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 01																		
001	JAN MAYEN	104	06054			430	00513			968	55599			528	71727			03	8
030	TROMSO	151	08075			470	50503			996	60601			512	76783			03	8
384	GARDERMOEN	166				520	08527	20	20	101	00611			742	63635			03	8
415	SOLA	092	16138			470	12121			070	02013			707	63673			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	150				530	08501			082	51621			692	64681			03	8
077	STOCKHOLM	208	13117	23	14	565	05525	16	11	127	50615	24	9	753	64757	30	19	03	5
084	GOTEBORG	159	14071			526	11537			122	02612			763	62663			03	8
836	SODANKYLA	143				476	02523			014	51561			556	73999			03	2
974	HELSINKI MAL	193	12077			543	04529			105	52621			717	66702			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				640	48480	19	15	979	31310	19	31	833	19464			02	2
026	STORNOWAY	013	55530			455	42360			965	24140			807	93840			02	7
171	LEUCHARS	019	57540			464	46290	22	24	981	26220	21	27	829	5990	20	49	02	2
322	FAZAKERLEY	028	59530			474	44370			992	32180			849	8980			02	7
476	DOWNHAM MKT	032	60540			482	50410			002	37060			869	10520			02	7
743	LARKHILL	035				483	47450			005	35260			872	10870			02	7
808	CAMBORNE	036	56450			482	46400	25	16	000	34100	21	19	860	7940	21	43	02	2
917	ALDERGROVE	024				467	42380			979	25130			827	97780			02	7
953	VALENTIA	031	57550	27	7	475	42380			987	25170			834	98740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	011				453	05007	30	6	965	52721	28	8	821	66767	30	17	03	1
202	THULE	011				442	50539	10	13	932	59617	09	13	772	89831			03	1
220	EGEDESMINDE	042	04033			357	50512			885	58607			401	77808			03	8
270	NARSSARSUAQ	503				434	05531	36	9	945	55586	08	9	789	69713	08	9	03	1
340	SCORESBYSUND	083	01005	09	6	497	50551	04	7	922	58602			451	76290			03	5
360	ANGMAGSSALIK	089	00600	00		404	51561	10	5	922	60623	22	5	433	74996	23	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	031				381	05027			937	55563			499	72761			03	8
180	KOBEN KASTUP	158	14127	13	19	537	12063	22	8	141	04506	21	10	799	61637	24	30	03	5
260	DE BILT	113	18176			505	14145			117	03005			766	62682			02	8
447	UCCLE	110	20131			510	15076			122	03006			774	61721			03	8
610	PAYERNE	145				540	16030			150	04025			790	63656			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	120	12125	29	5	470	06029	29	11	064	02630	22	19	700	62791	21	31	02	5
145	TRAPPES	113				500	14141			114	01019			766	62642			02	5
190	STRASBOURG	127				510		22	16	160	06056	24	19	831	11156	22	30	02	5
480	LYON	121				530	19101			165	07031			839	60643			02	8
510	BORDEAUX	123	18184	27	8	510	11119	27	12	110	02029	25	4	767	61615	25	4	02	5
645	NIMES	136	20131			540	15057			161	07635			827	64655			02	8
761	AJACCIO ORO	140				550	19550			210	09580			900	62680			03	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	8060	23	21		6936	28	19	105	5032*	24	25	193	1968*	24	50	14	2
509	LAGENS	074	19162	18	5	528	11104	27	5	055	06509	32	13	936	58673	32	16	03	1
536	PORTELA	153	17131			528	13532			138	06995			822	61700			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	122				506	15130			121	03510			763	61630			02	7
122	JEVER	042	73640			499	58480			029	38290			900	13040			08	7
338	HANNOVER	036	66610	15	12	493	60390	54	27	021	40270	24	37	893	11030	25	38	02	2
384	BER TEMPLEHF	142	18087	16	9	548	16117	24	16	170	06009	25	24	836	61659	26	27	03	5
419	ISERLOHN	122				521	16090	24	20	149	05050	22	27	803	62650	22	34	02	2
633	WIESBADEN	125				556	22111	19	18	207	10574	19	18	918	57627	20	17	03	5
672	ERLANGEN	144				541	61313			171	05035			838	63650			02	8
866	MUNCHEN RIEM	137				542	20108	29	6	192	09022	25	4	872	61668	23	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				527	14078	16	8	147	05567	35	10	813	62691	35	10	03	5
567	PRAHA KBELY	157				550	14097	05	2	174	07513			837	63673			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	171				512	06065			078	05551			711	60795			03	8
840	BUDAPEST MET	174				562	12108	20	4	151	04558	33	9	584	66782	34	7	03	4
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	23201	09	3	563	17100	02	1	197	08595	19	9	883	60712	22	15	02	5
240	ROMA CIAMPNO	155	23091	00		567	18031	33	3	205	07569	12	4	896	59769	02	5	02	5
420	MESSINA	149	22158			550	15084			168	05624			815	65995			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	21137			560	21557			206	11604			847	62721			02	8
596	QRENDI	049	71650	71	50	559	59450	08	7	052	51030	04	11	931	20600	05	22	02	2
716	ELLINIKON	138	24159	01	15	502	15063	03	23	160	05503	03	23	858	56999	32	22	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	220				405	68470	35	13	022	42280	34	12	909	19840	28	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				149	07057	30	7	306	52573			564	67**9			02	8
153	TALLIN	018				153	05509	31	4	308	50594			569	67***			02	8
169	PSKOV	018				152	05025	01	4	309	52611	32	5	567	68***	34	15	02	8
209	SORTAVELA	017				150	05501	26	3	307	53605	32	8	560	67761	33	10	02	8
221	REGA	019				155	07510	28	5	311	00617	34	6	575	64***	33	14	02	8
247	CYKTYVAR	013				147	08074	10	3	305	02510	11	5	567	64**1			02	8
422	KOENIGSBERG	019				154	06515	19	3	312	04561	07	3	577	62748	32	13	02	8
802	MURMANSK	013				148	06	31	4	302	556**	24	4	559	686**	19	11	02	8
834	NARIAN MAR	013				149	12081			307	03**4			574	60**0			02	8
845	LENINGRAD OB	017				152	05505	32	7	306	52607	32	7	567	66733	34	13	02	8
875	VOLOGDA	013				147	07 9			306	00**2			566	66**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	010				147	12102			306	02005			570	63**2			02	8
318	KIROV	010				146	08 5			303	04**2			571	61**2			02	8
351	BREST LTOVSK	018				155	08060	01	3	314	02537	35	14	578	61674	35	15	02	8
357	KAUNAS	019				153	07025	35	4	312	00594	36	8	776	62761	24	16	02	8
469	TAMBOV	010				146	13064	16	8	307	02510	11	10	570	62651			02	8
522	BEZENCHUK	010				144	10066	35	5	302	00532	33	8	565	65690	32	3	02	8
887	MINSK	018				153	08014	36	6	311	51581			571	63746	35	17	02	8
889	SMOLENSK	016				151	08033	02	7	309	53562	01	9	567	67719	13	3	02	8
907	GORKII	012				148	13101	35	4	306	02532	34	5	570	60694	26	3	02	8
909	MOSCOW OBS	014				149	08044	03	6	308	51561	04	2	569	64719			02	8
921	CHKALOV	008				142	06037	35	5	301	03521	34	8	567	60701	31	13	02	8
925	KAZAN	010				144	06	35	15	300	53***	35	14	560	67***			02	8
935	KURSK	011				147	08065			305	00521			569	63678			02	8
941	SARATOV	010				150	11034	14	4	305	50511			567	62637	12	2	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	021				155	10052	35	2	313	00561	35	10	573	69767	34	18	02	8
975	ODESSA OBS	014				152	10022	33	11	312	01571	33	11	571	63742	33	23	02	8
979	SAMOLET	009				145	07077			304	50506			564	64694			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	007				142	08085			301	02025			566	60609			02	8
027	EREVAN	006				145	19090	23	9	307	09502	28	7	577	58697	23	9	02	8
049	ASTRAKHAN	008				146	17051	15	9	308	05577			576	55634			02	8
073	VOROPONOVO	008				146	13033	15	7	306	01535			570	63651			02	8
170	MINERAL VODY	011				145	14106	06	2	305	04**1			571	61646			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					153	10 2			311	05**7			581	60**3			02	8
058	SAMAREVO	007				144	17042	09	16	305	03**1	08	91	558	61**2	09	25	02	8
072	SVERDLOVSK	007				140	08037	09	8	298	01608	07	9	569	65827	06	9	02	8
079	UFA	007				143	10062			292	03526			568	60672			02	8
178	NOVOSIBIRSK		20179			138	16 3	09	7	299	03579	15	8	564	61773	13	8	02	8
181	OMSK	054				136	15087	08	17	296	02552	07	15	560	63608			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	010				145	08075			304	00519			568	63**2			02	8
090	AKTIUBINSK	006				144	09051	33	7	305	05008	32	16	571	58633	30	17	02	8
101	KYZL ORDA	005				144	16004	32	7	307	10551	29	21	577	****	29	34	02	8
118	SEMIPALATNSK	050				137	12040			296	01550			560	62690			02	8
139	STALINABAD	003				144	25126	09	3	311	16***	04	1	586	51***	29	5	02	8
145	TASHKENT	008				143	24141	33	5	308	09514	28	5	577	63693	28	10	02	8
630	CHARDZHOU	000				144	28083	01	10	310	13618	01	10	583	52**5	31	3	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	005				141	10062	12	12	298	00531	15	9	563	62623			02	8
213	CHITA					142	12093	13	12	203	07047	18	11	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					147	11071	18	8	308	03008			575	55659			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	015				148	06331	31	2	304	52633	33	14	561	70729	33	25	02	8
157	DIKSON	020				155	07 1	05	2	312	51**1	33	6	573	4**5	36	10	02	8
159	TYRTOVA IS	012				144	50550			299	54613			557	69785			02	8
238	IAKUTSK	170				520	07065			070	52588			640	68757			02	8
283	NAGAEVO	015				151	11019			***	*****			***	****			02	8
982	AMDIERMA	016				151	12 2	18	5	312	04**9	16	4	579	60**0	19	12	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				146	12127			308	07055			576	57617			02	8
269	KHABAROVSK	011				149	10101			310	06009			577	56643			02	8
270	EKATERINO NI	006				142	09031	13	7	302	04512	10	1	568	57635	21	6	02	8
298	VLADIVOSTOK	100	20184			480	15121	24	9	110	09049	23	12	840	53582	23	14	02	8
816	PETROPOVLOVS	015	19178	10	2	154	17145	11	1	317	07007	04	2	584	59***	36	4	02	8
823	TOYO HARA	014				156	20148	18	5	321	14053	18	8	908	50597	16	4	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	513				469	90100	01	30	025	60080	01	15	925	26602	01	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	85730			480	77600	25	7	030	49440	32	5	932	25140	34	6	03	2
648	HABBANIYA	003				477	77430	31	11	***	*****			***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				142	2318			309	1308*			584	5362*			14	8
339	JODHPUR	501				143	2020			310	1212*			584	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	2220			309	1403*			586	54*			15	8
909	ERAVAL	003	2725			146	1717			311	1005*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	944	2320			147	1916			312	1202*			586	54***			16	8
279	MADRAS	002	3519			147	2116			312	1010*			583	57***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2824			145	1716			314	1006*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1913			316	1300*			591	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	029	32233	00		499	18157	06	3	039	12596	20	7	941	52586	24	10	03	1
401	WAKKANAI	044	21176			503	15137			041	09011			930	56654			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	26172			502	15091	80	3	925	56686			***	****			03	1
580	MISAWA	046	17142	11	10	499	14104	09	7	030	06012	07	4	914	58993	02	11	03	1
582	AKITA	038	29191			504	16127			041	10033			937	55682			03	1
590	SENDAI DCMO	039	21209			493	12129			027	09033			918	56661			03	1
600	WAJIMA	035	23177	35	9	494	17001	15	4	032	10551	34	8	923	55638	30	18	03	1
671	TOKYO HANEDA	033	27212	05	6	495	15127	03	15	029	08509	02	14	919	56707	01	27	03	1
744	YONAGO	033	26213			499	20152			040	11533			935	53676			03	1
808	ITAZUKE	032	28222	33	8	499	19161	15	8	040	11581	20	16	938	52991	30	16	03	1
827	KAGOSHIMA	028	30226			496	21073			030	13615			941	52673			03	1
931	KADENA OKINW	031	29238	09	16	499	20159	14	12	040	09059	12	10	933	53608	12	15	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	141	20194			540	20088			***	*****			***	****			02	8
390	M BLANCHE	098	20194			490	18552			139	09647			822	60775			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	25227			544	18149			172	11511			873	56595			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA						6249	04	24	103	5223*	01	11	193	2374*	35	3	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	07049	28	7	473	07539	23	18	988	50607	23	18	842	68992	22	14	03	1
133	KOTZEBUE	042	07051			483	08665			002	50591			858	66993			03	1
200	NOME	043	12082	22	10	488	07990	27	6	005	50638	30	6	861	67815	31	13	03	1
204	GAMBELL	046	06047			486	06004			004	01663			872	63763			03	1
219	BETHEL	047	17066	32	12	492	04014	32	14	003	51567			823	60712			03	1
231	MCGRATH	045	16064	15	4	487	03503	13	11	993	50990	12	6	826	76991	16	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				490	06027	35	4	000	53998	12	8	846	68752	16	11	03	1
263	BIG DELTA	038				487	07027	99	85	556	21310	84	17	078	71416			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	035				485	09026	28	4	002	53569	85	46	777	6****			03	1
316	FORT RANDALL	059	10134	31	12	498	07578	35	16	015	50995	33	21	874	****	33	36	03	1
350	KODIAK	036	11073			474	02012			981	56588			817	72853			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
01														
001	909	97997			174	94996							03	8
030	903	97994			174	91997			639	95994			03	8
384	943	90927			206	11993			651	00999			03	8
415	940	90932			203	08991			650	*****			03	8
02														
062	937	91995											03	8
077	944	89979	30	31	211	07991	30	43	656	00990	29	16	03	5
084	948	87929			215	94997			660	03996			03	8
836	079	98990			785	93998							03	2
974	385	91992			012	07991							03	2
03														
005	044	61540	20	65	913	34 0	19	68	401	45**0			02	2
026	989	56 0			877	51 0			380	44**0			02	7
171	059	68600			948	34 0			423	43**0			02	2
322	050	61530			929	27 0			389	37**0			02	7
476	084	62420			961	35 0			424	36**0			02	7
743	087	63440			968	35 0			436	39**0			02	7
808	070	63510	19	53	948	33 0	20	51	420	36**0	24	23	02	2
917	020	56 0			898	47 0							02	7
953	015	52 0			906	51 0			404	42**0			03	2
04														
018	019	92990											03	1
202	907	96995			807	90990			359	90991			03	1
220	889	01990			160	91990			631	90996			03	8
270	973	05991			833	96990			338	98990			03	1
340	895	00990			183	95992			627	92997			03	5
360	903	92997			168	98995							03	5
06														
011	905	95 9			176	94 8			636	98**0			03	8
180	951	89 5			216	09 5			652	08**0			03	5
260	948	87			216	07							02	8
447	500	88951			160	08 0			625	03**0			03	8
610	948	90 4											05	8
07														
110	941	89961	21	38	210	03 0	21	42	659	02**7	22	15	02	5
145	948	88914			215	04 0			659	05**0			02	5
190	956	37427	18	28	224	56 4	19	37	664	56**0	24	11	02	5
480	956	88978			224	03 1			669	06**7			02	8
510	949	86869	24	24	218	01 4	28	38	663	06**4			02	5
645	951	91 1			219	97 4			670	05**1			02	8
761	959	93990											03	8
08														
495	317	8204	23	65	406	06	24	72	551	23***	23	11	14	2
509	492	70791	34	18	168	86 5	35	24					03	1
536	955	85998			230	98999							02	8
10														
034	311	99990	23	40									02	7
122	128	68560			016	40 0			494	44**0			08	7
338	111	61520			878	21 0	23	29	359	14**0	25	16	02	2
384	955	89956	25	20	219	10992	20	26					03	5
419	952	89930	23	20	219	02990	21	36					02	2
633	968	86996			235	03992			680	04990			03	5
672	956	86990			222	10995							02	8
866	960	88966	21	18									03	5
11														
030	951	90990	34	21	215	09995			656	05999			03	5
567	531	90998			167	10994			537	04994			03	5
12														
375	393	83 7			074	03 7			444	00**8			03	8
840	939	01105											03	4
16														
080	961	78911	18	15	228	08990	19	38	665	08990			02	5
240	962	88995	29	13									02	5
420	945	95990			206	10991			634	05990			02	8
560	957	92998											02	8
596	172		31	29	071	45 0	27	50	503	11***	26	35	02	2
716	960	89995	31	16									03	5
17														
606	154	77440	24	45	857	42	24	37	467	09***	24	20	02	2
21														
056	928	93											02	8
153	940	93											02	8
169	930	95 0	35	30									02	8
209	935	88 6	34	20									02	8
221	949	87	34	23									02	8
247	330	97											02	8
422	947	87 1											02	8
802	101	43											02	8
834	950	84 9											02	8
845	933	91 3	34	19									02	8
875	931	94											02	8
22														
230	941	87 7											02	8
318	942	88 7											02	8
351	952	87	35	25									02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	936	89											02	8
887	943	897	35	39									02	8
889	931	92											02	8
907	945	88	23	8									02	8
909	936	90			204	02			655	98***			02	8
921	913	87 9	29	23									02	8
925	101	43											02	8
935	938	87932											02	8
941	936	90 4	20	6									02	8
23														
625	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	928	93 2	17	13									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	961	72											02	8
049	101	43											02	8
073	940	88											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	953	87 3			226	07 5			657	007**			02	8
058	035	20057											02	8
072	923	91 7	08	14									02	8
079	942	85 2											02	8
178	938	88 6	12	22									02	8
181	928	92 0			201	90 9			677	91**5			02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											02	8
139	975	75	29	9									02	8
145	957	78	28	13									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	677	51567											02	8
213	101	43											02	8
252	955	81											02	8
28														
155	924	91 6	32	43	200	93 2							02	8
157	945	87 1											02	8
