804	12	10	03	1
223	2 291 346	063	13			500	06			016	51***			912	59***			03	1
235	2 390 530	050	06			476	55			968	62***			787	75***			02	1
236	2 330 640	037	15134			471	03037			990	01652			830	66841			03	1
246	2 480 620	502				413	62655	30	35	890	73771	32	29	671	89965	34	14	03	1
360	3 660 020	181	04034			490	51559			002	62682	22	15	483	80854	30	13	02	5
	Dec 24 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	227	53554			490	59609			985	63701			437	80897			03	8
030	TROMSO	174	00513	24	8	470	59611	25	18	931	65706			415	80862			03	5
384	GARDERMOEN	166				440	59593			915	66665			368	82833			03	8
415	SOLA	151	50523			450	57607			920	65659			396	80809			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	190				460	59611			939	64681			424	83901			03	8
077	STOCKHOLM	164	50514	07	15	440	08078	13	12	931	63649	16	25	410	81826	16	31	03	5
084	GOTEBORG	119	51523			401	57594			893	65676			355	82848			03	8
836	SODANKYLA	189	59627			462				943	69721			416	78990			03	7
974	HELSINKI MAL	188	54545			464	56561			980	59677			485	78**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	050				475	21150	07	10	966	12910	04	38	781	76580	05	22	02	2
026	STORNOWAY	048	38350	18	9	477	26220	02	11	971	07010	04	15	787	81560	05	19	02	2
171	LEUCHARS	047	33330			470	21200			959	04990			775	79590			02	7
322	FAZAKERLEY	039	36330	07	10	461	18130	09	21	948	12950	03	10	767	82610	33	6	02	2
476	DOWNHAM MKT	040				464	19140	08	18	957	13570	17	6	781	87600	26	18	02	2
743	LARKHILL					456	17130	08	14	950	16960	25	2	777	87720	23	19	02	2
808	CAMBORNE	033	35280			458	21150	23	5	953	16980	23	6	775	82630	20	6	02	2
917	ALDERGROVE	044				468	22150	10	13	960	10970	10	17	779	83670			02	2
953	VALENTIA	033	37330			459	22180			950	14060			777	84690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	03014	06	9	475	53552	08	12	971	63668	16	57	784	79868	15	21	03	1
202	THULE	056	68998	06	2	451	72760	12	12	916	76886	18	24	***	*****			03	1
220	EGEDESMINDE	073	55577			350	57602			843	64674			286	84887			03	6
270	NARSSARSUAQ	000				427	53657	11	21	920	63709	12	54	725	84882			03	1
360	ANGMAGSSALIK	160	02543	09	2	450	56609			***	*****			437	89830			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	184	03503			486	50546			002	63681			480	81851			03	8
180	KOBENHAVN	070	01014	06	12	362	56563	11	11	856	65671	10	17	304	84**7	14	21	03	5
260	DE BILT	088	54542			364	56599			879	60745			382	77912			02	8
447	UCCLE	085				368	52573			899	59701			428	74882			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				375	54541	02	16	899	59635	00		408	77831	20	17	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
671	012	88990			906	01998			322	11990			03	1
744	013	87995			909	98998							03	1
778	060	83994			964	98999			388	17996			03	1
808	036	88990			923	01992			352	*****			03	1
827	073	82997			977	00997							03	1
931	131	80996			023				395	26997			03	1
60														
155	932	94 4			195	07 4							02	8
390	879	00 0			139	07 1							02	5
625	931	94 0			192	87 1			616	20**4			02	8
715	895	98 4			156	02 7							14	5
61														
642	951	87991	28	21	219	07 7	25	47					07	5
62														
011	101	50											03	5
053	976	50			854	40 0	24	69					02	2
366	101	43											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	785	98992			673	94991							03	1
200	758	95994	15	25	648	94998	13	17					03	1
204	728	91990			625	95990							04	1
219	766	98999			645	96993			156	97995			03	1
231	822	97997			706	96991			217	97990			03	1
261	821	03999	23	68	675	00990			174	97991			03	1
263	845	04990											03	1
273	805	07995	21	37	653	02991			139	00990			03	1
291	848	05999			695	00990			186	98999			03	1
308	780	98999	26	34	655	97996	23	24	159	*****			03	1
316	798	98995			675	97991			180	97995			03	1
350	819	05991			670	00996			153	98998			03	1
361	861	05993	27	15	703								03	1
381	867	03991			721	01996			205	01994			03	1
398	906	01992	24	41	760	05994							03	1
409	815	02997	05	2	676	00990							03	1
454	101	50											03	1
489	799	00999			664	00997							03	1
72														
202	103	89999	26	65	976	05994			371	18994			03	1
208	013	98999			863	09990			283	10998			03	1
211	064	95991			922	09994			310	17998			03	1
219	040	00990			874	12995			279	13991			03	1
232	083	93992	30	64	947								03	1
240	065	96990			913	13992			288	18996			03	1
250	106	93992	27	21	966	10990	28	39					03	1
253	098	94992	28	33	953	10992	28	68					03	1
259	073	95998	29	37	924	14992							03	1
265	090	94992	31	23	944	13991	29	45	327	*****			03	1
270	101	93997											03	1
278	091	94997			942	11990			332	18992			03	1
304	977	98999	24	68	831	05993			271	09995			03	1
317	001	98990			851	08992			275	09998			03	1
327	043	98999	33	54	875	19991	32	43					03	1
340	054	00990	27	12	890	15990	31	45	276	12998	29	33	03	1
353	068	96995	29	38	913	13995	29	38	299	13996	30	38	03	1
365	076	95991	29	35	925	12996	27	34	313	16997	32	35	03	1
386	087	93993			944	08994			335	16996			03	1
394	107	94990	35	14	960	10990	31	18	349	17994	31	19	03	1
405	321	88993	30	35	951	01991	36	51	792	09992	31	52	03	1
445	993	02017			982	10023			924	07517			03	1
451	058	95990			905	13999			299	14996			03	1
476	072	96990	03	35	917	12995	32	23	303	15998	29	42	03	1
486	091	95993			937	12997			325	14990			03	1
493	101	95997			952	12995			335	17992			03	1
506	923	04992			766	06992			204	09999			03	1
518	914	01999			759	06990							03	1
520	968	08991			803	15992			228	08995			03	1
528	940	02990											03	1
534	009	98990			848	17999							03	1
536	978	01992			804	15996			214	10993			03	1
553	038	97997			877	17994			261	12990			03	1
562	044	98990			879	17991			267	12992			03	1
576	140	82876			055	92990			587	98099			04	1
597	427	78857	27	44	079	95992	28	38	924	15990	27	77	03	1
600	954	02998			790	07999							03	1
606	894	03998			741	05990			183	06997			03	1
655	987	08990			828	11998			250	08992			03	1
662	048	97996			883	17992			272	09992			03	1
681	088	94990	28	44	939	12995							03	1
712	865	01992	23	61	718	04997	27	33	172	*****			03	1
734	934	01998			772	10993							03	1
747	933	01990											04	1
764	001	97997			840	14999			247	11993			03	1
768	009	90991			851	13992			260	10996			03	1
775	025	98990			868								03	1
785	021	00990			859	10998			268	08996			03	1
798	368	82895			013	98992			863	08993			03	1
815	887	04997											03	1
816	795	05992	24	48	614								03	1
867	864	98993			731	02991			220	03999			03	1
879	924	89999			776	06990							03	1
896	925	02994											03	1
907	724	04997											03	1
909	751	03991											03	1
917	101	43											03	1
918	727	04994											03	1
924	101	50											03	1
926	715	03997			567	03997			027	*****			03	1
934	820	02990											03	1
938	101	58											03	6
945	840	00996			705	00996							03	1
964	854	05996	31	14									03	1
968	783	03994			647	98999							03	1
74														
043	814	03990			679	98999			166	02995			03	1
082	754	10994	20	22	627	06991	17	10	042	14998	20	10	03	1
090	101	58											03	1
109	985	97995											03	1
198	914	04999											03	1
76														
458	113	90997			982	09990			366	21991			02	1
491	118	92990			986	07993							02	1
644	310	88993			005	05996			377	24997			03	6
679	130	89944											03	6
78														
016	043	97994	24	86									03	1
325	116	89991	26	61	026	05990	26	87	403	24996			03	1
355	126	87991			005	07990			384	21990			03	1
501	138	87992			012	08894			370	*****			03	1
526	158	84999	28	58	048	04997	27	88	423	24991	24	31	03	1
806	138	86990	22	23	016	08995	23	49					03	1
91														
066	121	84977			011	04992			389	24996			03	1
115	180	80999	26	68	086	00993			482	23992			03	1
165	116	87991	30	74	998	04998			383	25997			03	1
182	098	89992	29	66	979	99999	80	5					03	1
218	016	75999	10	13	135	97996							03	1
245	183	82901	26	32	081	03992			438	33995			03	1
250	214	70990	27	9	109	02998	25	17					03	1
275	159	83997	34	42	083	03992	34	37	424	28991			03	1
285	135	87997	27	63	017	02992	28	92	413	22998			03	1
334	154	80800											03	6
348	101	55											03	1
366	182	79832	00		187	02997	11	10	429	35993	25	17	03	1
408	199	78998							444	25993			03	6
413	101	50											08	1
700	189	80990	28	3	090	02999	13	10	449	34992	29	39	03	1
98														
223	101	50											03	
645	101	50											03	
836	180	80893			086	01994			451	33997			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	077	94990			930	11992							03	1
037	993	00990	25	64	831	12990	23	70					03	1
041	908	95 7			168	10 0							02	5
044	002	96994	73	28	851		74	20	269	13990	23	49	03	1
052	956	49 0	32	75	817	30 0	32	62					02	2
053	907	98996	16	87	765	02997	20	48	219	06992			03	1
062	911	30 0	14	13	745	27 0	16	8	173	21**0	25	18	03	2
124	101	50											03	1
134	095	93991	26	55	953	12997	24	56					03	1
154	931	98999			721	98997							03	1
223	114	81			019	01			412	22**0			03	1
235	953	93			839	97							02	1
236	101	55											03	1
246	777	00992	28	15	657	96996	25	31					03	1
360	892	06 5	29	5	142	13 0	24	5	570	14**2	30	18	02	5
01														
001	889	07992			139	10997							03	8
030	101	43											03	5
384	876	99995			142	04998							03	8
415	101	50											03	5
02														
062	883	05996			140	08998			574	10995			03	8
077	882	06991	21	25	138	04990	24	7					03	5
084	880	98997			142	04991							03	8
836	871	05990			355	16994							03	7
974	931	85 7			468	10 8							03	2
03														
005	913	38 0	06	20	757	29 0	08	10	205	28**0	18	13	02	2
026	915	30 0	03	10									02	2
171	908	41 0			759	32 0			212	30**0			02	7
322	903	35 0	32	10									02	2
476	931	40 0	27	10	780	35 0	26	10	249	35**0			02	2
743	925	38 0	22	15	769	29 0	30	9	184	32**0	30	10	02	2
808	915	42 0	01	21	767	30 0	32	15	221	32**0	30	16	02	2
917	925	38 0	30	14	765	30 0	29	11	214	30**0	29	15	02	2
953	918	37 0			767	35 0							03	2
04														
018	909	06991	14	28	740	09990	19	19	174	09990	21	84	03	1
202	101	58											03	1
220	868												03	6
270	842	09997											03	1
360	886	03996											03	5
06														
011	893	03 7			147	07 8							03	8
180	879	98 3	21	23	139	04 7	22	12					03	5
260	886	04			139	11			575	88***			02	8
447	923	03 6			473	06 5							03	8
07														
110	887	03 7	32	11	146	05 1	32	12					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
671	023	07523	991	05594	975	06537	838	53562	03	1
744	023	08006	884	50564	868	52586	777	52642	03	1
778	014	18005	934	03559	820	53606	752	52628	03	1
808	026	06818	986	05004	884	51531	831	53541	03	1
827	025	09824	945	05529	852	06583	795	51614	03	1
931	014	20103	902	10053	802	06048	732	02502	03	1
60										
155	006	15126	960	13120	920	10073	890	08098	02	8
390	992	08079	970	10085	837	00007	790	54551	02	5
625	976	10545	950	15523	927	13538	908	13537	02	8
715	098	13104	895	09032	752	53592	694	56621	14	5
61										
642	005	19179	995	23131	954	21991	812	14023	07	5
62										
011	006	08029							03	5
053	991	55420	967	53410	937	56390			02	2
366	004	25074	916	18032	754	04580	350	85**0	15	5
70										
026	022	74781	947	74771	730	78837	573	89962	03	1
133	001	72777	976	68767	948	67750	746	73787	03	1
200	994	70733	980	70703	780	78810	770	76791	03	1
204	992	63654	906	70994	654	88993	643	86996	04	1
219	992	81875	980	81869	958	69732	914	68742	03	1
231	986	78819	976	74831	940	73799	908	66709	03	1
261	981	72758	975	67768	935	67747	914	62688	03	1
263	948	62761	914	62687	899	56617	871	52572	03	1
273	993	61669	981	55593	931	58613	917	56601	03	1
291	938	77801	928	70762	877	64694	865	57624	03	1
308	988	54551	670	77805	650	75783	585	78842	03	1
316	987	50553	895	58592	880	57585	629	72784	03	1
350	995	53588	962	55590	910	58609	883	59664	03	1
361	003	00008	965	01501	652	69789	572	73899	03	1
381	006	00514	997	01524	975	01513	887	54575	03	1
398	003	04034	917	00513	908	00511			03	1
409	988	51542	887	61636	580	78928	280		03	1
454	987	51547	897	58589	786	63785	628	77854	03	1
489					338	98997	271	02992	03	1
72										
202	023	16128	005	19131	792	04022	737	02543	03	1
208	024	05542	012	09584	956	10696	936	09706	03	1
211	024	13097	008	16097	862	06037	837	06546	03	1
219	990	03538	979	09529	954	09552	896	07011	03	1
232	023	13112	008	17125	800	05505	720	01725	03	1
240	024	13103	012	14891	895	07067	822	03011	03	1
250	022	13127	862	07055	840	08597	770	05664	03	1
253	996	08054	982	11089	868	04016	785	06664	03	1
259	004	08058	970	11083	870	04011	857	07637	03	1
265	932	09014	922	12007	789	06684	761	07996	03	1
270	885	08574	878	15551	713	04627	620	52997	03	1
278	976	11005	965	20564	950	21587	874	16619	03	1
304	023	06002	948	04616	907	03534	764	53543	03	1
317	991	50554	962	04521	910	03571	900	04574	03	1
327	004	00525	989	08006	898	05511	835	03644	03	1
340	015	05037	005	12075	890	06028	876	08531	03	1
353	977	08040	967	10059	954	11056	915	09044	03	1
365	842	05611	830	07637	802	07668	688	00723	03	1
386	943	10576	938	16528	924	17522	788	08606	03	1
394	010	08078	942	17503	933	20511	910	20586	03	1
405	011	51529	980	03511	925	50566	813	58605	03	1
445	520	66995							03	1
451	928	06543	912	14536	893	14536	630	55716	03	1
476	860	00590	748	02642	629	57781	608	56996	03	1
486	816	53578	808	03534	744	03589	592	56723	03	1
493	023	08067	950	11013	922	14656	888	16994	03	1
506	016	03024	590	68728	400	89948	244	08992	03	1
518	007	51538	988	03504	745	63651	738	68645	03	1
520	976	00532	817	59618	805	57596	752	59748	03	1
528	993	50532	803	61638	788	59628	744	60722	03	1
534	001	60612	984	54568	938	56580	911	08538	03	1
536	000	52553	880	59615	873	56594	805	51722	03	1
553	981	05508	945	11515	918	11546	812	08695	03	1
562	920	00541	908	09511	897	11552	735	02684	03	1
576	833	51593	826	07541	810	09543	766	09552	04	1
597	978	03038	915	09037	872	10013	606	56621	03	1
600	023	03517	973	00546	943	00547	795	57621	03	1
606	013	00515	948	52561	886	53604	761	63661	03	1
655	973	55565	941	52549	924	01509	909	03001	03	1
662	907	03571	895	10571	890	10566	815	05575	03	1
681	900	02508	887	05027	874	04001	845	05007	03	1
712	989	55566	977	54604	929	55594	833	63653	03	1
734	993	60637	982	58605	926	60624	868	56641	03	1
747	962	54553	939	54592	876	52574	866	50554	04	1
764	954	01506	915	05554	896	04642	888	06641	03	1
768	935	01511	926	05002	897	09504	579	64703	03	1
775	885	09507	661	55605	645	54725	589	58994	03	1
785	934	07054	905	07046	876	09052	794	03508	03	1
798	012	10107	742	52541	729	51654	582	61997	03	1
815	020	54585	870	61623	857	50528	801	62642	03	1
816	015	72764	988	72757	950	72743	898	72752	03	1
867	967	51534	952	51531	904	53552	872	54594	03	1
879	929	51567	914	03555	756	57684	680	65702	03	1
896	932	50538	824	55566	622	69711	568	69727	03	1
907	017	78887	970	79848	918	81841	864	79813	03	1
909	020	79842	991	73794	955	73786	888	76817	03	1
917	025	87922	986	76815	944	70752	811	69778	03	1
918	016	73763	986	73761	830	78793	806	76781	03	1
924	014	72754	885	73765	871	72754	844	73768	03	1
926	013	89997	870	79992	785	77996	645	86996	03	1
934	984	72754	922	77784	828	61648	465	87886	03	1
938	021	85914	939	84882	891	79847	833	78821	03	6
945			948	75805	902	73786	878	63672	03	1
964	921	60622	904	55563	862	54601	776	61653	03	1
968	019	81855	990	82990	938	81842	900	77811	03	1
74										
043					336	04995	162	97998	03	1
082	021	89007	926	77857	919	74814	825	69802	03	1
090	018	77814	980	75800	905	78822	884	76819	03	1
109	006	07056	984	06058	966	08071	806	51521	03	1
198	016	58637	948	59651	925	59673	873	63676	03	1
76										
458	011	22195	991	20126	953	23077	727	09641	02	1
491	982	19097	833	07049	794	05037	687	00518	02	1
644	017	20156	927	17071	688	00533	674	01695	03	6
679	775	10558	760	12003	674	04526	626	00633	03	6
78										
016	022	15118	706	55575	694	52624	617	57694	03	1
325			005	21141	835	09052	828	10532	03	1
355	006	16146	995	20162	833	09071	810	12590	03	1
501	017	23187	906	15135	783	07048	766	08032	03	1
526	013	23201	994	23189	924	0*149	828	13063	03	1
806	009	23238	586	51572	537	56591	457	63703	03	1
91										
066	011	22155	901	13106	688	02529	680	02555	03	1
115	008	22152	910	13095	865	11063	822	13538	03	1
165	011	24161	860	12091	810	11052	670	01571	03	1
182	014	23197	880	13104	808	09555	787	09604	03	1
218	994	28232	931	22195	798	17055	786	15067	03	1
245	011	28251	961	22201	748	13091	636	0*519	03	1
250	009	30257	986	27223			337	71867	03	1
275	012	25207	879	15102	855	17561	800	14606	03	1
285	013	23204	753	07051	665	01505	630	50608	03	1
334	006	14238	762	11001	740	11088	640	03503	03	6
348	004	29213	895	20183	837	18163	739	13105	03	1
366	009	16247	990	25227	908	20133	830	17131	03	1
408	003	30233	732	12083	636	06006	546	50163	03	6
413	007	30243	827	15056	780	10554	425	67997	08	1
700	006	30211	988	25215	937	22192	792	17053	03	1
98										
223	015	29178	904	21087	832	19523	786	15037	03	
645	008	28228	980	25194	826	15124	598	02649	03	
836	009	29227	983	25206	910	21171	530	52581	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	020	17177	604	58631	539	62747	362	84958	03	1
037	022	14082	866	00531	823	53575	766	55718	03	1
041	012	12051	954	05034	883	00507	745	56679	02	5
044	021	10050	852	53555	822	50678	808	00704	03	1
052	008	46460	535	93630	495	90550	256	38**0	02	2
053	997	07023	909	00515	826	51537	770	57591	03	1
062	014	46380	763	23090	610	99830	578	96790	03	2
124	012	21183	807	07048	746	07024	622	53553	03	1
134	018	18174	906	12095	864	12557	820	11643	03	1
154	983	06053	968	04034	784	53543	588	68706	03	1
223	023	16	981	11	903	05***	875	05***	03	1
235	019	07	964	03	932	00000	903	52***	02	1
236	012	17153	778	52325	730	52656	708	50653	03	1
246	998	51568	765	68796	672	75835	608	80857	03	1
360	022	06051	950	01501	899	52547	870	51541	02	5
01										
001	024	52541	870	61610	826	58603	790	59687	03	8
030	021	01502	930	53551	813	62636	795	62626	03	5
384	998	53549	793	63642	775	63649	746	66663	03	8
415	016	50526	810	00521	951	52564	920	55581	03	5
02										
062	985	60629	952	57595	898	59611	824	58619	03	8
077	018	00505	862	59596	838	58583	786	41624	03	5
084	015	50524	925	53558	698	65679	612	71726	03	8
836	001	59616	985	61633	956	53567	868	55**4	03	7
974	018	53548	914	56569	892	53539	837	57571	03	2
03										
005	009	35340	995	39340	678	12080	744	12030	02	2
026	017	39370	916	34300	825	24210	595	94770	02	2
171	017	34340	674	04950	258	33**0	210	31**0	02	7
322	013	34330	958	32470	769	06030	757	08030	02	2
476	010	34290	984	35280	810	13080	790	19120	02	2
743	997	32	984	31270	965	31240	815	13090	02	2
808	002	35280	960	33240	818	17120	785	21110	02	2
917	007	34320	988	36330	740	06020	710	11020	02	2
953	011	38340	799	17130	740	08030	714	16090	03	2
04										
018	012	04011	644	68714	637	67717	572	73761	03	1
202	018	68714	006	68995	980	69747	936	70739	03	1
220	008	56006	970	53542	943	54553	915	53552	03	6
270	996	03546	974	03574	477	87910	457	87910	03	1
360	014	02547	856	58623	836	52554	784	54556	03	5
06										
011	015	04501	895	53559	876	00528	674	65709	03	8
180	008	02012	489	86 2	427	86**9	354	91**4	03	5
260	011	54554	972	53531	921	54555	867	58581	02	8
447	998	52538	930	57572	889	52545	827	51598	03	8
07										
110	998	03022	975	02005	883	52521	792	57579	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
671	803	54719	776	52999	636	62590	620	61999	03	1
744	757	59642	727	57645	620	63715	567	68752	03	1
778	675	57694	627	59693	605	61718	540	66731	03	1
808	750	67993	656	63710	637	65712	603	63656	03	1
827	739	55644	644	59640	552	65691	515	60674	03	1
931	690	00501	642	54654	629	54654	617	56761	03	1
60										
155	850	04036	810	02011	785	02010	765	00503	02	8
390	749	56580	710	59618	695	60613	663	62636	02	5
625	867	11611	820	07577	801	07641	651	53631	02	8
715	574	68741	413	86936	336	98**0	300	98**4	14	5
61										
642	797	14027	688	05531	625	00636	603	51561	07	5
62										
011										
053	432	53 0	260	46 0	244	49**0	205	39**0	02	2
366										
70										
026	376	01992	334	01991					03	1
133	734	72763	680	75832	655	73875	468	87986	03	1
200	640	75914	210	95996	132	95996			03	1
204	556	90990	275	90991	191	95996	155	94991	04	1
219	824	70846	750	72782	695	72862	616	76992	03	1
231	895	65691	832	67704	811	66699	723	69737	03	1
261	875	62671	857	55604	838	54639	621	73774	03	1
263	842	52572	796	56659	566	73874	408	90990	03	1
273	758	64708	676	67995	450	90990	240	03997	03	1
291	644	53664	617	70837	552	77887	528	78892	03	1
308	450	87932	235	98999	214	96996	108	96995	03	1
316	552	68294	468	87997	312	98996	190	97990	03	1
350	870	56648	780	62687	730	60763	320	04998	03	1
361	542	76836	483	80948	417	88995	242	07995	03	1
381	862	54586	793	59686	660	69772	644	68848	03	1
398	205	06990	133	01990					03	1
409	210	00992	170	98991					03	1
454	598	78853	563	80997	510	80997			03	1
489	181	98996							03	1
72										
202	657	50584	537	61672	492	67715	472	67781	03	1
208	913	08516	861	04527	820	02544	779	00601	03	1
211	753	00601	740	01543	675	52597	635	56612	03	1
219	712	53629	625	56996	400	82998	358	89996	03	1
232	676	00990	400	80990	335	87992	220	07990	03	1
240	800	04511	765	03686	619	54998	400	79990	03	1
250	400	75999	326	88993	157	11994			03	1
253	400	78993	325	89994	262	02992			03	1
259	841	09614	802	06678	334	90990	180	16997	03	1
265	686	01721	615	55755	400	77990	330	89991	03	1
270	552	58752	456	68836	400	76994	101	68***	03	1
278	584	55991	468	69851	430	73817	400	77831	03	1
304	400	87914	180	04992	093	10994	050	07996	03	1
317	792	53674	778	53745	640	61995	486	77996	03	1
327	790	00624	610	58751	545	64824	400	82952	03	1
340	756	02676	654	53711	400	82991	354	89998	03	1
353	883	11550	798	07668	740	03694	668	00990	03	1
365	647	51996	466	69860	400	79931	330	90983	03	1
386	780	09606	592	56713	514	65776	498	66792	03	1
394	663	02693	604	54725	583	54744	400	77990	03	1
405	800	55601	780	55749	762	55749	682	61797	03	1
445									03	1
451	613	55732	588	57995	567	60776	463	73794	03	1
476	400	79997	332	90990	210	14990	176	16993	03	1
486	582	55994	400	77995	336	88997	231	10993	03	1
493	568	56991	400	77998	333	90990	050	12997	03	1
506	121	06994	096	10995					03	1
518	665	66776	609	70854	400	89996	250	08990	03	1
520	683	61791	586	66995	550	66995	400	85990	03	1
528	730	58754	597	68995	554	68999	400	86993	03	1
534	898	04564	870	03654	825	02571	800	01614	03	1
536	687	55746	365	90961	208	18996	153	09997	03	1
553	686	00997	400	83992	355	89990	228	11991	03	1
562	662	51717	560	62782	400	82990	347	90990	03	1
576	400	70787	232	90933	128	94995	053	90993	04	1
597	530	64676	329	90010	155	18990	138	12992	03	1
600	725	62656	621	65731	543	69828	236	11999	03	1
606	753	61676	713	61764	567	73849	466	84936	03	1
655	880	02523	757	00624	652	56765	586	61994	03	1
662	740	01695	546	65811	442	73879	400	79998	03	1
681	823	07994	775	05997	718	00547	642	53585	03	1
712	825	62643	620	72758	534	78915	426	89019	03	1
734	756	58754	640	63659	400	87901	212	11990	03	1
747	840	52563	817	50564	803	50672	768	52704	04	1
764	809	01573	795	00626	673	57714	631	60742	03	1
768	572	63701	533	65733	480	70859	400	80856	03	1
775	560	61784	400	81833	354	88911	235	09999	03	1
785	665	57601	650	56643	626	57745	565	63751	03	1
798	499	71842	345	89955	215	09992	162	11997	03	1
815	609	73761	574	72754	412	90933	295	05996	03	1
816	830	73772	804	72815	726	75794	685	66818	03	1
867	747	59667	589	74854	450	88985	432	87972	03	1
879	661	65683	598	69705	586	77789	485	76784	03	1
896	375	90933	101	55					03	1
907	616	79998	805	79994	547	92995	536	92991	03	1
909	874	74798	642	84884	548	90861	322	04996	03	1
917	505	88987	333	06996					03	1
918	576	90932	328	05995	234	01998	101	58***	03	1
924	787	73754	534	90922					03	1
926	571	88998	353	02998	278	05991	114	04991	03	1
934	330	01999	272	98999	228	98991	101	58***	03	1
938	791	78838	763	78838	605	83917	563	86935	03	6
945	838	58624	482	87947	292	01990	126	00997	03	1
964	617	73800	600	72855	260	09999	254	05993	03	1
968	808	76792	763	73777	620	76795	534	85897	03	1
74										
043	090	03995							03	1
082	754	71851	282	12997	050	23993	101	58***	03	1
090	770	81852	755	81853	592	90942	470	00995	03	1
109	757	51596	606	58707	347	90942	268	02994	03	1
198	844	64682	820	61792	795	61722	750	61729	03	1
76										
458	602	52991	555	56748	508	62692	483	64807	02	1
491	671	02523	654	01684	578	52998	315	89996	02	1
644	648	02993	333	09999	229	29990	075	23998	03	6
679	526	56703	543	55734	475	63998	415		03	6
78										
016	446	75865	422	77995	345	90943	296	97997	03	1
325	720	02564	628	54661	608	53**1	584	53998	03	1
355	783	11631	295	87994	125	21990	068	21990	03	1
501	748	08614	596	53594	568	54706	288	89997	03	1
526	813	13594	776	12025	606	02551	428	65759	03	1
806	435	65771	277	90990	142	21995	101	58***	03	1
91										
066	661	06770	361	78924	322	85941	271	90990	03	1
115	723	04606	688	07671	610	05990	545	00993	03	1
165	580	56605	552	58739	538	58743	285	89995	03	1
182	736	05664	234	97996			174	09994	03	1
218	640	06574	607	02589	576	04612	438	57998	03	1
245	606	03662	594	02564	514	01664	497	56993	03	1
250	272	95991	104	32994	101	58***			03	1
275	785	12544	763	14650	607	04994	550	50993	03	1
285	615	00693	227	00995	156	12994	080	26998	03	1
334	600	51525	521	57611	480	60600	248	90990	03	6
348	713	73072	632	05514	557	10589			03	1
366	803	17121	600	00506	274	83872			03	1
408	348	70814	040	98992					03	6
413										
700	762	15076	654	07006	469	54723	264	87999	03	1
98										
223										
645	573	50541	415	62781					03	
836	257	88981	092	37992	078	24992			03	
QLL		OCEAN	STA							
034	322	90990	238	06992	178	14996	163	10997	03	1
037	748	53719	662	60665	505	73717	481	75891	03	1
041	684	58722	649	58754	596	62837	576	66853	02	5
044	781	01991	353	88999	162	05997	152	08995	03	1
052	242	38 0	195	28 0					02	2
053	732	58697	623	64694	612	63675	354	94994	03	1
062	230	23 0	190	29 0	135	29**0	095	20**0	03	2
124	602	52678	563	56745					03	1
134	604	53732	448	69857	318	90983			03	1
154	430	87900	354	97996	255	00297	190	97998	03	1
223	851	06	769	02	744	02***	647	54***	03	1
235	873	53	853	55	829	56***	803	58***	02	1
236	666	54664	654	51671	524	66841	476	66841	03	1
246	568	82928	496	90963	351	80099	260	96997	03	1
360	787	55620	673	64706	650	65711	587	72777	02	5
01										
001	775	59667	672	64725	400	92001	255	13995	03	8
030	760	65661	675	66723	644	65727	600	69759	03	5
384	721	67671	707	66661	623	72744	400	94967	03	8
415	790	63630	779	61611	714	66661	686	56562	03	5
02										
062	727	56614	708	64684	678	63683	399	94015	03	8
077	717	62634	671	66671	649	65661	437	90911	03	5
084	515	80828	437	91997	398	94998	380	94990	03	8
836	658	70741	390	98990	256	13994	219	19992	03	7
974	809	53547	737	59633	340	00000	270	09**5	03	2
03										
005	720	14940	433	63440	413	62420	275	33**0	02	2
026	582	96770	285	20 0	247	20**0			02	2
171	180	34 0	124	34 0	095	29**0			02	7
322	734	07980	520	83620	507	83620	284	30**0	02	2
476	710	14980	620	04850	563	97700	383		02	2
743	796	18120	775	18050	744	22000	570	00750	02	2
808	763	21060	240	29 0	227	33**0	189	35**0	02	2
917	690	08930	667	08930	245	25**0	180	34**0	02	2
953	645	09960	560	97820	454	74600	350	49**0	03	2
04										
018	430	88947	262	11990	155	05994	075	11990	03	1
202	930	58727	870	72746	851	72765	764	73846	03	1
220	776	61641	752	61642	721	62654	464	89923	03	6
270	428	90934	256	10992	101	58***			03	1
360	436	998	359	98999	334	00990	246	10998	03	5
06										
011	615	68737	226	13 1	171	05**4	145	06**2	03	8
180	244	05 3	147	06 3					03	5
260	837	55602	820	54612	793	56643	757	67691	02	8
447	525	71865	269	10 0	242	10**3	227	08**9	03	8
07										
110	750	56576	700	59635	672	62654	635	65690	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
145	TRAPPES	071	51515	11	2	340	52520	02	11	873	58648	04	12	396	77874	11	10	02	8
190	STRASBOURG	050	54542	01	1	350	01523			871	58634			389	77815			02	8
480	LYON	032				320	02512			870	59621			379	78804			02	8
510	BORDEAUX	034				340	05507			890	58602	04	8	419	76796	07	10	02	5
645	NIMES	009				320	02002			369	60613			380	77773			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	14141	04	10	505	05057	28	18	017	54577	29	13	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	176	17114			542	07054			128	01679			755	66813			14	8
536	PORTELA	101	09067			430	00526			963	57732			528	70741			03	8
594	SAL	141	21149			523	13008			150	08506			839	60703			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	082	01000	02	15	368	54570	02	14	871	64690	36	14	340	81890	35	38	02	5
122	JEVER	091	01510			381	55600	01	10	880	61710	01	14	379	77860	32	33	02	5
338	HANNOVER	027				446	24100	32	10	941	12860	30	15	765	86600	26	32	02	2
384	TEMPELHOF	072	00511	29	5	360	53621	23	7	883	58659	22	25	417	74091	22	39	03	5
633	WIESBADEN	070				388	50596	05	12	908	59716	08	5	432	76899	14	7	03	5
672	ERLANGEN	057				356	00009			905	56580			456	73774			03	8
866	MUNCHEN RIEM	053	1			342	04606	20	3	888	57681	11	5	427	73842	18	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	053				372	03508	19	21	916	54664	21	27	486	70802	20	16	03	5
567	PRAHA KBELY	059				360	52521			906	54646			463	75843			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	105				413	01007			958	57590			482	75804			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	161				455	01537			965	56626			460	75827			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				384	00001	10	34	910	59615	12	24	414	77845	14	35	02	5
240	ROMA CIAMPNO	010				338	03504	17	15	885	57634	18	20	420	76891	18	40	02	5
716	ELLINIKON	037	14114	36	5	482	05025	03	3	997	51613	26	15	850	69991	26	19	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	043				488				006	28110	25	30	844	92900			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	170				530	58619			930	65710			390	79***			02	5
153	TALLIN	170				460	57586			950	60692			460	77819			02	5
169	PSKOV	200				470	55583			980	58607			510	76885			02	5
209	SORTAVELA	121	0			480	57620			980	60790			500	76***			02	5
221	REGA	170				450	53597	13	8	980	58633	14	6	520	76803	20	11	02	5
422	KOENIGSBERG	120				410	505/01			950	57594			510	70771			02	5
802	MURMANSK	170				460	58 0	34	9	930	67**5	35	16	400	75**9	34	21	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	190				440	58639			930	61681	04	5	450	*****			03	5
875	VOLOGDA	200				445	59 0	23	2	940	65**1			440	78**0			02	5
882	SYKTYVKAR	180				430	57			940	64***			420	78***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	210				480	56588			990	58639			530	74**1			02	5
887	MINSK	180				460	55585	19	8	990	55667	17	6	510	77898	23	6	02	5
907	GORKII	200				460	60611	31	8	940	65687	30	7	420	79841	31	9	02	5
909	MOSCOW OBS	210				460	61615			950	61648	25	13	450	78***	26	18	02	5
921	CHKALOV	270				520	56573			010	61**8			500	80**3			02	5
925	KAZAN	200				450	57580			940	65***			400	81***			02	5
931	KUIBYSHEV	230				490	56571			990	62626			480	77995			02	5
935	KURSK	210				470	56562			990	57650			540	74834			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	02007	20	9	000	55580	21	9	560	69733	22	10	02	5
644	CHERNOVITSY	120				430	03003			980	55585			550	71767			02	5
672	KISHINEV	180				500	02553			040	56674			600	71805			01	5
957	KNEV'	180				490	51512			020	56571			610	71734			02	5
975	ODESSA OBS	180				500	02588	11	4	040	54654	17	4	610	70792	18	11	02	5
979	SAMOLET									***	*****			***	*****			04	5
982	SARABUZ	150				470	00520			020	54630			590	72800			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			01	5
027	EREVAN	270				543	02101			070	55570			740	68716			02	5
049	ASTRAKHAN	230				530	54571			040	56617			600	72808			02	5
073	VOROPONOVO	220				510	51541			030	56638			600	73793			02	5
170	MINERALYNE	210				530	03516			060	58***			***	*****			02	5
994	TUAPASE	170				510	09510	16	2	080	53651			650	71816			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				320	65 0			780	71**2			190	86**8			02	5
058	SAMAREVO	120				380	57609			860	63697			340	80867			02	5
072	SVERDLOVSK	240				4 0	57652	26	6	990	62*48	28	12	480	78885	30	12	01	5
079	UFA	250				500	58628	25	10	010	64663	23	18	490	80822			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				480	64664			830	67677			280	84***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270				470	71741			920	72747			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	290				540	56628			040	64741			530	79***			02	5
087	URALSK	250				520	55569			020	60619			510	78796			04	5
090	AKTIUBINSK	280				520	57592			030	64675			510	80**9			02	5
101	KYZL ORDA	300				550	56601			070	63675			560	78812			02	5
107	ALMA ATA	330				570	55607			070	63704			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	320				550	65688			010	67734			470	82893			02	5
119	KARAGHANDA									***	*****			***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	240				530	01592	18	1	050	60726	06	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD	280				540	53577			060	6144*			***	*****			03	5
145	TASHKENT	270				560	51575			070	63704	24	1	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	270				490	689 4			930	*****	13	11	350	04**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	300				550	57 3	27	4	060	60**9	27	2	560	74**6			02	5
630	CHARDZHOU	260				520	59632	30	3	990	68**4			420	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	66 0			720	*****			610	10***			02	5
217	IRKUTSK					420	65687	03	6	860	76784	29	21	010	92*22			02	5
252	SKOVORODINO					370	71 7	32	4	778	74**2	34	7	180	85**7	34	17	03	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				280	78 3	19	17	680	78**3	18	22	030	92*14			03	5
163	KHATANGA	120				260	77 6	14	8	640	79**4			***	*****			01	5
283	NAGAEVO					360	62677			820	73761			210	87**7			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	77816			360	78834	32	6	650	81851	33	7	090	92943	33	15	02	5
269	KHABAROVSK	150				340	72744			950	79815			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	100				330	67 6	28	6	750	76**0	25	10	130	89**1	26	11	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	063	64560			513	53060	01	4	038	36750			906	09910	32	52	02	2
597	A KHORMAKSAR	051	81650	06	81	506	57410			038	45160	14	5	927	34740	04	16	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				152	0705			309	53***			568	66***			15	1
339	JODHPUR	016				153	1054			310	5257*			368	70***			15	1
475	BAMRAULI AL	017	1313			153	1005			313	0152*			575	64***			15	1
807	CALCUTTA	016	2412			157	1208			318	0361*			583	62***			15	1
867	NAGPUR	013				153	1506			316	0705*			584	61***			15	1
909	ERAVAL	014	2106			153	1152			312	0361*			579	62***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1610			314	0604*			582	60***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2320			155	1215			317	0753*			587	5059*			14	1
279	MADRAS	014	2419			154	1508			317	1059*			590	54***			14	1
333	PORT BLAIR	013	2613			154	1851			318	1166*			590	*****			15	1
371	TRIVANDRUM	011	2521			151	1610			315	1281*			586	58***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	070	54360			513	46310			036	48860			930	22610			00	7
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	55480			438	75664			908	77785			681	88998			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	53546			444	61664			920	77761			708	85993			03	1
580	MISAWA	025	51529	33	7	442	60624	30	11	923	70725	29	14	712	*****			03	1
582	AKITA	027	51511			446	59607			929	69707			722	84993			03	1
590	SENDAI DCMO	018	04008			442	56572			932	65701			739	79855			03	1
600	WAJIMA	048	02541			467	60632			949	70731			753	79843			03	1
635	NAGOYA	045	05512	33	11	472	56581	32	31	960	66734	31	49	779	75999			03	1
646	TATENO	058	05504			489	51569			990	57664			727	69784			03	1
671	TOKYO HANEDA	026	14058	31	14	466	02564	31	13	968	60655	29	24	806	70998	28	73	03	1
744	YONAGO	059	03007			584	55578			964	64662			796	75825			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	08004			476	53594			976	56651			814	70817			03	1
808	ITAZUKE	071	03941	34	15	493	59601	31	17	984	61990	34	47	814	73991			03	1
827	KAGOSHIMA	063	06529			491	53601			994	56702			836	69804			03	1
931	KADENA OKINW	063	14088	36	20	505	03012	33	25	021	00537	24	45	894	59999	27	62	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	400	12080			482	01001			986	57606			831	66787			02	6
155	CASABLANCA	137	12104			500	04011			035	53627			642	67984			02	8
390	M BLANCHE	006				330	00008	28	33	858	62621	29	36	349	79802			02	5
570	COLOMB	111				490	09576			047	51674			663	64765			14	8
625	AOULEF	049				440	12519			029	05661			684	62814			02	8
715	TUNIS	016	13115	27	16	380	00000	27	16	870	60609	28	17	372	78801			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	18157	04	6	500	16583	02	7	120	09563	32	10	809	60711	27	8	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	147	20021	34	5	523	14 1	27	5	130	09**7	27	20	792	63**0	26	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	78831	09	20	436	74773	09	34	899	77805	10	22	679	88918	23	18	03	1
133	KOTZEBUE	021	68721			423	67811			854	72845			678	86929			03	1
204	GAMBELL	513				392	69721			860	78800			640	87921			03	1
219	BETHEL	514				403	57998	15	34	888	68995			***	*****			03	1
231	MCGRATH	016				425	57651	12	21	910	69726			711	83990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				433	57658	11	11	920	68721	22	23	723	83885	22	29	03	1
273	ANCH MERRILL	005				430	55591	12	10	920	66702	15	11	727	81857	18	24	03	1
291	NORTHWAY	042				435	61678	14	10	923	65761	17	14	730	82901	20	10	03	1
308	ST PAUL	560				363	56582	10	21	851	66706	12	20	661	77806	16	39	0,3	1
316	FORT RANDALL	572				365	53554			***	*****			693	73776			03	1
350	KODIAK	505				424	60615			913	66725			716	81999			03	1
361	YAKUTAT	001	01007	09	8	433	52533	16	13	930	61638	15	17	743	81851	14	21	03	1
381	JUNEAU	015	00514			440	53555			938	60649			755	80878			03	1
398	ANNETTE IS	017	07062	15	13	450	50527	20	23	949	61644	21	38	766	79882	22	39	03	1
409	MASSACRE BAY	532				384	63707	36	24	852	76841	22	12	531	88955			03	1
454	LONGVIEW	573				347	59596	02	33	832	67783	35	20	638	80824	35	40	03	1
489										***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	062	17115	06	11	511	07013	09	10	030	02991	09	3	891	64997	31	29	03	1
208	CHARLESTON	061	13054	24	11	506	07645	30	16	024	01994	26	21	883	68993	29	31	03	1
211	TAMPA	066	17056	06	9	514	08528	22	4	033	02992	25	2	897	65990			03	1
219	ATLANTA	063				505	06572	29	16	022	02994	26	23	881	68990			03	1
232	BURRWOOD	065	17122	08	12	513	09512	20	2	033	01998	28	15	895	64998	27	22	03	1
240	LAKE CHARLES	062	16073	10	6	510	08032	24	13	028	01994			887	65996			03	1
250	BROWNSVILLE	060	18112	06	9	510	08047	29	8	034	05998	33	6	906	61999	29	20	03	1
253	SAN ANTONIO	064				511	09604	26	2	034	03991	32	11	900	64791	28	19	10	1
259	FT WORTH	064	03003	00		507	09608	16	20	028	01997			892	65994			03	1
265	BIG SPRING	064				509	11605	34	4	029	00998	03	6	888	65993	35	11	03	1
270	EL PASO	059				506	12617	02	9	030	01667	34	9	894	64809	36	8	03	1
278	PHOENIX	049				506	15996	04	10	034	04992	02	14	906	63991			03	1
304	HATTERAS	057	07511	23	11	495	05637	30	24	009	52993	30	35	855	71990	28	49	03	1
317	GREENSBORO	054				496	06568	28	31	013	50706	28	35	866	69993			03	1
327	NASHVILLE	055				497	07581	27	23	014	00995	28	31	869	68990	27	31	03	1
340	LITTLE ROCK	061	12066	24	10	502	08572	29	20	021	01996	29	24	880	66996	29	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				505	10583	32	16	027	02997	33	12	893	65793	35	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	065				512				033	02990	06	10	898	64997	05	23	03	1
386	LAS VEGAS	063				514	13997	03	17	041	05992			913	63997			03	1
394	SANTA MARIA	051	17078	09	10	510	17990	08	9	038	06995	10	8	913	63991	35	7	03	1
445	COLUMBIA	044				489	08573	29	34	005	52612	29	30	855	70811	29	51	03	1
451	DODGE CITY	059				508	11578	01	17	030	01595	35	19	890	66803			03	1