159	919	88 7											02	8
238	320	87											02	8
283	101	43											02	8
982	956	853	20	19	130	95 7	20	11	663	96**4			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	945	90002	19	14	222	98 5	20	13					02	8
298	101	43											02	8
816	954	93 3	28	7									02	8
823	988	73 9	04	10	267	92 4							02	8
40														
427	009	88470	14	8	103	45	11	20	529	99**0	13	46	02	2
597	198	83630			110	43 0			477	87**0			03	2
648	189	81460	22	22	102	44 0	21	39	998	00**0	17	20	02	2
42														
182	984	78			250	99							14	8
339	968	79			246	00							15	8
475	979	73			262	96							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	971	76			252	01							16	8
279	962	81											14	8
333	101	43											14	8
371	977	79			258	95							15	8
47														
102	216	76853	29	21	098	01990	33	35	481	17998	36	33	03	1
401	188	77864			102	98999			534	10992			03	1
412	178	79990			093	97996							03	1
580	101	43											03	1
582	202	76852			120	98996			543	12997			03	1
590	177	76864			097	97992			519	12990			03	1
600	181	76863			102	97998			520	12998			03	1
671	101	43											03	1
744	202	77853			120	98993			525	15996			03	1
808	202	78997	28	10	200	01990	04	44	495	20993	36	16	03	1
827	209	77903			121	00990			515	16997			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
61														
642	968	82991			240	06 1			655	24**4			02	8
62														
053	318	6808	27	35	410	02	28	30	552	46***	26	23	02	2
70														
026	019	97997	24	17	880	97990	25	12	379	97996	26	7	03	1
133	053	93999			920	98998			422	96999			03	1
200	052	94990	31	46	919	00990	32	26	406	98999			03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	991	92994	10	34	891	92994	40	69	799	0****			03	1
261	026	97998	16	28	899	95998	16	23	410	96995	14	10	03	1
263	017	98991	20	34	881	96992	15	11	390	97991			03	1
273	006	98999	18	28	889	93999			408	96991			03	1
291	101	43											03	1
316	076	90990			957	96999			440	01990			03	1
350	988	96998			884	92991			400	*****			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
01										
001	008	06058	991	06054	982	07067	949	06048	03	8
030	017	09084	930	03028	877	00507	810	52520	03	8
384	996	10063	966	13074	888	09002	800	06557	03	8
415	008	16135	990	17136	969	15103	919	13139	03	8
02										
062	981	12063	942	12067	692	51626	643	56661	03	8
077	022	11082	001	13117	942	12048	789	00575	03	5
084	019	14063	000	14071	972	12055	911	15003	03	8
836	995	08064	971	07048	932	07037	751	54590	03	2
974	018	08051	985	13077	828	03552	791	02559	03	2
03										
005	995	33530	970	55550	936	55550	815	44440	02	2
026	003	55530	923	50440	910	50440	278	50**0	02	7
171	006	57540	970	59540	693	25210	680	27240	02	2
322			935	55460	820	40340	770	40250	02	7
476	007	59540	975	62530	921	59530	794	42140	02	7
743	997	53520	985	56550	835	45430	810	49340	02	7
808	003	56540	982	58540	810	41370	778	44290	02	2
917	999	54510	407	22379	269	46**0	240	39**0	02	7
953	010	57550	984	57550	894	46440	664	20120	03	2
04										
018	998	09057	974	13093	761	00574	727	55721	03	1
202	999	95033	950	54517	316	97996	254	91990	03	1
220	002	03033	075	03026	947	04032	914	03012	03	8
270	995	11508	660	58508	597	60616	332	09022	03	1
340	008	01009	993	01002	967	04003	937	05000	03	5
360	005	07001	521	73998	382	81997	226	06995	03	5
06										
011	996	11103	961	12111	735	53544	727	53533	03	8
180	019	15137	986	14112	948	18133	072	07**3	03	5
260	013	18171	965	19195	870	16160	771	09090	02	8
447	001	20130	975	20179	889	18121	205	09**0	03	8
610	960	16165	960	16165	915	17370	873	17101	05	8
07										
110	003	12121	985	14123	895	09057	835	06022	02	5
145	994	16155	975	20200	895	17170	660	51515	02	5
190	997	21160	975	24161	960	24161	798	13046	02	5
480	991	19151	946	23162	821	17084	590	53557	02	8
510	009	18176	985	18185	835	10109	805	10100	02	5
645	009	19128	966	22135	920	18076	851	15058	02	8
761									03	8
08										
495	013	8262	888	69	850	69***			14	2
509	014	19169	913	15144	790	07068	756	07037	03	1
536	009	17135	920	12105	830	12032	800	10054	02	8
10										
034	013	17150							02	7
122	014	75640	929	64610	520	14060	481	12030	08	7
338	007	65640	970	73530	693	38250	634	33190	02	2
384	011	18089	990	18077	977	22094	950	22072	03	5
419	984	18160							02	2
633	999	20162	982	26176	932	26171	910	24167	03	5
672	984	16156							02	8
866	956	16151	938	19187	902	19171	885	22111	03	5
11										
030	996	17158	952	17174	938	18165	892	17083	03	5
567	985	14114	975	18142	915	19143	855	14094	03	5
12										
375	010	09088	976	16157	880	11093	850	07069	03	8
840	030	24191							03	4
16										
080	004	23220	965	25227	754	12565	655	54626	02	5
240	006	21120	934	24084	750	13513	665	05562	02	5
420	011	23162	950	21096	900	18055	790	12008	02	8
560	016	23200	925	21527	900	19549	865	21528	02	8
596	001	70610	994	73650	715	50090	094	13**0	02	2
716	015	24164	994	25 2	768	10028	709	05002	03	5
17										
606	983	73600	973	79650	925	76570	880	72442	02	2
21										
056	015	12076	921	12084	291	94***	248	97***	02	8
153	021	11082	934	11062	800	02522	732	00588	02	8
169	016	10083	988	12106	945	12085	766	00561	02	8
209	018	08072	990	11091	922	11061	711	53593	02	8
221	002	08087	007	11108	931	11068	769	02582	02	8
247									02	8
422									02	8
802	007	09082	992	10	920	10***	797	02***	02	8
834	013	12118	930	13103	865	13091	214	04***	02	8
845	012	11077							02	8
875	001	12111	784	06	254	04***	245	04***	02	8
22										
230	005	16121	908	15147	650	52541	256	98***	02	8
318									02	8
351	005	10082	976	13119	940	13127	829	06043	02	8
357	012	11101	000	12111	922	12012	758	01546	02	8
469									02	8
522	006	11078	930	09050	869	09051	850	10066	02	8
887	994	09079	956	14121	931	14121	900	11057	02	8
889	989	11107	971	12106	940	12105	271	97***	02	8
907	995	13129	950	16157	918	16149	740	04507	02	8
909	994	14111	979	15121	947	15113	839	07035	02	8
921									02	8
925	998	11092	959	08070	700	54***	638	55***	02	8
935									02	8
941	993	18129	915	16087	864	12047	743	03021	02	8
23										
625	983	09079	948	14101	830	14121	317	93***	02	8
975									02	8
979	993	14132	986	13137	245	97**4			02	8
24										
000	999	14136	917	10105	849	08085	777	06069	02	8
027									02	8
049									02	8
073	993	18123	974	18134	956	18125	490	64662	02	8
170	972	14148	936	15	828	14092	696	04012	02	8
25										
054			974	20	961	09***	940	09***	02	8
058	003	18145	975	17124	927	17084	844	33044	02	8
072	972	13122	936	10089	929	10084	861	09033	02	8
079	986	12113	260	94	147	92***			02	8
178	983	3177	955	19154	888	18103	700	03579	02	8
181	987	18117							02	8
26										
086									02	8
090	982	14101	970	14109	932	14109	800	05018	02	8
101	990	20002	960	21028	928	21029	800	13522	02	8
118									02	8
139									02	8
145									02	8
630									02	8
27										
189	957	15124	232	94	192	93***	113	96***	02	8
213	019	15128	257	89	242	94***	219	91***	02	8
252	965	19145	880	12078	837	11006	707	04001	02	8
28										
155	016	01554	988	02502	798	03549	642	55552	02	8
157	914	05026	986	08	900	08***	723		02	8
159	017	12067	885	03523	804	02547	744	51581	02	8
238	009	12058	000	15058	996	12056	970	11042	02	8
283	004	12106	999	12101	951	12111	916	05820	02	8
982	011	09073	960	15	910	15***	161	20***	02	8
29										
263	994	18171	994	18171	910	13129	859	13127	02	8
269	005	19164	928	14110	895	12093	868	10104	02	8
270	000	18172	925	14136	842	14136	488	57651	02	8
298	010	20188	923	15134	872	15125	774	13099	02	8
816	016	20115	949	16155	853	17145			02	8
823	014	247 6	583	19129	641	09502	558	04039	02	8
40										
427	995	91870	979	88600	939	97469	866	99124	02	2
597	002	86742	936	79720	892	79660	825	76600	03	2
648	096	82480	972	91520	717	61809	537	28970	02	2
42										
182	974	2927	955	3127	115	13***			14	8
339	975	3124	960	3122	891	2323*	818	1717*	15	8
475	985	3027	945	3025	870	2322*	645	1009*	15	8
909	003	2825	945	2222	878	2017*	774	1512*	15	8
43										
063	944	2320	920	2320	894	2018*	773	1707*	16	8
279	001	3519	579	5151	228	92***			14	8
333	004	2725	757	1408	600	0502*			14	8
371	003	2523	764	1607	670	0950*	530	0065*	15	8
47										
102	006	32247	928	24208	822	17087	795	15078	03	1
401	015	22185	960	19166	936	19166	810	13114	03	1
412	012	28186	950	22152	753	10056	645	04531	03	1
580	012	21172	990	17152	935	14131	832	14095	03	1
582	012	29194	791	15093	644	06514	625	06537	03	1
590	009	23192	975	17172	735	10074	540	52612	03	1
600	012	26191	806	16545	740	12531	544	51675	03	1
671	011	28221	956	22172	625	04615	550	52992	03	1
744	012	27225	985	24204	955	24196	827	18141	03	1
808	010	30245	994	26217	850	19161	638	06657	03	1
827	009	31235	918	24163	776	19049	511	51671	03	1
931	005	30242	985	28194	931	23175	915	23176	03	1
60										
155	011	21201	000	20194	950	17161	914	15142	02	8
390	010	21193	970	18179	950	18158	940	19105	02	5
61										
642	009	26247	920	19176	877	19174	728	14013	02	8
62										
053	000	6866	990	70	933	64***	900	64***	02	2
70										
026	011	09082	988	09059	932	09054	890	06024	03	1
133	015	08071	984	05038	930	11062	896	09032	03	1
200	015	10082	988	13084	920	10652	867	07685	03	1
204	016	08062	938	08058	748	03678	672	51603	03	1
219	016	18077	756	51547	730	00551			03	1
231	004	16059	935	09522	638	61705	584	66826	03	1
261	999	20074	731	53555	692	53656	567	64713	03	1
263	968	18057	772	51521	601	63632	442	75844	03	1
273					360	88977	277	01999	03	1
291	952	17067	753	00525	688	54587	675	54587	03	1
316	019	11107	914	04039	894	07021	867	08571	03	1
350	011	11087	355	90980	245	91994	195	92992	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
01										
001	840	50529	822	50528	789	53512	768	52542	03	8
030	735	58585	660	62620	400	87901	365	91948	03	8
384	752	03583	716	50639	693	00602	400	75761	03	8
415	903	13131	890	13139	811	10083	763	06061	03	8
02										
062	520	62662	322	87904	232	06990	213	08992	03	8
077	750	02566	442	69783	290	91997	189	09995	03	5
084	712	03620	626	52595	551	59625	524	60633	03	8
836	732	55617	660	59672	635	62703	574	65742	03	2
974	672	52611	361	80996	232	06994	210	09995	03	2
03										
005	592	11050	579	12070	562	12080	450	10060	02	2
026	266	50 0	253	48 0	223	53**0	119	43**0	02	7
171	526	07940	484	07020	185	31**0	176	34**0	02	2
322	537	08960	516	12020	370	78670	357	78680	02	7
476	770	45160	295	60400	258	46**0	212	39**0	02	7
743	618	24050	567	21000	310	65460	288	61420	02	7
808	510	06990	492	08970	319	64550	205	31**0	02	2
917	231	42 0	220	50 0	205	47**0	196	48**0	02	7
953	634	20110	546	04860	353	64420	278	50**0	03	2
04										
018	675	54661	626	55734	583	59762	540	61789	03	1
202	090	90992	101	55					03	1
220	585	67699	310	01993	270	97995	239	92998	03	8
270	234	07990	215	08995	188	98999	055	96991	03	1
340	764	56617	751	55598	534	71997	473	79998	03	5
360	210	98995							03	5
06										
011	656	59617	598	61651	390	86917	264	97**1	03	8
180	057	04 0							03	5
260	658	00542	670	52589	589	55614	559	56617	02	8
447	178	03 0	074	04 0					03	8
610	660	01006	601	55636	534	60667	504	62649	05	8
07										
110	790	07754	733	04552	673	00695	640	52622	02	5
145	625	51515	614	53536	550	57596	437	68104	02	5
190	749	09017	731	09031	675	05081	651	02068	02	5
480	500	60643	280	92 7	224	02**1	203	03**1	02	8
510	750	05059	635	52521	613	52521	580	54545	02	5
645	792	11598	702	07635	677	06622	627	50572	02	8
761										
08										
495										
509	742	08501	730	07522	682	02554	669	04648	03	1
536	770	08547	750	07517	732	07618	630	02657	02	8
10										
034										
122	219	39 0	180	33 0	053	53**0			08	7
338	526	13050	512	13050	168	06**0	160	06**0	02	2
384	897	20134	803	12097	749	09557	732	08005	03	5
419										
633	893	26111	708	10041	643	05002	613	02577	03	5
672										
866	825	19086	651	04001	574	53614	505	61653	03	5
11										
030	831	15033	754	09005	633	00657	580	54623	03	5
567	825	15075	715	08507	570	55603	540	59641	03	5
12										
375	849	07061	725	07511	610	52631	561	54743	03	8
840										
16										
080	455	67702	400	71732					02	5
240	526	56711							02	5
420	750	13990	732	09993	726	06616	600	52994	02	8
560	600	50621							02	8
596	073	08 0	062	11 0					02	2
716	688	04529	676	03541	619	03634	559	51998	03	5
17										
606	669	44200	569	44040	085	34050			02	2
21										
056	205	94							02	8
153	583	56644	420	72798	318	89***	248	04***	02	8
169	670	53623	274	00	254	02***	239	02***	02	8
209	621	56663	479	8781	364	80***	242	99***	02	8
221	649	50639	522	62	415	73***	321	84***	02	8
247										
422										
802	617	60	473	72	376	84***			02	8
834										
845										
875										
22										
230										
318										
351	656	01549	611	51571	574	55619	522	60664	02	8
357	671	00612	206	06	198	06***	135		02	8
469										
522	828	10066	238	02					02	8
887	710	50574	411	75	359	81***	241	96***	02	8
889										
907	213	04	188	04					02	8
909	800	06013	733	01533	713	50556	639	54601	02	8
921										
925	240	07	228	07	206	04***			02	8
935										
941	587	58594	537	60603	277	93***	238		02	8
23										
625										
975										
979										
24										
000	625	52521	566	65665	477	64670	447	67695	02	8
027										
049										
073	466	67683	420	67683	420	69727	400	72767	02	8
170	634	50517	541	37604	472	64671			02	8
25										
054	631	10	606	00	511	60***	472	62***	02	8
058	704	03	420	72	319	84***	200	07***	02	8
072	773	04544	702	01605	413	77***	311	91***	02	8
079										
178	544	57726	417	70862	317	86**0	234	99**1	02	8
181										
26										
086										
090	677	05008	604	50553	481	59655	359	74802	02	8
101	719	11539	551	01619	426	64777	370	71844	02	8
118										
139										
145										
630										
27										
189	071	96							02	8
213	183	99	116	28	076	96***			02	8
252	551	53629	503	55656	425	64762	324	78***	02	8
28										
155	316	89974	235	03	218	03***	195	91***	02	8
157	619	55	544	0					02	8
159	616	58679	471	72819	356	85***	328	89***	02	8
238	919	11042	903	10041	852	07014	705	52573	02	8
283	872	12023	532	58685	477	60**5			02	8
982										
29										
263	773	12105	625	02002	484	59622	372	69739	02	8
269	828	09097	795	10100	714	07074	632	03036	02	8
270	458	58669	554	51585	429	62703	328	75867	02	8
298	206	93	100	04	080	04***			02	8
816										
823	516	03	418	57	192	94***	168	98***	02	8
40										
427	510	21003	484	29830	381	14550	337	98430	02	2
597	520	26210	503	26160	412	11980	223	51**0	03	2
648	522	29950	229	56 0	142	15**0	122	09**0	02	2
42										
182										
339	775	1717	564	0000	538	00000	241	88***	15	8
475	440	5465	198	97					15	8
909	755	1408	700	1005					15	8
43										
063	520	5356	175	10					16	8
279										
333										
371	200	95							15	8
47										
102	764	14047	752	14551	738	13526	682	10999	03	1
401	742	11051	720	09025	559	51605	540	52612	03	1
412	362	7103	204	97990	164	02992	101	58***	03	1
580	636	02526	615	02615	596	00575	511	56714	03	1
582	427	62744	378	65765	294	76856	170	07995	03	1
590	348	70824	249	85997	174	05997	141	14991	03	1
600	498	56723	413	64772	325	73832	266	81928	03	1
671	470	60663	437	63738					03	1
744	731	13507	665	08554	623	04594	560	02623	03	1
808	268	85995	132	22990	125	19997	090	20997	03	1
827	477	57687	333	71854	285	80995	253	87992	03	1
931	875	20168	750	13092	525	51568	439	60764	03	1
60										
155	900	15095	882	18144	850	20088			02	8
390	867	19524	846	18553	800	17598	717	11695	02	5
61										
642	616	01608	524	57591	510	55578	462	59652	02	8
62										
053	862	60	850	62	722	45***	708	52***	02	2
70										
026	826	06552	759	01567	594	59693	562	61990	03	1
133	884	09625	843	08675	813	06551	618	56656	03	1
200	800	05995	745	02720	565	60794	465	70756	03	1
204	657	00552	628	52585	614	52711			03	1
219										
231	467	80992	350	89994	075	98994	015	92995	03	1
261	419	77917	356	88001	277	02991	036	96992	03	1
263	345	90989	250	06996	215	96993	047	94991	03	1
273	255	95997	055	95990	042	97955	030	94992	03	1
291	615	58667	574	61677	562	61691	521	64768	03	1
316	741	01689	583	57993	532	62996	460	71995	03	1
350	125	96996							03	1

Aug 1 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
361	YAKUTAT	045	13098	12	12	487	03017	12	29	996	53543	13	30	856	65671	16	26	03	1
381	JUNEAU	049	14118	14	8	494	07992	15	20	008	51990	18	16	868	64994	21	17	03	1
398	ANNETTE IS	056	14097	18	6	506	07011	17	11	***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	064	00078	17	3	505	00300	32	13	022	02634	25	11	893	68678	31	35	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25227	06	4	516	18133	12	5	054	08009	23	2	942	56619	05	6	03	1
208	CHARLESTON	044	25211	21	9	511	18148	24	8	050	09051	24	11	943	54617	28	9	03	1
211	TAMPA	052	26219	27	6	520	19127	22	11	060	10025	22	7	955	55642	31	8	03	1
219	ATLANTA	043				508	17158	23	8	047	09074	29	2	943	52992	23	13	03	1
232	BURRWOOD	044	26231	26	8	511	20026	22	9	051	09029	21	12	946	54704	21	18	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26211	21	5	509	17112	07	6	044	07031	09	16	933	54634			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26223	16	15	502	20113	15	17	043	10001	12	2	936	54707	13	6	03	1
253	SAN ANTONIO	032				505	22133	12	3	048	10054	09	17	937	56658	02	13	03	1
259	FT WORTH	040				514	21148	09	5	055	10051	00		945	56995	04	8	03	1
265	BIG SPRING	025				504	25108	10	16	051	10034	16	12	946	54627	05	21	03	1
270	EL PASO	016				496	26142	06	13	049	13075	09	15	946	55604			03	1
278	PHOENIX	008				496	30125	13	2	051	15068	23	8	955	54585			03	1
304	HATTERAS	042	26242	21	15	508	18135	24	7	046	09042	24	14	934	56704	03	10	03	1
317	GREENSBORO	041				505	18139	26	10	049	09045	28	6	942	53742	20	4	03	1
340	LITTLE ROCK	037	26244	02	2	508	20168	32	4	050	11014	05	9	946	53994	08	13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	040				508	21115	08	8	051	10054	06	8	942	55605	05	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				494				043	12078	13	15	942	53555	34	22	03	1
386	LAS VEGAS	001				491	32061	22	14	048	16034	24	12	945	56582			03	1
394	SANTA MARIA	034	13121	27	8	497	27997	19	4	050	15621	18	5	949	56701	17	13	03	1
405	WASHINGTON	037	26234	19	6	506	19144	26	9	045	08032	28	14	940	54993	28	17	03	1
445	COLUMBIA	040				504	18533	01	10	043	12995	02	10	941	53701	33	17	03	1
451	DODGE CITY	039				509	20167	15	8	053	11068	17	6	952	54635	06	14	03	1
476	GRAND JUNC	009				494	29083	36	2	050	16035	36	4	950	55589	16	5	03	1
486	ELY	502				484				045	18038	23	10	950	56601	20	17	03	1
493	OAKLAND	030	12099	29	11	494	22038	24	9	038	13993	22	15	932	57990	19	22	03	1
506	NANTUCKET	036	21205			496	15099			029	07502			915	56622			03	1
518	ALBANY	024				491	17099	28	23	025	06038			910	57693			03	1
520	PITTSBURGH	030				500	19122	26	21	036	09603	27	24	929	55594			03	1
528	BUFFALO	028				490	16124	26	27	024	07061			906	56995			03	1
534	CHICAGO	037				501	15094	36	12	038	11990	35	13	933	56995	29	24	03	1
536	TOLEDO	030				494	17097	29	13	031	09999	28	22	922	55991			03	1
553	OMAHA	043				509	21550	09	16	050	10611	06	11	943	55695	33	19	03	1
562	N PLATTE	034				503	22142	17	19	047	11059	28	7	941	55715			03	1
576	LANDER	006				486				046	17033	09	2	948	56645			03	1
597	MEDFORD	022				495	21067	30	13	036	09011	18	8	922	60708	18	25	03	1
600	SABLE ISLAND	045	15129			494	11045			024	06515			907	56647			04	1
606	PORTLAND	032	17178			492	17142			025	06031			905	58601			03	1
655	ST CLOUD	040				504	17094	29	10	040	07016	31	33	921	58997	31	33	03	1
662	RAPID CITY	020				495	25096	24	5	044	12009	19	2	936	56604	30	36	03	1
681	BOISE	503				482	30031	30	5	035	14506	22	7	931	57591	22	27	03	1
712	CARIBOU	023				477	15621	25	24	006	05502	25	29	883	59758	26	24	03	1
734	SAULT MARIE	035				485	10051	33	30	010	05998	32	31	891	59999	29	31	03	1
747	INTL FALLS	043				499	12073	32	4	027	04527	30	31	898	61752	31	46	03	1
764	BISMARCK	027				498	21093	18	24	040	10011	30	15	920	60991	31	30	04	1
768	GLASGOW	013				491	27553	35	10	036	11538	26	16	921	60995	27	37	03	1
775	GREAT FALLS	006				487	27513	29	21	035	12545	23	13	921	61643	25	32	03	1
785	SPOKANE	014				491	23565	25	10	030	10993	25	17	915	59995	25	38	03	1
798	TATOOSH IS	043	12108	21	12	494	12044	07	8	020	05995	26	8	892	61992	25	19	03	1
815	STEPHENVILLE									***	*****			***	****			03	1
816	GOOSE	032	11084	18	2	475	06533	36	11	980	51677	01	4	847	65890	03	4	03	1
836	MOOSONEE	026	10107			466	64021			988	54587			839	67726			03	1
867	THE PAS	038				492	11064			014	02563			877	65791			03	1
879	EDMONTON	030				486	12087	34	10	012	01528	29	21	871	66698	26	43	03	1
896	PRINCE GEORG	040				497	13023	32	6	019	51552	30	7	875	67803	35	11	03	1
906	FT CHIMO	024	15091	00		469	07035	19	9	985	54584	24	5	827	71819	22	18	03	1
907	PORT HARRISN	035	11044			472	04603			984	55681			821	73774			03	1
909	UP FROBISHER	018	07021	33	7	453	51543	31	22	953	58676	29	23	782	74847	29	23	03	1
913	CHURCHILL	039	15118	13	10	487	07052	27	15	001	52537	32	15	853	69796	30	16	03	1
915	CORAL HARBOR	031	07057			369	01532			972	57656			800	77833			03	1
917	EUREKA	017	02514	32	5	445	53559	30	3	939	72748	26	8	753	82850	30	12	03	1
918	ARCTIC BAY	023	03503			446	57581			942	62661			760	78828			02	1
924	RESOLUTE		02015	33	19	457	54541	34	19	952	59609	34	21	780	74750			03	1
934	FT SMITH	024				481	12066			004	50526			858	67997			03	1
938	COPPERMINE	051	06036			486	02568			993	53677			849	64727			03	6
945	FORT NELSON	034				492	15051			018	01546			879	65776			04	1
964	WHITEHORSE	034				486	10008	16	11	006	52556	18	10	859	66777	15	4	03	1
968	AKLAVIK	038	18148			489	10049			010	51553			862	68742			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	22118			498	09049			015	53562			864	69997			03	
072	MOULD BAY	040	04014			473	02532			991	56614			894	86990			03	6
074	ISACHSEN	504				452	02011			958	56586			801	69723			03	6
082	ALERT EL ISL	030	00527	00		453	54561	16	4	948	64697	22	15	768	76859	22	29	03	1
109	PORT HARDY	052	15129			500	10513			025	03631			898	59728			03	1
198	PEPPERRELL									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	031				498	20121			038	09049			930	55587			02	
644	MERIDA	042	25222			506	17151			044	11019			935	57591			03	6
679	TACUBAYA	028				493				032	*****			923	55575			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24991	36	4	511	14114	33	3	044	08522	24	4	929	57002	27	9	04	1
325	HAVANA C B	051	26226	08	9	517	18154	07	15	055	09027	09	10	945	57613	03	6	03	1
355	CAMAGUEY	040	22211			504	19102			043	08013			928	58603			03	1
367	GUANTANAMO	044	27237			508	17133			041	06039			***	****			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26227	10	16	514	17078	08	15	052	09538	05	16	943	55695	04	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24226	00		492	18141	08	11	031	10041	11	8	920	57601	11	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	24191	08	18	521	15127	09	17	052	07621	08	9	933	58709	04	8	03	1
115	IWO JIMA	037				500	16139	07	11	037	08052	18	3	927	55698	06	4	03	1
131	MARCUS ISLE	036	29241			505	19152			046	11044			943	54622			03	1
165	MOKULEIA	049	23177	05	14	508	13089	07	20	042	07503	29	6	930	55997	24	15	03	1
182	HONOLULU	043	26183	06	18	504	15109	06	16	040	07024	04	10	925	56990			03	1
218	NORTH FLD	024				490	17141	10	16	028	09057	11	8	919	55704	16	3	09	1
245	WAKE ISLAND	040	28234	08	14	505	17135	10	11	043	10531	09	14	938	54618	07	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26247	09	13	491	15132	09	15	024	07047	06	8	912	56684	04	15	11	1
275	JOHNSON IS	036	26229	05	18	497	15127	08	17	033	08548	06	15	921	56707	05	5	03	1
285	HILO	046	24182	08	3	506	14122	00		044	10064	11	8	940	53637	29	5	03	1
334	TRUK	027	27248	18	2	493	17167			032	08997			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27232	28	2	490	16138	14	4	026	08043	12	6	914	57619			03	1
366	KWAJALEIN	030	29247	08	10	499	18138	07	5	039	10022	04	6	937	53708	06	5	03	1
408	PELELIU IS	025	28233	24	4	492	18161	29	15	030	10051	30	11	925	54575			03	1
700	CANTON	025	28238	11	10	492	18109	10	9	029	09579	06	5	924	55703	14	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				490	18176	21	14	029	09087	23	36	925	53565	20	11	03	1
836	ZAMBOANGA	025	29231			490	17134			028	08025			922	54646			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	24218			539	16137			074	08581	20	16	955	61991	18	22	03	1
037	0 360 700	045	26231	24	15	510	17144	27	15	045	07034	26	16	930	55993	31	4	03	1
041	0 450 160	181	15124	31	16	530	04039	31	28	093	00641	32	24	700	67**1	34	48	02	5
044	0 442 410	053	21207	24	18	510	14111	25	21	041	05518	27	21	919	58997	24	43	03	1
052	0 526 198	040	56490	31	18	480	42320	31	22	999	35000	31	30	861	6840	31	34	02	2
053	0 528 355	513				437	10095	24	36	957	50571	22	50	819	64990	22	74	03	1
055	0 566 510	133	00504			433	02001	03	37	942	53552	01	54	798	66691	36	42	03	1
062	0 590 190	049	12110			387	04010	33	25	958	52610	33	18	559	67790	33	33	03	2
063	0 620 330	015	09061	08	12	451	04029	15	7	965	52622	19	11	816	66992	21	24	03	1
124	1 280 450	059	20154	06	16	510	09077	05	19	039	12995	05	13	928	59992	25	5	03	1
134	1 330 350	004	18141	04	15	513	11042	02	13	043	07996	01	9	923	59999	31	10	03	1
154	1 500 450	052	12101	26	20	495	07034	27	30	015	01584	26	40	877	64756	27	45	03	1
223	2 288 356	044	27227			509	19115			050	11002			946	52586			03	1
235	2 389 526	017	18147			471	13127			003	06043			885	58585			03	1
236	2 310 640	036	28257			502	17133	23	12	038	09047	22	12	928	57320	23	19	03	1
246	2 480 620	052	00072	06	2	493	10007	06	12	020	05055	04	20	902	58664	02	23	05	1
360	3 660 020	100	11093			340	03029			006	54553			585	69691			02	5
	Aug 2 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	064	08066			400	00007			929	55550			493	69699			03	8
030	TROMSO	113	09072	00		450	08025	20	10	027	54594	16	7	635	65667			03	8
384	GARDERMOEN	120				483	09091			079	01011			724	63632			03	8
415	SOLA	108	14138			500	07057			050	00590			661	66711			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	126				510	09069			080	01004			706	65675			03	8
077	STOCKHOLM	179	14111	16	13	550	10003	18	17	141	04576	21	13	790	62666	20	21	03	5
084	GOTEBORG	109	16109			484	12095			085	02012			718	64642			03	8
836	SODANKYLA	160				515	07524			077	54543			678	65678			03	2
974	HELSINKI MAL	202	15108			563	08536			149	02663			804	62774			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027				468	42340	23	13	980	24150	21	18	822	93870	24	15	02	2
026	STORNOWAY	026	54530			466	39360			981	32050			840	6670			02	7
171	LEUCHARS	033	53500	26	15	475	41300	26	19	990	30110	25	18	842	800	30	34	02	2
322	FAZAKERLEY	043	56530	27	95	488	43370	25	15	011	31100	25	19	870	25700	29	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	044	56510			489	45380	26	11	004	29090	25	17	863	2740	26	25	02	2
743	LARKHILL	049	52520			494	46280	26	12	011	34940	27	20	875	7580	31	27	02	2
808	CAMBORNE	052	56530	25	12	498	45370	26	14	020	39980	27	11	889	12850	30	21	02	2
917	ALDERGROVE	038	55520			482	42400			999	37060			866	10950			02	7
953	VALENTIA	041	58550			487	50460			010	36320			884	13080			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				443	04027	13	22	954	54582	13	18	805	65697	16	14	03	1
202	THULE	018	01505	27	5	442	55572	09	10	934	62797	04	16	753	77099			03	1
220	EGEDESMINDE	076	05035			388	52520			905	62649			400	78820			03	5
270	NARSSARSUAQ	031	07022	08	5	465	00522	25	4	967	56718	32	18	804	71994	31	25	03	1
340	SCORESBYSUND	064	02011			375	51539			903	57631			453	70773			03	8
360	ANGMAGSSALIK	062	07014			391	02563			926	58675			471	74822			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	056				397	05014			949	56619			518	71783			03	8
180	KOBEN KASTUP	113	17151	18	10	507	15087	20	24	120	03527	21	27	780	61664	22	26	03	5
260	DE BILT	129	17163			505	10096			096	00524			717	65753			02	8
447	UCCLE	138	16159			511	11081			107	03001			763	62671			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	170	12115	32	3	510	05007	24	8	097	00709	26	11	740	61855	36	20	02	5
145	TRAPPES	152				510	09086	29	10	114	02014	27	16	762	61649	22	28	02	5
190	STRASBOURG	138				540	14128	27	8	149	02019	24	21	812	59626	24	24	02	5
480	LYON	136				520	15129			154	04510			815	61685			02	8
510	BORDEAUX	158	15141	32	6	530	09095	31	8	123	01015	20	5	769	62625	19	16	02	5
645	NIMES	141	19171			540	13056			135	03541			803	61762			02	8
761	AJACCIO ORO					540	17077	00		175	07029	18	16	848	60711	24	10	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	71570	29	18	501	56250	28	24	033	48960	28	30	912	11650			02	2
509	LAGENS	080	18177			531	12095			062	05566	26	16	940	59719	26	16	03	1
536	PORTELA	182	16121			547	12996			150	04996			813	62990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	100	17170	23	10	487	13070	24	14	100	03510	22	19	741	63670	21	33	03	5
122	JEVER	120	18170			509	12090	21	15	115	03520	24	17	751	62680	22	24	03	5
185	GREIFSWALD	115				516	15066			124	04022			782	61662			02	8
338	HANNOVER	042	66620	16	5	494	59420	24	15	017	34170	23	17	881	9920	19	24	02	2
384	BER TEMPLEHF	134	20163	29	13	533	16091	19	9	151	04503	17	35	813	62646	18	57	02	5
393	LINDENBERG	132				532	16111			146	05514			787	66678			02	8
419	ISERLOHN	130				521	13080	23	14	131	01510	23	30	760	64670	22	22	03	5
454	WERNIGERODE	133				230	13114			127	03011			784	60615			02	8
486	DRESDEN WAHN	132				533	17111			160	05509			820	62643			02	8
633	WIESBADEN	135	17122	00		543	18104	21	8	167	03058	23	21	840	59711	24	23	03	5
672	ERLANGEN	140				531	16102			143	03011			786	62670			03	5
866	MUNCHEN RIEM	143				525	13097	31	5	134	03545	22	12	772	62731	25	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	135				536	18077	15	7	178	08541	20	5	844	63727	22	10	03	5
567	PRAHA KBELY	130				540	18081	26	16	168	07008	27	12	840	61664			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	173				518	10540			091	05656			700	61644			03	8
840	BUDAPEST MET	116				598	13108	17	3	166	08503	36	9	853	60656	31	6	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
361	055	93995	19	36	912	02996	17	18	405	97993			03	1
381	071	93992			926	08996			408	98991			03	1
398	085	93993	24	15	946	08991	25	22	422	98994	25	21	03	1
414	152	81990	09	25	057	98990			519	02995			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	188	83994	09	13	082	04992	13	11	471	15996	11	22	03	1
208	196	82914	32	9	094	03998	04	8	489	16990	13	4	03	1
211	212	80843			115	02998			506	*****			03	1
219													03	1
232	200	82990	13	16	099	03993	06	2	486	19993	10	19	03	1
240	189	81927			082	04990			477	16990			03	1
250	187	81887	27	7	089	01994	24	16	496	18990			03	1
253	182												03	1
259	195	82990	06	10	091	04990	09	12					03	1
265	200	81843	05	46	103	03990	05	49	480	17992	09	21	03	1
270													03	1
278	214	79856											03	1
304	184	83942	03	29	078	03996	04	16	476	15999	32	8	03	1
317	205	80994	22	6	109	01995	17	4	509	16990	31	6	03	1
340	207	81902	16	9	109	02997	08	27	499	20992	03	7	03	1
353	198	79999	06	29	101	03990	05	35	473	*****			03	1
365	211	79881	06	10	118	02995	06	15					03	1
386	194	82991			090	04994			462	19992			03	1
394	197	80996	20	45	106	98993	20	49	519	20991	18	10	03	1
405	504	66835	29	31	193	81994	28	22	092	02999	28	29	03	1
445	195	82993			089				466	16996			03	1
451	216	79992			121	02991			713	16997			03	1
476	209	80845	24	18	113	03990	22	31	484	19997	23	9	03	1
486	199	81997			100	01991			502	16990			03	1
493	157	86998	19	53	051	98999			464	*****			03	1
506	164	82998			058	03994			454	13992			03	1
518	154	83997			052	02992			467	14991			03	1
520	183	82992			078	03995			477	15990			03	1
528	149	88955			041	03990			466	11990			03	1
534	181	81990			089	97991			500	18998			03	1
536	174	82903			072	01992			476	14999			03	1
553	197	81992			101	01994			491	18993			03	1
562	192	82931			092	03992			474	21990			03	1
576	195	82903			093	02997			486	*****			03	1
597	471	73999	20	31	139	88991	21	27	024	02995	22	54	03	1
600	158	80878			062	00990			499	08999			04	1
606	143	85994			034	02990			446	11992			03	1
655	158	84993	30	59	052	00994			482	14997			03	1
662	182	83990	28	52	076	03992	28	63	470	14990			03	1
681	160	85995	25	75	054	02993			469	11995			03	1
712	108	87996	24	57	986	05992	26	30	419	06990	25	73	03	1
734	112	58991	29	44	003	03997			456	08991			03	1
747	117	88991			995	03994			441	08998			03	1
764	147	87997	28	58	028	03993	29	76					04	1
768													03	1
775	472	73872			143	88933			025	04992			03	1
785	134	89996	24	47	015	03994			465	09993			03	1
798	105	90999	23	40	976	02991	23	61	437	03999	24	30	03	1
815	086	89990			961	04998							03	1
816	056	90990			925	07995							03	1
836	031	92997			928	93990			440	00990			03	1
867	074	93992			940	03992			418	01999			03	1
879	736	93995	27	85	933	00998			422	00990			03	1
896	062	95991	31	19	937	98995	27	29	431	98999	26	25	03	1
906	009	92998			868	03997			364	98990			03	1
907	998	94990			867				381	96999			03	1
909	936												03	1
913	023	00990	31	32	869	03996	31	58	369	97991			03	1
915	941	01990			831	93990			466	93994			03	1
917	913	91991	35	46	817	99995	36	24	348	93997	36	16	03	1
918	891	96999			799	94984			345	91998			02	1
924	956	90991			837	95997			353	94999			03	1
934	039	96996			910	97993			405	97997			03	1
938	060	89964			937	03994			432	96990			03	6
945	072												04	1
964	056	93999	22	20									03	1
968	048	95993			906	02999			397	96994			03	1
74														
043	036	89999											03	0
072	674	90999			235	07990			710	99990			03	6