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
145	887	07 1	15	13	140	07 4			570	09**4			02	8
190	886	08 0			138	14 1			576	08**1			02	8
480	882	08 0			136	07 1			594	06**4			02	8
510	885	06 7	04	22	148	02 4	34	22					02	5
645	888	02 7			151	01 1							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	941	92993			202	12998							14	8
536	911	97990			173	03990							03	8
594	960	83904			231	03995							14	8
10														
034	885	95590	28	20	147	04990	26	13					02	5
122	888	97990	27	27	150	05990	26	15					02	5
338	911	39 0	24	41	756	32 0	24	13					02	2
384	892	02995											03	5
633	888	99999											03	5
672	896	03994			149								03	8
866	893	04994	18	25									03	5
11														
030	904	02993	21	21									03	5
567	934	07995											03	5
12														
840	960	06109			477	09 4							03	8
15														
420	866	05 9											03	8
16														
080	886	08992	14	59	144	03996	15	29					02	5
240	890	05990	17	34	152	00998	18	37					02	5
716	020	98991	25	30	878	05990							03	1
17														
606	020	55 0	24	70	895				319	08**0			02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											03	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											03	5
23														
625	150	94	24	23									02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	150	98											02	5
975	200	98055	27	22	770	13 0	28	14					02	5
979	101	50											04	5
982	101	50											02	5
24														
022	101	50											01	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											01	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	950	03 3	30	14									01	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											04	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	50											01	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											03	5
28														
155	101	43											03	5
163	101	50											01	5
283	600	07	5										02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	112	58 0	28	67	990	31 0	30	96	395	09**0			02	2
597									436	86***			03	2
42														
182	945	89			216	98							15	1
339	928	97											15	1
475	943	89			210	09							15	1
807	101	43											15	1
867	957	82			237	91							15	1
909	961	87											14	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	43											14	1
279	974	80											14	1
333	101	43											15	1
371	969	81											14	1
45														
005	175	74420			075	37 0			465	96**0			00	7
47														
401	779	04992											03	1
412	822	98994			704	94992							03	1
580	857	98999			743	95996			187	05991			03	1
582	857	98990											03	1
590	893	93992			777	98993			256	02992			03	1
600	897	95995			780	97997							03	1
635	946	94992			832	98996							03	1
646	017	88996			906	01994							03	1
671	985	91993											03	1
744	965	95996			850	96996			330	05990			03	1
778	997	88991			898	00991			321	17997			03	1
808	986	91993			881	97999			320	12999			03	1
827	034	84993			944	97995			043	18992			03	1
931	129	83997			029	00995			409	26995			03	1
60														
120	995	92992			866	02994							02	6
155	929	91 1											02	8
390	879	01 7			144	99 1							02	5
570	936	88981			204	03114							14	8
625	936	91 7			200	06 0			625	21**0			02	8
715	882	97 0			145	98 1			593	08**4			14	5
61														
642	955	86863	24	29	220								07	5
62														
366	471	90 7	27	61									15	5
70														
026	788	02991	22	32	657	98996	23	17					03	1
133	807	00990											03	1
204	767	98999			642	94997			152	96999			03	1
219	101	58											03	1
231	840	02990			695	01991			182	98998			03	1
261	101	43											03	1
273	850	01992	25	23	707	01997	23	21	186	00998	19	29	03	1
291	845	08993			687	03999			163	02990			03	1
308	796	03996	17	43	654	01995	18	36	152	97990			0,3	1
316	855	98993			727	96005			240	95995			03	1
350	846	05995			695	02995			167	02995			03	1
361	858	03998	19	9	721	98999	25	17	205	02998	25	23	03	1
381	877	01999			743	98999			229	*****			03	1
398	896	00990	23	77	758	01990			233	04998			03	1
409	101	43											03	1
454	736	01994											03	1
489	811	97992			686	96992							03	1
72														
202	436	75996	29	45	098	91992	26	70	969	07992			03	1
208	058	98999	28	48	898	12999	28	62	302	17992	28	50	03	1
211	099	93990			966	06998			358	21990			03	1
219	059	97990			904	13994			299	16990			03	1
232	093	93997	26	45	950	09996	26	58	333	16999	25	62	03	1
240	076	95990			987	11990			314	18992			03	1
250	117	89998	27	14	987	08990	26	35	391	18997	25	48	03	1
253	100	93998	28	24	955	11990	26	47					10	1
259	101	58											03	1
265	073	96994	28	27	920	10993	29	23					03	1
270	085	94990			948								03	1
278	102	94990			960	08999							03	1
304	023	00990			858	13992			257	11996			03	1
317	040	97995			879	15994			285	10992			03	1
327	052	96997	28	43	891	16992	27	51					03	1
340	068	95990	31	20									03	1
353	073	97992	34	25	916	14990	30	18	301	14990	28	34	03	1
365	085	95990	02	12	938	12995	02	22	325	14994	33	22	03	1
386	111	94990			966	10995			355	18997			03	1
394	112	94990	03	19	965	10997	33	25					03	1
445	025	00990			863	12997			269	12992			03	1
451	074	97994			909	16992			296	13998			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
145	988	53544	953	56560	910	52529	840	51515	02	8
190	987	54564	950	59593	931	59593	902	52548	02	8
480	980	52521	920	53541	850	02512	820	01531	02	8
510	998	01003	961	03029	910	03029	886	02010	02	5
645	994	03511	945	07035	850	01002	818	51547	02	5
08										
509	009	14147	773	01062	684	56583			03	1
521	014	21144	818	05032	812	02018	796	08626	14	8
536	002	10062	782	54569	762	54622	650	58996	03	8
594	010	23151	957	17111	902	13077	877	14026	14	8
10										
034	009	01018							02	5
122										
338	004	25240	977	27260	862	25130	844	23070	02	2
384	003	08503	976	51524	964	50511	867	56571	03	5
633	992	55584	942	57596	820	52629	775	53677	03	5
672	972	53543							03	8
866	941	58609	900	04514	570	67736	470	76903	03	5
11										
030	985	02003	931	01013	903	06046	830	04528	03	5
567	972	01004	870	52529	764	01523	514	73803	03	5
12										
840	995	03005	968	01031	950	02012	919	01010	03	8
15										
420	009	05055	926	03533	890	03517	619	61686	03	8
16										
080	995	01003	928	03030	400	90962			02	5
240	988	10061	644	61665	628	61662	150	03996	02	5
716	013	10084	975	12084	842	05021	758	03611	03	1
17										
606	990	56520	909	50500	875	46420	864	59410	02	2
21										
056	020	59611	998	60625	969	60634	922	55584	02	5
153	022	53541							02	5
169	020	55571	955	48604	914	58606	859	55592	02	5
209	024	55560							02	5
221	020	52544							02	5
422	013	00512							02	5
802	013	51528							02	5
824	019	58591	918	59617	892	61623	876	61631	02	5
845	016	64671	990	64658	771	58657	748	60674	03	5
875	010	58582	913	62	861	59***	680	66***	02	5
882	022	78717	974	70	944	60***	900	56***	02	5
22										
318	004	65660	955	78	893	75***	810	75***	02	5
357	020	21529	978	54542	935	56573	911	55572	02	5
469	009	55577	986	56569	943	56587	919	55562	02	5
887	994	55574	959	57573	936	57581	921	55567	02	5
907	005	59593							02	5
909	002	58581	945	59599	925	60601	805	61615	02	5
921	021	66672	864	56582	832	76583	259	22***	02	5
925	011	60616	961	63643	944	63641	900	57588	02	5
931	011	59603	916	57585	896	56573	840	56571	02	5
935	998	56562	998	56562	883	57579	878	56561	03	5
23										
625	977	51513	908	03044	866	0301*	246	02***	02	5
644	985	01014	958	01018	932	03031	836	03531	02	5
672	012	02012	955	00514	858	02540	825	02570	01	5
957	000	52510	965	51510	934	01018	731	53*47	02	5
975	018	02018	950	50523	877	02578	836	02588	02	5
979	008	53543	914	55552	887	51556	855	51595	04	5
982	982	02510							02	5
24										
022	977	53541	829	50537					01	5
027	922	54554	900	53552	820	53551	763	52533	02	5
049	034	54563	983	01513	932	01521	861	53562	02	5
073	009	53532	980	51513	846	51522	822	52564	01	5
170	998	52529	945	54549	909	03001	831	03526	02	5
994	013	11014	976	13101	922	13037	713	52626	02	5
25										
054	007	68705	978	70	959	70***	938	68***	02	5
058	010	59603	975	59611	905	59621	872	57617	02	5
072	993	67782	9 5	57621	844	57652	611	09*86	01	5
079	008	64646	008	63635	951	58589	783	58628	02	5
165	010	67683	996	66666	924	62657	864	62647	02	5
178	016	75773	924	69753	849	71741	823	71745	02	5
26										
086	003	26	983	67691	968	65687	948	65687	02	5
087	998	60626							04	5
090	009	67673	980	67684	939	60611	889	67691	02	5
101	023	74772	926	59640	872	56601	817	56601	02	5
107	953	74764	972	54598	837	54607	740	6****	02	5
118	016	65673	976	65684	869	65684	783	67607	02	5
119	970	65655	913	62646	873	69627	832	60629	02	5
135	004	58611	945	00567	919	01574	906	01573	02	5
139	932	56588	900	53567	800	53579	625	67***	03	5
145	981	61621	941	52540	914	51554	896		01	5
580	024	66723							02	5
617	033	72812	360	88957	357	75059			02	5
630	009	62663	954	09641	840	59633	351	12***	02	5
27										
213	737	74767	859	66	771	66***	656	75***	02	5
217	911	00200	877	64652	726	75780	428	94***	02	5
252	972	82 0							03	5
28										
155	014	78804							03	5
163	011	94984							01	5
283	999	56609	823	63674	683	74786	257	09**6	02	5
29										
263	009	78818	999	76818	956	76788	858	00507	02	5
269	013	76817	993	76819	953	82765	898	73767	02	5
823	010.	65674							02	5
40										
427	023	64610	982	64540	939	55410	920	60240	02	2
597	017	67610	003	71650	994	71560	912		03	2
42										
182	993	1405	990	1403	817	0505*	611	60***	15	1
339	993	1552	960	1617	715	5454*	690	5158*	15	1
475	000	1413	985	1312	912	1308*	565	61***	15	1
807	018	2017	990	2610	870	1608*	760	1062*	15	1
867	980	2112	960	2212	785	1161*	745	1105*	15	1
909	015	2012	984	2251	880	1552*	829	0953*	14	1
43										
063	950	2412	350	79					14	1
149	012	2421	331	80					14	1
279	014	2520	974	2318	815	1555*	681	0960*	14	1
333	012	2516	550	52	250	89***			15	1
371	005	8621	830	1510	775	1560*	743	1355*	14	1
45										
005	022	55360	782	30300	746	37020	732	50020	00	7
47										
401	011	54579	899	63646	860	64654	829	67687	03	1
412	008	53546	960	53559	883	58631	860	59632	03	1
580	005	51925	456	94992	441	93999	290	00991	03	1
582	009	00511	916	54557	762	64657	678	71727	03	1
590	002	05003	990	03505	970	01516	907	53543	03	1
600	017	03526	970	51562	839	62645	759	66694	03	1
635	015	07014	672	68769	658	65779	465	75994	03	1
646	019	05501	989	05504	797	55591	743	54613	03	1
671	009	15075	670	58712	559	66999	417	77999	03	1
744	022	04014	987	03004	975	01549	871	54564	03	1
778	009	09002	905	00563	813	55606	784	54614	03	1
808	026	05516	834	60606	820	61647	808	58675	03	1
827	023	09511	868	53597	773	52655	637	59749	03	1
931	017	16091	822	01004	784	04543	750	03536	03	1
60										
120	014	03081	957	10051			668	57677	02	6
155	011	11104	000	12104	950	10074	905	06034	02	8
390	997	07058	974	08081	948	08073	816	51511	02	5
570	925	15515	745	01643	632	56710	466	66785	14	8
625	973	12557	930	18521	837	12512	779	08634	02	8
715	002	13118	955	08051	854	00001	750	57575	14	5
61										
642	007	18162	981	20097	930	20014	867	16567	07	5
62										
366	009	20025	888	11004	860	15570	572	54**4	15	5
70										
026	020	76827	986	79832	970	76811	899	74772	03	1
133	008	71741	993	65701	956	66705	911	65723	03	1
204	994	59617	813	71754	801	70748	592	83872	03	1
219	993	63658	982	59624	975	55580	965	52556	03	1
231	993	72763	976	69761	940	68722	918	54608	03	1
261	993	77812	975	73847	955	67759	940	59664	03	1
273	998	57592	985	55595	965	55598	935	50532	03	1
291	946	80830	938	75908	924	70808	907	69741	03	1
308	976	01000	417	87927	277	04993	148	96997	03	1
316	974	01573	955	51583	755	58596	710		03	1
350	998	50532	736	63696	625	72787	580	76883	03	1
361	000	01007	986	03007	450	87916	335	05995	03	1
381	085	50511	997	00517	790	56581	778	55584	03	1
398	002	07063	936	04043	675	63664	612	69795	03	1
409	986	53607	880	62 0	865	62694	770	70757	03	1
454	972	00517	756	56551	714	66785	664	70**5	03	1
489					390	90990	258	01697	03	1
72										
202	022	15127	005	18112	815	04009	787	03532	03	1
208	021	06034	009	12063	992	14035	933	10002	03	1
211	023	12063	008	18052	790	04619	762	04685	03	1
219	986	05012	973	13065	820	04592	798	04727	03	1
232	023	12112	013	18132	902	10075	866	10518	03	1
240	022	14104	012	16087	766	03022	728	01518	03	1
250	021	15118	968	16065	812	05025	800	08027	03	1
253	995	08041	977	16080	873	08011	860	09587	03	1
259	002	01504	984	11083	936	11039	884	11601	10	1
265	932	07002	925	09034	888	09029	872	13603	03	1
270	886	07606	880	13574	828	12626	671	50706	03	1
278	978	11544	962	22577	900	20992	771	08990	03	1
304	021	03025	948	06542	920	08586	770	02684	03	1
317	987	04514	962	11515	946	11538	809	04584	03	1
327	999	08052	988	12074	893	07024	865	07574	03	1
340	013	08028	996	13084	867	05003	828	08634	03	1
353	975	05024	965	11059	955	13067	885	11555	03	1
365	844	05614	828	09643	729	04676	630	51996	03	1
386	936	17617	924	18615	528	52999	400	76994	03	1
394	010	11076	972	22574	893	20622	734	07994	03	1
445	988	09056	977	11053	795	05662	783	04993	03	1
451	930	06588	917	14526	400	79995	346	89991	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
145	878	52522	783	56562	735	56605	698	59651	02	8
190	882	50526	850	01523	832	01532	797	50577	02	8
480	670	62643	608	66697	656	73742	524	75778	02	8
510	785	51537	745	54577	655	52642	584	66704	02	5
645	735	56585	680	62645	603	68704	564	69715	02	6
08										
509										
521	563	59755	486	68822	400	77831	371	80927	14	8
536	580	63789	538	66717	460	74845	400	81888	03	8
594	827	13506	776	13024	544	55638	456	64743	14	8
10										
034										
122										
338	812	25070	613	99720	588	00720	239	27**0	02	2
384	768	55676	686	59655	637	64724	626	64723	03	5
633	684	59735	635	62798	595	66997	400	90942	03	5
672										
866	382	90990	270	10995					03	5
11										
030	752	00645	650	59685	629	61652	574	64704	03	5
567	380	92	270	14					03	5
12										
840	884	02007	811	00516	741	55555	709	56572	03	8
15										
420	300	06							03	8
16										
080										
240										
716	616	57736	548	62994	400	85990	356	90990	03	1
17										
606	843	49320	825	47210	674	33190	785	26090	02	2
21										
056	903	55584	860	58619	840	58620	829	58601	02	5
153										
169	775	55661	703	58704	616	63756	530	83887	02	5
209										
221										
422										
802										
824	826	55575	805	55576	286	05***	247	05***	02	5
845	677	61688	224	08					03	5
875	636	66	352	96					02	5
882	848	56	664	65	456	81***			02	5
22										
318	298	01							02	5
357	885	63551	791	53593	632	65740	465	80***	02	5
469	884	55563	719	58622	765	59767	249	07***	02	5
887	842	55585	825	54521	773	5*621	638	60711	02	5
907										
909	793	60611	777	60613	738	60622	400	90***	02	5
921	246	12							02	5
925	860	58588	320	07					02	5
931	773	47585	280	05					02	5
935	738	56613	614	62714	351	93**5	258	07***	03	5
23										
625										
644	300	04							02	5
672	225	16							01	5
957	247	07	208	09					02	5
975	225	13	145	13	137	14***	063	14***	02	5
979	842	00612	821	54809	649	59927			04	5
982										
24										
022										
027	922	33							02	5
049	842	44	816	59684	809	53563	744	53571	02	5
073	721	55624	618	61705	473	78725	355	92***	01	5
170	706	53623	621	58	544	66***	476	76***	02	5
994	667	54705	470	76958	439	74855	266	05***	02	5
25										
054	876	66	795	62	785	60***	776	60***	02	5
058	812	57629	687	64698	524	78812	393	96***	02	5
072	483	88913							01	5
079	742	64643	293	09					02	5
165	771	66687	676	68692	597	74744	450	88***	02	5
178	789	68701	680	73647					02	5
188	784	68701	680	73747	641	76774	629	77776	02	5
26										
086	824	56629	736	61591					02	5
087										
090	841	57592	807	58617	792	61644	615	70***	02	5
101	659	66693	620	67714	560	73770	537	74***	02	5
107	662	66739	606	72794					02	5
118	708	67721	611	72797	534	79855	436	86941	02	5
119										
135	884	00611	839	00602	768	57652	718	60714	02	5
139	501	70							03	5
145	846	51584	733	61686	645	67735	568	73809	01	5
580										
617										
630										
27										
213										
217	444	96	298	12	298	12***	259	12***	02	5
252										
28										
155										
163										
283	232	09 2	092	00 0	080	96**7	065	76**0	02	5
29										
263	339	04	304	06	242	06***	217	04***	02	5
269	884	73761	873	73761	835	71748	703	79814	02	5
823										
40										
427	530	16930	286	52 0	230	36**0	220	35**0	02	2
597	804	53290	777	55240	638	35160	202	25**0	03	2
42										
182	565	60	253	94	121	08***			15	1
339	534	65	514	69	365	85***	284	99***	15	1
475	525	62	275	92	180	14***			15	1
807	544	57	366	76	320	83***			15	1
867	350	80	250	87	209	91***			15	1
909	766	0750	629	5165	573	53***	324	87***	14	1
43										
063										
149										
279	647	0855	528	5172	850	73***	250	89***	14	1
333										
371	580	51	300	87					14	1
45										
005	294	73410	180	32 0	089	89**0	073	91**0	00	7
47										
401	690	78795	663	79805	461	91995	425	97992	03	1
412	835	64683	530	83993	510	84990	480	89995	03	1
580	264	94990	235	94990	220	96993	140	03990	03	1
582	605	76773	582	79792	446	87990	365	94995	03	1
590	750	62643	580	75816	455	82994	380	90998	03	1
600	662	72752	597	72771	490	79857	407	90994	03	1
635	365	90990	234	95992	187	00990	180	97990	03	1
646	615	63731	588	63744	473	70796	329	90993	03	1
671	345	90990	319	93994	280	88993	250	89993	03	1
744	769	60624	705	64662	636	56703	557	69756	03	1
778	635	61714	589	63735	448	75843	327	88991	03	1
808	794	59725	744	59995	622	53999	450	77996	03	1
827	612	60743	585	68792	415	75861	337	86993	03	1
931	685	523	645	54631	626	51702	586	51990	03	1
60										
120	634	58744	584	62273	569	61769	928	65**7	02	6
155	880	06034	835	02007	810	02512	750	52568	02	8
390	703	62620	650	66660	611	68682	492	80812	02	5
570	329	85951	165	08 7	116	08**1			14	8
625	758	08634	668	03673	630	50708	524	60794	02	8
715	657	63639	562	71731	429	87899	328	02**7	14	5
61										
642	756	14991	642	03541	548	54642	444	67804	07	5
62										
366										
70										
026	760	74784	710	77804	625	79839	490	89924	03	1
133	864	66815	795	70807	770	99795	594	80855	03	1
204	579	82871	462	90943	268	00995	240	97995	03	1
219	942	53573	903	54992	678	71992	620	70990	03	1
231	696	69729	660	70736	625	71849	607	73888	03	1
261	921	59655	909	57647	862	59653	839	57653	03	1
273	924	50542	666	68736	630	70832	601	72775	03	1
291	893	64683	824	60656	742	62723	640	69817	03	1
308	030	95996							03	1
316	373	89993	222	00993	196	96090	185	97990	03	1
350	290	07992	050	01998					03	1
361	137	98999	086	00992	070	02990			03	1
381	433	89974	318	05990	109	01990			03	1
398	424	88007	326	01997	256	03990	107	02993	03	1
409	650	80920	350	01992					03	1
454	642	69741	654	69741	336	00990	274	02995	03	1
489	208	92999	101	56					03	1
72										
202	772	06692	547	62991	465	66998	315	89990	03	1
208	766	03692	754	04696	685	00996	400	82992	03	1
211	400	76990	316	90990	087	22999	070	17993	03	1
219	784	05721	742	02670	726	03727	400	81997	03	1
232	830	07516	795	06666	766	06702	400	76999	03	1
240	708	02691	425	78994	328	90990	250	04996	03	1
250	768	08726	542	59993	400	75995	302	89992	03	1
253	830	08647	774	08994	535	60771	400	75879	03	1
259	808	07606	794	07654	636	51998	390	81998	10	1
265	755	04664	400	80925	354	87962	311	94994	03	1
270	644	51993	503	64805	408	79872	329	89977	03	1
278	614	51995	400	77990	336	88996	250	03992	03	1
304	598	62992	584	61991	400	84992	355	89997	03	1
317	750	02734	682	52752	600	57997	400	82996	03	1
327	740	01709	726	02996	495	68854	400	80896	03	1
340	400	79995	331	90990	230	08994			03	1
353	754	05666	561	57759	400	79918	350	88983	03	1
365	400	79994	340	89996	177	15990	150	11995	03	1
386	327	89990	238	05997	112	15996	103	19991	03	1
394	625	01991	400	77998	324	89997	237	07992	03	1
445	732	01691	685	53635	673	52714	467	73791	03	1
451	226	13993	188	12994	165	18990	034.	07995	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
476	GRAND JUNC	085				521	05619	12	9	040	01585	02	13	905	65993	36	9	03	1
486	ELY	089				526				046	03627	01	3	913	64784	34	15	03	1
493	OAKLAND	061	07045	06	10	512	16990	12	3	041	05992	17	6	913	62996	21	6	03	1
506	NANTUCKET	039	03515	24	15	464	57591	23	18	960	60673	27	20	785	75781	28	48	03	1
518	ALBANY	031	00532	18	7	454	55562			951	59617			776	74778			03	1
520	PITTSBURGH	036				469	03551	27	10	976	57681			814	70998			03	1
528	BUFFALO	026				452	53581			954	58665			784	71819			03	1
534	CHICAGO	024				463	04574	28	47	975	54637			813	73990			03	1
536	TOLEDO	028				462	05615			972	55615			808	71847			03	1
553	OMAHA	049				489	05513	32	41	000	50689	32	54	853	68998			03	1
562	N PLATTE	061				500	09536	35	11	018	51631	32	39	876	66801			03	1
576	LANDER	069				513				032	01605	30	16	887	68751			03	1
597	MEDFORD	070				509	12501	18	10	034	04996	22	21	902	64801	23	35	04	1
600	SABLE ISLAND	036	02525			458	58613			955	57768			785	74919			03	1
606	PORTLAND	035	02547	20	9	458	57582			951	60707			776	76781			03	1
655	ST CLOUD	036				458	54671			954	62999			772	77993			03	1
662	RAPID CITY	059				502	07522	32	20	014	53597	30	46	864	68779			03	1
681	BOISE	084				516	05001	13	12	038	01567	28	20	900	64797	29	34	03	1
712	CARIBOU	041				451	60779	24	14	938	65772	23	20	754	78816			03	1
734	SAULT MARIE	504				420	54584	28	42	913	64738			727	81841			04	1
747	INTL FALLS	041				440	72742	33	33	917	65707	33	59	722	82929	32	58	03	1
764	BISMARCK	061				486	54655	33	29	985	59664	32	66	815	72847			03	1
768	GLASGOW	066				494	51601	30	7	001	56614			837	72763			03	1
775	GREAT FALLS	051				498	07024			013	53554			861	68718			03	1
785	SPOKANE	062				504	08033	24	21	020	50545	27	32	874	68769	28	37	03	1
798	TATOOSH IS	048	11101	15	14	489	06059	19	27	004	51521			858	67729			03	1
815	STEPHENVILLE	042	56606	03	8	451	61739	32	13	946	60992	25	25	767	78990	25	40	03	1
816	GOOSE	042	72771	25	11	434	72812	29	15	904	71992	28	34	706	80907	28	54	03	1
826	NITCHEQUON	016				413	67 7			886	71744			678	86901			03	1
867	THE PAS	068				459	69743			937	70772			738	82935			03	1
879	EDMONTON	055				480	53569	23	9	976	62642	30	40	800	76856	31	47	03	1
896	PRINCE GEORG	046				472	00504			978	57581	25	28	811	74764			03	1
907	PORT HARRISN	028	75804			418	73802			874	75818			671	85891			03	1
909	UP FROBISHER	045	69712			440	68722			912	76793			683	90999			03	1
913	CHURCHILL	046	85882	33	20	427	77801	32	13	879	80999	29	21	643	93993	29	34	03	1
915	CORAL HARBOR	052	81891			434	79834			884	81881			034	96999			03	1
917	EUREKA	055	76810	05	5	452	68791	09	11	918	78867	08	24	683	95995	10	32	03	1
918	ARCTIC BAY	061	81843			440	81848			887	85885			631	00990			03	1
924	RESOLUTE	054	78811	09	7	439	77807	15	6	890	84864	09	6	643	96996	04	14	03	1
934	FT SMITH	071	80855			456	73785			922	75801			705	86999			03	1
938	COPPERMINE	062	79841			454	72801			920	75871			703	87965			03	6
945	FORT NELSON	060				458	53611			956	60686			782	76867			03	1
964	WHITEHORSE									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	75795			463	56645			950	66735			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	057	87902			444	70800			911	76854			864	91995			03	6
074	ISACHSEN	058	74801			452	71776			914	79871			677	93997			03	6
082	ALERT EL ISL	071	82907	01	4	460	68800	22	4	931	75998	25	12	700	92993	22	32	03	1
090	CLYDE RIVER	056	81841			436	78857	17	12	890	82945	18	45	646	94995			03	1
109	PORT HARDY	039	08078			477	03017			986	55563			829	69715			03	1
198	PEPPERRELL	034	00004	00		458	52532	23	51	928	*****			790	75801			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21883			498	19583			032	06995			904	63752			02	1
491	C VICTORIA	056				508	10074			031	03522			903	63991			02	
644	MERIDA	057	20161			512	11061			033	07990			911	60992			03	6
679	TACUBAYA	039				498				***	*****			909	59744			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	14094	28	18	491	04524	29	26	001	54668	27	17	847	70992	28	48	03	1
325	HAVANA C B	058	19158	09	10	509	08069	08	21	035	03549	05	12	908	60903	29	26	03	1
355	CAMAGUEY	057	19162			511	11075			037	05994			915	60995			03	1
367	GUANTANAMO	036	22185			505	15128			034	07992			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23170	04	12	508	13043	05	10	037	05571	19	3	917	58991			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23182	10	5	501	13107	08	10	034	08647	06	11	921	56689	29	29	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	21155	30	19	480	11033	28	37	006	04996	28	36	874	63993			03	1
115	IWO JIMA	043	20998	02	7	494	14522	32	2	020	06631	29	24	905	58990	26	30	04	1
165	MOKULEIA	046	21159	13	3	501	13529	22	9	031	07995	15	14	911	60994	31	24	03	1
182	HONOLULU	044	22178	13	14	499	12074	15	3	028	06999	11	21	908	60751	32	29	03	1
218	NORTH FLD	026				496	21178	09	15	040	13083	11	21	944	51535	11	28	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26230	06	4	493	17169	32	1	032	09062	29	6	925	54606	24	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28212	09	13	483				024	09031	04	7	915	55681	01	10	04	1
275	JOHNSON IS	032	51930	09	11	497	15112	09	4	035	11998	26	3	***	*****			03	1
285	HILO	045	22165	08	5	500	11063	24	4	026	04655	11	19	906	61991	33	27	03	1
334	TRUK	018	27238			489	19152			025	09037			917	55610			03	1
348	PONAP CAR IS	021	29231	11	4	488	18127			026	09004			914	56679			03	1
366	KWAJALEIN	021	29243	09	16	488	16123	11	23	029	11029	09	14	***	*****			03	1
408	PELELIU IS	019	29233			491	19119			029	10045			925	54673			03	6
700	CANTON	016	27218	05	21	478	18101	05	22	018	11515			913	52699			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	28223			500	16143			034	08044			929	54633			03	
836	ZAMBOANGA	031	27227			496	18132			035	10001			924	56713			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	18159	18	17	500	99999	18	25	022	01597	20	28	883	65997	22	25	03	1
037	0 360 700	051	11047	30	12	486	51541	25	8	994	54603	29	30	836	72813	29	45	03	1
041	0 450 160	114	12052			440	00516			978	56612			515	75882			02	5
044	0 440 410	070	10045	14	18	505	50526	19	25	015	52998	22	18	861	71853	24	28	03	1
052	0 527 195	011	46430	27	33	442	86240	26	40	936	07020	25	17	752	79640	18	21	02	1
053	0 526 354	050	02549	28	26	472	57605			962	63798	29	43	***	*****			03	1
055	0 579 529	002	51567	26	18	418	62636	25	21	879	*****			690	86903	16	31	03	1
062	0 610 140	053	44290	13	23	481	22140	14	29	974	07940	14	29	793	81640	10	19	02	2
063	0 633 327	029	06031	09	13	459	51569	12	38	955	62656	12	31	***	*****			03	1
124	1 280 450	053	16995	01	15	500	10994	30	7	024	04992	28	10	803	63996	28	20	03	1
134	1 330 350	044	07057	20	28	494	09065	23	46	018	02568	21	44	880	64739	23	69	03	1
154	1 500 450	011	05011			438	51594			943	60673			771	72836			03	1
223	2 294 352	049	15			490	03			001	51***			859	64***			03	1
236	2 330 640	035	17105			479	04505			993	53657			857	76994			03	1
246	2 480 620	510				407	59619	29	21	887	71740	29	7	672	89931	29	20	03	1
360	3 660 020	182	04021			480	53531			991	63644			449	80813	34	18	02	5
Dec 25 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	097	53566			370	63669			825	68711			290	79828			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	153				410	59614			900	63658			381	80838			03	8
077	STOCKHOLM	098	01001	18	5	385	57573	19	18	880	63643	21	36	361	79820	22	56	03	5
084	GOTEBORG	101	53557			376	57592			869	64671			355	79828			03	8
836	SODANKYLA	140	99999			404	75752			981	67705			316	85990			03	8
974	HELSINKI MAL	156	53548			429	52534			951	60613			458	78**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	052	40370			479	26120	03	19	972	07020	02	21	780	77690	02	10	02	2
026	STORNOWAY	056	39360	04	9	481	21160	04	9	970	07880	05	16	779	74610	05	16	02	2
171	LEUCHARS	054	34330			478	21120			966	01880			773	76610	05	7	02	2
322	FAZAKERLEY	049	35320	10	13	471	20160	10	7	958	08010	12	5	771	76600	24	6	03	2
476	DOWNHAM MKT	050	35320			474	20412			965	12960	13	2	783	81760	21	24	03	2
743	LARKHILL	045				468	19180	06	11	958	08010	16	7	874	81660	19	11	03	2
808	CAMBORNE	038	40350			465	23210	16	7	956	06060	28	8	766	74650	25	10	02	2
917	ALDERGROVE	053				478	22150	07	8	966	00970	07	12	778	80540	05	13	02	2
953	VALENTIA	039	40330			468	26220			962	07030			776	79590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066	02018	12	18	493	54571	17	23	987	64687	16	19	796	80897	17	25	03	1
202	THULE	049	72991			452	61998			930	73992			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	046	51544	01	8	446	59603	08	4	951	68704	17	17	745	*****			05	1
340	SCORESBYSUND					511	54635			011	64731			475	81893			03	8
360	ANGMAGSSALIK	537	00719			443	58537	10	41	936	63997	13	58	395	8*955			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	198	04013			501	54554			004	62657			477	80831			03	8
260	DE BILT	128	50547			407	56614			913	61811			429	77869			02	8
447	UCCLE	119	51522			399	55553			918	59708			423	79860			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	106	01001	12	4	400	54588	36	5	908	63662	30	13	382	80849	32	14	02	8
145	TRAPPES	114	51515	11	2	400	51635	02	8	941	58707	04	12	472	74802	11	12	02	8
190	STRASBOURG	104	54542	01	1	380	54542			898	61613			412	75787			02	8
480	LYON	093				370	57570			887	58585			408	77771			02	8
510	BORDEAUX	112	52595			380	54549			903	62625			392	78837			02	5
645	NIMES	067	00535			360	51532			887	62645			368	80816			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	085	11064	07	5	522	09007			030	52**2			886	67**5			03	1
521	FUNCHAL	202	17101			562	06032			148	00698			751	67823			14	8
536	PORTELA	153	08068			477	50554			005	57995			525	78891			03	8
594	SAL	144	21162			530	16052			157	08507			854	59671			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	130				410	57630	36	10	910	62710	27	15	410	77870	26	37	02	5
122	JEVER	130	99996			420	57590	03	15	920	62730	30	10	449	76850	26	25	02	5
338	HANNOVER	041	31280	05	9	461	23190	04	6	957	13980	24	4	786	85680	23	8	03	2
384	TEMPELHOF	111	54553	36	4	379	59595	36	2	883	62672	21	3	383	78871	22	26	03	5
419	ISERLOHN	120				400	54570	07	15	910	60680	03	5	410	77850	11	5	02	5
633	WIESBADEN	094				381	56562	08	10	899	59611	05	9	413	76807	09	8	03	5
866	MUNCHEN RIEM	084	1			370	57597	07	4	893	59691	13	11	407	77843	15	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	066		30	20	382	02579	16	15	926	57593	16	14	475	72809	17	23	03	5
567	PRAHA KBELY	081				390	51513			926	54549			474	75755			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	137				400	00547	10	10	928	57620	14	10	542	75811	22	9	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	045				371	50502	11	7	894	59**0	06	9	414	76773	11	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	000				340	01512	17	11	880	58591	16	10	309	77816	15	11	02	2
716	ELLINIKON	019	05047	21	20	465	06041	18	47	978	53559	19	41	***	*****			04	1
	BLOCK 17																		
062		114	08068			459	06023			031	53593			708	71716			03	8
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				440	59603			920	64678			390	80860			02	5
153	TALLIN	150				440	53535			950	59591			480	75***			02	5
169	PSKOV	180				450	55585			980	56638			510	74**0			02	5
422	KOENIGSBERG	110				420	01017			970	54559			550	68692			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			01	5
818	RIGA	140				430	50514	20	11	970	57593	20	12	510	72837	22	15	02	5
824	ARKHANGELSK	180				420	64640			890	70810			330	81***			02	5
845	LENINGRAD OB	180				460	56679			940	60732			460	77883			02	5
875	VOLOGDA	210				450	58 8			950	62**6			350	78**1			02	5
882	SYKTYVKAR	150				400	64655			880	71***			350	81***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				410	60 7			900	65**9			390	76**0			02	5
357	KAUNAS	140				450	50512	21	9	980	57606	23	10	510	57***	22	13	02	5
469	TAMBOV	220				460	58646			950	6351*			460	77**2			02	5
887	MINSK					460	5 3	22	3	000	56614	21	7	560	71795	22	10	02	5
889	SMOLENSK	200				480	56571			999	60629			490	80**9			02	5
907	GORKII	200				460	60602			940	64664	01	9	410	78847	02	13	02	5
909	MOSCOW OBS	220				470	58646	05	14	970	59669	36	11	480	77***	35	12	02	5
921	CHKALOV	200				440	69601			930	6565*			410	79798			02	5
925	KAZAN	180				430	58600			920	64668			410	77849			02	5
931	KUIBYSHEV	190				440	59606			920	63674			430	80***			02	5
941	SARATOV	180				440	58585			930	64641			430	75805			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					430	03035			980	52529			570	68716			02	5
644	CHERNOVITSY	100				420	01515			980	54619			520	74***			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			01	5
957	KNEV	180				460	00501			000	56572			560	71731			02	5
975	ODESSA OBS	170				360	01552	10	3	020	52668	18	4	509	70778	18	6	02	5
979	SAMOLET	200	53557			480	53546			000	57591			550	72779			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				470	50554			010	55627			550	75813			02	5
027	EREVAN	200				520	52533			050	55571			620	69728			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
476	101	94996	34	31	950	13999	36	37	334	15990	32	43	03	1
486	109	95990			954	13997			343	17994			03	1
493	117	93990	17	14									03	1
506	942	00991	26	90	781	12997			200	09997			03	1
518	935	98999			776	10997			214	07994			03	1
520	979	00990			823	11995			246	09992			03	1
528	944	01991			782	09998							03	1
534	974												03	1
536	101	50											03	1
553	028	97997			865	16998			275	*****			03	1
562	056	08996			892	17994			278	12997			03	1
576	077	95990			918	16995			298	10998			03	1
597	444	76993	22	37	101	93995	24	36	951	16992			04	1
600	941	98999			792	06990							03	1
606	931	00992			774	09995			207	09990			03	1
655	916	98994			778	03992			245	05992			03	1
662													03	1
681	096	94996	30	42									03	1
712	892	03999			727	09990			161	07999			03	1
734	860	01991			721	02990			189	05990			04	1
747													03	1
764	981	00990			821	08990			266	06993			03	1
768	005	00990			840	10997			269	10994			03	1
775	038	97999			876	13991							03	1
785	058	94996			901	17990			298	13993			03	1
798	394	79850			049	94993			897	15995			03	1
815	918	04992	23	51	751	08996							03	1
816	834	05997	27	70	671	07990							03	1
826	791	03990			644	03990							03	1
867	878	98991			746	00990							03	1
879	945	02994			778	09992							03	1
896	964	01991			723								03	1
907	792	06992			629	04994			093	03995			03	1
909	101	55											03	1
913	799		29	76									03	1
915	723	02998											03	1
917	766	03990	13	28	627	01994	11	16	174	*****			03	1
918	700	02992			572	01995							03	1
924	725	01996	05	20	594	00996	02	17	043	09990	01	20	03	1
934	806	09997			642	04995							03	1
938	816	04993											03	6
945	914	04991			763	02996							03	1
964	877	05996	21	20	727	00996	24	34					03	1
74														
043	101	55											03	1
072	770	10997			616	01998							03	6
074	759	06999			616	01994			075	07992			03	6
082	787	08992	22	30	627	05993	19	23	049	13993	23	3	03	1
090	722	13990			544	10996			950	14992			03	1
109	101	43											03	1
198	101	55											03	1
76														
458	112	90999			977	10990			375	*****			02	1
491	112	91994			981	08995							02	
644	132	283			005	08997							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	024												03	1
325	128	87998	26	90	010	06998	25	95	385	21999	28	71	03	1
355	140	85990			024	08990							03	1
367	101	50											03	1
501	154	84999			032	06999			400	25997			03	1
526	162	82949	27	45	054	04999	27	70	428	26999	27	57	03	1
806	149	83990	21	36	040	04993	23	66					03	1
91														
066	103	84994			994	04995			375	24990			03	1
115	147	81998	27	50	049	01998			436	*****			04	1
165	101	43											03	1
182	129	87991	36	66	019	03990	35	74					03	1
218	229	73797	15	21	157	86990	14	25	557	26996	12	11	03	1
245	101	50											03	1
250	714	80998	34	17	076	02995							04	1
275	101	58											03	1
285	127	86990	34	55	013	05993			351	*****			03	1
334	172	39824											03	1
348	101	50											03	1
366	190	79894	27	10	096	01991							03	1
408	185	79819			093	01997							03	6
700	174	80993			072	05990			422	32999			03	1
98														
645	191	79992			098	02990			441	33996			03	
836	180	80998			079	03999			432	30990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	075	94991	23	47	928	13990	24	58					03	1
037	999	08995	29	61	833	11999	32	52	248	11990	29	49	03	1
041	903	99 1			164	05 1			603	11**0			02	5
044	024	00990	29	97									03	1
052	890	44 0	17	18	752	36 0	12	20	215	30**0	28	33	02	2
053	903	03999	28	85	748	04994			918	07992			03	1
055	089	01998	16	39									03	1
062	928	33 0	15	16	766	29 0	13	5	213	32**0	25	12	02	2
063	896	06990	23	22	727	07997	18	16					03	1
124	092	94990	32	10	947	09993	31	18					03	1
134	077	92999	22	76	932	13996	22	94					03	1
154	930	01991			775	04999			335	03994			03	1
223	089	81			002	96			408	21***			03	1
236	101	55											03	1
246	778	02630			647	98992	26	52	146	98999	27	40	03	1
360	888	06 8			140	10 0	29	15					02	5
01														
001	874	04999			128	08990							03	8
02														
062	880	03997			138	05995							03	8
077	884	00998	22	47	143	07992	22	18					03	5
084	885	98999											03	8
836	718	06990			267	07990							03	8
974	915	05 0			449	11 6			782	11**0			03	2
03														
005	917	37 0	02	31	700	30 0	33	11					02	2
026	101	50											02	2
171	902	37 0	03	15	748	30 0	35	9	202	33**0			02	2
322	905	36 0	29	12	753	35 0	31	4					02	2
476					722	35 0	26	6	243	35**0	30	5	03	2
743	012	37 0	22	9	858	35 0							03	2
808	888	32 0	13	16	732	33 0	32	7	184	31**0	31	11	02	2
917	918	39 0	34	12	754	33 0	34	8	214	33**0			02	2
953	909	35 0			758	34 0							03	2
04														
018	916	04998	23	17	751	08990	24	17	183	10990	23	19	03	1
202	101	50											03	1
270	101	43											05	1
340	101	43											03	8
360	877	07995											03	5
06														
011	893	04 0			148	05 9							03	8
260	886	05			139	09			580	06***			02	8
447	862	05 3			408	07 5							03	8
07														
110	883	03 7	20	15									02	8
145	896	06 0	15	16	152	05 1	22	4					02	8
190	888	04 4			145	06 7			587	05**0			02	8
480	887	05 0			144	05 0							02	8
510	885	05 7			142	03 7							02	5
645	882	04 7			141	02 4			589	04**7			02	5
08														
509	422	79 5			073	95 0							03	1
521	935	96998			193	12990							14	8
536	897	02995			157	04990			599	10990			03	8
594	962	84891			234	01993							14	8
10														
034	889	04990	24	35	144	07990	24	17					02	5
122	891	05990	23	30	144	06990	23	12					02	5
338	931	34 0	20	18	765	30 0	22	16	217	32**0	27	11	03	2
384	101	43											03	5
419	889	06990	18	10	143	06990	22	14					02	5
633	887	05997	10	13	141	05993	17	11	582	06993			03	5
866	887	06999	21	63	140	08991	19	39					03	5
11														
030	881	02992	18	24									03	5
567	923	09992											03	5
15														
420	851	02 8											03	5
16														
080	887	06894	13	58									02	5
240	887	02892	16	35	150	00994	18	11					02	2
716	101	43											04	1
17														
062	915	02991			217	10994							03	8
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											01	5
818	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	190	91			920	00							02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											01	5
957	101	43											01	5
975	170	97057	28	30									02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	862	80582	774	06594	724	01585	667	51627	03	1
486	819	52599	804	05554	774	06598	736	06636	03	1
493	022	07045	960	10032	950	14520	922	19606	03	1
506	013	04506	828	58608	796	57743	772	56743	03	1
518	081	00535	814	56571	762	56563	541	72754	03	1
520	967	04003	907	01517	890	03518	833	03711	03	1
528	983	00516	882	54542	875	51528	823	53702	03	1
534	987	03007	953	08037	922	09527	815	04607	03	1
536	987	01501	947	00519	933	03009	918	04017	03	1
553	981	03518	964	09001	950	10015	735	52633	03	1
562	922	50549	906	10504	900	12501	745	01569	03	1
576	836	04567	824	07539	750	05585	520	66721	03	1
597	977	03035	944	01514	935	05038	910	08025	04	1
600	013	03515	802	54697	685	58775	455	79953	03	1
606	011	52544	002	03533	833	57588	819	59615	03	1
655	975	52563	890	56688	869	54651	856	53668	03	1
662	910	03528	900	10005	726	52566	633	57718	03	1
681	927	00509	894	05016	841	07013	785	07542	03	1
712	992	66683	980	63706	966	61681	925	62664	03	1
734	970	00007	886	52567	737	61645	666	67755	04	1
747	970	66691	865	72757	815	71731	797	71738	03	1
764	961	50524	950	00546	772	54634	658	62679	03	1
768	946	51532	925	01562	827	50577	815	01562	03	1
775	891	09042	865	08025	400	81867	349	88937	03	1
785	938	07066	925	09074	820	05507	754	01521	03	1
798	014	11106	897	07061	868	07077	325	89968	03	1
815	016	55596	881	64685	866	62724	824	60794	03	1
816	011	71766	971	73784	922	71771	900	71782	03	1
826	939	70733	909	71758	860	70731	820	66683	03	1
867	991	71747	932	72788	790	66729	652	71806	03	1
879	940	53586	900	51532	763	57591	607	66735	03	1
896	935	51525	886	01001	813	00502	213	14992	03	1
907	009	76802	960	72763	925	71777	822	73812	03	1
909	016	70747	994	68716	944	68704	900	66696	03	1
913	019	84871	986	86894	954	79838	915	77805	03	1
915	013	82913	938	78822	805	81842	790	79834	03	1
917	023	78788	010	78823	964	68749	935	66733	03	1
918	025	81852	968	78834	800	83864	725	84870	03	1
924	021	79829	960	76783	882	76783	790	81831	03	1
934	003	80855	965	81841	932	75797	885	73817	03	1
938	027	85891	980	75802	937	70767	885	72782	03	6
945	974	79834	953	75798	935	76793	879	53597	03	1
964					316	06998	182	08993	03	1
74										
043	012	75791	965	76796	900	56609	645	70779	03	1
072	023	88928	992	86842	810	74773	900	69756	03	6
074	021	90983	995	70758	550	90003	323	09991	03	6
082	022	91998	925	71772	885	71791	838	67802	03	1
090	024	84863	990	80838	965	80838	915	77834	03	1
109	012	08078	995	08075	376	84862			03	1
198	003	00005	925	52536	895	51526	805	53544	03	1
76										
458	011	22198	965	20166	944	23077	732	09654	02	1
491	981	19114	899	13083	799	06042	743	04012	02	
644	017	21166	960	18143	922	16083	717	01515	03	6
679	774	10106	694	05000	650	02593	623	50617	03	6
78										
016	017	15108	858	05521	828	03521	640	58758	03	1
325	015	18161	863	10081	833	10513	819	11506	03	1
355	006	18168	984	19156	790	08033	778	09625	03	1
367	014	23192	946	20172	298	18158	875	67144	03	1
501	017	23172	984	22168	913	15134	827	12551	03	1
526	013	22201	996	23172	782	13114	736	10525	03	1
806					352	77883	266	89995	03	1
91										
066	008	22153	879	11094	804	08649	747	08999	03	1
115	003	21123	967	15997	906	14044	879	13026	04	1
165	012	24190	932	16139	885	14058	870	14007	03	1
182	015	24182	980	14118	829	12019	737	07642	03	1
218	991	29262	897	22206	873	22198	818	20147	03	1
245	009	26235	785	15131	570	00595	463	57694	03	1
250	006	28215	912	20161	628	05100	598	03649	04	1
275	012	25207	908	19115	837	14112	820	15129	03	1
285	015	22187	820	08057	784	08647	689	03675	03	1
334	006	28232	853	04093	712	10038	470	57588	03	1
348	003	29232	909	21187	625	03543			03	1
366	007	29255	877	18178	837	15107	818	18091	03	1
408	003	19244	860	18139	748	15002	283	82865	03	6
700	005	28215	981	24205	860	16142	840	20012	03	1
98										
645	008	29234	935	20176	790	11093	767	12044	03	
836	010	28237	915	20185	887	20176	836	17146	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	017	19137	882	10050			807	0*532	03	1
037	018	14081	831	52557	825	01567	808	01684	03	1
041	013	13047	905	03501	874	01522	785	52530	02	5
044	025	12052	835	51536	808	02659	782	02702	03	1
052	004	46430	658	01960	638	01940	435	64490	02	2
053	018	04527	817	59618	786	59**4	768	59751	03	1
055	000	59567	803	65686	795	64687	630	73777	03	1
062	020	46330	824	21110	807	22080	678	03900	02	2
063	010	06045			673	64675	610	70811	03	1
124	018	18101	919	09048	895	09524	883	11644	03	1
134	015	19170	976	15128	948	16113	732	05548	03	1
154	004	05019	985	03511	910	00523	888	00591	03	1
223	018	16	969	12	894	06***	772	50***	03	1
236	011	18115	802	00546	870	03996	400	76994	03	1
246	095	00506	975	52595	880	59624	262	02999	03	1
360	023	05034	950	00007	918	51511	731	62621	02	5
01										
001	007	53561	840	64671	808	63672	780	63679	03	8
02										
062	980	60628	869	58607	829	60624	727	60612	03	8
077	010	01001	987	01008	794	61612	744	60611	03	5
084	012	53557	962	54567	887	56587	872	55587	03	8
836	995	57598	957	60628	920	56563	892	55551	03	8
974	014	52539	890	59591	865	52521	800	53567	03	2
03										
005	010	34320	985	39340	660	02940	536	80760	02	2
026	020	32300	731	04980	707	08920	340	43**0	02	2
171	020	27250	994	35634	270	32**0	210	28**0	02	2
322	016	33300	726	03990	691	10000	328	42**0	02	2
476	015	34320	978	36310	765	10040	624	00870	03	2
743	000	32320	967	32310	790	12090	256	26**0	03	2
808	003	40360	778	14140	721	08080	423	60480	03	2
917	018	35330	980	36330	689	99970	665	01960	02	2
953	013	41340	900	33260	828	23200	725	11070	03	2
04										
018	019	03029	620	71764	520	75873	430	90983	03	1
202	015	74772	953	65999			914	60996	03	1
270	014	50536	836	60612	817	60612	727	66672	05	1
340			076	53598	946	54627	875		04	8
360	014	02508	921	54563	799	58591	369	02991	03	5
06										
011	016	07012	986	04013	796	58591	525	79813	03	8
260	016	50525	990	51543	917	56571	830	56624	02	8
447	002	51527	918	56561	878	56569	833	53563	03	8
07										
110	001	01000	990	03002	930	00534	788	59523	02	8
145	993	52558	980	51538	919	57594	874	50627	02	8
190	994	52534	960	55556	925	56577	876	56577	02	8
480	987	53535	825	59595	820	54541	780	54541	02	8
510	008	52525	997	52521	976	53530	954	52525	02	5
645	001	00535	940	52532	895	52533	845	51540	02	5
08										
509	018	12077	832	00006	807	00676	670	53**0	03	1
521	017	20129	805	03018	828	07524	820	08632	14	8
536	009	06042	910	04531	756	58542	740	55593	03	8
594	010	22163	886	14132	872	16074	820	15044	14	8
10										
034									02	5
122									02	5
338	009	32290	880	18160	760	23210	812	23130	03	2
384	008	53557	927	57579	910	55559	882	56621	03	5
419									02	5
633	996	51539	930	55561	912	54557	874	56577	03	5
866	946	52534	855	57579	840	53571	782	53639	03	5
11										
030	987	03516	920	01008	875	04502	660	60621	03	5
567	975	01006	910	50503	870	52534	835	50112	03	5
15										
420	005	05050	950	02000	935	02025	910	01531	03	5
16										
080	992	04047	970	07062	622	64651	400	90913	02	5
240	989	08068	394	90971	140	01996			02	2
716	006	15047	974	15130	740	52568	608	63632	04	1
17										
062	009	08062							03	8
21										
056	021	55560	741	64669	718	62***			02	5
153	018	54545	000	55563	907	55557	812	53535	02	5
169	017	55553	948	57595	933	57596	913	59587	02	5
422	012	01002	911	01001	885	02024	874	02016	02	5
802	007	53566	943	56	928	57***	853	57***	01	5
818	016	50518	974	52534	946	52534	916		02	5
824	021	55560							02	5
845	015	60634	977	53575	938	56628	879	56699	02	5
875	012	64651	000	64	980	66***	960	66***	02	5
882	008	61631	991	62647	857	64655	653	69721	02	5
22										
318	000	63644	962	65	943	66***	865	61***	02	5
357	006	01003	987	00502	965	50519	939	50527	02	5
469	009	58595	985	60603	915	60633	894	58634	02	5
887	992	51513	963	52526	919	52526	875	50527	02	5
889	994	54554	946	54556	892	56561	780	56571	02	5
907	005	57584	803	61612	734	63657	639	66788	02	5
909	004	58597	922	61636	854	58647	722	58657	02	5
921	012	65678	985	65668	917	59602	904	59603	02	5
925	008	58598	000	58599	815	58599	700	64668	02	5
931	005	57585	894	57585	781	63654	689	63674	02	5
941	003	54556	936	55555	808	60601	760	60601	02	5
23										
625	976	01011	955	00009	929	50505	856	03035	02	5
644	983	00001							02	5
672	010	52522	971	52529	925	52529	910	00001	01	5
957	000	53547	953	55564	881	00501	838	00501	01	5
975	016	08503	941	51547	913	01512	796	01572	02	5
979	006	53546	983	54554	968	55552	920	55560	02	5
24										
000	013	01002	986	50514	935	51528	921	51527	02	5
027	917	51532	873	52541	823	52553	133	01146	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	632	51726	582	55771	502	65843	400	77993	03	1
486	400	77894	333	88976	214	13991	125	12999	03	1
493	400	76995	316	89995	249	03995	245	02999	03	1
506	740	57753	728	57676	660	63687	400	85886	03	1
518	400	86892	372	89932	224	10995	151	05995	03	1
520	778	00691	602	65723	582	64734	538	66848	03	1
528	795	51690	658	61677	530	72777	510	70806	03	1
534	590	65679	574	64748	553	66816	364	90990	03	1
536	908	07685	562	68719	533	68736	521	69813	03	1
553	400	82996	348	89998	192	18995	158	07997	03	1
562	658	53717	461	70849	400	80991	343	89998	03	1
576	478	70801	424	75839	400	78880	327	90010	03	1
597	897	12031	875	12515	798	08529	716	04689	04	1
600	237	06997	194	05999	101	47***			03	1
606	776	59720	741	58679	720	60752	676	61664	03	1
655	772	56756	659	66995	564	71990	478	79926	03	1
662	434	76832	400	79912	335	89995			03	1
681	640	53626	625	52689	586	57695	574	58733	03	1
712	915	60641	846	60786	786	61734	770	60748	03	1
734	632	67715	580	71757	417	89939	400	91995	04	1
747	784	65679	745	63653	435	89998	400	92995	03	1
764	540	68784	462	76908	341	83907	358	89941	03	1
768	800	00592	685	57619	665	58731	624	62780	03	1
775	206	15990	194	11994					03	1
785	575	61667	545	62718	527	65784	427	75794	03	1
798	180	12992	161	13997					03	1
815	808	59990	633	64996	272	08992	278	08992	03	1
816	808	71833	636	71994	566	76872	415	90971	03	1
826	613	76807	605	76792	462	90941	294	04995	03	1
867	268	00998	184	00990	144	00990			03	1
879	230	14992	218	09995	144	08990	101	58***	03	1
896										
907	813	71815	789	72841	775	71835	742	74822	03	1
909	874	66705	858	68711	815	68726	763	72765	03	1
913	834	77801	706	80847	637	83999	570	87996	03	1
915	620	89938	355	03995					03	1
917	900	68776	550	90932	316	06993	290	00997	03	1
918	655	88915	230	00993	101	68***	066	40***	03	1
924	777	80821	592	90922	330	03991	226	98999	03	1
934	818	74784	785	71767	726	74801	670	76804	03	1
938	782	72847	616	79915	450	89009	298	04996	03	6
945	832	52625	564	69773	323	02994	259	07991	03	1
964	125	00990	101	58					03	1
74										
043	633	69827							03	1
072	820	70832	725	74879	671	78841	516	90940	03	6
074	258	01998	050	19991	101	58***			03	6
082	760	71863	610	82954	525	90002	285	09993	03	1
090	887	77834	860	78844	827	79836	759	80861	03	1
109										
198	770	53544	612	63664	578	67717	547	72802	03	1
76										
458	642	01993	605	52 3	552	57689	431		02	1
491	719	05457	678	02679	588	53299	312	89998	02	
644	705	06651	555	54996	442	68782	175	15999	03	6
679	610	51584	586	53605	563	53713	473	63760	03	6
78										
016	621	58999	578	61994	339	90990	315	93990	03	1
325	792	09029	748	07548	680	03581	587	54617	03	1
355	597	51993	320	81923	280	89990	158	14996	03	1
367	736	10060	605	00991					03	1
501	810	11541	773	11607	688	04562	668	03668	03	1
526	582	50598	570	51631	446	62711	262	89999	03	1
806	142	15999	101	58					03	1
91										
066	448	68998	271	89992	125	19996	070	27994	03	1
115	858	15501	718		705	06623	686	06646	04	1
165	811	11586	777	09553	766	10633	355	80995	03	1
182	175	08990	592	51692	435	67825	345	82993	03	1
218	750	15110	606	05038	475		469		03	1
245	425	61727							03	1
250	535	53610	279	85995	145	17997			04	1
275	793		780	15557	722	13992	674	10992	03	1
285	666	04995	647	02995	632	04995	278	89991	03	1
334	241	09010	215	97995					03	1
348										
366	762	15094	645	08153	620	05021	270	85913	03	1
408	115	31993							03	6
700	726	12049	672	09502	564	00648	434	59757	03	1
98										
645	664	08512	559	00668	431	62771	327	74871	03	
836	770	12094	742	12076	623	03007	257	89994	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	792	07626	738	04544	510	64794	445	28120	03	1
037	767	00990	742	51693	713	53649	624	59995	03	1
041	742	05051	728	56583	700	56612	555	70821	02	5
044	623	57999	505	70869	366	89952	213	13991	03	1
052	295	43 0	285	44 0	213	33**0	185	40**0	02	2
053	622	68788	588	70849	425	90980	320	03990	03	1
055	474	90931	324	05996	294	01993			03	1
062	276	26 0	242	26 0	236	28**0	315		02	2
063	419	88992	248	12996	223	11995			03	1
124	757	07995	322	89995	257	03993	164	12991	03	1
134	616	55611	596	57692	585	85764	434	73804	03	1
154	767	54625	602	67782	445	80911	374	88975	03	1
223	728	00	655	54	560	59***	450	67***	03	1
236										
246	172	98996	150	95997	070	96990	065	98992	03	1
360	725	61616	671	65674	528	82847	516	80811	02	5
01										
001	760	65699	678	69713	634	68714	560	75787	03	8
02										
062	653	66684	336	02051	311	03996	302	03993	03	8
077	388	90938	259	05996	208	07998	182	06992	03	5
084	836	57608	798	59621	622	68714	462	84870	03	8
836	830	57582	540	82990	277	08995	231	09995	03	8
974	624	65674	353	97 4	261	10**1	160	08**1	03	2
03										
005	457	73650	410	61540	373	54**0	263	28**0	02	2
026										
171	098	33 0							02	2
322	275	31 0	224	31 0	178	39**0	108	33**0	02	2
476	262	35 0	234	30 0	181	39**0	055	33**0	03	2
743	240	31 0	192	36 0					03	2
808	638	46 9	272	30 0	261	28**0	215	33**0	03	2
917	261	30 0	235	27 0	190	35**0	142	37**0	02	2
953	660	00960	598	96830	386	55**0	262	30**0	03	2
04										
018	354	01995	260	11997	160	06995	080	11995	03	1
202	882	62994	862	61990	766	66999	669	76993	03	1
270	567	80835	449	90932					05	1
340	624	70794	579	73822	236	15997	115	10993	03	8
360	350	01992	260	12999					03	5
06										
011	351	97 7	236	10 7	196	04**8	124	05**6	03	8
260	776	58705	761	57718	696	61813	622	63728	02	8
447	613	64725	415	91 8	260	10**1	238	10**1	03	8
07										
110	710	62656	675	65680	640	68714	594	71742	02	8
145	790	52670	704	58698	682	59714	550	70772	02	8
190	850	54542	820	54542	766	55556	727	59604	02	8
480	716	57571	610	65655	548	73730	500	77771	02	8
510	912	59525	850	54549	763	61610	721	61610	02	5
645	730	59612	650	68693	600	69718	537	77781	02	5
08										
509	570	60 0	331	90 0	260	02**7			03	1
521	757	06656	541	64805	528	64801	400	80928	14	8
536	724	55717	600	65994	414	90963	400	91996	03	8
594	772	11038	584	08563	540	56616	410	68779	14	8
10										
034										
122										
338	256	18 0	228	27 0	163	34**0			03	2
384	406	90941	310	05998					03	5
419										
633	860	54546	832	53532	580	68701	400	90941	03	5
866	629	64688	514	75842	250	14993	225	09991	03	5
11										
030	613	62676	493	73813	455	77993	239	14990	03	5
567	694	50550	590	63639					03	5
15										
420	869	01534	620	61674	300	03***			03	5
16										
080										
240										
716	466	76791	400	85880	366	90930	324	99910	04	1
17										
062										
21										
056										
153	753	55551	611	65672	424	83***			02	5
169	863	55589	807	54582	774	45491	688	57645	02	5
422	775	50514	668	56578	596	62638	519	66689	02	5
802	781	61	600	76	549	80***	489	83***	01	5
818	792	52539	674	58623	556	69786	407	84***	02	5
824										
845										
875	860	58	865	58	652	64***	570	70***	02	5
882	406	89							02	5
22										
318	787	61	572	71					02	5
357	926	00505	864	00514	776	53567	688	58613	02	5
469	853	58645	817	60627	726	61735	422	88***	02	5
887	831	50539	773	52565	615	62672	356	90***	02	5
889	327	04							02	5
907										
909	406	87							02	5
921	841	59							02	5
925	670	646							02	5
931										
941	694	64645	674	64649	633	65688	206	08***	02	5
23										
625	820	03035	773	00009	718	51519	585	63640	02	5
644										
672	870	01515	816	01545					01	5
957	566	67650	529	68696	210	15***	182	15***	01	5
975	168	03							02	5
979	904	55	775	53553					02	5
24										
000	913	50511	733	53592	638	61672	540	70766	02	5
027										

Dec 25 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd ff	Hour GG	Code Type
038	GASAN KULI	160	03202		470	03549	10 1	020	53634		600	69**7		02	5
049	ASTRAKHAN	199			490	53573	14 8	080	58619		680	73802		02	5
073	VOROPONOVO	190			480	55581		990	58630		554	75824		02	5
994	TUAPASE	160			480	061	18 8	050	530**	21 4	630	712**		02	5
	USSR ZONE 5														
054	SLAE KHARD	130	74 0		350	70 5		770	72**7		170	86**7		02	5
072	SVERDLOVSK							***	*****		***	*****		01	5
079	UFA	180			440	59590		900	69691		330	84870		02	5
165	ALEXANDROVSK	110	62634		340	63648		820	65660		280	82***		02	5
204	KRASNOIARSK	150			380	69778		80*	72754		***	*****		02	5
	USSR ZONE 6														
086	KUSTANAI	190			440	56595	25 17	950	63674		430	79***		02	5
087	URALSK	290			570	56577		040	62637		560	79***		01	5
107	ALMA ATA							***	*****		***	*****		02	5
119	KARAGHANDA	290			510	60639		000	64697		480	77839		03	5
135	ASHKHABAD	170			480	03 86		***	*****		***	*****		02	5
139	STALINABAD	260			530	52569	08 6	040	60665		***	*****		02	5
145	TASHKENT	250	70945	15 27				***	*****		***	*****		01	5
580	TASHAUZ	220	01306		500			***	*****		***	*****		02	5
630	CHARDZHOU	220	01304		480	52598	17 6	020	60681	07 2	530	75**4		02	5
	USSR ZONE 7														
189	NIZHNEUDINSK	150			380	67748	27 21	810	78841		200	87***		02	5
213	CHITA				410	76853		78*	82**5		***	*****		03	5
217	IRKUTSK	230			440	69711	29 5	86*	777*5		230	88**0		02	5
252	SKOVORODINO				320	72	06 5	73*	78**1	12 5	110	88**2		02	5
	USSR ZONE 8														
155	CAP CHELIUSK	23			370	5		360	78**3		220	*9**5		03	5
157	DIKSON	120			320	14 7		73*	82065		12*	*5008		01	5
238	IAKUTSK	16			320			660	*****		100	88***		02	5
829	MALYIE KARMA	140			360	66905		820	62764		230	946*1		01	5
982	AMDIERMA	140			350	7267		760	74794		150	89943		01	5
	USSR ZONE 9														
263	BLAGOVESHCHE	150	80884		330	75763		740	76784		130	84949		02	5
269	KHABAROVSK	140			370	69703		740	77780		***	*****		02	5
816	PETROPOVLOVS				200	61669	22 9	*50	71765		060	86***	18 2	01	5
823	TOYOHARA				300	92 3		***	*****		52*	963*4	29 15	02	5
	BLOCK 40														
648	HABBANIYA	050	47410	32 10	492	47270	27 17	009	29100	27 31	862	01740	29 62	02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	016			151	0404		314	0553*		568	67***		15	1
339	JODHPUR	017			153	0857		311	0064*		575	65***		15	1
475	BAMRAULI AL	014	1616		152	1209		312	0153*		574	66***		15	1
807	CALCUTTA	013	2013		153	1273		313	0379*		576	65***		15	1
909	ERAVAL	013	1850		152	1362		313	0755*		599	64***		15	1
	BLOCK 43														
063	POONA	009			151	1906		315	0756*		581	61***		14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2219		152	1452		313	*****		580	64***		14	1
279	MADRAS	012	2520		153	1607		317	1056*		589	54***		14	1
333	PORT BLAIR	012	2319		152	1502		314	0804*		***	*****		15	1
371	TRIVANDRUM	010	2522		151	1613		314	*****		583	58***		15	1
	BLOCK 47														
208	KIMPO	048	50531	18 6	467	60621	26 31	951	64795	29 35	758	82858	29 48	09	1
401	WAKKANAI	029	56628		338	66716		906	77821		277	85990		03	1
412	SAPPORO DCMO	034	54584		480	64673		921	73773		716	82991		03	1
582	AKITA	042	52561		458	61659		936	70743		641	80856		03	1
590	SENDAI DCMO	042	50534		459	91629		937	60692		751	78831		03	1
600	WAJIMA	051	01547		469	59627		952	66697		763	80851		03	1
646	TATENO	040	04561		464	58651		951	62714		771	77874		03	1
744	YONAGO	055	05003		479	56591		979	62676		784	78868		03	1
778	SHIONOMISAKI	047	07515		476	54629		772	59683		799	75858		03	1
827	KAGOSHIMA	063	06522		492	01591		996	57665		829	72830		03	1
931	KADENA OKINW	058	17131	04 4	507	05503	34 7	018	02992	31 22	893	58995	31 89	03	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	155	13127		510	05035		057	54603		629	71888		02	8
390	M BLANCHE	096	09070	25 10	450	01505	31 18	970	57590	29 27	502	74807	31 30	02	5
625	AOULEF	128			500	10616		093	02691		722	63824		02	8
715	TUNIS	078	13086	24 12	420	00524	29 23	947	57625	28 22	470	76835		14	5
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	110	19164	02 12	520	16548	01 7	136	08658	27 8	810	59607	24 15	07	5
	BLOCK 62														
366	FAROUK	130	19524	24 11	504	11 4	25 16	107	05**7	25 26	744	64**1	26 45	15	5
	BLOCK 70														
026	BARROW	061	75834	09 18	452	70794	08 19	920	74867	33 10	711	83941	27 47	03	1
133	KOTZEBUE	007	59631	09 29	426	55671	11 40	914	66723	12 27	729	78836		03	1
200	NOME	520			402	55584		895	64679		705	78825		03	1
204	GAMBELL	511			378	57594		866	65707		680	79843		03	1
219	BETHEL	545			382	53561	16 49	876	63653		688	81867		03	1
231	MCGRATH	002			418	50614	13 25	915	63671		727	80911		03	1
261	FRBNKS WEEKS	020			436	51645	12 32	933	62666	22 50	760	75990	25 13	03	1
263	BIG DELTA	023			442	50556		940	60729		767	77822		04	1
273	ANCH MERRILL	013			441	53598	11 12	936	63674	18 39	750	78994	20 45	03	1
291	NORTHWAY	053			447	55601	15 10	944	61698	27 8	767	74857	27 24	03	1
308	ST PAUL	587			343	52551	04 11	839	62643	08 8	654	80912	10 6	03	1
316	FORT RANDALL	586			345	52544		841	60666		658	80892		03	1
350	KODIAK	513			422	54553		917	59745		730	80851		03	1
361	YAKUTAT	037	04005	10 7	466	53552	15 14	963	61641	22 14	790	73772	23 25	03	1
381	JUNEAU	044	00567		471	52548		967	60646		797	72993		03	1
398	ANNETTE IS	049	05043	17 6	478	52533	21 8	978	58737	29 17	811	72873	30 43	03	1
409	MASSACRE BAY	524			394	65682	46 11	862	76805	32 2	635	90992	27 13	03	1
454	LONGVIEW	511			382	61634		860	72993		651	85996		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	057	18129	18 4	506	08024	35 10	028	02525	29 22	895	63698	27 35	03	1
208	CHARLESTON	043	13025	27 18	486	04518	30 38	003	50995	28 32	855	68812	28060	03	1
211	TAMPA	058	17127	25 7	507	08043		026	01632		888	65776		03	1
219	ATLANTA	052			490	05683	33 38	005	00651	32 44	861	65815		03	1
232	BURRWOOD	059	17066	03 10	510	10030	30 14	029	01993	27 14	893	63999	30022	03	1
240	LAKE CHARLES	060	17093	29 4	506	06022	31 12	026	01997	32 4	889	65990		03	1
250	BROWNSVILLE	057	18164	00	508	10516	05 9	034	04999	33 6	904	64992	28012	03	1
253	SAN ANTONIO	062			511	08014	35 4	031	01663	26 13	898	63797	27004	03	1
259	FT WORTH	058			496	07652	21 6	012	51995	33 6	861	71997	32011	03	1
265	BIG SPRING	057			508	11611	25 5	031	02693	11 6	898	64999	04014	03	1
270	EL PASO	058			507	13591	04 3	032	03995	12 5	902	63997	10019	03	1
278	PHOENIX	044			500	16990	09 13	028	03995	13 15	901	63990		03	1
304	HATTERAS	029	12074	25 21	478	04516	27 31	981	53711	26 44	825	71751	26065	03	1
317	GREENSBORO	037			478	00990	29 35	975	55992		815	73998		03	1
327	NASHVILLE	063	00556	36 4	493	00693	33 27	998	55686	31 53	841	69990		03	1
340	LITTLE ROCK	061	10007	07 3	502	06579		016	52631		872	66809	31045	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057			505	09547	22 15	026	01663	31 20	889	64796	32030	03	1
365	ALBUQUERQUE	060			508			031	02999	32 9	898	64991	36014	03	1
386	LAS VEGAS	051			503	14995	06 7	032	04997	12 8	904	62990	16009	03	1
394	SANTA MARIA	048	11063	09 3	503	14999	30 6	032	05999	27 6	902	65991	25012	03	1
405	WASHINGTON	029	03571	32 10	452	56633	28 41	945	61997		766	78993		03	1
445	COLUMBIA	062			491	00565	29 20	999	55581	29 41	844	67757	30052	03	1
451	DODGE CITY	050			499	12566	26 24	021	01618	30 19	885	65772		03	1
476	GRAND JUNC	073			512	04553		031	99999		896	63997	31019	03	1
486	ELY	059			506			028	04662	24 7	895	64993	25010	03	1
493	OAKLAND	050	07041	00	499	13558	19 20	027	04657	21 21	892	66757	22030	03	1
506	NANTUCKET	504			426	53573	25 34	923	60996	23 52	748	75997		03	1
518	ALBANY	005			422	61642		905	68735		706	88958		03	1
520	PITTSBURGH	041			455	62658		936	67783		747	79997		03	1
528	BUFFALO	028			439	66700	28 34	910	73771		697	86990		03	1
534	CHICAGO	059	61642	30 12	468	60682	32 30	958	63990		782	78863		03	1
536	TOLEDO	043			453	64679		935	68792		744	80990		03	1
553	OMAHA	063			491	51592	23 16	997	54588		840	68755		03	1
562	N PLATTE	045			482	10517	24 16	002	00602	30 34	859	67722		03	1
576	LANDER	041			486			011	03662		877	64807		03	1
597	MEDFORD	057			493	10508	13 9	014	01998	22 16	873	67743	21032	03	1
600	SABLE ISLAND	006			458	00541		960	58651		792	74801		03	1
606	PORTLAND	515			413	53607		907	63655		717	80939		03	1
655	ST CLOUD	067			469	62725	33 24	957	62990	32 59	781	74811		03	1
662	RAPID CITY	035			472	11557	24 20	996	00642	31 41	854	66736		03	1
681	BOISE	067			498	04513	15 10	016	01704	28 19	877	66796	26088	03	1
712	CARIBOU	519			409	52557	19 22	908	60626	18 42	729	78822		03	1
734	SAULT MARIE	030			429	71748	31 32	888	80848	30 40	657	89983		03	1
747	INTL FALLS	069			460	71807	35 30	930	71990	33 50	738	79990		03	1
764	BISMARCK	053			467	56582	17 17	968	55579	28 37	808	71751	30049	03	1
768	GLASGOW	026			455	09006		972	53561		821	68703		03	1
775	GREAT FALLS	014			465	11531		984	50593		843	68991		03	1
785	SPOKANE	038			480	07028	24 30	996	52561	27 37	846	70762		03	1
798	TATOOSH IS	048	08087	27 8	485	03002	31 12	995	54661	32 21	846	68997	34037	03	1
815	STEPHENVILLE	042	59622	10 17	455	58991	18 22	947	63994		768	78892		05	1
816	GOOSE	039	69728	28 4	437	67993	20 15	910	70721	16 30	713	81820	20032	03	1
867	THE PAS	077			466	67756		946	65814		763	77867		03	1
879	EDMONTON	027			449	51519	33 28	950	58585	32 30	781	74769	30032	03	1
896	PRINCE GEORG	044			470	54552	29 18	963	65653	29 18	773	81915	27033	03	1
906	FT CHIMO	025	76796	10 2	423	68711	15 9	895	70788	19 17	683	87953	21023	03	1
913	CHURCHILL	071	84866	33 15	456	75789	35 19	911	82862	34 23	674	93990	34046	03	1
915	CORAL HARBOR	034	83877		417	74788		873	80866		640	91992		03	1
917	EUREKA	063	76805	13 5	451	75783	15 13	909	80879	17 11	672	92993	17030	03	1
924	RESOLUTE	065	81857	26 2	448	79820	16 2	898	84881	12 3	560	96998	11004	03	1
926	BAKER LAKE	070	87973		443	82928		888	85949		634	98991		03	1
934	FT SMITH	057			461	59652		957	66752		764	82850		03	1
938	COPPERMINE	051	71757		444	67705		917	72762		703	87934		03	6
945	FORT NELSON	055			456	58611		948	62684		761	80879		03	1
964	WHITEHORSE	052			463	55571	18 15	958	61699	23 19	776	75990	30036	03	1
968	AKLAVIK	060	77801		450	68742		926	69738		712	84909		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	068	82881		462	61642		948	65771		757	82907		03	1
072	MOULD BAY	057	99999		442	72774		906	79853		669	93999		04	6
074	ISACHSEN	069	78846		657	75783		915	81840		672	96998		03	6
082	ALERT EL ISL	055	79867		461	68807		935	71864	20 30	721	88979	22057	03	1
090	CLYDE RIVER	053	99998	32 22	445	67704		919	69724	25 22	715	86921	14047	03	1
109	PORT HARDY	052	06061		484	01524		990	55663		840	67836		03	1
198	PEPPERRELL	036	52564	27 5	453	57767	28 6	952	59998	23 16	777	77867	24033	04	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	036	12143		498	18571		030	05656		899	64757		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	051	16081	24 9	494	03001	22 19	010	50994	24 23	862	69997	26040	03	1
325	HAVANA C B	055	20156	09 6	509	13576	03 8	036	03557	05 6	913	60991	26023	03	1
355	CAMAGUEY	051	19185		507	12117		035	04637		912	59993		03	1
501	SWAN ISLAND	052	22177	02 18	508	13071	11 15	036	05002	23 11	916	58749	26029	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24213	34 9	493	16122	04 18	027	09012	04 19	913	57641	32005	04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	035	22172	19 16	490	11089	25 28	015	03634	27 41	893	60993	29053	03	1
115	IWO JIMA	092	12680	99 8		030		***	*****		***	****		09	1
182	HONOLULU	046	24172	05 10	504	14531	29 8	033	06993	31 7	914	60678	31024	03	1
218	NORTH FLD	023			488	14105	13 15	020	06032		906	56582	21018	11	1
245	WAKE ISLAND	025	27232	17 6	490	18163	16 5	030	10052	21 14	925	55632	20018	03	1
250	ENIWETOK ATL	125	27231	06 13	478	15117	05 15	029	09035	05 15	915	58996	11023	09	1
275	JOHNSON IS	038	24205	08 10	497	13096	10 18	032	10995	05 14	935	56995	36009	03	1
285	HILO	046	23182	09 8	502	13104	18 6	031	06991	10 8	916	58998	34026	03	1
348	PONAP CAR IS	024	27237	06 5	492	19154	05 11	033	10038	05 16	929	54682	07008	02	1
366	KWAJALEIN	021	27242	06 11	486	16164	10 26	022	08033	10 13	908	56619	11015	09	1
408	PELELIU IS	009	29239		492	19130		029	12043		926	53656		02	6
700	CANTON	019	28227	08 12	482	18146	04 20	021	11011	30 9	914	54652	04009	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	038	29173		505	19116		045	12521		***	****		03	
645	CEBU	033	28213		495	16129		034	09053		925	55642		03	
836	ZAMBOANGA	028	27219		492	18153		031	09057		924	55608		03	