074	990	92997			856	01995			364	94998			03	6
082	914	96999	22	29	815	89998	14	5	363	91990	09	8	03	1
109	127	71953			015	00992							03	1
198	100	88992			979	04990			426	06995			03	1
76														
491	185	80847			091								02	0
644	186	80999			084	08993							03	6
679	177	81967											03	6
78														
016	164	84921	34	7	050	06992			457	14996			04	1
325	193	81996	07	11	093	03991	14	10	468	15998	10	23	03	1
355	176	82853			073	05994			449	20990			03	1
367	101	50											03	1
526	195	82990	08	6	090	05999	08	26	458	20991	08	16	03	1
806	167	83861	12	15	055	06998	26	3					03	1
91														
066	162	86977	03	42	036	09999	02	54	439	11996	07	6	03	1
115	176	66270	35	15	068	06990	01	10	441	18991	12	23	03	1
131	212	76829			126	01990			467	18997			03	1
165	180	80998	25	40	084	02992	22	48	455	21998	21	6	03	1
182	171	83925			067	05990			429	23999			03	1
218	169	81994	27	10	069	03999	08	15					09	1
245	195	81993	09	8	092	04992	29	20	454	18995	04	15	03	1
250	158	62992	05	8	056	04990	24	17					11	1
275	170	82893	20	26	066	04995	17	25	428	22999	18	6	03	1
285	206	79990	23	10	114	01996	24	31	483	25999	12	8	03	1
334	101	50											03	1
348	162	82992	12	11	060	04996	11	9	409	*****			03	1
366	196	80994	36	5	095	03995	36	14	447	29990	22	10	03	1
408	186	79795			096	01990							03	1
700	179	80999	05	14	075	05995	01	4	414	26993	06	21	03	1
98														
327	185	79994	18	7	098	98999	27	3	487	*****			03	1
836	174	82892			073	03995			427	31992			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	178	88992	19	20	064	00997			499	16991			03	1
037	173	83999	34	25	065	03995	34	41	463	15999	30	11	03	1
041	101	43											02	5
044	156	84896	28	38	039	07990	27	35	457	10992	29	29	03	1
052	068	61410	32	69	937	25 0	32	94	391	36**0	35	24	02	2
053	034	88990	72	15	925	94994	72	6	426	00990			03	1
055	995	93990	31	18	863	97990	30	23	371	*****			03	1
062	920	93990	33	71	184	98990	30	47					03	2
063	017	91991	23	41	972	07990	21	23	468	96993	23	12	03	1
124	162	85992	27	73	046	90995	27	82	443	15994	17	15	03	1
134	137	89998	26	10	022	98990	24	63	457	12998	10	9	03	1
154	734	89984			957	09990			407	00990			03	1
223	218	74994			047	94990			576	14995			03	1
235	134	82990			031	98999			501	04992			03	1
236	158	83995							474	18990			03	1
246	147	81998	03	40	049	02991	02	49					05	1
360	920	93 0											02	5
01														
001	905	94958			170	95990							03	8
030	940	91939			205	05993			649	01991			03	8
384	939	92939			203	03998							03	8
415	932	92952			198	01995							03	8
02														
062	937	92996			200	02992							03	8
077	950	88934	25	21	217	06997	26	30	654	01991			03	5
084	942	90911			207	06994							03	8
836	336	91998			996	02996							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	993	56 0	24	15	792	52 0	23	18	303	45**0	22	18	02	2
026	051	61410			922	36 0			413	42**0			02	7
171	042	58 0	31	68	914	44 0	29	36	398	40**0	27	12	02	2
322	075	57 0	33	45	941	33 0	32	43	403	35**0	23	18	02	2
476	055	57 0	33	62	931	44 0	27	24					02	2
743	088	61400	34	50	960	35 0	33	35	434	35**0	23	12	02	2
808	107	61520	33	40	979	27 0	34	38					02	2
917	084	63580			955	30 0			416	39**0			02	7
953	111	65550			987	31 0			439	35**0			03	2
04														
018	009	91990			876	02998			389	94997			03	1
202	101	43											03	1
220	885	03990			155	91990							03	5
270	982	96990			838								03	1
340	905	95997											03	8
360	905	95994			168	97992			629	94994			03	8
06														
011	910	96 8			176	97 7			632	98**5			03	8
180	950	89940	22	44	215	09 4	23	21	657	04**8	26	12	03	5
260	936	94			200	01			646	06**8			02	8
447	471	89985			151	97 5			665	03**8			03	8
07														
110	947	88021	01	42	215	06 4	01	50	655	05**7	26	9	02	5
145	947	89943	24	40	216	00 1	23	46					02	5
190	956	35396	24	43	227	49 7			673	56**4			02	5
480	954	87928			223	00 4			666	07**1			02	8
510	948	88914	19	48	217	99 7	20	30	667	04**4			02	5
645	952	88984			221	01 4			663	08**1			02	8
761	959	90998											03	5
08														
495	122	59 0			009	44 0							02	2
509	491	72 5	24	10	160	89 1	23	32					03	1
536	953	88997			219	05997							02	8
10														
034	942	91990	19	55	208	08990	21	35					03	5
122	948	17950	19	32	217	98990	21	22					03	5
185	495	88 3			157	07 1			600	03**3			02	8
338	097	61510	18	54									02	2
384	952	89999											02	5
393	451	92 3			051	12 5			331	12**2			02	8
419	945	93990	19	35	211	98990	22	33					03	5
454	527												02	8
486	565	86 2			247	03 6			690	04**7			02	8
633	957	87990	23	33	229	95990							03	5
672	948	88990			215	05990							03	5
866	947	90990	24	17	213	05991	26	35	651	08991			03	5
11														
030	954	90992	19	17									03	5
567	569	87993											03	5
12														
375	364	85918			010	05 4			344	02**3			03	8
840	957	88941	30	6	227	99993							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361	015	14107	766	51546	754	50537	682	54552	03	1
381	017	15138	981	14101	738	50994	720	00995	03	1
398	016	15095	802	04521	785	05624	720	02648	03	1
414					376	72995	272	84994	03	1
489	023	11076	908	07055	733	02526	726	02568	03	1
72										
202	017	25220	990	26215	572	50549	457	60676	03	1
208	014	25223	944	24192	590	02582	400	66742	03	1
211	017	27237	585	01576	572	01552	530	52643	03	1
219	980	25216	962	26212	628	05502	591	03684	03	1
232	015	26248	946	23193	920	24095	778	16540	03	1
240	015	24208	004	26214	960	23196	920	22147	03	1
250	012	27231	978	24211	949	24161	748	13065	03	1
253	984	32183	538	55589	440	63693	400	68843	03	1
259	994	32192	606	01515	588	01595	584	01615	03	1
265	925	30103	917	31115	647	04509	625	05192	03	1
270	881	28153	746	18098	536	52557	468	58654	03	1
278	967	38181	926	37124	443	61644	438	59717	03	1
304	014	26258	626	04501	542	54572	525	54687	03	1
317	520	52587	400	64992	250	90990	150	13990	03	1
340	004	26233	981	28234	711	11084	690	11604	03	1
353	970	24219	938	24995	920	25144	555	52542	03	1
365	839	24145	807	22105	648	07054	575	01512	03	1
386	932	37069	925	38094	578	01541	506	55584	03	1
394	004	13121	969	11107	955	12117	939	24151	03	1
405	483	15992							03	1
445	987	23194	980	26164	871	18113	811	17632	03	1
451	927	24209	527	52571	491	55693	450	57757	03	1
476	853	29083	640	08019	486	57604	420	62683	03	1
486	810	27064	787	28022	517	54573	467	59671	03	1
493	010	15111	987	12096	980	16125	950	27043	03	1
506	011	20208	988	22204	916	19126	684	05508	03	1
518	999	24221	976	26221	764	11052	751	09504	03	1
520	968	25195	946	27187	752	11072	710	08549	03	1
528	984	23211	940	21195	925	22181	795	12084	03	1
534	993	20173	975	25182	939	22138	841	14089	03	1
536	989	22224	974	23208	859	19131	843	17046	03	1
553	980	23172	972	26155	887	21093	743	12045	03	1
562	919	23154	894	25125	760	15124	646	08502	03	1
576	830	24089	815	28075	542	51534	528	55571	03	1
597	964	60074	640	04524	633	05573	606	03692	03	1
600	016	15147	949	15013	829	11527	776	11608	04	1
606	009	18181	989	17161	945	20194	600	52553	03	1
655	978	21194	963	25163	942	23129	868	18122	03	1
662	904	25165	890	27132	809	23043	569	51542	03	1
681	909	32105	900	34052	520	56582	446	65675	03	1
712	986	16138	932	16104	844	15121	594	52551	03	1
734	987	12101	960	12098	940	15106	814	08031	03	1
747	974	16132	965	20154	808	08055	794	10518	03	1
764	954	24156	910	25134	770	17074	585	53566	04	1
768	935	28093	926	32545	558	54598	516	59670	03	1
775	885	29022	522	59622	444	66719	413	71866	03	1
785	928	29511	918	29539	874	25991	860	24571	03	1
798	012	12119	981	12101	955	16101	932	16004	03	1
815					296	89997	250	98996	03	1
816	006	11085	815	11041	805	02592	783	03571	03	1
836	008	11103	915	07056	869	04026	801	01512	03	1
867	982	16123	958	16108	802	08035	601	55644	03	1
879	936	19134	796	09025	610	56583	248	02995	03	1
896	928	20074	638	56590	604	56622	255	00990	03	1
906	004	14098	973	16084	531	68811	448	77829	03	1
907	011	12067	979	10003	909	08562	751	51759	03	1
909	004	06028	988	08016	820	53564	784	54601	03	1
913	012	16122	927	13081	795	02024	660	55551	03	1
915	004	07058	933	07021	778	54594	762	54661	03	1
917	006	02512	993	03504	645	66684	446	87903	03	1
918	007	03004	930	52533	834	58585	821	55578	02	1
924	010	03134	934	51519	825	56565	774	58581	03	1
934	985	21112	975	22141	650	53554	627	58603	03	1
938	019	06057	900	02508	848	02569	806	01573	03	6
945	970	20102	910	19078	727	04513	620	56613	04	1
964	933	18037	635	56723	563	61684	442	72852	03	1
968	013	19155	893	14081	753	02514	663	55594	03	1
74										
043	005	23138	807	05037	612	59633	550	64814	03	0
072	013	05034	984	02518	963	04504	927	04519	03	6
074	003	00007	930	51529	608	62655	560	63662	03	6
082	003	01513	964	54565	871	53554	736	61663	03	1
109	016	16123	947	12098	869	09054	832	10579	03	1
198					342	79995	293	90990	03	1
76										
491	973	26215	968	24204	945	25187	458	59616	02	0
644	011	25221	973	25223	770	11107	725	14023	03	6
679	774	14123	755	12095			624	03019	03	6
78										
016	018	25226	920	16158	666	05524	660	05534	04	1
325	012	25228	990	27223	871	19165	367	70856	03	1
355	000	22211	972	24184	755	12075	675	06017	03	1
367	013	28238	950	23185	916	23181	820	14112	03	1
526	015	27238	905	20161	816	16003	755	13033	03	1
806	009	24238	826	16141	601	01534	548	53555	03	1
91										
066	020	26219	936	18156	790	10077	770	10069	03	1
115	000	28243	917	17165	891	18167	585	00515	03	1
131	011	30241	934	24260	792	15116	657	09003	03	1
165	013	26201	994	22167	921	18142	794	12015	03	1
182	015	27197	881	15139	798	15038	647	03542	03	1
218	991	26236	632	05000	620	04552	566	50557	09	1
245	013	30248	987	26213	808	14109	764	14002	03	1
250	009	28257	948	21204	778	12004	764	12072	11	1
275	012	28233	960	22190	860	15128	834	15119	03	1
285	015	25191	796	13113	782	14121	620	03018	03	1
334	009	28257	874	19172	741	11089	585	51990	03	1
348	006	29256	988	23208	468	60681	414	65684	03	1
366	010	30251	668	08004	626	08611	466	57736	03	1
408	005	28247	905	20207	650	07012	538	52546	03	1
700	008	29234	950	23218	800	15049	764	13082	03	1
98										
327	989	23239	972	24247	414	62677	356	71831	03	1
836	008	31242	989	27212	940	22181	926	22189	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	26223	762	11073	682	07654	653	05997	03	1
037	015	27241	588	00549	560	51556	526	57617	03	1
041	021	19142	990	14111	911	07055	832	03035	02	5
044	028	22217	688	05005	620	00603	540	56674	03	1
052	015	58500	875	41350	840	43320	818	42300	02	2
053	995	13138	980	14129	718	00528	692	51592	03	1
055	998	09065	836	01505	613	56591	320	89926	03	1
062	006	12110							03	2
063	005	09066	902	02011	835	06026	772	01539	03	1
124	020	22161	823	08053	783	07017	775	10602	03	1
134	022	19158	941	13106	867	08067	823	12501	03	1
154	018	14113	958	07059	927	09074	772	05537	03	1
223	010	27228	947	23207	710	12102	648	07526	03	1
235	006	19185	930	14140	902	14140	878	14144	03	1
236	012	29258	120	23996	055	01997			03	1
246	018	11092	900	06065	867	10048	767	09536	05	1
360	012	11091	993	10099	950	10094	973	12103	02	5
01										
001	003	08062	987	08075	938	04036	820	01014	03	8
030	012	08074	918	11051	862	09038	800	03506	03	8
384	990	13124	950	12109	900	09097	873	10101	03	8
415	010	15140	913	11071	817	05039	776	04002	03	8
02										
062	979	14086	876	11071	854	09069	836	09069	03	8
077	019	14026	980	13106	940	10067	898	12042	03	5
084	012	17112	960	16081	898	15111	696	01017	03	8
836	997	09077	931	13052	909	11014	879	10502	03	2
974	018	11117	867	08541	562	54715			03	2
03										
005	000	51510	985	51510	965	52500	520	98810	02	2
026	008	55540	816	36320	790	38290	730	32100	02	7
171	500	24310	995	54500	857	39290	840	43310	02	2
322	013	54520	978	58540	740	31190	715	33160	02	2
476	012	55510	970	57500	433	87620	330	62420	02	2
743	002	51510	991	55540	942	55340	529	10600	02	2
808	009	55520	980	59560	940	52480	860	45380	02	2
917	004	54530	990	56530	960	56520	820	38330	02	7
953	013	59560	871	47440	690	35310	665	36320	03	2
04										
018	995	10098	682	55604	646	56724	565	62563	03	1
202	002	01507	938	52554	904	51533	791	59627	03	1
220	006	05038							03	5
270	008	06024	992	07034	785	52585	750	56711	03	1
340	005	01017	958	04022	789	55570	758	54584	03	8
360	002	07014	977	08011	664	61692	629	60602	03	8
06										
011	999	10093	896	05040	653	56625	588	63703	03	8
180	013	16158	976	18159	913	18124	616	50571	03	5
260	014	17177	957	15159	805	08063	768	05047	02	8
447	004	17161	963	14135	924	15103	737	04020	03	8
07										
110	009	11114	990	13115	975	12114	877	07016	02	5
145	998	14132	968	14144	950	12116	915	11088	02	5
190	999	17164	966	20194	920	20180	892	16146	02	5
480	993	18151	955	20179	797	13093	737	07027	02	8
510	013	16145	003	15141	975	15141	945	14145	02	5
645	010	18166	985	19174	935	18126	841	13052	02	8
761									03	5
08										
495	015	73600	918	66480	842	54310	824	57280	02	2
509	016	19187	891	11106	863	11104	845	13091	03	1
536	012	17122	920	10086	876	13614	434	69997	02	8
10										
034	011	17170							03	5
122	014	18170							03	5
185	013	10156	968	22104	909	20060	800	10064	02	8
338	009	26610	870	62450	252	46**0			02	2
384	010	20171	984	19162	967	21143	913	20105	03	5
393	004	19152	930	20096	870	18123	750	07041	02	8
419	985	16160							03	5
454	988	18156	950	18141	904	17147	795	09076	02	8
486	988	20171	940	20165	837	17103	753	11041	02	8
633	000	17122	948	22138	600	51567	570	55583	03	5
672	983	17158							03	5
866	956	14134	941	15144	882	16115	785	10028	03	5
11										
030	995	17145	973	22186	952	20165	930	21155	03	5
567	982	19174	930	21167	890	19145	845	18081	03	5
12										
375	010	10840	004	14108	972	18093	841	10602	03	8
840									03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
361	665	52547	542	61634	322	89924	224	09991	03	1
381	684	50996	612	56998	596	56994	316	89999	03	1
398	680	00582	633	54613	613	55681	607	55641	03	1
414	178	00990	138	07990	127	03990	056	95990	03	1
489	675	01594	588	53584	428	80825			03	1
72										
202	423	64834	400	67991	270	88999	150	18990	03	1
208	383	67807	334	76841	262	90002	150	14998	03	1
211	466	58634	400	65714	372	69771	250	90941	03	1
219	479	54737	451	57719	400	64791	376	67834	03	1
232	400	65818	270	87997	150	17992	106	16993	03	1
240	790	12086	621	00513	588	01544	400	65761	03	1
250	676	08016	457	59746	400	66996	363	71848	03	1
253	315	80863							03	1
259	550	51698	326	76990	273	88991	164	13990	03	1
265	582	02993	544	00713	400	66792	304	80844	03	1
270	413	62666	400	64732	376	66773	340	72795	03	1
278	400	64784	318	76825	274	84911	255	88999	03	1
304	400	66801	270	89983	670	13999	124	18990	03	1
317	130	18995	060	10994					03	1
340	672	10516	602	03541	576	01669	494	53717	03	1
353	506	55572	487	56695	458	59752	101	68***	03	1
365	542	50522	400	62688	242	90981	150	18999	03	1
386	459	61635	415	64801	400	66993	255	90990	03	1
394	920	26039	892	25047	878	27558	622	07666	03	1
405	003	26231	983	28225	681	07001	664	08666	03	1
445	754	15999	588	04708	534	50654	400	66844	03	1
451	418	62722	400	63776	364	69848	253	90990	03	1
476	400	64698	252	90942	150	17994	112	25990	03	1
486	445	60704	437	61715	400	65827	382	69850	03	1
493	922	27041	797	19571	575	02990	400	72996	03	1
506	650	04585	589	00634	560	51565	508	55594	03	1
518	725	07516	529	54564	510	58624	498	56727	03	1
520	639	06996	600	03648	566	01561	479	58611	03	1
528	619	01501	560	55722	552	55741	530	54991	03	1
534	833	18572	545	50996	476	57995	400	67995	03	1
536	816	15102	748	11073	715	10652	486	66996	03	1
553	640	07596	573	50582	554	50648	520	53625	03	1
562	518	56596	508	54654	424	62785	400	66990	03	1
576	514	56582	400	66797	282	85924	257	90982	03	1
597	460	66736	453	66836	285	89999	243	97991	03	1
600	729	08503	569	52597	546	53602	253	90961	04	1
606	590	51533	438	65683	418	66760	406	67758	03	1
655	827	16049	606	50613	590	51701	400	69993	03	1
662	475	58685	424	63795	400	67994	268	89992	03	1
681	400	71799	335	80937	276	89990	150	10994	03	1
712	524	60634	516	60633	510	59683	498	59768	03	1
734	786	08512	760	06581	748	07652	714	06682	03	1
747	750	09562	663	01514	566	56599	498	61761	03	1
764	560	54735	400	70996	260	96990	150	12996	04	1
768	502	60792	400	71999	292	89995	150	08994	03	1
775	344	81863	120	12993	113	06997	092	12990	03	1
785	755	13581	719	12643	447	65997	400	73991	03	1
798	885	14541	871	13049	832	11032	768	08657	03	1
815	140	09993	101	58					03	1
816	668	53687	584	57999	456	67994	385	78831	03	1
836	787	01512	679	56601	657	54597	324	90980	03	1
867	529	61742	486	67815	441	70858	216	05990	03	1
879	045	02990							03	1
896	230	98993	048	98999	035	96993	101	47***	03	1
906	319	89912	221	09993	188	00990	100	98990	03	1
907	740	51669	673	56695	631	60671	330	89925	03	1
909	733	57654	715	57663	435	82922	305	98999	03	1
913	617	56609	560	62749	443	76862	325	95996	03	1
915	458	81861	347	98995	252	92996	145	93996	03	1
917	430	85899	315	90969	291	91998	040	93998	03	1
918	795	54597	542	74783	315	00995	260	90992	02	1
924	414	82868	357	88982	318	87994	238	01990	03	1
934	597	59650	535	64772	424	78996	262	03997	03	1
938	750	51629	673	54693	640	56661	582	58662	03	6
945			540	60714	323	90951			04	1
964	321	89957	250	04995	101	58***			03	1
968	564	62653	306	94983	240	06996	056	90998	03	1
74										
043	247	08992	235	03994					03	0
072	837	02531	662	59626	643	57767	432	74872	03	6
074	322	89936	231	05990	184	97992	035	94996	03	6
082	684	66696	668	63697	616	66758	575	70750	03	1
109	280	90992	202	00993	117	96992			03	1
198	246	98999	232	98994	188	06994	154	05990	03	1
76										
491	253	89937	214	00990					02	0
644	540	53559	344	73968					03	6
679	258	89999	236	95993					03	6
78										
016	594	50576	486	58716	428	64998	406	68805	04	1
325	259	90990	128	21997	071	18998	064	14999	03	1
355	591	50998	576	51551	551	52578	471	59618	03	1
367	780	12096	744	09071	101	42***			03	1
526	650	05515	620	03647	573	01593	267	88995	03	1
806	432	62680	369	71749	173	14992	101	58***	03	1
91										
066	740	08034	724	08594	652	04670	592	50992	03	1
115	527	53591	345	74823	270	88998	137	22992	03	1
131	357	67767	333	72802	267	82997	237	91994	03	1
165	781	14003	690	06514	654	05642	262	87994	03	1
182	632	04670	535	54648	516	54722	358	73815	03	1
218	526	53608	466	58674	350	73863	265	87995	09	1
245	658	07624	635	06543	592	03597	272	87990	03	1
250	680	06034	638	04595	613	03631	590	01604	11	1
275	795	14104	782	14032	679	08590	612	03592	03	1
285	590	03530	579	04641	484	55639	468	54719	03	1
334	101	68	074	59	101	58***			03	1
348	362	72842	265	89997	136	25993	105	30999	03	1
366	297	81992	104	33992	094	22990	024	93990	03	1
408	449	58662	256	87908	118	25996			03	1
700	686	09640	656	09990	622	05658	442	60703	03	1
98										
327	117	23993	101	58					03	1
836	858	17135	842	17125	734	11034	678	06016	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	497	61781	480	63703	290	90990	246	96996	03	1
037	515	53717	272	89997	125	18991	062	10991	03	1
041	798	01010	750	01652	725	00600	654	52800	02	5
044	503	58754	272	89967	120	11993	029	00990	03	1
052	780	42280	330	67450	310	65430	226	34**0	02	2
053	678	00676	296	88996	233	98991	076	00998	03	1
055	230	07990	223	02996	116	97992			03	1
062										
063	740	00627	712	59731	578	61701	568	61751	03	1
124	275	99992	170	11994	130	17990	090	16998	03	1
134	810	12022	791	10544	768	11617	621	02997	03	1
154	617	55632	294	90986	198	09993	185	07990	03	1
223	570	00596	511	51621	444	58683	428	61721	03	1
235	575	52537	555	53532	467	61624	450	62641	03	1
236										
246	750	00327	566	53573	544	53626	462	60725	05	1
360	823	02010	771	01007	656	56571	580	63633	02	5
01										
001	400	79799	270	01994	234	04992	150	93999	03	8
030	760	01534	680	56618	662	55607	627	57607	03	8
384	820	08080	810	08089	723	04041	660	00004	03	8
415	750	04513	469	68734	420	76801	400	76801	03	8
02										
062	739	02017	730	03012	671	50513	541	61635	03	8
077	857	10011	837	10005	698	04576	538	60667	03	5
084	433	71722	407	72732	228	03999	217	04994	03	8
836	821	05540	749	51542	639	56565	586	59643	03	2
974										
03										
005	276	54 0	235	56 0	219	56**0	137	46**0	02	2
026	226	33 0	212	33 0	164	48**0			02	7
171	633	20060	473	94730	408	89600	325	66440	02	2
322	533	09740	475	02660	220	30**0	210	33**0	02	2
476	318	60400	215	36 0	193	48**0	160	44**0	02	2
743	485	07570	219	33 0	205	32**0	192	41**0	02	2
808	780	45280	210	29 0	203	27**0	194	28**0	02	2
917	810	39320	765	41280	736	37160	725	38090	02	7
953	342	80710	266	52 0	217	34**0	195	30**0	03	2
04										
018	460	68711	316	88912	226	06996	183	97996	03	1
202	780	58631	748	59747	653	66852	592	69867	03	1
220										
270	737	54729	627	62774	613	62811	468	75901	03	1
340	621	64706	548	65731	342	87958			03	8
360	472	75831	236	07992	216	00990	084	94991	03	8
06										
011	462	75837	443	76844	256	03**2	210	97**6	03	8
180	542	58633	195	10 4	169	04**9	029	95**2	03	5
260	721	01004	660	51564	594	57608	580	58626	02	8
447	690	03503	630	52590	616	52611	240	02**4	03	8
07										
110	835	04503	786	04613	747	03623	684	50732	02	5
145	876	10105	815	07077	726	04005	700	02014	02	5
190	815	12117	765	08077	725	04038	645	50515	02	5
480	647	51554	562	54636	456	66738	367	76813	02	8
510	854	09095	835	09095	820	07079	805	07079	02	5
645	786	09062	734	04504	665	02571	630	50623	02	8
761										
08										
495	255	48 0	240	51 0	192	48**0	167	43**0	02	2
509	739	08525	679	03595	658	03615	536	56671	03	1
536	400	71990	234	03990	150	05992			02	8
10										
034										
122										
185	644	00501	580	56574	530	57629	400	74794	02	8
338										
384	815	12057	805	13051	520	61631	303	89931	03	5
393	710	06511	670	03512	490	68683	430	72747	02	8
419										
454	750	07056	687	02001	613	52535	532	58582	02	8
486	680	03519	610	52534	544	57597	442	66673	02	8
633	555	54593	400	72841	350	80911	234	97994	03	5
672										
866	759	08024	547	60665	520	60714	483	63767	03	5
11										
030	900	20114	883	22092	837	17065	813	17024	03	5
567	665	05522	525	60651	477	63681	422	69751	03	5
12										
375	789	11605	700	05656	556	56617	368	75780	03	8
840										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	155	24160			570	20092	18	12	220	08*51	28	5	910	60788	31	17	02	5
420	MESSINA	142	25095			554	17040			178	06595			860	60994			02	8
560	CAGLIARI ELM	134								***	*****			803	65782			02	6
596	QRENDI						6335	09	9	104	4715*	02	18	193	1766*	01	21	02	2
716	ELLINIKON	129	23040	02	13	530	15081	04	25	144	02018	02	17	816	57999	23	17	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	010				486	68440	01	13	023	17170	32	3	910	19590	23	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	018				152	07021	30	10	309	52577	30	14	570	63689	30	13	02	8
153	TALLIN	021				156	08014	20	4	314	02544			580	61***			02	8
169	PSKOV	020				155	07517	36	5	314	02632	36	5	578	61743			02	8
209	SORTAVELA	021				155	06009			313	50583			576	62663			02	8
221	REGA	020				156	10514	23	4	316	04601			582	60***			02	8
247	CYKTYVAR	015				150	09090			308	01001			572	64**6			02	8
422	KOENIGSBERG	018				153	09057	19	5	313	03511	27	14	578	62653	26	7	02	8
802	MURMANSK	017				150	01			304	56***	31	10	563	68***	33	17	02	8
845	LENINGRAD OB	020				155	07510	07	4	312	00598	01	8	578	64742			02	8
875	VOLOGDA	017				152	09 9			311	52**5			571	67**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	013				150	10095			310	01521			574	62**6			02	8
318	KIROV	013				149	10084			309	02537			574	62747			02	8
351	BREST LTOVSK	018				155	09056	13	4	314	04533	03	4	577	61722	11	7	02	8
357	KAUNAS	019				155	09043	20	4	314	02529	30	1	578	62694			02	8
469	TAMBOV	012				148	10068	09	11	307	00532	06	11	***	****			02	8
522	BEZENCHUK	011				146	10069	05	6	303	01536	09	5	569	64706	05	4	02	8
887	MINSK	019				155	07040	35	5	313	02561	01	8	576	61683	02	11	02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
907	GORKII	014				150	10059	01	5	309	50541	01	5	573	62700	15	2	02	8
909	MOSCOW OBS	017				152	09084	02	7	308	02512	01	3	571	64711	33	5	02	8
921	CHKALOV	010				145	12078	03	2	306	03523	02	3	572	61704	03	3	02	8
925	KAZAN	012				149	10062	10	3	307	01539	08	4	571	62718	03	6	02	8
935	KURSK	012				148	10097			307	02014			573	61646			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	015				1 2	09022	03	15	310	50561	03	12	570	66703	02	17	02	8
975	ODESSA OBS	013				150	09067	34	14	309	01515	35	15	572	60649	51	14	02	8
979	SAMOLET	009				144	08			301	50501			564	65791			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	009				144	07053	22	10	30*	53544	23	6	558	69773			02	8
015	PUATIGORSK	014				148	10090	19	7	305	02521	30	3	570	63***	22	16	02	8
038	GASAN KULI	00					19 3	06	8	314	13**7	02	2	587	55**8	05	10	02	8
049	ASTRAKHAN	010				147	14027	28	6	309	05635	26	10	576	58767			02	8
073	VOROPONOVO	008				144	10049	20	3	302	02571	21	8	568	62733	21	14	02	8
997	SUKHUMI	012				148	12040	07	2	306	01601	23	7	574	58641			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				152	11062	34	2	312	04**0	01	5	577	61**0	36	3	02	8
058	SAMAREVO	009				146	11012	04	11	306	05526	02	15	573	59695	10	15	02	8
072	SVERDLOVSK	012				147	12117	02	7	308	03514	05	6	574	62703	09	8	02	8
079	UFA	001				146	93606			307	90906			570	90609			02	8
165	ALEXANDROVSK	007				141	06012	08	10	299	51578			559	67767			02	8
178	NOVOSIBIRSK	052				136	13083	28	6	295	02514			560	61657			02	8
181	OMSK	001				138	11086	03	13	296	02502			563	63701			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	010				146	12064	28	7	309	04526	29	5	572	61682	36	5	02	8
090	AKTIUBINSK	008				145	11042	01	4	305	00529	36	7	568	63693	33	7	02	8
101	KYZL ORDA	003				144	20068	30	6	308	12514	29	16	581	55678	29	33	02	8
118	SEMIPALATNSK	001				139	12034			298	00567			561	64683			02	8
119	KARAGHANDA	003				140	12052	28	10	300	00548	30	9	562	63681	29	12	02	8
139	STALINABAD	001				146	28114	10	4	311	17528	11	4	587	1***			02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	003				147	26 4	25	5	314	15**4	21	15	587	55**7	27	16	02	8
617	ARALSKOE MOR	006				145	16 1	32	8	305	06**2	27	9	573	58**5			02	8
630	CHARDZHOU	000				143	29116			310	13**7			583	53**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					146	10084			306	05503			576	58670			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				146	03022			300	52542			560	658*4			02	8
163	KHATANGA	021				154	04530	28	1	310	50637	22	3	750	63607	28	3	02	8
238	IAKUTSK	180				147	05002	06	3	298	54590	30	4	546	737*2	29	14	02	8
829	MALYIE KARMA	012				144	02 53			300	52639			550	8***			02	8
982	AMDIERMA	14				148	11105			308	02513			573	63**5			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	010				147	13101			309	07027			580	54589			02	8
269	KHABAROVSK	010				150	14137	19	4	312	09077	17	5	582	54591	19	7	02	8
270	EKATERINO NI	009	20181			147	13116			308	07039			576	54603			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	13137			480	13117	21	4	010	09514			983	50007			02	8
757	TERNEY	012	17167			150	11045			309	05005			579	58**3			02	8
816	PETROPOVLOVS	014	90161			152	15095	28	4	313	02804			576	67792			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	509				470	88350	01	22	029	64230	01	9	901	27980	06	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	005	84760			377	55630	29	20	028	59450	01	6	927	22120	01	22	02	2
648	HABBANIYA	000				475	78360	34	13	020	55320	27	39	925	28800	26	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				141	2715			309	1302*			584	52***			14	8
339	JODHPUR					143	1918			308	0808*			578	60***			15	8
807	CALCUTTA	501								***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	500				142	1917			308	1211*			583	5055*			15	8
909	ERAVAL	003	2725			146	1918			312	1754*			589	***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	505				147	1917			312	1306*			588	53***			15	8
279	MADRAS	002	2923			147	2416			314	1107*			589	5155*			15	8
333	PORT BLAIR	005	2523			148	2018			312	1206*			586	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1914			316	1357*			591	51***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	041	20173			499	16092			035	08021			923	64639			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	26169			502	14096			038	08003			929	54654			03	1
580	MISAWA	041	20162	10	7	496	15099	03	3	026	06502	01	11	907	56994	03	7	03	1
582	AKITA	035	26207			498	16131			032	06037			916	56664			03	1
600	WAJIMA	036	24172			496	15137			030	06064			916	56593			04	1
744	YONAGO	034	25213			498	17150			035	07017			926	55573			03	1
808	ITAZUKE	032	30223	34	4	498	19102	21	11	035	09636	26	14	927	55665	33	27	03	1
827	KAGOSHIMA	034	28207			500	19123			039	09535			933	53674			03	1
931	KADENA OKINW	031	29248	12	12	498	18170	12	9	035	09032	12	3	930	53994	13	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	19170			492	16550			045	09993			924	61990			03	6
155	CASABLANCA	171	19175			560	18594			213	12675			934	56826			02	8
390	M BLANCHE	102	23224	00		540	25168	18	10	217	13004	27	13	921	61674	19	13	02	5
625	AOULEF	061				510	25035			156	11006			858	56648			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	123	25232			569	22194			223	12093			971	54554			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	23166	10	11	549	16044	13	8	183	09996	06	18	894	57991	01	11	09	5
053	BENINA	400				499	65330			030	47130			928	22670	35	10	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	015	14075	18	9	458	05525	19	12	973	51621			834	63695			03	1
200	NOME	160	10092			453	03011			968	00521	22	23	828	68764	22	37	03	1
204	GAMBELL	003				446	08079			***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	030	13055	19	12	471	80993			991	02991			858	63763			03	1
231	MCGRATH	022				472	08002			989	58992	06	5	849	65994	23	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				470	08038	12	2	988	515**	14	7	844	6737	23	16	04	1
263	BIG DELTA	018				472	09048	10	2	989	51591	13	15	847	65719	17	10	02	1
273	ANCH MERRILL					470				989	05037			***	****			03	1
291	NORTHWAY	016				472	10041	11	7	991	01515	14	20	803	66*07			03	1
308	ST PAUL	028	10092	23	14	475	11082	26	28	***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	041	11082	28	12	482	07061	32	21	003	01509	28	22	876	60994	31	23	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	028	13121	11	13	410	06940	13	27	985	52533	12	40	839	*670	12	55	03	1
381	JUNEAU	035	14109	13	18	481	06049	14	33	997	51522			853	68712			03	1
398	ANNETTE IS	042	14099	17	8	489	08064	17	22	009	00525	19	20	869	65744	19	31	03	1
414	SHEMYA IS	034	10085	02	13	479	11507	05	21	008	07501	05	15	893	57622	04	24	03	1
454	LONGVIEW	030	12107	07	7	547	19194	16	9	094	93015	11	13	879	61691	28	14	03	1
489	UNALASKA	043	11107	08	3	488	12549	28	15	016	05538	28	19	889	62777	29	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24208	28	3	517	19111	33	10	055	08035	06	9	944	56607	05	11	03	1
208	CHARLESTON	039	25227	17	4	507	19145	02	2	046	09061	36	10	941	54637	28	18	03	1
211	TAMPA	052	26237	28	7	520	19124	32	2	060	10021	32	5	952	55616	01	15	03	1
219	ATLANTA	043				513	20146	34	16	054	10023	36	5	948	54992	01	20	03	1
232	BURR OOD	050	26237	26	10	518	19135	27	6	059	10028	28	11	954	54735	21	11	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26236	23	13	511	18149	26	6	051	10021	27	12	946	53691	21	8	03	1
250	BROWNSVILLE	039	25212	13	8	504	19131	16	25	044	09047	15	22	937	55592	16	23	03	1
253	SAN ANTONIO	039				511	21132	16	10	052	10031	14	6	943	53728	18	13	03	1
259	FT WORTH	041				512	21131	18	12	052	08054	11	7	940	56642	09	19	03	1
265	BIG SPRING	032				505	24101	16	14	051	11038	11	17	946	55583	08	20	03	1
270	EL PASO	044				493	27110	14	16	044	13061	11	11	940	55601	07	18	03	1
278	PHOENIX	015				492	25116	31	5	040	12067	14	7	939	53617	15	7	03	1
304	HATTERAS	042	26249	25	17	509	18146	34	7	047	08038	32	13	935	56643	29	17	03	1
317	GREENSBORO	040				505	17124	01	8	038	06031	32	8	920	57739	33	15	03	1
327	NASHVILLE	042				509	19148	35	1	048	09059	20	1	939	55990	32	5	03	1
340	LITTLE ROCK	043	26233	33	4	512	20161	21	4	053	10071	20	3	954	52633	05	7	04	1
353	OKLAHOMA CTY	035				509	22151	16	12	051	12503	35	7	948	52697	08	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				497				044	11069	18	16	942	54566	12	6	03	1
386	LAS VEGAS	004				488	28115	24	13	039	13066	23	6	935	56601	21	8	03	1
394	SANTA MARIA	034	13114	27	7	493	23992	23	6	040	14571	18	9	938	56995	29	8	03	1
405	WASHINGTON	040	26171	32	7	506	17101	33	10	040	07527	27	18	926	57996	30	28	03	1
445	COLUMBIA	044				508	16107	14	9	048	11611	02	5	941	54756			03	1
451	DODGE CITY	030				505	23151	18	24	049	11037	18	11	945	54674	08	7	03	1
476	GRAND JUNC	004				484	27117	36	6	040	16053	31	5	942	55618	14	10	03	1
486	ELY	004				486				039	15034	27	8	938	55599			03	1
493	OAKLAND	035	12092	26	8	493	22998	27	10	035	12990	19	16	927	59990	21	33	03	1
518	ALBANY	042	17093	32	8	492	08018	35	20	018	07994	33	24	897	61997			03	1
520	PITTSBURGH	049				505	13501	01	9	037	08593	32	20	924	57998			03	1
528	BUFFALO	052				504	09032	02	9	031	06996	33	23	912	59993			03	1
534	CHICAGO	050				510	16047	06	11	045	07589	02	13	927	57765	33	24	03	1
536	TOLEDO	053				508	12023	35	18	038	06601	34	18	922	58752			03	1
553	OMAHA	038				504	22993	20	20	048	11059	26	10	946	55672	30	19	03	1
562	N PLATTE	012				491	27150	20	28	043	14061	24	15	940	55629	29	17	03	1
576	LANDER	026				500				044	12054	35	15	945	53578			03	1
597	MEDFORD	018				489	21078	31	8	030	10015	16	9	917	59993	20	19	03	1
600	SABLE ISLAND	024	19183			481	13118			011	06532			894	57643			03	1