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
038	101	50								02	5
049	101	50								02	5
073	101	50								02	5
994	101	50								02	5
25											
054	101	43								02	5
072	101	50								01	5
079	101	43								02	5
165	680	06								02	5
204	101	43								02	5
26											
086	101	43								02	5
087	101	43								01	5
107	101	50								02	5
119	101	43								03	5
135	101	43								02	5
139	101	43								02	5
145	101	50								01	5
580	101	43								02	5
630	101	43								02	5
27											
189	101	43								02	5
213	101	50								03	5
217	101	43								02	5
252	101	43								02	5
28											
155	101	43								03	5
157	540	04 1								01	5
238	340	06								02	5
829	101	43								01	5
982	480	10 6								01	5
29											
263	101	43								02	5
269	101	50								02	5
816	510	04 1		090	77 7	24 15				01	5
823	101	50								02	5
40											
648	374	40399								02	2
42											
182	925	99		182	11					15	1
339	942	98								15	1
475	935	95								15	1
807	101	43								15	1
909	944	94								15	1
43											
063	953	87								14	1
149	101	43								14	1
279	101	43								14	1
333	101	50								15	1
371	101	43								15	1
47											
208	884	02992		727						09	1
401	182	04999		647	09994		127	00993		03	1
412	846	02995		698	03992		175	02998		03	1
582	879	01990								03	1
590	894	03998		730	09995		200	01998		03	1
600	897	00995		754	03997					03	1
646	914	00996		783	98998					03	1
744	931	96995		801	00990		283	03995		03	1
778	954	97999		724	00990		284	10991		03	1
827	010	91997		897	98999					03	1
931	131	83992		029	02996		418	17992		03	1
60											
155	919	96 4		180	10 4		614	12**0		02	8
390	907	91 1		177	99 4					02	5
625	943	86024								02	8
715	899	98 0		164	98 1					14	5
61											
642	956	85852	22 29	226	07 1	22 36				07	5
62											
366	400	92 4	25 57							15	5
70											
026	101	50								03	1
133	869	04992		716	04996					03	1
200	836	00994								03	1
204	808	06998		663	00999		150	98999		03	1
219	812	98995		693	98990					03	1
231	868	02997		724	00997		210	00993		03	1
261	909	03996	23 45	743	07992	23 36				03	1
263	101	50								04	1
273	882	06992	18 75	730	03991		200	03995		03	1
291	920	02994		755	06999		211	02998		03	1
308	775	98993	15 16	659	96991	16 20				03	1
316	799	95990		689	93996		202	96999		03	1
350	854	02994		719	98995					03	1
361	954	00997	25 46							03	1
381	967	98999		806	07993		261	*****		03	1
398	976	00992	29 77	808	08993					03	1
409	768	02995	22 14	639	97997	24 19				03	1
454	772	98999		647	97993					03	1
72											
202	440	76875	26 45	098	91990	26 66	963	08997		03	1
208	030	98999		871	10999		283	14992		03	1
211	083	94993		944	08995		337	21995		03	1
219	040	98992		882	13997		287	14996		03	1
232	088	93997	28 58	945	10992	26 70	341	68999		03	1
240	079	95998		930	12992		319	16997		03	1
250	106	93993	26 21	963	09997	26 33	362	17990	25 40	03	1
253	091	95996	25 29	944	10990	28 23				03	1
259	014	02999	02 19	833	16997	32 15				03	1
265	090	95994	07 29	939	14993	05 34				03	1
270	098									03	1
278	100	93990		957	09995					03	1
304	992	00992		835	07999		269	09993		03	1
317	969	00990		820	05996		265	09993		03	1
327	013	00990		850	11990		268	12990		03	1
340	056	97998		895						03	1
353	079	96991	33 27	922	16990	36 61	296	12996	31 30	03	1
365	097	94992	05 30	948	14996	05 21	322	18993	35 29	03	1
386	108	92995		964	12994		349	18990		03	1
394	099	92996	28 17	956	12998	26 28	349	17990	31 25	03	1
405	277	92990		893	03996		750	03990		03	1
445	026	96997	32 56	866	15990		280	10992		03	1
451	081	94993		930	16992		305	*4999		03	1
476	095	94990	29 33	946	14999	33 28	318	17992	30 24	03	1
486	097	92996		952	12993		340	16994		03	1
493	083	94992		938	13992		343	15994		03	1
506	896	04990		747	03990		208	05991		03	1
518	841	98999		718	97990					03	1
520	875	01999		743	00996		213	97996		03	1
528	830	97990								03	1
534	930									03	1
536	871	04997		728	00990					03	1
553	021	97992		863	16992		260	12990		03	1
562	053	94993		902	16991		280	13990		03	1
576	066	95992		911	17990		294	14990		03	1
597	407	80848	23 45	056	96990	21 81	905	12994	21 61	03	1
600	951	00998		787	09990					03	1
606	858	00900		725	01991		184	*****		03	1
655	940	00990		780	09990		226	05993		03	1
662	047	94992		896	15994		287	10992		03	1
681	070	94992	24 53	928						03	1
712	860	01996		711	03994					03	1
734	781	95997		667	94994					03	1
747	878	03990								03	1
764	982	97990		821	17994		237	09990		03	1
768	004	95995		850	15990		258	09992		03	1
775	101	50								03	1
785	020	96998		867	13997		290	09998		03	1
798	377	80996		025	96995		870	13997		03	1
815	101	58								05	1
816	101	50								03	1
867	910	03997		761	03990		184	*****		03	1
879	924	02992	26 75	778	03994					03	1
896	101	47								03	1
906	779									03	1
913	774	02994								03	1
915	733	09992								03	1
917	774	02998	18 33	635	02995	14 21	083	10995	02 12	03	1
924	736	02990	07 8	603	00999	05 12	065	07998	36 23	03	1
926	712	06993		563	03995					03	1
934	868	07997		725	96999					03	1
938	812	05995		663	02990					03	6
945	884	02990		751	00990		223	*****		03	1
964	929	02978								03	1
968	838	02993		696	01991					03	1
74											
043	876	04993								03	1
072	101	58								04	6
074	560	02990		616	00990		080	06993		03	6
082	815	09992		644	09991		068	13991		03	1
090	815	09990		642						03	1
109	033	93990		894	09999					03	1
198	915	03990	25 53	758	08990	23 49				04	2
76											
458	096	93998		951	09999					02	1
78											
016	036									03	1
325	101	58								03	1
355	138	87971		016	06991		394	24990		03	1
501	146	85998		025	07997		393	25991		03	1
806	155	82873	16 25							04	1
91											
066	124	83998		016	02991					03	1
115	126	80998		030						09	1
182	136	87990		022	01992					03	1
218	101	55								11	1
245	180	80998	28 8	084	20990	02 16	053	32994	23 16	03	1
250	762	82990		826	05990					09	1
275	171	82999	32 19	065	03993	36 21	443	25992		03	1
285	147	85990	32 63	039	02990	32 53	430	*****		03	1
348	101	58								02	1
366	154	82906	28 6	996	05991	00	399	*****		09	1
408	187	79999								02	6
700	101	50								03	1
98											
223	101	50								03	
645	179	81916		074	04995					03	
836	174	81902		074	02999		430	29999		03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
038	022	52605							02	5
049	027	50549	999	50546	975	02524	943	02534	02	5
073	005	52520	962	52534	864	55574	748	55590	02	5
994	012	03007	994	07	874	07***			02	5
25										
054	013	76790	984	72	723	78***	596	80***	02	5
072	982	60638	934	63653	9 9	63653	889	60623	01	5
079	999	60609							02	5
165	006	62631	991	63642	890	63645	710	64654	02	5
204	995	61648							02	5
26										
086	002	64667	925	55587	900	55579	823	57602	02	5
087	033	58609	911	59596	973	56566	856	56565	01	5
107	949	72732							02	5
119	964	71736	889	60639	779	60649	611	70758	03	5
135	995	59616	938	06521	915	04539	894	05545	02	5
139	930	56587							02	5
145	976	61632	945	01527	903	01554	846	50594	01	5
580	017	64692	000	57634	932	50551	879	50580	02	5
630	004	59626	965	51574	884	41588	771	55564	02	5
27										
189	968	65711							02	5
213	955	70795	822	78772	810	77877	798	89894	03	5
217	908	72745							02	5
252	65	75884							02	5
28										
155	026	84851							03	5
157	014	77804							01	5
238	008	97							02	5
829	016	1673							01	5
982	011	70723							01	5
29										
263	002	81881							02	5
269	010	72743	980	73565	959	72534	924		02	5
816	991	64693							01	5
823	008	64687							02	5
40										
648	013	46390	980	46420	818	46300	728	31220	02	2
42										
182	993	1210	977	1410	760	5150*	490	69***	15	1
339	994	1452	950	1654	863	1057*	820	0458*	15	1
475	005	1616	790	0806	619	5466*	367	85***	15	1
807	015	1915	979	2508	629	5281*	585	58***	15	1
909	015	1600	983	2151	747	0978*	727	11***	15	1
43										
063	949	2411	880	2207	590	55***	550	54***	14	1
149	009	2319	983	2018	400	74***			14	1
279	012	2520	980	2419	831	1406*	767	1462*	14	1
333	011	2419	665	0459					15	1
371	004	2522	734	0907	665	0403*	550	53***	15	1
47										
208	016	00525	800	64653	785	62756	750	65790	09	1
401	011	56613	880	64691	707	76819	637	80843	03	1
412	011	54573	955	57611	825	66701	679	74794	03	1
582	015	51559	895	57619	744	69723	645	72762	03	1
590	011	00522	900	57598	800	64657	712	69692	03	1
600	018	02531	950	00555	869	58604	752	66673	03	1
646	120	65411	996	03466	835	59664	748	63717	03	1
744	020	06024	988	03512	865	54579	757	62654	03	1
778	009	08055	814	55638	783	57652	643	72726	03	1
827	023	08502	905	51581	853	01563	602	64757	03	1
931	015	18072	286	00542	760	02687	728	00996	03	1
60										
155	013	13129	993	13127	965	10082	900	07050	02	8
390	009	08077	970	09070	875	04021	846	01502	02	5
625	982	08572	970	16569	942	16569	915	13597	02	8
715	009	14101	945	08030	800	53561	758	53553	14	5
61										
642	008	19171	975	20127	812	15994	761	13033	07	5
62										
366	007	20511	870	12613					15	5
70										
026	025	78854	977	72788	918	72784	851	70794	03	1
133	002	55634	971	56642	935	55649	922	53662	03	1
200	992	52569	976	52594	922	56613	908	52587	03	1
204	984	53536	908	58593	872	56576	652	66718	03	1
219	982	02515	960	03521	787	57598	580	73783	03	1
231	987	67698	937	62674	907	00545	893	01570	03	1
261	990	74771	980	62684	926	54613	900	54524	03	1
263	960	61667	938	62661	928	53587	915	50554	03	1
273	000	57601	990	54585	974	53586	957	34512	03	1
291	950	80836	926	70788	903	65704	863	59635	03	1
308	967	03014	800	56594	780	56583	598	70733	03	1
316	966	03013	778	56585	648	64749	531	77841	03	1
350	013	01005	802	57585	720	57746	562	74802	03	1
361	013	00506	763	57597	610	68793	588	66822	03	1
381	016	00508	977	01514	930	01504	715	60621	03	1
398	014	05055	753	56603	730	57704	667	60769	03	1
409	988	56602	900	61648	800	68729	630	81948	03	1
454	986	51596	958	52604	742	69799	640	76994	03	1
72										
202	020	16121	012	19135	840	08007	732	04005	03	1
208	014	13031	955	13022	814	03603	802	04665	03	1
211	020	15135	008	18183	757	04503	656	52744	03	1
219	982	09026	968	10022	871	04676	840	05694	03	1
232	021	11110	895	13044	767	03502	755	04659	03	1
240	021	12092	008	17101	981	17083	828	07661	03	1
250	020	15144	968	18124	892	12061	826	10605	03	1
253	994	09011	978	18066	832	09609	746	03614	03	1
259	001	05502	888	07574	856	07646	710	50707	03	1
265	931	11561	921	15566	799	08692	718	03996	03	1
270	886	07618	872	14587	773	07645	621	51990	03	1
278	976	11581	963	20596	948	22999	670	03996	03	1
304	010	12071	989	14034	745	54576	730	51631	03	1
317	981	07572	964	08675	788	55991	762	54991	03	1
327	002	00560	985	03571	925	00652	900	00709	03	1
340	013	05013	997	12007	909	08521	900	08572	03	1
353	975	10514	966	14085	741	04609	684	50692	03	1
365	843	05639	828	08653	814	08671	780	07998	03	1
386	942	10621	927	18991	767	10991	400	76991	03	1
394	009	08053	974	19041	950	20581	905	17648	03	1
405	000	03571	980	53596	786	58748	633	65992	03	1
445	994	01552	982	02602	939	00591	910	01645	03	1
451	927	07533	920	15002	734	03566	345	86971	03	1
476	859	00578	845	05557	761	05559	748	05562	03	1
486	813	02590	793	09579	614	53721	400	76994	03	1
493	018	07032	960	07057	933	15066	911	16004	03	1
506	997	06033	813	55604	783	56739	665	62781	03	1
518	991	51555	974	51606	790	65672	766	63677	03	1
520	968	55585	789	67701	750	66701	732	64703	03	1
528	983	56622	767	72754	745	70732	608	79872	03	1
534	061	61642	750	60758	563	70992	507	75875	03	1
536	993	56586	859	65688	821	62685	780	63718	03	1
553	986	00563	937	51584	900	00645	778	54574	03	1
568	916	50541	903	05517	898	06512	884	11002	03	1
576	888	03567	823	11595	815	13621	662	50686	03	1
597	972	03031	936	01501	920	06031	902	07025	03	1
600	009	05016	990	03505	961	03503	941	05001	03	1
606	992	01002	982	03505	784	58624	768	58613	03	1
655	985	68729	783	60759	723	62808	633	65826	03	1
662	900	50542	867	09003	874	11518	820	11604	03	1
681	921	50511	874	04005	820	08542	770	03589	03	1
712	970	01002	420	88937	408	91996	334	00998	03	1
734	983	65701	928	68738	897	68727	806	74766	03	1
747	980	74782	962	72779	888	74793	785	70836	03	1
764	957	59603	916	61633	884	57592	815	56580	03	1
768	931	52531	905	53562	895	02004	867	10044	03	1
775	880	11544	866	12531	737	01582	636	52684	03	1
785	930	07043	896	09037	882	08045	776	01527	03	1
798	014	09091	757	51552	670	55731	568	61990	03	1
815	016	58627	957	59631	938	58634	899	59646	05	1
816	010	68719	988	70737	900	66827	780	69481	03	1
867	995	80847	871	67745	726	67813	695	65811	03	1
879	929	54558	900	55565	868	50517	781	54541	03	1
896	935	00527	646	68696	617	69725	520	78899	03	1
906	006	76807	976	74772	954	74772	881	66693	03	1
913	029	83861	995	84877	977	79813	896	75787	03	1
915	006	84876	908	76791	787	76802	739	79854	03	1
917	027	82875	980	77803	944	73762	786	77825	03	1
924	026	84876	958	77604	915	76795	726	82865	03	1
926	030	88976	789	83929	737	83941	628	89978	03	1
934	996	75788	958	61636	950	61632	915	63664	03	1
938	021	70736	962	73775	933	73775	860	67706	03	6
945	973	72766	924	68738	900	62661	766	59623	03	1
964	938	61632	875	62633	764	56608	619	68841	03	1
968	024	76783	972	77819	942	77818	907	71750	03	1
74										
043	017	84901	940	77811	913	63667	800	60656	03	1
072	023	88948			976	81991	938	75782	04	6
074	033	85922	982	73784	955	72766	813	75794	03	6
082	019	88922	982	71798	921	69784	898	70797	03	1
090	021	74742			935	75784	867	67705	03	1
109	017	07861	556	61812	160	11997	066	07992	03	1
198	024	52553	890	59611	874	56586	798	53990	04	2
76										
458	011	22174	985	21101	954	33106	908	22545	02	1
78										
016	018	17097	830	02504	816	00536	797	06655	03	1
325	014	19163	863	10077	763	07006	627	51691	03	1
355	004	19186	982	19179	725	05041	720	06522	03	1
501	017	23179	912	16126	811	11066	792	09019	03	1
806	018	24225	793	12093	775	12065	746	10045	04	1
91										
066	011	23173	896	14113	803	08045	795	10011	03	1
115	001	18127	793	04021	729	00518	703	02996	09	1
182	016	25175	900	16120	886	16056	833	12597	03	1
218	990	25224	883	16140	820	13063	803	13062	11	1
245	008	23241	970	23227	866	18187	638	06003	03	1
250	008	37229	951	22183	691	00552	495	57612	09	1
275	013	25215	821	11068	800	14578	645	08990	03	1
285	015	24193	875	14113	860	14113	785	09052	03	1
348	004	22231	744	14052	638	05004	600	03549	02	1
366	007	27246	464	59548	363	72794	343	75881	09	1
408	003	30246	791	16061	740	13072	546	00652	02	6
700	006	03213	982	24205	938	21186	880	18146	03	1
98										
223	012	30185	880	20141	790	15057	741	11048	03	
645	007	28227	974	24196	873	16154	815	17082	03	
836	009	29231	988	26202	913	21173	690	06612	03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
038										
049	819	56591	806	56593	794	53561	764	53571	02	5
073	620	64695	568	67725	426	88***			02	5
994										
25										
054	505	86	369	03	321	07***			02	5
072	820	60623	600	72758	456	84***			01	5
079										
165	520	80	389	75	285	08***			02	5
204										
26										
086	494	79	423	87	381	95***			02	5
087	808	59593	721	62625	614	65663	595	8704*	01	5
107										
119	457	82	346	95					03	5
135	776	50651	765	00651	682	55737	607	62741	02	5
139										
145	735	58675	569	74835					01	5
580	720	58678	669	60691	540	72801	416	87935	02	5
630	659	63	616	64	400	87***	272	06***	02	5
27										
189										
213	791	79886	778	81 6	766	81***	735	83**1	03	5
217										
252										
28										
155										
157										
238										
829										
982										
29										
263										
269	911	51735	885	51736	871	68707	811		02	5
816										
823										
40										
648	713	31180	674	25070	633	22040	527	12920	02	2
42										
182	376	87	265	15	135	16***			15	1
339	715	0064	658	0167	630	5172*	350	85***	15	1
475	228	04	215	05					15	1
807	479	67	451	70	305	90***			15	1
909	684	03	650	01	350	85***	300	94***	15	1
43										
063	273	91							14	1
149										
279	743	1465	720	1264	375	69***			14	1
333										
371	350	73							15	1
47										
208	696	54795	650	68995	582	73867	526	89893	09	1
401	551	84992	509	85994	472	87995	334	62998	03	1
412	421	90990	276	04992	241	05994	165	00990	03	1
582	603	73821	381	92992	353	95992	340	97990	03	1
590	660	67696	617	68725	350	95990	250	09992	03	1
600	670	66707	600	72763	557	73789	494	80885	03	1
646	668	63723	597	68789	516	76867	340	97992	03	1
744	553	75821	526	76831	337	84999	350	94999	03	1
778	435	82994	370	89994	317	94997	270	00995	03	1
827	415	81913	293	92992	190	98997	139	07990	03	1
931	715	02997	615	00991	526	58996	511	57992	03	1
60										
155	865	06048	790	50503	715	54546	635	57745	02	8
390	815	00510	730	56573	656	59637	643	62653	02	5
625	786	07643	780	07645	574	57777	534	60799	02	8
715	661	59688	548	72792	419	85921	331	95**4	14	5
61										
642	691	08990	491	60609	394	70748	376	73754	07	5
62										
366										
70										
026	657	74898	614	76999	575	79931	520	81931	03	1
133	675	67734	650	65827	615	68996	576	72863	03	1
200	415	88925	288	08992	260	03990			03	1
204	412	90962	296	07995	265	04991	160	98995	03	1
219	440	90951	255	98992	228	94992	150	97996	03	1
231	670	65685	541	77806	483	80933	255	06993	03	1
261	870	50616	670	64683	613	63808	276	08995	03	1
263	890	50564	841	50555	766	58632	630	66795	03	1
273	615	71735	588	72755	575	71768	544	73884	03	1
291	845	54603	812	53628	656	65734	609	66817	03	1
308	515	78905	430	89989	352	02992			03	1
316	477	83943	422	90990	387	92992	332	95991	03	1
350	550	74801							03	1
361	362	89921	230	13996					03	1
381	633	64808	568	69991	556	67999	458	75898	03	1
398	600	67990	580	65990	508	71874	450	77903	03	1
409	376	02995	325	04996	266	00990	128	95991	03	1
454	597	77997	372	98996	176	96998			03	1
72										
202	572	58603	543	60723	473	66792	435	71992	03	1
208	773	03734	682	52752	625	58734	576	60785	03	1
211	618	53767	578	57997	550	60801	483	66844	03	1
219	791	03993	756	02711	585	60691	424	77904	03	1
232	728	03682	605	56993	540	58998	400	78992	03	1
240	773	06998	634	51995	428	79990	336	89998	03	1
250	575	55990	400	76994	320	89998	232	07995	03	1
253	682	00695	593	54990	526	60774	400	78896	03	1
259	680	57996	608	57996	374	90990	220	17997	03	1
265	705	02722	621	53743	400	79991	346	87999	03	1
270	338	88993	302	93993					03	1
278	606	51992	400	76997	324	89990	225	08994	03	1
304	720	51695	594	52771	400	83869	356	89937	03	1
317	643	58990	552	68998	400	86993	375	90990	03	1
327	874	00993	855	00712	830	00646	804	51612	03	1
340	738	50585	638	54646	400	79993	352	87998	03	1
353	629	54675	623	54673	400	78907	340	89983	03	1
365	644	50996	400	76997	322	90990	179	18994	03	1
386	314	90990	104	18992	036	09991			03	1
394	400	77992	328	87995	193	13999	144	12992	03	1
405	426	87995	331	03996	255	01997	165	97997	03	1
445	827	01539	655	57596	554	65684	400	80885	03	1
451	328	89995	177	22991	136	13998	045	08993	03	1
476			654	50694	616	53723	400	77990	03	1
486	328	87999	180	15997	117	13990	095	17992	03	1
493	806	11606	473	70766	435	73878	400	78996	03	1
506	618	65693	555	71748	520	73878	400	86998	03	1
518	472	85965	417	89996	400	90998	154	01995	03	1
520	608	70872	554	73997	416	89996	400	92990	03	1
528	560	83896	508	85007	455	87998	400	93991	03	1
534	469	79874	400	88981	306	01991			03	1
536	764	63768	737	65801	667	70799	624	70856	03	1
553	760	51545	735	51564	630	61648	622	60634	03	1
562	857	11502	564	60702	330	88948	172	23993	03	1
576	597	53725	400	78878	330	90973	173	22993	03	1
597	882	11025	716	02678	640	52702	600	56619	03	1
600	905	03517	744	57601	735	56609	616	63721	03	1
606	638	68717	545	75846	495	81945	400	89997	03	1
655	528	73771	515	72791	400	86902	366	89935	03	1
662	650	54678	598	57637	400	78875	326	89001	03	1
681	752	04584	674	50667	640	54742	630	53716	03	1
712	256	06995	163	00990					03	1
734	585	86934	480	90000	400	94999	374	96994	03	1
747	605	70994	438	85969	400	88985	282	06990	03	1
764	764	53543	337	81877	348	89946	195	18996	03	1
768	837	08516	400	80863	343	88947	184	18993	03	1
775	593	57681	541	63776	493	69990	101	59***	03	1
785	480	72822	400	83960	352	89962	194	14993	03	1
798	342	90990	183	03997	155	10995	090	07997	03	1
815	876	57734	858	58751	820	57994	726	61787	05	1
816	750	69712	725		638	71722	494	82825	03	1
867	572		273	06994	239	03998	146	01996	03	1
879	558	68707	318	03996	125	05990			03	1
896	430	89986	388	96992					03	1
906	817	70723	798	66695	472	89989	324	08997	03	1
913	859	75789	797	76806	586	87943	544	90982	03	1
915	675	81881	660	83895	517	89947	455	95995	03	1
917	765	77826	556	90010	320	03991	150	03996	03	1
924	600	90952	450	00996	333	03994	252	00990	03	1
926	339	07996	253	04994	133	04998			03	1
934	887	72664	797	61665	619	70828	592	72787	03	1
938	809	67704	756	68727	725	71732	639	76817	03	6
945	640	66757	428	89961	327	03992	117	03994	03	1
964	539	74998	476	76994	309	00998	101	58***	03	1
968	876	68733	771	67711	782	69739	644	69737	03	1
74										
043	635	67831	438	90942	318	04995	250	03997	03	1
072	802	72764	720	78862	630	83868	551	90924	04	6
074	742	78803	593	89923	353	03991	068	13995	03	6
082	870	67779	775	68811	716	70862	603	79873	03	1
090	825	67692	767	71747	757	69712	735	67708	03	1
109										
198	525	75897	273	07992	237	08999	225	05996	04	2
76										
458	562	50759	322	89929	248	04998	080	19996	02	1
78										
016	601	58992	346	90990	316	94992	101	58***	03	1
325	601	51703	448	67996					03	1
355	697	04664	643	00996	565	53990	363	77902	03	1
501	754	08032	661	02007	620	50548	607	51571	03	1
806	727	11024	675	06006	632	04574	614	02529	04	1
91										
066	782	09542	737	05557	670	02663	643	03699	03	1
115	452	63999	266	87998	218	97995			09	1
182	814	12	757	08628	709	05995	660	05995	03	1
218	685	05038	635	03001					11	1
245	594	03574	445	60734					03	1
250	430	53782	294	87990	141				09	1
275	450	62996	439	62990	380	71990	357	72993	03	1
285	745	07515	725	07645	683	05993	675	07995	03	1
348	450	59762							02	1
366	174	12992	125	24994	101	58***			09	1
408	442	59628	310	78801	265	85995			02	1
700	96	16061	754	13065	620	04548	567	00674	03	1
98										
223										
645	561	50546	471	57707	150	20996			03	
836	573	00531	535	52588	472	58616	305	80901	03	

Dec 25 1950

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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	17177			494	08074	19	11	012	10058	20	16	903	58667	24	21	03	1
037	0 360 700	022	17111	24	40	468	04018	23	45	977	54577	24	47	819	71859	24	56	03	1
044	0 440 410	047	16998	19	26	494	07016	20	35	010	51625	20	30	859	68727	23	49	03	1
052	0 526 204	058	45440			489	26220	34	21	984	10080	34	23	804	84640	34	57	02	2
053	0 528 355	048	07019	16	35	481	50534	18	28	985	57607	20	26	822	71751	21	40	03	1
055	0 579 529	043	54582	22	10	455	64664	21	12	933	68732	24	23	737	82995	22	45	03	1
062	0 610 140	072	41280	02	15	500	27170	03	15	995	09010	33	17	807	75670	10	3	02	2
063	0 633 327	047	03003			472	55578			963	64671	11	21	770	83878	12	40	03	1
124	1 280 450	061	17997	13	9	509	13992	08	9	035	03998	12	5	902	64993	18	23	03	1
134	1 330 350	066	13096			512	11997			038	03664	31	14	907	62995	33	6	03	1
154	1 500 450	504				430	02014			936	55658			774	72837			05	1
223	2 286 343	054	12			490	00			992	56***			842	66***			03	1
235	2 383 524					424	56			914	65***			718	82***			02	1
236	2 330 640					426	09074			969	00525			814	65682			03	1
246	2 480 620	523				392	62669	28	13	866	74846	26	16	643	90992	24	12	03	1
Dec 26 1950																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	023	99999			320	55581			815	62638			303	77785			03	8
030	TROMSO	166	56622			420	65710			853	72771			261	85902			03	5
384	GARDERMOEN	175				442	61655	02	26	917	66734	01	20	361	82899	02	18	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	182				440	61667			902	69761			348	82911			03	8
077	STOCKHOLM	136	55552	33	16	400	60611	02	33	876	67691	34	34	325	23865	35	41	03	5
084	GOTEBORG	155	56592			424	58599			916	64683			378	83883			03	8
836	SODANKYLA					341	67717			776	73990			155	90998			03	8
974	HELSINKI MAL	063	53548			338	58604			818	68592			239	84**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	069	38350	03	21	492	21190	02	13	980	06550	01	19	792	76930	04	26	02	2
026	STORNOWAY	074	39370			501	24220	26	14	994	04990	11	14	802	25540	01	25	02	2
171	LEUCHARS	066	37310	35	16	492	23200	03	20	985	08020	03	23	799	82700	34	12	02	2
476	DOWNHAM MKT	058	32300	35	25	483	22180	01	22	973	06890	02	15	785	48620	28	11	02	2
743	LARKHILL	057	33010			483	22140			971	08940			775	78670			02	7
808	CAMBORNE	060	36300			485	21120			974	06990			786	50650			02	7
917	ALDERGROVE	071	28220			497	23080			988	07870			798	84620			02	8
953	VALENTIA	071	36290	10	3	496	21080			985	09880			802	82580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	01902			477	55584	19	26	967	66811	21	25	769	79877			03	1
220	EGEDESMINDE	202	53597			461	13681			907	74787			292	88937			03	8
270	NARSSARSUAQ	065	55635	04	6	484	55704	10	5	978	62998	25	6	788	81999	27	23	03	1
340	SCORESBYSUND	192	65517			765	57741			960	64737			417	82884			03	8
360	ANGMAGSSALIK	169	02009	09	4	458	56574	09	30	945	65995	10	7	386	84998	11	9	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	240	01511			534	55588			029	62727			519	80892			03	8
180	KOBENHAVN	147	51535	35	8	426	57622	01	11	925	63722	30	7	407	78899	26	32	03	5
260	DE BILT	144	54570			427	57596			931	61731			442	77842			02	8
447	UCCLE	134	54555			413	55604			932	59755			449	76803			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	150	01004	05	3	440	55551	03	24	944	64655	06	18	422	79997	06	4	02	8
145	TRAPPES	121	51515	11	2	400	55569	10	20	912	60610	10	40	442	73768			02	8
190	STRASBOURG	086	54542	01	1	360	57570			874	59591			697	75767			02	8
480	LYON	083				340	61615			845	62625			347	78800			02	8
510	BORDEAUX	104	52538	06	6	340	53551	02	9	897	61676	36	14	384	80853			02	5
645	NIMES	065	00531			350	55566			864	61628			350	79801			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	10056			518	01519			034	00**4	29	11	896	61781	29	18	03	1
521	FUNCHAL	192	15079			538	03011			111	01631			729	67803			14	8
536	PORTELA	103	05037			414	54571			927	63662			391	83873			03	8
594	SAL	135	22184			519	15041			158	10003			844	59695			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	150				430	59640	04	15	920	63730	32	5	410	78880	24	35	03	5
122	JEVER	150				440	56620	04	15	940	62680	02	10	440	78860	23	20	03	8
185	GREIFSWALD	143				421	55569			934	60**3			451	75**4			02	8
338	HANNOVER	045	23250	04	12	463	21170	06	15	959	13940	16	2	783	83670	22	14	02	2
384	TEMPELHOF	125	50534	02	10	405	53677	05	5	923	60606	21	7	443	76786	22	16	03	5
419	ISERLOHN	130				410	53550	07	20	920	59650	08	10	440	78820	18	15	03	5
633	WIESBADEN	100				381	54551	10	25	901	58593	07	25	430	75796			03	5
672	ERLANGEN	082	99991			376	50501			913	57575			448	74764			03	8
866	MUNCHEN RIEM	073	1			366	54545	11	9	900	55604	14	12	443	74763	13	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	059		38	20	367	00502	11	11	902	56578	13	11	445	74794	09	18	03	5
567	PRAHA KBELY	083				380	50501			918	58582			457	74759			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	111	99999			370	01514	22	7	900	58657	27	16	410	78889	25	27	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	042				497	45380	24	15	600	27050	24	34	854	01770	24	62	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				310	62			780	68***			240	82***			02	5
153	TALLIN	070				350	58582			830	67744			290	79882			02	5
169	PSKOV	100				370	55601			890	53545			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	050				340	58595			830	64658			290	80**5			02	5
221	REGA	100				380	56593	27	11	910	59721	24	17	450	74***	25	24	02	5
422	KOENIGSBERG	110				420	53568			930	57655			470	71727			02	5
802	MURMANSK	550				320	61 4	28	8	780	69**2			190	87**2			02	5
824	ARKHANGELSK	080				340	62651			820	65691			310	77820			02	5
834	NARJAN MAR	140				500	66673			860	71738			240	87**5			02	5
845	LENINGRAD OB	060				350	55665			850	596*4	34	15	390	75764	23	21	02	5
875	VOLOGDA	130				270	62			870	61***			390	75**5			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				430	62 1			910	63**6			390	80**2			02	5
357	KAUNAS	120				410	51529	26	5	940	58593	26	7	480	73767	24	18	02	5
469	TAMBOV	200				450	54625			980	57741			520	73**9			02	5
887	MINSK	130				430	50547	22	16	950	56581	22	11	510	72752	25	16	02	5
889	SMOLENSK	150				450	52551			960	58627			450	78820			02	5
907	GORKII	200				460	58602	28	2	960	61***	30	7	780	77***	32	10	02	5
909	MOSCOW OBS	190				440	58	22	5	960	59***	28	9	480	76***	27	14	02	5
921	CHKALOV	160				420	58603	15	8	900	64687			390	78942			02	5
925	KAZAN	190				430	61619			920	63641			390	79**1			02	5
931	KUIBYSHEV	190				446	60638			930	636*1			110	60***			02	5
935	KURSK	180				460	53640			970	57725			500	75**3			02	5
941	SARATOV	200				450	60629			710	69634			480	76824			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				400	01501	14	8	920	56589	13	7	420	82***			02	5
644	CHERNOVITSY	080				390	01003			920	57593			470	74**5			02	5
672	KISHINEV	120				440	00509			970	56582			530	72***			02	5
957	KNEV	140				430	00566			970	56654			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	110				420	01018	13	10	970	54584	15	8	540	69759	14	9	02	5
982	SARABUZ	100				420	05511			960	55568			530	72732			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	180				500	52	18	3	030	58***			580	70***			02	5
038	GASAN KULI	140				460	06023			040	53565			590	70**1			02	5
049	ASTRAKHAN	170				460	54578			970	58622			500	75***			02	5
073	VOROPONOVO	190				460	56584			960	60641			480	75888			02	5
170	MINERALYNE	160				460	00512			000	57604			520	73762			02	5
994	TUAPASE	130				450	04008	12	3	010	55550			570	71*2*			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				380	73 7			790	76**5			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	110				302	70			740	73**9			170	82**9			02	5
072	SVERDLOVSK	180				400	66688	32	8	870	66694	29	19	360	80844	29	15	03	5
079	UFA	180				430	61611			900	67693			640	83907			03	5
165	ALEXANDROVSK	080				310	69705			750	71722			150	88***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	130				380	58667			860	67724			***	*****			02	5
181	OMSK	130				360	65663	30	10	830	71781			***	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				420	70890			900	67722			410	74813			02	5
087	URALSK	160				420	60624			880	66715			350	79872			02	5
090	AKTIUBINSK	160				440	68691			940	61635			470	73762			02	5
101	KYZL ORDA	220				480	55589			980	60***			450	76817			02	5
107	ALMA ATA	280				520	52584			030	61685			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230				460	61631	25	16	940	65674	25	18	410	78823			02	5
119	KARAGHANDA	250				460	65674			910	68703			350	82***			02	5
135	ASHKHABAD	150				480	01584			010	58652	29	3	***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	210				520	02592	21	3	050	60726	26	4	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	190				440	60654	15	10	950	59645	21	8	480	72771			02	5
617	ARALSKOE MOR	200				450	55 3	24	5	960	60**6			500	73**8			02	5
630	CHARDZHOU	170				480	02531	15	12	010	55614			580	74**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				410	63633	27	16	860	70715			290	84883			02	5
213	CHITA					370		29	12	770	80**2	31	14	120	89**4			03	5
217	IRKUTSK	180				410	64653	19	9	870	73740	32	18	260	84**9	31	23	02	5
252	SKOVORODINO					300	73 6	04	5	690	78**8	07	3	050	92**5	09	3	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				290	77793	04	4	690	80857	05	5	020	92957	09	8	02	5
269	KHABAROVSK	080				260	78834			650	84854			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	120	59689			340	70795			780	74870			***	*****			02	5
816	PETROPAVLOVS	530	66 7			110	67747	35	6	660	74811	18	3	030	79***	30	4	01	5
823	TOYOHARA	060				300	67 1	25	8	730	76**1	27	8	090	89**0	25	18	02	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	1052			310	01***			570	69***			15	1
339	JODHPUR	015				151	0658			308	0058*			567	70***			15	1
475	BAMRAULI AL	014	1715			151	0908			311	0153*			573	65***			15	1
807	CALCUTTA	013	2015			153	1305			314	0458*			578	62***			15	1
867	NAGPUR	011				151	1709			313	0452*			578	62***			15	1
909	ERAVAL	013	1908			151	1350			313	*****			580	62***			15	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1807			314	0569*			580	63***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2319			153	1305			315	0660*			***	*****			14	1
279	MADRAS	012	2420			153	1508			316	1050*			586	56***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2518			152	1109			316	10***			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2522			152	1715			314	0950*			585	58***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	011	55611			424	64681			898	72768			684	88998			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	52576			429	62652			908	70723			703	86990			03	1
580	MISAWA	005				432	50575	22	40	922	65681	25	43	722	85875	23	39	03	1
582	AKITA	006	50514			430	54554			921	64664			727	83996			03	1
590	SENDAI DCMO	011				439	52616			936	61676			752	81990			03	1
600	WAJIMA	021	06018			449	55571			940	64664			753	78847			03	1
635	NAGOYA	045	00533	00		471	54571	25	43	962	65711			778	75784			03	1
646	TATENO	019	03535			449	51604			948	60682			773	73811			03	1
671	TOKYO HANEDA	023	10513	25	18	457	50608	25	33	956	60732	27	42	778	74788			03	1
744	YONAGO	036	06018			464	54572			957	64664			777	73761			03	1
808	ITAZUKE	048	07041	25	12	478	53533	27	25	972	64733	26	40	791	74833			03	1
827	KAGOSHIMA	047	08068			479	51528			979	58614			817	65673			03	1
931	KADENA OKINW	050	18093	00		496	05045	00		010	52523	25	20	870	55993	27	96	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	121	12083			450	01501			981	58606			503	75792			02	8
390	M BLANCHE	066	08062	00		390	00529	27	19	927	57637	27	33	443	80861			02	5
570	COLOMB	052				430	08038			983	53572			558	70751			14	8
625	AOULEF	087				450	09601			021	50658			626	66745			02	8
715	TUNIS	066	12107	25	6	400	50555	25	16	909	62640	25	30	523	77791	27	15	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	18168	04	10	520	18586	02	6	146	10525	30	9	834	59606	24	22	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	147	18036	33	8	513	11 0	28	23	103	01**7	27	19	721	66**4	26	35	15	5

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
QLL	OCEAN	STA												
034	101	50											03	1
037	979	01990	24	56									03	1
044	035	98996	24	53	867	17997	24	52	247	11991			03	1
052	948	39 0	32	76	785	20 0	31	53	207	25**0	28	30	02	2
053	985	01992	24	72	815	13999	28	8	225	09991	29	54	03	1
055	862	04997	22	56	699	07996	22	46					03	1
062	930	31 0	16	5	761	25 0			198	28**0			02	2
063	101	50											03	1
124	101	50											03	1
134	101	50											03	1
154	934	00996											05	1
223	055	83											03	1
235	853	94			738	95							02	1
236	101	53											03	1
246	101	50											03	1
01														
001	880	02990			132	03999							03	8
030	101	43											03	5
384	877	04996			136	05991							03	5
02														
062	879	04990			136	02997			580	07994			03	8
077	875	00997	32	39	137	04995							03	5
084	879	03991											03	8
836	530	05990			128	05992							03	8
974	734	96 2			367	03 2			799	07**8			03	2
03														
005	921	30 0	06	40	750	28 0	35	18					02	2
026	918	29 0			750	26 0	35	22	171	16**0			02	2
171	101	50											02	2
476	916	34 0	24	9	757	35 0	35	9					02	2
743	909	36 0											02	7
808		35 0			763	31 0			214	31**0			02	7
917	101	43											02	8
953	944	40 0											03	2
04														
018	909	30992			746	07997			175	*****			03	1
220	866	08999			123	07995							03	8
270	909	06992	29	52									03	1
340	783	05895			136	10999							03	8
360	808	03993											03	1
06														
011	896	07 2			147	11 2			581	10**3			03	8
180	885	06 4	26	42	139	07 6	27	20	577	07**8	29	15	03	5
260	101	43											02	8
447	911	06 4			418	09 4							03	8
07														
110	889	01 4	03	14	145	11 0	02	20	579	06**0	33	10	02	8
145	929	05 4			149	05 1							02	8
190	887	05 1			140	07 0							02	8
480	878	05 0			135	05 7							02	8
510	882	07 1			137	06 4							02	5
645	879	03 0			138	06 0			585	03**7			02	5
08														
509	436	78844	31	28									03	1
521	933	97990			189	14991			615	11992			14	8
536	884	98999			147	01990			591	09992			03	8
594	960	85993											14	8
10														
034	886	02990	24	30									03	5
122	891	05990	23	45									03	8
185	936	04 6											02	8
338	918	32 0	22	40	747	31 0	23	14	195	33**0	27	10	02	2
384	892	05990	22	39									03	5
419	890	06990	20	35									03	5
633	891	06992											03	5
672	894	05990			146	99999							03	8
866	895	03993	14	27	149	05997	17	23					03	5
11														
030	896	02993	14	17									03	5
567	944	07993											03	5
16														
240	887	03999	25	24	148	01994	25	24					03	5
17														
606	043	53 0	25	82	900	22 0			300	06**0			02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	960	08	27	18									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											03	5
079	101	43											03	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											03	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145														
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	460	07 9			380	07 9							03	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
298	101	50											02	5
816	101	43											01	5
823	101	43											02	5
42														
182	930	92			196	02			631	13***			15	1
339	927	95			206	02							15	1
475	938	91											15	1
807	949	86											15	1
867	951	86											15	1
909	949	88											15	1
43														
063	101	43											14	1
149	101	50											14	1
279	967	81											14	1
333	101	50											14	1
371	966	80											14	1
47														
401	760	11986											03	1
412	797	05999			654	00990							03	1
580	822	06991											03	1
582	853	00991			710	02993			192	01994			03	1
590	890	00996			745	06990			215	98998			03	1
600	909	99996			765	02997			249	09999			03	1
635	930	02990			779	02998			188	13995			03	1
646	939	00998			787	03996			247	04997			03	1
671	955	93999			782	96999			219	00991			03	1
744	947	98982			814	03990			277	*****			03	1
808	618	95998							256	12995			03	1
827	021	88991			911	03990							03	1
931	158	79999			066				468	22995			03	1
60														
155	902	99 4			166	03 0							02	8
390	889	04 4			149	02 4							02	5
570	920	91111			188	02111			630	10117			14	8
625	919	91 1			187	03 4							02	8
715	101	43											14	5
61														
642	958	86884	24	49									07	5
62														
366	379	92 4	27	78									15	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
QLL		OCEAN	STA							
034	015	18187	805	05034	793	10078	747	10061	03	1
037	007	18133	944	13078	814	01514	662	56597	03	1
044	016	18155	004	17222	938	12998	904	10065	03	1
052	022	48470	534	90700	205	18**0	056	23**0	02	2
053	017	08027	831	51539	818	50522	720	56585	03	1
055	016	53573	847	64667	821	66686	778	66735	03	1
062	027	43330	877	26180	861	28190	795	28120	02	2
063	017	03018	794	59603	788	58593	455	89923	03	1
124	021	19116	895	09990	888	06990	884	13995	03	1
134	023	15105	934	08066	926	13605	777	09631	03	1
154	998	07069	983	04038	959	05041	802	00525	05	1
223	020	14	955	08	878	02***	785	54***	03	1
235	000	05	992	05	967	02***	942		02	1
236	998	20171	432	69994					03	1
246	990	50592	862	61659	604	80936	508	89994	03	1
01										
001	998	01513	902	53572	862	54581	780	60613	03	8
030	020	55612	780	72771	770	71753	715	74793	03	5
384	997	57605	973	53578	795	65697	771	62662	03	5
02										
062	984	61634	959	58611	933	59623	913	58621	03	8
077	015	54543	987	56562	951	56561	909	58597	03	5
084	020	59611	988	54595	863	58599	818	58609	03	8
836	990	64668	950	60634	743	70756	600	81996	03	8
974	002	53548	978	54558	960	53549	553	82**0	03	2
03										
005	016	38360	875	22 0	839	20180	715	07050	02	2
026	027	39380	275	23 0	065	20**0			02	2
171	025	35310	988	38310	841	22180	825	24190	02	2
476	018	31290	976	35340	763	12040	714	08890	02	2
743	005	33320	971	29280	770	13070	280	29**0	02	7
808	012	37300	978	36290	709	08010	617	93870	02	7
917		27240	630	94730	527	84620	508	86640	02	8
953	026	33290	997	37300	884	26140	758	08990	03	2
04										
018	014	01018	591	76820	508	80878	254	0*991	03	1
220	023	55586	992	53596	674	77805	670	76795	03	8
270	022	59637	985	53630	964	54656	941	53667	03	1
340	023	66085	992	53599	913	57633	890	56631	03	8
360	015	03014	952	51511	759	62995	458	90990	03	1
06										
011	022	00524	916	53541	886	52559	775	62640	03	8
180	018	50526	952	54543	934	54543	875	57611	03	5
260	018	56584	984	51556	950	53573	893	54581	02	8
447	004	54567	975	52544	920	55587	820	55636	03	8
07										
110	007	01002	995	01007	955	00511	945		02	8
145	994	52541	955	55553	935	54551	915	54551	02	8
190	992	51510	930	57570	800	57570	775	58580	02	8
480	986	52525	850	61615	796	61615	764	60600	02	8
510	008	52526	915	58598	890	59606	855	52557	02	5
645	001	00531	939	53554	870	55574	836	55577	02	5
08										
509	017	11065	854	01511	826	05636	638	52**3	03	1
521	016	18092	812	00514	803	51523	777	04659	14	8
536	003	06031	968	04028	800	55625	542	78851	03	8
594	009	23192	884	11117	838	16041	400	69795	14	8
10										
034									03	5
122									03	8
185	018	51545	970	53560	900	56578	820	55633	02	8
338	011	32270	873	15130	873	23190	785	23990	02	2
384	010	00522	883	57579	835	53584	765	55561	03	5
419									03	5
633	996	50516	910	55553	878	54543	762	55553	03	5
672	975	50519							03	8
866	945	51513	832	54549	782	51515	689	56613	03	5
11										
030	986	01501	911	02029	592	64688	375	90953	03	5
567	975	50502	870	00009	608	63694	380	90***	03	5
16										
240	994	09070							03	5
17										
606	987	49460	967	57520	775	46260	722	28144	02	2
21										
056	008	59615	980	61	842	62***	291	04***	02	5
153	007	50514	964	51521	914	54541	805	61632	02	5
169	006	50501	877	55561	727	53545	702	53545	02	5
209	007	58598	989	60613	925	60621	909	58594	02	5
221	011	00504	940	51541	902	90253	864	55589	02	5
422	012	01545	951	50555	926	52575	840	54573	02	5
802	997	56583	912	61	830	61***	784	63***	02	5
824	010	59621	911	62641	776	62651	604	08736	02	5
834	019	64651	000	64667	850	66673	686	72764	02	5
845	005	59601	966	60624	955	61631	916	61632	02	5
875	001	59607	883	65	762	61***	708	61***	02	5
22										
318	003	62621	920	67	907	67***	890	67***	02	5
357	004	00004	992	50501	980	50517	810	52532	02	5
469	009	58604	944	58614	914	60638	805	53671	02	5
887	988	53548	960	56578	909	56578	858	50517	02	5
889	989	57591	949	57583	900	52541	835	52551	02	5
907	005	59601							02	5
909	999	61628	948	58	940	59***	888	59***	02	5
921	007	60612	990	61622	961	61623	880	58601	02	5
925	016	61634	925	66661	904	66662	881	61619	02	5
931	007	60622	961	62648	917	62657	875	60631	02	5
935	995	63646	958	65698	900	53617	595	67***	02	5
941	005	57585	894	62631	884	62631	876	60619	02	5
23										
625	972	50514	940	52531	879	52531	827	01501	02	5
644	979	51511	913	01011	844	01003	748	55573	02	5
672	004	00001	820	00509	720	55582	664	57601	02	5
957	995	51515	967	52589	908	55559	870	01583	02	5
975	009	03026	916	51518	890	01018	821	01518	02	5
982	974	05042							02	5
24										
027	915	52531	860	52					02	5
038	020	02517	008	05017	966	07035	879	07036	02	5
049	024	54543	002	53547	940	53543	875	53553	02	5
073	005	58598	989	59593	959	59603	919	56572	02	5
170	981	01001	890	00514	727	55584	615	62658	02	5
994	009	08015	000	09011	933	09031	700	55550	02	5
25										
054	022	77806	989	78	977	78***	962	76***	02	5
058	012	73743	971	75	905	71***	676	37***	02	5
072	985	64664	894	68708	880	67691	790	65674	03	5
079	999	61613	916	61619	868	60605	780	66671	03	5
165	004	67672	984	67694	850	69704	797	69714	00	5
178	997	63658	955	63646	924	64664	871	58631	02	5
181	005	64664	969	63646	956	63646	905	65667	03	5
26										
086	001	62667							02	5
087	016	58607	939	60302	909	60606	793	60636	02	5
090	993	62621							02	5
101	011	71745	449	72	606	31***	889	25***	02	5
107	947	72 53	926	565 7	911	51533	889	51551	02	5
118	001	67705							02	5
119	958	73742							02	5
135	903	02581	971	06512	960	06538	863	02572	02	5
139	927	54588	863	00547	813	00558	625	65***	02	5
145										
580	012	60641							02	5
617	019	73743	939	56	908	55***	864	55***	02	5
630	999	53585							02	5
27										
189	967	63647	951	61612	892	61613	775	67688	02	5
213	937	80826	891	74	358	03***	384	08***	03	5
217	963	70711	905	63651	874	63643	693	73744	02	5
252	962	82 3							02	5
29										
263	997	76781	977	76781	821	77796	669	81859	02	5
269	001	75767	983	7985	963	76782	932	76783	02	5
298	014	59673							02	5
816	896	66749	972	66723	921	8719*	844	67847	01	5
823	006	63648							02	5
42										
182	991	1302	965	1651	775	0862*	788	0367*	15	1
339	992	1401	983	1500	816	0460*	759	0467*	15	1
475	005	1815	828	0807	790	8603*	590	5868*	15	1
807	015	1916	974	2312	882	1566*	660	0161*	15	1
867	977	2113	950	2613	780	1000*	350	71***	15	1
909	014	1805	983	2107	971	1312*	942	1954*	15	1
43										
063	950	2213	970	2211	736	0756*	309	85***	14	1
149	010	2419	870	1410	600	55***			14	1
279	012	2419	737	1155	623	0050*	570	5159*	14	1
333	011	2219	922	1913	753	1352*	660	07***	14	1
371	004	2522	833	1515	745	1007*	720	1001*	14	1
47										
401	004	54607	912	60643	810	65707	778	68721	03	1
412	003	52578	519	82994	327	07998	230	00997	03	1
580	997	50562	929	55553	735	62651	476	88917	03	1
582	001	50514	925	51513	777	59603	731	63654	03	1
590	999	06554	947	02085	883	50606	776	56636	03	1
600	007	05071	998	06504	925	00537	878	53553	03	1
635	015	02530	985	01525	952	01522	776	58630	03	1
646	004	03537	977	02550	941	02546	767	55633	03	1
671	008	10519	877	50591	803	54637	720	58737	03	1
744	013	07022	910	00543	790	57599	665	67683	03	1
808	017	08056	897	50524	754	59596	729	63681	03	1
827	017	09075	967	06049	900	01006	810	54554	03	1
931	012	19092	818	04035	698	52523	692	51524	03	1
60										
155	010	13083	950	08061	856	02001	810	52525	02	8
390	005	06045	994	10073	939	07022	925	05008	02	5
570	919	13073	825	07013	725	52562	668	55593	14	8
625	977	10585	949	16523	927	15521	779	03681	02	8
715	008	14103	950	06027	762	57616	705	61639	14	5
61										
642	007	17168	973	22111	879	19532	830	17639	07	5
62										
366	009	19035	950	14932	922	11605	870	12**1	15	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
QLL		OCEAN	STA							
034	734	13094	591	00574	550	52593	428	65737	03	1
037	624	59758	492	72861	375	89998	245	10997	03	1
044	726	06522	813	05018	733	00529	705	51660	03	1
052										
053	643	62664	623	60639	364	90951	228	13994	03	1
055	762	65714	660	70752	641	70793	595	73863	03	1
062	711	07000	690	10000	630	99920	528	79710	02	2
063										
124	756	08997	702	04990	571	56992			03	1
134	594	54678	559	57745					03	1
154	743	55594	630	60744	355	89988	287	03994	05	1
223	720	55	683	58	663	56***	624	59***	03	1
235	917	51	891	53	865	55***	841	56***	02	1
236										
246	488								03	1
01										
001	720	56621	550	74759	522	75764	400	88902	03	8
030	600	76827	532	81863	400	95007	310	08996	03	5
384	579	77843	400	95013	388	97***	381	97***	03	5
415	687	62704	400	92991	348	99997	324	99991	03	5
02										
062	773	66713	751	65712	698	69762	651	70785	03	8
077	878	58595	653	69713	417	92955	369	97990	03	5
084	719	62677	614	71776	548	77838	456	89992	03	8
322	527	80630	493	72560	483	72560	276	29**0	02	2
836	585	82990	400	96999	374	97994	245	04990	03	8
974	444	84 7	347	93 1	249	02**3	137	04**2	03	2
03										
005	283	25 0	254	20 0	242	23**0	228	21**0	02	2
026										
171	730	09000	775	06970	629	98870			02	2
476	675	03850	620	98710	468	71550	410	60440	02	2
743	230	28 0							02	7
808	590	93870	267	29 0	258	30**0	242	27**0	02	7
917	508	86640	356	48 0					02	8
953	723	12910	647	01800	560	91680	454	73490	03	2
04										
018	125	990							03	1
220	582	80844	288	08998	244	03997	154	07996	03	8
270	869	56671	836	55734	430	90990	307	06990	03	1
340	779	58656	569	74817	323	04992	247	12991	03	8
360	324	03994	355	06994					03	1
06										
011	752	59635	615	67765	235	13**5	127	08**6	03	8
180	855	56627	741	59687	288	08**2	264	10**0	03	5
260	825	59609	807	56631	678	60739	533	74811	02	8
447	800	54659	630	63775	425	85893	345	99**5	03	8
07										
110	885	53530	770	61611	755	60617	667	66684	02	8
145	755	58594	703	59606	646	64650	562	68711	02	8
190	711	58580	665	62620	646	62629	599	67670	02	8
480	667	64640	610	68690	568	70715	440	85871	02	8
510	772	57631	748	59652	700	61676	573	73796	02	5
645	820	54556	708	61621	658	65660	623	67685	02	5
08										
509	507	64782	335	89936					03	1
521	750	05652	584	58750	553	61773	514	65801	14	8
536	458	86974	400	92990	214	04991	088	08992	03	8
594	350	79873	262	89993					14	8
10										
034										
122										
185	730	58692	665	63 0	630	64**0	547	72**0	02	8
338	246	16 0	239	16 0	062	33**0			02	2
384	618	65663	294	06990					03	5
419										
633	698	58592	400	88934	258	12995			03	5
672										
866	548	69724	379	89934	245	13998	222	11999	03	5
11										
030	247	12992							03	5
567										
16										
240										
17										
606	740	26050	682	18 0	620	23860	539	06830	02	2
21										
056										
153	728	66689	725	66689	541	74836	468	84**0	02	5
169	638	58595	565	75					02	5
209	846	58594	800	58594	709	6*658	668	64667	02	5
221	740	57694	616	64	400	86***	260	07***	02	5
422	704	57652	533	69791	405	82***			02	5
802	592	78	444	92	377	04***			02	5
824	251	06							02	5
834	516	76	385	98	310	05***			02	5
845	817	57621	776	57642	656	63***	385	89***	02	5
875	271	02							02	5
22										
318	856	62	723	62	248	08***			02	5
357	736	56584	610	64652	465	77802	350	93***	02	5
469	272	10							02	5
887	811	50419	791	52551	716	55581	695	56575	02	5
889	263	10							02	5
907										
909	753	56	600	66	400	90***	271	13***	02	5
921	854	58611	795	59623	540	77814	500	79842	02	5
925	796	63631	684	63642	351	85***			02	5
931	818	62658	705	62657	260	10***			02	5
935	563	69	408	68	263	09***	224	09***	02	5
941	750	60628	656	62652	353	93***			02	5
23										
625	808	50524	763	50524	515	82***	449	85***	02	5
644	688	57605	300	08	283	12***			02	5
672	285	01							02	5
957	840	00562	821	00587	729	54637	717	54618	02	5
975	394	81868	237	10					02	5
982										
24										
027										
038	862	55	566	66	511	19***	412	80***	02	5
049	851	54575	703	67627	474	78***			02	5
073	857	56581	860	57609	534	72794	404	99***	02	5
170	468	77804	353	93					02	5
994	436	79							02	5
25										
054	876	74	848	74	773	78***	753	78***	02	5
058	670	76	630	76	512	82***	281	09***	02	5
072	755	65674	600	71741	455	85882	339	01***	03	5
079	743	66681	617	70744	267	09***			02	5
159	586	86	437	97	322	08***	290	10***	02	5
165	774	69718	676	72745	589	79801	305	07***	02	5
178	829	58608	809	60883	796	61701	780	62705	02	5
181	889	65667	869	66668	839	65652	755	66718	03	5
26										
086										
087	658	68748	626	77781	579	75825	507	78877	02	5
090										
101	728	24	555	97	737	71***			02	5
107	840	53512	786	56722	678	63701			02	5
118										
119										
135	845	01572	775	52617	767	53619	757	54625	02	5
139										
145										
580										
617	674	62	400	85	209	12***			02	5
630										
27										
189	308	06							02	5
213	171	06	154	06					03	5
217	605	76799	295	06					02	5
252										
29										
263	502	92957							02	5
269	800	79839	700	84854	595	9137*			02	5
298										
816	763	69766	580	83	433	26***	366	03***	01	5
823										
42										
182	431	87	260	98	215	04***	128	12***	15	1
339	936	0059	484	0167	259	01***	206	04***	15	1
475	475	04	377	80	248	99***	230	98***	15	1
807	620	6759	745	70	391	74***	341	79***	15	1
867	250	96							15	1
909	614	0075	578	55	350	82***	300	88***	15	1
43										
063										
149										
279	350	14	250	88					14	1
333	660	0759							14	1
371	623	0150	555	52	350	73***	250	87***	14	1
47										
401	717	71754	620	77817	596	78996	530	84998	03	1
412	150	02993	127	98999	112	01994	101	54***	03	1
580	373	03991	270	05995	101	55***			03	1
582	585	74752	424	93990	345	96996	255	04995	03	1
590	617	68747	591	70759	453	87991	407	89992	03	1
600	683	65666	598	73763	553	75808	527	76819	03	1
635	723	64662	671	66785	591	72817	560	71744	03	1
646	580	70791	444	78852	427	81881	316	95997	03	1
671	600	69771	363	90913	278	09994	182	07991	03	1
744	600	68712	570	71741	515	72751	478	83769	03	1
808	678	65776	615	68995	590	69801	575	69771	03	1
827	668	60623	620	61634	554	66679	534	64651	03	1
931	616	57585	572	55691	558	55993	440	59990	03	1
60										
155	750	56565	670	60622	614	65682	530	73780	02	8
390	833	50531	800	54563	745	54587	703	57634	02	5
570	536	67729	456	71768	360	81871	295	92**1	14	8
625	752	02688	726	00622	687	51675	668	52723	02	8
715	654	62652	514	75794	460	80825	410	88901	14	5
61										
642	798	17647	712	11537	622	01541	549	56581	07	5
62										
366										

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 70																		
026	BARROW	056	79844	08	25	449	68837	08	22	920	72994	03	10	713	85882	26	34	03	1
133	KOTZEBUE	000				419	53510	13	31	915	63653			723	82852			03	1
200	NOME	516				408	53567	15	33	902	64661	14	29	710	81867	15	40	03	1
204	GAMBELL	543				382	54602			876	63747			680	84956			03	1
219	BETHEL	530				390	60643	25	24	870	70826	21	25	661	84996	19	29	03	1
231	MCGRATH	000				421	51574	10	16	920	62682	11	13	740	77817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				432	52615	12	16	932	61683	17	11	754	77873	23	26	03	1
263	BIG DELTA	015				435	51572			937	60643			763	75813			04	1
273	ANCH MERRILL	500				429	53584	12	19	891	60643	13	67	784	76795	15	45	03	1
291	NORTHWAY	045				444	55600	13	21	942	59685	14	7	768	76860	23	29	03	1
308	ST PAUL	530				390	60643	25	24	870	70726	21	25	661	84996	19	29	03	1
316	FORT RANDALL	508				405	56557	08	3	853	67654	26	8	705	77997	27	35	03	1
350	KODIAK	529				403	55563			895	64656			703	82851			03	1
361	YAKUTAT	033	05009	13	9	462	53555	12	26	960	59611	18	28	795	73771	19	37	03	1
381	JUNEAU	039	03002	11	3	471	01575	16	25	976	57702	19	22	817	70761			03	1
398	ANNETTE IS	044	06031	00		476	00571	19	22	981	56622	18	15	823	70803	20	23	03	1
409	MASSACRE BAY	506				417	62679	08	17	890	74824	11	12	664	91991	21	7	03	1
454	LONGVIEW	512				404	61664	25	6	883	71715	19	19	666	90911	24	41	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	20138	05	5	511	11062	32	4	036	03534	27	14	910	62772	28	29	03	1
208	CHARLESTON	053	12007	23	14	498	08561	27	15	016	51601	29	30	874	66778	29	40	03	1
211	TAMPA	058	16082	00		507	10047	27	17	030	02532			897	63996			03	1
219	ATLANTA	049				492	08641	23	30	011	00668	27	26	868	67793			03	1
232	BURRWOOD	051	18167	15	12	502	09045	23	12	023	02997	28	18	890	64795	26	21	03	1
240	LAKE CHARLES	046	17122	16	18	497	10054	21	26	020	02652	25	26	888	64996			03	1
250	BROWNSVILLE	044	20165	14	12	499	15017	22	12	032	06999	28	10	907	63777	25	20	03	1
253	SAN ANTONIO	038				493	11067	21	23	023	05635	27	24	893	65990	25	27	03	1
259	FT WORTH	031				482	11524	22	44	008	05990			876	64993			03	1
265	BIG SPRING	028				480	14595	25	29	009	06990	26	19	875	65993	36	6	03	1
270	EL PASO	036				487	13597	28	11	014	04672	29	23	880	66788	27	15	03	1
278	PHOENIX	034				488	14996	22	8	015	03997	21	17	881	64997			03	1
304	HATTERAS	052	09612	17	4	487	02572	27	26	995	55611	28	39	840	68747	28	55	03	1
317	GREENSBORO	046				483	04579	25	29	995	52594	29	49	844	70731	29	58	03	1
327	NASHVILLE	034				476	09634			996	00622			850	67782			03	1
340	LITTLE ROCK	029	13062	20	6	477	08504	25	46	001	03655	25	28	868	64995	26	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				470	14542	25	36	999	05997	28	21	870	63991	27	32	04	1
365	ALBUQUERQUE	042				486				008	03991	30	19	875	65990	30	12	03	1
386	LAS VEGAS	035				483	12617	19	9	007	02994	18	11	870	65999	22	24	03	1
394	SANTA MARIA	037	12103	00		480	05021	24	6	993	52641	25	26	842	69996	27	46	03	1
405	WASHINGTON	050	53633	05	5	467	57693	24	25	960	58607	28	67	795	71732			03	1
445	COLUMBIA	014				455	09546	26	44	976	01654	27	36	837	66857	27	44	03	1
451	DODGE CITY	021				47	13557	01	32	999	01629	33	18	863	65994			03	1
476	GRAND JUNC	053				490	00572	22	2	006	00652	29	7	864	67993	28	25	03	1
486	ELY	048				488				004	00638	13	4	863	67991	21	6	03	1
493	OAKLAND	040	07067	02	5	477	03020	36	9	989	53599	05	11	829	73786	06	35	03	1
506	NANTUCKET	038	56675			445	66741			920	71863			730	76996			03	1
518	ALBANY	038	60648	01	6	442	69721	29	42	912	71828			717	77996			03	1
520	PITTSBURGH	050				462	61633			953	60637			786	70744			03	1
534	CHICAGO	038				449	59615	14	14	946	57594			782	73762			03	1
536	TOLEDO	047				455	61645			944	62657			779	71744			03	1
553	OMAHA	041				457	56592			965	52674			809	69999			03	1
562	N PLATTE	043				474	54991	36	36	979	56990	33	40	822	69990			03	1
576	LANDER	051				492				996	58592			840	69782			03	1
597	MEDFORD	049				485	11554	10	6	009	02677	11	11	865	68839	05	3	03	1
600	SABLE ISLAND	005	01537			427	58616			911	66692			718	82867			03	1
606	PORTLAND	027	63724			424	73771			892	74817			674	85938			03	1
655	ST CLOUD	066				464	70723	07	22	938	69748	03	14	747	75789	27	32	03	1
662	RAPID CITY	057				481	56587	33	35	972	62674	32	45	787	78998			03	1
681	BOISE	063				489	50524	33	7	003	01691	35	11	860	67999	32	21	03	1
712	CARIBOU	008				399	77819	28	26	858	77801	27	25	629	89991	27	32	05	1
734	SAULT MARIE	053				447	71798	30	24	913	72990	30	30	714	80993			03	1
747	INTL FALLS	082				471	72803	02	21	939	71998	01	25	735	81997	32	40	03	1
768	GLASGOW	081				483	70723	34	11	965	62712			780	80914			03	1
775	GREAT FALLS	069				499	52586	34	10	994	63568			816	71998			03	1
785	SPOKANE	058				494	01546	06	8	002	53734	36	19	846	69747	32	38	03	1
798	TATOOSH IS	045	07047	09	11	483	06992	13	8	998	00990	23	16	856	67818	27	15	03	1
815	STEPHENVILLE	510				717	55601	21	36	905	66732	20	65	719	79997			09	1
816	GOOSE	510	00530			390	56587	17	25	884	63991	19	54	699	80990	17	71	03	1
867	THE PAS	087				479	69820			950	71904			742	85967			03	1
879	EDMONTON	068				481	58583	29	15	973	62724	33	22	785	80993	34	36	03	1
896	PRINCE GEORG	062				485	54567	19	12	980	61690	29	18	819	73865	31	33	03	1
907	PORT HARRISN	500				397	67695			880	68702			681	83861			03	1
909	UP FROBISHER	051	67719			459	61994			935	67717			642	82867			03	1
913	CHURCHILL	073	77805	29	11	456	75776	33	20	919	78814	33	30	688	92994	35	40	03	1
915	CORAL HARBOR	059	75813			450	74878			909	78907			683	20952			03	1
926	BAKER LAKE	061	82874			447	72869			914	73755			700	86897			03	1
934	FT SMITH	054				461	60615			953	61713			774	77997			03	1
938	COPPERMINE		78827			421	83869			870	78812			655	85962			03	1
945	FORT NELSON	056				465	53607			960	60685			785	75829			03	1
964	WHITEHORSE	048				471	52576	12	15	970	99999	17	18	797	75827	18	28	03	1
968	AKLAVIK	035	75817			430	68768			903	68804			711	81903			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	77832			468	63665			952	66683			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	046	04041			480	04571			990	53719			846	67761			03	1
198	PEPPERRELL	010				439	00007	19	50	945	56703			781	73762			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22181			498	17014			029	04559			896	64735			02	1
644	MERIDA	051	20159			506	11079			029	06999			910	59996			03	6
679	TACUBAYA	029				493				032	08533			910	60991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	15137	24	11	494	06044	26	17	008	52635	27	30	857	69992	27	51	05	1
325	HAVANA C B	055	19147	09	10	509	12536	09	14	035	04613	13	9	909	93**7			03	1
355	CAMAGUEY	057	18187			512	13083			039	04086			916	60762			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22206	06	14	511	14113	08	8	041	04018			926	58738			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23189	11	9	508	14066	07	19	042	08590	08	6	927	57998	27	23	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24224	34	3	497	10122	03	18	039	11501	04	12	932	55669	05	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	23202	21	22	498	15122	25	26	031	06588	33	31	912	59663	25	32	03	1
115	IWO JIMA	043				491	06031	06	12	016	07995	24	32	900	27993	31	55	04	1
165	MOKULEIA	052	22162	04	13	506	11077	06	22	035	07990	03	23	917	59997	01	37	03	1
182	HONOLULU	040	23135	05	23	500	11058	06	18	028	04998	07	17	902	61993			03	1
218	NORTH FLD	025				490	18117	12	20	028	09011	15	12	920	52677	12	19	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28223	19	8	498	18165	17	7	038	10035	18	9	933	55672	22	27	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29233	09	16	493	18159	11	12	033	11031	08	13	926	55728	07	15	03	1
285	HILO	043	22181	01	11	498	11083	03	12	023	03584	04	12	896	60999	34	55	03	1
334	TRUK	203	28242			490	19136			027	10034			***	*****			03	6
348	PONAP CAR IS	020	27257	00		486	19103	08	10	025	09064	09	18	918	56579			03	1
366	KWAJALEIN	024	28259	06	11	496	20120	11	22	036	11056	11	15	933	55633	09	31	03	1
408	PELELIU IS	017	27446			482	17161			034	09805			943	54543			02	6
413	YAP	012	28258	03	6	479	19163	12	16	021	10094	03	13	919	54556	05	22	03	1
700	CANTON	019	28525			484	18133			022	10532			919	52990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	045	27163			505	14087			040	09995			930	55997			03	
645	CEBU	037	28211			500	15134			037	11041			932	55613			03	
836	ZAMBOANGA	031	28212			497	18145			036	09033			927	56602			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17131	30	10	494	07526	30	8	011	50993	31	13	867	68991	31	15	03	1
037	0 360 700	046	12043	30	28	482	50554	29	12	987	56711	27	39	827	71774	27	58	03	1
041	0 450 160	203	09045			500	52537			038	59621			576	74780			02	5
044	0 440 410	051	11089			494	09623			010	50694			864	69852			03	1
052	0 526 199	070	45410	14	21	500	27180	16	15	003	20820	16	8	842	94850	29	26	02	2
053	0 528 355	018	06047	28	29	449	00516	29	26	955	56664	27	30	788	74997	26	23	03	1
055	0579 529	049	01534	12	24	471	57599	14	35	966	60765	17	22	791	74858	20	30	03	1
062	0 610 141	078	40320	13	3	505	27170			001	09960			821	83680	28	23	02	2
063	0 633 337	057	02521			481	53677			771	65799	26	20	778	81921	26	21	03	1
124	1 280 450	061	17125	05	22	508	12633	07	17	035	03992	09	16	894	68994	01	7	03	1
133	1 330 350	066	13107	32	13	512	10994	32	15	036	04991	33	17	898	66818	26	13	03	1
154	1 497 457	012	05029			438	53587			934	62698			748	80891			03	1
223	2 285 342	049	14			488	02			994	56***			843	64***			04	1
235	2 391 526	031	01			452	58			930	65***			748	79***			02	1
246	2 480 620	509				408	63682	30	25	883	74851	28	18	657	93902	28	22	04	1
360	3 660 020	242	00533	36	14	510	60623	33	10	017	63672	35	18	496	79836	01	18	02	5