606	PORTLAND	035	18091	33	12	485	10513	33	25	011	05992	33	33	884	62993			03	1
655	ST CLOUD	028				494	18091	22	36	033	09036	25	11	920	58999	26	27	03	1
662	RAPID CITY	014				486	27123	35	5	038	14064	29	13	937	56685	27	20	03	1
681	BOISE	502				478	28029	06	9	034	16517	18	12	936	54639	26	23	03	1
712	CARIBOU	019				462	05022	30	26	977	50587	29	31	835	67811	26	43	03	1
734	SAULT MARIE	048				497	11557	28	9	025	03509	31	28	897	62994	31	33	03	1
747	INTL FALLS	017				486	21108	25	35	026	08044	26	41	908	60641			03	1
764	BISMARCK	011				486	25043	29	27	031	11561	28	23	914	58993	29	27	03	1
768	GLASGOW	021				494	22061	02	10	034	08514	26	23	913	61693			03	1
775	GREAT FALLS	029				494	17101	34	7	030	09001	25	12	911	60634			03	1
785	SPOKANE	013				488	24551	23	8	030	10998	24	15	914	60992	25	29	03	1
798	TATOOSH IS	043	11097	23	13	491	12009	29	4	017	05699	30	4	892	60992	25	10	03	1
816	GOOSE	004				444	07064	18	41	964	02009			836	61695			04	1
826	NITCHEQUON	004				440	04021			950	53556			800	67706			03	1
836	MOOSONEE									***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	018				472	12086			997	00524			859	65686			03	1
879	EDMONTON	038				495	12071	02	3	017	00561	34	10	879	65998	32	19	03	1
896	PRINCE GEORG	026				488	16003	35	7	016	02554	19	9	880	64783	25	14	03	1
906	FT CHIMO	012	09078	04	6	459	05027	06	14	968	54592	03	17	814	69997	36	18	02	1
907	PORT HARRISN	026	09003			459	03634			971	54663			815	70797			03	1
909	UP FROBISHER	016	07034	00		453	50522	18	11	950	62641	22	17	776	75787	23	25	03	1
915	CORAL HARBOR	026	03054			453	53545			954	58648			781	76822			03	1
917	EUREKA	012	03002			440	53566	15	5	934	63667	14	8	743	82852	32	4	03	1
918	ARCTIC BAY	019	03507			445	53596			943	61633			764	75804			02	1
924	RESOLUTE	019	01009	29	13	448	00001	33	43	955	55551	31	49	799	71748			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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	
16														
240	961	89990	28	25	231	03990	30	34	668	09999			02	5
420	959	88997			229	00925							02	8
560	703	96990			145	10990							02	6
596	316	8710	31	12	404	09	28	38	546	39***	27	28	02	2
716	956	88996	32	35									04	1
17														
606	154	81410	23	59	077	51 0	23	54	518	11**0	23	44	02	2
21														
056	944	84 1											02	8
153	953	91											02	8
169	951	87 9	35	15									02	8
209	950	4 5											02	8
221	956	85											02	8
247	939	90 8											02	8
422	949	85 8											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	940	94 5											02	8
22														
230	945	84 0											02	8
318	940	91 2											02	8
351	950	89	36	11									02	8
357	950	90	03	4									02	8
469	101	43											02	8
522	408	5 3	40	6									02	8
887	947	89	01	18									02	8
889	101	43											02	8
907	945	87											02	8
909	937	91	22	21	205	01			655	99***			02	8
921	944	86 2	29	18									02	8
925	944	83	34	10									02	8
935	945	85937											02	8
23														
625	101	43											02	8
957	938	92 3	03	15									02	8
975	946	86919											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	972	77 0											02	8
049	101	43											02	8
073	936	91											02	8
997	944	86											02	8
25														
054	949	87 1	35	2									02	8
058	943	90											02	8
072	942	89963											02	8
079	101	43											02	8
165	929	89											02	8
178	953	88 4											02	8
181	931	83918											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	941	86 9	29	22									02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	933	89 7											02	8
139	974	76	30	9									02	8
145	101	43											02	8
580	970	78											02	8
617	951	80 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
252	101	43											02	8
28														
155	927	91 4											02	8
163	101	43											02	8
238	914	77800							010	1610*			02	8
829	101	43											02	8
982	946	96			214	03 8			670	04**0			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	971	44	27	9	256	96							02	8
270	101	43											02	8
298	750	73071	33	6									02	8
757	101	43											02	8
816	101	43											02	8
40														
427	216	91490	07	25	149	53 0	09	30					02	2
597	174	87 0			088	36 0			443	89**0			02	2
648	196	85440	23	39	121	50 0	23	56	542	03**0	23	46	02	2
42														
182	968	78											14	8
339	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	974	73											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	978	71			262	96							15	8
279	969	76			263	90							15	8
333	101	43											14	8
371	980	74			206	98							15	8
47														
401	181	79997			100	96990			562	05993			03	4
412	199	78995			116	96991			579	05997			03	1
580	101	43											03	1
582	169	81991			075	97991			534	09990			03	1
600	177	76818			096	98994			552	14990			04	1
744	197	74769			119	98990			528	15991			03	1
808	186	79905	35	29	093	01992	35	25	470	*****			03	1
827	201	76873			117	00990			513	19990			03	1
931	196	78994	04	17	105	01995	11	12					03	1
60														
120	479	89999			006	05999			425	14995			03	6
155	971	84051			243	02 1			683	13**4			02	8
390	966	85958	19	7	239	03 0							02	5
625	101	43											02	8
61														
642	978	82829			250	06 4			659	24**1			02	8
62														
011	964	85997	27	25	239	00990	27	33	665	20990	27	7	09	5
053	175	79460	26	39	084	44 0	27	37	487	01**0	27	9	02	2
70														
026	994	96994	21	38	853	97993	24	31	367	94999	24	81	03	1
133	036	92990			903	98990			416	94992			03	1
200	101	43											03	1
204	026	91999			908	97998			411	97990			03	1
219	065	91992			926	06994			402	00997			03	1
231	051	93996	33	16	915	01998	29	33	400	98993			03	1
261	029	95999	25	16	887	01992	23	25	381	96997	23	10	04	1
263	044	91995	20	21	909	05999	23	26					02	1
273	039	93995	10	20	896	04992	11	15	384	98996			03	1
291	101	43											03	1
308	101	89991	06	7	968	09993	32	36	414	02990			03	1
316	095	90990	31	55	960	09994			404	03991			03	1
350	002	93995			892	93997			398	98995			03	1
361	036	91995			909	02990			405	97998			03	1
381	049	91995			904	04991			394	98997			03	1
398	071	90998			937	07993			414	*****			03	1
414	135	83992			036	98990			535	96996			03	1
454	096	88927			973	04999			412	07990			03	1
489	109	88998	29	34	981	08997			415	06994			03	1
72														
202	193	81845	12	7	092	04990	20	9	472	18999	08	15	03	1
208	197	81904	31	13	098	01999	31	8	496	16993	36	18	03	1
211	203	82990			099	05990			484	19995			03	1
219	201	81915			100	03993			487	21997			03	1
232	209	81992	07	12	107	04992	04	20	486	17992	02	11	03	1
240	200	82991	05	12	096	04995			474	18998			03	1
250	191	81855	15	14	087	04995	18	30	457	19992			03	1
253	200	81882	16	18	101	02992	18	49	492	17990			03	1
259	199	81992	13	18	101	03992	15	15	486	18995	09	33	03	1
265	203	80897	10	19	105	01997	09	39	494	20994			03	1
270	193	80996			093	02999			476	21995			03	1
278	200	79990			107	02993							03	1
304	185	81892	27	20	089	01999	30	19	493	17993	26	11	03	1
317	157	85990	31	40	051	02999	28	20	429	18998	29	8	03	1
327	193	81992	34	11	093	02998	32	9	474	17990			03	1
340	220	80990	10	18	125	03990	03	8	506	21990	33	5	04	1
353	212	80995	08	14	112	03996	06	25	484	20992	04	7	03	1
365	203	79998	08	15	107	03995	04	26	476	20994	12	9	03	1
386	191	80898			092	03991			463	17990			03	1
394	186	80997	19	37	102	98992	18	38	508	22990	18	35	03	1
405	486	68995	29	32	165	85990	27	47	064	98999	27	67	03	1
445	194	81993			085	06995							03	1
451	206	80990			108	03999			694	17999			03	1
476	201	79922	24	17	104	03990	22	17	480	21996	34	7	03	1
486	193	79866			100	01997			500	16994			03	1
493	157	84992	20	40	058	00995	20	64	464	13992			03	1
518	114	89994			994	01990							03	1
520	153	86995			045	98994			466	14990			03	1
528	137	88993											03	1
534	173	83996			071	01990			479	16998			03	1
536	153	87996			045	00997			464	12996			03	1
553	203	81921			105	04991			489	16998			03	1
562	193	82925			092	04991			460	23998			03	1
576	207	78862			121	98997			724	09990			03	1
597	466	74998	20	20	135	85998	20	52	033	97996	20	46	03	1
600	142	82904			037	04990			465	09999			03	1
606	101	88999			985	00996							03	1
655	156	84885	29	76	046	04997	29	91	465	14993	30	24	03	1
662	186	80857	27	50	087	00995	28	63	491	17995			03	1
681	188	79998	23	68	106	95998							03	1
712	028	92996	23	73	926	93993	24	43	414	00999	25	93	03	1
734	114	90990	31	40	990	04991	32	63					03	1
747	141	84901			039	02991			480	11996			03	1
764	148	86925	27	61	034	03994			441	12998			03	1
768	139	85898			032	00992			477	11992			03	1
775	137	86919			031	98993			638	08993			03	1
785	134	89997	25	50	029	96990	23	70	483	09996			03	1
798	118	88994	23	18	007	00990							03	1
816	052	90990			921								04	1
826	981												03	1
836	061	92999			931	01995			412	00997			03	1
867	061	93992											03	1
879	074	92998	31	44	942	00990	28	61	423	03997	28	60	03	1
896	079	94993	25	27	937	03993	25	29	418	00995			03	1
906	993	95999			863	95996			373	96997			02	1
907	981	00997			832	00990			334	98993			03	1
909	922	03990			795	94998							03	1
915	949	95991			840	91998			373	94992			03	1
917	101	43											03	1
918	921	00996			802	93992			333	*****			02	1
924	968	98998			840	94995			365	93997			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
16										
240	006	20121	955	23092	937	24035	793	16021	02	5
420	010	24111	982	26093	900	20066	868	20071	02	8
560	015	24184	900	20051	820	20532	174	93995	02	6
596	001	7059	985	75	833	62***	800	62***	02	2
716	024	24144	718	13053	675	02502	645	02632	04	1
17										
606	982	73540	661	42040	580	32680	185	4***0	02	2
21										
056	021	10063	978	11087	219	96***			02	8
153	023	11074	994	15094	952	15094	818	06511	02	8
169	019	08064	010	13101	965	14096	916	13071	02	8
209									02	8
221									02	8
247	007	14131	984	12127	947	12128	585	55587	02	8
422	019		990	17120	942	17121	850	09057	02	8
802	013	07079	850	01	700	57***	643	58***	02	8
845	016	13091	985	14105	758	02571	625	51627	02	8
875	006	14123	953	15	287	96***	257	98***	02	8
22										
230	009	15142	990	14131	887	12111	536	59***	02	8
318	995	15144	913	13116	900	12117	561	56642	02	8
351	005	10074	975	15136	925	15134	810	06013	02	8
357	013	10094	964	15121	924	15112	805	05011	02	8
469	998	18123	931	16111	762	03508	623	54584	02	8
522	007	10087	969	15125	948	15125	740	02522	02	8
887	996	09074	981	12094	916	12074	812	04012	02	8
889	993	10071	972	13091	937	13082	766	02541	02	8
907	998	16122	936	15097	800	07031	696	50541	02	8
909	998	10105	978	12116	926	12114	242	04***	02	8
921	000	16113	871	1406	238	97***	215	97***	02	8
925									02	8
935	987	14135	987	14135	916	13127	706	02018	02	8
23										
625	983	14081	962	15095	938	15094	814	05522	02	8
957	996	15118	290	94					02	8
975	011	17112	623	53564	514	59635	259	93984	02	8
979									02	8
24										
000	001	13126	972	15126	866	18070	771	02516	02	8
015	952	11117	938	13125	900	13134	704	02515	02	8
038									02	8
049	015	19140	847	14014	260	89***			02	8
073	993	13121	982	13121	900	13091	810	07015	02	8
997									02	8
25										
054	015	14109	956	11079	863	11078	773	07***	02	8
058	007	15103	992	15101	953	15100	850	11012	02	8
072	979	15145	900	15144	706	14501	550	56680	02	8
079									02	8
165	001	13091	894	08047	791	02524	737	51609	02	8
178	983	18132	887	15103	696	02513	540	58629	02	8
181	991	19130	890	14114	788	07040	696	01547	02	8
26										
086									02	8
090	984	15082	979	15086	936	15074	886	14062	02	8
101									02	8
118									02	8
119									02	8
139	911	22101	881	28144	837	28104	563	01651	02	8
145	950	24093	928	27102	863	27***	740	19***	02	8
580	992	22123	944	27	907	27***	755	20***	02	8
617	000	11072	983	22	944	22***	913	21***	02	8
630									02	8
27										
252	964	18169	900	12108	780	07033	664	04536	02	8
28										
155	601	50008							02	8
163	020	14091							02	8
238	010	16100	010	1610	998	161**	940	12*5*	02	8
829	013	05035							02	8
982	9	08081							02	8
29										
263	996	19172	996	19172	948	16142	857	14102	02	8
269	003	24199	953	21184	880	16131	710	10072	02	8
270	002	20184	968	17155	760	10076	555	51562	02	8
298	011	20136	880	17159	779	10079	750	10782	02	8
757	014	19184							02	8
816	014	20179	986	17151	943	19142	896	16112	02	8
40										
427	997	91850	960	86770	915	94720	518	23070	02	2
597	001	84760	933	80710	907	82680	410	05000	02	2
648	995	77490	945	92530	694	54300	655	54190	02	2
42										
182	973	3125	232	89					14	8
339	975	3024	915	2521	825	1717*	789	1717*	15	8
807	998	2827	895	2525					15	8
867	966	2523	350	67	287	74***			15	8
909	003	2826	825	1716	777	1511*	720	1303*	14	8
43										
063	944	2320	816	1716	650	1001*	548	2654*	15	8
279	001	3024	992	2822	970	3019*	444	53***	15	8
333	004	2523	955	2323	554	5152*	158	08***	14	8
371	003	2623	760	1405	732	1451*	510	6666*	15	8
47										
401	014	21173	986	19173	940	18171	892	18113	03	4
412	101	22171	802	15073	433	58707	345	69793	03	1
580	012	24173	992	19152	900	14207	562	52662	03	1
582	011	27209	956	22181	904	19153	811	13108	03	1
600	012	26198	998	23177	886	17125	744	10081	04	1
744	011	26237	993	24214	912	21187	767	13073	03	1
808	010	31232	960	25207	806	17502	772	13015	03	1
827	011	30224	895	20167	803	15097	760	15031	03	1
931	005	30242	975	27226	960	24206	798	14141	03	1
60										
120	019	21188	954	14120	935	17120	820	13539	03	6
155	015	20181	952	17152	930	16136	878	19564	02	8
390	009	23226	979	23215	950	25185	870	27191	02	5
625	978	32127	972	35083	928	31067	906	31050	02	8
61										
642	010	25243	955	24237	902	25215	615	05036	02	8
62										
011	015	23161	983	23174	955	73172	941	23094	09	5
053	999	70660	975	72690	960	69660	938	71680	02	2
70										
026					340	88917	232	08997	03	1
133	005	15072	885	85016	742	01513	688	50729	03	1
200	005	10101	948	07 51	816	01**4	797	02009	03	1
204	000	08072	944	07068	800	10099	540	61795	03	1
219	010	14081	872	03013	788	07997	672	00701	03	1
231	996	21058	980	17006	769	01016	709	00721	03	1
261	991	23071	961	17058	656	55592	606	56*37	04	1
263	962	20078	928	16056	813	06031	698	57592	02	1
273	001	19092	324	89931	243	05998	218	07995	03	1
291	947	19076	896	13065	722	00513	706	01509	03	1
308	009	09094	985	10094	947	14131	774	08054	03	1
316	012	12091	926	07066	788	06055	675	00523	03	1
350					336	90951	275	96993	03	1
361			792	01502	742	00511	555	62664	03	1
381	012	05722	622	555 7	490	68712	310	89947	03	1
398	011	15093	858	09060	514	64696	490	66773	03	1
414	003	11083	942	09094	922	11059	886	11538	03	1
454	010	12008	993	12109	973	32121	955	13134	03	1
489	015	12108	900	09004	870	12794	818	12593	03	1
72										
202	017	24216	961	25185	780	14067	574	50554	03	1
208	012	24239	906	23175	607	04507	506	54593	03	1
211	017	27238	962	24217	940	24188	660	07526	03	1
219	980	26219	962	28215	742	12072	706	10017	03	1
232	017	27245	550	51583	400	65748	334	75891	03	1
240	015	26241	922	22193	642	05522	592	03647	03	1
250	013	24224	985	25204	400	66694	261	89933	03	1
253	987	30182	800	17113	580	00567	530	51707	03	1
259	994	28192	970	29184	900	25142	575	50564	03	1
265	926	24161	912	26153	568	50541	400	66706	03	1
270	637	06023	531	51571	448	62655	400	65778	03	1
278	968	32212	962	33183	584	01509	524	51582	03	1
304	014	27252	914	23196	820	16122	788	14536	03	1
317	983	26212	630	00513	596	50536	543	54611	03	1
327	995	25234	600	03521	585	02574	570	01564	03	1
340	006	25236	990	27234	615	05019	587	04578	04	1
353	969	28203	961	30214	735	13092	663	08006	03	1
365	840	23143	464	57598	433	62715	414	62796	03	1
386	932	34134	653	08033	478	58628	447	59644	03	1
394	004	13117	953	13103	938	1907	906	22543	03	1
405	468	16990							03	1
445	988	24186	980	26173	867	16129	820	18588	03	1
451	925	27195	742	13086	550	00673	422	61768	03	1
476	850	27117	838	29105	477	57600	400	64698	03	1
486	810	24085	794	24052	444	62643	400	66701	03	1
493	012	14109	979	11097	968	11091	958	16135	03	1
518	005	16107	979	18094	892	11041	805	08641	03	1
520	974	18137	960	19120	875	13082	853	12014	03	1
528	993	17124	901	13067	831	08506	783	09654	03	1
534	997	19177	976	22144	953	22076	888	18504	03	1
536	997	19143	986	19106	860	11074	835	12619	03	1
553	978	25153	937	25152	878	20126	857	22555	03	1
562	914	27191	880	29155	642	09574	523	54583	03	1
576	833	19110	800	19101	528	52561	400	63674	03	1
597	962	29113	937	28084	765	14055	688	09015	03	1
600	008	18181	991	19197	951	19184	806	12053	03	1
606	010	17107	992	18085	869	09037	834	10572	03	1
655	974	24179	911	22129	825	16073	763	14068	03	1
662	901	21169	890	26144	875	25136	861	28132	03	1
681	908	30092	896	32033	400	67744	376	69839	03	1
712	984	11085	974	14073	650	53622	400	78993	03	1
734	991	13142	975	16120	938	14058	886	11065	03	1