Dec 27 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	192	53542			470	61627			940	66699			369	85898			03	8
030	TROMSO	153	55581			410	62638			859	72725			245	87879			03	5
384	GARDERMOEN	241	60626	31	1	499	62654	36	9	972	67721	35	13	410	84917	02	24	03	5
415	SOLA	252	50587	03	5	520	57654	03	5	033	63712	04	5	509	80891	04	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	203				480	61622			943	68749			374	85931			03	8
077	STOCKHOLM	222	56563	36	15	480	61639	01	18	950	68724	01	20	379	84887	35	29	03	5
836	SODANKYLA	135	99999			372	67713			804	75995			173	90999			03	8
974	HELSINKI MAL	153	58602	34	26	401	61697	36	37	863	70**8	36	37	263	88**6	36	57	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	065	36350	00		497	22010	07	5	***	*****			808	82350	31	10	03	2
026	STORNOWAY	075	37340	09	7	499	18140	08	8	898	11860	07	7	811	83500	11	5	02	2
171	LEUCHARS	072	35300	06	11	493	16 0	07	18	983	06840	09	13	796	79550	08	47	02	2
322	FAZAKERLEY	059	32280	11	10	483	30066	08	7	971	05960	08	22	773	73450	08	12	02	2
476	DOWNHAM MKT	058	35320	05	21	480	18110	03	25	969	08880	06	22	783	86030	06	11	02	2
743	LARKHILL	053	32310			474	16120			959	04970			766	77630			02	7
808	CAMBORNE	005	36310	06	14					966	06930	03	17	776	76530	04	7	02	2
917	ALDERGROVE	068	36310	07	19	489	15050	05	16	978	04850	09	18	788	76560	06	33	02	1
953	VALENTIA	059	38280			486	23060			975	04850			792	83510			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	063	01502	05	5	488	54621	16	4	982	64671	21	10	790	82856	21	8	03	1
202	THULE	082	64707	14	3	486	65672	16	35	960	71749			754	83879			04	1
270	NARSSARSUAQ	055	06604	08	20	995	00612			756	60755			763	60764			09	1
340	SCORESBYSUND					560	61680			980	65720			420	84870	30	90	03	5
360	ANGMAGSSALIK					510	55610	33	5	010	64730	31	10	470	81**0	35	55	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	224	04011			523	55553			021	63661			504	79831			03	8
180	KOBENHAVN	206	53586	06	21	480	59679	07	17	974	61741	05	22	443	81903	02	11	03	5
260	DE BILT	143	52537			417	57575			915	62621			***	*****			02	8
447	UCCLE	121	52522			399	57582			308	60638			424	76793			03	8
610	PAYERNE	110				390	57671			890	63635			370	80856			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	137	02014	36	7	420	56574	02	12	916	66677	02	15	374	81821	36	15	02	8
145	TRAPPES	114				390	58581	06	13	888	60617	09	10	396	77783	11	12	02	8
190	STRASBOURG	102	54542	01	1	380	56569			905	58601			***	*****			02	8
480	LYON	086				350	58580			862	64640			326	82836			02	8
510	BORDEAUX	115	51524	00		400	56578	35	16	900	62633	36	30	398	78801	36	28	02	5
645	NIMES	080	00543			380	51568			909	60642			428	76801			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	44300			475	31210			976	15950			797	81620			08	7
509	LAGENS	063	13112	18	12	507	05025	17	7	022	06554	25	20	878	66**8	28	22	03	1
521	FUNCHAL	201	14078			547	03014			120	02687			762	65811			14	8
536	PORTELA	151	06997			467	51634			981	61745			517	71995			03	8
594	SAL	142	23193			541	16076			183	10023			886	58697			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	29260	07	27	484	14120	09	25	***	06900	08	26	788	81650	28	15	02	2
338	HANNOVER	048	30250	07	20	466	19100	08	30	959	12030	09	14	782	83710	18	6	02	2
384	TEMPELHOF	151	50532	06	18	429	59601	08	22	933	60628	09	6	442	77808	31	3	03	5
419	ISERLOHN	043				462	21210	10	39	956	14130	08	23	780	82780	09	22	02	2
633	WIESBADEN	101				377	57571	08	10	885	60603	11	13	394	77798	10	19	03	5
672	ERLANGEN					390	53540			920	57640			440	77820			03	8
866	MUNCHEN RIEM	094	1			383	55559	23	4	897	61623	24	4	397	79881	15	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	081		38	20	377	52529	06	2	900	59607	12	5	418	77801	15	8	03	5
567	PRAHA KBELY	108				400	55574			915	59602			429	77805			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	152				390	59643			857	*****			*3*	*****			06	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
70														
026	831	02997	27	17									03	1
133	844	09 0											03	1
200	836	02998											03	1
204	794	00993			665	98999			159	98993			03	1
219	830	03996			694	97996			198	*****			03	1
231	872	06990			732	00990			222	00990			03	1
261	896												03	1
263	101	55											04	1
273	889	05992	67	9	733	04998			213	04991			03	1
291	911	04997			747	08993			208	02993			03	1
308	790	97995			669	97990			183	96990			03	1
316	846	02991	25	43	715	96995	21	32					03	1
350	834	98994											03	1
361	956	00998	21	56									03	1
381	995	97991			839	13998			305	*****			03	1
398	996	97998	23	44	833	15992	26	48	255	06998	26	32	03	1
409	101	43											03	1
454	765	00995	25	40	642	96996	24	30					03	1
489	869	00998			744	95993							03	1
72														
202	457	74998	27	29	122	89998	27	50	002	05994	76	23	03	1
208	073	93993	27	60	930	12995			320	15990			03	1
211	097	92997			962	07996			351	18993			03	1
219	060	94996			911	14998			292	15999			03	1
232	085	94993	26	53	944	10992	27	57					03	1
240	079	93994			938	09990			336	16994			03	1
250	108	91997	25	27	981	06993	26	44	380	17996	26	79	03	1
253	101	50							312	*****			03	1
259	065	94998			914	13994							03	1
265	060	97992	11	21	909	10990	26	15					03	1
270	070	94998			933	06990							03	1
278	068	95994			925	09993							03	1
304	028	94990			879	14992			282	10993			03	1
317	030	94992			881	13994			272	13992			03	1
327	040	93990			891	14993							03	1
340	064	93999	30	18	915	14994	27	45	298	13999	27	31	03	1
353	070	93993	25	25	922	13996	26	29	304	17994	27	45	04	1
365	060	96992	18	23	911								03	1
386	056	96990			911	12991			326	12998			03	1
394	029	90990	27	70	902	04995			330	11990			03	1
405	322	83876			960	00990			795	13998			03	1
445	029	93990			883	11994			283	10991			03	1
451	065	93991			917	14998							03	1
476	049	96998	27	41	892	14992	26	44	283	14992			03	1
486	043	97998			889	11993			299	11997			03	1
493	994	92999	03	35	869	03990							03	1
506	872	04990											03	1
518	862	01993			726	00995			211	*****			03	1
520	953	00990			797	10995			229	07994			03	1
534	945	97990											03	1
536	944	98999			790	12996			223	*****			03	1
553	992	95996			847	12995			267	11991			03	1
562	003	96990			852	14993			255	09995			03	1
576	020	96996			866	14999			267	12991			03	1
597	396	81998	01	12	044	96994	06	31	887	14994	36	29	03	1
600	861	94999			740	95998							03	1
606	804	94994											03	1
655	888	02999	28	59	749	01998	28	62					03	1
662	952	97996			802	06995			243	09990			03	1
681	043	96992	33	14	886	16990	32	17	292	09990	31	27	03	1
712	764	91994											05	1
734	855	02995			712								03	1
747													03	1
768	914	97997			777	04991							03	1
775	979	00992			825	09996			252	08991			03	1
785	021	98999	31	76	863	15990			274	08990			03	1
798	389	80862	27	27	041	95993	27	25	884	14991	30	36	03	1
815	862	97997			652								09	1
816	101	55											03	1
867	857	03997			708	02994							03	1
879	926												03	1
896	101	58											03	1
907	796	07992			638	04995							03	1
909	852	09999											03	1
913	778	06997	35	62	628	03998	34	30					03	1
915	101	58											03	1
926	809	01997			674	00999			101	52***			03	1
934	912	03999			754	05991			225	*****			03	1
938	791	95993			671	97999							03	1
945	931												03	1
964	948	02992	19	78	778	10990	19	45					03	1
968	101	47											03	1
74														
043	101	58											03	1
109	044	92995			902	12990							03	1
198	939	02990											04	1
76														
458	100	88998			974	07993			362	21991			02	1
644	133	88990			003	11992			371	21994			03	6
679	133	88972											03	6
78														
016	342												05	1
325	101	43											03	1
355	145	84993			031	07992			411	22990			03	1
501	163	84990			047	07999			414	*****			03	1
526	165	83991	28	69	055	06991	27	78	429	26998	27	36	03	1
806	178	83875	16	25		04993	22	44					03	1
91														
066	101	50											03	1
115					051								04	1
165	101	50											03	1
182	131	83998											03	1
218	181	80672	09	7	083	03998	19	19	432	32998	09	3	03	1
245	101	50											03	1
250	183	80995	01	23		02994	05	7					03	1
285	101	50											03	1
334	101	50											03	6
348	172	80993			061	02998			456	*****			03	1
366	191	81990	28	14	093	04990	26	24	562	32995			03	1
408	202	78855			104	04994							02	6
413	101	58											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	181	83990			075	04995							03	
645	189	80901			094	03992							03	
836	179	80869			082	02993			450	26994			03	
QLL		OCEAN STA												
034	044	97992	25	14	889	11990	23	28					03	1
037	997	98999	27	71	833	14992	27	88	247	10990	28	68	03	1
041	913	98 4			168	15 4			601	*****			02	5
044	045	95996			890	16995			266	*****			03	1
052	009	42 0	30	65	839	18 0	30	51					02	2
053	938	00990	26	36	802	05990	25	44	236	11991			03	1
055	936	04990	23	38									03	1
062	101	50											02	2
063	905	04993	23	39	748	05993	25	40	188	99991	25	35	03	1
124	079	95990			932	08995							03	1
133	092	93990	27	60	949	10990							03	1
154	101	44											03	1
223	074	81			968	04			256	24***			04	1
235	882	00			745	00			240	97***			02	1
246	101	50											04	1
360	892	07 9	31	34									02	5
01														
001	874	08996			134	10999							03	8
030	863	08996											03	5
384	876	11991			126	12995							03	5
415	892	09990			144	08998							03	5
02														
062	874	10990			125	12998							03	8
077	878	07993	35	27	132	06994	33	23					03	5
836	509	07997			058	08991							03	8
974	631	03 8	33	35	215	04 7			605	09**6			03	2
03														
005					771	22 0	33	16	197	25**0	31	21	03	2
026	945	33 0	01	23		14 0	01	25	174	11**0	33	21	02	2
171	924	31 0	05	71	753	26 0	02	15	184	27**0			02	2
322	101	43											02	2
476	916	32 0	20	20	755	33 0	01	9	209	32**0	29	14	02	2
743	101	50											02	7
808	903	37 0	01	15	755	32 0	35	22	200	29**0	31	13	02	2
917	921	36 0	04	48	663	32 0	01	21	210	29**0			02	1
953	932	37 0			778	33 0							03	2
04														
018	910	06994	23	47	746	06992	26	31	175	11990			03	1
202	101	50											04	1
270	101	50											09	1
340	101	50											03	5
360	101	50											03	5
06														
011	897	03 3			151	12 1							03	8
180	889	04 1	28	36	145	05 2	30	15					03	5
260	101	50											02	8
447	889	05 9			416	14 9							03	8
610	877	07 1			133	03 7							05	8
07														
110	882	03 4	34	7	141	04 4	35	26	582	06**1	33	12	02	8
145	101	50											02	8
190	883	06 4							576	03**4			02	8
480	874	05 1			131	05 1							02	8
510	885	06 0	35	22	142	04 0	35	24					02	5
645	904	00 0			166	02 4							02	5
08														
495	940	30 0			795	45 0			249	22**0			02	7
509	416	76 0	28	22	068	95 7	27	28					03	1
521	941	94994			199	17993							14	8
536	905	02994											03	8
594	968	81889											14	8
10														
034	930	27 0	27	30	769	31 0	20	8	229	37**0			02	2
338	916	30 0	18	9	737	23 0	27	7	183	31**0	28	10	02	2
384	890	05994	24	11	142	10999	24	10					03	5
419	907	39 0	21	92		29 0	21	5	189	38**0	31	8	02	2
633	885	06990	11	30									03	5
672	888	07990											03	8
866	883	05992	14	29									03	5
11														
030	889	04993			143	07990							03	5
567	907	07999			364	16992							03	5
12														
375	101	50											06	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
70										
026	023	77823	993	80843	974	75807	966	73775	03	1
133	999	57583	944	55601	910	54553	900	51539	03	1
200	993	52523	963	52578	916	50535	797	56588	03	1
204	983	50509	454	90811	363	00995	295	00999	03	1
219	991	02514	971	03506	760	61626	734	61635	03	1
231	987	63661	976	59633	930	57613	922	53582	03	1
261	988	65688	980	61701	973	57655	948	56632	03	1
263	957	59635	932	60641	898	01558	684	59635	04	1
273	995	54593	985	51569	974	52575	950	03524	03	1
291	948	76798	938	71814	908	63687	867	58616	03	1
308	988	50561	980	56604	775	65696	725	68817	03	1
316	990	02521	767	61647	753	61657	722	65692	03	1
350	989	03001	724	63636	680	65673	430	90962	03	1
361	011	03018	997	06002	894	51544	829	54564	03	1
381	014	50503	971	05025	876	01518	675	58724	03	1
398	012	05048	980	06003	890	00528	785	52645	03	1
409	995	52582	808	61012	600	83864	520	89986	03	1
454	995	52577	408	02996	370	02996	148	95993	03	1
489					284	03992	229	95990	03	1
72										
202	020	16129	872	11078	660	01633	558	56722	03	1
208	018	05007	888	11019	988	14574	400	77906	03	1
211	020	12876	920	12066	900	12535	874	12035	03	1
219	981	08549	965	14563	876	07617	840	08661	03	1
232	018	12129	010	19165	820	07017	808	07557	03	1
240	016	12102	928	14111	910	14061	797	08045	03	1
250	015	16141	980	20105	867	14081	838	17593	03	1
253	986	10816	962	19071	826	12617	570	57743	03	1
259	990	12004	972	18032	958	19024	835	10534	03	1
265	921	09533	911	16512	875	16581	781	09700	03	1
270	888	10581	867	13578	822	13611	593	55721	03	1
278	973	10560	962	19605	588	57990	525	61993	03	1
304	019	05534	003	09622	966	07541	952	07635	03	1
317	984	01563	965	08607	885	04628	872	05588	03	1
327	991	09511	978	11523	896	09001	883	10566	03	1
340	001	12068	988	14075	948	15081	887	10058	03	1
353	961	13533	932	18025	825	13562	752	10990	04	1
365	836	04661	824	08666	770	08671	562	57994	03	1
386	936	06603	926	14559	746	05683	648	50999	03	1
394	985	12103	955	11082	815	04001	758	50545	03	1
405	008	52626	956	56696	921	57999	888	58991	03	1
445	976	50523	968	01532	948	11025	926	13510	03	1
451	918	09587	899	16544	672	50648	654	51662	03	1
476	852	50579	842	04549	800	04587	608	56761	03	1
486	867	52607	797	03597	784	04591	775	06611	03	1
493	014	08067	980	06056	972	08087	921	07062	03	1
506	013	55677	977	57684	879	65714	765	68831	03	1
518	004	60644	892	66698	735	70796	665	73863	03	1
520	971	57602	884	61649	808	60628	738	60621	03	1
534	998	58596	923	61635	760	55571	400	85892	03	1
536	994	58618	873	64687	830	60634	670	63656	03	1
553	977	55611	925	59651	900	59641	876	56603	03	1
562	916	01541	835	55993	816	51993	766	50999	03	1
576	830	00551	764	55581	710	57594	694	58592	03	1
597	969	02021	935	00513	921	03018	903	05028	03	1
600	008	01529	938	58581	768	64687	721	66692	03	1
606	008	63714	819	72756	806	69735	568	84914	03	1
655	985	67692	946	69713	925	67708	810	68718	03	1
662	906	53554	757	61638	746	60621	656	64725	03	1
681	919	50506	908	51533	856	53557	847	01503	03	1
712	978	69751	813	80836	798	77814	748	74779	05	1
734	992	70774	966	71773	906	70773	880	70778	03	1
747	985	77793	946	74785			902	73789	03	1
768	949	64681	813	66682	790	66688	776	62641	03	1
775	893	50551	883	50583	685	65671	680	63656	03	1
785	936	02511	924	04514	806	01703	736	53995	03	1
798	013	08043	938	05017	907	08601	866	06659	03	1
815	996	03008	878	53591	730	64652	678	67812	09	1
816	983	51527	874	57584	853	56584	750	61741	03	1
867	999	83862	953	71766	882	68808	766	69864	03	1
879	942	59632	918	62633	900	56571	834	58598	03	1
896	941	52557	922	54554	898	53548	840	55562	03	1
907	998	64665	931	64665	879	67696	814	65687	03	1
909	018	71753	990	65694	928	65684	909	65687	03	1
913	030	83866	917	74777	866	75776	798	75785	03	1
915	015	77839	970	71796	430	97990			03	1
926	025	86892	992	81865	823	72765	741	72746	03	1
934	995	70726	960	63667	938	63655	875	59600	03	1
938	019	78811	913	82852	854	83869	781	84871	03	1
945	973	72759	959	71758	908	52589	781	58634	03	1
964	931	60639	900	54562	800	55616	687	61992	03	1
968	014	76815	957	74819	938	72793	866	69794	03	1
74										
043	019	76849	980	77820	900	66692	831	62654	03	1
109	015	03039	954	02029	900	05537	629	55720	03	1
198	994	02003	959	00502	912	02028	761	53554	04	1
76										
458	011	22189	974	20169	951	23024	893	20995	02	1
644	015	21158	970	18145	947	18054	742	02506	03	6
679	774	12017	736	12525	615	50594	562	55755	03	6
78										
016	017	16137	911	11102	730	50634	611	58655	05	1
325	014	17157	998	24141	922	16557	862	12006	03	1
355	086	18176	981	19174	863	13093	792	09053	03	1
501	017	21808	672	04555	618	02687	566	51634	03	1
526	015	22208	998	24183	934	19152	780	12073	03	1
806	011	24225	980	24215	809	14095	795	14094	03	1
91										
066	012	23217	746	09062	682	05689	550	53999	03	1
115	003	19088	862	07041	817	03004	800	10626	04	1
165	014	23175	952	17148	867	12095	824	10507	03	1
182	016	24176	913	14107	810	09507	793	10615	03	1
218	991	26219	946	22196	888	19155	860	19124	03	1
245	010	28237	807	15143	633	05514	620	04544	03	1
250	008	30243	940	22207	823	17135	782	17525	03	1
285	014	23191	786	08068	710	02008	695	03677	03	1
334	007	29246	976	25212	950	24180	793	16111	03	6
348	003	27257	882	19129	825	18073	758	12078	03	1
366	008	27255	955	25244	857	20133	845	20110	03	1
408	002	27257	689	08072	672	08052	600	02526	02	6
413	002	28267	436	60994					03	1
700	006	30231	985	25216	943	22201	870	18167	03	1
98										
223	015	28172	825	12066	776	08525	745	12621	03	
645	008	28219	967	24182	895	18151	814	13124	03	
836	010	29226	980	26192	866	19156	632	04516	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18136	954	13105	825	07612	770	03669	03	1
037	016	13087	985	10014	845	51552	818	51735	03	1
041	025	11059	920	63002	895	00004	790	56574	02	5
044	018	13102	952	08043	938	09675	924	11994	03	1
052	026	47450	838	25140	813	28150	623	11960	02	2
053	006	07045	922	02003	812	01542	652	60766	03	1
055	018	02524	852	57597	822	57633	768	58703	03	1
062	029	44350	863	27180	846	27160	717	21040	02	2
063	032	03589	927	53563	887	45582	860	52659	03	1
124	021	19141	873	07046	792	11950	328	89968	03	1
133	023	15114	923	08060	915	14602	551	81334	03	1
154	004	06033	967	02511	795	56607	531	76867	03	1
223	018	15	963	10	884	05***	818		04	1
235	012	04	926	53	872	57***	819	59***	02	1
246	996	51472	750	69817	526	90983			04	1
360	030	02513	950	53561	845	60646	825	56609	02	5
01										
001	019	52544	928	56572	834	63631	808	69610	03	8
030	018	53574	952	60612	600	80809	542	86865	03	5
384	005	60637	949	55561	896	60635	867	62654	03	5
415	029	55604	060	50572	898	57641	827	58656	03	5
02										
062	987	58607	935	55565	826	63641	798	61657	03	8
077	026	60611	997	55553	884	63642	829	60638	03	5
836	994	62652	953	61661	839	68723	776	70777	03	8
974	014	57607	901	62673	865	61686	822	62691	03	2
03										
005	018	31210	006	37280	905	24163	885	27080	03	2
026	027	35330	006	38350	838	16090	829	18400	02	2
171	027	34310	988	35290	804	09040	770	13040	02	2
322			956	32470	724	05990	712	07990	02	2
476	018	33320	735	11960	616	97750	402	60450	02	2
743	003	32310	969	33280	393	54**0			02	7
808	009	36320	970	37310	918	32620	763	09030	02	2
917	016	31290	820	12 0	258	27**0	235	27**0	02	1
953	021	36270	966	36250	883	25100	828	21020	03	2
04										
018	018	00004	980	01514	880	53565	858	53614	03	1
202	028	64653	959	61635	922	61641	890	62654	04	1
270	017	01562	995	00612	756	60755	763	60764	09	1
340									03	5
360									03	5
06										
011	020	84014	878	54542	775	60616	735	60637	03	8
180	026	52559	994	53595	977	52593	820	59687	03	5
260	018	51524	973	54549	775	59595	742	61611	02	8
447	003	51515	920	56575	810	57592	787	57583	03	8
610	951	53530	865	58585	830	55555	793	56565	05	8
07										
110	005	02015	990	02006	950	50516	830	57588	02	8
145	993	52542	973	54543	925	56560	905	56560	02	8
190	994	50517	970	52521	957	53531	900	54545	02	8
480	986	51537	884	58580	787	58580	700	54540	02	8
510	009	51513	965	53541	593	54543	890	56574	02	5
645	003	00553	980	01542	945	00549	828	52574	02	5
08										
495	015	40070	987	45300	773	22100	741	22010	02	7
509	018	14120	958	08087	920	09074	897	09046	03	1
521	017	17107	802	50515	795	00531	780	05645	14	8
536	009	06012	982	06007	950	05573	716	61705	03	8
594	010	23207	914	17143	886	17118	608	02926	14	8
10										
034	023	30270	832	12100	560	86700	526	86700	02	2
338	012	31270	872	20110	733	16070	263	30**0	02	2
384	013	00534	852	59596	829	56691	757	59612	03	5
419	984	28260	895	19190	885	23230	789	20200	02	2
633	996	50527	940	54541	841	57571	814	55555	03	5
672									03	8
866	948	51531	856	57571	840	53532	805	54545	03	5
11										
030	989	00511	915	53531	862	52521	756	55555	03	5
567	978	50512	900	54565	879	54553	853	55564	03	5
12										
375	008	54609	987	54609	900	59651	871	59648	06	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
70										
026	915	69786	848	68837	808	69990	686	72868	03	1
133	435	90933	320	01999	229	00998			03	1
200	435	88939	364	98999	322	98999	295	02999	03	1
204	232	97995	163	97996	055	96994			03	1
219	642	70752	615	69849	431	88986	314	05991	03	1
231	897	00555	740	5766	648	64719	409	89943	03	1
261	934	53593	910	52607	890	54611	871	52604	03	1
263	687	60672	582	66768	474	48833	448	80884	04	1
273	935	04514	726	62633	625	64691	261	11999	03	1
291	837	52583	797	54643	755	57657	612	65724	03	1
308	655	73869	546	82996	445	87993	349	97997	03	1
316	683	67816	637	69841	572	79**0	278	02995	03	1
350	242	00999							03	1
361	718	59615	552	68712	362	90950	287	03993	03	1
381	643	59632	594	63668	340	90942	202	14994	03	1
398	762	53611	750	53648	722	55604	600	63660	03	1
409	390	01994							03	1
454	110	96995							03	1
489	216	96994	189	95998	143	93998	101	58***	03	1
72										
202	482	64795	306	89996	146	15991	132	12995	03	1
208	370	81949	322	89990	178	17991	142	12995	03	1
211	830	09046	788	07547	730	04000	680	01702	03	1
219	805	06596	580	58699	545	62773	415	76901	03	1
232	770	06501	753	05661	652	50993	560	57744	03	1
240	777	08615	688	02693	650	01995	418	7901*	03	1
250	590	52727	400	77846	330	88952	316	89002	03	1
253	478	67829	454	71821	400	78995	101	69***	03	1
259	822	11647	772	10994	327	90990	125	13992	03	1
265	762	09999	400	80995	341	90990	249	05998	03	1
270	432	77822	422	76892	400	78998	340	87999	03	1
278	400	79995	335	90990	204	09995			03	1
304	895	04646	806	01551	652	58624	635	58630	03	1
317	598	59833	552	63698	440	76789	400	77847	03	1
327	745	04627	400	79883	360	84966	316	90990	03	1
340	831	11601	817	11998	759	07628	662	00676	03	1
353	400	77997	323	89993	180	18993	161	13997	04	1
365	400	79990	342	89992	232	08993	206	11990	03	1
386	400	79991	350	87998	186	13995	173	08991	03	1
394	537	65835	400	80994	318	88994	212	04998	03	1
405	870	56695	816	58703	785	59631	581	64664	03	1
445	400	79992	320	89995	225	08996	154	17997	03	1
451	619	54715	400	76995	324	89990	178	18990	03	1
476	539	64774	514	66832	400	79996	344	89992	03	1
486	598	57754	578	57995	400	81994	354	88996	03	1
493	833	03014	760	00622	733	52572	551	67765	03	1
506	650	73894	626	70998	562	71994	415	87990	03	1
518	610	72998	556	75999	544	74998	400	87996	03	1
520	656	62640	615	64677	576	64674	400	83871	03	1
534	375	89941	241	06995					03	1
536	638	60622	597	92646	306	84872	362	90933	03	1
553	856	57614	826	51544	785	00557	586	65716	03	1
562	560	66992	537	65990	400	80997	338	89995	03	1
576	680	57583	595	61773	530	66743	400	80937	03	1
597	868	12504	648	53631	536	64817	430	77903	03	1
600	658	68703	535	78811	462	88912	442	89939	03	1
606	556	83899	530	85902	510	84928	470	89984	03	1
655	400	88912	306	03994	263	00995	155	05992	03	1
662	520	78924	444	77991	400	83992	352	90990	03	1
681	825	02001	774	00580	756	03677	743	05990	03	1
712	654	78816	545	88919	525	87927	507	88941	05	1
734	802	73834	767	73856	741	72880	646	72990	03	1
747	780	73824	720	70859	460	85971	420	89001	03	1
768	743	63642	722	62651	718	61701	587	70809	03	1
775	639	67718	595	69801	553	72872	537	70996	03	1
785	652	56695	607	61764	521	70747	517	69723	03	1
798	648	52993	529	64801	332	89936	208	15998	03	1
815	658	65824	570	73995	540	75990	418	90990	09	1
816	596	69996	420	90990	358	98994	334	98998	03	1
867	617	75905	448	90982	242	05995	178	01998	03	1
879	820	57581	761	60342	726	60691	612	70825	03	1
896	748	59724	735	59693	680	62682	622	62683	03	1
907	774	66688	730	66686	660	71732	574	75788	03	1
909	894	61633	886	60995	788	65994	766	65995	03	1
913	678	79815	532	90922	316	07997	263	04995	03	1
915										
926	633	77809	572	79827	464	90922	350	02994	03	1
934	828	61628	817	58595	730	59674	674	62761	03	1
938	764	80823	739	80831	712	78811	615	79872	03	1
945	754	58652	660	64715	629	67761	602	66743	03	1
964	657	62669	645	62665	555	70815	474	78823	03	1
968	766	67725	727	67804	600	71809	580	72842	03	1
74										
043	735	64662	629	72764	618	70744	600	71990	03	1
109	564	60773	315	90933	200	12990			03	1
198	744	52605	659	59747	610	62686	569	66693	04	1
76										
458	808	14607	661	00579	632	51691	532	61751	02	1
644	734	08632	642	04990	557	55997	525	56997	03	6
679	513	58998	462	64991	416	69867	366	77**2	03	6
78										
016	566	62734	528	66743	426	77999	347	90962	05	1
325	832	11033	757	07529	744	07593	674	02632	03	1
355	748	07014	709	04532	693	04669	505	59765	03	1
501	528	57685	488	59764	281	87997	177	14995	03	1
526	750	11026	720	09616	614	00528	588	50585	03	1
806	746	11077	928	13024	566	01641	266	88949	03	1
91										
066	535	55768	465	61664					03	1
115	745	10991	635	02996	592	02990	543	54994	04	1
165	811	11514	765	10583	732	07553	720	07621	03	1
182	252	90990	221	94992					03	1
218	740	12021	585	01540	518	51664	474	55691	03	1
245	594	02528	565	09078	534	53591	472	57728	03	1
250	772	17043	635	22206	520	54610	476	58641	03	1
285	604	53669	584	54738	544	55998	441	68992	03	1
334	654	06021	561						03	6
348	745	12087	665	06046	686	03025	429	64717	03	1
366	830	18139	636	07503	596	03644	570	02681	03	1
408	366	71751	351	71763	273	86985	050	07692	02	6
413										
700	814	17083	800	15105	770	15031	758	14051	03	1
98										
223	588	02990	560	51995	538	52992	169	12997	03	
645	616	04502	462	58751	256	88983	126	28995	03	
836	565	50534	370	69744	254	89961	112	29991	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	561	61990	358	88994	218	10996	154	12995	03	1
037	786	52992	748	53742	623	61694	565	65743	03	1
041	718	57606	582	64905	565	67738	541	68733	02	5
044	892	10676	766	02711	746	01576	654	54715	03	1
052	225	14 0	215	18 0	185	18**0			02	2
053	442	82941	254	98999	184	02997	138	09992	03	1
055	755	57711	683	61779	636	64796	606	67767	03	1
062	683	07920	637	05840					02	2
063	717	65795	425	90983	217	08118	060	13990	03	1
124	239	07997	217	09998	158	05990	132	07994	03	1
133	422	75885	329	88991	224	07998	175	12992	03	1
154	419	88964	404	88962					03	1
223	755	52	716	55	662	57***	645	57***	04	1
235	764	63	739	64	691	65***	669	67***	02	1
246										
360	575	72775	470	82877	400	92962	263	14**8	02	5
01										
001	410	96996	255	12995	150	11994	120	14991	03	8
030	415	86869	400	95960	255	15993	220	15993	03	5
384	833	62657	803	64679	778	63671	625	74804	03	5
415	800	56649	778	56643	590	73811	566	73812	03	5
02										
062	676	70761	656	70765	600	75838	587	76841	03	8
077	778	61654	728	67702	624	73771	538	82853	03	5
836	736	73996	650		440	96999	272	09994	03	8
974	470	92 3	343	02 6	331	02**0	210	06**7	03	2
03										
005	827	18 0	740	15920	672	09780	635	02720	03	2
026	720	08860	218	12 0	212	16**0	195	14**0	02	2
171	740	12950	555	91670	285	26**0	237	20**0	02	2
322	342	40 0	307	34 0	217	32**0	193	30**0	02	2
476	760	24 0	230	29 0	220	29**0	210	32**0	02	2
743										
808	743	10020	670	04860	388	51**0	273	34**0	02	2
917	214	36 0	205	30 0	192	35**0			02	1
953	738	07910	612	98730	338	45**0	233	26**0	03	2
04										
018	822	56643	753	60632	460	87901	260	10997	03	1
202	789	79713	783	67708	697	71749	690	71767	04	1
270	712	60990	934	13998	484	79915	423		09	1
340										
360										
06										
011	250	09 7	203	13 1	160	08**9			03	8
180	791	57663	284	06 8	230	09**6	190	03**9	03	5
260										
447	597	66698	262	12 9	247	14**0	191	05**6	03	8
610	715	61619	683	65651	648	66669	614	70705	05	8
07										
110	750	53636	710	65666	678	67684	480	82847	02	8
145	826	59590	805	59590	764	61619	748	59590	02	8
190	840	57571	790	54551	743	57595	703	57594	02	8
480	629	69693	606	72723	432	90911	365	98**7	02	8
510	835	57573	806	59593	740	60614	640	65686	02	5
645	766	55592	707	59639	929	66693	558	69725	02	5
08										
495	139	30 0	125	34 0	055	32**0			02	7
509	814	02004	796	02523	771	05622	730	01**8	03	1
521	564	56744	400	76907	177	23994	143	14999	14	8
536	688	61784	450	78914	400	84937	368	90971	03	8
594	580	52561	540	54633	400	66749	258	87935	14	8
10										
034	240	23 0	140	35 0					02	2
338										
384	735	58606	405	89926	250	13997	225	14990	03	5
419	713	16160	260	17 0	236	20**0			02	2
633	603	66681	408	90932	400	90999	272	11990	03	5
672										
866	664	63667	540	74842	417	90963	287	07995	03	5
11										
030	695	60602	666	61621	388	90942	250	12990	03	5
567	820	54567	756	55576	650	62653	463	81857	03	5
12										
375	802	59658	728	58649	779				06	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
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	090				400	51530			920	59600			430	78830			01	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				389	55559	12	2	874	65662	19	12	334	83881	18	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	050				495	02524	20	13	934	58597	18	12	448	76796	21	24	02	5
596	QRENDI	026				466	37290	29	9	***	28156	27	15	975	22070	25	18	02	2
716	ELLINIKON	030	14043	06	4	473	05602	23	13	***	56594	23	23	816	73769	25	38	03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					455	00517			***	*****			***	*****			03	8
606	NICOSIA	046				488	42350			001	30070			853	98920			03	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				410	62687			870	69764			310	83**3			02	5
209	SORTAVELA	080				340	64 4			780	72**1			160	76**9			03	5
221	REGA	160				430	61623	35	13	900	68809	01	17	360	81***	32	18	02	5
422	KOENIGSBERG	170				450	59657			940	92691			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	000				220	67706			670	73814			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	080				350	62694	34	13	800	70769	36	12	210	8*923	33	14	02	5
882	SYKTYVKAR	020				270	62			750	66660			220	78791			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	180				440	62684	03	16	910	63717	22	16	410	76***	27	22	02	5
469	TAMBOV	150				410	55 8			920	58**3			450	73**8			02	5
887	MINSK	120				400	60637	02	6	890	61667	29	13	400	76831	28	16	02	5
889	SMOLENSK	110				380	60603			890	62635			410	75976			02	5
921	CHKALOV	170				400	58592			880	65677			370	80**9			02	5
931	KUIBYSHEV	180				440	60625			930	61683			420	78***			02	5
935	KURSK	120				390	55592			900	58674			430	73**8			02	5
941	SARATOV	170				420	56582			940	58669			450	74824			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				390	55			930	60601			540	67709			02	5
644	CHERNOVITSY	070				360	53539			890	59591			400	76761			03	5
672	KISHINEV	090				400	50524			920	58645			460	75591			02	5
957	KNEV	100				400	51513			920	57586			470	75781			02	5
975	ODESSA OBS	060				390	00007	13	4	930	57598	15	6	440	74825	17	7	02	5
979	SAMOLET	130				410	51523			920	57601			500	72743			02	5
982	SARABUZ	090				410	02002			940	59634			470	76802			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	170				480	50611			020	65671			56*	717*3			02	5
049	ASTRAKHAN	170				420	57603			940	59681			470	7588*			02	5
073	VOROPONOVO	160				430	57603			950	55647			480	72821			02	5
994	TUAPASE	130				450	01			980	57***			530	74***			02	5
997	SUKHUMI	120				450	02014			000	54582			530	65773			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				380	75797			790	78815			170	88**6			02	5
058	SAMAREVO	190				370	72 5			790	75**0			150	84**8			02	5
072	SVERDLOVSK	180				400	61664	26	10	890	63717	29	10	390	77854	31	14	01	5
079	UFA	160				400	61645			900	61699			370	78864			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				350	73763			760	76781			130	8955*			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230	64652			460	70703			890	75762			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				440				920	*****			330	78842			02	5
087	URALSK	160				370	67693			830	68717			300	79842			01	5
090	AKTIUBINSK	130				400	61 4			870	66**4			320	82**6			02	5
107	ALMA ATA	220				460	51562			000	60672			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	200				440	63666	29	9	900	70733			370	78833			02	5
119	KARAGHANDA	220				460	61647			930	69720			360	72*5*			02	5
135	ASHKHABAD	110				450	05583	21	2	990	56599	26	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				500	03578	11	6	030	55***	18	3	600	72***			02	5
145	TASHKENT	150				490	05576	22	7	040	57677	23	11	***	*****			02	5
580	TASHAUZ	120				390	61727	27	10	850	70785			270	84**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				390	53 5			910	61**2			420	72**1			02	5
630	CHARDZHOU	130				430	51617	19	10	950	60**1			440	78**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	100				340	65 4			790	74758			180	88***			02	5
213	CHITA					380	64712			820	72776			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	170				390	67 2			820	76***			120	85***			02	5
252	SKOVORODINO					330		29	4	700	80**7	30	8	030	93**3	32	20	04	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	160				300	79	33	9	670	81***	32	3	020	03***	17	2	02	5
283	NAGAEVO	090				270	73795			670	79814			996	94**8			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	73898			340	78731	31	6	730	80857	33	7	070	94963			02	5
269	KHABAROVSK					320	70721			740	80850			***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	050	62747			270	66781	31	5	710	73686	29	50	090	88992	24	5	01	5
823	TOYOHARA	020				270	657	10	22	720	757**	13	16	80*	91**7	20	13	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	084	63540			501	54390	29	13	027	38040	26	7	***	07680	26	24	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	73640			501	56460	06	17	036	50960	28	6	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	047	52480	01	4	490	47 0	27	10	011	**110	26	25	867	00820	26	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				152	0455			309	52***			565	73***			15	1
339	JODHPUR	017				153	0559			310	5358*			569	70***			15	1
475	BAMRAULI AL	015	1614			152	0806			311	0000*			572	67***			15	1
807	CALCUTTA	014	2213			153	1300			313	04***			578	62***			15	1
867	NAGPUR	012				152	1709			313	0452*			580	61***			15	1
909	ERAVAL	014	2006			153	1355			314	0468*			578	63***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1706			315	0569*			581	14***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2319			153	1602			314	0558*			583	56***			14	1
279	MADRAS	012	2419			153	1607			316	0854*			587	55***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2520			153	1513			315	07***			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2622			152	1711			316	0851*			587	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	56470	07	13	504	44230	01	10	026	49150	26	30	921	22820	26	34	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	001	56582			411	66691			882	75786			658	91996			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	56614			423	65707			891	78825			663	91999			03	1
580	MISAWA	023	53573	27	9	435	63667	28	34	908	74774	27	38	686	91991			03	1
582	AKITA	026	54554			435	63639			909	73731			692	88995			04	1
590	SENDAI DCMO	024	01585			441	61661			924	68724			720	84993			03	1
600	WAJIMA	034	00537			454	59603			937	69703			735	79824			03	1
635	NAGOYA	040	01001	29	10	462	57597			947	68709			753	78995			03	1
646	TATENO	019	07531			450	52603			944	64728			758	75841			03	1
671	TOKYO HANEDA	023	08 0	21	10	453	53649	26	16	944	67**0	28	30	760	77990	27	85	03	1
744	YONAGO	054	00512			473	59611			956	68711			765	78821			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	06511			471	56724			960	62696			793	70798			03	1
808	ITAZUKE	055	04526	33	9	479	58602	33	14	970	61994	31	38	800	71998			09	1
827	KAGOSHIMA	063	05555			488	56649			986	57709			827	70838			03	1
931	KADENA OKINW	057	14085	04	14	000	04021	02	16	012	52551	26	40	875	57993	28	77	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	07036			475	51533			980	62646			798	77993			03	6
155	CASABLANCA	174	09052			520	02025			056	58602			597	70874			02	8
390	M BLANCHE	061	06051	25	8	380	52534			888	62620			365	82823			02	5
570	COLOMB	119				460	04617			000	60695			514	73847			14	8
625	AOULEF	068				430	07644			986	51715			578	69862			02	8
715	TUNIS	029	13084	32	6	380	50518			926	64641			411	78831			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	19122	04	6	520	16011	14	7	141	09567	33	7	829	57993	28	15	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	16030	13	8	354	06563	15	9	956	53680			***	*****			09	1
366	FAROUK	113	21032	06	11	492	12 0	23	6	083	01**7	25	17	711	64754	25	47	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	030	98 0	06	18	419	72858	08	24	888	**998	26	14	***	84924	26	50	03	1
133	KOTZEBUE	516				397	58608			887	63654			701	80832			03	1
200	NOME	519				400	58662			888	66705			691	83853			03	1
204	GAMBELL	534				384	61641			866	68992			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH	509				406	54577			899	64663			709	80844			03	1
261	FRBNKS WEEKS	513				405	52572	22	13	903	*****	23	16	715	82881			03	1
263	BIG DELTA	515				404	53595			900	61688			712	81899			03	1
291	NORTHWAY	010				415	51543	25	10	911	63663	25	11	720	82867			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	504				419	58603	31	19	906	67990	29	24	715	81993	29	36	03	1
350	KODIAK	512				413	59590			893	67695			694	83933			03	1
361	YAKUTAT	009	03021	09	3	437	53552	18	8	933	63688	19	20	***	78843	23	46	03	1
409	MASSACRE BAY	504				407	60621	12	19	895	71732	15	19	676	92990	20	17	03	1
489	UNALASKA	523				463	60642			901	69744			697	84862			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20135	14	9	505	11052	18	4	029	01601	20	14	899	62995	27	47	03	1
208	CHARLESTON	043	14081	23	17	492	09055	27	32	013	00547	27	40	870	66999	26	23	03	1
211	TAMPA	051	17141	19	13	501	11063	22	20	023	00538	24	22	886	66812	27	31	03	1
219	ATLANTA	039				484	07041	30	31	000	51569			856	67809			03	1
232	BURRWOOD	043	18123	26	10	495	10052	27	27	017	01645	27	18	876	69763	28	24	03	1
240	LAKE CHARLES	041	17145	18	9	493	09079			012	01575			869	68739			03	1
250	BROWNSVILLE	038	20194	16	8	497	15013	35	17	028	04999	30	17	891	66767	27	27	03	1
253	SAN ANTONIO	052				492	12621	27	15	017	03662	26	31	878	66772	28	27	03	1
259	FT WORTH	066	00617			489	01004			999	06688			854	69996			03	1
265	BIG SPRING	069				498	53658	04	13	010	00997	30	20	865	68997	29	19	03	1
270	EL PASO	047				495	07586	14	8	017	02602	25	26	***	*****			03	1
278	PHOENIX	036				488	10578			005	53611			844	73814			03	1
304	HATTERAS	037	13087	24	21	482	05006	28	30	995	51731	23	22	846	67993	25	50	03	1
317	GREENSBORO	041				476	03507	28	17	985	55991	27	39	836	*****			03	1
327	NASHVILLE	068	55601	36	13	481	58641	02	20	985	54652	27	47	831	69861	27	50	04	1
340	LITTLE ROCK	067	52604	03	20	487	02645	36	8	998	53622	29	21	850	68791	27	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	074				491	02631	05	17	001	54596	26	9	847	67997	27	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	046				490				009	00663	23	15	***	*****			03	1
386	LAS VEGAS	043				490	10631	36	8	009	50709	02	15	858	70826			03	1
394	SANTA MARIA	053	09089	36	1	498	10990	01	13	021	01996	33	16	878	68992	36	24	03	1
405	WASHINGTON	057	56629	34	15	465	58649	31	36	960	60994	25	65	796	70843			03	1
445	COLUMBIA	083	60638	04	10	491	61727	05	13	979	62781	33	16	808	72997	28	53	03	1
451	DODGE CITY	086				502	56639	06	13	999	58637			838	70999			03	1
476	GRAND JUNC	054				490	00584	32	5	002	53653	29	11	846	69847	32	22	03	1
486	ELY	061				496				009	00642	36	7	863	69811	01	20	03	1
493	OAKLAND	059	10064	04	1	502	10997	33	18	025	02995	36	14	882	68997	34	22	03	1
506	NANTUCKET	035	55578			448	59615			940	62763			768	71843			03	1
518	ALBANY	048	65701	29	18	447	69877	31	31	917	71997			719	79990			03	1
520	PITTSBURGH	070				474	68737			950	68998			762	74997			03	1
528	BUFFALO	065				465	72742	33	26	930	75879			720	82990			03	1
534	CHICAGO	081	68712	36	6	483	64793	36	13	961	68837	35	28	764	82993			03	1
536	TOLEDO	075	67712			477	68754			955	69993			754	82996			03	1
553	OMAHA	091				494	61996	13	4	982	64991	01	6	797	78994			03	1
562	N PLATTE	084				497	58629	26	8	989	60759			810	75997			03	1
576	LANDER	064				492				994	55681	31	24	835	70996	36	35	03	1
597	MEDFORD	069				500	00513	27	10	002	54990	29	31	851	69993	25	61	04	1
606	PORTLAND	039	63757	31	5	440	67755	29	17	914	70741			717	79883			03	1
655	ST CLOUD	085				484	63991	26	23	969	64996	30	31	780	79912	32	38	04	1
662	RAPID CITY	076				488	54624	30	11	984	61992	30	9	806	74997	36	23	03	1
681	BOISE	066				491	51539	17	5	003	50666	27	18	856	68997	28	40	04	1
712	CARIBOU	034				424	73797	24	12	891	73887	28	22	686	83990	24	53	03	1
734	SAULT MARIE	063				463	69715	30	35	929	74772	33	37	719	86913			03	1
747	INTL FALLS	073				467	66806	28	35	948	67753	30	35	755	80932			03	1
764	BISMARCK	077				481	56643	24	21	976	61998	30	21	798	77991	31	19	03	1
768	GLASGOW	066				478	55601			975	59996			808	71996			03	1
775	GREAT FALLS	046				477	04592	24	15	989	53717	30	19	840	68999			03	1
785	SPOKANE	051				479	51535	21	16	983	57611	23	23	829	69994	18	32	03	1
798	TATOOSH IS	032	06067	15	10	465	00506	18	20	968	58617	20	16	794	78823	15	8	03	1
815	STEPHENVILLE	008	55591	20	27	336	63669	22	31	912	69794	23	43	716	81854			04	1
816	GOOSE	501				400	70737	20	30	868	72743	22	44	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	503				381	82843			840	74774			618	91996			03	1
867	THE PAS	044				456	64685			932	63781			752	78941			03	1
879	EDMONTON	052				462	51591	23	4	966	54707	31	16	807	71807	29	35	03	1
896	PRINCE GEORG	041				760	60612	19	25	954	60995	25	14	781	74997	21	28	03	1
906	FT CHIMO	559				354	59603	21	21	841	66698	25	10	641	84885	25	11	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
15														
420	101	43											01	8
16														
080	871	08990	20	23	126	06997	20	6					02	5
240	889	05992	23	33	147	01997	23	22					02	5
596	957	42 0	25	89	816	39 0	28	96					02	2
716	965	00990	24	79	816	05997							03	1
17														
130	990	00997			157	06997							03	8
606	101	50											03	7
21														
153	101	43											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	910	011	26	25	480	148							02	5
889	101	43											02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											03	5
672	101	50											02	5
957														
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	520	06											02	5
178	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											01	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											04	5
28														
238	340	116	18	4									02	5
283	101	43											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	450	04	24	12									01	5
823	101	43											01	5
40														
427		55 0	27	39	949	19 0	28	47	335	09**0	26	60	02	2
597					093	30 0	28	55	445	85**0	27	25	03	2
648	059	55 0	27	60									02	2
42														
182	919	91			180	06							15	1
339	927	95											15	1
475	942	87											15	1
807	101	43											15	1
867	955	81											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	950	06											14	1
149	101	50											14	1
279	967	82											14	1
333	101	50											14	1
371	967	83											14	1
45														
005	176	78450	26	51	078		24	59	463	90**0			01	2
47														
401	753	01996			621	98997							03	1
412	763	98994			649	95997			163	93999			03	1
580	830	97998			689	96990			177	02994			03	1
582	816	93997			721	89997							04	1
590	857	94996			747	96993			213	03999			03	1
600	885	96990			753	94999							03	1
635	915	91999			810	96995			259	*****			03	1
646	922	93997			810	95992							03	1
671	921	91999											03	1
744	926	90992			825	97990			275	06997			03	1
778	979	85998			887	97996							03	1
808	977	91990			870	98999							09	1
827	028	84999			924	98999							03	1
931	122	83790			022	01995							03	1
60														
120	947	00996											03	6
155	920	93 1			185	05 4							02	8
390	875	08 4			119	12 0							02	5
570	912	91117											14	8
625	101	43											02	8
715	883	08 1			143	05 7							14	5
61														
642	961	83876	23	50									07	5
62														
011	101	50											09	1
366	384	89 1	26	94									15	5
70														
026	101	43											03	1
133	826	06997			689	98991			196	97995			03	1
200	815	06990			673	98999			175	96995			03	1
204	101	58											03	1
219	818	08998			683	97995							03	1
231	836	05990			703	97993			207	98992			03	1
261	833	02991			698	98997							03	1
263	101	50											03	1
291	101	50											03	1
308	790	02995	22	33		96993	22	28	182	94991	23	13	03	1
316	851	98996			723	96993							03	1
350	807	08994											03	1
361	886	02997	23	55	741	01991	22	26					03	1
409	782	01995	25	18	649	98997	22	20					03	1
489	809	06991			667	98997			***	95999			03	1
72														
202	115	87999	77	14	991	08999			367	21996			03	1
208	057	95997	27	70	916	07992			326	17995			03	1
211	085	89997			962	08990			353	19990			03	1
219	039	96995			891	06996			296	19990			03	1
232	063	92990	26	86	932	06992			331	21998			03	1
240	051	94999			915	05991			314	18993			03	1
250	101	89997			976	06998			374	*****			03	1
253	070	91994			937	07997							03	1
259	101	58											03	1
265	050	95998	30	45	897	11997	28	73					03	1
270	101	50											03	1
278	013	90993			890	03990							03	1
304	026	97997			880	07999			289	13994			03	1
317	101	50											03	1
327	011	98990	26	62	858	10991			269	14999			04	1
340	034	97991	27	59	888	07996	28	67					03	1
353	028	96999	27	48	877	11990	28	59					03	1
365	101	50											03	1
386	023	97994			889	04997			317	14999			03	1
394	059	96990	29	62	910	10997	27	59	323	15997	31	19	03	1
405	327	81997			971	98995			808	12998			03	1
445	974	98997	27	93	818	09992							03	1
451	012	98998			856	11990							03	1
476	021	98998	33	30	859	13993	33	14	274	10991	32	37	03	1
486	036	97999			878	11998			296	12993			03	1
493	052	00992	30	27									03	1
506	948	92991											03	1
518	873	95992			735								03	1
520	938	94995			796	09990							03	1
528	864	96997			742								03	1
534	898	08990			756	04993							03	1
536	902	96995			772	02992			228	*****			03	1
553	945	00991			798	07996			232	09990			03	1
562	969	00990			822	06995			254	09990			03	1
576	008	98990			850	15998			263	09996			03	1
597	381	82945			023	00990			657	14996			04	1
606	868	96999											03	1
655	101	50											04	1
662	952	02992	34	38	799	08997	32	48	231	08995	31	34	03	1
681	029	98999	23	26	865	16996	25	21	282	11991	33	39	04	1
712	883	98997											03	1
734	834	04992			697	98999			176	*****			03	1
747	883	05991			724	04999			187	02997			03	1
764	934	03997	34	43	775	07994	32	48	214	06997	32	35	03	1
768	972	00992			809	14991			235	07998			03	1
775	012	98996			849	16992			260	09991			03	1
785	007	96996			882	14996			282	10996			03	1
798	307	87979	20	14	949	93995	23	21	828	81991			03	1
815	850	00990			725	00991			074	*****			04	1
816	101	58											03	1
826	720	98994											03	1
867	897	00966											03	1
879	974	98999	30	45	813	16990	30	41					03	1
896	933	01993	21	48	761	14998			144	*****			03	1
906	763	96996	12	18	647	95997							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
15										
420	999	04040							01	8
16										
080	997	04034	783	59615	448	90983	400	96990	02	5
240	995	06057	694	10022	423	90990	255	08993	02	5
596	993	54430	832	34240	314	44**0	287	39**0	02	2
716	028	16010							03	1
17										
130	911	02002							03	8
606	991	48420	972	55480	820	39320	720	31110	03	7
21										
153	018	53563	882	61669	687	70762	523	81***	02	5
209	009	58592	944	61	913	62***	794	72***	03	5
221	019	52539	925	55584	817	63654	766	65703	02	5
422	992	59611							02	5
824	998	64673	925	66718	866	66691	842	68703	02	5
845	003	63667	947	60658	378	99***	288		02	5
882	991	59609	918	63630	782	63630	524	75764	02	5
22										
357	019	6592	935	58634	823	62698	692	62718	02	5
469	002	60627	972	61628	936	61628	888	56***	02	5
887	987	55571	933	58601	894	58603	823	62651	02	5
889	982	55551	958	56562	815	62631	610	62631	02	5
921	007	67690	881	57594	275	08***			02	5
931	004	62633	959	64661	928	60621	785	57615	02	5
935	987	57588	885	58583	871	55581	776	55612	02	5
941	001	50603	910	54657	840	55***	780	55618	02	5
23										
625	972	50505	885	54541	844	54541	790	52529	02	5
644	278	00001	900	53539	797	53539	300	07***	03	5
672	000	00009							02	5
957										
975	990	52534	966	52534	944	51513	908	51513	02	5
979	997	56574	853	51521	252	11***			02	5
982	973	07032	918	06022	844	01524	323	01***	02	5
24										
027	912	00501	822	00511					02	5
049	023	57580	002	59601	972	61629	948	61637	02	5
073	002	59591	962	55568	951	55578	918	57591	02	5
994	008	10075	316	04	287	06***			02	5
997	013	09067							02	5
25										
054	027	86891	913	75797	800	75797	778	77802	02	5
058	022	84874	915	72	805	72***	079	76***	02	5
072	985	65662	967	65671	833	61***	766	61681	01	5
079	997	66666	918	67673	824	59647	749	59667	02	5
165	018	90	998	89	957	84***	870	73761	02	5
178	010	63658	832	70728	815	68718	720	73785	02	5
26										
086	003	69728	949	60624	623	67725	546	75803	02	5
087	016	71747	994	67693	800	67693	696	68717	01	5
090	990	61653	808	61	687	67***	572	76***	02	5
107	942	75776	892	53575	856	50567	790	54594	02	5
118	999	62651	981	61641	986	61642	751	70732	02	5
119	958	63643	938	63659	881	61631	705	69721	02	5
135	989	03576	935	10560	868	06575	733	53589	02	5
139	924	50588	839	03588	583	50***	680	58***	02	5
145	967	01571	935	07527	925	08521	909	10520	02	5
580	005	55602	958	58632	864	61671	686	71795	02	5
617	007	60647	989	60	959	01***	900	50***	02	5
630	992	50593	970	53634	948	53625	900	00578	02	5
27										
189	960	53949	934	61629	910	63645	623	77781	02	5
213	929	78829							02	5
217	953	37681	908	52617	835	58***			02	5
252	967	85 0	671	82	502	93***	502	93***	04	5
28										
238	009	98996	009	99	953	89***	822	78***	02	5
283	995	74743	971	75781	934	75782	888	73794	02	5
29										
263	005	73783							02	5
269	009	76773							02	5
816	004	62639							01	5
823	000	58583	926	63	817	66***	654	80***	01	5
40										
427	017	64640	990	65480	810	49270	788	49270	02	2
597	015	650	782	59140	570	37790	355	98730	03	2
648	012	45410	997	54 0	980	55496	869	47420	02	2
42										
182	994	1152	973	1361	726	0054*	540	71***	15	1
339	994	1553	965	1758	845	0457*	827	0655*	15	1
475	006	1614	962	1611	790	0803*	590	5862*	15	1
807	015	2017	995	2412	870	1506*	715	0583*	15	1
867	978	2215	950	2312	350	76***	250	85***	15	1
909	015	2006	970	2105	770	0967*	743	0861*	14	1
43										
063	951	2311	867	93					14	1
149	009	2420	967	2018	450	62***			14	1
279	012	2419	777	1458	732	1253*	653	0561*	14	1
333	011	2621	545	56					14	1
371	004	2623	790	1307	765	1555*	578	0065*	14	1
45										
005	019	58402	937	49390	882	48270	785	35180	01	2
47										
401	000	56582	662	78821	549	86999	529	89997	03	1
412	003	55609	685	80841	661	80841	523	89990	03	1
580	004	53572	587	81836	525	88903	474	94994	03	1
582	099	53538	968	57575	972	68685	635	78785	04	1
590	004	01015	942	54611	877	60651	749	65691	03	1
600	020	11324	920	54577	836	59619	678	70713	03	1
635	013	01009	616	75816	605	72832	589	72990	03	1
646	004	07534	931	02064	567	71795	547	71804	03	1
671	008	10503	711	66703	638	71804	607	68793	03	1
744	020	01504	842	59627	710	67779	629	71754	03	1
778	007	07502	992	04531	758	62671	659	61693	03	1
808	020	03527	800	62644	780	58719	600	66994	09	1
827	023	07538	883	53625	834	57658	789	54657	03	1
931	015	15085	615	58645	586	54721	556	54992	03	1
60										
120	178	07046	986	07021	978	07057	889	02521	03	6
155	015	09072	960	09040	900	05037	868	02024	02	8
390	005	06054	945	05047	910	02017	879	50515	02	5
570	925	11554	814	01642	717	58685	665	64738	14	8
625	975	08584	960	14584	930	13591	860	08634	02	8
715	003	14081	877	00509	762	60600	726	62629	14	5
61										
642	008	17151	987	22096	940	21029	852	16013	07	5
62										
011	004	16031	676	59736					09	1
366	005	21035	930	15001	898	15562	590	57715	15	5
70										
026	012	79851	976	81875	966	0*795	930		03	1
133	993	58592	960	58613	893	59627	795	58608	03	1
200	992	55564	980	53570	828	59685	480	83870	03	1
204	986	52539	915	55598	808	62679	518	85995	03	1
219					290	06992	273	01990	03	1
231	983	61633	900	60655	918	57601	910	53569	03	1
261	978	63653	972	64 0	959	56614	918	56601	03	1
263	946	57630	924	58634	915	55606	894	54590	03	1
291	936	68 2	900	62659	872	61632	856	50539	03	1
308					309	03997	277	98990	03	1
316	996	50554	915	53566	829	59624	808	59667	03	1
350	993	02501	840	58585	285	10997	250	08993	03	1
361	002	03021	923	01514	625		544	74871	03	1
409	996	00555	600	81837	520	89937	380	07995	03	1
489	999	50591	865	60635	837	59675	781	62744	03	1
72										
202	018	20142	006	20148	955	17093	918	15004	03	1
208	014	12079	970	17091	606	59621	594	57643	03	1
211	017	17141	748	04001	735	02539	723	02513	03	1
219	978	12111	966	12108	924	09074	887	09068	03	1
232	015	16151	990	19104	788	05025	760	05665	03	1
240	014	16158	988	18153	735	02508	723	03513	03	1
250	013	19184	990	21193	890	17123	813	14558	03	1
253	990	08542	914	04558	892	09522	822	12994	03	1
259	003	01512	910	56644	884	51552	840	01009	03	1
265	932	50637	916	01625	826	50688	792	59603	03	1
270	883	06561	873	07579	859	06584	840	09590	03	1
278	974	11533	965	17579	648	57718	566	66731	03	1
304	013	13092	968	14066	764	00569	738	00673	03	1
317	982	06017	944	03509	915	06012	716	55572	03	1
327	004	54598	906	62652	885	57618	820	52701	04	1
340	016	51609	901	59635	887	56603	872	00577	03	1
353	979	55646	900	60651	886	55602	830	02666	03	1
365	824	07593	813	07602	582	62734	570	62773	03	1
386	939	07624	924	14616	480	73841	400	84943	03	1
394	011	09086	968	11096	906	12512	860	10644	03	1
405	011	55606	882	64697	780	57603	775	55593	03	1
445	002	60637	873	62694	826	61771	758	60764	03	1
451	935	57668	895	60686	857	56644	808	59632	03	1
476	852	50584	842	04571	597	62729	400	82941	03	1
486	809	53609	791	04567	768	05603	400	82882	03	1
493	021	09066	007	10068	933	06041	915	07005	03	1
506	012	55563	877	60628	828	58604	790	60624	03	1
518	008	64695	950	68732	930	67723	905	68735	03	1
520	978	62684	962	61689	812	71754	797	68738	03	1
528	997	63671	970	63682	746	75818	690	75908	03	1
534	009	71731	993	66701	914	65793	613	73871	03	1
536	005	71745	996	63691	986	62682	871	68736	03	1
553	996	63678	974	63696	935	65691	910	66721	03	1
562	927	60673	872	63693	858	58622	807	62652	03	1
576	829	55591	818	52569	780	54580	596	62799	03	1
597	977	02025	936	00512	923	04021	777	55586	04	1
606	013	63697	948	66731	898	68774	870	66768	03	1
655	992	79834	980	72869	960	67811	905	65814	04	1
662	909	63664	900	60685	880	59658	860	54603	03	1
681	920	50524	859	54568	815	00522	797	50574	04	1
712	988	75839	974	73831	953	73819			03	1
734	996	66690	966	65684	864	68701	780	74762	03	1
747	981	74783	951	74802	928	70779	884	67813	03	1
764	964	74782	955	66721	925	63681	890	62671	03	1
768	943	62633	929	59632	902	60626	896	55571	03	1
775	885	50577	857	04585	808	03661	664	56743	03	1
785	932	00505	910	01524	838	50522	800	51536	03	1
798	008	07062	426	87923	192	01999			03	1
815	010	54584	770	69703	755	68736	734	69795	04	1
816	994	63689	800	74 0	450	85892			03	1
826	930	76802	866	81846	842	82851	804	75788	03	1
867	982	66684	950	67724	910	65689	865	65684	03	1
879	934	62654	901	51548	785	53606	771	51627	03	1
896	933	54599	940	60618	824	59601	810	59606	03	1
906	973	57583	927	59617	890	57594	750	63650	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
15										
420										
16										
080	314	07998	125	09990	150	04995	050	09995	02	5
240	145	01998							02	5
596	255	36 0	233	39 0	219	36**0	186	41**0	02	2
716										
17										
130										
606	683	29050							03	7
21										
153	393	91 9	279	9					02	5
209	600	81	474	89	382	96***	318		03	5
221	604	74	456	85	340	96***	284	02***	02	5
422										
824	831	66692	819	66693	787	68711	767	68757	02	5
845	227	05							02	5
882	328	01							02	5
22										
357	624	66755	583	70801	460	80***	398	87***	02	5
469	757	56	686	59	401	85***			02	5
887	793	62863	771	60657	746	60658	690	62670	02	5
889	240	12							02	5
921										
931	294	07	251	08					02	5
935	550	69	331	98	303	50***	286	06***	02	5
941	634	6	618	70634	909	10***	546	57***	02	5
23										
625	730	00001	691	00001					02	5
644	272	11							03	5
672										
957										
975	351	95							02	5
979										
982										
24										
027										
049	908	57583	763	57641	672	60702	221	12***	02	5
073	850	57603	793	54593	727	54621	600	62719	02	5
994										
997										
25										
054	679	78815	573	84878	536	86***	470	91***	02	5
058	513	83	282	10					02	5
072	605	68777	458	82907	341	00000	259	15***	01	5
079	270	13							02	5
165	761	73972	667	77786	589	83***	440	92***	02	5
178	680	76789	644	80822	627	74794	544	81873	02	5
26										
086	518	76844	247	14	239	14***			02	5
087	617	74787	450	83 4					01	5
090	580	86	405	89	312	00000	270	03***	02	5
107	775	54621	707	60671	635	68753	616	68759	02	5
118	600	70742	445	81884	343	94036	295		02	5
119	639	70744	527	79847	375	00**2	268	15***	02	5
135	719	54607	675	59609	655	61622			02	5
139	450	76							02	5
145	852	05579	797	00627	738	55659	645	62700	02	5
580	519	82	388	06	305	03***	267	05***	02	5
617	767	60	400	87	288	03***	250	06***	02	5
630	744	59	700	60	587	74***	536	76***	02	5
27										
189	590	80	475	92					02	5
213										
217										
252	453	89							04	5
28										
238	801	78	668	83	578	87***	430	99***	02	5
283	825	73766	555	92 2	320	02**0			02	5
29										
263										
269										
816										
823	515	90	451	99	375	02***	340	03***	01	5
40										
427	423	91550	237	31 0	194	17**0	171	17**0	02	2
597	144		141	05 0	095	72**0	061	99**0	03	2
648	861	47350	757	35200	636	25030	587	16960	02	2
42										
182	520	71	377	89	350	90***	225	07***	15	1
339	670	5559	350	74	595	59***	358	88***	15	1
475	475	67	377	80	248	99***	230	98***	15	1
807	630	52	645	57	560	76***			15	1
867										
909	685	0272	650	0081	557	57***	532	58***	14	1
43										
063										
149										
279	630	0160	250	88					14	1
333										
371	350	73	250	93					14	1
45										
005	770	36170	760	44430	725	51210	627	42127	01	2
47										
401	509	90998	423	00991	352	02994	240	00991	03	1
412	469	95990	376	00993	274	98991	260	96994	03	1
580	457	92994	265	94992	141	00999	132	98996	03	1
582	595	79791	507	87994	470	92994	422	94997	04	1
590	556	81551	416	88996	358	94998	332	95996	03	1
600	606	76784	655	79813	485	79823	470	80832	03	1
635	325	90990	305	91999	285	91995	275	92998	03	1
646	325	92997	313	92995	292	94996	260	93991	03	1
671	368	90998	340	92995	281	91996	250	45996	03	1
744	594	61754	485	79835	446	81851	351	91993	03	1
778	624	63716	570	67756	434	77856	373	85995	03	1
808	533	68994	482	73844	418	82881	387	86991	09	1
827	680	59722	599	60746	454	75871	374	81990	03	1
931	265	88995	077	28995	024	98996	010	88997	03	1
60										
120	794	55569	718	60613	608	70933	568	71994	03	6
155	835	02025	778	51532	735	53555	700	58602	02	8
390	820	55551	719	60600	681	63647	567	73733	02	5
570	456	76884	364	85969	289	92**7			14	8
625	796	02682	677	52724	482	70887	438	77933	02	8
715	615	68681	488	80850	434	87931	300	08**1	14	5
61										
642	801	15991	691	09061	562	55997	536	53994	07	5
62										
011										
366	450	70758							15	5
70										
026	902	70807	811	71868	796	71990	597	80838	03	1
133	425	89923	272	02994	130	95998	085	97993	03	1
200	430	89931	283	08997	247	01993			03	1
204										
219	140	94998							03	1
231	888	52549	435	87920	290	03995	148	95999	03	1
261	905	54581	889	54588	881	52577	864	51577	03	1
263	885	51577	778	56658	432	90952			03	1
291	790	55626	440	50930					03	1
308	086	91997	058						03	1
316	793	59201	733	64804	680	68996	654	68996	03	1
350										
361	258	05993	148	98992	132	02992			03	1
409	365	04992	190	95990					03	1
489	662	72758	612	74838	508	83853	350	90921	03	1
72										
202	910	15062	870	11077	688	00611	650	00704	03	1
208	573	58729	530	63804	458	71856	400	80881	03	1
211	664	51556	614	53738	453	71795	298	90990	03	1
219	800	04553	741	01526	680	53582	669	52723	03	1
232	602	56721	420	80842	400	80886	378	80928	03	1
240	682	01632	592	58726	400	80835	339	88927	03	1
250	655	00653	550	61645	467	70821	400	73997	03	1
253	722	04669	593	56744	412	79916	400	78997	03	1
259	794	50541	756	00683	726	51695	665	50706	03	1
265	754	03631	714	01694	400	80990	334	89997	03	1
270	792	05617	746	06592	601	58652	101	58***	03	1
278	420	84895	400	87931	342	88014	310	89991	03	1
304	695	51733	522	66996	400	80949	360	87989	03	1
317	668	54991	576	62733	571	62748	562	63992	03	1
327	792	51723	762	50996	740	51737	638	56708	04	1
340	813	02669	770	01665	754	00593	713	53601	03	1
353	805	01666	753	50574	713	54583	656	55631	03	1
365	538	63995							03	1
386	374	88983	325	97992	176	06993	164	02995	03	1
394	780	07999	400	80996	341	90990	240	06997	03	1
405	708	59807	634	64836	597	65727	585	63774	03	1
445	654	63796	485	75882	433	81901	400	83959	03	1
451	772	54602	639	62657	620	61645	542	66827	03	1
476	350	90981	253	08990	204	13994	158	08992	03	1
486	348	90943	244	08994	180	08994	138	08990	03	1
493	908	11016	874	11619	400	83990	365	88998	03	1
506	785	58605	666	65711	608	68841	559	67990	03	1
518	812	70838	792	69868	725	72991	712	70998	03	1
520	770	65849	588	70884	510	75913	476	73994	03	1
528	446	84996	420	87997	400	90995	225	98990	03	1
534	420	89997	400	91999	185	04999	151	04995	03	1
536	813	66837	772	66993	641	71997	400	88994	03	1
553	860	62774	835	60994	400	87991	065	11990	03	1
562	798	60632	742	59632	607	69841	580	70853	03	1
576	400	81999	350	90990	193	16992	172	09996	03	1
597	750	55736	720	55995	691	53992	664	54734	04	1
606	790	69815	741	67738	650	72758	580	75798	03	1
655	750	62993	629	71856	598	73859	584	71856	04	1
662	792	56721	742	58753	556	72663	528	71995	03	1
681	765	03673	745	03697	620	58663	588	60781	04	1
712	915	72787	793	71762	681	73880	669	72997	03	1
734	762	72759	571	79846	464	89959	400	94994	03	1
747	766	64815	634	70744	602	71835	414	90981	03	1
764	869	57634	825	54686	771	57732	565	69998	03	1
768	781	55703	742	57741	562	66993	400	84997	03	1
775	618	56993	430	79926	400	83936	360	89962	03	1
785	687	58630	665	57692	652	56677	632	57663	03	1
798										
815	716	68819	648	72751	412	90932	312	00992	04	1
816										
826	734	76794	687	74779	669	76794	646	77804	03	1
867	794	61694	763	61721	644	65831	488	79949	03	1
879	698	55711	625	60992	543	67803	512	70776	03	1
896	775	56694	750	57754	610	66997	585	67993	03	1
906	454	89931	368	00896	265	94997	209	96994	03	1

Dec 27 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
907	PORT HARRISN	532				377	63655			856	68701			658	84911			03	1
913	CHURCHILL	019	71731	33	25	409	73758	30	17	874	73774	28	20	657	87953	26	15	03	1
918	ARCTIC BAY	070	73772			465	68725			933	76781			***	*****			03	1
934	FT SMITH	054				482	61673			938	62697			763	75854			03	1
938	COPPERMINE	060	87905			439	75799			897	79872			670	86966			03	6
945	FORT NELSON	037				441	53591			945	58653			782	72775			03	1
964	WHITEHORSE	009				431	52556	20	15	928	62661	27	26	742	77998	27	33	03	1
968	AKLAVIK	025	74787			421	63662			906	62696			723	78832			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	70731			433	57594			926	61634			***	*****			03	1
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	069	69728	32	6	472	63633	13	38	954	65673			771	77791			03	1
109	PORT HARDY	030	04036			461	51521			961	59593			794	74785			03	1
198	PEPPERRELL	042	52552	00		458	61632	23	36	945	63732	23	55	769	76801			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	042	21161			496	13 6			023	03644			897	61993			02	1
491	C VICTORIA	050				414	506			046	04587			911	63993			02	1
644	MERIDA	046	22142			504	13075			026	03523			910	56992			03	1
679	TACUBAYA	026				492				032	08526			913	56998			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	15091	00		502	08568	25	16	020	00664	27	13	***	67990	25	20	03	1
325	HAVANA C B	004	19161	10	5	501	11077	14	10	027	07990	21	11	***	60990	26	37	04	1
355	CAMAGUEY	051	19181			508	13109			039	05551			920	59998			03	1
367	GUANTANAMO	043	21204			493	24135			032	03996			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23201	07	12	507	15131	09	12	039	07990	34	2	925	57997			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23195	11	9	509	14137	08	16	037	05504			916	57699	28	30	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23218	34	7	492	15101	01	20	028	02562	05	12	918	55991	04	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	22202	20	17	491	12108	24	31	019	05048			904	57650			03	1
165	MOKULEIA	046	21157	04	13	500	15996	07	23	033	09990	07	26	921	57999	36	15	03	1
182	HONOLULU	038	22168	04	18	496	13059	08	29	027	05995	08	32	913	59993	05	22	03	1
218	NORTH FLD	034				499	18143	13	15	039	11511	15	10	932	56592	12	15	10	1
245	WAKE ISLAND	036	27222	15	4	499	15157	05	6	037	11045	34	6	933	54995	25	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	098	27249	09	12	494	18163	08	17	***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	038	23207	08	14	496	13093	07	17	031	11992	06	15	922	56999	03	17	09	1
285	HILO	034	22182	33	7	490	11093	05	24	014	03094	05	34	891	58999			03	1
334	TRUK	023	28241			486	17145			023	06007			***	*****			03	6
348	PONAP CAR IS	025	19178							040	11068			939	53631			02	1
366	KWAJALEIN	027	28257	05	16	494	19064	07	17	035	11998	09	22	930	54998	08	29	03	1
700	CANTON	019	27218			482	16099			020	12595			916	53990			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	046	25154			508	13089			036	09998			926	55995			03	
645	CEBU	035	26217			498	17149			038	11021			939	52992			03	
836	ZAMBOANGA	031	28211			495	18112			034	09036			930	55611			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	17135	29	8	507	08002	23	13	024	50588	33	25	878	68**4	27	26	03	1
037	0 360 700	035	128	21	26	483	08514	22	45	001	51607			851	68819	25	59	03	1
041	0 450 160	152	09097	19	27	470	00007	22	30	019	56575	25	30	546	76837			02	5
044	0 440 410	033	15101	33	23	476	06626	33	37	992	50992	30	38	846	68990	27	29	03	1
052	0 526 200	016	47470	16	33	449	32290	16	23	952	17910	19	24	776	50690	16	23	02	2
053	0 531 355	048	05047	06	46	482	04672	04	13	995	50999	33	9	839	72992	02	40	03	1
055	0 579 529	015	00517	13	21	434	06072			922	64662			417	*****			03	1
062	0 610 142	071	42320	17	6	499	25110	21	6	995	11880			813	82720	23	17	02	2
063	0 633 325	067	01518			490	56697			980	65800	06	16	782	8493*	04	22	03	1
124	1 280 450	059	18148	11	15	512	14994	11	15	038	02999	06	7	901	65990	03	12	03	1
133	1 330 350	074	13088	09	5	517	12991			042	02998			899	68996			03	1
223	2 285 343	052	15			492	02			001	53***			860	59***			03	1
235	2 391 530	005	08			436	54			929	61***			749	75***			02	1
236	2 330 640	047	17071			766	04005			005	08990			857	69781			03	1
246	2 480 620	013	00571	13	17	431	60649	14	23	911	67832	24	16	***	*****			03	1
360	3 660 020	212	00551	25	7	500	60636	25	15	985	64718	28	20	438	82874	28	24	02	5
	Dec 28 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	261	55563			510	65665			972	71711			392	8696*			03	8
030	TROMSO	139	29632	05	5	390	64674	05	8	817	76796	34	20	151	94972	01	8	03	5
384	GARDERMOEN	188				449	58629	29	12	930	67731			372	84891			03	5
415	SOLA	219	52553			490	60612			976	66714			430	83897			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				400	57571			885	67707			312	86890			03	8
077	STOCKHOLM	174	56560	28	10	455	58598	29	15	926	67689	34	19	369	82848	38	30	03	5
084	GOTEBORG	204	53533			454	63633			943	67811			089	83881			03	8
836	SODANKYLA	135	99999			365	66697			797	86990			134	94990			03	8
974	HELSINKI MAL	136	56581			405	60658			864	72**3			270	86**1			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	38320	26	15	488	18130	29	12	976	05880	33	8	783	76680	30	26	02	2
026	STORNOWAY	073	37240	15	9	494	18100	08	13	985	11760	27	5	803	80510	31	11	02	
171	LEUCHARS	072	34260	09	9	492	16120	11	7	983	09660	18	5	801	81410	01	14	02	2
322	FAZAKERLEY	062	34260	06	15	482	15100	08	27	971	05490	08	21	782	75420	06	32	02	2
476	DOWNHAM MKT	059	31220	06	29	478	21030	07	27	969	08010	08	30	785	80720	05	4	02	2
743	LARKHILL	048	32290			464	16150	07	26	956	08070	07	25	774	81730	05	17	02	2
808	CAMBORNE	049	32250			472	20140	05	18	965	14060	06	18	786	82740	04	17	02	2
917	ALDERGROVE	072	35250			494	18170			987	10820			806	79470			02	7
953	VALENTIA	060	34250	08	10	481	16090			985	12830			805	79630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	061	01511	09	12	486	54565	11	19	978	64669	14	17	783	83877	13	11	03	1
202	THULE	067	54664	09	4	486	56996	17	17	999	62685	19	21	796	77819	21	29	03	1
220	EGEDESMINDE	168	52544			508	51566			023	62695			604	81881			03	6
270	NARSSARSUAQ	056	02577	03	30	476	99999	10	49	936	62711	17	55	783	80884	14	31	04	1
340	SCORESBYSUND	298	55598			547	64678			004	65683			441	**911			03	1
360	ANGMAGSSALIK	286	03509			533	65701	08	24	980	70764			038	84873			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	204	01509			500	55573			996	65674			454	81849			03	8
180	KOBENHAVN	206	53558	03	5	477	59619	31	5	961	65718	02	4	408	84908	04	14	03	5
260	DE BILT	144	54585			418	54627			921	63664			424	78801			02	8
447	UCCLE	124	51538			407	55562			913	61636			413	78826			03	8
610	PAYERNE	080				340	56627			870	60707			370	80845			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	110	01002	02	5	390	57571	04	18	891	64641	05	23	348	79801	05	21	02	8
145	TRAPPES	111				380	60601	06	8	893	62629	11	10	382	79872	17	18	02	8
190	STRASBOURG	104	54542	01	1	390	54542			910	60658			415	79863			02	8
480	LYON	073				360	58585			876	61631			367	80800			02	8
510	BORDEAUX	094	53540	00		360	60626	02	12	831	70737	03	8	277	83873	35	12	02	5
645	NIMES	057				340	52529			855	64645			324	83835			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	038	14132	28	22	483	06042	20	36	001	50614	26	26	855	67742	27	40	03	1
521	FUNCHAL	149	14124			502	05033			104	02639			741	64805			14	8
536	PORTELA	061				397	03015			951	54618			528	69825			03	8
594	SAL	135	23167			523	18064			141	02553			***	*****			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	201	53550	10	19	466	01620	09	17	952	65740	08	16	410	82930	06	9	03	5
122	JEVER	189	53560			457	56830	09	30	958	63720	07	24	434	80880	05	2	03	5
338	HANNOVER	000	22180	08	20	465	18080	09	30	959	08930	09	19	775	80710	14	4	02	2
384	TEMPELHOF	180	57601	09	15	439	58997	09	24	939	64997	10	12	399	81832	27	14	03	5
419	ISERLOHN	140				411	55570	09	16	907	62620	11	17	410	79810	10	21	03	5
633	WIESBADEN	121				395	56569	06	11	895	63653	11	10	375	80995	23	22	03	5
672	ERLANGEN	123				405	56572			915	60663			420	78887			03	8
866	MUNCHEN RIEM	107	1			393	56566	10	19	909	59745	16	6	418	78994	20	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	115		38	20	404	53535	14	8	922	59694	19	8	436	76997	32	14	03	5
567	PRAHA KBELY	131				400	58625	09	18	914	59644			424	77787			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	128				380	54568			868	61654			323	77840			05	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	010				341	00516	19	16	867	59657	22	8	371	78817	18	23	02	1
596	GRENDI	506				432	36340	24	19	939	22180	33	24	776	00830			02	2
716	ELLINIKON	005	12104	07	12	450	06041	13	38	967	00**0	17	26	819	69748	22	48	03	1
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN					408	00007			941	58580			465	76760			03	8
606	NICOSIA	040				483	43370	13	8	008	28100	25	18	854	97720			03	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	130				400	60632			860	70744			280	82885			02	5
169	PSKOV	170				400	67706			840	77**0			160	98**9			02	5
209	SORTAVELA	130				370	66692			810	73772			200	90**6			02	5
221	REGA	180				440	59616	30	6	920	66717	32	10	400	80***	32	14	02	5
422	KOENIGSBERG	210				480	60612			970	65691			430	79849			02	5
802	MURMANSK	110				360	65			800	76***			160	92***			02	5
824	ARKHANGELSK	040				240	71744			***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	070				250	73 3			630	73**3			050	90**5			02	5
845	LENINGRAD OB	120				360	65 1	32	18	800	72**8	33	21	210	87**3	33	24	02	5
875	VOLOGDA	060				300	66 8			740	73**4			140	87**9			02	5
882	SYKTYVKAR	000				240				670	77783			020	92933			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				290	65 4			690	80**6			010	95**5			02	5
469	TAMBOV	200				360	60627			830	63642			330	77783			02	5
887	MINSK	180				410	64660	35	9	890	67680	34	11	340	812**	34	12	02	5
889	SMOLENSK	150				400	64641			900	70723			350	84**2			02	5
907	GORKII	090				340	65671	30	11	790	71757	28	12	250	79844	27	25	02	5
909	MOSCOW OBS	110				360	61648	33	11	820	73773	33	12	230	83***	28	20	02	5
921	CHKALOV	120				360	58628			840	65701			320	77***			02	5
925	KAZAN	050				300	64			770	67***			250	80***			02	5
931	KUIBYSHEV	110				360	60627			850	60632			370	75***			02	5
935	KURSK	100				370	62655			840	76617			340	76812			02	5
941	SARATOV	100				350	59596			850	60625			350	70781			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				430	60			960	62671			400	81***			02	5
644	CHERNOVITSY	140				400	60615			900	52535			390	78799			02	5
672	KISHINEV	140				420	59590			910	60609			420	79812			02	5
957	KNEV	160				410	59721			900	63821			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	120				410	56584	35	12	910	59611	30	12	430	75784	28	6	02	5
982	SARABUZ	100				410	52539			910	59656			430	76833			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	068				360	51549			000	59***			400	77**4			02	5
022	TBILISA	030				540	01007	10	3	990	55587	27	8	530	72755	28	19	03	5
027	EREVAN	170				480	50518			000	58583			640	73769			02	5
038	GASAN KULI	130	00405			440	03529	25	6	000	55627			540	73***			02	5
049	ASTRAKHAN	130				380	59604			880	65668			360	84***			02	5
073	VOROPONOVO	080				570	54555			860	59606			400	75773			02	5
170	MINERALYNE	120				420	53			940	61***			430	81***			02	5
994	TUAPASE	110	01612			440	00528			960	60602			480	77795			02	5
997	SUKHUMI	190				510	02 6			060	58**8			580	75**6			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100				320				0**	69301			240	78638			02	5
072	SVERDLOVSK	090				340	58647			840	63840			***	*****			02	5
079	UFA	120				360	59614	22	21	850	62663			370	76837			02	5
159	IGARKA	190				310	82 7			080	85661			990	02**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				370	71721			880	71737			200	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK					430	71792			*50	06912			180	534*6			02	5
204	KRASNOIARSK	530				410	75804			800	80854			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	000				380	72			860	64***			360	78***			02	5
087	URALSK	120				360	60733			811	63708			***	*****			02	5
090	AKTIUBINSK	120				380	57620			850	64691			330	76823			02	5
101	KYZL ORDA	170				440	56635			940	61731			450	76914			02	5
106	DZHAMBUL	160				470	02532			000	56642			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				470	02532			000	56642			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	230	71735			460	67693			890	68713			250	78834			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
907	761	04997			621	01993							03	1
913	783	96998	29	31	657	00993	32	36	128	*****			03	1
918	101	58											03	1
934	917	00991			758	05996							03	1
938	788	04990			639	03996			092	*****			03	6
945	944	98999			791	08991							03	1
964	882	84990	28	35	733	02991	24	26	710	01993	28	25	03	1
968	865	03992			716	00994			205	*****			03	1
74														
043	101	58											03	1
082	880	06990			713	10990			141	12990			03	1
090	910	04999			722	22998							03	1
109	957	95997			821	99999							03	1
198	909	03993											03	1
76														
458	116	90990			981	10991							02	1
491	131	88997			005	09990			388	18997			02	1
644	142	992			018	08998			***	24991			03	1
679	148	86994			024	09995							03	1
78														
016	063	95996	26	36	911	12994	24	53					03	1
325	132	86996	26	75	012	13996	25	94	376	23998			04	1
355	154	86991			034	08998			402	23995			03	1
367	101	50											03	1
501	162	85990			046	08990			419	24999			03	1
526	154	86990	28	58	034	992	27	98					03	1
806	101	50											03	1
91														
066	146	84963			034	04990			407	27990			03	1
165	148	87961	35	58	051	01998	33	72					03	1
182	139	85997			042	00997							03	1
218	189	81934	13	15	087	02995	21	7					10	1
245	189	82990	32	14	087	01999	28	3	441	32990	26	12	03	1
250	101	55											03	1
275	164	83 0			055	995	01	9					09	1
285	130	84996							030	*****			03	1
334	101	50											03	6
348	206	78827			114	01995							02	1
366	184	79998	27	43	092	01991	27	7	474	*****			03	1
700	177	80997			077	03998			425	32998			03	1
98														
223	171	83992			089	04994							03	
645	203	79924			111	01992			475	29990			03	
836	184	81873			084	03993			434	32992			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	055	98990	29	29	894	13995	29	25					03	1
037	034	96996	25	46	876	14995	25	43	269	14991	25	60	03	1
041	907				167	12 1			597	11**1			02	5
044	023	98999	22	56									03	1
052	903	32 0	11	27									02	2
053	004	98999			841	15994	25	73	251	11993	20	30	03	1
055	056	06992	66	11									03	1
062	956	36 0	27	35	781	18 0	27	52					02	2
063	101	50											03	1
124	080	96996			924	12990							03	1
133	080	96996			924	12990							03	1
223	105	82			007	98							03	1
235	911	95			793	95							02	1
236	101	55											03	1
246	101	58											03	1
360	883	08 3	32	32									02	5
01														
001	874	10994			121	12999							03	8
030	844	08998			099	09994							03	5
384	875	09999											03	5
415	101	43											03	5
02														
062	864	11992			115	10998							03	8
077	877	08994	32	38									03	5
084	877	08996			126	12994							03	8
836	422	10990			959	09990							03	8
974	688	09			137	11 6			463	10**1			03	2
03														
005	911	31 0	31	43	727	17 0	31	35	140	24**0			02	2
026	936	32 0	31	24	751	14 0	31	25	168	22**0	32	39	02	
171	946	38 0	01	31	775	16 0	01	29					02	2
322	900	27 0	04	27	727	24 0							02	2
476	912	31 0	33	13	748	30 0	01	15	187	30**0	34	18	02	2
743	101	43											02	2
808	918	31 0	02	21	753	32 0	20	10	198	27**0	35	26	02	2
917	940	34 0			076	23 0			194	27**0			02	7
953	937	35 0			774	29 0			206	25**0			03	2
04														
018	891	08998	23	30	817	05997	28	21	165	11992			03	1
202	101	52											03	1
220	901	08995			146	13996							03	6
270		04990	16	33									04	1
340	101	43											03	1
360	879	03999											03	5
06														
011	889	05 7											03	8
180	879	07 4	01	9	131	10 8	31	17					03	5
260	886	07			133								02	8
447	851	07 0			407	05 0							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	882	05 0	05	33	140	05 7	01	23	580	08**0	35	17	02	8
145	882	05 4	10	22	139	06 4	04	14	582	05**7			02	8
190	884	07 7			138	08 7			575	07**4			02	8
480	878	09 0			134	08 0							02	8
510	869	06 1	34	14	127	06 9	34	20	567	08**4	32	16	02	5
645	873	07 7			127	07 7							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	939	94996			198	13990							14	8
536	913	95993			171	14990			595	16995			03	8
594	101	50											14	8
10														
034	881	04990	34	2	138	10990	33	12					03	5
122	887	07990	29	18	139	09990	34	9					03	5
338	905	32 0	22	4	738	28 0	33	3	183	32**0	29	16	02	2
384	881	08997	27	15	131	10991							03	5
419	885	06990	08	25	139	08990	33	5					03	5
633	880	05997			134	07998							03	5
672	885	07998											03	8
866	885	08998	21	8	137	09997	23	8					03	5
11														
030	890	04992	23	8	145	07998	25	11					03	5
567	883	05995			396	12994							03	5
15														
420	101	43											05	8
16														
240	879	08996	20	32									02	1
596	929	38 0	02	9	794	41 0							02	2
716	982	99 0			840	05999							03	1
17														
062	949	03990											03	8
606	027	48 0	76	14	884	25 0	76	60	204	12**0			03	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	750	054	29	16	320	112							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	630	08	24	26	190	06							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											03	5
027	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	053	20066											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	370	04 41											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	830	03											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
106	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
907	986	60622	923	59610	776	67696	671	68718	03	1
913	006	70726	923	76776	876	75763	863	73754	03	1
918	028	76808	966	69733	872	71750	859	68722	03	1
934	995	72768	963	74762	910	64716	860	62723	03	1
938	026	88924	960	85885	943	79824	839	75798	03	6
945	966	71741	919	70723	881	54590	804	52583	03	1
964	919	54569	864	51548	768	58616	725	59647	03	1
968	009	74780	947	76792	892	63661	788	63662	03	1
74										
043	002	70723	915	75773	862	57591	770	58604	03	1
082					259	10999	143	06999	03	1
090	028	69721	970	723	943	68705	926	63657	03	1
109	009	04044	960	04011	548	68704	353	90942	03	1
198	006	52557	970	53554	814	63656	786	62702	03	1
76										
458	013	22177	984	18148	843	11504	778	09003	02	1
491	980	25102	903	20094	596	56613	557	60664	02	1
644	013	22153	706	00506	689	06646	613	00991	03	1
679		14011	563	55630	531		510	56990	03	1
78										
016	020	16104	924	10062	905	11604	896	11602	03	1
325	011	19163	935	136	807	08044	409	0*527	04	1
355	004	18180	990	21181	813	11073	803	11067	03	1
367	139	22203	932	18162	868	13095	854	14147	03	1
501	015	23214	957	22162	814	12112	787	12100	03	1
526	015	22208	792	11102	730	07**0	590	51558	03	1
806	010	24223	853	15112	836	16052	822	15056	03	1
91										
066	010	22217	774	06032	758	08069	643	01502	03	1
165	012	22157	867	11073	855	15609	743	08999	03	1
182	013	23177	904	15112	888	16065	841	13051	03	1
218	994	26241	938	22211	799	16087	568	00543	10	1
245	012	28238	886	16167	790	14130	780	15133	03	1
250	009	28247	806	15147	761	12066	750	14025	03	1
275	013	24206	788	15556	602	02995	566	01990	09	1
285	011	23191	825	09076	763	06032	736	06580	03	1
334	008	28237	914	18159	886	19167	522	56413	03	6
348	005	29258	950	25231	928	24216	783	17127	02	1
366	009	254	881	19172	842	19015	793	18555	03	1
700	006	28227	983	25216	940	22182	896	19096	03	1
98										
223	016	27154	922	17122	792	10036	763	11604	03	
645	007	27212	904	18161	876	18167	738	12087	03	
836	010	30231	987	26192	861	18125	805	16075	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	020	19141	944	13 8	738	02523	730	02604	03	1
037	012	18145	880	09051	796	02521	736	01566	03	1
041	018	11101	967	06051	873	02024	832	09502	02	5
044	011	16103	956	11077	897	07018	880	07523	03	1
052	006	48480	275	30 0	265	32**0			02	2
053	017	06047	943	02024	886	05523	803	02665	03	1
055	005	01003	877	58605	840	60**8	612		03	1
062	027	45340	860	25130	827	25040	566	91730	02	2
063	025	03501	900	53 6	808	58751	461	88986	03	1
124	020	20154	920	11098	909	11626	903	17604	03	1
133	026	15099	892	05013	885	12622	842	12992	03	1
223	019	15	980	13	927	08***	877	05***	03	1
235	002	08	968	06	942	04***	888		02	1
236	016	18076	818	81571	786	83996	456	72813	03	1
246	004	00574	758	68701	732	69722	706	66847	03	1
360	027	02531	950	53589	918	56611	817	62654	02	5
01										
001	028	53558	948	57599	816	63665	652	73784	03	8
030	016	58634	918	61644	875	64663	788	70722	03	5
384	998	70728	968	60613	939	57576	887	56601	03	5
415	025	54576	010	52553	983	51554	871	60603	03	5
02										
062	977	53546	950	53550	818	58617	626	73761	03	8
077	020	56587	952	53536	784	63649	607	73757	03	5
084	026	54541	996	53548	857	64643	829	60602	03	8
836	993	75998	966	62645	927	61633	820	69711	03	8
974	011	58583	974	53575	641	77**9	632	76**9	03	2
03										
005	015	33300	762	08010	720	08940	678	02800	02	2
026	026	37240	994	37230	795	11030	770	15030	02	
171	027	33290	805	10000	792	18990	675	05600	02	2
322	022	34290	989	33230	825	12070	804	18050	02	2
476	018	33250	875	15100	846	22970	727	08880	02	2
743	002	32290	212	33 0	133	24**0			02	2
808	008	32260	994	33260	820	15100	262	22**0	02	2
917	017	34280	995	36240	812	12030	780	17980	02	7
953	021	36270	953	30220	846	15080	821	24100	03	2
04										
018	017	01506	740	61637	453	89934	286	00999	03	1
202	021	63674	012	55678	949	53715	839	56999	03	1
220	018	53543	979	51544	930	54572	980	52581	03	6
270	015	03561	910	50625	814	56672	738	61731	04	1
340			005	55594	836	65684	785	64663	03	1
360	031	54591	680	72777	633	78823	590	78837	03	5
06										
011	017	02504	929	52533	906	51552	427	88**0	03	8
180	026	54551	970	55572	933	55576	857	61683	03	5
260	018	53585	955	57581	844	54624	702	63665	02	8
447	003	51537	963	54551	925	53542	862	55566	03	8
610	949	52543	891	57571	860	59591	825	51613	05	8
07										
110	002	01002	933	51539	865	06061	750	53630	02	8
145	993	52531	914	55551	848	60601	805	55555	02	8
190	994	50501	947	52521	889	52521	845	54543	02	8
480	985	00523	896	53539	850	58585	882	54541	02	8
510	006	52526	955	57597	900	59602	865	60625	02	5
645	000	00501	982	52523	865	52521	809	55555	02	5
08										
509	001	14135	766	02512	748	03527	668	53684	03	1
521	011	15139	845	05032	838	07044	826	11611	14	8
536	998	07075	926	08089	794	01014	758	50637	03	8
594	009	24164	944	17124	928	19083	878	19064	14	8
10										
034	023	51530							03	5
122	024	54570							03	5
338	015	23190	910	13090	870	18090	461	10**0	02	2
384	017	55594	967	59626	911	58722	795	59993	03	5
419	985	52580							03	5
633	998	51549	954	50577	930	53544	808	59590	03	5
672	980	61541							03	8
866	949	52541	915	54557	829	54577	739	57744	03	5
11										
030	993	51537	920	54541	835	52535	755	57587	03	5
567	981	56595	892	56596	792	54647	693	60642	03	5
15										
420	004	01513	879	53545	670	63672	519	75803	05	8
16										
240	990	07061	760	55568	617	67760	416	90930	02	1
596	982	49480	325	44 0	274	35**0	234	42**0	02	2
716	001	12104	966	14095	774	01011	720	02011	03	1
17										
062									03	8
606	989	47401	978	55520	963	55510	817	41300	03	2
21										
153	017	58603	900	58621	786	63664	635	75827	02	5
169	016	60625							02	5
209	015	63651	994	64652	986	62633	954	62641	02	5
221	021	55562	935	55574	759	65707	755	66703	02	5
422	024	53543	930	55563	826	61639	769	61648	02	5
802	006	59602	951	60	781	70***	681	79***	02	5
824	004	64708							02	5
834	007	75777	930	60	641	62***			02	5
845	007	63677	974	12	919	12***	269	09***	02	5
875	993	60613	410	96					02	5
882	989	62645	832	68701	392	00000	262	10***	02	5
22										
318	953	60603	961	60	921	64***	844	66***	02	5
469	996	59614	900	59618	705	62657	627	65678	02	5
887	994	66672	970	64610	800	64652	689	67684	02	5
889	988	64652	974	64652	874	64651	840	64641	02	5
907	991	60635	883	65671	814	66672	708	71744	02	5
909	991	61616	921	59593	889	59601	859	61622	02	5
921	002	65672	879	58621	742	64682	652	65709	02	5
925	993	59610	409	90					02	5
931	997	63654	915	65661	895	61628	808	60611	02	5
935	986	62635	839	62689	681	67747	523	74792	02	5
941	993	62637	980	63635	937	63636	839	59592	02	5
23										
625	980	61621	922	61650	575	59632	360	05***	02	5
644	986	56572	961	58594	678	62639	632	67681	02	5
672	007	52538	879	59590	836	59590	796	57575	02	5
957	997	62636	958	60631	946	60657	933	59654	02	5
975	010	51545	916	57594	907	57598	863	57593	02	5
982	974	02013	858	52534	806	54561	703	59750	02	5
24										
000	998	04031	970	02019	908	01502	868	51544	02	5
022	968	50502							03	5
027	913	02002	302	46	002	20***			02	5
038	019	02537	050	05611	963	05611	917	03528	02	5
049	019	57573	988	56578	950	56574	933	56566	02	5
073	992	58594	863	54554	792	54564	751	56573	02	5
170	976	52544	932	00	860	00000	789	54***	02	5
994	006	11073	765	55564	291	09***	264	09***	02	5
997	022	09056							02	5
25										
058	008	68705	911	49					02	5
072	977	62647	866	58599	826	58599	740	60612	02	5
079	960	67688	921	59606	844	59615	686	62672	02	5
159	024	00	956	83					02	5
165	016	82							02	5
178	015	81 1	961	68787	950	689*8	710	7354*	02	5
204	003	75807	981	44786	943	76801	897	65801	02	5
26										
086	975	72749	924	58581	804	58***	712	64***	02	5
087	011	68701	755	62649	910	66623	651	96689	02	5
090	965	62664	840	56615	820	56614	708	64683	02	5
101	003	57581	943	60612	911	56605	817	56655	02	5
106	940	68717							02	5
107	940	68717	888	00538	868	02522	833	02542	02	5
118	005	71739							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
907	645	70747	590	75830	471	87948	320	09997	03	1
913	833	74756	828	72744	773	71744	715	72767	03	1
918	792	70731							03	1
934	800	63653	789	62657	775	63654	756	61623	03	1
938	809	77822	789	77822	757	76837	667	81901	03	6
945	782	52591	723	55649	671	60677	604	63680	03	1
964	668	65694	531	77859	506	77905	478	78998	03	1
968	689	62707	256	07994	122	98999	101	58***	03	1
74										
043	608	66683							03	1
082	072	46995	101	58					03	1
090	910	63645	898	61628	785	65674	740	63645	03	1
109	246	03990	188	02988	150	02996			03	1
198	757	61784	744	61784	710	02744	670	65702	03	1
76										
458	690	02660	678	03 2	590	52995	147	17997	02	1
491	528	62778	508	62789	294	89999	182	13990	02	1
644	602	01992	542	54998	529	54994	443	63993	03	1
679	451	63792	414	68836	322	82990	150	19991	03	1
78										
016	866	09567	765	03602	748	03634	566	61764	03	1
325	762	05518	735	07655	721	06666	691	0*992	04	1
355	730	06021	677	04681	657	04993	613	02990	03	1
367	784	10084	764	11090					03	1
501	734	08041	708	07613	693	07990	656	04637	03	1
526	524	58625	482	59753	282	89998	172	12999	03	1
806	796	15014	672	05579	660	06622	592	01662	03	1
91										
066	618	00508	575	00532	282	87001	211	03998	03	1
165	723	10999	612	03997	345	80934	317	86941	03	1
182	802	13541	735	08621	675	03996	648	03996	03	1
218	374	67789	332	74871	264	90001	125	23990	10	1
245	748	12103	728	12096	667	10531	597	03553	03	1
250	638	06646	382	992	288	82999	105	29997	03	1
275	262	90990	129	24994					09	1
285	680	01576	646	02665	598	52992	591	51995	03	1
334										
348	662	08047	970	04625	568	03555	462	57702	02	1
366	737	14995	535	51992	350	74992	340	73998	03	1
700	828	17508	798	16062	742	13536	728	12004	03	1
98										
223	625	05994	587	01990	470	57999	253	91997	03	
645	672	10551	566	04662	346	70807	146	18991	03	
836	550	00593	475	58623	381	68770	346	73773	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	344	90003	258	06990	150	14998	128	10993	03	1
037	540	64754	449	74924	336	89997	192	14999	03	1
041	795	00000	759	54540	628	62656	478	79852	02	5
044	870	08648	795	03573	705	00703	355	88995	03	1
052										
053	632	55997	540	68991	358	89995	218	14997	03	1
055	594	69 0	284	09994	246	06992			03	1
062	235	15 0	212	15 0	190	20**0			02	2
063										
124	890	17604	836	13515	741	06533	656	50634	03	1
133	753	08991	469	72864	416	78838	335	90942	03	1
223	807	00	738	51	661	56***	610	56***	03	1
235	870	52	790	57	764	59***	738	59***	02	1
236	438	70498	338	87997					03	1
246	543	81871							03	1
360	803	59625	788	59657	677	66716	586	76814	02	5
01										
001	642	72787	454	92971	400	98026	308	10993	03	8
030	600	86893	530	92951	400	03991	365	04998	03	5
384	839	59647	820	59657	769	62688	739	65714	03	5
415	798	62633	762	62653	663	67726	400	95003	03	5
02										
062	372	04996	351	06993	340	08992	296	11998	03	8
077	300	08994							03	5
084	779	61642	637	73771	581	75801	462	87731	03	8
836	765	70737	590	997	220	91995	390	03997	03	8
974	608	77 1	544	81 1	360	02**4	256	12**5	03	2
03										
005	612	95900	425	65570	406	60520	381	55**0	02	2
026	217	10 0							02	
171	621	02510	463	79460	211	14**0			02	2
322	763	13540	263	21 0	230	21**0	221	23**0	02	2
476	691	08010	615	96910	258	23**0	216	26**0	02	2
743										
808	075	30 0							02	2
917	666	09760	521	88480	233	14**0	196	24**0	02	7
953	580	96780	394	56 0	283	30**0	237	23**0	03	2
04										
018	128	07992	087	12993					03	1
202	822	56994	790	57736	743	59654	624	68735	03	1
220	646	65722	454	87944	414	90977	278	00998	03	6
270	711	11720	612	70743	533	76846	428	90943	04	1
340	742	65688	724		478	89941	457	89984	03	1
360	473	87997	324	03991	266	04999	249	07990	03	5
06										
011	369	96 3	249	14 4	209	11**5			03	8
180	838	57604	664	69754	642	69755	318	06**0	03	5
260	677	62638	555	71737	417	88918	230	20***	02	8
447	840	55562	757	60639	745	58624	632	66711	03	8
610	774	54697	633	67713	599	70723	567	72767	05	8
07										
110	666	55651	610	69691	441	85877	352	99**4	02	8
145	644	67670	597	69714	517	77824	426	88683	02	8
190	777	56588	750	59622	682	61668	652	62695	02	8
480	783	54541	664	64674	620	67675	500	80800	02	8
510	810	60638	706	70734	650	71738	610	72753	02	5
645	787	58580	730	62625	625	68681	592	71715	02	5
08										
509	628	56641	613	58741	575	60687	535	64756	03	1
521	803	10628	766	09622	660	51693	645	51702	14	8
536	650	57591	538	66673	515	70744	444	77892	03	8
594	666	53992							14	8
10										
034										
122										
338	655	01870		98860	232	21**0	074	32**0	02	2
384	633	70812	592	71752	425	90910	257	14993	03	5
419										
633	780	57575	634	67837	423	90990	400	93992	03	5
672										
866	680	60824	586	68886	421	92993	276	12995	03	5
11										
030	674	60784	262	08998	219	09993	147	02995	03	5
567	542	73433	250	15	230	13***	218	13***	03	5
15										
420	373	93 0	154	20 0					05	8
16										
240										
596	159	40 0	138	34 0	112	35**0			02	2
716	670	53541	645	53567	400	84904	366	90962	03	1
17										
062										
606	795	41190	546	03850	537	05840	318	51**0	03	2
21										
153	596	75857	517	80884	390	94***	248	10***	02	5
169										
209	926	64661	863	65687	711	72774	547	88***	02	5
221	669	67735	588	71818	480	84***	333	96***	02	5
422	610	70759	462	84	343	98***	266	07***	02	5
802	514	92	352	01					02	5
824										
834										
845	229	09							02	5
875										
882										
22										
318	753	78	572	93	460	00000	369	03***	02	5
469	251	16	234	16					02	5
887	594	73757	313	04	251	11***	154	11***	02	5
889	544	79847	349	00					02	5
907	647	73762	566	77837	496	79844	313		02	5
909	661	76812	589	77837	309	08***	269	08***	02	5
921	290	06							02	5
925										
931	700	60632	232	04					02	5
935	395	88 9	256	10	223	09***	204	09***	02	5
941	742	59613	531	72733	231	06***			02	5
23										
625										
644	608	68683	300	08	281	10***			02	5
672	754	57575	302	11	228	31***			02	5
957	906	60740	878	58707	806	59757	647	66839	02	5
975	850	56585	283	08	217	08***			02	5
982	660	60677							02	5
24										
000	807	52568	686	59638	603	66716	434	84***	02	5
022										
027										
038	826	03537	794	01555	686	58637	408	84***	02	5
049	785	60614	221	18					02	5
073	488	76780	344	97	307	04***			02	5
170	609	69	460	84	343	97***			02	5
994										
997										
25										
058										
072	526	72775	398	85947	296	02***	239	11***	02	5
079	480	77847	321	04					02	5
159										
165										
178	696	87 4	514	50 8	498	54**0			02	5
204	896	65781	690	76822	671	82891			02	5
26										
086	670	67	613	71	567	72***	269	20***	02	5
087	616	68784	566	73 0					02	5
090	666	65701	523	74796	446	81**9	341	96**9	02	5
101	782	57603	710	46560	553	71859	520	37876	02	5
106										
107	817	02544	770	51591	749	51607	673	58677	02	5
118										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
119	KARAGHANDA	180				440	56602			950	61661			460	75819			02	5
135	ASHKHABAD	130				440	03531	26	8	990	59614	28	9	***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				520	02	06	5	050	58***			600	73***			02	5
145	TASHKENT	170				480	00514			010	57583			550	74761			02	5
146	NOVAIA BUKHA	170				380	00514			010	57583			550	74761			02	5
580	TASHAUZ	160				440	56571			930	60603			480	75764			02	5
617	ARALSKOE MOR	110				340	67 9			770	73**1			200	78***			02	5
630	CHARDZHOU	150				470	01524	23	10	000	58612			530	75***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				410	73756	29	12	810	80**8			140	54**1			02	5
213	CHITA					300	67744			800	77864			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	190				400	80802			820	78784			160	94**7			02	5
252	SKOVORODINO					340	75 0	18	8	710	80**5	26	7	030	95**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	253				450	73 4	07	10	860	75**6	09	16	270	86**4			01	5
159	TYRTOVA IS	190				310	82 7			640	85**1			990	99**4			02	5
163	KHATANGA	220				410	74 3			740	74**2			140	86**1			01	5
227	OST CHETYREK	170				320	74 6	08	16	743	74**9			140	88**3			01	5
229	ZHIGANSK	170				290	83			660	85***			***	*****			02	5
829	MALYIE KARMA	200				380	75750			017	77**3			***	*****			03	5
898	BUKHTA TIKSI	221				400	73 6			820	72**3			230	83**1			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	74773			360	71741			800	73767			200	87882			02	5
269	KHABAROVSK	190				390	79727			830	75782			***	*****			02	5
285	AIAN	120	71723			310	73762			730	78781			100	87**0			03	5
816	PETROPVLOVS					290	63693			740	00717			501	6084*			01	5
823	TOYOHARA	130				360	67 7			790	75**1	24	12	160	93**1	28	17	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	67570			501	55390	10	3	029	38160	27	12	901	11806	28	33	02	2
648	HABBANIYA	045	50440	01	8	489	45350	29	9	009	32100	27	26	861	97870	27	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				151	0853			309	5171*			568	69***			15	1
339	JODHPUR	017				153	0855			311	0258*			575	63***			16	1
475	BAMRAULI AL	016	1508			152	0863			309	51***			569	71***			15	1
807	CALCUTTA	015	2213			154	1303			314	0269*			579	61***			15	1
867	NAGPUR	012				153	1407			313	0478*			580	62***			14	1
909	ERAVAL	014				152	1102			313	0463*			579	61***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1801			314	0100*			581	*****			15	1
149	VIZAKHAPATNA	013	2320			155	1711			316	0553*			585	5865*			14	1
279	MADRAS	012	2319			152	1752			315	09***			586	57***			14	1
333	PORT BLAIR	010	2521			155	1513			315	0901*			***	*****			15	1
371	TRIVANDRUM	010	2522			151	1611			314	0957*			584	57***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	57 0	07	9	409	47340	15	5	027	34830	25	30	914	21980	26	34	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	049	57624			458	66693			928	75804			701	90990			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	56571			461	64651			934	74768			712	88995			03	1
580	MISAWA	054	99999	27	18	465	64712	30	44	938	75836			***	*****			03	1
582	AKITA	063	51585			498	62689			953	73782			745	83993			03	1
590	SENDAI DCMO	058	00611			474	62692			953	70992			754	79899			04	1
600	WAJIMA	074	00521			492	61630			972	68714			778	80991			03	1
635	NAGOYA	071	01554	32	3	491	60624	32	24	975	65991	31	41	794	76998			04	1
646	TATENO	062	03591			484	58689			973	63741			789	77884			03	1
671	TOKYO HANEDA	062	04582	02	16	487	56675	28	15	975	65995	31	35	789	76995	29	75	04	1
744	YONAGO	075	02509			497	57581			985	62741			811	74807			04	1
778	SHIONOMISAKI	069	06532			497	55631			995	59691			834	68775			03	1
808	ITAZUKE	082	04529	13	3	508	53687	13	14	005	59997	13	25	837	69792	12	78	03	1
827	KAGOSHIMA	071	04541			501	53681			005	55739			861	62797			03	1
931	KADENA OKINW	066	14082	05	10	506	02508	02	1	014	55591	26	34	882	87997	26	56	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	11087			500	04081			050	56570			629	67745			02	8
390	M BLANCHE	083	05035	25	8	400	53544	29	28	900	63644	28	28	392	78818	26	19	02	5
625	AOULEF	143				490	03581			072	52721			624	67817			02	8
715	TUNIS	041	11072	27	17	390	00005			906	57579			414	77822			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	19094	04	10	500	13514	04	6	110	05565	34	14	763	62673	23	12	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	010				457	49310	24	29	974	82616	22	45	821	02820			02	2
366	FAROUK					460	18515	21	35	090	07532	23	35	740	65682	24	59	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	008	54 8	18	13	427	58614			910	69**0			***	86903			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	*****			05	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
308	ST PAUL	011	50562	30	19	429	60644			908	71**0	25	26	691	89993	22	44	03	1
316	FORT RANDALL	016	52591	32	9	435	57712	35	13	922	67779	31	17	***	73942	24	98	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	509				425	51611	13	20	920	61645	14	20	742	58811	12	25	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			05	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21161	11	5	503	10067	03	7	026	01524	23	12	891	62998	26	38	03	1
208	CHARLESTON	064	51576	06	13	497	05043	26	12	011	51552	27	31	864	69742	25	36	03	1
211	TAMPA	051	17151	04	2	502	11031			024	01571			886	63728			03	1
219	ATLANTA	063				490	03014			003	53561			852	67999			03	1
232	BURRWOOD	048	11107	08	13	496	09075	23	20	017	03666	25	20	879	64996	26	38	04	1
240	LAKE CHARLES	054	51534			487	10569			007	50611			858	70722			04	1
250	BROWNSVILLE	046	10047	35	12	487	09095	19	24	009	02592	22	20	878	61997	26	34	03	1
253	SAN ANTONIO	056				487	05513	24	9	005	02585	25	25	866	65778	24	51	03	1
259	FT WORTH	061	50606	27	3	483	01504	26	6	996	54601	30	17	839	73762	22	50	03	1
265	BIG SPRING	061				486	00698	26	8	997	54615	31	22	833	*****			03	1
270	EL PASO	041				487	11541			007	52603			860	67992			03	1
278	PHOENIX	044				491	10591	30	10	013	00709	01	13	873	67994			03	1
304	HATTERAS	067	02509	03	22	498	01014	22	15	003	56584	24	26	844	70801	25	45	03	1
317	GREENSBORO	076				493	51542	21	14	988	54647	26	29	840	70999	25	49	03	1
327	NASHVILLE	061	52582	36	2	484	00691	23	10	990	56656	25	35	829	71852	24	39	03	1
340	LITTLE ROCK	059	52628	05	11	485	04591	33	5	994	57603	26	24	836	70829	27	56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				481	51673	20	8	986	54637	27	16	826	72996	28	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				485				999	51709	33	19	853	67997	33	23	03	1
386	LAS VEGAS	049				494	13601			018	01998			877	68990			03	1
394	SANTA MARIA	056	14031	35	9	503	11991	35	29	026	01999	33	27	887	66831	32	27	03	1
405	WASHINGTON	076	57669	00		490	56990	20	14	986	61990	26	13	811	76811	26	64	03	1
445	COLUMBIA	061				478	55740	22	12	978	57994	28	11	812	74992	34	13	03	1
451	DODGE CITY	055				480	51613	24	14	986	51990	33	18	838	68999	01	27	03	1
476	GRAND JUNC	056				493	01578	34	3	003	53656	31	15	847	69867	33	42	03	1
486	ELY	062				502				013	54667	32	16	862	68827	31	25	03	1
493	OAKLAND	066	07023	07	4	509	13611	36	18	028	51691	35	35	885	67995	35	38	03	1
506	NANTUCKET	075	58656	30	5	485	59762			975	63801			789	79925			03	1
518	ALBANY	070	61709	21	11	477	61996	26	25	963	65796	28	37	773	81993			03	1
520	PITTSBURGH	073				485	57996	27	7	978	61993	28	22	802	77994			03	1
528	BUFFALO	064				476	55995	26	43	968	64998			784	76996			03	1
534	CHICAGO	061	66686	21	4	472	57992	24	29	965	61990	26	25	797	74993			03	1
536	TOLEDO	068	65704			482	56996			974	62990			799	76994			03	1
553	OMAHA	050				471	53624			973	55998			818	71993			03	1
562	N PLATTE	035				464	02597	26	20	972	54993	30	17	820	70992	58	22	03	1
576	LANDER	051				482				988	56991	32	27	821	72994			03	1
597	MEDFORD	070				502	05606	22	20	015	53568	28	34	864	68716	29	48	03	1
600	SABLE ISLAND	064	55516			475	60688			960	63777			780	77903			03	1
606	PORTLAND	068	61723	25	12	474	64767	26	23	958	66741	26	37	768	81929			03	1
655	ST CLOUD	033				448	55631	27	28	945	59991	27	38	784	71827	30	50	03	1
662	RAPID CITY	035				466	03612	32	22	970	59682	31	37	799	73818	25	41	03	1
681	BOISE	072				502	50542	30	11	005	57641	32	31	848	70773	31	51	03	1
712	CARIBOU	060				459	66729	24	23	933	71789	25	38	731	83911	25	50	03	1
734	SAULT MARIE	023				433	61645			919	66701			732	78892			03	1
747	INTL FALLS	028				432	61723	30	21	922	62662	29	40	750	73779			03	1
764	BISMARCK	027				447	50548	30	37	946	60647	28	39	776	72811	25	45	03	1
768	GLASGOW	034				451	54608			946	62666			763	78813			03	1
775	GREAT FALLS	041				474	01583			975	60668			797	77851			03	1
785	SPOKANE	058				489	50559	24	21	988	59627	28	25	819	72757	29	35	03	1
798	TATOOSH IS	034	06054	14	23	469	00506			973	57604			806	74804			03	1
815	STEPHENVILLE	045	57639	30	32	451	67718	25	75	922	72844			713	85992			03	1
816	GOOSE	029	75801	23	12	413	73780	25	21	875	76990	23	21	656	91998	22	31	03	1
867	THE PAS	041				436	69743			913	64778			736	74809			03	1
879	EDMONTON	032				450	53589	32	27	946	61666	31	24	764	79805	30	31	03	1
896	PRINCE GEORG	036				459	52546	20	20	957	61635	21	21	780	76786	25	17	03	1
906	FT CHIMO	014	72772	22	5	407	72745	22	6	876	63669	16	4	662	87912	18	10	03	1
907	PORT HARRISN	526				368	69996			837	72758			628	85949			02	1
917	EUREKA	078	79832	04	3	472	68728	16	6	942	73775	20	20	733	82858	21	68	03	1
918	ARCTIC BAY	040	59644			461	55601			954	63662			776	74827			03	1
924	RESOLUTE	050	64662	06	23	455	68 0			***	66689	16	17	746	79826	18	35	03	1
926	BAKER LAKE	003	68715			407	62993			890	68992			689	84992			03	1
934	FT SMITH	044				443	62642			931	63646			750	76796			03	1
938	COPPERMINE	048	79832			439	69769			913	68789			719	79867			03	6
945	FORT NELSON	034				442	56638			935	62732			758	77883			03	1
968	AKLAVIK	019	71757			415	62998			904	64709			745	80877			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	71753			448	56594			936	67705			731	88915			04	1
072	MOULD BAY	062	80833			449	75831			908	80994			646	89999			03	6
074	ISACHSEN	078	79853			467	73851			931	77995			701	91995			03	6
082	ALERT EL ISL	087	78802	25	4	480	68695	21	17	951	72746	23	21	742	84878	25	58	03	1
090	CLYDE RIVER	046	63568	35	10	459	58591	12	35	956	66694			757	79823			03	1
109	PORT HARDY	025	05049			458	01002			963	55***			***	*****			03	1
198	PEPPERRELL	047	55592	29	8	456	62702	25	34	944	65990			768	73997			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21 5			487	12045			012	05992			888	11991			02	1
491	C VICTORIA	042				490	10001			021	05523			900	59999			02	1
644	MERIDA	043	22144			502	13079			031	07994			913	57999			03	6
679	TACUBAYA	017				485				026	09554			909	58702			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	18143	23	10	507	08054	24	17	023	51568	25	17	877	67754	25	35	03	1
325	HAVANA C B	045	20189	05	6	500	12035	06	3	027	05551	24	12	904	59993	24	40	03	1
355	CAMAGUEY	046	17178			503	13099			032	06**2			910	58998			03	1
367	GUANTANAMO	040	24212			599	12112			021	03990			888	61994			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22204	05	6	501	14111	07	6	032	06579	19	5	915	57992			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23183	12	8	503	14054	08	21	037	07512	34	4	917	58**0	32	20	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23209	25	10	494	16126	36	22	029	09565	12	11	923	54998	06	17	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	055	18082			501	06021	01	17	018	06666	27	42	902	57590	26	54	09	1
165	MOKULEIA	035	22189	03	11	492	15065	05	16	024	09993	05	8	910	58991	29	12	03	1
182	HONOLULU	030	25165	01	13	487	13098			020	06529			912	56992			03	1
218	NORTH FLD	037				503	18125	09	14	041	09527	10	11	930	55734	11	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26208	11	9	503	18125	08	9	046	11519	06	5	947	53991	03	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28218	07	10	490	19087	08	23	034	13995	09	24	930	54993	09	30	03	1
275	JOHNSON IS	033	24178	07	12	492	18562	07	9	028	13991	03	26	912	55997	02	20	03	1
285	HILO	026	23192	24	4	484	13101	10	9	014	06521	09	14	898	57994	01	32	03	1
348	PONAP CAR IS	024	30242	09	10	491	17137	07	23	033	11018			929	53997			02	1
366	KWAJALEIN	027	28243	04	16	494	20178			036	11999	09	26	932	54990			03	1
413	YAP	016	30262	17	11	486	18159	14	20	038	11054	14	20	928	54654	13	32	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	048	26171			512	14083			043	11995			931	55995			03	
645	CEBU	040	26171			500	14095			036	12990			932	53993			03	
836	ZAMBOANGA	031	25181			492	15128			029	10631			921	55654			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069				518	08041	02	5	034	51611	07	3	885	67994	01	3	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
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
146	101	50											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
159	370	94 1											02	5
163	450	06 0											01	5
227	450	06 9											01	5
229	101	50											02	5
829	101	43											03	5
898	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
285	101	50											03	5
816	101	43											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	115	61500	29	52	993	31 0	81	28					02	2
648	039	51 0	28	78	899	28 0	79	50	292	09**0			02	2
42														
182	931	92			195	07			628	12***			15	1
339	948	91			207	05							16	1
475	921	00											15	1
807	952	86											15	1
867	949	87											14	1
909	947	90											14	1
43														
063	101	43											15	1
149	960	87											14	1
279	961	87											14	1
333	101	50											15	1
371	101	43											14	1
45														
005	166	74420	26	45	063	38 0	24	60	442	94**0			01	2
47														
401	795	07995			648	00990			140	97994			03	1
412	824	04994			685	99997							03	1
580	101	58											03	1
582	880	98991			763	94990			258	06990			03	1
590	894	98999			764	98995			251	00999			04	1
600	921	96992											03	1
635	955	94991			842	98996							04	1
646	946	96993			832	97990							03	1
671	952	95990			846	96994							04	1
744	976	84990			867	95992							04	1
778	023	87998			927	94996			371	15994			03	1
808	013	90996			908	98998							03	1
827	081	82996			006	90997							03	1
931	113	86994			001	02995							09	1
60														
155	922	98 7			179	14 4			602	13**0			02	8
390	885	05 1											02	5
625	926	92 4			191	05 4			621	16**0			02	8
715	888	03 0			147	04 0							14	5
61														
642	947	88907	23	40	212	12 0	23	36					07	5
62														
053	008	55 0			880	32 0			285	17**0			02	2
366	101	50											15	5
70														
026	776	06990	20	29	643	98993	20	13	142	00990	22	15	03	1
133	788	97993			670	95995			183	96990			03	1
200	779	00990	20	29									03	1
204	754	98994			635	96991			151	95997			03	1
219	101	50											03	1
231	827	03995			685	98990							03	1
263	829	07993			673	03990							05	1
273	853	04999	18	25	707	00999	22	13	203	*****			03	1
291	866	05997			712	00998			202	98999			03	1
308	101	50											03	1
316	854	96991			707	98994							03	1
350	872	01990			737	98999							03	1
361	875	04999	16	30	733	98999	21	18					03	1
381	885	02992			744	00996			231	00990			03	1
398	896	00999			762	98990							03	1
409	703	06994	20	51	658								03	1
454	826	05990	24	80	673	06998							05	1
72														
202	110	88995	26	72	986	09994	26	70	364	22998			03	1
208	052	95990	27	65	905	08991			314	12997			03	1
211	090	91997			961	06993			354	20995			03	1
219	040	95991			893	10994			309	13990			03	1
232	084	91991	27	73	947	09990							04	1
240	051	92996			908	12990			311	18888			04	1
250	096	89998			964	11994			355	19990			03	1
253	065	90930			927	10996			337	21996			03	1
259	017	97990	24	77	877	05996							03	1
265	101	50											03	1
270	043	95999			896	09991			327	13999			03	1
278	048	98993											03	1
304	022	95998	26	65	873	08995	26	90	281	13990			03	1
317	013	98996	26	73	853	11991	26	76	269	10999			03	1
327	998	97993			850	06998			274	11990			03	1
340	004	97992			858	05990							03	1
353	986	98999	30	21	844	05990	27	38					03	1
365	034	97995	31	20	876								03	1
386	054	98991			885	17997			303	11997			03	1
394	072	96999	29	34	909	13995	30	37	328	11997	32	31	03	1
405	332	86921	26	84	967	01997			803	10997			03	1
445	976	98999	04	35	818	10992	30	25	243	10996	29	36	03	1
451	015	96990			860	12999			289	10991			03	1
476	017	98999			857	10991			286	12990			03	1
486	035	00992			865	14993			290	10997			03	1
493	061	98994	35	63	898	15998			312	*****			03	1
506	926	01997			770	05993							03	1
518	900	04993			747	05993			192	07997			03	1
520	945	01994			792	08990							03	1
528	925	03998			764	06994							03	1
534	955	98999			795	12990			219	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	985	98996			825	15990			234	10996			03	1
562	989	98992			828	15991			236	*****			03	1
576	979	01999			818	05999			258	12995			03	1
597	398	80831			045	97997			880	14990			03	1
600	936	98999			787	07998			224	*****			03	1
606	890	02992			741	05992			192	06992			03	1
655	948	98992			791	15999			203	07993			03	1
662	961	98998	23	52	805	10992			240	09990			03	1
681	021	98999			856	10997			291	09990			03	1
712	851	00996	25	61	707	04999	25	84	181	*****			03	1
734	878	01998			722	07992							03	1
747	912	98998			752	14996			183	06994			03	1
764	941	00990			779	10990			211	08999			03	1
768	905	98990			773	02997			227	09991			03	1
775	939	03997			782	06995			240	*****			03	1
785	979	01996	29	63	822	07990			269	08990			03	1
798	325	87941			960	98999							03	1
815	101	58											03	1
816	769	97997	22	36	643	98998	21	37					03	1
867	897	97999			747	04996							03	1
879	897	03998	29	22	741	05996	31	36					03	1
896	921	04996	23	30	768	03995	27	58	216	*****			03	1
906	101	43											03	1
907	728	05992			592	06993							02	1
917	858	07993			684	09999							03	1
918	101	55											03	1
924	869	08998	18	67	682	13992	20	30					03	1
926	101	43											03	1
934	897	04991			742	01994							03	1
938	854	06995			696	03998							03	6
945	892	03998			743	03995							03	1
968	843	03996											03	1
74														
043	843	00990			715	98994							04	1
072	787	04993			643	01998							03	6
074	808	02990			667	03990			119	08997			03	6
082	857	08996			680	11997			078	16995			03	1
090	888	07998			703	13998			105	14998			03	1
109	950	95994			828	98995			309	02990			03	1
198	931	98999			777								03	1
76														
458	099	39999			960	12991							02	1
491	119	89990			987	10998			361	20990			02	1
644	140	87996			016	08890			389	25995			03	6
679	138	88994			010	10991			386	21999			03	6
78														
016	059	96993	24	24	909	10990			375	23998			03	1
325		87991	25	93	001	09990			385	26998			03	1
355	139	88998			014	06995			405	20997			03	1
367	123	84991			012	04999			394	25099			03	1
501	146	87993			021	07991							03	1
526	159	84998	30	60	042	06990	27	93	416	25999	30	54	03	1
806	168	84990	23	35	056	06995	26	87					03	1
91														
115	147												09	1
165	139	87978	32	34	014	07992	31	64	374	*****			03	1
182	150	84999			043	02990							03	1
218	183	81990	12	12	081	05990	11	12	422	*****			03	1
245	205	82992	33	7	099	04992	32	7	454	33990	28	9	03	1
250	182	79990	02	22	087	02990	32	5	457	*****			03	1
275	166	81990	36	24	066	02991	32	26	448	26995			03	1
285	143	82997	01	53	045	98998	32	88	462	22922	35	43	03	1
348	189	78996			098	01999			456	34993			02	1
366	188	79865				02990			454	31996			03	1
413	101	58											03	1
98														
223	188	81990			089	01992			469	29995			03	
645	195	79995			107	01992			469	33991			03	
836	172	81861			072	04992			417	35990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	071	95993	33	11	916								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
119	954	60632	895	56602	836	56603	817	5762*	02	5
135	991	31564	977	01529	965	02531	943	02543	02	5
139	926	02014	920	02017	884	02019	782	51***	02	5
145	963	02005	809	50527	228	59***	223	59***	02	5
146	963	02005							02	5
580	008	57594	958	44545	880	54564	871	55566	02	5
617	006	61644	907	63	838	69***	719	72***	02	5
630	995	01007	968	05021	930	05011	362	93***	02	5
27										
189	972	68692	970	07986	932	67994	826	75762	02	5
213	927	68735	914	65727	901	66727	877	66716	02	5
217	963	64632	826	71728	410	03***	293	09***	02	5
252	966	78801	879	75	838	75***	671	82***	02	5
28										
157	033	814 1	919	73					01	5
159	024	00 0	956	83	720	83***	531	96***	02	5
163	025	78812	002	74	971	74***			01	5
227	022	83251	977	75	852	74***	819	70***	01	5
229	016	98007	016	99	886	83***	767	83***	02	5
829	024	72733							03	5
898	029	79812	018	78	938	78***	861	74***	01	5
29										
263	005	74773	959	74821	925	71753	801	71743	02	5
269	017	75779	960	72758	917	72756	888	80713	02	5
285	016	71722	608	80	550	68***			03	5
816	003		963	63698	955	62682	916	62834	01	5
823	015	61651	953	64	911	67***	816	68***	02	5
40										
427	018	64590	994	68570	778	44290	764	46290	02	2
648	012	45400	987	56480	930	53420	785	43170	02	2
42										
182	992	2153	945	1453	846	0856*	560	62***	15	1
339	994	1350	964	1555	870	0954*	839	0854*	16	1
475	007	1409	960	1205	927	1259*	890	1163*	15	1
807	016	2016	990	2312	685	0161*	672	02***	15	1
867	979	2114	940	2211	712	0466*	678	04***	14	1
909	015	2006	940	1906	667	0264*	554	57***	14	1
43										
063	951	2211	936	2407	615	51***	488	60***	15	1
149	010	2420	688	0556	300	87***			14	1
279	012	2420	969	2218	825	1655*	750	0964*	14	1
333	010	2521	975	2321	943	1919*	810	1210*	15	1
371	004	2522	822	1411	387	70***			14	1
45										
005	019	58480	955	53 0	943	53420	925	51390	01	2
47										
401	019	95596	921	61659	775	71709	650	79851	03	1
412	018	55562	972	57578	945	58595	896	62630	03	1
580	016	51577	990	55602	786	68744	662	78888	03	1
582	023	50589	993	51586	927	57591	600	57834	03	1
590	017	01601	903	58660	848	62704	740	67774	04	1
600	027	01515	986	50537	914	57604	825	62648	03	1
635	025	04535	833	61637	767	64694	752	64712	04	1
646	020	05571	812	60709		60701	464	81992	03	1
671	023	06555	737	64804	651	67990	596	72992	04	1
744	027	45515	749	63639	734	63647	721	62632	04	1
778	017	08521	819	53626	762	55651	632	60714	03	1
808	030	07515	957	00555	896	54575	857	53666	03	1
827	026	07507	970	03554	942	04571	706	56741	03	1
931	018	15099	911	06 1	724		670	58655	09	1
60										
155	013	11091	000	11087	900	06030	850	04011	02	8
390	007	05038	970	03037	805	56578	780	57586	02	5
625	983	03591	965	08578	950	08587	815	08588	02	8
715	005	11079	858	01010	670	59599	590	71762	14	5
61										
642	008	18100	991	20088	956	19037	859	13514	07	5
62										
053	986	51430	951	60480	921	60420	630	14036	02	2
366	998	23077	920	22514	740	11537	618	52561	15	5
70										
026					347	03993	297	06992	03	1
133					374	00991	065	96997	03	1
200					383	01994	268	98999	03	1
204					340	04997	614	97991	03	1
219	002	55573	960	50547	718	68**0	550	81**9	03	1
231					285	96**0	114	95991	03	1
263					262	09993	142	00995	05	1
273					343	02993	270	08996	03	1
291					271	08997	040	00994	03	1
308	003	50561	804	64663	653	68**0	544	85**5	03	1
316	002	52595	981	51580	556	57618	418	58781	03	1
350					330	03993	150	97992	03	1
361	996	01004	978	05568	941	04584		61641	03	1
381					375	93999	324	01993	03	1
398					266	03990	136	01991	03	1
409					340	03999	222	01995	03	1
454					216	09990	175	03995	05	1
72										
202	017	19163	004	21165	818	08036	800	08531	03	1
208	023	50566	964	53595	955	52564	937	07063	03	1
211	017	16164	900	14091	754	04514	644	52641	03	1
219	986	01572	908	54604	898	01511	891	02018	03	1
232	017	10098	946	14126	750	02517	550	63781	04	1
240	020	50512	965	54552	957	53542	947	02014	04	1
250	016	12041	962	07038	914	07063	874	10105	03	1
253	992	03549	902	52562	889	00522	865	00513	03	1
259	001	50606	914	54633	877	02612	861	02001	03	1
265	928	54644	897	53664	845	01702	822	04577	03	1
270	880	05558	872	12526	613	60704	600	60786	03	1
278	976	08504	965	16001	828	10631	658	52726	03	1
304	025	04501	954	00522	918	02018	808	50505	03	1
317	995	57648	979	56704	922	59731	905	55743	03	1
327	001	52582	978	51624	933	53621	920	52568	03	1
340	013	52619	935	55649	890	04683	864	05593	03	1
353	974	54617	905	55638	883	51647	830	50706	03	1
365	835	04615	823	06649	772	04652	708	52690	03	1
386	940	04644	932	13552	908	13596	823	11624	03	1
394	012	11038	005	14031	950	11501	920	13625	03	1
405	019	60682	930	61727	906	56742	876	57997	03	1
445	993	59641	983	55681	917	57678	902	55745	03	1
451	925	56658	910	52695	870	50631	777	54605	03	1
476	853	50571	846	04581	620	61715	582	61767	03	1
486	811	00604	798	03606	586	59734	546	63737	03	1
493	024	05028	013	07023	962	06035	952	10002	03	1
506	028	62663	015	57643	937	62699	920	60773	03	1
518	017	64701	985	59694	883	65741	862	63806	03	1
520	979	61676	932	59683	908	57776	825	57772	03	1
528	997	61684	920	62684	910	58712	887	58754	03	1
534	001	67695	980	61643	950	60649	924	57774	03	1
536	002	66703	987	60662	948	61672	933	58724	03	1
553	981	55631	958	56663	924	55651	902	51597	03	1
562	918	51591	890	51611	883	02584	860	03591	03	1
576	826	52634	820	00606	770	50681	744	52711	03	1
597	977	03029	935	00517	896	04502	888	06535	03	1
600	024	53589	925	60650	880	64673	734	64762	03	1
606	025	65683	012	61724	996	61731	966	62746	03	1
655	972	63656	941	56604	910	54591	860	55611	03	1
662	899	51581	892	05600	637	64733	600	67735	03	1
681	923	51534	886	01524	752	55645	680	57654	03	1
712	999	71781	943	68766	929	64717	635	74801	03	1
734	981	57618	863	64662	842	60632	762	62654	03	1
747	964	62657	901	66682	865	62744	808	59622	03	1
764	946	66698	938	52577	915	03515	766	55599	03	1
768	933	56607	892	59637	874	55594	832	53646	03	1
775	884	01563	874	02563	650	65694	634	64685	03	1
785	935	01005	910	02512	872	00548	775	56596	03	1
798	009	06058	566	67720	240	06990			03	1
815	017	56629	941	61675	888	65697	792	70749	03	1
816	006	74697	958	78839	900	78838	775	75814	03	1
867	980	76794	914	68739	824	69751	787	65745	03	1
879	930	55601	897	52556	868	54581	444	57591	03	1
896	931	55562	885	51538	832	52555	560	70737	03	1
906	001	72772	940	70744	876	72661	859		03	1
907	987	70722	925	74998	867	69996	825	69997	02	1
917	034	82873	990	78825	963	71742	912	68706	03	1
918	015	63681	975	53571	945	54591	922	51584	03	1
924	018	70291	990	60626	948	61623	846	68705	03	1
926	000	68715	988	71991	935	58991	367	00999	03	1
934	990	74771	957	74771	922	64684	762	60612	03	1
938	020	84884	938	71761	904	71762	820	68774	03	6
945	964	72754	913	53587	827	57657	774	59651	03	1
968	006	71747	960	72787	874	62667	807	63993	03	1
74										
043	004	71753	950	73763	918	55584	883	54561	04	1
072	025	86904	975	74773	737	77889	658	83995	03	6
074	030	86911	975	73821	918	72813	807	73872	03	6
082	028	79813	980	75773	939	72757	905	67695	03	1
090	017	63669	986	64661	960	62647	938	55564	03	1
109	007	06042	782	53541	720	55632	352	90963	03	1
198	008	54586	881	64652	867	64666	838	60787	03	1
76										
458	010	22164	963	144	882	14008	833	11052	02	1
491	676	18013	931	15515	808	07019	790	10032	02	1
644	012	21168	987	23114	929	19069	984	18191	03	6
679	772	14026	665	07593	629	03593	593	50724	03	6
78										
016	020	19174	929	13087	554	51522	711	51533	03	1
325	010	21195	911	15114	902	16109	680	05651	03	1
355	002	171	989	19 0	958	18164	933	21123	03	1
367	012	25211	830	13102	608	64990	490	62990	03	1
501	014	23211	943	18177	738	08028	725	08595	03	1
526	014	21197	996	23185	909	16131	565	15043	03	1
806	010	24212	908	20155	809	13107	735	12521	03	1
91										
115	007	18086	894	09041	763	00516	725	06646	09	1
165	008	23198	950	18164	888	15124	816	13537	03	1
182	010	26166	888	13127	880	14116	758	11011	03	1
218	995	27243	909	21161	760	13064	666	07522	03	1
245	013	28224	955	22189	865	18141	839	18106	03	1
250	008	29219	920	180	864	17126	835	28560	03	1
275	011	25179	876	15115	832	16999	785	18999	03	1
285	008	23207	600	00582	573	51569	543	53703	03	1
348	004	30257	937	23208	893	21141	771	15062	02	1
366	009	29251	900	20188	807	17144	776	17052	03	1
413	007	30277	585	01517	376	68993			03	1
98										
223	016	27176	819	11071	780	10824	758	13633	03	
645	009	27173	966	23133	860	14106	780	16602	03	
836	010	26196	995	24174	807	13111	794	14115	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	024	18157	794	04982	748	01600	596	59772	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
119	746	58678	610	68732	563	79868	311	96**7	02	5
135	920	01567	891	05521	881	04523	873	05520	02	5
139	705	57	477	75					02	5
145										
146										
580	767	56504	728	59601	663	60619	532	72731	02	5
617	606	40	664	80	580	80***	540	78***	02	5
630	237	04							02	5
27										
189	452	97	357	08					02	5
213	864	65731	854	65744	840	65740	820	67763	02	5
217										
252	502	95	461	99	370	04***	292	11***	02	5
28										
157										
159	318	03	259	06	220	06***			02	5
163										
227	280	55							01	5
229	730	83	766	86	540	91***	566	94***	02	5
829										
898	741	74	595	77	302	01***			01	5
29										
263	765	72785	726	72739	593	80837	440	93***	02	5
269	868	70727	845	7078	833	72725	809	70723	02	5
285										
816	833	63699	739	69748	643	71788	511	83***	01	5
823	587	84	521	92	400	00000	333	06***	02	5
40										
427	413	91760	242	46 0	185	24**0	157	21**0	02	2
648	577	13970	527	03910	437	81740	429	83750	02	2
42										
182	455	74	210	07	150	08***	120	12***	15	1
339	638	5162	227	03	161	09***			16	1
475	785	0259	746	0160	223	98***	225	12***	15	1
807	325	81	218	05					15	1
867	350	82	300	87					14	1
909	350	84	297	93	250	98***			14	1
43										
063	421	67	357	79	332	80***			15	1
149										
279	655	07	573	51	548	52***	300	87***	14	1
333	745	1103	568	01					15	1
371										
45										
005	910	52390	884	50370	874	50360	826	44370	01	2
47										
401	629	82990	560	87998	349	94997	431	95996	03	1
412	824	65661	640	69816	579	84995	540	86990	03	1
580	614	82995	585	81995					03	1
582	450	87995	355	95990	340	95990	260	98990	03	1
590	652	72814	610	75841	565	76853	485	80908	04	1
600	763	66688	737	66688	618	72759	607	72759	03	1
635	725	64762	687	64994	658	66994	640	66994	04	1
646	416	83994	316	96994	237	95995	220	93997	03	1
671	570	72992	365	89996	324	94999	306	95993	04	1
744	691	62651	556	69741	395	84990	323	94990	04	1
778	568	67761	473	72806	437	75836	390	83996	03	1
808	827	54703	718	58991	692	60994	680	59999	03	1
827	687	54729	455	68821	334	80941	191	94990	03	1
931	634	50692	542	57990	508	57990	280	90990	09	1
60										
155	830	03015	800	51513	770	50511	690	56585	02	8
390	675	65665	647	66671	604	68698	490	80828	02	5
625	795	00696	728	54744	708	52720	701	52720	02	8
715	485	78835	417	88935	305	02**4	245	07**4	14	5
61										
642	717	11565	574	57637	563	55994	454	67671	07	5
62										
053	563	08900	532	10900	421	79590	262	48**0	02	2
366										
70										
026	252	00990	160	96995	084	98994			03	1
133										
200										
204	284	00990	240	95995	090	93995	071	97993	03	1
219	458	90932							03	1
231	058	98999	038	96995					03	1
263	101	55							05	1
273	251	03995	120	97993					03	1
291										
308	492	90990							03	1
316	715	66775	620	74832	534	76911	316	06992	03	1
350										
361	630	65689	422	87917	285	05993	134	98998	03	1
381	238	04990	145	97995	158	00995	148	97997	03	1
398										
409										
454										
72										
202	690	00529	675	01674	627	52701	524	62998	03	1
208	918	08084	748	50502	722	00536	594	60626	03	1
211	540	61669	465	68762	459	67838	400	75999	03	1
219	821	04003	755	01551	672	55571	548	65698	03	1
232	535	60788	400	76995	364	81940	316	88966	04	1
240	930	05049	912	05046	887	04031	866	11529	04	1
250	800	07075	786	04033	747	04514	582	55722	03	1
253	840	08531	793	05562	763	03512	508	64799	03	1
259	845	01502	818	02518	764	50553	752	50551	03	1
265	750	00594	655	59641	520	73875			03	1
270	574	58998	400	80993	338	89995	225	08991	03	1
278	645	51995	400	81994	345	90990	262	06996	03	1
304	725	56574	559	64739	400	81935	356	88008	03	1
317	876	54597	871	51555	854	51542	791	55585	03	1
327	876	53565	860	00651	845	00703	815	50992	03	1
340	682	55628	627	59713	588	63701	400	84927	03	1
353	783	51711	725	55621	642	59683	604	60787	03	1
365	685	51748	630	54996	621	53998	400	82992	03	1
386	400	81993	346	90990	206	18990	171	08995	03	1
394	640	53732	550	61729	485	68841	400	80991	03	1
405	830	54999	550	69857	492	77811	445	79899	03	1
445	776	54733	622	61993	400	84993	358	90990	03	1
451	767	51715	400	82993	341	89995	207	13994	03	1
476	487	71871	400	83992	356	89998	219	13993	03	1
486	486	70855	462	73993	400	82948	360	88977	03	1
493	938	12596	665	54646	632	56665	616	56691	03	1
506	728	61783	478	81944	405	90990	400	90994	03	1
518	840	60991	760	61992	718	64811	675	67796	03	1
520	796	57734	750	59786	555	71992	400	89992	03	1
528	615	71990	603	68998	400	89998	253	09997	03	1
534	648	61992	530	70994	460	80941	400	84968	03	1
536	910	55739	874	55759	660	62995	547	71991	03	1
553	780	56633	770	53732	590	60994	445	78929	03	1
562	813	01583	752	53723	625	56996	466	74886	03	1
576	565	69994	540	68996	400	85965	370	90983	03	1
597	732	52721	705	53568	690	53567	600	61623	03	1
600	687	777	613	67812	529	73884	362	90001	03	1
606	949	61756	920	61736	862	65771	827	63746	03	1
655	823	54704	767	56762	633	62992	595	62992	03	1
662	445	78929	400	84997	370	88996	240	09995	03	1
681	653	60723	640	60663	604	61666	474	72797	03	1
712	597	74841	488	84925	400	96996	193	04999	03	1
734	625	70771	600	70745	400	87915	236	08995	03	1
747	774	61630	658	63694	604	64687	400	84876	03	1
764	707	60638	674	60671	655	60722	590	67812	03	1
768	803	55703	760	58651	600	68719	400	89931	03	1
775	543	73841	400	87983	250	09995	227	03998	03	1
785	425	81841	400	85882	368	90931	268	07994	03	1
798										
815	770	70777	736	72793	630	76914	576	78992	03	1
816	708	75845	650	78995	524	90990	332	97993	03	1
867	674	64785	598	68742	221	09992	116	03999	03	1
879	630	66676	473	81833	245	08994	137	05990	03	1
896	486	78801	478	78802	258	07992	121	02993	03	1
906	812	69712	769	71733	750	71733	726	72758	03	1
907	800	70996	779	70731	645	77792	601	77817	02	1
917	859	69724	837	67739	814	68768	764	70757	03	1
918	895	52593	780	57624	686	66709	581	70743	03	1
924	838	64666	810	62642	536	75784	428	88913	03	1
926	311	00999							03	1
934	585	69710	520	76783	508		269	07998	03	1
938	742	70847	704	68789	624	71786	587	72827	03	6
945	664	63794	582	67849	326	02990	283	04998	03	1
968	785	60651	578	72828	421	90953	302	03998	03	1
74										
043	824	57603	650	71731	490	90923	347	97996	04	1
072	644	83991	610	85991	597	84997	448	91994	03	6
074	705	77992	157	03993	091	09995	101	47***	03	6
082	870	67682	823	70716	796	69718	452	88918	03	1
090	920	56561	902	55567	777	60624	736	63677	03	1
109	272	98990	083	02998					03	1
198	792	63990	768	61995	716	63996	682	66994	03	1
76										
458	746	05637	721	07646	542	55997	438	67996	02	1
491	765	10006	631	50632	622	00**5	180	14996	02	1
644	793	08049	960	05 0	621	50641	596	50688	03	6
679	534	57994	514	56758	486	58698	369	75854	03	6
78										
016	657	53685	616	58631	546	62752	494	68752	03	1
325	558	54995	287	88996	108	23998	066	18999	03	1
355	738	05016	650	03684	552	56994	543	05996	03	1
367	195	04990	114	11996	086	22990			03	1
501	688	06655	602	00993	560	00990	458	60995	03	1
526	810	13072	790	13522	680	05001	486	58**1	03	1
806	656	592	533	52997	520	52990	274	89995	03	1
91										
115	694	06675	563	51994	317	81993	101	44***	09	1
165	782	11004	764	12563	710	08636	693	09999	03	1
182	676	04548	656	07606	555	00995	275	90990	03	1
218	573	50573	471	57791	270	87996	156	19990	03	1
245	787	16085	765	16056	723	13033	625	08630	03	1
250	574	01991	342	75990	275	84990	120	26990	03	1
275	461	59998	448	58997	254	89995	130	19999	03	1
285	448	61992	239	95993	221	94996	177	03993	03	1
348	757	16061	732	14011	654	08003	601	03551	02	1
366	764	16098	732	14566	354	71832	307	78851	03	1
413										
98										
223	692	11992	646	07996	597	02993	152	13994	03	
645	263	85929	113	30996	094	34994	073	30994	03	
836	737	11013	617	03581	565	00699	475	57649	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	532	67822	328	90990	202	14998			03	1