747	966	22196	898	25113	605	00511	495	60657	03	1
764	949	25204	938	31128	740	15602	550	56604	03	1
768	937	27098	924	28076	720	09003	546	57605	03	1
775	888	20122	672	07513	572	54561	400	71754	03	1
785	927	28017	908	29544	750	14584	722	12654	03	1
798	012	11117	951	09071	933	13106	904	14034	03	1
816	996	11101	864	06051	780	05048	708	03017	04	1
826	940	09071	859	04021	841	04013	688	54561	03	1
836					337	85901	315	89949	03	1
867	975	18177	932	17129	722	01509	609	55593	03	1
879	938	19125	746	04542	650	52617	630	52678	03	1
896	934	24072	711	03521	670	00654	650	53728	03	1
906	000	09004	982	13117	886	08032	786	02502	02	1
907	008	09049	944	05004	916	04508	808	00577	03	1
909	003	07037	972	06015	960	07011	676	63711	03	1
915	003	05032	809	56563	732	56614	653	62696	03	1
917	004	03003	971	04013	467	81851			03	1
918	006	04001	921	515 6	870	52588	745	57593	02	1
924	005	01004	984	02021	970	02021	924	00005	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
16										
240	729	09034	676	08561	562	55595	549	55663	02	5
420	750	10001	680	05639	600	00997	400	72990	02	8
560										
596	662	42000	622	39050	285	58**0	093	09660	02	2
716	610	00647	567	52670	256	52998	244	00001	04	1
17										
606										
21										
056										
153	600	51584	426	70	372	77***	288	94***	02	8
169	841	07521	396	73877	249	99***	204	97***	02	8
209										
221										
247	236	05	219	05					02	8
422	744	06015	608	52561	536	60641	437	68724	02	8
802	543	66	415	74	353	80***			02	8
845										
875										
22										
230	308	87							02	8
318	229	03	226	05	211	05***			02	8
351	734	06502	666	01584	632	51616	469	63749	02	8
357	681	02534	635	51579	461	65726	370	78854	02	8
469	574	58624							02	8
522	720	02530	258	96					02	8
887	570	57652	495	61696	370	77842	275	94***	02	8
889	707	02561	646	51612	298	90***	253	90***	02	8
907	668	51554	221	03					02	8
909	229	04	188	99	126	99***	059	98***	02	8
921										
925										
935	423	69754	218	99 4					02	8
23										
625	720	55541	258	01					02	8
957										
975	236	95997							02	8
979										
24										
000	704	53554	659	56561	498	68804	410	79901	02	8
015	558	57633	480	65	366	82***	200	92***	02	8
038										
049										
073	700	02571	655	00599	546	58707	400	75874	02	8
997										
25										
054	707	05	672	02	617	51***	562	55***	02	8
058	818	10005	705	05527	545	54634	423	70***	02	8
072	421	70794	319	85926	251	98***	213	98***	02	8
079										
165	678	51579	615	57632	551	62717	413	77899	02	8
178	415	71748	314	85 7	234	98**7	218	98**7	02	8
181	540	59669	415	71778	314	83902	249	86***	02	8
26										
086										
090	704	01522	638	50536	480	65725	400	73818	02	8
101										
118										
119										
139	498	01	123	61					02	8
145	600	03	475	63	423	65***	327	75***	02	8
580	631	08	465	61	433	62***	379	68***	02	8
617	784	10	733	09	650	01***	472	61***	02	8
630										
27										
252	550	54690	425	64	360	72***			02	8
28										
155										
163										
238	900	08021	847	05004	794	04515	697	**590	02	8
829										
982										
29										
263	771	11084	627	03514	488	55627	376	67747	02	8
269	554	00335	530	59620	331	70765	250	86***	02	8
270	427	59679	427	74741	287	70***	246	85***	02	8
298	660	07028	620	05510	438	56680	403	58724	02	8
757										
816	823	14067	712	05541	553	00732	500	67792	02	8
40										
427	509	28060	492	26950	471	26920	340	03590	02	2
597	175	20 0	107	86 0					02	2
648	630	49140	568	42980	437	13670	425	15680	02	2
42										
182										
339	555	5353	385	72	340	78***			15	8
807										
867										
909	695	1756	664	1158	640	1159*	500		14	8
43										
063	521	5256	158	08					15	8
279	200	90							15	8
333										
371	200	98							15	8
47										
401	754	12056	735	11054	640	03523	580	50576	03	4
412	290	81990	239	87995	167	01998	108	06997	03	1
580										
582	741	10053	617	02563	577	51577	537	53626	03	1
600	660	05042	622	03507	478	57628	369	67736	04	1
744	667	05527	585	01534	473	57596	347	68704	03	1
808	752	11538	666	06991	639	06991	568	01692	03	1
827	617	03601	522	51641	470	55698	322	72844	03	1
931	788	12124	708	09013	645	05027	628	04524	03	1
60										
120	800	14508	768	13560	692	08999	666	06990	03	6
155	805	17639	770	16598	738	16641	589	02764	02	8
390	816	23123	765	20077	731	16026	662	10513	02	5
625	870	27022	863	27032	793	19044	767	17045	02	8
61										
642	522	50516	411	63724	348	73739	182	11**7	02	8
62										
011	840	15047	819	15548	785	15571	706	09993	09	5
053	865	66380	730	5 220	693	46120	670	47100	02	2
70										
026	025	94997	012	91995					03	1
133	655	52736	621	55600	575	58692	538	81009	03	1
200	659	51544	532	62687	392	79875			03	1
204	438	73882	313	89979	280	96990	231	00990	03	1
219	552	51440	585	55681	306	89957	211	11990	03	1
231	574	58991	324	89993	254	03995	234	06994	03	1
261	343	89996	242	07995	054	95997			04	1
263	642	54655	626	54674	308	90963	226	06997	02	1
273	170	98999	059	98999	032	95996			03	1
291	629	52607							03	1
308	744	7589	722	05519	686	0*168	305	88990	03	1
316	623	50576	600	51991	203	10990	168	03991	03	1
350	209	93990	134	98995	080	98995	023	94990	03	1
361	521	63676	310	90961	237	02991	204	03993	03	1
381	213	06999	020	98998					03	1
398	422	73827	313	88997	205	08990	107	00990	03	1
414	853	11007	834	11532	827	11022	818	11544	03	1
454	915	13234	825	10102	692	51663	420	59673	03	1
489	808	11503	765	08617	602	52501	449	66805	03	1
72										
202	561	50607	531	53587	400	66697	257	89934	03	1
208	491	55687	466	58668	443	60727	428	63702	03	1
211	622	04522	520	54662	434	62686	417	64788	03	1
219	674	08032	650	07657	599	03996	565	00695	03	1
232	270	87990	150	17993	135	21990	087	18997	03	1
240	400	65778	363	71853	266	88996	150	18999	03	1
250	130	22993	100	19992			074	19992	03	1
253	462	56758	400	66783	341	74799	264	87989	03	1
259	556	50606	523	54600	443	60761	413	63734	03	1
265	254	90971	104	21995	052	09990			03	1
270	381	68784	374	68847	266	87994	150	17992	03	1
278	427	61724	400	65771	320	75882	250	89993	03	1
304	764	13033	745	11524	518	56585	506	55647	03	1
317	525	55713	452	62785	400	69991	270	89996	03	1
327	546	00686	400	66993	259	89998	150	16991	03	1
340	561	03541	548	02644	520	00600	452	57743	04	1
353	598	03565	578	04676	532	50649	467	54749	03	1
365	400	64992	252	90990	150	18999	125	23998	03	1
386	400	65692	344	73766	252	89006	130	22998	03	1
394	885	23999	760	19569	595	03584	542	51693	03	1
405	004	26172	988	26164	923	23124	817	14090	03	1
445	578	00645	555	52606	535	51748	465	57693	03	1
451	400	64994	252	90990	130	23996	111	22998	03	1
476	297	79935	254	90983	150	17990	124	23991	03	1
486	248	89007	150	12992	109	19991	087	14994	03	1
493	927	21081	903	22534	875	22541	860	23995	03	1
518	756	11991	715	07995	690	07994	400	72995	03	1
520	847	14503	814	13623	772	11997	742	10644	03	1
528	670	06990	400	71991	251	97993	238	97995	03	1
534	817	16031	775	12037	670	05544	629	02617	03	1
536	822	14990	768	10635	638	03685	464	62790	03	1
553	740	16593	658	08035	586	03593	554	00582	03	1
562	457	59712	400	66741	280	85981	258	90990	03	1
576	376	67794	344	72861	238	90942	170	06992	03	1
597	660	06535	623	03704	588	01723	376	79995	03	1
600	625	02583	561	52588	519	55657	446	61677	03	1
606	772	09633	400	74990	295	89999	262	96998	03	1
655	708	10054	660	05525	634	04662	469	62784	03	1
662	783	21045	758	20057	564	00531	518	53656	03	1
681	316	77905	232	90990	178	00990			03	1
712	321	90990	135	04993	106	98999	087	02991	03	1
734	820	11578	750	08021	655	00532	622	51679	03	1
747	490	61692	483	60694	465	61734	452	62684	03	1
764	528	56754	450	63805	400	69849	340	79854	03	1
768	535	58638	528	58641	476	63691	448	66794	03	1
775	280	89943	185	00990	125	11996	078	11998	03	1
785	590	00998	461	64991	400	73994	287	89999	03	1
798	829	12557	787	09658	685	05701	352	78990	03	1
816	632	00514	574	55615	220	07992	101	58***	04	1
826	682	54561	665	55571	652	55572	433	75797	03	1
836	272	95991	265	97998	214	04998	044	98998	03	1
867			348	84865	312	90921	290	95990	03	1
879	465	68995	135	04996	183	97997	094	04992	03	1
896	574	47992	509	53783	334	87914	229	07993	03	1
906	711	52589	623	59642	530	67767	512	68822	02	1
907	783	00691	718	52719	681	55615	614	49649	03	1
909	653	62746	576	68886	516	74762	288	05990	03	1
915	589	68713	445	81906	284	97994	225	91995	03	1
917										
918	676	63656	652	63756	565	69729	465	79881	02	1
924	900	02021	862	00001	816	00001	688	55559	03	1

Aug 2 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 [illegible]

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
926	BAKER LAKE	046	07587			476	51622			977	56728			820	68833			03	1
934	FT SMITH	038				492	10059			014	01644			875	65742			03	1
938	COPPERMINE	043	15051			486	03545			998	50628			***	****			03	6
964	WHITEHORSE	021				476	12061	15	25	999	00513	16	29	857	67697	15	29	03	1
968	AKLAVIK	022	21144			472	11027			996	51582			852	65755			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	22118			493	12054			016	01601			874	67822			03	1
072	MOULD BAY	014	03031			448	07584			964	52610			816	68769			03	
074	ISACHSEN	015	01008			441	00564			947	56676			786	71854			03	6
082	ALERT EL ISL	024	00513	32	6	452	51571	08	5	952	58659	07	7	784	73787	17	15	03	1
090	CLYDE RIVER	017	00003	00		442	55594	31	5	331	66701	33	7	736	83888	31	10	03	1
109	PORT HARDY	043	15103			492	12509			016	03604			885	63723			03	1
198	PEPPERRELL	045	13105	14	13	488	10034	19	15	013	03573	20	16	888	58683	25	30	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	28248			498	17157			036	08047			923	57557			02	1
491	C VICTORIA	033				501	17147			039	08058			932	****			02	
644	MERIDA	043	24216			508	19113			048	10021			940	55594			03	6
679	JACUBAYA	032				498	40037			074	*****			934	54556			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25212	20	6	514	15108	21	6	048	08011	25	7	933	58674	22	10	03	1
325	HAVANA C B	048	27213	00		515	19113	06	10	055	09027	06	10	946	56632	05	8	03	1
355	CAMAGUEY	052	25241			518	19150			058	10047			954	55622			03	1
501	SWAN ISLAND	047	27247	08	14	514	19143	10	22	055	11032	10	19	950	55698			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26221	09	12	514	17133	06	15	050	08051	05	13	941	54652	02	18	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25238	00		498	19136	04	9	038	11036	12	10	929	56594	08	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	24173	07	21	524	15082	09	14	055	06601	08	14	935	59993	06	15	03	1
115	IWO JIMA	018				483	17164	06	6	022	09050	00		913	56994	24	8	09	1
131	MARCUS ISLE	039	28226			506	19110			044	08015			917	55555			03	1
165	MOKULEIA	049	24181	05	15	509	15112	05	24	044	10604	32	15	939	55996	27	20	03	1
182	HONOLULU	044	25162	06	18	504	15105	05	10	039	11623	34	12	932	53697	27	14	03	1
218	NORTH FLD	029				493	18138	12	21	035	10034	12	18	931	53673	14	11	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26216	10	13	507	17138	10	23	045	09024	09	23	936	55731	08	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28244	12	14	493	17138	10	18	031	10015	08	10	***	****			03	1
275	JOHNSON IS	033	27236	06	19	500	19155	08	30	042	10066	07	20	936	53708	07	12	04	1
285	HILO	046	23193	04	14	504	14121	35	9	040	09047	34	10	936	52990	21	8	03	1
334	TRUK	024	28248	21	12	493	20997			039	12065			942	50609			03	1
348	PONAP CAR IS	029	28237	00		492	16147	08	5	029	08052	11	9	917	56644	09	17	03	1
366	KWAJALEIN	030	29243	07	11	495	18143	07	9	034	09064	08	10	924	55992	05	2	03	1
408	PELELIU IS	022	29253	27	11	490	19163	31	27	030	11073	04	8	930	54556	35	18	03	1
700	CANTON	019	28239	13	12	486	19158	10	12	027	10054	07	14	920	55622	07	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				493	17157	21	27	031	09061	22	33	924	54566	22	49	03	1
836	ZAMBOANGA	028	28234			495	18131			032	08023			924	55605			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	24202	16	15	538	15072	15	13	069	06993	18	10	949	59994	17	5	03	1
037	0 360 700	039	26245	24	14	504	18121	24	12	042	09027	26	17	933	56616	23	9	03	1
041	0 450 160	203	16148	25	16	570	11623	29	30	171	03577	31	20	836	59827	29	28	02	5
044	0 440 410	062	21208	25	13	520	14115	27	24	051	05013	27	25	928	59620	27	20	03	1
052	0 525 200	005	60580			451	42420	25	34	968	34140	25	38	834	9950	22	60	02	2
053	0 528 355	616	11102			456	06054			975	00608			839	63991			03	1
055	0 566 510	042	06033	18	12	480	04579	24	6	994	51672	23	17	848	64695	25	29	03	1
062	0 591 187	549				305	07070	17	31	874	01530	17	32	473	69760	17	37	03	2
063	0 620 330	002	09074	01	28	437	01005	03	23	945	55582	04	18	787	70732	03	10	03	1
124	1 280 450	056	21162	06	21	511	11084	06	20	039	08998	06	20	931	56993	27	18	03	1
134	1 330 350	063	07138	04	13	512	06038	36	21	036	06997	31	11	910	62992	25	25	03	1
154	1 500 450	049	13090	27	14	492	04523	27	20	000	53632	28	37	850	66753	26	53	03	1
360	3 660 020	050	10101			390	05051			960	53543	22	15	527	70768	18	25	02	5
	Aug 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	099	07067			420	01504			976	52551			580	66713			03	8
030	TROMSO	078	12112			430	07059			000	51526			633	63644			03	8
384	GARDERMOEN	140				501	09032			084	02587			741	60706			03	8
415	SOLA	137	14110			490	07051			078	01019			730	61610			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	106				450	05043			021	53533			615	68749			03	8
077	STOCKHOLM	144	15133	29	11	520	10047	25	16	106	03553	25	18	753	61711	28	20	03	5
084	GOTEBORG	152	13129			505	08534			092	03622			747	62774			03	8
836	SODANKYLA	116				478	07060			055	01550			683	64680			03	8
974	HELSINKI MAL	170	99999			530	09004	20	15	130	03630	20	15	780	99999	21	20	03	5
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	061				411	10070	21	22	999	01560	21	25	636	63780	21	33	02	5
026	STORNOWAY	011	57540			456	45280			969	25110			822	4720			02	7
171	LEUCHARS	022	59580	19	24	469	50490	21	34	991	35340	20	38	856	6000	21	45	02	
322	FAZAKERLEY	031	59530	16	20	479	51450			003	37311	21	33	***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	045	57540			494	53450	23	15	019	38310	21	17	890	11070	22	23	02	2
743	LARKHILL	046	58550			495	54390			020	39180			893	12840			02	7
808	CAMBORNE	038	61590			489	52480	21	32	014	37310	22	32	882	10640	23	33	02	2
917	ALDERGROVE	018				464	46410			984	35130			848	5710			02	7
953	VALENTIA	022	58570			467	43400			981	28010			840	7600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					451	05037	02	10	962	54563	03	10	811	67739	19	10	03	1
202	THULE	034	04522	07	4	460	54597	11	16	853	63766	10	20	763	79879			03	1
220	EGEDESMINDE	080	99999			400	07510	17	15	930	59710			460	75860			03	5
270	NARSSARSUAQ	023	07059	03	3	470	01505	13	17	975	57609	09	23	827	65681	20	20	03	1
340	SCORESBYSUND	096	04013	07	8	418	50550	01	15	951	50617			513	71753			03	5
360	ANGMAGSSALIK	011	09013	00		437	03554	25	12	996	54631	29	5	555	71796	30	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	029				380	06058			944	51554			555	64738			03	8
180	KOBEN KASTUP	159	15135	27	5	536	08034	28	13	121	03568	26	14	782	60714	30	15	03	5
260	DE BILT	163	18124			539	09034			128	03702			785	61721			02	8
447	UCCLE	165	15125			539	09087			143	03708			813	59851			03	8
610	PAYERNE	165				545	14103			150	03018			760	64659			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	148	14147	20	12	510	12604	22	21	114	03595	24	13	772	61716	23	18	02	5
145	TRAPPES	168	13115	02	4	540	09047	22	7	129	03001	23	9	784	61701	12	6	02	5
190	STRASBOURG	160	19157			560	15104			175	04003			822	13199			02	5
480	LYON	142				530	15159			152	03025			794	63658			02	8
510	BORDEAUX	158	16142	39	6	530	11110	36	8	141	03030	31	4	796	62631	03	10	02	5
645	NIMES	144	21128			520	14085			154	03511			777	64724			02	8
761	AJACCIO ORO	152	22194	05	8	560	19145	22	12	215	09037	12	8	911	58642	20	34	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	01550			506	60460			030	46050			920	15980			02	7
509	LAGENS	081	20175	31	10	862	10089	32	15	058	03554	32	13	993	61**0	29	18	03	1
521	FUNCHAL	190	19150			574	18990			217	10990			927	57990			02	8
536	PORTELA	169	15127			554	13055			172	08607			***	****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	165	16160	28	4	530	09000	26	16	131	03680	23	10	778	62810	26	16	02	5
122	JEVER	165	16140			536	09070	23	15	134	04630	23	13	783	61790	28	7	02	5
338	HANNOVER	056	63540	28	7	504	50320	13	3	024	37090	25	13	891	8820	13	2	02	2
384	BER TEMPLEHF	167	18163	03	7	547	12111	25	10	148	02516	27	21	796	62709	25	11	03	5
419	ISERLOHN	173				542	11540	30	4	149	03570	24	14	778	63990	33	9	02	5
633	WIESBADEN	152	18129	05	3	553	16098	20	3	177	06011	22	10	865	57996	26	9	03	5
672	ERLANGEN	156				553	15043			163	02018			802	64658			03	8
866	MUNCHEN RIEM	148				542	15095	31	4	155	04007	16	4	802	63693	22	27	03	5