Dec 28 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
041	0 450 160	090	12081	07	12	400	50509	08	20	932	58607	08	14	489	69773	02	20	02	5
044	0 440 410	068	11088			507	04619	30	13	025	00641	31	16	***	69995	26	12	03	1
053	0 528 355	060	04017			490	02592			998	56632	29	20	834	74866	28	39	03	1
055	0 579 529	501				417	59628	10	31	900	67717	13	34	701	83863	13	64	03	1
062	0 610 142	066	42340	16	12	494	24180	10	14	987	08980	14	13	804	81700	22	18	02	2
063	0 633 327	067	02509	04	25	490	58601	05	32	976	65797	36	38	782	82918	31	16	03	1
124	1 280 450	051	19177	13	19	503	15593	13	19	033	04593	02	9	906	60990	12	21	03	1
133	1 330 350	071	13088	11	7	519	14993	17	4	045	03991	22	5	911	61995	33	23	03	1
154	1 500 450	510				422	53561			922	59671			749	77881			03	1
223	2 283 343	071	12			507	50			013	51***			878	60***			03	1
235	2 386 530	005	05			428	57			916	67***			715	84***			02	1
236	2 330 640	009	20150			456	09061			976	00532			837	62994			03	1
246	2 480 620	549				374	57614	02	19	861	67717	36	15	656	87911	25	15	03	1
360	3 660 020	149	02519	01	23	440	58592	02	19	919	68692	35	20	341	86884	04	40	02	5
	Dec 29 1950																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	222	53549			490	62647			931	74753			292	92941			03	8
030	TROMSO	163	59619			410	65670			847	75774			201	92945			03	5
384	GARDERMOEN	106				370	59637			836	71723			235	87895			03	8
415	SOLA	118	50503			400	56561			898	67703			333	85893			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	098				340	65679			782	74779			139	91968			03	8
077	STOCKHOLM	073	56587	32	15	345	61651	34	22	804	68745	32	25	217	88961	33	35	03	5
084	GOTEBORG	097	54562			377	57644			863	67751			290	85948			03	8
836	SODANKYLA	120	99999			356	67691			778	78991			119	92991			03	8
974	HELSINKI MAL	041				305	60614			772	70**4			172	88**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	33320			465	20160	33	12	953	03900	31	21	753	71630	30	25	02	2
026	STORNOWAY	051	36300	24	4	474	20150	25	8	964	02990	34	14	770	75640	30	22	03	2
171	LEUCHARS	052	31260	27	18	472	16140	30	17	960	09660	29	15	777	79460	26	32	02	2
322	FAZAKERLEY	059	30200			477	12060			968	11600	30	10	787	81490	31	10	02	2
476	DOWNHAM MKT	059	31240	03	12	478	15110	05	10	971	09660	02	11	788	80620	01	16	02	2
743	LARKHILL	054	24220			471	21070	05	15	965	11830	04	14	781	79550	02	15	02	2
808	CAMBORNE	056	28190	07	9	592	06110			972	12750			794	84500	01	15	02	2
917	ALDERGROVE	060	31260	00		480	17400	27	10	970	10850	26	16	790	81410	25	30	02	2
953	VALENTIA	058	35250	17	4	482	20130	28	10	973	10**0			788	79540			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					460	53577	11	10	964	63585	29	1	431	82894			03	5
220	EGEDESMINDE	057	54591			335	57638			815	68738			241	84885			03	8
270	NARSSARSUAQ	031	51602	05	22	448	60660	10	17	929	70705	17	12	716	89922	12	21	04	1
340	SCORESBYSUND	246	62642			494	63688			963	68732			390	84897			03	8
360	ANGMAGSSALIK	016	53581	00		427	62633	08	31	900	16704	13	22	337	82859	14	21	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	158	00534			443	58611			923	67701			353	86892			03	8
180	KOBENHAVN	110	50509	28	15	396	56579	31	16	880	66681	33	18	307	83865	32	22	03	5
260	DE BILT	148	57582			415	56814			913	64891			390	81***			02	8
447	UCCLE	132	56587			405	55703			893	65820			355	79919			03	8
610	PAYERNE	100				380	60601			880	62631			370	80822			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	145	01506	35	6	420	57581	02	15	936	50534	05	18	437	78857	35	17	02	8
145	TRAPPES	132				400	55551	02	26	903	61624	02	28	399	79802	30	18	02	8
190	STRASBOURG	106	54542	01	1	360	58585			876	60653			367	79829			02	8
480	LYON	082				340	60609			854	61628			329	83841			02	8
510	BORDEAUX	119	00511	36	6	390	55553	02	14	923	58709	36	22	435	78941	03	16	02	5
645	NIMES	061	51533			350	54564			864	62632			346	80827			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	061	13130	36	22	481	06032	01	25	992	53601	02	26	841	71**2	36	26	03	1
521	FUNCHAL	090	18136			456	07026			043	00698			655	66707			14	8
536	PORTELA	089	06064			406	00506			953	54551			530	70765			03	8
594	SAL	127	21168			507	13031			135	07536			828	58677			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	150	52560	30	11	414	62650	36	9	898	66730	02	13	355	81880	31	21	03	4
122	JEVER	150	51530			420	60620	36	10	916	64750	36	15	382	81910	33	21	03	5
338	HANNOVER	048	12100			461	22060			951	05870			762	76580			02	7
384	TEMPELHOF	140	59615	36	5	394	59990	06	4	874	67994	03	9	329	82991	30	13	03	5
419	ISERLOHN	140				478	56650	07	32	892	63750	05	18	379	52910	32	11	03	5
633	WIESBADEN	134	56590	04	3	392	58593	08	13	922	62698	05	9	411	80896	12	5	03	5
672	ERLANGEN					370	58600			870	60700			370	80890			03	8
866	MUNCHEN RIEM	091	1			362	60601	03	4	859	61713	03	5	353	79839			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	083		38	20	356	57571	18	9	857	60751	22	4	366	78996	01	11	03	5
567	PRAHA KBELY	095				370	57587			870	61710			370	78880			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	000				409	55561	09	9	913	63633	05	8	388	82917	14	10	02	1
240	ROMA CIAMPINO	000				340	03501	24	2	880	58634	24	2	338	78885	14	3	02	5
596	ORENDI	007	42 0	27	17	440	31280			940	14100	26	13	767	83760	27	12	02	2
716	ELLINIKON									925	54553	24	6	764	17768			03	1
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					359	03542			907	56572			461	73746			03	8
606	NICOSIA	011					50450	17	21	988	28140	22	33	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				310	58618			790	69714			210	86**6			02	5
169	PSKOV	090				360	61623			840	68**3			260	84**9			02	5
209	SORTAVELA	090				310	67 4			710	85310			710	75**9			02	5
422	KOENIGSBERG	120				400	60623			880	63694			370	79882			02	5
802	MURMANSK	120				370	646			810	74***			200	881**			03	5
818	RIGA	090				360	59615	26	21	840	67758	27	13	***	82***	26	19	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	050				310	61 6	29	6	760	68**4	28	19	***	*****			02	5
875	VOLOGDA	070				290	67692	30	8	730	74780	30	16	100	88931			02	5
882	SYKTYVKAR	020				230	72			620	80***			580	91***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				270	70 2			690	79**3			040	89**9			02	5
357	KAUNAS	140				400	60630	25	3	860	71767	28	10	290	81***	27	12	02	5
469	TAMBOV	150				370	62661	35	7	840	63**7			***	*****			02	5
887	MINSK	150				390	64646	25	8	850	66687	27	8	230	82846	27	11	02	5
889	SMOLENSK	160				400	63644	26	11	870	69711			310	83**1			02	5
907	GORKII	120				340	66681	30	14	790	73752	32	23	190	86***	31	24	02	5
909	MOSCOW OBS	110				370	61624	29	14	840	70724	28	16	240	83***	30	24	02	5
921	CHKALOV	070				320	61626			790	62643			390	78813			02	5
925	KAZAN	100				330	70747			750	74788			080	905**			02	5
931	KUIBYSHEV	100				340	66697			800	72750			240	83***			02	5
935	KURSK	160				390	63653			850	68715			330	81864			02	5
941	SARATOV	130				340	70736	03	5	770	74814			140	88**4			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				370	626 9			840	67707			280	83***			02	5
644	CHERNOVITSY	120				370	61664			840	64726			290	80882			02	5
672	KISHINEV	140				400	59658			880	61713			400	75832			01	5
957	KNEV	150				380	60698			870	64765			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	090				360	58636	08	14	870	60683	07	13	390	73819	13	4	02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	160				470	00004			000	55565			580	70733			02	5
038	GASAN KULI	110	01604			430	06515	26	5	000	55**1	28	14	500	71**0			02	5
049	ASTRAKHAN	100				400	51524			930	60611			450	75812			02	5
073	VOROPONOVO	110				270	60645			850	62685			350	77843			02	5
170	MINERALYNE	120				420	50527			970	55***			350	70***			02	5
997	SUKHUMI	040				410	07038	12	10	970	54588			550	67706			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	060				280	67691			730	69725			170	80888			02	5
072	SVERDLOVSK	090				300	66673	24	5	760	68696	22	11	240	79817	24	23	01	5
079	UFA	080				310	65669			770	69701			220	79818			02	5
165	ALEXANDROVSK	100				350	62635			810	68701			240	814**			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	65692			400	56658			890	64687			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	190	74730			420	66708			870	67712			***	*****			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	110				330	58612	25	11	820	63684			310	78813			02	5
087	URALSK	090				450	61644			830	62674			330	77797			02	5
090	AKTIUBINSK	080				360	55599			860	62653			360	80**8			02	5
107	ALMA ATA	210				480	52609			980	61707			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	160				430	60644			900	66692			400	77826			02	5
119	KARAGHANDA	130				380	62633			830	71731			260	81**7			02	5
135	ASHKHABAD	150				496	05579	28	8	030	59594	28	15	***	*****			03	5
139	STALINABAD	180				490	03	06	4	030	55***	19	13	***	*****			03	5
145	TASHKENT	180				490	50517			020	57579			550	75765			02	5
580	TASHAUZ	160				420	60	12	3	890	65***	07	2	350	80**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	180				440	56 4	25	7	940	61**8	06	10	450	77**2			02	5
630	CHARDZHOU	150				470	02547	23	4	000	58**4			540	75*4*			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	240				470	74			850	77**5			250	85**2			03	5
213	CHITA	200				400	76851			780	84**0			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	230				420	72 3			850	81***			250	92**4			02	5
252	SKOVORODINO					330		01	6	700	83**3	32	9	011	94**0	27	12	03	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	330				550	67 5	22	2	940	74740	06	2	340	*****			03	5
157	DIKSON	260				540	63 4			860	74**6			280	84**7			01	5
238	IAKUTSK	190				300				650	87***	14	3	960	96***	14	9	02	5
829	MALYIE KARMA	070				360	74762			780	75765			***	*****			02	5
898	BUKHTA TIKSI	250				410	75 7			820	0**58			250	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150				330	2769	29	5	740	778*5	30	7	080	93969			02	5
269	KHABAROVSK	160				360	66672			720	72729			***	*****			02	5
823	TOYOHARA	140				490	66 4	27	15	840	71**7	02	25	240	84**4	29	20	01	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	043	72150	08	17	500	53450	07	15	032	48230	01	13	921	22640	05	6	03	2
648	HABBANIYA	037	56520	10	16	488	56370	20	22	013	34290	20	24	868	00890	26	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				152	1058			312	0071*			572	75***			15	1
339	JODHPUR	017				153	1057			313	0164*			***	*****			15	1
475	BAMRAULI AL	017	1606			153	1067			312	02***			576	65***			15	1
807	CALCUTTA	016	2013			155	1204			315	0875*			585	59***			15	1
867	NAGPUR	014				155	1709			318	0302*			585	61***			15	1
909	ERAVAL	013	2204			153	1550			315	0453*			580	62***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	1904			315	0350*			581	62***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	015	2119			153	1450			314	0578*			584	57***			14	1
279	MADRAS	013	2319			152	1212			314	0963*			735	81***			14	1
333	PORT BLAIR	013	2520							***	*****			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	010	2521			151	1713			315	1057*			587	55***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	62530	06	7					038	47210	28	19	927	20930	25	42	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	050	54601			462	66697			939	72551			732	83992			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	51563			472	60642			951	71743			752	80999			03	1
580	MISAWA	064	00543	24	7	483	59614	28	23	966	67736	28	39	768	80999	28	36	03	1
582	AKITA	065	52541			484	57584			971	67680			781	78803			03	1
590	SENDAI DCMO	068	03561			491	57639			978	64694			794	76831			03	1
600	WAJIMA	068	04015			496	53561			991	62658			814	71751			03	1
635	NAGOYA	074	02565	34	6	499	55615	32	15	000	59992	27	25	834	70784	28	71	03	1
671	TOKYO HANEDA	077	02550							***	*****			826	72821	29	98	03	1
744	YONAGO	070	06565			498	53664			996	88723			831	72830			03	1
808	ITAZUKE	061	09012	00		497	03541	26	27	003	57573	24	35	845	71992			09	1
827	KAGOSHIMA	069	08029			503	00544			005	57639			848	64699			03	1
931	KADENA OKINW	055	18119	12	10	505	09046	07	3	025	50538	25	17	900	56998	25	49	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	119	12108			480	06010			044	01595			660	64847			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No.	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
041	987	07 0			164	14 1							02	5
044	051	98996	24	61	888	16997	24	46	274	12997			03	1
053	991	00990			825	14999	33	35	239	10991	24	36	03	1
055	815	01996			683	00993							03	1
062	946	36 0	22	42	779	27 0	26	32	219	28**0	29	42	02	2
063	896	06996	33	33	742	06991	31	23	181	09998	27	32	03	1
066	122	85990	29	90	006	05998							03	1
124	120	90990	23	4	985	12995	22	65					03	1
133	112	92999	01	26	976	09992			367	17991			03	1
154	917	94997			797	98998			285	*****			03	1
223	121	78											03	1
235	857	92			758	94			275	97***			02	1
236	101	53											03	1
246	867	02991	24	35	642	98990	24	45	146	95992	24	47	03	1
360	870	08 4	34	36	123	09 4	31	38	551	14**5	30	42	02	5
01														
001	859	09998			112	10999							03	8
030	101	43											03	5
384	859	09996			111	10997							03	8
415	870	12993			121	11996							03	5
02														
062	845	10990			100	09991			529	13998			03	8
077	854	11993	27	33	102	13994	30	36					03	5
084	867	09991			119	10996							03	8
836	395	12990			902	11991							03	8
974	507	08 8			062	07 6			399	12**6			03	2
03														
005	863	25 0	27	36	691	25 0	30	40	115	25**0	31	55	02	2
026	882	27 0	26	46	707	22 0	31	36					03	2
171	906	32 0	28	38	734	23 0	30	39	168	29**0	31	29	02	2
322	920	34 0	31	22	743	22 0	31	33	181	*****	32	32	02	2
476	923	36 0	35	27	751	21 0	34	30	184	31**0	32	35	02	2
743	910	33 0	01	29	733	20 0	35	30	166	27**0	32	28	02	2
808	936	37 0	34	24	768	27 0	32	33	219	28**0	32	24	02	2
917	931	37 0	24	31	768	24 0	29	34	206	30**0	31	39	02	2
953	916	37 0			757	24 0							03	2
04														
018	885	05996	34	45	138	11996							03	5
220	860	08995			115	10996							03	8
270	101	58											04	1
340	878	08990			131	09997							03	8
360	873	07991	15	42									03	1
06														
011	870	10 2			124	09 3			557	11**6			03	8
180	872	08 0	31	37	122	12 2	30	38	556	11**0			03	5
260	883	05			134			56	909	*****			02	8
447	815	94 0			356	09 5							03	8
610	877	08 7			130	08 7							05	8
07														
110	894	98 4	03	43	150	11 1	02	38	588	05**4	35	38	02	8
145	883	06 1	02	62	134	11 4	30						02	8
190	879	08 7			133	08 7							02	8
480	868	10 4			112	07 1							02	8
510	887	05 7	03	14	145	04 1	34	30	590	05**7			02	5
645	872	06 1			130	04 7			573	06**7			02	5
08														
509	367	83 0	36	24									03	1
521	930	93996											14	8
536	910	98992			167	13998							03	8
594	962	83881											14	8
10														
034	878	07990	31	30	129	11990	31	29					03	4
122	878	08940	21	36	130	13990	33	26					03	5
338	888	29 0			707				139	29**0			02	7
384	874	07998	31	21	123	12990	29	17					03	5
419	881	05990	04	21	135	02990	34	18					03	5
633	882	07991	12	9	134	09990	34	15					03	5
672	879	09990											03	8
866	878	08997											03	5
11														
030	801	06995	29	31									03	5
567	829	05996			338	12995							03	5
16														
080	877	10998	17	23	129	07994	23	9					02	1
240	885	06990	17	31	139	04995	21	8					02	5
596	900	39 0											02	2
716	101	43											03	1
17														
130	101	43											03	8
606	990	50 0	73	27									02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	870	02 3			430	09 2							02	5
802	101	43											03	5
818	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	600	080	27	17	130	123	28	20					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	630	60	31	30	190	08							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	940	98049	17	10									02	5
24														
022	101	43											02	5
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											03	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											03	8
139	101	43											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	650	97 6											03	5
213	101	50											02	5
217	510	04 8			080	5 1							02	5
252	101	43											03	5
28														
155	101	43											03	5
157	101	43											01	5
238	270	06											02	5
829	101	50											02	5
898	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											01	5
40														
597	164	74430	35	16	068	35 0	31	24	426	46**0	35	9	03	2
648	065	39 0	27	94	931	25 0	77	44	325	12**0			02	2
42														
182	934	89			202	01							15	1
339	101	43											15	1
475	946	93											15	1
807	964	81											15	1
867	958	83											15	1
909	101	43											14	1
43														
063	951	85											14	1
149	963	81											14	1
279	101	50											14	1
333	101	50											14	1
371	969	79											14	1
45														
005	185	79540	26	47	094	45 0	24	54					01	2
47														
401	847	06991			688	05990			157	00993			03	1
412	884	01998											03	1
580	908	01999											03	1
582	935	00990			797	00996			253	08992			03	1
590	963	97991			836	98999			302	05996			03	1
600	991	97990											03	1
635	014	91997			906	97999			335	*****			03	1
671	001	92990			892	67992							03	1
744	011	92990			903	98994							03	1
808	032	89994			929	00999			339	20990			09	1
827	070	82997			978	98995			364	25992			03	1
931	154	81999			054	00991			442	*****			09	1
60														
155	101	50											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
041	011	13087	965	05044	845	51511	825	54540	02	5
044	024	13093	904	05029	880	05633	560	62761	03	1
053	022	06013	922	52532	864	02**5	790	06**0	03	1
055	999	00503	968	53553	752	65690	453	89931	03	1
062	025	45350	740	10060	518	84730	476	78720	02	2
063	025	04506	831	59618	668	61716	623	70831	03	1
066	016	20137	884	10084	876	08051	864	14628	03	1
124	017	21181	903	11104	886	12108	872	16551	03	1
133	025	15096	917	07057	910	15609	592	55739	03	1
154	996	05047	953	03000	827	53577	796	53587	03	1
223	026	14	934	07	773	54***	749	50***	03	1
235	002	06	940	51	792	61***	767	61***	02	1
236	002	20151	528	62998	518	60997	350	78997	03	1
246	981	02512	963	50563	796	61633	308	02998	03	1
360	018	04503	950	50536	795	62629	780	62631	02	5
01										
001	023	53540	970	55561	567	86881	452	98000	03	8
030	020	60620	970	59612	600	83867	450	97993	03	5
384	988	63654	959	55585	946	54581	899	56606	03	8
415	012	51513	986	00007	756	62659	660	78749	03	5
02										
062	973	58617	900	64662	870	64662	791	69724	03	8
077	007	56576	975	57583	933	56581	801	64686	03	5
084	012	59602	994	52551	962	52593	888	55615	03	8
836	992	63654	968	63643	943	61625	919	63642	03	8
974	999	54559	938	57575	916	56569	403	99**7	03	2
03										
005	006	32300	989	35330	730	05950	327	32**0	02	2
026	018	35310	991	37300	647	93900	613	93840	03	2
171	019	32280	965	30240	792	08070	758	15950	02	2
322	021	32230	975	29170	843	11050	813	19010	02	2
476	018	32250	980	30220	836	13070	815	20040	02	2
743	004	23210	991	27250	881	22140	515	20970	02	2
808	011	27190	987	29190	934	23140	868	23900	02	2
917	013	31280	970	31220	777	08020	760	12040	02	2
953	021	36270	950	33210	812	14090	770	18780	03	2
04										
018									03	5
220	004	54596							03	8
270	008	50604	494	90930	476	90990	326	01994	04	1
340	029	65684	983	59628	906	60657	826	61668	03	8
360	015	52587	806	84664	780	62642	541	80835	03	1
06										
011	012	00534	980	00526	921	54571	746	65685	03	8
180	014	51511	975	50506	744	65663	717	65663	03	5
260	019	58598	979	55575	935	57619	903	58681	02	8
447	004	56587	967	58601	887	53648	268	10**5	03	8
610	950	53542	902	57570	791	63631	770	56565	05	8
07										
110	006	02002	980	50541	920	55566	855	57581	02	8
145	995	56566	940	59595	915	56565	882	56565	02	8
190	994	55561	955	57575	895	58585	833	58585	02	8
480	986	50524	945	55553	870	59595	834	61619	02	8
510	009	00502	993	00511	970	52521	940	53558	02	5
645	000	51533	922	52544	889	55563	868	54556	02	5
08										
509	002	13132	928	07075	801	02003	675	54635	03	1
521	004	19133	914	11072	825	06514	817	07623	14	8
536	001	06067	900	02025	800	52541	768	50574	03	8
594	008	22196	937	17133	890	10012	853	13031	14	8
10										
034	016	54560							03	4
122	019	56580							03	5
338	012	10090	980	16140	965	15130	945	19110	02	7
384	012	58603	963	63635	934	59651	892	58736	03	5
419	985	60051							03	5
633	000	56590	954	58616	916	58605	902	59614	03	5
672									03	8
866	946	54557	900	58585	798	62620	770	57594	03	5
11										
030	989	54574	921	57588	910	56561	866	56561	03	5
567	978	58595	920	59603	900	56575	820	58586	03	5
16										
080	000	03027	890	54552	766	68581	400	95995	02	1
240	988	06051	966	11092	876	03013	866	04010	02	5
596	986	48440	508	38 0	278		320		02	2
716	990	17055	794	02025	753	51521	662	56565	03	1
17										
130	900	04013	878	03017	822	01517	799	50534	03	8
606	988	55530	940	58460	690	27120	584	06010	02	2
21										
153	004	52531	939	56556	737	00516	439	94***	02	5
169	006	53565	890	59625	778	64***	628	73***	02	5
209	009	70 2	978	64	904	64***	820	69***	02	5
422	015	55584	913	56598	822	61658	682	63695	02	5
802	006	57595	982	58	782	69***	638	79***	03	5
818	010	53541	824	55574	816	61644	790	63665	02	5
824	005	73745	993	71723	959	71731	941	69734	02	5
845	998	60623							02	5
875	994	68699	926	65670	883	65684	802	69729	02	5
882	999	70731	977	70	790	27***	748	79***	02	5
22										
318	985	65674	944	68	868	69***	682	81***	02	5
357	006	56584	800	62643	672	74783	578	75837	02	5
469	003	71721	939	61635	885	61644	817	63682	02	5
887	990	68694	954	64646	766	64654	335	05***	02	5
889	988	63645	847	63 44	279	08***			02	5
907	994	65662	900	65670	782	68701	592	82***	02	5
909	991	60617	932	63644	906	60614	874	60615	02	5
921	995	60614	925	63641	879	63642	847	61626	02	5
925	697	63665	924	65685	817	73770	745	73779	02	5
931	996	63656	916	65676	867	68702	850	66697	02	5
935	992	67682	890	63642	817	63662	737	68782	02	5
941	997	66691	917	70725	815	70745	762	73789	02	5
23										
625	975	60637	878	60637	722	67707	652	67709	02	5
644	983	61629	923	65664	891	61636	810	61675	02	5
672	006	61632	952	61641	897	59631	767	59687	01	5
957	996	65660	946	63645	917	63674	896	59677	02	5
975	007	58578	972	59615	907	59624	872	58635	02	5
24										
022	9 5	00004			991	67***	927	55***	02	5
027	912		880	00004	795	00004			02	5
038	017	51540							02	5
049	015	01014	964	5151	917	51516	837	51524	02	5
073	996	62645	935	62641	868	60634	827	60637	02	5
170	976	02016	937	01001	866	50506	757	52***	02	5
997	005	12072	959	13889					02	5
25										
058	003	7029	836	66685	512	79884	384	94***	02	5
072	973	65678	786	66684	759	68692	624	69706	01	5
079	986	65661	804	66671	641	69713	261	09***	02	5
165	007	67690	988	66689	930	62638	870	61629	02	5
178	999	65692	977	64687	952	60640	932	60661	02	5
204	002	72750							03	5
26										
086	989	73743	982	71726	933	60647	910	57608	02	5
087	006	64664	948	64675	865	61644	747	61664	02	5
090	984	62651	908	57601	850	55599	812	55588	02	5
107	940	57633	912	01562	822	54634	768	58667	02	5
118	995	58629	930	57411	774	64684	728	64684	02	5
119	947	59593							02	5
135	993	51525	967	06501	945	10000	933	10502	03	5
139	924	03003							03	5
145	963	03002	921	02028	885	50502	817	51524	02	5
580	009	61646	781	60	603	74***	559	82***	02	5
617	016	68725	991	67	927	55***	892	55***	02	5
630	996	02539	970	06511	922	06511	824	01554	02	5
27										
189	977	72733	526	83	323	05***	234	17***	03	5
213	934	72085	927	71816	900	72829	783	80**6	02	5
217	968	74765	917	72	346	00000	290	06***	02	5
252	969	85 4							03	5
28										
155	042	79805							03	5
157	034	90855							01	5
238	014	98004	014	99	956	25***			02	5
829	032	72752							02	5
898	034	85871							01	5
29										
263	002	88813							02	5
269	117	75773							02	5
823	016	61012							01	5
40										
597	015	75660	952	65570	937	65540	845	53450	03	2
648	008	53480	984	62570	924	60450	908		02	2
42										
182	994	1107	940	1453	826	0958*	692	5070*	15	1
339	994	1500	946	1650	666	5167*	624	5567*	15	1
475	008	1309	998	1805	978	1404*	945	1457*	15	1
807	018	1815	907	1512	772	0755*	723	0970*	15	1
867	981	2212	925	2310	680	0202*	590	5165*	15	1
909	042	2004	979	2306	820	1552*	638	9055*	14	1
43										
063	951	2212	943	2508	582	55***	282	88***	14	1
149	011	2219	653	1714	655	0495*	350	77***	14	1
279	013	2520	974	2019	768	0701*	752	1055*	14	1
333	012	2621	976	2420	900	1916*			14	1
371	004	2521	882	1652	558	0064*	350	74***	14	1
45										
005	018	64540	770	43370	735	50320	620	49090	01	2
47										
401	019	52597	860	73778	794	67780	764	67703	03	1
412	019	01543	948	55609	840	60646	690	72751	03	1
580	020	01545	734	68691	726	66689	690	67778	03	1
582	024	00513	984	53551	919	54555	606	71731	03	1
590	021	04545	708	65692	609	69752	456	77857	03	1
600	025	04019	965	02505	940	02505	780	58614	03	1
635	028	03559	937	50618	790	52703	580	68991	03	1
671	029	04555	951	50555	920	50551	835	56573	03	1
744	025	09531	940	01607	823	53669	669	59741	03	1
808	022	09051	010	09018	898	04532	883	04596	09	1
827	007	09031	007	09031	900	03514	657	59651	03	1
931			668	53551	632		515	55731	09	1
60										
155	009	12117	980	12097	950	11070	870	08033	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
041	740	59590	694	58617	511	68762	424	78864	02	5
044	345	90990	168	18995	142	12992	032	0*777	03	1
053	728	54603	651	59688	642	58764	184	10992	03	1
055	356	01992	178	02994					03	1
062	253	20 0	237	24 0	216	24**0	056	22**0	02	2
063	456	87938	176	04895	158	06997	153	03994	03	1
066	840	15990	538	59995	278	89992	187	08995	03	1
124	774	11562	664	00613	616	51696	535	57996	03	1
133	564	58696	527	60771	326	89993	240	00991	03	1
154	580	67775	475	80918	460	80927	353	86966	03	1
223	686	53	589	55	516	58***	465	62***	03	1
235	720	65	654	70	635	72***	616	73***	02	1
236										
246	230	96990	096	92998	082	97992	050	95999	03	1
360	400	97 0	329	06 4	245	12**9	213	09**4	02	5
01										
001	400	02994	306	09995	287	10998	218	10991	03	8
030	427	97995	400	00996	318	11990			03	5
384	631	77799	620	77794	400	98001	278	12***	03	8
415	400	96992	340	00996	280	11995	257	13990	03	5
02										
062	765	69725	574	86893	312	09994	297	10991	03	8
077	769	64693	701	68751	596	77856	512	86948	03	5
084	692	67764	549	81904	381	97992	278	12996	03	8
836	748	75991	574	87993	769	96992	453	96997	03	8
974	216	06 6	100	12 6					03	2
03										
005	293	24 0	280	23 0	268	24**0	227	22**0	02	2
026	368	40 0	237	83 0	148	27**0			03	2
171	615	01470	285	28 0	228	17**0	213	23**0	02	2
322	778	19730	713	10620	580	96460	238		02	2
476	375	53 0	326	43 0	240	19**0	229	17**0	02	2
743	420	61400	325	38 0	240	15**0	222	15**0	02	2
808	830		731	13960	708	13760	528	88540	02	2
917	260	28 0	253	28 0	215	22**0	145	34**0	02	2
953	407	57 0	330	41 0	235	25**0	177	23**0	03	2
04										
018										
220										
270										
340	432	91998	421	92990	275	12994	154	08996	03	8
360	318	05998	367	10990	220	09994			03	1
06										
011	721	65685	310	10 3	149	08**0	089	11**8	03	8
180	535	83861	410	91 7	271	12**4	247	13**8	03	5
260	894	57711	867	57782	854	56811	816	57847	02	8
447	205	10 0	180	07 0	090	07**0			03	8
610	723	59603	685	63633	642	66674	568	72755	05	8
07										
110	795	57581	760	57599	725	60635	700	60534	02	8
145	850	55551	789	57570	740	59599	689	62641	02	8
190	818	60606	784	57585	766	57594	704	59656	02	8
480	770	58585	700	61628	615	69704	352	06**1	02	8
510	880	57585	864	57585	844	53549	830	53588	02	5
645	795	54564	766	57583	700	62632	590	72723	02	5
08										
509	663	54675	637	55699	377	86**0			03	1
521	789	06604	764	06653	625	55735	564	61753	14	8
536	750	50535	586	64651	575	62645	424	80842	03	8
594	800	13012	793	14006	745	12001	569	50602	14	8
10										
034										
122										
338	881	19030	239	14 0	160	30**0	141		02	7
384	602	73990	426	90990	268	13992	225	14998	03	5
419										
633	885	56588	800	60613	758	59688	655	64817	03	5
672										
866	730	58717	608	68811	417	90921	256	15995	03	5
11										
030	786	57585	595	67994	250	13990	205	10996	03	5
567	770	55593	610	69781	580	69791	262	12***	03	5
16										
080	275	13990	150	06990	080	09999			02	1
240	400	90960	264	13992	080	06990			02	5
596										
716	530	68722	450	06 0	374	90961	270	07991	03	1
17										
130	786	51534	769	52546	716	55566	681	56595	03	8
606	569	07030	289	67620	263	42**0	230	32**0	02	2
21										
153										
169	566	78	501	85	353	00000	325	02***	02	5
209	776	72	646	78	553	84***	386	01***	02	5
422	527	76847	396	90	282	05***	192	10***	02	5
802	561	83	504	88	434	91***	330		03	5
818	600	74822	400	93	322	03***			02	5
824	875	70744	834	72748	817	73769	813	737**	02	5
845										
875	314	05							02	5
882	668	81							02	5
22										
318	568	84	477	93	414	98***	341	01***	02	5
357	546	77837	442	83					02	5
469	697	71783	637	71793					02	5
887	254	14	219	14	201	12***	165	12***	02	5
889										
907	553	83	368	02					02	5
909	657	73743	574	76804	378	98***	187	08***	02	5
921	806	59602	758	59603	226	12***	220	12***	02	5
925										
931	795	66697	777	68702	728	71741	588	76***	02	5
935	676	68726	454	85894	296	04***			02	5
941	658	75813	293	13	477	13***			02	5
23										
625										
644	772	62697	700	74796					02	5
672	736	61701	692	61711					01	5
957	875	59676	850	60698	812	61692	790	62714	02	5
975	819	58654	720	59684	681	60698	562	70785	02	5
24										
022	747	59	511	76	400	90***	252	11***	02	5
027										
038										
049	640	64671	574	67724	242	09***			02	5
073	714	62670	661	63696	605	6774*	282	06***	02	5
170	612	61	537	67	569	72***	354	88***	02	5
997										
25										
058										
072	448	86872	333	02	272	09***			01	5
079										
165	781	66676	682	68708	595	74760	517	79818	02	5
178	901	56648	860	56651	811	59665	785	60684	02	5
204										
26										
086	865	57617	739	62675	679	63688			02	5
087	600	68717	479	80 0	440	85**6	414	85***	02	5
090	652	65692	455	87 8	318	07**5			02	5
107	724	62714	712	71793	883	62717	584	73815	02	5
118	691	66708	253	60	244	61***			02	5
119										
135	911	09519	893	05891	640	62659			03	5
139										
145	706	57574	600	65656	400	88***	379	89***	02	5
580	444	82	314	61					02	5
617	821	58	747	59	511	76***	400	90***	02	5
630	645	53	573	68	400	90***			02	5
27										
189										
213	706	84 1	697	83 9	609	90**3			02	5
217										
252										
28										
155										
157										
238										
829										
898										
29										
263										
269										
823										
40										
597	713	57440	736	53210	661	41015	625	41080	03	2
648	465	94870	425	87690	409	[illegible]	373	75610	02	2
42										
182	554	62	480	73	337	85***	194	08***	15	1
339	338	90	293	01	211	11***			15	1
475	680	01	588	55	260	96***	215	09***	15	1
807	656	0686	274	85					15	1
867	350	79	250	87					15	1
909	350	84	310	89					14	1
43										
063										
149	300	81							14	1
279	727	1062	632	0460					14	1
333										
371	250	89							14	1
45										
005	470	17900	730	07800	412	07180	255	62420	01	2
47										
401	676	73774	602	86806	580	79831	533	81861	03	1
412	647	72764	498	81990	413	90992	250	07990	03	1
580	560	78884	416	88999	358	94992	277	03990	03	1
582	564	74774	330	94998	319	97994	283	02992	03	1
590	293	98990	288	97997	260	98999	183	98997	03	1
600	605	67717	573	68728	548	71759	518	71767	03	1
635	564	66828	520	68761	446	76859	350	87926	03	1
671	805	54723	640	81 0	568		465	75837	03	1
744	593	63778	483	73840	448	77879	379	82996	03	1
808	866	04555	826	00529	723	56584	712	56575	09	1
827	559	64694	517	63694	350	77832	264	88995	03	1
931	445	63995	262	90990	216	96994	120	22995	09	1
60										
155	835	05000	730	01558	700	01595	665	51561	02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829480

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
390	M BLANCHE	065	06044	24	8	390	51549	29	17	901	62672	31	32	409	74927			02	5
570	COLOMB	081				450	09574			025	52672			611	67813			14	8
625	AOULEF	112				460	05658			039	03623			681	63819			02	8
715	TUNIS	040	10051	27	17	470	52541	30	12	877	60634	30	28	-358	81871			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	17142	06	7	500	16994	06	6	110	07669	33	19	796	60672	23	17	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	017				457	39330	27	33	966	21160	27	33	809	98850	26	48	01	2
366	FAROUK	095	17502	25	22	450	04569	25	35	010	52**1	26	48	620	66**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	72777	05	7	424	65990	21	18	897	74766	23	18	671	91991	24	22	03	1
133	KOTZEBUE	017	60623	26	9	427	63655			900	72759			684	89935			03	1
200	NOME	013	58617			425	63661			901	77378			680	92992			03	1
204	GAMBELL	026	61622			429	66694			904	72837			683	91991			03	1
219	BETHEL	025	59612	34	9	437	64672	30	12	912	71796	32	16	700	88991	30	14	03	1
231	MCGRATH	027				434	60658			915	70793			708	85907			03	1
261	FRBNKS WEEKS	022					59626	09	11	918	64688	15	10	724	82868	19	19	03	1
263	BIG DELTA	025				425	64674			907	68703			705	85892			03	1
273	ANCH MERRILL	008				427	55617	19	8	918	65673	15	11	***	82868	18	16	03	1
291	NORTHWAY	026				430	651			913	66694			720	82852			03	1
308	ST PAUL	016	51536	12	29	436	58775	12	32	921	66728	13	27	731	78887	24	26	03	1
350	KODIAK	012	07600			425	56707			919	67711			722	84953			03	1
361	YAKUTAT	003	02003	11	15	431	52544	15	35	927	63651	15	18	739	82861			03	1
381	JUNEAU	015	03011	12	14	444	53545			939	63656			757	81864			03	1
398	ANNETTE IS	028	06042	16	17	458	52545	18	25	953	62657	19	23	776	74772	25	39	03	1
489	UNALASKA	077	01533			438	59593			928	60766			753	76771			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	21169	06	5	499	13051	16	7	026	04591	23	8	904	59994	24	31	03	1
208	CHARLESTON	049	01521	08	7	491	10043	20	22	011	00608	24	34	867	66695	24	43	03	1
211	TAMPA	045	16157	11	11	498	12012	19	19	023	03622	25	15	889	61781			03	1
219	ATLANTA	049				485	06049			002	51522			859	67717			03	1
232	BURRWOOD	036	11114	00		485	09084	22	21	006	01501	24	35	870	64995	23	61	03	1
240	LAKE CHARLES	041	03014	36	8	477	08539			995	00991			854	66992			03	1
250	BROWNSVILLE	043	11531	04	5	487	12573	33	14	011	03561	25	26	878	63797	25	52	03	1
253	SAN ANTONIO	043				484	09591	31	10	002	00997	28	12	861	67996	29	20	03	1
259	FT WORTH	048				476	02992	00		985	52996	31	12	833	70996	28	27	04	1
265	BIG SPRING	034				477	07632	25	12	994	00996	30	20	847	69999	29	31	03	1
270	EL PASO	029				481	11624	27	13	001	01995	29	25	858	68834			03	1
278	PHOENIX	039				485	10631	28	8	008	02993	32	15	873	65811			03	1
304	HATTERAS	047	11102	06	10	493	08043	18	10	012	50634	22	18	868	67801	24	29	03	1
317	GREENSBORO	055				485	03028	20	17	996	52584	21	31	847	68718	22	50	03	1
327	NASHVILLE	039				472	01509			978	56585	24	18	816	73824	25	25	03	1
340	LITTLE ROCK	042	00542	00		471	01518	25	10	981	51993	27	23	830	69996	26	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				472	02604	34	7	984	53695	31	19	833	70994	28	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				477				993	51682	29	21	845	68792	31	38	03	1
386	LAS VEGAS	045				489	11561	33	13	011	00567	36	18	873	65733			03	1
394	SANTA MARIA	051	14007	33	10	499	11013	36	26	026	04561	35	26	893	65764	34	33	03	1
405	WASHINGTON	060	53595	03	8	488	00004	20	21	993	58592	22	34	827	70993	25	50	03	1
445	COLUMBIA	037				460	52592	30	11	958	59699	28	20	788	74999	26	30	03	1
451	DODGE CITY	039				474	03595	02	4	981	57682	29	18	814	73762			03	1
476	GRAND JUNC	049				484	01571	27	2	989	57627	30	17	822	72758	32	52	03	1
486	ELY	052				493				005	56582			859	64757			03	1
493	OAKLAND	064	08061	33	6	507	09023	01	28	026	00543	35	36	887	65728	35	47	03	1
506	NANTUCKET	067	01533	14	4	495	51612	23	17	996	58625			830	73655			04	1
518	ALBANY	061	56678	18	6	482	54597	22	20	980	57990	23	29	815	71998			03	1
520	PITTSBURGH	050				476	52603	25	8	980	57768	25	13	823	70996			03	1
528	BUFFALO	052				473	53993	22	16	971	58994	21	19	806	73894			03	1
534	CHICAGO	038				457	55674	24	24	953	59685	26	17	781	73996			03	1
536	TOLEDO	043				463	52999			961	58992			794	73997			03	1
553	OMAHA	040				461	52597	31	32	959	60676	30	33	783	76863			03	1
562	N PLATTE	035				469	02602	32	18	969	62663	30	14	791	76791			03	1
576	LANDER	043				475				979	58673	31	16	802	78897	32	31	03	1
597	MEDFORD	068				507	06041	30	30	024	50572	33	57	882	65714			03	1
600	SABLE ISLAND	078	00536			501	53652			002	58742			833	74861			03	1
606	PORTLAND	065	52653	23	13	488	53996	23	20	986	58999	22	23	821	72837			03	1
655	ST CLOUD	039				443	61733	36	18	933	62663	32	27	748	77871			03	1
662	RAPID CITY	034				465	00582	31	8	963	62633	30	14	780	77809	31	21	03	1
681	BOISE	059				492	01511	30	15	998	55588	31	33	843	69730	32	68	04	1
712	CARIBOU	063	63682	25	5	476	62666	26	27	967	61785	25	46	797	73855	26	68	03	1
734	SAULT MARIE	027				447	59601	22	25	938	62645	24	19	759	78827	23	45	03	1
747	INTL FALLS	044				443	64801	32	11	926	65739	31	26	735	79874	30	31	03	1
764	BISMARCK	045				452	56583	30	18	947	61647	31	28	762	78846	30	25	03	1
768	GLASGOW	036				461	52561	33	23	958	62633			775	77807			03	1
775	GREAT FALLS	037				474	00601	30	19	972	62666			787	79824			03	1
798	TATOOSH IS	051	07061	10	5	485	01566	23	12	989	55562	28	28	833	70730	29	62	03	1
815	STEPHENVILLE	064	51543	21	28	482	59616	25	36	966	67714	26	60	775	78891			03	1
816	GOOSE	035	62651			439	68699	25	28	007	78802	24	36	686	87990	25	71	03	1
836	MOOSONEE	003	26811			423	69731			895	73811			685	85911			03	1
867	THE PAS	043				456	65672			931	67699			739	78837			03	1
879	EDMONTON	030				458	52548	32	31	954	61658	31	39	770	78819	32	22	03	1
896	PRINCE GEORG	046				470	54582	25	12	961	66683	25	16	769	78901	28	41	03	1
906	FT CHIMO	023	77826	24	11	410	76827	26	22	873	76836	25	9	653	90993	26	14	03	1
907	PORT HARRISN	015	73785			404	74771			868	73869			648	89944			03	1
913	CHURCHILL	003				400	70726	31	27	869	70737	32	25	***	*****			03	1
915	CORAL HARBOR	024	69748			417	71993			889	73990			672	89993			03	1
918	ARCTIC BAY	053	60646			466	61677			948	68802			748	83447			03	1
924	RESOLUTE	055	62645	10	11	466	61650	14	8	946	67788	14	29	747	84847	15	52	03	1
926	BAKER LAKE	020	67704			417	69711			884	73771			668	87923			03	1
934	FT SMITH	043				443	64681			923	68707			718	84922			03	1
938	COPPERMINE	040	83881			434	67794			907	71862			703	82007			03	1
945	FORT NELSON	044				448	57632			938	65692			746	81866			03	1
964	WHITEHORSE	025				443	56581	19	20	***	63666	23	22	742	83853	19	19	03	1
968	AKLAVIK	033	75788			439	99999			925	67749			729	81894			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	72758			452	59606			938	66758			844	82992			03	1
072	MOULD BAY	055	74182			453	67996			927	70991			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	068	67724			472	62648			951	70755			748	83873			03	1
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	050	04044			477	54552			976	59605			814	69702			03	1
198	PEPPERRELL	057	56596	24	11	492	57774	24	22	983	63999	24	43	799	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22151			484	11055			007	03997			872	65682			02	1
491	C VICTORIA	039				487	08510			012	04523			886	60716			02	1
644	MERIDA	034	23149			495	14094			024	05579			904	59995			03	1
679	TACUBAYA	019				485				023	08545			908	59754			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	17147	20	13	508	08028	20	8	018	51552	21	9	886	64691	24	22	03	1
325	HAVANA C B	042	21182	10	5	497	12085	18	7	024	05507	23	20	910	59991	26	26	03	1
355	CAMAGUEY	043	18187			502	15075			035	06591			918	58737			03	1
367	GUANTANAMO	377	23222			498	14089			027	04008			904	59999			03	1
501	SWAN ISLAND	038	32303	07	9	498	16052	09	12	030	07027	15	15	915	56993			04	1
526	SAN JUAN PR	046	22174	09	15	502	12099	08	13	029	05571	07	5	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	24227	32	6	488	18122	06	10	028	10001	08	5	923	53992			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	055	19102	07	16	502	06023	08	11	025	09991	27	36	913	57990	27	41	05	1
165	MOKULEIA	035	22184			491	12093	04	30	020	06609	03	8	892	62999	32	25	03	1
182	HONOLULU	029	21204			485	13123			013	04011			882	65781			03	1
218	NORTH FLD	037				500	16154	10	24	038	09504	10	37	931	54991	06	12	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26209	09	4	500	16129	09	4	041	11521	08	4	937	53998	27	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26227	09	16	495	16131	10	20	034	11999	08	24	250	56990	09	16	09	1
275	JOHNSON IS	035	23182	07	14	492	12103	08	13	023	08998	05	18	913	56995	03	13	09	1
285	HILO	026	23194	01	8	483	13102	02	12	012	05004	02	12	888	61723	29	14	03	1
366	KWAJALEIN	027	25229	05	12	489	16057	07	16	026	09995	08	16	912	56990	08	26	09	1
408	PELELIU IS	024	28254			482	16168			029	10075			939	55572			02	6
700	CANTON	019	28205	10	11	482	18009	03	3	020	10547	22	5	917	53715	28	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	26217			494	15149			033	09051			928	52623			03	
836	ZAMBOANGA	031	26187			495	19523			036	10999			931	54998			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 358 484	071	61132	10	5	517	07011	07	5	033	50697	03	6	885	67997	10	5	03	1
037	0 360 700	062	13089	09	14	504	05013	09	13	018	51554	14	12	867	70762	23	44	03	1
041	0 450 160	180	08046			470	56590			982	60663			492	77853			02	5
044	0 440 410	043	14102	23	12	517	05003	24	8	031	52695	21	19	875	71813	23	19	03	1
052	0 525 197	054	45380			485	34220	30	23	990	21830	31	32	831	93730	34	50	02	2
053	0 528 355	065	03521	32	18	489	55624	31	23	990	58990	28	39	823	71769	24	87	03	1
062	0 609 140	049	41340	07	15	476	24120			969	06910	11	4	776	74620	29	18	02	2
063	0 633 327	039	05022	12	21	467	54574	12	24	960	64670	16	24	768	81859	15	20	03	1
124	1 280 450	039	20 1	13	18	494	11063	14	9	019	01588	10	11	088	61623			03	1
133	1 330 350	069	15110	14	11	515	13991			043	04999			915	61996	20	39	03	1
223	2 290 344	070	13			508	02			018	54***			886	58***			03	1
235	2 392 523	049	02			470	59			953	67***			755	82***			02	1
236	2 330 640	017	13091			457	01003			960	59592			774	69997			03	1
246	2 480 620	011				405	61647	31	33	882	72769	31	25	665	90999	25	20	03	1

Dec 30 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	161	56593			410	63673			864	74783			248	89931			03	8
030	TROMSO	103	57601			360	63654			801	75762			948	90921			03	5
384	GARDERMOEN	100				330	69695			753	77784			081	96989			03	8
415	SOLA	058	53549			340	58589			797	70705			188	90905			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	128				360	67693			770	78801			119	92968			03	8
077	STOCKHOLM	118	61622	07	8	380	66698	06	11	796	74775	32	19	158	92952	30	32	03	5
084	GOTEBORG	064	54568			330	59601			803	69705			209	88896			03	8
974	HELSINKI MAL	096	69707	01	17	306	72 3	01	21	721	78**0	34	22	062	93**0	31	18	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK									923	95910	35	11	707	60530	32	16	02	2
026	STORNOWAY	024	37330			448	19170	26	3	935	02870	32	15	732	66550	31	31	02	2
171	LEUCHARS	024	28250			446	21150			935	04920			***	*****			02	7
322	FAZAKERLEY	026				448	23100	27	11	939	05000	28	24	746	74670	30	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	037				456	18080	29	5	942	00970	31	25	749	77680	29	25	02	2
743	LARKHILL	038				458	21160	33	8	948	10010	30	17	760	76680	27	23	02	2
808	CAMBORNE	034	34260			461	28180			958	11050			780	87800			02	7
917	ALDERGROVE	020				444	25220			940	08020			749	73690			02	7
953	VALENTIA	016	44420			447	29270			945	13110			767	86710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	082	51522	07	12	362	59626	09	8	831	68784	34	5	260	84940	34	15	03	1
202	THULE	056	54994	18	5	473	59704	24	3	960	64994	17	7	772	80994	15	18	03	1
220	EGEDESMINDE	072	00533			365	55642			855	67761			274	87945			03	5
270	NARSSARSUAQ	035	56598	08	5	446	64577	25	15	920	74859	30	18	695	89954	25	12	03	1
340	SCORESBYSUND	170	13651			431	60658			901	67719			346	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK		51582	08	14	397				***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	094	51549			367	60622			837	70739			233	88912			03	8
180	KOBENHAVN	060	00004	25	13	345	57589	25	19	823	69711	28	14	229	87**6	27	70	03	5
260	DE BILT	106	57604			379	59621			857	65826			316	81863			02	8
447	UCCLE	117	64667			377	57655			872	64796			344	81923			03	8
610	PAYERNE	100				380	61610			870	61716			340	80806			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	116	00540	17	7	400	54591	29	16	918	52740	29	14	419	76841	31	31	02	8
145	TRAPPES	125				380	58711			883	62825			365	87961			02	8
190	STRASBOURG	124	54542	01	1	370	61619			868	64682			343	81878			02	8
480	LYON	108				370	60609			886	59637			384	79855			02	8
510	BORDEAUX	120	50505	00		400	54559	00		919	61644	01	30	425	76798	35	26	02	5
645	NIMES	085	51567			350	55585			887	58628			404	77824			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	12067	07	16	506	00515	07	18	020	01**1	07	23	872	69**0	03	16	03	1
521	FUNCHAL	133	15104			486	05028			056	52565			644	69842			14	8
536	PORTELA	112	03518			416	54644			947	53990			505	73996			03	8
594	SAL	127	22184			529	18043			160	07518			855	56611			14	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	090				380	58610	24	15	860	66720	25	20	300	83880	28	30	03	5
338	HANNOVER	035	17130			451	15150			936	03850			741	73550			02	7
384	TEMPELHOF	109	63646	22	4	369	59631	17	10	845	68753	21	10	275	82929	26	22	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
390	897	95 7			160	04 7							02	5
570	924	92114			192	02117			628	11111			14	8
625	933	94 4			195	08 7			616	23**1			02	8
715	884	97 4			147	05 1							14	5
61														
642	952	86997	26	58	221	07 4	27	99					07	5
62														
053	101	50											01	2
366	260	93 4			187	08 0							15	5
70														
026	764	01994	21	27	639	95997	22	25	145	95997	27	21	03	1
133	875	00900			666	95993			186	95990			03	1
200	818	00990											03	1
204	785	02996			654	97996			162	95995			03	1
219	818	98990			697	97993			208	94998			03	1
231	820	01992			697	96999			217	95950			03	1
261	836	06999	20	21	692	98993	22	26	197	97994	25	25	03	1
263	101	55											03	1
273	836	05995	20	28	700	98998	22	26	207	98997			03	1
291	839	04994			699	00990			193	98996			03	1
308	872	02994	22	66	706	06995	22	40	186	97991	23	30	03	1
350	839	02993			710	96993			213	98990			03	1
361	867	98993			744	96997			241	98999			03	1
381	889	98990			760	00990			251	08998			03	1
398	101	58											03	1
489	902	02990			734	09993			202	*****			03	1
72														
202	125	89995	27	52	987	13990	26	60	370	21990			03	1
208	061	94992	26	77	914	11997							03	1
211	106	89992			972	10992			361	19990			03	1
219	048	92995			909								03	1
232	075	91998			936	12996			338	16996			03	1
240	052	91993			914	09995			328	15994			03	1
250	101	43											03	1
253	042	95995	25	68	893	09998			312	15990			03	1
259	996	98998	27	45	838	07998							04	1
265	012	01990	29	40	850	09996	26	53	272	13998	27	36	03	1
270	032	98999			870	12992			291	13997			03	1
278	060	96998			900	16990			295	12990			03	1
304	055	95994	25	59	907	11990	28	75	311	13997			03	1
317	026	98990	25	83	867	07995			278	14991			03	1
327	986	98990	24	62	832	08996			256	14999			03	1
340	996	98997	75	25	845	06994			282	10999			03	1
353	101	50											03	1
365	019	00998	33	50									03	1
386	069	95995			914	16993			304	14993			03	1
394	093	93991	35	24	942	15997	36	65					03	1
405	357	83961	27	58	999	98998			839	16995			03	1
445	937	02993	24	60									03	1
451	973	01998			816	05995			265	10991			03	1
476	985	00990			823	07991			245	10991			03	1
486	052	95991			899	15991			301	11990			03	1
493	086	93991			936	15996							03	1
506	986	98999			826	14993			237	11994			04	1
518	982	98996			819	15997			218	*****			03	1
520	101	50											03	1
528	964	01993											03	1
534	936	02990			779	06990							03	1
536	952	00992			798	08999			224	12990			03	1
553	927	03993			778	04998			234	08996			03	1
562	939	03997			788	02998			237	09990			03	1
576	954	97992			810	05991			257	08998			03	1
597	422	76827			083	92990			939	13995			03	1
600	988	01990			822	13999							03	1
606	982	00992			817	15994			214	12990			03	1
655	889	04992	28	39	741	04995	28	28	203	06995	28	39	03	1
662	918	02991	31	24	771	03992	31	34	227	07995	32	29	03	1
681	030	95990			879	14996							04	1
712	958	00990	26	70	799	14994			219	06996			03	1
734	905	08991			756	05996			203	08991			03	1
747	866	04996	29	19	715	02991	28	32					03	1
764	895	04998	32	39	742	01998	31	34	200	05991	31	22	03	1
768	914	02997											03	1
775	933	98990			787	06990			234	*****			03	1
798	367	77811			024	93998			875	14993			03	1
815	101	58											03	1
816		03998											03	1
836	785	774			624	08991							03	1
867	879	01994			736	00996			212	*****			03	1
879	905	00991											03	1
896	930	98999			771	09993							03	1
906	101	43											03	1
907	744	03994			612	00994			073	07994			03	1
913	101	58											03	1
915	101	50											03	1
918	856	09993											03	1
924	858	17990	14	68	693	19994	07	11	116	20998	36	20	03	1
926	778	00990			645	00998							03	1
934	833	03996											03	1
938	828	02996			687	00999			163	*****			03	1
945	878	98999			747	00990							03	1
964	865	00990	25	28	734	98991	27	28	224	00990	30	23	03	1
968	858	17990	14	68	693	19994	07	11	116	20998	36	20	03	1
74														
043	864	07998			716	01992							03	1
072	101	50											03	1
074	862	08994			699	07991			127	10992			03	1
082	880	07996			699	15990							03	1
109	999												03	1
198	937	03998											03	1
76														
458	087	89921			949	52991							02	1
491	105	89004			969	13996			350	*****			02	1
644	125	90990			984	13990			365	24996			03	1
679	132	88990			008	08997							03	1
78														
016	074	95999	28	40	917	14997							03	1
325	132	89999	26	45	004	10992	26	58	391	23991			03	1
355	144	88994			018	06995			404	23996			03	1
367	128	89999			006	04998							03	1
501	141	89991			100	06995			388	26990			04	1
526	101	58											03	1
806	169	84996	28	25	050	03999	24	62					03	1
91														
115	161	82998											05	1
165	106	86990	34	49	001	02994	32	49					03	1
182	088	87997			982	00998							03	1
218	190	79996	10	12	097	02992	10	11	456	32996	15	12	03	1
245	101	50											03	1
250	168	81998	00		061	04997	26	12					09	1
275	149	83998	01	25	040	04999	36	51					09	1
285	104	87990	19	14	995	01998	30	29	389	*****			03	1
366	169	80894	26	13	066	04990	24	16					09	1
408	193	80845			089	04998			424	38998			02	6
700	178	80990			079	03994			453	24994			03	1
98														
645	189	79915			101	08991							03	
836	181	81891			081	03993			426	37991			03	
QLL		OCEAN STA												
034	070	96994	21	7	912	14991	24	26	304	15994			03	1
037	044	94991	26	89	991	12994	78	5					03	1
041	896	04 4			149	14 1			573	14**7			02	5
044	101	58											03	1
052	990	41 0	32	69	823	16 0	32	55	230	24**0	32	27	02	2
053	984	01995	72	19	823	14990	23	75	243	09991			03	1
062	903	38 0	31	74	751	34 0	30	58	199	30**0	30	55	02	2
063	888	07990	21	47	726								03	1
124	110	89931											03	1
133	131	98994			001	11991							03	1
223	133	80			324	98			440	20***			03	1
235	891	96			779	94							02	1
236	101	53											03	1
246	747	04994	24	34	617	97996	25	25	128	02099	24	54	03	1
01														
001	859	10997			109	13991							03	8
030	845	12990											03	5
384	832	15999			081	11994							03	8
415	849	09991			103	08993			538	09990			03	5
02														
062	843	09999			095	10997			522	14997			03	8
077	101	50											03	5
084	852	12992			104	09992							03	8
974	374	07 3	30	21	925	08 2			237	14**0			03	2
03														
005	803	30 0	31	48	644	28 0	30	39	083	24**0	30	51	02	2
026	833	24 0	30	39	658	23 0	30	40					02	2
171	855	30 0			680	26 0							02	7
322	877	35 0	29	33	704	25 0	29	44	133	29**0	31	39	02	2
476	872	38 0	30	48	695	25 0	30	36					02	2
743	896	32 0	29	46	721	24 0	30	36					02	2
808	926	31 0			743	16 0			148	20**0			02	7
917	873	32 0			705	28 0							02	7
953	909	35 0			748	29 0			187	26**0			03	2
04														
018	864	07999	36	17	118	06999	34	17					03	1
202	895	08995	13	46	708	16998			106	*****			03	1
220	860	12993			111	09991							03	5
270	805	00992			675								03	1
340					119	20990							03	8
360	860	09990	10	9									03	5
06														
011	856	08 7			112	07 3							03	8
180	856	14 6	27	54	106	09 4	28	53					03	5
260	101	43											02	8
447	779	06 0			301	11 0							03	8
610	876	05 4											05	8
07														
110	889	06 0	31	44	140	10 4	31	45					02	8
145	881	06 1	36	58	128	10 7	32	24	563	09**7	30	40	02	8
190	874	10 0			119	08 1							02	8
480	884	02 4			143	06 1			586	06**0			02	8
510	890	04 7	34	36	145	08 4	34	34					02	5
645	888	99 7			148	04 7			594	03**7			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	924	96997			183	09994							14	8
536	101	50											03	8
594	101	50											14	8
10														
122	868	07990	28	40									03	5
338	858	27 0			684	27 0			128	38**0			02	7
384	865	10993			114	09997							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
390	005	04047	997	07047	980	08038	928	05508	02	5
570	921	15014	760	04622	552	68801	521	66811	14	8
625	980	07592	974	12598	941	11604	921	09622	02	8
715	005	10055	897	00518	802	55572	709	59621	14	5
61										
642	007	15143	991	20121	972	19017	879	16997	07	5
62										
053	991	52470	981	54770	789	21160			01	2
366	003	17501	816	01588	724	50704	640	52**7	15	5
70										
026	009	72762	963	74 0	948	71755	922	63990	03	1
133	806	60621	965	59637	922	60622	740	71748	03	1
200	004	59614	990	57611	517	89987	464	99999	03	1
204	000	30627	868	67708	838	65688	798	66779	03	1
219	009	60613	986	57593	968	56596	787	68716	03	1
231	997	68718	988	67722	970	66706	930	59621	03	1
261	991	64679	983	63697	934	63662	885	59624	03	1
263	959	67712	952	68727	916	66676	910	65673	03	1
273	998	57607	979	54593	928	56632	886	56631	03	1
291	943	65707	916	66701	845	62644	590	72756	03	1
308	005	01538	894	56617	864	57734	800	62991	03	1
350	002	01593	900	56638	880	54688	710	66708	03	1
361	000	02003	987	03003	870	51522	437	90943	03	1
381	005	02011	993	04011	437	88939	366	91999	03	1
398	006	06046	640	67702	585	70824	426	80839	03	1
489	006	01532	823	61610	77	61751	760	72731	03	1
72										
202	015	18161	004	22171	915	15126	807	1004*	03	1
208	017	02011	985	01514	960	09074	935	10089	03	1
211	015	16143	962	18152	893	14094	825	10035	03	1
219	981	00504	950	50528	942	00513	924	07065	03	1
232	013	11111	940	14122	626	54587	576	57754	03	1
240	015	04021	960	01513	938	04037	912	03029	03	1
250	015	09027	938	08596	907	11595	764	07641	03	1
253	987	04529	974	08517	898	05529	883	11565	03	1
259	996	51604	973	03575	930	01591	900	01691	04	1
265	908	09597	768	03704	614	56995	400	83998	03	1
270	878	11599	868	12614	776	05682	555	61799	03	1
278	974	08521	960	15512	922	13604	830	09636	03	1
304	017	06068	990	13129	954	13121	798	06511	03	1
317	987	53557	964	54577	935	04031	921	04034	03	1
327	993	02012	980	01515	951	03006	887	03017	03	1
340	006	00541	947	00584	909	00527	890	00526	03	1
353	967	01621	953	05594	838	02602	830	04601	03	1
365	833	04638	815	06658	644	56735	630	56647	03	1
386	939	06625	925	12547	663	52571	635	53591	03	1
394	010	10055	998	15525	956	15541	914	12522	03	1
405	012	52581	972	01505	932	00510	911	02027	03	1
445	994	51634	976	00644	884	53648	864	51594	03	1
451	921	01582	895	05567	724	54689	665	60682	03	1
476	850	01571	830	00604	735	56627	655	61657	03	1
486	809	02553	795	02563	667	57583	654	56583	03	1
493	023	08052	970	08065	925	11084	574	58644	03	1
506	024	52533	012	01538	948	51551	934	00561	04	1
518	013	61671	004	56679	968	56658	930	51735	03	1
520	972	54622	941	01581	900	00572	821	51735	03	1
528	992	56678	976	52695	916	53751	871	52991	03	1
534	992	60626	969	56602	955	52604	910	54663	03	1
536	992	66686	976	52579	972	52571	914	54591	03	1
553	977	56615	970	56661	942	57658	910	51597	03	1
562	913	51552	900	03571	885	04588	400	87902	03	1
576	824	55652	811	50602	658	63703	570	70841	03	1
597	977	05057	940	05021	928	07054	900	08065	03	1
600	031	01523	003	01532	931	54564	917	54565	03	1
606	023	56636	985	51668	955	52678	645	61994	03	1
655	974	66717	940	66714	903	62662	818	58765	03	1
662	899	50565	890	01577	400	89937	334	00993	03	1
681	919	01019	900	03014	400	79833	330	90943	04	1
712	000	63682	983	55656	969	54648	815	59631	03	1
734	983	52568	819	60616	774	57594	561	72758	03	1
747	970	72777	960	70750	935	69751	919	66762	03	1
764	952	69716	937	62653	863	55589	830	57591	03	1
768	935	55578	911	51544	868	51551	654	64689	03	1
775	884	01568	651	67692	623	67707	400	89979	03	1
798	015	08072	903	02503	875	03592	816	50545	03	1
815	024	40541	910	56585	769	65697	750	64688	03	1
816	945	72754	843	76799	813	37680	792	74771	03	1
836	001	37828	964		939	0*785	884	70**3	03	1
867	982	67701	924	65695	864	64674	771	66688	03	1
879	931	51531	599	70768	331	98999	270	03993	03	1
896	935	51541	925	52546	895	51541	662	69714	03	1
906	005	77837	971	76812	955	73791	927	73792	03	1
907	004	73782	941	74787	874	78814	845	73761	03	1
913	000	70722	971	69727	917	71735	907	70726	03	1
915	001	69748	933	69726	916	47992	836	70994	03	1
918	020	63663	975	57613	905	57647	820	63677	03	1
924	020	62645	986	62646	918	57601	755	68706	03	1
926	007	67693	905	70722	860	68708	779	74764	03	1
934	990	68739	963	71757	943	67717	885	64731	03	1
938	017	83881	986	58 0	938	69758	765	70821	03	1
945	968	71751	940	71755	898	58668	862	56647	03	1
964	923	60625	899	55579	825	55587	640	68716	03	1
968	013	77804	960	64672	934	62999	922	59997	03	1
74										
043	007	72751	976	74777	934	60624	880	58595	03	1
072	021	79835	973	69741	933	68732	910	65786	03	1
074	024	76802	994	65703	840	62648	732	70724	03	1
082					220	16997	175	15990	03	1
109	015	05054	833	55562	777	55562	519	67681	03	1
198	020	57589	930	59628	912	55734	879	57765	03	1
76										
458	009	22157	952	17134	879	13067	808	08042	02	1
491	975	17541	883	09554	811	06026	795	10045	02	1
644	009	23143	985	25141	778	07038	755	10614	03	1
679	772	13012	737	11527	585	52623	552	53747	03	1
78										
016	021	19156	882	09069	687	52562	674	52569	03	1
325	009	21194	749	04019	736	08622	708	06653	03	1
355	001	18181	985	20287	939	20165	827	14055	03	1
367	117	23227	790	11031	628	50522	565	52993	03	1
501	012	23217	936	19175	912	16138	900	18139	04	1
526	014	24202	796	08069	766	06034	753	08597	03	1
806	008	24223	808	16095	622	03638	589	00574	03	1
91										
115	007	19108	875	08 0	820	03504	789	02509	05	1
165	008	23183	936	17151	792	10076	755	08506	03	1
182	010	22202	632	51632	570	57653	562	57652	03	1
218	995	27239	904	19172	847	16143	772	12065	03	1
245	012	28211	962	23201	826	16109	768	14091	03	1
250	010	27225	830	14116	776	17576	570	50997	09	1
275	012	24191	716	09079	800	12609	782	13995	09	1
285	008	24193	950	19161	611	00612	543	56637	03	1
366	009	26238	885	16154	856	16055	838	17064	09	1
408	005	28257	503	66701	278	85896	098	39995	02	6
700	006	29215	978	24185	926	21172	903	18147	03	1
98										
645	006	27215	920	18159	832	15141	807	17107	03	
836	010	28192	985	24153	962	23147	831	18586	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	025	18156	814	05586	776	03573	660	53725	03	1
037	022	15105	933	08042	907	08027	814	02507	03	1
041	020	12082	974	03527	958	01527	915	51554	02	5
044	026	15112	832	04001	808	04612	786	04632	03	1
052	020	47460	880	31250	842	34200	580	08810	02	2
053	024	04514	866	57591	825	53713	768	53993	03	1
062	019	45390	368	48 0	322	44**0	273	31**0	02	2
063	014	06032	919	50522	440	88921	287	08998	03	1
124	013	21181	946	16144	900	16137	822	10042	03	1
133	024	16118	902	08 1	898	06056	890	14521	03	1
223	026	15	960	10	883	03***	807	02***	03	1
235	019	04	900	56	875	57***	824	60***	02	1
236	005	14095	586	65727	534	65999	418	79995	03	1
246	995	52542	633	76813	508	90970	333	09996	03	1
01										
001	015	55594	675	76806	658	77810	552	83874	03	8
030	012	57600	962	57609	870	62633	600	84856	03	5
384	987	58582	967	63633	951	63644	929	65651	03	8
415	004	53558	990	53541	971	54551	952	54559	03	5
02										
062	976	68704	960	69714	929	65665	883	65675	03	8
077	013	64653	988	58592	767	71746	744	71757	03	5
084	008	54565	983	56571	940	55565	866	60606	03	8
974	007	70 4	964	66673	828	72**0	769	73**3	03	2
03										
005	998	30290	982	30290	476	54**0	428		02	2
026	007	32290	430	52 0	415	52**0	305	24**0	02	2
171	008	27250	961	31270	769	12060	438		02	7
322	008	32280	989	29250	917	29250	483	73650	02	2
476	010	29260	975	28230	887	20100	863	20110	02	2
743	998	25210	982	27190	933	24190	909	26180	02	2
808	002	34260	968	34270	930	30240	894	31210	02	7
917	997	34320	160	33 0					02	7
953	004	44420	764	21190	539	87800	531	88800	03	2
04										
018	004	52528							03	1
202	017	64670	004	54994	986	54991	962	55654	03	1
220	008	51543	900	51609	422	97999	302	12993	03	5
270	010	57601	002	56598	846	65672	815	65702	03	1
340	020	66698	960	55597	559		203	20996	03	8
360	010	50584	837	62698	787	60661	663	68747	03	5
06										
011	004	51545	836	59611	656	75773	391	01**3	03	8
180	007	00008	967	51515	945	51516	420	95**7	03	5
260	013	58609	962	53575	913	54584	766	65676	02	8
447	002	64667	978	64677	960	58603	932	56605	03	8
610	951	54541	902	58581	790	64649	768	58632	05	8
07										
110	002	00540	970	00542	879	56582	860	53579	02	8
145	995	57588	980	59602	873	61629	856	58684	02	8
190	997	57585	945	60603	877	60601	830	63639	02	8
480	989	53551	929	56561	879	57579	834	62625	02	8
510	009	50505	986	50509	909	55559	868	53547	02	5
645	003	51566	987	52552	948	54585	873	56608	02	5
08										
509	012	13071	975	11036	823	52530	779	04647	03	1
521	009	16102	819	12009	806	04014	635	58601	14	8
536	004	03514	983	04532	774	53712	400	82995	03	8
594	008	23191	962	18147	936	21031	784	13012	14	8
10										
122									03	5
338	007	15110	963	24200	835	0*130	818	14140	02	7
384	008	62647	980	65661	967	58581	915	58601	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
390	855	51541	785	57643	750	58645	728	60658	02	5
570	326	88032	279	95 1	175	06**4	135	11**1	14	8
625	915	09622	827	04665	807	06651	764	00677	02	8
715	600	71785	496	81876	424	88946	375	92**0	14	5
61										
642	841	16997	721	09991	638	03611	450	66712	07	5
62										
053										
366	150	10 7							15	5
70										
026										
133	574	81857	364	03990	066	97990			03	1
200	380	00990	245	96993					03	1
204	755	68825	518	89983	295	03990	157	95999	03	1
219	757	68726	598	78905	454	13990	335	98**0	03	1
231	912	58603	800	63713	758	66731	692	70817	03	1
261	830	58637	645	68752	557	78**0	442	89949	03	1
263	874	65673	798	63655	761	63666	742	66691	03	1
273	438	90901	317	06993	180	95998	082	00990	03	1
291	286	05999	082	02992					03	1
308	752	64811	711	66738	617	71748	226	14991	03	1
350	650	69746	090	98990					03	1
361	072	01991							03	1
381	277	00994	142	96996	125	01997	118	98999	03	1
398										
489	746	58748	582	69693	459	79803	234	13993	03	1
72										
202	760	06004	734	07621	657	00583	643	00705	03	1
208	814	07505	758	03512	658	53702	597	59701	03	1
211	768	06504	760	07587	632	54721	608	54734	03	1
219	906	08063	880	08061	590	58601	400	79841	03	1
232	480	67822	428	72763	400	75791	318	88925	03	1
240	872	09529	750	03681	578	58990	400	78993	03	1
250	656	00681	470	67732			400	72754	03	1
253	753	02684	642	51992	400	81993	342	89995	03	1
259	865	02994	803	01998	730	52995	716	51999	04	1
265	372	88992	234	10998	165	05998	104	14990	03	1
270	511	67817	489	69851	400	82991	353	90990	03	1
278	805	09992	600	55732	568	59734	400	79919	03	1
304	664	53701	400	79905	335	89954	238	07997	03	1
317	861	04031	659	54629	598	61655	546	64663	03	1
327	617	61633	570	64709	440	80938	430	79944	03	1
340	873	03002	823	00627	795	00573	781	00627	03	1
353	634	58766	577	61795	466	75994			03	1
365	590	60665	536	64731	458	73884	400	82999	03	1
386	400	77872	330	90983	162	17995	149	12991	03	1
394	886	11557	874	11028	596	55623	462	70794	03	1
405	774	52525	648	62645	601	64731	551	66741	03	1
445	766	56622	630	63796	459	79924	400	87927	03	1
451	600	65775	553	67728	467	76794	400	85881	03	1
476	590	65672	400	83869	360	90931	235	11995	03	1
486	400	78872	332	90001	192	16996	109	09994	03	1
493	400	77843	324	88954	187	18997	176	14996	03	1
506	916	00716	867	50675	832	52576	772	56583	04	1
518	883	52588	855	54586	824	56623	800	56762	03	1
520	787	52992	757	53743	692	58784	678	55996	03	1
528	781	56997	657	60990	614	64990	588	64994	03	1
534	806	54734	722	58666	630	65712	558	69864	03	1
536	898	51685	875	52742	756	57993	642	60992	03	1
553	786	57612	772	55629	628	67736	614	67733	03	1
562	255	07992	117	04991	094	11991	074	08999	03	1
576	440	87942	426	85968	400	86999	358	90990	03	1
597	766	02004	748	02505	678	52614	596	59640	03	1
600	909	54583	805	52681	373	89007	232	21996	03	1
606	618	64993	596	63996	540	69810	400	85933	03	1
655	775	59738	750	61670	714	62677	540	77802	03	1
662	244	05996	086	08994	056	05998			03	1
681	198	14990	184	10999	173	13990	158	09998	04	1
712	773	58689	695	61797	658	62995	618	65821	03	1
734	543	75781	524	75786	400	88934	254	06994	03	1
747	897	66803	802	65807	760	64801	740	61767	03	1
764	818	55576	740	59624	714	62641	563	74792	03	1
768	586	72763	537	76794	471	79828	400	89034	03	1
775	358	91990	232	07992	125	05990			03	1
798	750	54569	552	64674	453	75781	442	73763	03	1
815	681	68724	662	68 0	630	72761	597	71**0	03	1
816	657	78805	628	80828	619	81994	597	81990	03	1
836	858	69723	806	69752	725	27860	724	82891	03	1
867	733	65674	642	71747	627	70726	586	72762	03	1
879	130	03997							03	1
896	614	70747	575	74816	553	76811	508	79902	03	1
906	839	77822	800	75801	748	73805	691	77841	03	1
907	785	73764	761	71777	725	73844	705	73871	03	1
913	827	70726	793	70722	742	70722	617	73752	03	1
915	770	68996	715	71991	614	79852	508	88967	03	1
918	767	64809	535	80891	477	86971	376	12995	03	1
924	666	68854	542	90943	276	09995	059	15991	03	1
926	752	70734	463	90953	340	03996	311	00990	03	1
934	858	65692	843	63664	838	64652	808	62635	03	1
938	527	80981	423	90053	346	00990	282	03997	03	1
945	808	59622	579	73784	436	88944	172	00990	03	1
964	443	90923	380	98999	355	96995	256	00997	03	1
968	830	59997	807	58649	677	69767	603	73834	03	1
74										
043	774	61686	635	69858	294	08994	164	00990	03	1
072	887	65818	635	72990	587	75998	573	75998	03	1
074	712	70751	672	71795	546	77834	442	90942	03	1
082	101	58							03	1
109	356	86883	313	91994					03	1
198	813	58724	703	63806	684	65990	654	65990	03	1
76										
458	764	06637	713	04667	648	50994	577	56756	02	1
491	621	52702	576	53999	523	58741	483	62706	02	1
644	725	07531	670	04651	607	50679	580	50766	03	1
679	526	56769	481	61746	362	78924	292	89994	03	1
78										
016	647	54586	627	55691	538	63701	430	75863	03	1
325	679	04996	639	05994	312	87982	194	11991	03	1
355	801	12076	742	08043	730	08035	668	04614	03	1
367	268	94999	098	25996					03	1
501	865	17051	752	08055	738	10569	672	04594	04	1
526	722	06538	653	681	578	53676	564	54734	03	1
806	515	51991	218	00998	214	00998	133	20996	03	1
91										
115	772	05516	720	09667	559	52995	370	69998	05	1
165	735	08005	721	08584	583	55618	570	55732	03	1
182	480	68822	252	91995	125	16990			03	1
218	727	10022	718	10023	692	09513	674	07509	03	1
245	738	14041	678	09553	637	05541	627	06616	03	1
250	346	77994	325	77994	282	95994	160	15995	09	1
275	663	06995	640	06995	447	64998	335	79996	09	1
285	512	59737	460	65739	436	69822	411	71847	03	1
366	820	16012	798	17581	726	11612	583	01994	09	1
408	091	33995							02	6
700	862	19501	832	18036	743	13561	643	06552	03	1
98										
645	671	06039	629	05575	553	01691	147	19996	03	
836	777	16995	527	53993	513	53990	438	62796	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	580	61794	536	63996	334	90990	214	13994	03	1
037	794	03505	732	51542	616	58617	525	67717	03	1
041	810	59615	780	57519	722	58657	600	67766	02	5
044	598	62793	558	65995	526	68842	466	74881	03	1
052	215	17 0							02	2
053	662	59993	532	71855	517	70759	362	90931	03	1
062	247	29 0	238	32 0	228	30**0	162	30**0	02	2
063	210	07996							03	1
124	640	55456	622	51540	489	62632	230	03996	03	1
133	883	14602	290	90990	170	17990	132	15990	03	1
223	735	52	650	54	588	53***	470	60***	03	1
235	750	66	725	66	661	69***	605	74***	02	1
236										
246	258	00990	164	98994	073	96995			03	1
01										
001	485	89935	400	97018	325	08993	272	13996	03	8
030	538	91922	512	91922	400	00997	322	12992	03	5
384	900	66661	762	74743	746	73744	512	96983	03	8
415	911	56565	400	02997	334	09992	268	08999	03	5
02										
062	703	78801	688	77794	501	92964	474	93978	03	8
077	475	95981							03	5
084	849	59601	749	65666	423	98990	324	10992	03	8
974	345	06 5	224	09 0	148	09**3	098	14**1	03	2
03										
005	239	27 0	180	28 0	155	32**0	122	31**0	02	2
026	295	24 0	247	19 0	232	23**0	085	22**0	02	2
171	210	22 0	190	29 0	115	27**0	104	27**0	02	7
322	260	21 0	220	15 0	062	20**0			02	2
476	689	03000	670	03000	536	25**0	173	28***	02	2
743	864	23150	513	77680	470	75680	273	23**0	02	2
808	290								02	7
917										
953	400	62 0	284	30 0	248	25**0	178	31**0	03	2
04										
018										
202	950	54641	760	63751	749	62764	720	64805	03	1
220	276	12990	265	09991					03	5
270	732	71826	650	80902	584	83905	494	90952	03	1
340	184	17998	147	17991					03	8
360	410	96998	281	11992	263	11993			03	5
06										
011	323	09 0	176	07 1					03	8
180	273	14 9	278	09 9	181	09**0			03	5
260	735	63782	634	70910	622	70891	551	77815	02	8
447	848	57656	790	59713	594	71857	437	88994	03	8
610	755	56682	712	60723	591	72771	517	78881	05	8
07										
110	815	55647	725	60712	635	66807	582	71822	02	8
145	823	57783	753	59870	737	61821	707	62831	02	8
190	800	59629	756	59647	722	61656	686	65696	02	8
480	780	56571	726	58601	700	59637	526	77832	02	8
510	850	54559	782	56572	725	60627	700	61644	02	5
645	823	54571	767	55582	720	58615	660	61643	02	5
08										
509	744	02 7	718	02 7	443	76**6			03	1
521	618	58644	598	59765	400	80924	212	10993	14	8
536										
594	732	10509	548	54004	437	64683			14	8
10										
122										
338	283	21 0	228	21 0	102	31**0			02	7
384	900	56616	822	60636	776	63731	573	78817	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
419	ISERLOHN	120				380	59610	32	5	870	66740	31	10	330	81890	27	30	03	5
633	WIESBADEN	123				383		11	3	873	63997	32	6	353	80996	26	11	03	5
672	ERLANGEN	127	99999			383	59604			868	62670			360	79860			03	8
866	MUNCHEN RIEM	114	1			376	63631	18	2	839	64797	24	3	303	81867	33	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	103		38	20	348	62622	29	11	836	63775	35	7	320	80990	29	19	03	5
567	PRAHA KBELY	119				370	59676			838	67752			292	84911			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				370	54575	27	4	875	62641	01	5	359	79877	18	4	02	5
240	ROMA CIAMPNO	010				338	50536	20	2	860	60669	26	5	339	81849	14	8	02	5
596	QRENDI	020				456	33270	27	31	958	14100	24	25	***	*****			02	2
716	ELLINIKON	013	09062			451	01007			967	76910			787	74789			04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	013				755	42340	25	30	955	23140	23	70	805	*****	24	46	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				310	69747			750	64782			140	90**4			02	5
169	PSKOV	070				310	66684			740	72744			180	85**5			02	5
209	SORTAVELA	070				300	70 6			730	77**7			060	9***6			03	5
422	KOENIGSBERG	090				360	59614			840	68727			270	83***			02	5
802	MURMANSK	060				300	65 1			740	75**4			120	88**7			02	5
824	ARKHANGELSK	040				230	74762			630	85851			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	070				230	76 7			580	81**6			930	91**8			02	5
845	LENINGRAD OB	050				290	69 2			710	74**1			100	90**2			02	5
875	VOLOGDA	060				270	66 4			710	73**2			100	88**5			02	5
882	SYKTYVKAR	060				250	77			660	78***			000	92***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080				310	66 2			750	72**3			150	88**0			02	5
357	KAUNAS	090				350	61637	30	9	820	71247	30	9	200	9****			02	5
469	TAMBOV	040				320	58590			850	66**6			330	78**7			02	5
887	MINSK	100				340	61634	31	8	800	58717	30	8	230	84885	28	9	02	5
889	SMOLENSK	100				340	64687			800	69741			250	85**5			02	5
907	GORKII	110				350	64671	27	15	800	70749	27	15	230	84***	27	19	02	5
909	MOSCOW OBS	100				340	63641	25	9	800	69709	26	10	200	85***	24	24	02	5
921	CHKALOV	170				380	64653	12	6	840	66714			310	80**2			02	5
925	KAZAN	120				350	64688			800	67693			220	84**8			02	5
931	KUIBYSHEV	180				390	63653			850	67691			310	80***			02	5
935	KURSK	110				330	64662	08	6	790	66704			250	79834			02	5
941	SARATOV	150				380	63652			810	64681			330	75807			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					350	63654			810	78696	22	7	280	81***	29	12	02	5
672	KISHINEV	090				340	58646			810	61979			330	77864			02	5
975	ODESSA OBS					320	56 4	03	15	820	60***	32	6	330	75**2	26	14	02	5
979	SAMOLET	060	63			310	61644			780	63653			280	75763			02	5
982	SARABUZ									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	170				450	03021	30	1	930	58565			747	71726			02	5
038	GASAN KUL'I	020				400	14507	21	12	010	01**1	17	5	610	65**7			02	5
049	ASTRAKHAN	040				320	58591			820	6277*			***	*****			02	5
170	MINERALYNE	030				240	01502			890	55***			410	73***			02	5
994	TUAPASE	510				330	06040	19	18	890	55588			440	72743			02	5
997	SUKHUMI	510				340	06515			890	54577			450	71776			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				270	75			690	78***			030	92***	14	15	02	5
058	SAMAREVO	100				300	69703			720	76772			100	86874			02	5
072	SVERDLOVSK	150				360	68	28	14	790	73769	29	26	200	86924	29	27	02	5
159	IGARKA	230				400	73 7			830	72**7			240	85**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	110				340	62647			010	65677			290	81***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	60624			410	60662			870	64725			***	*****			02	5
181	OMSK	110				340	65630			790	71781			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	160	641 4			400	62628			***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	*****			02	5
087	URALSK	150				390	61682			860	64766			350	76885			02	5
090	AKTIUBINSK	170				390	61659			900	65717			340	79**7	10	1	02	5
101	KYZL ORDA									***	*****			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	510				540	00514			060	60612	21	3	580	79814	27	16	03	5
118	SEMIPALATNSK	100				470	57621			970	63709			450	80901			02	5
119	KARAGHANDA	230				460	59608	25	12	940	63643	26	13	640	80832			02	5
135	ASHKHABAD	080				450	11772	19	5	030	*****			625	16240			02	5
139	STALINABAD	220				530	033	10	3	070	57***			***	*****			03	5
145	TASHKENT					540	03 4			060	59**1			590	76**0			02	5
580	TASHAUZ	130				410	57588			890	67567			330	84**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	180	59723							***	*****			***	*****			02	5
630	CHARDZHOU	150				480	06501	17	10	030	53**4			620	70**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	160				90	67681	30		904	70718			***	*****			02	5
213	CHITA					390		35	8	740	86**7	32	17	050	94**3			02	5
217	IRKUTSK	190				400	69 6			838	82*2*	26	8	2**	6****			02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	240				310	890			640	89***			890	97***			04	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	930				280	7773	02	11	***	*****			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	030	67783			220	75734			440	50751			970	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS					220	98730	34	6	561	*****			***	*****			01	5
823	TOYOHARA					210	71	13	12	790	68**1	24	15	230	84**2			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	65530							032	30110	29	13	906	11950	27	38	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	73670			507	56540	06	14	037	49340	02	10	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	032	55520							995	30260	23	45	855	05840	25	67	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	017				154	0700			312	0059*			569	72***			15	1
475	BAMRAULI AL'	017	1508			154	1059			312	5061*			571	50***			15	1
807	CALCUTTA	015	2010			153	1160			313	0587*			578	62***			15	1
867	NAGPUR	015				154	1406			315	0351*			579	63***			15	1
909	ERAVAL	014	2206			152	1450			314	0673*			580	64***			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				153	1608			315	0400*			589	59***			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2220			153	1111			314	0403*			581	*****			14	1
279	MADRAS	012	2520			153	1608			316	1083*			587	56***			14	1
333	PORT BLAIR	011	2622							***	*****			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	011	2519			153	1914			317	1066*			580	56***			14	1
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	63450	07	15	506	49300	10	7	031	39060	27	16	917	22810	28	42	00	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	060	99999			410	57571			900	65653			706	81996			03	1
412	SAPPORO DCMO	510				414	52531			912	60611			741	75761			03	1
580	MISAWA	516				429	52552	21	39	926	60633	22	54	743	80839			03	1
582	AKITA	510				419	52523			917	60617			936	78786			03	1
590	SENDAI DCMO	512				436	00551			938	58623			769	75802			03	1
600	WAJIMA	052	09058			439	50537			939	60643			765	74799			03	1
635	NAGOYA	027	04022	33	6	455	53596	27	43	954	60990			781	75994			03	1
671	TOKYO HANEDA	020	03024	24	3	457	02011	24	45	965	55577	24	52	802	72748			03	1
744	YONAGO	024	11512			458	50609			955	60692			786	72847			03	1
808	ITAZUKE	048	08027	27	20	479	53577	28	27	980	57992	29	41	814	73997			03	1
827	KAGOSHIMA	045	12044			482	51552			987	55652			831	69794			03	1
931	KADENA OKINW	052	16135	01	15	503	07053	30	16	021	01501	23	17	886	62990	75	1	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	088	14134			450	07079			030	01502			650	65682			02	8
390	M BLANCHE	092	07041	24	8	410	53555	31	5	922	58669	29	11	433	74867	29	48	02	5
570	COLOMB	069				450	09544			018	51616			607	68748			14	8
625	AOULEF	094				450	09534			043	02682			668	66846			02	8
715	TUNIS	092	11072	25	10	460	00527	30	10	044	60612	29	20	555	75873			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	18144	02	7	510	17647	01	9	126	07718	01	7	810	60732	29	8	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	114	10	26	13	443	01552	29	12	984	55999	27	41	552	69780	27	96	09	5
053	BENINA	029				409	37230	26	31	977	21120	26	61	819	98890	27	75	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	72777	04	14	446	66689	02	2	915	75787	06	12	690	92993	18	32	03	1
133	KOTZEBUE	029	64663	32	11	436	65691	03	9	911	71810	01	10	704	86990	31	19	03	1
200	NOME	027	65692	02	2	430	63704	05	18	909	70997	33	3	712	79999	27	30	03	1
204	GAMBELL	026	65663			431	62642			909	67744			713	81851			03	1
219	BETHEL	008	63642	03	9	422	58738	10	20	912	63773	16	10	730	77806			03	1
231	MCGRATH	021				428	62652			908	70833			722	75994			03	1
263	BIG DELTA	026				425	67698			905	67723			702	86958			04	1
273	ANCH MERRILL	009				423	60624	35	9	911	65672	17	11	727	73994	30	51	03	1
291	NORTHWAY	021				424	64663	34	4	910	64662			718	83893			03	1
308	ST PAUL	538				391	52547	17	15	888	61994	19	92	703	80995	19	34	03	1
316	FORT RANDALL	538				391	50528	24	10	893	57592	19	23	728	74801	20	32	03	1
350	KODIAK	014	50657			436	53994			930	63662			750	76791			03	1
361	YAKUTAT	519				414	50625			910	64682			719	80832	28	14	03	1
381	JUNEAU	521				406	55563			897	63652			714	78824			03	1
398	ANNETTE IS	514				416	53550	27	28	911	62648	27	29	728	79811	25	22	03	1
409	MASSACRE BAY	628				305	54561			797	64684			609	77918			03	1
454	LONGVIEW	566				261	55563	18	27	851	65675	19	16	653	04883			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22190	20	7	503	13054	20	8	032	05639	26	17	912	59778	25	35	03	1
208	CHARLESTON	045	07044	30	5	492	08077	24	28	010	00518	25	30	***	*****			03	1
211	TAMPA	042	19173	21	11	498	13027	21	17	026	03518	24	28	894	62732			03	1
219	ATLANTA	045				481	03999			997	00990			856	68992			03	1
232	BURRWOOD	042	10104	03	1	486	10624	26	18	009	01552	25	42	866	66694	24	53	03	1
240	LAKE CHARLES	044	04012	06	3	482	08591			997	51998			854	68995			03	1
250	BROWNSVILLE	035	16115	06	5	486	14505	32	14	014	02627	27	34	881	64994	28	26	03	1
253	SAN ANTONIO	038				482	08575	30	19	000	00652	27	31	859	66774	26	55	03	1
259	FT WORTH	052				481	51577	35	8	980	59616	29	30	805	75848	24	54	03	1
265	BIG SPRING	057				489	01585	03	28	994	57716	33	38	822	73878	29	55	03	1
270	EL PASO	045				493	10591			013	51627			869	66993			03	1
278	PHOENIX	047				495	11591	36	12	015	50631	04	15	883	63992			03	1
304	HATTERAS	044	07055	30	9	490	09018	26	25	008	51548	23	45	864	66694	23	57	03	1
317	GREENSBORO	048				481	05011	22	12	996	50999	23	23	852	69991	25	38	03	1
327	NASHVILLE	146				476	53552	33	7	981	53997	23	20	828	70861	23	57	03	1
340	LITTLE ROCK	047	05578	21	2	479	00571	07	27	984	55707	25	9	820	71749	24	63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				484	52549	19	3	982	61632			800	78828			03	1
365	ALBUQUERQUE	049				493				003	55677	33	14	847	69991	35	49	03	1
386	LAS VEGAS	056				503	10527	35	10	022	01628	04	16	893	61999	33	30	03	1
394	SANTA MARIA	051	13101	13	3	504	13536	34	6	032	05622	07	8	907	10999	30	9	03	1
405	WASHINGTON	047	01001			479	02669			989	51993	24	34	839	69991	24	53	03	1
445	COLUMBIA	052				474	52617	31	15	969	63671	29	20	788	78823	24	22	03	1
451	DODGE CITY	055				487	50574	34	20	984	62664	32	20	799	79858			03	1
476	GRAND JUNC	063				499	02572	11	8	004	58623	33	9	843	68855	36	53	03	1
486	ELY	068				507				020	51612			881	65812			03	1
493	OAKLAND	056	09067	07	3	505	12998	34	12	030	03997	27	7	899	62775	26	40	03	1
506	NANTUCKET	026	08075	23	16	468	05039	23	41	982	51693			832	69992			03	1
518	ALBANY	039	00512	32	3	465	52590			969	54992			813	72991			03	1
520	PITTSBURGH	047				475	51666	24	10	976	57647			817	70827			03	1
528	BUFFALO	045				470	53683	25	26	967	60657	26	32	795	74813			03	1
534	CHICAGO	050				465	56621			962	60767			780	78842			03	1
536	TOLEDO	045				467	56632			962	60721			789	75814			03	1
553	OMAHA	053				478	53566	32	19	972	63653			786	78857			03	1
562	N PLATTE	053				484	52552	35	15	979	62651			789	81868			03	1
576	LANDER	057				488				993	56656	33	19	836	69804	33	26	03	1
597	MEDFORD	054				492	09995	21	24	011	00703	23	35	862	70775	25	52	03	1
600	SABLE ISLAND	062	07051			500	03526			010	53637			859	69751			03	1
606	PORTLAND	028	50501			458	01011			970	53604			814	71845			03	1
655	ST CLOUD	051				458	60628	30	14	946	63677	28	17	760	80873	34	23	03	1
662	RAPID CITY	055				482	50618	30	9	978	63693	33	22	790	78905	34	55	03	1
681	BOISE	060				498	04010	22	6	009	53653	26	17	858	*****			03	1
712	CARIBOU	044				468	50513	18	26	973	56618	19	36	811	71799	20	43	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
419	874	08990	26	45									03	5
633	877	07993			128	07992							03	5
672	881	04990			134	99999							03	8
866	871	09991	22	31	120	14992	26	14					03	5
11														
030	876	06996	26	31									03	5
567	101	50											03	5
16														
080	878	08995	20	15	132	07995	30	15					02	5
240	876	06994	14	10	134	06996							02	5
596	936	45 0	77	7	793	29 0	26	93	230	25**0	26	60	02	2
716	101	50											04	1
17														
606	985	55 0	75	20	848	31 0	75	12					02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
422	710	05											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	600	07	24	26									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	780	99	27	15	750	06							02	5
672	101	43											02	5
975	860	00 0	24	26	440	08 4	25	30					02	5
979	800	02											02	5
982	101	43											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
159	640	007											02	5
165	700	00											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	43											02	5
217	101	50											02	5
28														
238	170												04	5
29														
263	101	43											02	5
298	140	08											02	5
816	101	50											01	5
823	101	43											02	5
40														
427	125	64530	28	83	003								02	2
597	180	74440	32	18	079	38 0	32	36					03	2
648	056	59 0	26	82	917	20 0			298	10**0			02	2
42														
339	927	99			190	04							15	1
475	931	93			166	07							15	1
807	949	85											15	1
867	948	68											15	1
909	947	92											14	1
43														
063	955	86											14	1
149	957	84											14	1
279	969	78											14	1
333	101	50											14	1
371	969	80											14	1
45														
005	179	80410	26	44	083	40 0	23	50					00	2
47														
401	814	05998			666	02990			152	88990			03	1
412	873	94992			735	02990							03	1
580	875	00998											03	1
582	886	00998			768	97992							03	1
590	925	00990			794	98998			256	08999			03	1
600	926	94995			799	02997							03	1
635	942	97997			817	01990			232	*****			03	1
671	966	94997											03	1
744	957	94992			849	96999							03	1
808	990	89999			886	00997							03	1
827	047	79892			965	98991			380	17991			03	1
931	136	80995			038	01995							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	893	01 4	28	14	148	09 4							02	5
570	921	95111			185	09114			612	14110			14	8
625	931	91 1			196	06 1							02	8
715	908	98 4											14	5
61														
642	955	87933	25	24	223	09 8	27	75					07	5
62														
011	101	50											09	5
053	002	50 0	75	8	852	24 0			253	*****			02	2
70														
026	778	01998	20	20	646	98993	23	17					03	1
133	844	00991			713	98997			220	96990			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	875	02992			720	03998			208	97990			03	1
231	872	01988			719	01992			216	97998			03	1
263	101	55											04	1
273	882	02990			731	02993			218	97996			03	1
291	847	97994			723	98999			229	97991			03	1
308	832	04997	13	52	693	98993	18	55	202	96992			03	1
316	884	97992											03	1
350	893	03990			734	03994							03	1
361	856	98990	30	20	730	98990	29	27	230	98999	27	20	03	1
381	101	43											03	1
398	856	03991	27	38	737	95998			231	01990			03	1
409	749	04995											03	1
454	101	43											03	1
489	834	01999			697	98998			187	00990			03	1
72														
202	138	87993	25	40	008	10992	27	49	396	19991			03	1
208	101	50											03	1
211	111	88007			977	11997			359	19990			03	1
219	035	94993			888	10999			299	13992			03	1
232	072	90990			936	11998			332	16999			03	1
240	031	95992			888	08992			303	14994			03	1
250	095	88885	25	99	963	10999			362	15990			03	1
253	044	97991			894	07995							03	1
259	955	00990			809	04999							03	1
265	980	00990			832	05991							03	1
270	053	96992			900	13991			300	*****			03	1
278	101	50											03	1
304	063	92992			915	12997			311	13991			03	1
317	031	95990	25	90	880	12999	25	91	292	12997			03	1
327	998	00990	24	64	839	0991			269	10992			03	1
340	990	00990	74	9									03	1
353	944	96997	26	36	815	01998	27	31	274	*****			03	1
365	024	97999			870	12992			271	13993			03	1
386	099	92996			958	13993			342	16990			03	1
394	121	90997	33	28									03	1
405	369	83996			008	96998			847	08998			03	1
445	927	01993	22	50									03	1
451	936	97991			806	00996			260	06994			03	1
476	022	95990			875	11993			278	12992			03	1
486	078	92999			939	12992			324	17990			03	1
493	106	89999	28	45	971	12998			352	16997			03	1
506	013	96999			855	12998			270	*****			03	1
518	968	02999			805	08994			242	11992			03	1
520	981	03990											03	1
528	946	03990			787								03	1
534	920	02994			767	04999			226	09996			03	1
536	939	03993			784	04997			236	06991			03	1
553	921	02990			778	03990			251	06991			03	1
562	931	97994			797	02998			268	10994			03	1
576	011	97990			856	14998			917	11991			03	1
597	395	78992	24	81	057	91990							03	1
600	036	98995			870	16991							03	1
606	974	01990			820	09994							03	1
655	893	02995	28	27	748	03998	31	34	214	*****			03	1
662	954	98992			810	04992			255	06995			03	1
681													03	1
712	981	00990			817	14993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
419									03	5
633	999	59627	974	59624			875	59611	03	5
672	980	62633							03	8
866	949	56599	768	68685	760	64657	706	64764	03	5
11										
030	991	59642	955	62641	938	61622	794	62638	03	5
567	979	69741	931	58648	868	58678	620	71793	03	5
16										
080	995	03001	770	59607	762	58586	594	70782	02	5
240	990	03041							02	5
596	991	47410	988	48420	925	44360	460	75610	02	2
716	004	08067	980	11071	815	50524	780	51537	04	1
17										
606	879	54440	958	22452	486	88810	456	83710	02	2
21										
153	010	60642	964	61656	850	69748	755	71***	02	5
169	003	63642	733	69728	642	75798	549	81***	02	5
209	009	72 9	365	67	828	72***	764	76***	03	5
422	009	54552	936	54553	757	65684	712	67711	02	5
802	999	58604	757	70	639	80***	531	85***	02	5
824	004	74772	972	69731	861	74761	839	74792	02	5
834	007	80835	900	76	716	80***	683	83***	02	5
845	998	63678	926	64	838	70*0*			02	5
875	992	70718	893	66	836	66***	258	10***	02	5
882	996	72755	889	77	850	77***	766	74***	02	5
22										
318	988	66671	732	72	672	73***	406	96***	02	5
357	001	56574	974	58594	911	58594	871	56579	02	5
469	000	70726	754	67	692	67***	403	89***	02	5
887	983	64661	960	63649	893	60628	823	62635	02	5
889	981	69703	949	69711	912	64678	826	64687	02	5
907	994	64659	950	64660	828	64662	435	81***	02	5
909	988	66663	932	61613	879	61621	783	69679	02	5
921	009	80812	920	64654	761	74674	323	01***	02	5
925	000	66675	940	63654	873	63646	390	96***	02	5
931	004	74775	950	62636	863	00784	679	54730	02	5
935	984	71726	954	72745	815	64665	716	65699	02	5
941	999	68704	969	66673	912	61005	896	63652	02	5
23										
625	972	60613	918	63654	793	63644	770	67698	02	5
672	005	63660	938	63651	917	59618	859	59***	02	5
975	002	60545	937	62	865	56***	781	56***	02	5
979	989	63652	914	6 651	880	51644	737	61644	02	5
982	962	55575	922	56588	888	52631	825	52531	02	5
24										
022	955	04036	877	03030					02	5
027	901	02003	900	03011	822	03022			02	5
038	005	12011	970		931	20085	616	59***	02	5
049	008	55551	993	55556	902	56566	869	58591	02	5
170	965	52534	912	54556	828	01502	582	51***	02	5
994	992	12100	919	10082	576	56582	373	86910	02	5
997	998	12063	951	12057					02	5
25										
054	013	50690	973	77773	789	49093	603	32304	02	5
058	008	78813			729	69701	721	65768	02	5
072	981	69706	969	67799	866	67708	680	74775	02	5
159	027	79876	961	79	776	73***	697	73***	02	5
165	006	66675	950	66663	895	62639	814	62639	02	5
178	001	60625	969	57611	949	56624	934	57631	02	5
181	003	6263	923	65651	853	6649*	765	68690	02	5
204	995	66687	963	63630	933	61612	921	61611	02	5
26										
086			951	71754	820	67726	737	67732	02	5
087	016	75784	967	54583	944	61633	761	61712	02	5
090	944	81849	913	61657	778	61668	700	65717	02	5
101	008	56585	988	56571	939	52545	781	52614	02	5
107	926	51538	860	00517	806	50527	618	68681	03	5
118	022	68712	876	57613	800	57631	610	69786	02	5
119	957	66674	881	59608	792	66***	711	62636	02	5
135	985	05544	991	06505	940	16518	920	16531	02	5
139	928	00501	806	02507					03	5
145	966	02525	945	04507	875	04517	266	58***	02	5
580	005	53541	962	53546	948	54551	900	55553	02	5
617	016	61631	976	55573	934	53569	779	53629	02	5
630	995	01007	958	0906	795	09054	787	01554	02	5
27										
189	968	68707							02	5
213	941	84863	871	73	738	86***	608	82***	02	5
217	964	73754	895	70	757	70***	620	76***	02	5
28										
238	019	01057	019	02	815	89***	683	89***	04	5
29										
263	998	77813							02	5
298	003	67723	608	24706					02	5
816	992	36683							01	5
823	000	70610							02	5
40										
427	018	63570	978	68920	840	50310	824	50310	02	2
597	015	49700	810	50470	784	61540	753	59450	03	2
648	006	59520	978	53910	939	53490	820	47390	02	2
42										
339	995	1600	961	1701	758	0254*	718	0158*	15	1
475	008	1310	990	1706	941	1402*	917	1562*	15	1
807	017	1514	935	1653	774	0766*	718	0668*	15	1
867	982	2715	930	1812	635	5256*	300	88***	15	1
909	015	2004	809	1260	782	1252*	640	5056*	14	1
43										
063	952	2312	266	91					14	1
149	011	2420	618	0166	560	54***	344	77***	14	1
279	012	2522	746	1153	725	1267*	300	78***	14	1
333	010	2622	957	2317					14	1
371	005	2620	873	2215	645	0561*	565	0064*	14	1
45										
005	017	64450	988	62450	923	55400	815	55310	00	2
47										
401	996	50516	895	56561	806	58597	750	62621	03	1
412	992	02004	930	01001	593	66676	445	83992	03	1
580	995	06518	752	58594	628	66734	275	03992	03	1
582	995	05031	947	04023	884	50519	798	55552	03	1
590	997	05	880	01544	630	62671	490	76813	03	1
600	001	09057	985	09056	882	01521	764	55573	03	1
635	008	04034	923	00521	910	00547	823	55624	03	1
671	007	03021	990	03021	975	06064	930	08085	03	1
744	008	12502	958	07541	804	54639	724	70981	03	1
808	017	10031	890	51531	877	51532	832	95617	03	1
827	016	13057	920	06514	818	52571	751	52614	03	1
931	013	17141	824	05037	792	05018	638	50547	03	1
60										
155	005	13128	985	15131	970	13120	930	13112	02	8
390	008	07042	985	07039	919	01522	876	50538	02	5
570	919	16024	855	09544	732	02593	675	54631	14	8
625	978	08592	948	15577	849	09534	798	06657	02	8
715	011	11088	865	02013	775	56569	708	60600	14	5
61										
642	007	17153	972	22561	918	20612	820	16648	07	5
62										
011	013	11046	992	09052	989		750	93595	09	5
053	995	53430	966	55400	733	24110	708	22120	02	2
70										
026	018	71752	986	74783	970	72761	954	66705	03	1
133	011	65687	984	61654	934	59635	788	69729	03	1
200	010	67717	991	63685	910	65694	865	63681	03	1
204	009	64653	954	69715	947	68696	940	63656	03	1
219	002	63642	993	62648	980	58618	960	56595	03	1
231	995	67699	980	66718	898	60639	803	63674	03	1
263	960	70741	908	67693	859	68705	843	67683	04	1
273	998	55563	990	54552	825	60612	796	61625	03	1
291	941	64681	930	64758	900	65705	823	64669	03	1
308	985	04031	902	50528	820	52598	808	54664	03	1
316	983	11509	840	50529	650	59521	382	90972	03	1
350	003	50646	950	53709	904	53719	882	52995	03	1
361	992	00515	980	04513	962	03521	932	05588	03	1
381	998	00007	978	01585	245	98996			03	1
398	991	05031	666	65662	563	72746	424	87908	03	1
409	950	02002	531	77998	227	98990			03	1
454	975	03501	986	00549	600	75782	585	78792	03	1
489					346	00990	334	98998	03	1
72										
202	016	20189	940	18162	857	14051	828	12065	03	1
208	015	07062	978	13125	882	11093	729	00519	03	1
211	014	17177	985	20185	873	14072	800	10514	03	1
219	980	03038	940	02011	925	05041	886	07062	03	1
232	015	11111	955	08064	936	10074	908	12547	03	1
240	016	05023	947	00512	922	11571	721	52664	03	1
250	012	13105	866	14052	835	14584	697	02625	03	1
253	985	06552	975	12517	945	13534	563	60692	03	1
259	998	05533	868	58576	856	51574	740	58624	03	1
265	928	00585	918	02571	886	01599	872	02553	03	1
270	882	07608	876	11588	756	03613	662	55632	03	1
278	978	08001	968	16501	900	14602	623	53698	03	1
304	016	05049	955	12093	896	12054	863	10019	03	1
317	984	50501	973	01522	957	04018	911	06021	03	1
327	996	04029	976	04000	814	55576	774	50729	03	1
340	008	03523	919	02594	900	03553	822	52601	03	1
353	973	00007	963	02502	424	88927	400	91998	03	1
365	838	05622	688	57672	618	61761	585	60782	03	1
386	934	08532	925	16013	769	04553	636	52661	03	1
394	010	09084	994	15112	958	18074	940	18015	03	1
405	007	00512	970	04029	902	01546	888	02701	03	1
445	990	53628	976	52645	933	54646	926	53674	03	1
451	926	00514	917	04544	535	76833	418	89938	03	1
476	855	01576	844	02579	615	64677	563	64721	03	1
486	813	00533	802	03533	721	52574	687	51702	03	1
493	020	09077	942	13054	908	15584	643	50684	03	1
506	008	07062	988	10086	742	00537	726	00652	03	1
518	004	50517	990	01516	888	52531	874	51522	03	1
520	971	50526	960	00506	954	02014	932	52004	03	1
528	990	51547	972	50542	956	51573	933	52569	03	1
534	997	56592	920	59612	890	57591	876	58626	03	1
536	993	60624	984	00556	946	50625	826	56617	03	1
553	982	51610	932	52618	908	50559	748	59616	03	1
562	919	01515	906	01539	834	53564	427	88935	03	1
576	828	53647	822	50615	810	00610	628	60682	03	1
597	972	06065	920	04013	896	06031	874	06569	03	1
600	023	06042	963	09061	931	06601	900	07593	03	1
606	008	00000	976	50506	925	03035	840	00009	03	1
655	979	64662	954	65663	946	62649	864	60616	03	1
662	905	53570	896	01591	593	73765	552	74839	03	1
681	920	05034	908	08041	776	51534	760	58561	03	1
712	992	52534	982	52561	922	00804	803	51530	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
419										
633			808	59785	683	64813	592	71823	03	5
672										
866	635	68846	409	89944	234	15995	160	10993	03	5
11										
030	779	60611	756	59706	689	64785	603	69990	03	5
567	540	78861							03	5
16										
080	420	90940	260	11993	131	05990	050	09994	02	5
240										
596	428	73580	265	36 0	233	38**0	189	26***	02	2
716	646	62656	548	69724	482	76818	400	89965	04	1
17										
606	444	04690	355	63 0	325	58**0	311	58**0	02	2
21										
153	776	00589	419	97					02	5
169	443	92							02	5
209	585	85	527	88	474	94***	353	14***	03	5
422	642	73798	597	75801	450	87***	334		02	5
802	400	97	326	08	297	08***			02	5
824	780	78804	675	87872					02	5
834	348	08							02	5
845										
875										
882	500	92	379	07					02	5
22										
318	272	05							02	5
357	677	73762	515	89	424	00000			02	5
469	370	92	269	06	239	08***			02	5
887	742	68706	634	74776	588	77798	280	11***	02	5
889	331	05							02	5
907										
909	700	69709	279	09	202	09***			02	5
921										
925										
931	678	85700	230	18	215	18***			02	5
935	595	73761	449	85	291	03***			02	5
941	710	636	621	70741	557	71755	216	08***	02	5
23										
625	623	70716	516	80 -	467	82***	246	06***	02	5
672	735	59677	311	00					02	5
975	244	09	229	09	190	80***			02	5
979	613	69712	557	70628	239	11***			02	5
982	253	14							02	5
24										
022										
027										
038	653	61	458	69	361	82***	276	97***	02	5
049	716	69644	354	98	308	00000	244	17***	02	5
170	606	56	406	77	346	94***	256	11***	02	5
994	262	07							02	5
997										
25										
054										
058	667	797							02	5
072	514	87502	383	97	286	04***			02	5
159	518	84	386	96	284	09***	246	15***	02	5
165	731	65668	698	65665	519	79731	450	87***	02	5
178	908	57633	867	60664	840	59661	797	59679	02	5
181	747	68700	712	71721	709	71741	707	71780	02	5
204	899	6061	881	64661	708	68688			02	5
26										
086	527	82	422	96	361	02***			02	5
087	634	65787	480	78901	441	82**0	416	87**1	02	5
090	459	84	394	01	372	03***	358	06***	02	5
101	593	6789	498	75884	434	80***	406	83***	02	5
107	558	71734	493	80821	279	10***			03	5
118	462	84939	313	04647	195	07663	250	63***	02	5
119	607	69728	459	83 8	343	98**4			02	5
135	905	15944	819	08591	728	00608	623	55698	02	5
139										
145	243	58							02	5
580	763	62621	63	76761	525	72***	422	91***	02	5
617	748	5564	624	65755	586	66787	510	72849	02	5
630	400	83	258	10	220	15***	191	15***	02	5
27										
189									02	5
213	345	03	133	04	111	02***	092	09***	02	5
217	594	76	396	92	232	09***	333	21***	02	5
28										
238	652	92	493	97	363	07***	308	60***	04	5
29										
263										
298										
816										
823										
40										
427	662	33090	618	33060	122	08**0	075	96**0	02	2
597	688	45 0	662	46220	342	98680	233	49**0	03	2
648	777	43270	730	34880	631	24100	514	0*860	02	2
42										
339	628	5858	533	69	425	78***	382	85***	15	1
475	872	1064	825	5053	656	5464*	410	79***	15	1
807	653	50	349	82	319	81***	283	88***	15	1
867										
909	626	52	551	58	444	69***	030	92***	14	1
43										
063										
149	300	84							14	1
279										
333										
371	250	89							14	1
45										
005	786	46250	765	45200	756	45170	692	39050	00	2
47										
401	622	71721	576	74751	535	78798	459	87998	03	1
412	313	04990	253	05995	190	01995	101	58***	03	1
580	240	00990	227	01991	101	58***			03	1
582	741	57587	665	64641	572	71710	455	82997	03	1
590	452	79854	382	88990	312	98999	241	00997	03	1
600	699	59622	549	71778	540	71778	450	79843	03	1
635	807	53712	270	95990	233	96994	162	06990	03	1
671	554	66687	364	90922	280	96993	261	96991	03	1
744	694	60693	610	64749	454	78883	345	89998	03	1
808	810	54682	767	54992	728	57991	715	56993	03	1
827	667	58682	616	59705	482	71811	463	70809	03	1
931	600	54576	550	59996	461	65992	430	61990	03	1
60										
155	880	09096	736	02025	725	01010	695	01502	02	8
390	808	57581	798	55562	750	56613	717	57657	02	5
570	632	56654	538	65727	337	89941	296	95**7	14	8
625	771	08632	711	02684	685	01692	534	60811	02	8
715	678	60642	600	68770	519	75981	482	75981	14	5
61										
642	654	04743	616	01566	561	53631	496	60725	07	5
62										
011	743	93671	667	96719	657	76760	615	60744	09	5
053	675	16080	220	23 0	187	25**0			02	2
70										
026	940	64671	926	63668	885	64664	670	76797	03	1
133	759	67711	660	73887	600	76994	484	87997	03	1
200	720	69855	645	74990	580	74992	562	76995	03	1
204	895	60624	720	70752	714	67747	682	67745	03	1
219	886	57717	822	59765	780	61990	733	60995	03	1
231	694	70855	655	71993	640	69990	522	72995	03	1
263	782	66688	767	64663	740	64681	614	73647	04	1
273	770	60612	640	70766	602	71849	548	73992	03	1
291	797	61623	775	60613	445	90962	186	00993	03	1
308	780	57692	743	57768	469	84977	305	04997	03	1
316	276	98995	235	98993	101	58***			03	1
350	861	52995	816	55726	633	66688	587	78737	03	1
361	884	02621	560	76783	412	89932	355	96998	03	1
381										
398	320	04993	268	95993	167	98990	110	00992	03	1
409										
454	473	86947	346	02991					03	1
489	278	04991	248	04991	208	98990	174	01990	03	1
72										
202	810	13616	625	01602	583	51721	400	73871	03	1
208	650	51548	101	51					03	1
211	754	08020	725	05518	718	05611	707	04515	03	1
219	830	06991	795	04584	746	00614	738	01709	03	1
232	796	09547	627	56582	400	74771	304	89935	03	1
240	706	51728	656	52990	400	82993	348	89997	03	1
250	670	01729	421	72886	400	74814	170	14993	03	1
253	400	79885	344	89953	240	07995	190	07995	03	1
259	726	58602	652	62636	568	70756	532	73764	03	1
265	858	02573	726	55741	670	60703	594	67811	03	1
270	650	54659	607	58741	566	61754	550	61791	03	1
278	600	53733	568	56762	420	73996	101	58***	03	1
304	634	55571	400	77803	324	87924	220	10995	03	1
317	818	02509	785	03654	753	01709	644	53992	03	1
327	717	53745	567	68995	400	82945	363	89972	03	1
340	797	51615	738	56671	712	54707	604	64719	03	1
353	160	04999	142	02990	125	06995			03	1
365	564	61995	347	89993	269	02993	184	16990	03	1
386	623	58695	610	52993	400	76884	346	85913	03	1
394	755	06567	573	54747	535	56994	400	74999	03	1
405	755	52578	730	52641	723	50716	668	52998	03	1
445	900	51607	600	68739	250	05991	240	03998	03	1
451	400	91998	365	95997	263	00994	112	07996	03	1
476	400	81946	337	90012	222	10990	191	09995	03	1
486	628	55746	575	57753	485	66834	400	77991	03	1
493	608	54647	570	58693	550	58723	490	63784	03	1
506	688	51719	400	81941	344	88958	216	13994	03	1
518	864	54553	845	51604	782	52647	716	57612	03	1
520	883	51554	861	51674	831	51653	707	58615	03	1
528	900	52695	836	52659	796	55591	713	60637	03	1
534	745	57743	526	75827	415	88951	400	90992	03	1
536	760	57661	645	64754	602	65829	578	68766	03	1
553	690	62655	629	68758	535	79824	530	77803	03	1
562	400	91997	075	08993	056	08991			03	1
576	400	82928	346	90982	194	10995	174	13994	03	1
597	860	10671	788	06692	686	50734	632	55996	03	1
600	844	03521	727	03503	775	50541	571	62681	03	1
606	830	03022	7 8	02009	606	60751	568	63995	03	1
655	780	62640	756	61623	574	71839	428	88984	03	1
662	494	78917	462	77993	400	83995	358	89998	03	1
681	752	00552	738	00684	650	56731	614	58721	03	1
712	400	82919	357	89989	207	15991	202	15991	03	1

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
734	SAULT MARIE	044				457	61625	27	7	942	64727	27	25	754	77894	27	31	03	1
747	INTL FALLS	045				450	63659	29	16	930	66698	29	22	742	80885	28	36	03	1
764	BISMARCK	042				466	54577	30	26	957	65681	31	40	766	80874	33	33	03	1
775	GREAT FALLS	033				472	03549			982	54629			822	70764			03	1
785	SPOKANE	041				477	03015	22	24	988	51713	26	32	835	72781	26	43	03	1
798	TATOOSH IS	026	06051	32	17	457	51532	27	20	960	56606	21	41	799	72782			03	1
815	STEPHENVILLE	077	51554	17	13	496	55714	24	22	993	59647			821	74834			03	1
816	GOOSE	066	67675	25	4	467	66697	24	28	942	69729	25	21	740	01837	25	66	03	1
826	NITCHEQUON	034				440	61686			922	67704			723	83852			03	1
836	MOOSONEE	038	73783			430	69728			902	73827			698	83892			03	1
879	EDMONTON	020				445	52570	17	24	948	56571			788	71735	29	40	03	1
896	PRINCE GEORG	040				433	50539	21	23	928	60707	24	32	749	77791	22	54	03	1
906	FT CHIMO	052	72761	20	6	456	64678	24	20	927	72757	25	29	717	85887	24	28	03	1
907	PORT HARRISN	026	68727			420	69711			892	72757			680	86893			03	1
917	EUREKA	056	70743	08	4	466	07645	18	9	955	64732	20	13	767	80875	21	30	03	1
918	ARCTIC BAY	044	62673			453	63679			931	72783			715	89997			03	1
924	RESOLUTE	048	63478	11	10	455	58683	08	17	942	66801	08	17	745	83892	04	20	03	1
926	BAKER LAKE	036	71743			433	69713			905	72741			696	83867			03	1
934	FT SMITH	037				446	57597			934	65707			749	77992			03	1
938	COPPERMINE	055	76809			448	68716			923	71813			720	84951			03	6
945	FORT NELSON	013				411	62651			903	62669			715	81866			03	1
964	WHITEHORSE	003				420	60619	02	15	902	66671	06	11	713	79812	17	2	03	1
968	AKLAVIK	051	73755			441	60612			926	66733			736	80909			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	69727			446	63652			926	69805			818	87991			03	1
072	MOULD BAY	064	72759			464	64752			942	69753			741	83994			03	6
074	ISACHSEN	065	68725			470	61737			948	70826			747	83993			03	6
082	ALERT EL ISL	069	74777	34	4	474	63672	30	5	957	64995	27	14	761	84990	27	34	03	1
090	CLYDE RIVER	044	62639	34	10	451	61628	08	15	932	69727	11	40	732	85925			03	1
109	PORT HARDY	022	03038			450	53548			945	63655			759	76781			03	1
198	PEPPERRELL	088	52564	00		509	52998	22	17	007	58997	25	32	841	72990	26	56	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22152			490	12063			014	01994			876	65998			02	1
644	MERIDA	038	22198			500	16092			031	08641			910	59767			02	7
679	TACUBAYA	020				486				025	08533			906	60717			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	18143	16	13	515	10003	16	14	038	03651	24	10	902	64994	29	23	03	1
325	HAVANA C B	045	21188	06	5	503	14104	18	10	035	08632	23	11	918	57998	25	39	03	1
355	CAMAGUEY	046	21204			507	15121			041	06023			925	58734			03	1
367	GUANTANAMO	044	22107			501	17094			037	06014			917	57992			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23213	11	6	498	16132	14	12	034	08035	14	12	984	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23198			509	14098	07	15	041	08990	11	9	927	56995	04	16	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24225	33	8	489	18142	04	11	028	10526	06	16	921	54997	09	20	03	1
	BLOCK 91																		
165	MOKULEIA	034	21136	04	13	488	15514	05	22	019	06995			895	60992			03	1
182	HONOLULU	029	22161	04	16	483	11104			006	02999			871	63992			03	1
218	NORTH FLD	040				501	14134	10	16	035	08537	11	17	919	58993	12	22	09	1
245	WAKE ISLAND	033	24221	05	13	495	16152	04	10	033	08017	29	9	926	55990	17	17	03	1
285	HILO	043	21171	36	15	496	10089	01	17	022	03519	01	11	894	62999	12	6	03	1
334	TRUK	024	28204			486	16074			024	09994			910	56990			03	6
348	PONAP CAR IS	023	26251			486	17156			026	09072			920	55693			03	1
366	KWAJALEIN	024	28221	06	11	490	18051	10	20	030	11999	07	16	926	54993	07	7	04	1
413	YAP	029	28248	07	7	502	19165	05	9	043	13089	05	10	***	*****			03	1
700	CANTON	016	28233			478	18990			017	12995			913	54993			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	27183			499	15115			030	10023			920	55703			03	
327	CLARK FIELD	922				475	18172			026	10086			***	*****			09	1
645	CEBU	031	26214			495	16125			032	09999			***	*****			03	
836	ZAMBOANGA	031	26199			494	18511			032	10996			924	56993			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	17113	07	13	517	05025	07	12	034	00991	03	8	887	68999	11	13	03	1
037	0 360 700	043	16136	27	22	493	72623			011	01009	23	32	865	65748	25	45	03	1
041	0 450 160	174	08035	30	19	480	53552	28	17	026	55619	29	28	567	74775	29	29	02	5
044	0 440 410	079	14112	08	11	523	05019	15	8	037	52603	18	9	886	69858			03	1
052	0 522 198	037	43420	33	23	466	25250	33	27	966	16920	30	25	791	84640	30	28	02	2
053	0 528 355	063	03527	27	22	486	58631	28	38	972	63736	26	45	798	74828	27	81	03	1
062	0 610 141	022	40260	08	14	446	20100	11	7	935	03870	07	1	735	68570	28	31	02	2
063	0 633 327	032	01511	32	8	444	57609	27	8	931	66717	11	46	730	85904	10	39	03	1
124	1 280 450	048	19161	06	26	499	11094			026	01517	22	14	896	61684			04	1
154	1 500 450	052	02521			476	53679			970	61751			799	73784			03	1
223	2 292 343	387	17			484	08			000	51***			861	62***			03	1
235	2 391 525	042	06			468	55			961	61***			786	75***			02	1
236	2 330 640	048	13061			489	02531			995	58990			835	68990			03	1
246	2 480 620	518				396	64663			868	76807	29	46	***	*****			03	1

Dec 31 1950

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	058	60656			300	71740			693	79825			004	96993			03	8
030	TROMSO	026	53583			270	61652			749	72758			132	89928			03	5
384	GARDERMOEN	070				314	63648			759	74753			924	92957			03	8
415	SOLA	019				300	59621			767	70733			153	90948			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	081				320	64659			752	74751			128	90927			03	8
077	STOCKHOLM	091	56601	10	13	335	65669	13	22	790	72739	12	5	171	89908	28	25	03	5
836	SODANKYLA	082				301	85686			735	76998			080	93996			03	7
974	HELSINKI MAL	122	68708	27	6	350	68711	35	3	775	75**3	05	2	146	90**5	30	6	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				421	16120	02	3	905	97880	23	3	695	68560	32	41	02	2
026	STORNOWAY	510				413	21090	15	15	905	06860	17	16	709	71650	20	15	02	2
171	LEUCHARS	503				418	21130	12	14	909	05950	14	12	***	*****			02	2
322	FAZAKERLEY	508				419	25210	26	27	912	07990	26	23	722	74600	27	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	012				433	22180	19	24	926	08020	22	23	735	73660	23	20	02	2
743	LARKHILL	005				428	25250	26	17	922	09070	27	15	734	76640	27	21	02	2
808	CAMBORNE	006				337	27230	30	25	931	10990	28	20	747	78580	30	36	02	2
917	ALDERGROVE	505				419	24200			914	08950			722	72620			02	7
953	VALENTIA	004	39340			432	24200			924	05910			730	75600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				426	57689	04	20	909	70787	04	17	699	86996	03	20	03	1
202	THULE	052	58682	10	6	472	54997	34	10	966	63998	33	12	772	83996			03	1
270	NARSSARSUAQ	055	62701	05	3	467	60683	13	7	937	70749	11	13	740	87994	09	18	03	1
340	SCORESBYSUND	154	63652			476	69745			794	77846			152	89994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	134	58634	00		385	63683	29	10	870	66721	02	15	321	83895	03	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	009				289	59624			761	69767			173	84917			03	8
180	KOBENHAVN	033	50506	24	13	313	58596	28	20	790	69724	28	23	195	88913	28	37	03	5
260	DE BILT	062	57584			325	60611			815	62761			285	82879			02	8
447	UCCLE	061				314	59637			817	62785			294	81892			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	027	00540	17	7	330	54557	30	17	830	64571	29	20	304	79865	31	41	02	8
145	TRAPPES	047				320	54549	24	12	881	62625	25	16	312	80803	27	22	02	8
190	STRASBOURG	097	54542	01	1	340	59647			835	65722			291	83894			02	8
480	LYON	086				360	54562			872	62661			370	77796			02	8
510	BORDEAUX	040				350	51515	28	22	877	61627	26	34	375	79841	26	44	02	5
645	NIMES	089	54581			360	54590			886	62685			368	80851			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	11041	30	5	509	00539	05	6	018	54**2	34	9	861	71791	31	16	03	1
521	FUNCHAL	167	15081			518	03019			076	52712			664	69849			14	8
536	PORTELA	154	06047			480	02519			024	56695			576	73995			03	8
594	SAL	114	21184			520	18089			149	06514			843	58665			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060	99999			330	58580	26	15	810	68720	29	15	230	86920	30	30	03	5
185	GREIFSWALD	061				334	56563			820	68691			243	85889			02	8
338	HANNOVER	024	13110	19	3	438	15090	06	3	921	99870			721	19520			02	2
384	TEMPELHOF	079	65653	22	6	323	61717	04	6	786	70824	25	7	202	86995	26	30	03	5
419	ISERLOHN	080	99999			330	60630	17	10	810	64710	24	10	280	82880	34	15	03	5
454	WERNIGERODE	085				342	58626			828	65715			281	82875			02	8
486	DRESDEN WAHN	100				347	63654			824	65611			***	*****			02	8
633	WIESBADEN	094				341	58727	22	11	827	65998	25	14	277	84872	30	8	03	5
672	ERLANGEN	100				354	64649			***	*****			007	82885			03	8
866	MUNCHEN RIEM	096	1			364	61620	25	8	856	63746	28	15	325	81917	26	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	091		38	20	359	57584	20	10	855	61663	25	11	344	79869	25	20	03	5
567	PRAHA KBELY	101				330	66686	21	12	785	68748			206	86949			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	080				390	52538	25	12	900	62655	24	15	380	81992	26	16	02	5
596	ORENDI	033								973	14040			807	89800	25	41	02	2
716	ELLINIKON	037	08052	26	1	474	02531	25	10	978	59622	26	24	803	76822	26	45	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					476		26	39	898	22150	25	46	829	96900	26	66	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	130				360	65706			810	70811			220	87***			02	5
169	PSKOV	140				340	71722			770	74873			160	88949			02	5
209	SORTAVELA	400				330	67681			780	74741			120	89**2			02	5
221	REGA	120				360	63643	20	7	820	69693	25	13	240	86**4	27	15	02	5
422	KOENIGSBERG	110				370	57615			860	64718			310	82**5			02	5
802	MURMANSK	060				280	65			710	75***			080	92***			02	5
824	ARKHANGELSK	070				270	70747			690	80857			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	100				320	67693	31	4	740	76794	35	7	100	89928			02	5
875	VOLOGDA	090				290	70 4			720	75**2			090	91**6			02	5
882	SYKTYVKAR	070				290	68			720	76***			100	88***			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	110				370	60626	23	10	840	69726	26	6	260	87***	25	15	02	5
469	TAMBOV	090				320	63695			780	68778			240	80**4			02	5
887	MINSK	130				380	62622	23	8	860	68720	27	6	280	87912	28	10	02	5
889	SMOLENSK	130				370	76794			810	71741			230	88**6			02	5
909	MOSCOW OBS	100				340	69703	31	10	760	73767	29	16	160	86***	27	23	02	5
921	CHKALOV	510				270	55574			*80	56602			340	72793			02	5
925	KAZAN	040				290	62641			760	62659			230	79***			02	5
931	KUIBYSHEV	030				260	60611			750	61616			280	75756			02	5
935	KURSK	140				370	63643			820	69742			280	81874			02	5
941	SARATOV	030				280	54569			770	63654			260	79951			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					340	58609			880	65678			340	59821			02	5
644	CHERNOVITSY	110				380	57621			880	65691			330	80***			02	5
672	KISHINEV	160				400	60656			870	65699			350	80***			01	5
957	KNEV	150				390	64697			840	71783			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150				400	62 9	01	5	890	65**4	06	20	390	79**8	20	15	02	5
979	SAMOLET	140	72 7			37	63744			820	70085			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				400	60 6			880	64**6			330	81**8			03	5
027	EREVAN	100				410	03025			940	54554			510	72723			02	5
038	GASAN KULI	080				410	08027	26	1	990	52**7			550	71***			02	5
049	ASTRAKHAN	050				340	00503			790	56573			450	72751			02	5
073	VOROPONOVO	040				300	59603			810	59613			320	75793			02	5
994	TUAPASE	120				420	53			920	62***			410	76***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				340	79 5			700	81**9			050	91**6			02	5
058	SAMAREVO					400	69703			830	72764			250	86911			02	5
072	SVERDLOVSK	140				360	62645	15	19	850	63655	20	15	350	75775	23	22	01	5
159	IGARKA					420	71 4			850	73**7			610	080*7			02	5
165	ALEXANDROVSK	240				410	73741	30	10	830	74785			200	86***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	280	75776			480	69765			910	73812			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	200	64653			440	69702			860	80822			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				400	52592			900	0684*			430	74772			02	5
087	URALSK	000				270	55552			780	57603			330	74773			03	5

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
734	889	03994	25	43	740	04990			199	06994			03	1
747	867	06997	28	43	718	01996	30	27	180	04993			03	1
764	909	00990			763	04990			214	*****			03	1
775	996	96995			845	13998							03	1
785	011	96995			854	15999			274	07998			03	1
798	325	83905			968	97990							03	1
815	974	01998			804								03	1
816	869	04992											03	1
826	847	06996			683	07999			111	*****			03	1
836	819	05991											03	1
879	960	98999	29	66	795	11993							03	1
896	857	01990			747	02997							03	1
906	101	43											03	1
907	794	04992			653	02991			099	11997			03	1
917	888	08990	19	41									03	1
918	101	55											03	1
924	859	08996	07	34	689	08990	05	11	128	08990	36	30	03	1
926	807	04993			656	05996							03	1
934	905	01995			756	02990							03	1
938	842	00998			710	00990							03	6
945	844	98990			717	98999							03	1
964	848	06996	20	7	712	98996	31	17	206	00993	32	10	03	1
968	859	04990			721	98999			220	*****			03	1
74														
043	822	02997											03	1
072	850	08998											03	6
074	859	08997			693	07993			130	09990			03	6
082	871	10992	28	55	679	15993	29	15	070	*****			03	1
090	826	07994			651	11998			050	16998			03	1
109	971	94998			800	97994							03	1
198	999	02990											03	1
76														
458	077	91990			940	10994							02	1
644	126	89991											02	7
679	127												03	6
78														
016	104	92990											03	1
325	146	80996	26	34	018	09995	26	52	405	22992	25	45	03	1
355	149	89993			023	09992			407	23991			03	1
367	144	89990			013	06999			392	24998			03	1
501	149	89999			026	05997			400	26995			03	1
526	162	87992	30	24	041	07993	29	72	427	25994	31	36	03	1
806	166	86996	23	52	054	04990	26	59					03	1
91														
165	129	84995			024	01990			423	22996			03	1
182	093	86995			984	01990							03	1
218	170	81995			068	03990							09	1
245	183	82990			081	03992			435	*****			03	1
285	114	87973	14	42	005	02991	36	39	394	23996	36	30	03	1
334	126	80994											03	6
348	172	81881			066	06991			388	39990			03	1
366	189	79990	26	17	094	02996	20	16	453	31997	11	45	04	1
413	101	55											03	1
700	101	54											04	1
98														
223	171	82895											03	
327	101	51											09	1
645	101	50											03	
836	170	83933			061	05993			399	31996			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	063	97992	18	10	898	16999	28	4	284	14990			03	1
037	057	95990	27	68	900	18990	28	87					03	1
041	908	02 1	34	44									02	5
044	060	00990	25	42	888	19990	24	53					03	1
052	940	40 0	28	60	790	30 0	28	53	237	31**0	29	44	02	2
053	949	01992	27	98	781	17997	27	93	192	10996			03	1
062	837	26 0	28	43	669	27 0	30	35	102	23**0	28	45	02	2
063	835	06998	11	26	682	05990	36	14	125	09997			03	1
124	115	90999			980	11997			357	*****			04	1
154	956	00995			797	11993							03	1
223	107	79			020	97			432	19***			03	1
235	943	98			812	98							02	1
236	101	53											03	1
246	101	58											03	1
01														
001	832	04992			090	07997							03	8
030	836	11990			094	14990							03	5
384	840	09999			093	10991							03	8
415	847	08993			102	07995							03	5
02														
062	847	07996			100	09993			531	14990			03	8
077	846	10996	26	25	099	09999	28	24					03	5
836	349	12997											03	7
974	444	11 5	29	16	962	11 0	29	21					03	2
03														
005	793	25 0	30	40	627	27 0	29	23	056	25**0	29	40	02	2
026	808	19 0	24	27	634	29 0	27	26					02	2
171	827	25 0	26	28	654	26 0	28	35	093	29**0	29	35	02	2
322	836	28 0	28	32	673	32 0	28	39	117	27**0	28	41	02	2
476	849	27 0	27	23	681	30 0	28	35	123	30**0	28	38	02	2
743	856	31 0	29	37	689	30 0	29	38					02	2
808	872	29 0	26	52	698	22 0	29	44	119	24**0	29	36	02	2
917	838	28 0			675	28 0			117	28**0			02	7
953	847	27 0			673	26 0			100	25**0			03	2
04														
018	799	09996	03	20	634	08992	36	18	053	14990			03	1
202	888	08999			698	15999							03	1
270	847	06997	30	15									03	1
340	847	11998			097	12997							03	8
360	872	07997			121	15991							03	5
06														
011	852	12 8			105	07 8							03	8
180	854	09 3	28	59	107	08 5							03	5
260	101	50											02	8
447	721	05 6			243	11 0							03	8
07														
110	879	02 4	31	53	134	11 7	31	52					02	8
145	874	07 0	20	22	127	09 1	20	26					02	8
190	872	04 7			125	05 1			560	08**0			02	8
480	101	50											02	8
510	883	05 0	31	34	137	10 1	31	46	572	09**4	28	30	02	5
645	879	08 7			131	11 4			561	13**0			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	924	97993			184	07993			615	17994			14	8
536	909	01997			163	14999							03	8
594	967	76835											14	8
10														
034	859	10990	28	45									03	5
185	628	06 9											02	8
338					656	29 0			093	29**0			03	2
384	858	70994	26	33									03	5
419	868	08990	28	25									03	5
454	706	05 2											02	8
486	728	04 0											02	8
633	101	50											03	5
672	874	05996			125								03	8
866	874	08994	28	30									03	5
11														
030	873	05994											03	5
567	544	14992											03	5
16														
240	881	76999	27	30	138	07990	27	40					02	5
596	964	40 0	24	89	811	29 0	25	85					02	2
716	957	92997											03	1
17														
606	009	54 0											02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
909	570	03	26	23	170	03							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	840	01			420	02							02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5
027	101	50											02	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	860	015 1	25	35	410	17 3							01	5
159	101	50											02	5
165	620	7											02	5
178	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											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
734	989	57617	966	57611	854	61629	836	60622	03	1
747	971	62694	927	65703	825	61639	725	69717	03	1
764	275	89989	361	91992	243	05992	128	05999	03	1
775	883	04531	873	04539	536	69722	400	82934	03	1
785	930	05043	904	05038	785	51534	752	51565	03	1
798	006	06056	905	00514	592	63694	365	88955	03	1
815	029	00536	896	59627	854	55726	804	56628	03	1
816	021	69713	010	68680	954	65651	921	65659	03	1
826	947	62642	885	63651	853	61685	808	63784	03	1
836	015	74807	982	72772	952	72770	921	68727	03	1
879	927	52572	895	00544	812	54589	784	54561	03	1
896	921	01002	908	50511	877	01509	820	53576	03	1
906	017	74781	983	69739	959	70749	942	70748	03	1
907	008	68721	965	71732	933	71732	880	74753	03	1
917	023	76828	985	66692	961	65694	941	08616	03	1
918	016	62688	975	60767	910	60652	828	65683	03	1
924	017	66694	986	61668	955	63678	936	63663	03	1
926	014	72761	965	68717	813	67698	629	78801	03	1
934	988	67707	960	67681	924	57584	890	55561	03	1
938	023	77803	989	76806	966	70745	912	71733	03	6
945	956	69737	885	68725	844	61641	801	60613	03	1
964	915	60634	890	61634	833	61625	815	58599	03	1
968	014	73751	980	73768	874	60616	807	59601	03	1
74										
043	007	69721	975	72742	950	72733	882	62631	03	1
072	025	78819	983	68727	957	66697	891	66722	03	6
074	023	75790	980	63663	937	65681	912	62664	03	6
082	020	76799	967	64666	888	60658	819	64697	03	1
090	016	61634	980	64646	974	63644	945	64640	03	1
109	006	03038	956	02017	588	72742	481	76785	03	1
198	024	50557	925	57992	908	15699	887	51707	03	1
76										
458	011	22167	767	06022	728	03664	605	54998	02	1
644	010	23205	914	21134	793	10059	722	08558	02	7
679	772	13502	643	02567	630	03601	470	63779	03	6
78										
016	023	20162	930	13105	791	07586	762	04549	03	1
325	010	21194	831	12099	817	13095	765	10030	03	1
355	002	21214	985	23211	953	22187	828	13118	03	1
367	003	23307	968	20076	905	18132	888	19124	03	1
501	012	23229	674	07544	633	03517	616	02534	03	1
526	015	23202	990	24192	932	19152	743	09053	03	1
806	008	24233	950	22201	934	22197	797	14119	03	1
91										
165	008	22141	862	10078	855	15045	845	15616	03	1
182	010	23163	936	16121	824	10091	812	05043	03	1
218	996	25226	851	14134	823	16083	813	0*114	09	1
245	811	24229	928	19194	754	12112	682	07537	03	1
285	014	22185	946	16133	843	10085	827	10085	03	1
334	008	29216	945	22165	865	16125	825	16624	03	6
348	004	26254	784	14135	649	06057	589	01515	03	1
366	008	29222	945	22197	806	16653	784	18990	04	1
413	008	29246	562	06999					03	1
700	005	28206	938	22206	879	18152	807	17999	04	1
98										
223	010	28192	887	17136	874	18133	835	15127	03	
327	988	23235	616	03015					09	1
645	006	28233	994	25190	908	20155	788	14101	03	
836	010	29220	935	21172	876	18095	841	18581	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	025	18137	818	03002	812	05512	794	05658	03	1
037	016	18156	975	13108	930	15182	885	12072	03	1
041	022	11079	000	08035	983	07022	899	01522	02	5
044	028	15131	438	77924	357	89994	182	20990	03	1
052	014	45440	805	20180	785	27200	325	45**0	02	2
053	023	05506	794	62667	774	62688	754	61698	03	1
062	008	41290	782	12010	764	12000	729	08900	02	2
063	008	01508	466	89944	083	13993			03	1
124	016	20176	954	15131	758	08043	575	54588	04	1
154	019	05011	968	52543	921	52647	678	61759	03	1
223	014	18	938	13	843	08***	778	02***	03	1
235	016	08	987	04	957	02***	929	50***	02	1
236	017	14074	700		580	13997	408	79999	03	1
246	992	52576	985	54621	603	81865			03	1
01										
001	002	60655	800	75773	772	75773	400	01999	03	8
030	002	53583	820	62665	750	69713	600	80831	03	5
384	983	60643	969	61631	940	61637	917	63641	03	8
415	999	52531	979	52564	428	99027	400	01990	03	5
02										
062	970	67705	929	63646	895	62635	667	76779	03	8
077	009	55596	834	67673	812	65661	492	90911	03	5
836	986	82990	949	62643	911	61757	780	69747	03	7
974	010	73 6	978	62657	795	71**9	615	80**1	03	2
03										
005	988	24210	964	30280	514	69580	460	60500	02	2
026	995	36260	303	18 0	287	21**0	267	18**0	02	2
171	998	24230	982	31300	911	28210	820	17090	02	2
322	995	39340	985	39380	375	46**0	285	26**0	02	2
476	000	32250	934	24190	915	26190	862	20140	02	2
743	986	32320	924	27270	375	38***	279	26***	02	2
808	992	43380	983		840		822	26210	02	2
917	988	33330	755	14120	740	14090	295	27**0	02	7
953	000	39340	977	40360	581	86740	322	32**0	03	2
04										
018	996	52541	978	51585	950	53594	905	54633	03	1
202	016	70723	006	59689	997	56689	940	53685	03	1
270	018	63702	924	57663	878	58673	685	71758	03	1
340	018	67699	927	66703	757	73797	661	80872	03	8
360	012	58638	965	58623	879	60663	834	64704	03	5
06										
011	993	50537	599	79853	517	82897	304	13**3	03	8
180	004	50502	790	61626	665	71749	612	77817	03	5
260	008	57581	975	58581	953	56565	911	58581	02	8
447	995	57571	953	59604	892	61621	875	58601	03	8
07										
110	991	02027	975	04083	882	53541	718	53551	02	8
145	985	55565	971	56579	940	56578	924	54542	02	8
190	993	62633	980	59616	883	63642	830	58635	02	8
480	986	59614	957	56584	930	56585	880	52554	02	8
510	999	05055	986	06061	870	50509	765	55559	02	5
645	004	55591	990	52551	945	52551	880	52561	02	5
08										
509	014	12051	837	51548	785	04661	624	59753	03	1
521	013	15089	798	50511	785	52990	769	01591	14	8
536	009	05031	988	08054	908	03005	770	53585	03	8
594	007	22183	972	19145	951	21138	400	65717	14	8
10										
034									03	5
185	008	55584	730	65661	668	71116	633	73740	02	8
338	003	12100	924	23160	446	58**0	426	58**0	02	2
384	004	62641	980	62632	937	61633	900	62658	03	5
419									03	5
454	981	63661	960	59621	920	57663	872	57619	02	8
486	983	62644	945	58603	825	56662	792	60447	02	8
633	995	59632	952	62658	906	63658	891	60621	03	5
672	977	59605	940	57586	880	62621	850	64649	03	8
866	947	55578	810	63645	780	58664	678	64778	03	5
11										
030	990	55579	936	58591	890	57579	877	57571	03	5
567	976	65674	900	61647	800	71141	760	64695	03	5
16										
240	998	03016	918	01016	615	69834	092	09997	02	5
596	996	50450	672	11 0	275	34**0	230	28**0	02	2
716	013	06035	987	09074	912	04002	878	04503	03	1
17										
606			981	55480	960	56570	874	44370	02	2
21										
153	015	63662	972	60633	958	59674	807	17749	02	5
169	012	71746	992	71726	974	68712	930	68713	02	5
209	012	64651	913	65665	772	66662	634	80***	02	5
221	014	62656	985	63661	842	63643	836	63643	02	5
422	010	57584	853	57615	772	61671	600	74***	02	5
802	998	65668	957	65	932	64***	900	64***	02	5
824	007	71715	948	66684	917	66696	871	69722	02	5
845	005	73771	963	66693	861	66694	327	08***	02	5
875	999	73743	990	74	967	68***	931	68***	02	5
882	998	71733	957	68	816	68***	718	74***	02	5
22										
357	003	59 8	916	59611	841	60626	685	70726	02	5
469	995	67727	986	67727	924	63684	815	63696	02	5
887	988	58598	941	60618	785	63646	354	01***	02	5
889	986	65665	941	66671	909	68707	861	68709	02	5
909	989	64655	962	65663	886	68704	774	70713	02	5
921	996	69716	967	63679	955	63686	915	60658	02	5
925	989	62633	324	01					02	5
931	982	59602	958	60618	850	60611	826	58599	02	5
935	988	70716	969	0727	903	63642	813	63651	02	5
941	984	64664	860	54568	728	62624	636	15685	02	5
23										
625	964	59614	942	59614	918	58614	871	58604	02	5
644	983	58608	931	59616	900	55*6*	879	55586	02	5
672	008	62640	961	62643	9 3	60636	808	60666	04	5
957	996	69716	967	63679	955	63686	915	60658	02	5
975	015	59605	981	62	972	62***	949	71***	02	5
979	979	72754	974	66673	923	62712	797	64777	02	5
24										
000	009	64672	990	64	975	61***	850	61***	03	5
027	000								02	5
038	011	08023	968	15091	566	67***	400	82***	02	5
049	008	52524	993	52529	981	52536	930	52537	02	5
073	988	61629	924	61638	895	59612	842	59603	02	5
994	008	01519	947	00	885	53***	789	56***	02	5
25										
054	021	92951	969	95	951	80***	783	90***	02	5
058	023	79876	893	69701	809	69711	596	77804	02	5
072	980	66681	775	62642	600	67692	456	88021	01	5
159	811	00250	973	77	863	71***	656	71***	02	5
165	025	81	005	83	938	70722	922	70714	02	5
178	016	75773	991	75787	941	65696	884	69761	02	5
204	009	64656	853	60708	749	75762	684	81344	02	5
26										
086	993	60638							02	5
087	994	56587							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
734	795	62673	725	65715	600	75772	588	70745	03	1
747	716	66685	669	66751	567	73854	418	90001	03	1
764	104	04992							03	1
775	351	89973	192	14992					03	1
785	734	00622	692	51726	622	57995	590	61795	03	1
798	264	02992							03	1
815	728	58621	607	66696	463	77885	378	90983	03	1
816	869	65677	815	69733	752	68739	685	70722	03	1
826	747	64672	485	83864	417	89928	273	09997	03	1
836	780	70777	624	73836	583	76861	537	81895	03	1
879	655	57618	244	11991	214	14996	170	03994	03	1
896	633	66696	577	69719	436	82858	220	07993	03	1
906	897	65672	882	65676	844	64675	786	66699	03	1
907	815	67695	670	75772	659	74778	506	86891	03	1
917	919	07613	860	08642	837	06648	796	08679	03	1
918	783	64705	669	75812	602	78878	533	86962	03	1
924	909	64675	866	57656	821	58749	736	65798	03	1
926	527	79818	447	90912	340	02997	270	05995	03	1
934	810	60626	773	63651	757	61644	645	67794	03	1
938	876	71758	816	66738	796	67762	680	72822	03	6
945	766	57608	533	77821	433	90951	363	97995	03	1
964	620	70728	585	71734	292	07994	248	00990	03	1
968	783	59613	560	74874	424	90972	312	04996	03	1
74										
043	786	64696	568	79924	344	04993	263	01995	03	1
072	760	68812	722	67737	626	73884	554	77995	03	6
074	858	61721	808	65781	681	71836	649	70866	03	6
082	796	62675	716	65793	442	90990	226	18991	03	1
090	930	59595	720	68721	680	71723	662	69723	03	1
109	264	98992	176	97990					03	1
198	808	55992	694	58757	610	65701	590	66725	03	1
76										
458	378	81935	357	79841	310	89925	180	13993	02	1
644	719	08541	720	52643	490	60784	282	92992	02	7
679	373	78904	306	88951					03	6
78										
016	662	50588	594	55745	464	68842	444	70757	03	1
325	746	11622	664	03577	610	00695	294	88997	03	1
355	801	14092	756	11093	730	08044	613	00541	03	1
367	786	12041	685	05011	660	03536	595	01991	03	1
501	598	02686	556	00992	305	88997	281	94992	03	1
526	730	10513	710	08645	588	51996	552	51990	03	1
806	752	14026	600	02664	558	01998	291	88993	03	1
91										
165	470	59996	275	89997	192	00992	152	12996	03	1
182	770	08643	588	55990	467	66993	318	83995	03	1
218	765	10095	743	10076	675	06634	480	60743	09	1
245	656	06029	618	05510	593	01548	579	00649	03	1
285	799	08062	778	08061	673	02592	611	53595	03	1
334	760	14990	220	97998					03	6
348	545	50566	453	59735	357	68767	262	89037	03	1
366	506	54997	486	54990	334	75990	106	31997	04	1
413										
700	646	09997	606	03999	566	02995	450	57990	04	1
98										
223	762	11084	742	11077	688	09024	662	07003	03	
327										
645	746	10026	712	10624	585	02994			03	
836	710	11993	549	51998	415	65805	271	88983	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	786	05662	460	73878	434	77866	338	90990	03	1
037	748	02028	744	00502	655	56624	650	54603	03	1
041	836	54560	797	52546	777	52554	747	53585	02	5
044	177	16994	159	18994	156	16992			03	1
052	288	38 0	208	29 0	190	31**0	123	32**0	02	2
053	731	62784	673	64773	662	64**7	548	70842	03	1
062	690	01860	375	42 0	329	31**0	295	25**0	02	2
063										
124	346	82933	305	89968	106	20991			04	1
154	609	66713	563	68713	450	70739	373	89955	03	1
223	532	60	450	65	372	65***	330	73***	03	1
235	776	59	666	62	604	66***	525	72***	02	1
236										
246										
01										
001	137	12996							03	8
030	400	99990	280	13997	230	15993	170	12996	03	5
384	896	62637	866	63632	688	76781	671	76780	03	8
415	306	08999	270	06999	250	08995	232	07993	03	5
02										
062	632	77781	554	85877	455	95971	457	95991	03	8
077	358	08994	318	10998	234	11992	145	10991	03	5
836	337	11991	316	12998					03	7
974	372	05 4	172	08 8	131	10**7			03	2
03										
005	412	49 0	369	39 0	331	26**0	316	23**0	02	2
026	247	23 0	240	21 0	174	28**0	168	32**0	02	2
171	792	77090	263	20 0	160	32**0	065	23**0	02	2
322	270	26 0	307	32 0	026	99536			02	2
476	440	60530	269	20 0	120	29**0	077	28***	02	2
743	242	22	190	32	113	31***			02	2
808	283	24 0	223	20 0	210	23**0	183	20**0	02	2
917	275	25 0	267	25 0	095	30**0			02	7
953	267	19 0	208	26 0	156	28**0	120	24**0	03	2
04										
018	790	61748	628	78826	568	80937	486	88995	03	1
202	874	53725	456	87991	217	18996	154	10995	03	1
270	650	73780	510	86965	475	90990	276	09992	03	1
340	611	82882	263	17992	177	12994			03	8
360	786	62730	723	64700	607	71766	454	88957	03	5
06										
011	262	09 6	166	06 7	116	08**6			03	8
180	439	95 2	280	11 0	212	07**5	152	07**5	03	5
260	887	57575	832	61634	808	60677	703	61767	02	8
447	835	60646	770	57652	269	10**4	240	13**1	03	8
07										
110	650	67785	550	76831	457	81894	395	89968	02	8
145	895	54540	837	55550	687	63631	673	65650	02	8
190	770	60672	707	64724	640	69753	542	79867	02	8
480	818	56600	728	60651	666	64676	536	74761	02	8
510	678	63648	632	66702	589	69744	447	85886	02	5
645	815	52627	737	59649	655	66720	572	73789	02	5
08										
509	570	63718	432	79873					03	1
521	750	50689	400	82933	250	04998	210	07998	14	8
536	754	52652	670	59721	656	59763	400	86993	03	8
594	277	79861							14	8
10										
034										
185	539	82845	453	90922	328	04***	257	11***	02	8
338	254	15 0	098	29 0					02	2
384	870	60687	816	63774	665	71765	583	78806	03	5
419										
454	750	02682	660	68733	472	85904	433	79***	02	8
486	700	65711	520	79819	447	87897	386	92***	02	8
633	879	61622	845	58746	621	71851	525	81849	03	5
672	825	57605	750	60656	620	70773	503	80864	03	8
866	600	71837	422	90982	275	13990			03	5
11										
030	758	63639	740	60616	690	61682	412	90970	03	5
567	584	77845	428	96	387	99***	252	24***	03	5
16										
240										
596	207	31 0							02	2
716	750	55624	660	60646	554	71739	472	78897	03	1
17										
606	813	37330	720		562	06900	542	02990	02	2
21										
153	770	66752	749	66752	596	79931	424	93***	02	5
169	596	79869	456	93	370	02***	283	08***	02	5
209	439	95	262	10	238	10***			02	5
221	683	70703	518	84	379	01***	311	08***	02	5
422	522	71	391	93	272	03***			02	5
802	771	71	584	83	459	77***	387	02***	02	5
824	774	75777	661	82858	607	86929			02	5
845										
875	666	76	363	02					02	5
882	646	81	614	81	391	99***	690		02	5
22										
357	519	85	449	92	366	00000			02	5
469	735	67767	632	70807	274	06***	162	06***	02	5
887	287	10	260	12	212	12***			02	5
889	850	76749	760	76794	347	04***			02	5
909	653	77805	303	03	181	03***	133	02***	02	5
921										
925									02	5
931	739	58607	257	10	237	10***			02	5
935	672	70768	629	72776	500	81874	390	94*0*	02	5
941	306	02							02	5
23										
625	834	59616	784	61637	734	65677	680	66687	02	5
644	754	65692	700	65691	300	06***			02	5
672	744	65691	714	65691					01	5
957	812	66709	657	73819					02	5
975	781	61	634	70	590	71***	284	10***	02	5
979	246	23739							02	5
24										
000	716	64	596	73	448	87***	404	94***	03	5
027										
038	262	01							02	5
049	861	00511	791	00531	605	62634	218	16***	02	5
073	811	57599	722	57609	398	86***	366	92***	02	5
994	555	73	519	75	284	06***	213	06***	02	5
25										
054	754	81	684	82	584	85***	561	88***	02	5
058	517	84884	385	95	279	09***	204	09***	02	5
072	342	95987	216	17	191	17***			01	5
159	589	79							02	5
165	867	71740	840	71744	748	72778	684	75783	02	5
178	872	68765	834	70766	805	69771	655	75853	02	5
204	679	82852	673	69828	646	81784			02	5
26										
086										
087										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 825480

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
090	AKTIUBINSK	520				290	50505			830	56578			380	72777			02	5
101	KYZL ORDA	090				410	07019			980	53585			550	69737			02	5
107	ALMA ATA	230				510	01563	18	2	050	53627	19	3	690	70791	19	5	02	5
118	SEMIPALATNSK	300				540	62646			010	64679			510	77811			02	5
119	KARAGHANDA	250				500	55561	14	14	020	60625	16	10	530	74771			02	5
135	ASHKHABAD	080				460	13001	32	5	050	00651			***	*****			02	5
139	STALINABAD	200				520	07 1	35	2	080	51***	16	3	680	68***			02	5
145	TASHKENT	140				460	03 1			990	61**0			490	76**1			02	5
580	TASHAUZ	060				360	51545	29	12	880	57613	32	5	430	73**4			02	5
630	CHARDZHOU	110				460	10001			030	50583			640	67**7			04	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	220				440	68 2			870	74**0			260	88**2			02	5
213	CHITA					410	83 6			760	284**			070	92*0*			02	5
217	IRKUTSK	250				460	69 4	30	11	090	73**6			300	85**7			02	5
252	SKOVORODINO					340	83 4	04	9	700	83**0	04	4	010	68**2	16	8	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	260				470	71740			898	75**3			290	86**0			03	5
157	DIKSON	220				420	71 7	16	14	840	81**7			280	85**2			01	5
159	TYRTOVA IS	250				430	71744			850	73**7			240	86**7			02	5
163	KHATANGA	310				473	71 0			910	74*55			300	87**3			01	5
829	MALYIE KARMA	120				300	76 3			600	95*51			***	*****			03	5
982	AMDIERMA	120				300	67 3			680	81***			000	95**1			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	79877			300	70914	35	10	680	72913	01	4	980	*****			02	5
269	KHABAROVSK	040				250	75780			650	79815			880	06***			02	5
816	PETROPOVLOVS	510	64 1			250	61681	09	2	720	67758	15	3	150	84937			01	5
823	TOYOHARA	100				980	71798			700	76812			060	89**8			03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	66680			508	56420	31	3	037	41330	28	15	907	09910	29	33	02	2
648	HABBANIYA					489	40270	24	19	006	31070	26	33	858	02940			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	017				153	0953			311	51***			571	68***			15	1
339	JODHPUR	017				153	0660			311	5270*			568	72***			15	1
807	CALCUTTA	014	1910			153	1051			311	50***			577	61***			15	1
867	NAGPUR	014				154	1306			313	0366*			579	64***			15	1
909	ERAVAL	014	2214			154	1451			316	06***			583	*****			14	1
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	1805			316	0462*			582	*****			14	1
149	VIZAKHAPATNA	014	2219			154	1310			303	0563*			582	59***			14	1
279	MADRAS	013	2420			153	1510			315	0602*			586	57***			14	1
333	PORT BLAIR	012	2419			152	1508			314	0656*			***	*****			14	1
371	TRIVANDRUM	012	2621			152	1015			317	0902*			588	56***			14	1
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	578	99999			340	59599			824	69712			517	87994			03	1
412	SAPPORO DCMO	533				115	66689			258	75775			496	88995			03	1
580	MISAWA	000				408	67681			874	79821			647	87993			09	1
582	AKITA	009	54558			420	64667			892	75752			675	84990			03	1
590	SENDAI DCMO	011				429	60677			911	68743			713	80992			03	1
600	WAJIMA	031	01525			451	58627			935	68777			733	81998			03	1
635	NAGOYA	034	03002	31	4	459	56587	28	38	948	67684			786	82920			03	1
671	TOKYO HANEDA	017	07551	06	6	447	54661	26	22	937	64762	09	56	752	79993			03	1
744	YONAGO	048	54552			472	57645			958	64709			773	76839			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	06533			466	53631			964	59701			700	75817			03	1
808	ITAZUKE	058	03539	32	6	480	58625	29	11	972	61998	29	56	792	77994			03	1
827	KAGOSHIMA	058	07507	32	3	487	51579	29	31	990	57661	29	41	823	70804			03	1
931	KADENA OKINW	057	11075	05	5	496	05994	32	13	013	01993	30	31	880	60998	25	63	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	11082			476	04993			997	51634			608	70997			03	6
155	CASABLANCA	135	11070			500	07574			061	00705			658	70922			02	8
390	M BLANCHE	109	06069	26	6	440	52532	30	12	944	60625	31	13	479	74814	32	35	02	5
625	AOULEF	081				450	08029			033	02608			653	66775			02	8
715	TUNIS	097	10064	32	10	340	52521			838	60621			344	76865			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	18154	02	6	510	16587	03	9	131	08606	05	12	817	59657	23	10	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	163	18522	33	7	530	09562	27	9	110	50**4	27	20	713	67**4	27	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	75801	05	10	436	65692	03	18	914	71764	03	13	700	87905	07	14	03	1
133	KOTZEBUE	021	70991	00		427	61998	07	14	908	69801	03	21	716	77992	29	15	03	1
200	NOME	005	61660	04	19	417	67268	06	22	899	67991	03	24	709	80873	04	4	05	1
204	GAMBELL	016	63642			419	63672			900	67993			702	81998			03	1
219	BETHEL	537				376	57601	11	18	870	61646			692	70806			03	1
231	MCGRATH	507				399	56611	10	25	897	61632	14	12	722	75788			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				413	58660	13	15	904	59797	23	25	727	76845	23	20	03	1
263	BIG DELTA	003				413	56639			909	59674			739	72768			04	1
273	ANCH MERRILL	508				412	55601	13	21	905	60637	18	50	735	72752	17	43	03	1
291	NORTHWAY	027				428	61655			924	61732			752	74998			03	1
308	ST PAUL	540				381	56603	01	27	872	62649	12	21	688	78824	03	27	03	1
316	FORT RANDALL	570				356	53569			850	63663			664	80861			03	1
350	KODIAK	505				430	54597			923	61995			733	82993			03	1
361	YAKUTAT	030	01515			455	53996			951	60629			786	70737	25	30	03	1
381	JUNEAU	041	01513	11	9	464	56587			955	62633			787	71818			04	1
398	ANNETTE IS	048	02005	00		475	54596	30	14	971	60664	31	35	801	73997	32	76	03	1
409	MASSACRE BAY	587				348	54564			838	64676			642	83869			03	1
454	LONGVIEW	528				395	57573	21	21	881	67728	24	15	674	80995	29	8	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23213	17	13	501	15144	22	24	032	05032	24	31	908	61641	22	46	03	1
208	CHARLESTON	034	06054	32	5	476	07035	23	25	991	52563	24	46	847	64677			03	1
211	TAMPA	042	15133	19	9	493	11042			015	01008			884	60665			03	1
219	ATLANTA	041				471	53533			974	56652			805	73998			03	1
232	BURRWOOD	057	06003	33	25	486	00998	30	30	989	58993	30	40	823	70995	27	66	03	1
240	LAKE CHARLES	058	08527	01	11	492	50584	35	15	996	54995	32	36	855	66991			03	1
250	BROWNSVILLE	062	12065	04	10	503	08632	35	7	025	03672	27	19	893	63996	31	18	03	1
253	SAN ANTONIO	059				502	05571	25	6	020	03998	28	23	890	61996	28	28	03	1
259	FT WORTH	058				492	00629	21	7	999	50999	25	30	853	68995	27	51	03	1
265	BIG SPRING	050				489	05618	22	18	005	02996	27	28	868	64996	29	28	03	1
270	EL PASO	036				486	09601	19	9	007	02642	24	30	880	61996			03	1
278	PHOENIX	027				477	12614	22	15	999	01652	24	22	866	62990			03	1
304	HATTERAS	029	14134	34	8	476	08052	26	22	994	00520	22	42	860	63652			03	1
317	GREENSBORO	037				471	02005	28	11	980	55662	25	30	825	69749	23	65	03	1
327	NASHVILLE	051				473	53658	34	12	968	62682	33	16	786	78859	34	21	03	1
340	LITTLE ROCK	057	04016	26	6	487	52574	30	15	984	60757	32	20	820	69999	36	51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				482	03580	24	19	993	00990	29	25	850	66789	31	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				477				994	00653	24	18	860	62990			03	1
386	LAS VEGAS	007				461	12010	22	31	980	52556	23	41	825	67991			03	1
394	SANTA MARIA	045	10051	33	10	483	02521	36	23	992	52990	32	47	842	68996			03	1
405	WASHINGTON	039	02003	00		470	01511	25	6	978	56571	22	30	823	69725	23	65	03	1
445	COLUMBIA	047				474	53571	25	17	971	60747	28	19	807	70821	32	28	03	1
451	DODGE CITY	033				471	07612			986	50643			845	66801			03	1
476	GRAND JUNC	021				459				972	53637	22	23	822	68798			03	1
486	ELY	012				451				961	55587			802	72767			03	1
493	OAKLAND	051	09018	31	15	487	01613	35	34	989	54997	33	49	824	75867			03	1
506	NANTUCKET	039	03009	12	6	472	01607	21	11	980	53997	25	39	831	69801	22	45	03	1
518	ALBANY	041	55562			466	51633			963	60624			802	71990			03	1
520	PITTSBURGH	040				469	54583	26	12	964	60654			792	73818			03	1
528	BUFFALO	037				461	56583	25	20	954	62649			773	77828			03	1
534	CHICAGO	048				466	57624	29	14	956	61747			781	74991			03	1
536	TOLEDO	044				461	58602			954	62706			771	78998			03	1
553	OMAHA	034				463	51685	21	26	964	58676	29	20	803	70824			03	1
562	N PLATTE	001				451	09603	22	28	969	50666	23	17	***	*****			03	1
576	LANDER	507				435				945	55605	25	30	788	72771			03	1
597	MEDFORD	058				488	54573	33	22	978	66690	34	38	785	77999			03	1
600	SABLE ISLAND	003	04038			444	06542			990	50**4			844	68813			04	1
606	PORTLAND	043	01527			472	50591			971	61648			819	70995			03	1
655	ST CLOUD	037				453	55566	24	23	946	62698	26	23	774	74763	29	31	03	1
662	RAPID CITY	505				431	08601	22	16	949	51991	21	30	795	71743	25	35	03	1
681	BOISE	028				459	51572	32	26	954	63667	31	35	758	84873	31	48	03	1
712	CARIBOU	045				461	56624	29	13	958	58691	24	37	793	71999	23	68	03	1
734	SAULT MARIE	035				447	62645	31	16	923	70734	27	28	719	83918	29	35	03	1
747	INTL FALLS	044				448	61725	18	3	933	64995	29	17	752	76851	31	37	03	1
764	BISMARCK	014				430	02562	19	28	940	55681	28	22	777	74780	28	25	03	1
775	GREAT FALLS	511				425	50518			928	58611			757	75814			03	1
785	SPOKANE	014				445	51595	30	33	941	62722	32	27	749	83881	32	21	03	1
798	TATOOSH IS	040	06027	32	26	469	53601	31	23	964	62995	33	21	779	77993			04	1
815	STEPHENVILLE	031	01502	25	21	455	51562	27	31	961	54990	27	56	807	70997			03	1
816	GOOSE	033	60992	23	4	442	63991	36	4	926	66993	26	6	733	81992			03	1
826	NITCHEQUON	032				436	64725			911	72752			708	82883			03	1
836	MOOSONEE	038	67696			433	71737			897	79800			670	91994			03	1
867	THE PAS	032				433	63649			915	64767			732	78823			03	1
879	EDMONTON	009				427	60611	35	12	916	63658	35	11	728	79844	28	16	03	1
896	PRINCE GEORG	028				456	54552	33	25	947	65653	32	22	755	81848	34	36	03	1
907	PORT HARRISN	027	72761			417	74760			877	76782			654	91993			03	1
913	CHURCHILL	026	76786	33	14	427	66708	30	22	896	71784	30	28	686	87906	31	42	03	1
915	CORAL HARBOR	029	74781			420	71741			888	76800			664	89997			03	1
917	EUREKA	073	67703	01	2	475	64663	32	12	951	71995	29	16	738	87991	25	41	03	1
918	ARCTIC BAY	056	60647			471	58667			956	68721			752	86897			03	1
924	RESOLUTE	062	61668	03	9	475	60778	08	9	960	67752	14	13	752	88949	10	16	03	1
926	BAKER LAKE	015	68716			413	68724			884	75794			658	90997			03	1
934	FT SMITH	035				440	60615			921	70724			715	84894			03	1
938	COPPERMINE	059	69731			456	65683			932	60781			720	*****			03	6
964	WHITEHORSE	038				453	58614	20	20	940	60990	32	16	767	74996	33	46	03	1
968	AKLAVIK	046	72749			441	63651			925	66792			729	83902			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	69737			455	63654			939	66753			746	81923			03	1
072	MOULD BAY	076	71758			476	65691			951	69749			747	86953			05	6
074	ISACHSEN	081	72762			483	64722			960	70990			751	86990			03	6
082	ALERT EL ISL	074	72742	33	7	472	67683	02	10	941	75787	30	9	***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	048	54579	00		457	61645	08	8	939	69772	09	31	731	87919			03	1
109	PORT HARDY	049	04031			476	53577			970	62697			791	76831			03	1
198	PEPPERRELL	031	04047	24	10	472	05033			985	51990			834	70990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23138			491	15038			019	03573			882	65990			03	1
491	C VICTORIA	050				500	08562			022	02557			889	64927			02	1
644	MERIDA	046	22205			506	15113			038	08586			921	60991			03	7
679	TACUBAYA	024				490				028	09533			910	59992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	19169	22	16	508	12507	22	23	034	03638	24	20	908	61726	26	26	04	1
325	HAVANA C B	042	22213	19	15	500	14127			031	06994			920	55996	28	28	03	1
355	CAMAGUEY	043	20195			503	17095			038	06019			923	58741			03	1
367	GUANTANAMO	046	22208			500	14117			036	08990			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25223	06	6	502	16074	14	16	035	07003			923	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24192	11	16	509	15093	10	20	042	08992	06	21	932	57992	03	5	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24192	32	9	488	17123	04	10	028	10525	08	10	923	54990	07	20	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	041	18162	32	16	490	08061	31	35	014	05046	27	73	897	57591			04	1
165	MOKULEIA	023	23193	01	9	482	15122	05	11	014	06047	11	3	898	57744	06	13	03	1
182	HONOLULU	021	23214	15	9	481	14096	15	8	012	05555	14	15	891	59733	12	14	03	1
218	NORTH FLD	034				498	18151	11	17	038	12991	12	18	931	55994	11	7	03	1
245	WAKE ISLAND	033	24217	06	24	494	16152	11	23	031	09542	04	7	***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28199	09	17	492	19041			037	13997	08	10	936	53996	08	15	03	1
275	JOHNSON IS	030	25191	08	10	489	15043	05	9	024	10991	03	10	915	57990	35	32	03	1
285	HILO	023	23192	14	12	484	15121	17	19	013	05501	16	23	890	58641	14	39	03	1
334	TRUK	019	27221			486	18555			021	10997			911	56994			04	6
366	KWAJALEIN	030	27222	05	9	495	17136	07	12	035	10619	09	12	960	55996	10	19	03	1
413	YAP	023	36244	09	30	487	19996	08	18	032	12998	09	23	929	54996	11	16	03	1
700	CANTON	024	27210	01	8	487	18114	21	14	025	10035			920	53698			05	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				502	16154			041	11095	13	24	950	03531	13	4	03	1
836	ZAMBOANGA	031	27206			494	18047			034	11611			924	55990			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	16079	08	12	514	07003	09	13	035	01997	10	6	895	67995	35	4	03	1
037	0 362 711	038	18151	19	10	487	08058	20	18	006	00513	23	45	870	64671	24	58	03	1
041	0 450 160	129	09041	31	16	440	53567	29	28	964	58636	30	36	496	75829	27	50	02	5
044	0 440 410	062	14183	20	16	509	07045	23	31	025	52551	29	29	875	67994	25	28	03	1
052	0 524 200	006	41410			433	22140	27	39	922	03940	27	47	727	72560	26	70	02	2
053	0 528 355	054	01542	29	22	474	59606	29	25	959	65753	30	46	780	75794	30	66	03	1
062	0 610 137	524				403	25250	11	37	***	*****			702	71690	14	20	02	2
063	0 633 327	023	02503	03	29	444	58629	04	41	928	6*728	05	23	725	85492	05	31	03	1
124	1 280 450	056	20181	12	18	512	12090	11	17	041	04510	15	15	914	61648			03	1
134	1 330 350	079	14073	07	23	519	01502			042	04994	03	21	912	64995	05	17	03	1
154	1 500 450	050	07992			489	03996			995	53993			845	65997			03	1
223	2 290 343	046	13			484	02			998	53***			857	60***			03	1
235	2 390 525	517				413	52			969	61***			732	76***			02	1
236	2 330 640	043	15064			489	03522			995	52651			859	68803			03	1
246	2 480 620	505				410	62656			900	62998	25	18	714	79809	26	43	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 825481

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
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
630	101	50											04	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											03	5
157	101	50											01	5
159	610	15 7											02	5
163	101	43											01	5
829	101	43											03	5
982	300	08 3											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	200	98			610	94							02	5
816	101	50											01	5
823	101	43											03	5
40														
427	121	60470	28	69	996	33 0			393	06**0	29	75	02	2
648	054	54 0	26	75	909	25 0	26	93					02	2
42														
182	932	94			193	10			640	14***			15	1
339	920	04											15	1
807	949	84											15	1
867	101	43											15	1
909	955	96											14	1
43														
063	953	89											14	1
149	101	43											14	1
279	101	43											14	1
333	101	50											14	1
371	969	80											14	1
47														
401	723	99991			609	95991			127	95992			03	1
412	837	95992			109	92998							03	1
580	101	58											09	1
582	805	98999											03	1
590	862	91997			740	00998			217	03995			03	1
600	871	98997			752	94990			254	02992			03	1
635	101	58											03	1
671	892	96997			778	98999			235	*****			03	1
744	926	97994			805	97997							03	1
778	101	58											03	1
808	958	91995			847	98993							03	1
827	033	80993			946	00992			337	19997			03	1
931	112	85995			997	03998							09	1
60														
120	056	98995											03	6
155	922	98 4			179	09' 4							02	8
390	898	01 7	31	42	155	07 0	30	60					02	5
625	927	95 1			192	04 7			618	21**1			02	8
715	893	97 4			152	08 7							14	5
61														
642	957	86934	25	27	225	07 1	28	60					07	5
62														
366	101	50											15	5
70														
026	805	01995	25	2	671	00990	23	15	160	98999	24	20	03	1
133	855	04990			713	00900							03	1
200	834	04991	17	6	691								05	1
204	818	08990			668	01992							03	1
219	834	02999			699	98992			207	95990			03	1
231	877	00997			740	01990			250	97990			03	1
261	881	01993	25	92	732	01996			223	98999			03	1
263	899	98999			750	03994							04	1
273	895	02990			756	98990							03	1
291	907	01998			756	01995			239	00990			03	1
308	822	04999	06	13	681	97990			195	93993	19	32	03	1
316	809	94996			701	95996			221	96992			03	1
350	879	94996											03	1
361	950	01991	25	69	799	05999	30	53	265	02999	29	34	03	1
381	954	00999			739	06997							04	1
398	964	00990			808	07998			260	04998			03	1
409	771	01992			641	98993							03	1
454	793	98990	19	6	682	93997	21	18	206	94995			03	1
72														
202	135	86926			009	10991			104	11***			03	1
208	054	92991			910	12994			325	*****			03	1
211	099	90980			966	09994							03	1
219	986	92994			857	03994			299	08998			03	1
232	020	88990			903	97990			336	13998			03	1
240	040	92996			909	06990			320	15992			03	1
250	101	91997	31	27	966	09999			345	19994			03	1
253	104	90992	33	40	971	08996	26	36	354	17991			03	1
259	041	94995			889	14990							03	1
265	101	50											03	1
270	089	91993			949	13997			329	20993			03	1
278	072	90999			932	13991							03	1
304	069	91993			925	13999			315	*****			03	1
317	021	93990			872	11993			290	12991			03	1
327	941	95998	32	25	815	01996	26	38	259	09999	27	56	03	1
340	993	97990			845	04995			278	11994			03	1
353	048	92993	31	61	902	14996	31	76	297	15993			03	1
365	064	92990			925	14990			303	19990			03	1
386	025	91992			886	08993							03	1
394	031	91995			899	04998			326	11995			03	1
405	359	78816			014	93998			859	12990			03	1
445	986	94991	33	59	839	12994			270	10998			03	1
451	045	91990			904	12998			302	13994			03	1
476	010	92999			867	13996			283	11998			03	1
486	965	94997			832	06996			267	07997			03	1
493	982	94999			853	01995			293	11990			03	1
506	014	95997			857	15992			256	12997			03	1
518	972	96990			815	14993							03	1
520	957												03	1
528	922	98999			207	74							03	1
534	939	00990			787	06995			233	07995			03	1
536	914	98999			772	03993			221	08999			03	1
553	979	94998			828	15990							03	1
562													03	1
576	954	97997			809	07993			243	11991			03	1
597	304	85999			938	00994			796	02998			03	1
600	031	94999							270	13997			04	1
606	988	97993			827	14997							03	1
655	934	00990	30	71	774	11998			218	07991			03	1
662	965	97996	27	62	810	12998			233	09993			03	1
681	897	96992	27	57	780	98999			256	03991			03	1
712	955	00990			795	11991			219	08991			03	1
734	847	00996			715	00993			177	06990			03	1
747	895	03997	30	67	729								03	1
764	940	00990	28	51	778	11998	27	70	220	07993			03	1
775	896	04996			747	00997							03	1
785	875	96994	33	14	753	97998							03	1
798	296	87994			927	02992			783	00990			04	1
815	971	00992											03	1
816	864	03994			705	09991			117	*****			03	1
826	826	06995			668	06993							03	1
836	771	01991											03	1
867	868	04997			713	02996			138	*****			03	1
879	848	06994	29	11	709	00996	31	14	193	*****			03	1
896	881	98999			753	98995							03	1
907	755	98999			626	00999							03	1
913	798												03	1
915	765												03	1
917	835	09998	24	39									03	1
918	850	08994							114	09994			03	1
924	101	43											03	1
926	763	00990			629	00998							03	1
934	832	02990			704								03	1
938	829	04996			686	00998							03	6
964	920	02996	33	85	766	00991			238	00997			03	1
968	860	98990			720	98999			221	98993			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	847	09998											05	6
074	846	10990			367	09991			997	11990			03	6
082	812	10992	26	59	640	09991			042	16996			03	1
090	829	10990											03	1
109	952	97990			810	03999			278	01995			03	1
198	001	96990			865								03	1
76														
458	090	87999			964	07980			352	20997			03	1
491	101	82841			972	09994			352	*****			02	1
644	145	88954			018	08994							03	7
679	134	77912											03	6
78														
016	122	90995	24	29	989	10991	26	46					04	1
325	101	58											03	1
355	140	88996			020	10990			398	28993			03	1
367	101	50											03	1
501	155	84992			039	08990			413	26992			03	1
526	168	85992	02	5	055	04997	28	62	435	25995	31	32	03	1
806	168	84992	29	23	057	03998	25	60					03	1
91														
115	131	83990			034	03990							04	1
165	130	87990	08	15	026	98996	34	53	415	28990	07	7	03	1
182	122	87994	08	21	023	9698							03	1
218	187	81990	08	20	086	03997	12	23					03	1
245	101	58											03	1
250	205	79990	08	51									03	1
275	155	83997	35	78	055	10994			435	*****			03	1
285	124	86954			015	99999	35	47	412	25993	01	16	03	1
334	160	54990			865	81998							04	6
366	180	81998	07	21	080	04990	23	12					03	1
413	182	82995	13	36	070	03993	09	38	446	32792	10	38	03	1
700	101	40											05	1
98														
327	101	58											03	1
836	180	81996			073	05995			406	33998			03	
QLL		OCEAN STA												
034	073	96998	04	25	915	16996	01	46	299	15993	02	24	03	1
037	076	92994	24	70									03	1
041	101	50											02	5
044	054	98995	30	35	887	19997	30	64					03	1
052	851	37 0	27	82	713	38 0	27	66	226	29**0	27	54	02	2
053	925	02997	28	94	749	15991	29	70	164	*****			03	1
062	804	25 0	12	10	643	31 0	30	11	087	27**0	29	24	02	2
063	831	06994	05	27	673								03	1
124	101	43											03	1
134	105	93992			962	10992							03	1
154	049	90999			918	06997							03	1
223	100	78			010	98			424	18***			03	1
235	890	90			783	96			242	09***			02	1
236	101	53											03	1
246	842	07997	25	92	684	06995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 825478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
090	973	50505	952	50505	926	03035	900	03035	02	5
101	994	02007							02	5
107	923	56635							02	5
118	013	75752							02	5
119	960	64654	980	55561	818	55562	761	56585	02	5
135	985	13036	964	16052	953	16042	919	15032	02	5
139	925	03533	864	06557	825	07***	596	60***	02	5
145	958	06535	926	06	880	06***	600	68***	02	5
580	995	03005							02	5
630	990	12011							04	5
27										
189	976	69705	932	69	915	68***	870	68***	02	5
213	945	92 6	922	39	809	84***	676	85***	02	5
217	971	83757	886	69	779	69***	668	76***	02	5
252	969	80 0	600	84	866	84***	313	81***	02	5
28										
155	038	83852	841	71	606	80***	451	91***	03	5
157	029	87811	989	86	962	70***	900	72***	01	5
159	030	821	973	65	863	71***	856	72***	02	5
163	038	93963	851	71	587	82***	380	93***	01	5
829	000	75825	981	75	326	06***	267	08***	03	5
982	009	78825							01	5
29										
263	001	79887	985	82886	908	82894	809	79904	02	5
269	995	65679	860	77690	718	4****	489	07***	02	5
816	997	67412	968	64716	926	59677	900	59677	01	5
823	998	79857							03	5
40										
427	018	66610	983	70590	765	50420	628	27180	02	2
648	013	48380	990	54420	837	38340	815	39220	02	2
42										
182	994	1306	961	1652	740	0058*	380	83***	15	1
339	995	1501	986	1856	559	6569*	615	58***	15	1
807	016	1713	979	2204	715	5054*			15	1
867	981	1908	960	2205	670	00000	635		15	1
909	015	2217	925	2304	839	1351*	645	02***	14	1
43										
063	952	2110	015	2407	655	51***	631		14	1
149	010	2420	938	1614	637	0159*	585	0054*	14	1
279	013	2521	823	1310	669	0756*	350	70***	14	1
333	011	2620	951	1517	830	1501*	600	53***	14	1
371	005	2621	951	1014	565	00000	478	58***	14	1
47										
401	970	52538	635	75781	611	75781	386	99990	03	1
412	985	57601	715	75771	385	98992	194	92997	03	1
580	995	56027	652	80881	576	85944	370	97995	09	1
582	002	54557	920	60615	823	67681	650	78797	03	1
590	999	00572	942	53617	618	73791	575	77832	03	1
600	011	07528	995	01525	866	58612	687	69729	03	1
635	011	03009	800	60615	744	63642	674	69715	03	1
671	006	07548	768	61711	640	67822	540	74990	03	1
744	017	04554	991	04552	828	59667	789	82689	03	1
778	005	07075	875	53633	747	57677	465	77998	03	1
808	021	05532	876	57596	845	58634	837	57686	03	1
827	021	09014	855	52581	825	50573	640	61705	03	1
931	015	12082	916	05029	866	05024	785	05990	09	1
60										
120	016	05049	938	07054	914	07544	900	06626	03	6
155	012	07064	000	11070	975	10065	920	08042	02	8
390	011	06051	981	07075	936	04036	753	58607	02	5
625	977	09014	940	15063	846	08025	814	07565	02	8
715	011	12072	929	04045	852	52520	754	56560	14	5
61										
642	007	17156	977	22051	947	22556	871	20585	07	5
62										
366	011	18527	710	00674					15	5
70										
026	016	74792	982	76811	965	73772	939	70748	03	1
133	008	78821	981	64991	854	61997	797	63713	03	1
200	001	61664	984	58681	968	57691	826	63794	05	1
204	005	62636	965	68693	940	69715	930	65672	03	1
219	984	60644	950	02651	930	54588	908	56605	03	1
231	983	68711	970	67722	965	63694	915	64671	03	1
261	984	72755	977	62691	932	59641	886	61662	03	1
263	952	63666	917	62656	895	56624	774	57621	04	1
273	992	57599	968	59633	944	57595	924	51541	03	1
291	943	66692	907	68725	855	61659	826	55612	03	1
308	984	51542	900	56597	870	56643	665	64665	03	1
316	971	01501	553	74791	452	90971	370	91991	03	1
350	998	05510	824	56606	800	55642	756	56747	03	1
361	010	00517	987	01515	865	55571	857	53712	03	1
381	015	01002	007	01516	806	60627	770	58644	04	1
398	014	03011	910	51539	895	50535	810	56653	03	1
409	965	02008	600	73759	490	83877	440	88915	03	1
454	989	01519	830	58589	726	65696	562	81885	03	1
72										
202	986	23221	400	70767	296	87932	172	17995	03	1
208	013	07061	974	05032	960	09084	940	08048	03	1
211	014	14147	972	16126	755	04013	728	04021	03	1
219	978	04034	840	53548	790	51575	746	52604	03	1
232	021	07016	900	51545	882	51551	860	01602	03	1
240	021	05011	010	09521	834	51586	812	50625	03	1
250	022	10062	007	13071	919	06029	905	08639	03	1
253	993	06573	977	13524	802	01598	758	07653	03	1
259	000	00596	974	08551	880	01615	780	53715	03	1
265	926	04596	917	09605	834	05617	784	02636	03	1
270	880	10608	822	09582	596	54735	556	54999	03	1
278	970	10512	958	16536	594	56726	560	55770	03	1
304	010	12121	969	14112	400	74789	309	89957	03	1
317	981	02029	964	03001	928	02004	910	04022	03	1
327	997	52553	986	50569	931	52579	894	52749	03	1
340	012	02017	995	05021	920	00531	912	01523	03	1
353	970	01523	963	07015	948	08503	880	03562	03	1
365	833	02689	823	05603	781	02635	728	02635	03	1
386	928	16529	914	17025	588	63642	558	66721	03	1
394	008	08043	994	11055	839	01522	795	50706	03	1
405	004	02011	960	01506	930	02556	812	01001	03	1
445	988	51594	974	04556	790	55586	672	62783	03	1
451	919	03551	900	09571	766	00627	740	02622	03	1
476	842	01575	832	03583	801	04595	637	58650	03	1
486	796	00502	786	50531	631	59618	400	86902	03	1
493	018	10027	934	05515	790	54633	735	57743	03	1
506	013	02024	990	03503	973	01522	964	05007	03	1
518	005	55566	920	00543	910	01645	759	57606	03	1
520	969	00507	955	01007	910	50608	887	52572	03	1
528	987	50516	958	50544	820	57599	800	57595	03	1
534	996	62648	982	55597	923	52605	795	58629	03	1
536	993	53564	976	53582	872	60626	770	58633	03	1
553	985	02543	965	01555	947	03545	898	01574	03	1
562	906	04574	882	08597	854	09605	650	54721	03	1
576	812	03567	804	04563	702	56602	687	52625	03	1
597	973	02001	961	03515	594	75785	576	74852	03	1
600	014	05043	961	03015	940	07033	873	07538	04	1
606	014	54554	997	02515	944	50532	910	02635	03	1
655	974	60611	955	60627	915	56574	895	56578	03	1
662	887	01559	868	06571	845	08615	766	03699	03	1
681	908	00527	898	02532	458	89931	446	86918	03	1
712	993	55571	969	54592	887	59612	825	54637	03	1
734	985	57608	925	58601	842	63643	713	71736	03	1
747	970	70733	960	64681	904	65703	895	63683	03	1
764	942	58604	900	59619	890	58609	882	53555	03	1
775	868	00000	597	65704	400	89943	306	05990	03	1
785	920	01523	895	01552	734	60676	440	90943	03	6
798	011	07047	984	05005	911	00523	770	59667	04	1
815	011	01504	909	53554	871	51538	808	50695	03	1
816	007	59619	957	63990	914	61997	864	63993	03	1
826	947	66682	900	65672	868	66702	846	64731	03	1
836	014	66682	968	70721	863	73743	823	69705	03	1
867	976	72746	874	63701	839	63677	784	63712	03	1
879	923	55572	866	60611	813	60611	784	61613	03	1
896	930	50516	610	72739	420	90942	354	00996	03	1
907	009	71768	937	73756	895	72742	790	77791	03	1
913	009	76783	973	76794	959	71747	929	67704	03	1
915	004	74781	820	70735	730	74783	505	88921	03	1
917	030	72752	978	65697	949	66697	934	64666	03	1
918	021	63662	965	56608	893	56633	831	59678	03	1
924	023	67692	980	56636	916	60708	904	58683	03	1
926	005	68715	910	66696	770	70732	511	90952	03	1
934	987	66698	950	66686	924	62645	553	79829	03	1
938	024	67718	944	72764	932	66707	889	67717	03	6
964	927	63651	898	58609	876	59618	833	57606	03	1
968	018	73755	988	72741	959	74761	922	71735	03	1
74										
043	012	69734	944	71732	880	68699	770	62645	03	1
072	030	75804	965	67705	887	65682	868	66692	05	6
074	030	74797	904	62681	726	68834	455	90990	03	6
082	022	71747	963	73752	920	66689	875	65675	03	1
090	018	65683	978	64665	968	61647	935	60637	03	1
109	016	04034	972	03029	881	52538	639	67761	03	1
198	002	04036	986	05054	960	10106	815	03013	03	1
76										
458			958	33050	833	14037	632	53605	03	1
491	998	92507	822	05567	807	07580	793	07559	02	1
644	013	23217	978	20199	964	21187	876	16108	03	7
679	773	14036	757	14505	582	54586	572	53671	03	6
78										
016	019	20188	878	12075	827	12568	800	11530	04	1
325	009	22225	726	07033	683	05569	532	52714	03	1
355	001	20199	951	21162	877	17149	818	16034	03	1
367	013	23227	936	18177	810	13071	750	10990	03	1
501	013	23229	003	25231	870	17121	822	16522	03	1
526	015	23207	902	17142	772	10507	756	12514	03	1
806	008	24201	945	23165	811	14102	779	15509	03	1
91										
115	002	18162	807	04037	790	08084	650	03835	04	1
165	004	23196	965	19174	650	03537	620	00537	03	1
182	007	23217	666	03596	640	03674	553	55676	03	1
218	994	28244	949	22204	938	22195	867	17155	03	1
245	011	25216	860	16156	811	14147	760	11106	03	1
250	008	29207	942	24773	822	21582	567	04994	03	1
275	010	26200	921	17106	863	14105	841	15525	03	1
285	007	24207	869	16136	609	51583	584	53662	03	1
334	007	28238	945	20179	877	20525	833	19995	04	6
366	010	28232	924	20181	894	19133	810	15138	03	1
413	007	20249	780	17994					03	1
700	008	28212	983	24214	909	18176	838	18095	05	1
98										
327	995	21196	895	18178	812	14122	766	14122	03	1
836	010	29241	976	24181	957	22180	948	23191	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	024	18098	854	05025	838	11652	340	90990	03	1
037	013	18167	906	11084	608	54564	312	90943	03	1
041	016	10055	898	51542	825	55572	807	54571	02	5
044	022	15140	590	59626	560	62806	348	89997	03	1
052	002	41410							02	2
053	020	02535	792	63656	728	64761	633	67794	03	1
062	991	37361	614	94920	339	31**0	891	26**0	02	2
063	008	02007	760	65702	738	66797	720	66816	03	1
124	019	21192	615	52601	607	52664	588	54604	03	1
134	028	16091	854	02014	845	50512	819	06683	03	1
154	018	07067	930	04990	901	50994	875	05994	03	1
223	017	15	946	09	825	03***	777	02***	03	1
235	993	08	755	58	713	59***	672	63***	02	1
236	014	16077	858	02507	828	04581	704	51527	03	1
246	997	51594	869	62642	853	62646	831	62755	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 825478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
090	743	54540	592	63651	459	77814	346	93**1	02	5
101										
107										
118										
119	670	61647	638	62654	548	68714	507	84**1	02	5
135	907	15022	888	15021	872	14001	861	14002	02	5
139	576	62	542	17	368	82***			02	5
145	400	87	327	98					02	5
580										
630										
27										
189	279	09	259	11	242	11***	208	07***	02	5
213	579	87	511	98	416	99***	381	81***	02	5
217	618	77	345	00	256	18***	237	08***	02	5
252	747	81	581	90	430	03***	363	07***	02	5
28										
155	343	00							03	5
157	698	72							01	5
159	448	92	264	13	163	13***			02	5
163	305	06							01	5
829										
982										
29										
263	765	79906	978	90	498	95***	373	06***	02	5
269	247	07	362	02	264	04***	235	05***	02	5
816	769	64712	744	69774	510	84921	427	90988	01	5
823										
40										
427	578	23100	485	08890	256	45**0	247	46**0	02	2
648	767	38130	720	34070	565	19700	537	10940	02	2
42										
182	395	94	255	04	090	14***			15	1
339	652	66	463	75	210	16***			15	1
807	280	08	266	08	230	17***			15	1
867	350	98							15	1
909	576	53	530	58	300	86***			14	1
43										
063	607	50	456	66	242	90***			14	1
149	400	72							14	1
279										
333										
371	250	91							14	1
47										
401	335	98995	321	98995	235	97994	226	95995	03	1
412										
580										
582	595	82992	585	81996	565	81993	525	83993	03	1
590	468	82990	423	87995	328	95990	271	96995	03	1
600	644	74775	578	77805	520	80831	419	88998	03	1
635	618	71761	550	76846	483	84912	410	90990	03	1
671	422	88990	350	95990	292	96999	255	93990	03	1
744	737	64707	695	64709	636	67745	590	71985	03	1
778	417	84993	372	88993					03	1
808	785	59720	754	59999	650	64995	582	71223	03	1
827	520	71802	503	70804	362	79894	336	80993	03	1
931	764	03995	752	05991	674	50996	645	50996	09	1
60										
120	860	04993	794	04990	744	00998	732	01651	03	6
155	885	07523	840	07574	715	02691	630	57773	02	8
390	723	59602	655	63685	622	63695	594	64714	02	5
625	802	08626	717	04594	608	56676	896	55677	02	8
715	522	74845	470	79898	446	84930	346	96**7	14	5
61										
642	815	16563	803	16554	706	08617	532	56662	07	5
62										
366										
70										
026	899	65698	831	63797	766	65719	498	87909	03	1
133	651	72885	617	71991	585	74993	534	76999	03	1
200	640	70993	630	67821	420	88997	327	04997	05	1
204	885	63652	777	64796	626	72865	596	74809	03	1
219	815	55582	327	01992	268	04990	240	98991	03	1
231	885	56604	865	57613	810	53633	803	53603	03	1
261	835	56658	780	60705	743	62673	730	60651	03	1
263	746	56667	633	63701	587	65796	543	71781	04	1
273	865	54604	768	60635	725	59621	628	63654	03	1
291	802	54672	648	62686	592	66822	494	75895	03	1
308	589	71741	576	71741	462	82886	270	0*995	03	1
316	334	95990	196	93995	175	94996	162	94992	03	1
350	666	64997	522	80996	265	94990			03	1
361	795	56733	770	58664	752	57617	685	61634	03	1
381	661	62654	610	64753	597	64727	570	66815	04	1
398	796	56727	760	58763	730	59654	646	62674	03	1
409	154	98992							03	1
454	544	81904	337	01994	276	95990	075	94997	03	1
72										
202	164	11992	132	10995	108	14999			03	1
208	930	12039	786	02005	764	02517	729	00549	03	1
211	574	56631	465	64709	434	69803	400	74830	03	1
219	720	54653	650	61665	560	71740	555	69736	03	1
232	773	53721	597	66990	400	78993	304	87995	03	1
240	770	52715	640	51994	400	81990	350	89993	03	1
250	740	05658	400	75990	317	89990	161	16990	03	1
253	632	50993	520	61995	400	74995	302	90990	03	1
259	724	50995	706	50995	590	58995	324	90990	03	1
265	744	02693	724	04992	608	54992	101	68***	03	1
270	425	71866	400	75891	309	89989	190	16990	03	1
278	400	75995	305	89999	180	18996	140	15996	03	1
304	169	22995	135	08999	120	11996			03	1
317	805	51530	795	01523	780	01692	742	51621	03	1
327	826	54621	722	61701	638	65707	450	86932	03	1
340	802	56592	788	56612	686	62762	666	60769	03	1
353	776	52662	748	00672	662	52697	400	77888	03	1
365	630	52732	400	76991	315	89998	178	20992	03	1
386	548	65792	522	64992	464	72990	400	77891	03	1
394	469	51735	728	50995	400	81991	327	87993	03	1
405	788	53545	666	59615	635	61679	622	61658	03	1
445	600	62996	552	65815	426	79912	400	81889	03	1
451	583	57719	518	65784	400	78873	372	82873	03	1
476	600	58683	508	68800	400	80843	318	90942	03	1
486	366	88935	155	04995	135	09999	119	10994	03	1
493	670	57754	473	78915	400	86998	370	90990	03	1
506	950	05599	940	05566	915	05602	803	00561	03	1
518	712	60624	660	63665	642	63752	625	60774	03	1
520	748	59627	658	63713	620	65696	567	68725	03	1
528	762	59617	449	83876	400	88982	378	88001	03	1
534	786	64688	712	63687	670	63801	603	68990	03	1
536	596	69842	400	88993	226	05994	132	04995	03	1
553	738	57651	723	57709	666	59644	400	83909	03	1
562	557	63724							03	1
576	400	84894	363	90941	284	96996	230	07998	03	1
597	546	75906	454	79991	376	89996	324	98998	03	1
600	807	04537	788	04585	597	58796	323	90013	04	1
606	696	62643	689	55731	680	55740	616	57998	03	1
655	875	54554	668	64733	650	64701	598	64674	03	1
662	740	02996	693	51739	603	60742	512	71751	03	1
681	400	89952	324	95999	252	95996	164	03998	03	1
712	666	60684	601	65766	589	65811	498	72861	03	1
734	696	70723	435	89980	400	93990	265	00996	03	1
747	812	61766	615	67996	560	72852	439	82866	03	1
764	785	01594	685	54674	302	84943	368	89986	03	1
775	250	06992							03	1
785	400	93994	374	97995	365	96995	316	98999	03	1
798	744	58744	702	62781	624	69995	600	69998	04	1
815	720	52999	593	60996	491	71857	365	90953	03	1
816	803	62994	744	63994	656	69994	596	72990	03	1
826	632	78801	614	73762	565	77843	425	90932	03	1
836	691	79809	676	79801	540	87906	343	02992	03	1
867	646	68722	620	67717	273	09993	187	01996	03	1
879	760	59605	419	90941	315	07992	278	05990	03	1
896	270	98997	244	00999	220	98991	137	00990	03	1
907	736	79802	723	76785	709	75787	644	78819	03	1
913	884	66702	774	68735	711	70789	680	72775	03	1
915	355	02998	305	03990					03	1
917	888	65663	868	62649	788	68737	717	70861	03	1
918	804	59679	637	72754	486	88902	269	11991	03	1
924	834	61772	678	68778	488	90972	367	03996	03	1
926	162	02993	101	47					03	1
934	446	90961	350	00999	216	96996	101	58***	03	1
938	855	64688	745	69751	727	68767	673	71804	03	6
964	744	62685	730	59744	708	59777	652	62782	03	1
968	863	63654	739	64753	606	72826	263	00999	03	1
74										
043	616	71853	482	82944					03	1
072	788	66747	732	70761	638	71999	521	83947	05	6
074	274	13993	030	16998	101	58***			03	6
082	667	76786	483	90932	282	11994	084	18992	03	1
090	923	58614	743	65755	288	11993	101	56***	03	1
109	559	69796	244	04999	211	05993	071	03995	03	1
198	745	01692	678	52990	364	90990	224	14994	03	1
76										
458	555	59766	292	89991	153	14996	085	24993	03	1
491	751	07516	621	53652	601	54635	597	54659	02	1
644	773	09021	726	09616	672	05575	608	01656	03	7
679	528	56733	475	63776	374	75714	390	88947	03	6
78										
016	746	07581	727	05546	691	03671	655	00704	04	1
325	101	68	073	68					03	1
355	655	02514	615	03596	145	16990	135	13992	03	1
367	625	04999	574	60991					03	1
501	795	14563	636	05578	598	01598	570	01701	03	1
526	743	11617	680	06996	641	07994	283	88994	03	1
806	750	15542	674	07528	642	06655	587	03999	03	1
91										
115	582	51537	565	51539	540	54568	458	62667	04	1
165	603	00578	581	51575	532	54727	337	80925	03	1
182	257	92998	225	92992	083	26995	063	18995	03	1
218	847	18143	804	15120	749	13014	730	14566	03	1
245	751	11108	721	09065	710	08520	693	09597	03	1
250	508	54991	448	52997	461	55995	291	81993	03	1
275	803	13074	775	14588	590	02998	318	81993	03	1
285	567	55605	542	55667	286	98894	239	96997	03	1
334	339	62995	325	77996	144	77992			04	6
366	438	60995	250	91994	128	24996	101	58***	03	1
413										
700	812	16119	757	13027	677	08515	665	09501	05	1
98										
327	586	06023	344	57652	310	70778	314	61997	03	1
836	927	21172	808	17574	614	02671	658	01990	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	184	17994	122	12991	092	16994	066	16994	03	1
037	257	00993							03	1
041	790	54583	723	58631	631	62691	607	65721	02	5
044	168	23994	158	16990	140	13992			03	1
052										
053	595	67747	223	16992	194	14991	185	09992	03	1
062	274	24 0	238	30 0	078	20**0			02	2
063	644	71857	535	81925	460	90972	343	04995	03	1
124	555	58610	540	58603	326	83878			03	1
134	784	10997	651	01994	328	88994	197	10995	03	1
154	826	01998	805	01998	786	00999	776	01997	03	1
223	730	01	665	56	626	58***	590	57***	03	1
235	606	67	565	70	509	75***	459	81***	02	1
236	400	80904							03	1
246	816	61785	804	58998	748	59992	294	09990	03	1