934	FRIEDRICHAFN	164				555	15111	08	12	177	05506	27	13	844	60767			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				556	17102	13	11	182	05004	19	4	839	61661	29	20	03	5
567	PRAHA KBELY	151				560	16119	10	2	170	04012	21	5	839	61673	23	14	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	163	99999			559	15040	14	5	178	05550	29	3	833	62720	32	10	03	5
	BLOCK 15																		
614	SOFUA VRAJD	014	99999			520	14090			120	07590			785	57770			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	22162	23	4	556	16048	27	7	286	07545	23	9	860	60607	24	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	146	23166	00		568	20064	21	10	212	09991	21	7	894	60997	29	10	02	5
420	MESSINA	145	24168			065	19071			208	12513			907	59897			02	8
560	CAGLIARI ELM	146	23131			560	19612			188	06623			820	66907			02	8
596	ORENDI	048				413	65430	48	7	045	46140	55	21	932	17700	32	23	02	2
716	ELLINIKON	147	22127	02	7	543	13058	03	26	161	07991	03	19	854	57999	01	17	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	250	17140			519	09040			098	01570			773	63990			03	8
130	ANKARA					510	09030			104	02550			761	61990			03	8
606	NICOSIA	021				486	68390	07	6	021	48140	31	7	910	20175	20	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	018				154	10026			312	0053*			***	****			02	8
153	TALLIN	017				154	10039	24	4	312	03567	22	8	579	61701			02	8
169	PSKOV	019				153	02012	18	3	308	53**2	07	1	566	68**7			02	8
209	SORTAVELA	020				154	09011	20	6	314	04591	18	6	579	61**3	26	10	02	8
221	REGA	017				155	12041	24	4	314	04526	24	6	579	62667	26	6	02	8
247	CYKTYVAR	017				151	06 9	30	7	307	52**9	31	10	567	66**4	31	16	02	8
422	KOENIGSBERG	016				152	13065			311	02549	26	7	573	64725	27	8	02	8
802	MURMANSK	015				151	10	24	17	311	04**9	25	15	577	61***	26	13	02	8
834	NARIAN MAR	019				151	03 9			306	53***			567	64***			02	8
845	LENINGRAD OB	018				153	07039	23	6	311	03582	13	3	576	63703	35	2	02	8
875	VOLOGDA	018				151	07 8	04	3	309	51***			570	64***			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	014				148	09 9			305	01**6			570	64***			02	8
318	KIROV	015				150	08048	36	8	307	50569	31	5	569	66**9	32	9	02	8
357	KAUNAS	017				155	12049	34	5	316	04515			581	64670			02	8
469	TAMBOV	012				149	12074	07	8	309	02503	10	4	572	63697	10	10	02	8
522	BEZENCHUK	011				149	11059	36	4	307	00550	29	5	570	65704	28	7	02	8
887	MINSK	018				154	09039	35	5	313	04436	30	8	372	69718	35	7	02	8
889	SMOLENSK	019				154	09078	07	7	311	00533	06	6	575	63682			02	8
907	GORKII	015				150	10062	08	5	309	50564	08	7	573	62698	05	7	02	8
909	MOSCOW OBS	018				154	09038	05	8	313	51571	04	10	573	66732	10	3	02	8
921	CHKALOV	011				149	15074	18	4	309	01571	26	6	571	64716	26	6	02	8
935	KURSK	014				151	11078	04	9	309	00509			573	64676			02	8
	USSR ZONE 3																		
975	ODESSA OBS	014				152	12062	36	13	311	02541	34	12	574	63724	03	14	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	010				144	07059			301	52529			562	67722			02	8
027	EREVAN	000				147	17097	22	2	308	07018	20	5	577	60697	26	6	02	8
038	GASAN KULI	008				147	17	35	3	310	12***	01	8	584	54***	12	4	02	8
049	ASTRAKHAN	012				149	15102	16	5	310	03038	20	2	575	61657			02	8
073	VOROPONOVO	012				148	10063			306	50531			568	30936			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	007				144	10 2	01	10	302	01**7	04	12	56*	62**7	01	20	02	8
072	SVERDLOVSK	012				148	15071			311	04512	02	6	575	61706	22	5	02	8
079	UFA	012				150	15091	00		312	05505	17	5	580	58643	27	3	02	8
165	ALEXANDROVSK	008				138	09072			297	51642	06	26	545	55691			02	8
178	NOVOSIBIRSK	000				136	10047			294	00627			553	68843			02	8
181	OMSK	005				140	08023	31	12	298	50574			560	64720			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	005				146	13082	35	6	407	05515	34	3	584	12**4	30	3	02	8
087	URALSK	009				150	18039	21	7	312	***64	16	5	***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	013				150	15051	30	3	311	03553	31	5	576	60673	28	8	02	8
101	KYZL ORDA	006				145	14043			307	08523	33	10	576	57673	29	17	02	8
107	ALMA ATA	003				145	25054			307	09545			677	62744			02	8
118	SEMIPALATNSK	003				139	14086	31	7	299	02549	30	8	559	64721	31	12	02	8
119	KARAGHANDA	007				144	12064	35	4	302	00550	01	7	566	63690	24	9	02	8
139	STALINABAD	002				145	28157	10	6	313	18***	23	4	587	56***	30	8	02	8
145	TASHKENT	004				144	23064	24	8	310	11548			579	62761	24	15	02	8
580	TASHAUZ	009				150	18132			312	11065	31	15	584	55**7	30	21	02	8
617	ARALSKOE MOR	010				148	17050	02	8	310	05560			578	58***	31	12	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 [illegible]

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
926	016	90991			889	02991							03	1
934	078	91990			907	04998			426	97994			03	1
938	101	58											03	6
964	051	93990	00		909	04994	16	22	398	96994	21	5	03	1
968	048	92999											03	1
74														
043	058	96992			917	02995			411	*****			03	1
072	997	96996			854	97993			366	94992			03	0
074	958	97997			842	91997			364	94999			03	6
082	101	43											03	1
090	867	91995			780	88994			328	*****			03	1
109	096	88977			978	98996			486	96992			03	1
198	125	84917	26	43	011	06995	25	82					03	1
76														
458	169	82999			072	05997							02	1
491	192	80923			093	04997			463	17997			02	0
644	191	82991			087	04998			455	*****			03	6
679	191	81861			095	03994							03	6
78														
016	171	85931	29	8	057	06991	14	16					03	1
325	196	81871	12	13	096	03995	14	20	484	18993	07	20	03	1
355	210	80833			114	02991			502	17998			03	1
501	205	81993			105	03994			491	20993			03	1
526	197	81998	32	13	093	05993	34	12	473	20998	10	19	03	1
806	178	83851	17	7	066	06995	02	4					03	1
91														
066	159	87999	05	32	033	09990	06	39	440	11998	12	2	03	1
115	165	81991	29	7	066	03996	29	18					09	1
131	180	77794			093	00993			457	24995			03	1
165	195	80904	24	16	094	03991	24	37	461	24990	32	5	03	1
182	180	83893			074	04994			444	21990			03	1
218	196	79993	17	10	099	01995	08	8	464	30994	16	5	03	1
245	189	83990	06	13	081	05992	06	11	443	21992	08	17	03	1
250	101	58											03	1
275	195	80990	25	16	099	02993	20	23					04	1
285	203	79994	17	8	107	02993	22	8	476	25993	12	12	03	1
334	222	73992			161	90994							03	1
348	174	81885	08	5	071	05990	17	7	413	30990	12	9	03	1
366	179	80990	30	2	078	04997	42	32	699	6****			03	1
408	196	78879			101	02992							03	1
700	177	80996			075	04995			418	22998			03	1
98														
327	186	79992			101	00990			477	*****			03	1
836	176	82863			074	03990			434	32990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	173	88993			056	00993			484	16993			03	1
037	184	81894	24	14	084	02994	28	15	483	15997	27	8	03	1
041	957	87058			224	07 1			664	08**4			02	5
044	161	84967	27	30	043	07993	31	37					03	1
052	046	60400	22	89	926	44 0	23	25	413	39**0			02	2
053	051	90993			928	98995			427	*****			03	1
055	047	93990	26	43	900	08990	28	53					03	1
062	910	94990	15	65	177	97990	16	39					03	2
063	965	96999	06	32	830	94993	27	7	358	95993	23	10	03	1
124	167	86990	27	64	063	01996	28	70	457	15996	20	45	03	1
134	116	90999	27	28	991	03992	28	20	430	12994	29	21	03	1
154	051	93990	00		909	04994	16	22	398	96994	21	5	03	1
360	911	94 8	19	94	181	94 7	20	35	641	96**6			02	5
01														
001	929	91964			192	07999							03	8
030	932	90917			198	02995			657	96991			03	8
384	947	88996			216	09990							03	8
415	946	88881			213	06997			657	02991			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	947	88962	34	35	215	02993	25	21					03	5
084	947	87984			214	05999			664	98999			03	8
836	934	92990			195	04990							03	8
974			19	15									03	5
03														
005	931	90980	22	22	619	70399	02	25	5**	*****			02	5
026	010	51 0			870	36 0			402	42**0			02	7
171	059	55 0			924	39 0							02	0
322	058	81410	21	46									02	2
476	110	63530	20	32	980	26 0	19	23	431	36**0	20	14	02	2
743	112	62470			984	29 0							02	7
808	094	59 0	22	35	958	23 0	23	32	407	35**0	21	15	02	2
917	044	55 0			912	44 0							02	7
953	046	59 0			923	47 0							03	2
04														
018	970	95990	17	2	872	96996			390	95994			03	1
202	900	01991			801	89990			352	90996			03	1
220	895	90990											03	5
270	032	91991											03	1
340	911	95993			172	00900			621	10631			03	5
360	917	91997											03	5
06														
011	920	94 6			186	95 4			645	96**7			03	8
180	949	90 1	01	19	212	05 7	34	11	656	04**8	26	8	03	5
260	950	88			217	05			662	04***			02	8
447	541	89013			193	06 6			638	04**3			03	8
610	945	01 1			207	12 1							05	8
07														
110	950	87083	23	25	217	07 4	24	23	655	05**7	21	19	02	5
145	953	87960	18	18									02	5
190	946	46 7			204	59 4			638	59**4			02	5
480	951	89906			216	08 7			657	07**7			02	8
510	950	89921	05	28	215	09 7			661	05**0			02	5
645	947	92 0			215	00 4			659	08**1			02	8
761	966	85902	18	34	234	04997	18	36					02	5
08														
495	140	60410			005	27 0			305	24**0			02	7
509	101	43											03	1
521	101	43											02	8
536	101	43											02	8
10														
034					211		32	8					02	5
122	951	89920	06	12	214	97990	25	5					02	5
338	101	58 0	06	32	971	39 0	07	6					02	2
384	949	91990	28	9	215	00993	26	25	662	04992	26	8	03	5
419	943	91990	02	30	208	06990	01	23					02	5
633	962	86991	18	22	224	00999	18	17	673	03998	18	14	03	5
672	950	90019			217	97995							03	8
866	950	91995	23	47	213	04992	24	42	654	07992			03	5
934	954	90949			218	03999							03	5
11														
030	954	90996	27	30	221	01993	26	40	665	04992			03	5
567	520	89997	26	44									03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
614	101	43											03	5
16														
080	931	89986	22	40									02	5
240	960	89995	25	16	262	04962	04	96					02	5
420	101	43											02	8
560	942	99994			200	09997							02	8
596	162	60420	29	12	065	47 0	26	41	486	08**0	24	22	02	2
716	958	89992	32	12									03	5
17														
062	945	91990			221	98990							03	8
130	947	88990			222	93990							03	8
606	156	80400	24	76	072	48	24	74					02	2
21														
056	101	43											02	8
153	953	86											02	8
169	101	43											02	8
209	952	87 4	03	3									02	8
221	9 1	86											02	8
247	931	92	22	35									02	8
422	945	87 2	24	13									02	8
802	951	88 5											02	8
834	933	82 8											02	8
845	947	88948	35	3									02	8
875	939	87 5											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	940	91											02	8
357	852	887			220	072							02	8
469	942	90											02	8
522	936	93	28	4									02	8
887	942	83 6	35	9									02	8
889	945	90											02	8
907	101	43											02	8
909	939	91	16	18	209	96			671	96***			02	8
921	937	91	24	7									02	8
935	941	88 4											02	8
23														
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	948	88	22	3									02	8
079	959	82	24	14									02	8
165	925	78											02	8
178	101	43											02	8
181	931	87											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	953	85 5											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	932	92											02	8
139	976	76	29	17									02	8
145	950	81 0											02	8
580	964	77 4	28	32									02	8
617	952	81	29	26									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 [illegible]

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
926	016	10506	869	52626	718	56712	364	85971	03	1
934	990	19108	973	20111	893	13074	786	06517	03	1
938	015	16073	980	13018	846	03545	831	03565	03	6
964	929	19092	663	51532	742	71721	437	72764	03	1
968	007	22145	984	19093	960	19105	660	54598	03	1
74										
043	003	22119	762	05004	620	56615	493	68833	03	1
072	003	03035	945	00511	920	07051	883	06034	03	0
074	002	01008	929	53551	894	00516	738	54672	03	6
082	001	00513	969	50525	946	00517	836	51585	03	1
090	005	00008	958	00514	773	60669	635	69739	03	1
109	013	16122	942	12089	864	13014	637	51604	03	1
198	007	13112	910	06038	885	10631	859	10512	03	1
76										
458	009	29246	768	13079	480	59606	264	89995	02	1
491	974	29171	828	15137	564	50422	526	51557	02	0
644	012	24225	974	24205	884	20162	819	16119	03	6
679	775	15121	514	52539	254	89959	186	07992	03	6
78										
016	018	26226	960	21188	891	18101	818	14070	03	1
325	011	25225	482	57696	475	58653	441	62671	03	1
355	004	25241	880	20167	745	12092	718	11059	03	1
501	015	27248	725	13021	604	03578	577	01565	03	1
526	015	27234	938	21184	629	04531	555	51556	03	1
806	010	26241	901	22176	786	15094	773	16095	03	1
91										
066	021	26217	940	19165	760	09021	735	08574	03	1
115	993	28243	950	23213	754	12105	660	06005	09	1
131	011	30232	920	22191	889	21157	805	16073	03	1
165	013	26199	799	11089	742	13587	688	09609	03	1
182	015	26166	926	19143	908	20122	802	11087	03	1
218	992	28226	946	23185	642	06522	630	06552	03	1
245	014	25237	645	06010	556	50584	543	51648	03	1
250	009	29251	939	22192	809	15122	640	07014	03	1
275	011	28241	810	17130	740	14062	650	07034	04	1
285	015	24202	790	11096	773	13064	647	06031	03	1
334	008	29254	941	24214	875	22181	771	16123	03	1
348	006	30244	974	23200	752	11095	517	55652	03	1
366	010	30251	948	23200	602	01528	590	01586	03	1
408	004	29255	763	12112	754	13116	634	07025	03	1
700	006	29244	972	25227	876	19177	854	19158	03	1
98										
327	991	24237	392	64714	368	67747	324	75889	03	1
836	009	29244	988	27221	908	21175	787	14081	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	25228	890	17122	713	07671	290	90990	03	1
037	013	27223	963	24203	902	21141	456	60665	03	1
041	024	18158	971	13126	923	10109	900	12546	02	5
044	021	22219	612	51544	350	77802	323	80905	03	1
052	003	60580	935	54520	807	37370	778	39320	02	2
053	005	11103	884	06051	872	07062	664	50665	03	1
055	015	07047	945	03019	910	07025	727	00678	03	1
062	994	13120							03	2
063	000	09074	767	52450	755	52572	639	59615	03	1
124	019	22176	778	06048	560	01992	255	89995	03	1
134	022	19146	814	03015	804	10007	791	11573	03	1
154	017	14105	926	07023	462	68777	326	88972	03	1
360	006	10105	950	08088	768	02012	581	63650	02	5
01										
001	007	08062	967	05047	879	03009	796	52529	03	8
030	008	12111	964	12102	948	10085	930	12093	03	8
384	992	05059	972	11117	936	14096	765	01527	03	8
415	013	14112	957	13088	932	12083	756	02029	03	8
02										
062	976	11095	824	03035	800	05031	771	02505	03	8
077	014	15149	900	11114	872	12069	838	09037	03	5
084	018	13137	000	13129	969	12112	955	12067	03	8
836	994	12074							03	8
974									03	5
03										
005	997	12120							02	5
026	003	56540	988	58550	653	17920	607	19840	02	7
171	580	24260	990	60590	615	23220	575	21210	02	0
322	009	60570	920	57510	621	27161	530	13070	02	2
476	012	56540	908	52460	892	55410	830	52450	02	2
743	001	59560	918	51480	882	57320	747	42290	02	7
808	003	61590	937	56550	918	57560	537	14020	02	2
917	997	57560	935	54510	843	45410	728	36290	02	7
953	006	58570	745	33290	721	29140	594	19760	03	2
04										
018	997	11110	968	11088	668	55589	662	55583	03	1
202	008	04524	913	52553	900	52563	797	57619	03	1
220									03	5
270	005	07057	965	08031	957	08034	772	54540	03	1
340	009	03018	620	66520	222	09998	051	93992	03	5
360	006	08002	993	10222	803	50602	762	51617	03	5
06										
011	996	11102	904	09086	743	50529	255	03**9	03	8
180	019	12113	987	17147	864	08041	834	08025	03	5
260	019	14132	986	19093	806	06003	787	07613	02	8
447	008	13138	989	17096	846	09076	780	09656	03	8
610	962	15150	962	15150	919	15146	877	12009	05	8
07										
110	006	15141	965	12128	934	10107	907	09024	02	5
145	000	13115	915	13130	870	10054	773	06015	02	5
190	001	19157	914	19148	862	16102	814	14082	02	5
480	994	19174	900	17170	850	15159	745	06065	02	8
510	013	16151	975	16147	935	15122	920	14131	02	5
645	010	21152	000	21128	900	18091	846	14081	02	8
761	017	20184							02	5
08										
495	015	71570	961	77540	774	46320	739	51140	02	7
509	016	21187	858	10097	822	10078	633	01661	03	1
521									02	8
536	011	16126	975	14106	950	19074	822	11042	02	8
10										
034	018	13120							02	5
122	019	14130							02	5
338	014	57560	829	47280	780	39260	758	41230	02	2
384	014	18177	975	17161	963	18175	905	14138	03	5
419	990	13150							02	5
633	002	18134	926	71637	600	51569	564	51748	03	5
672	985	19169	960	19119	950	21101	910	18099	03	8
866	957	18162	935	19164	854	16107	794	10072	03	5
934	731	70159	950	19153	924	17147	810	14084	03	5
11										
030	998	17152	954	20197	810	15065	642	50552	03	5
567	985	18151	960	20161	650	50514	575	54601	03	5
12										
840	002	19134							03	5
15										
614	956	13125							03	5
16										
080	004	21175	995	25138	810	14021	768	12561	02	5
240	005	18117	972	26186	926	23151	885	22107	02	5
420	011	24181	988	25166	923	23079	756	14077	02	8
560	017	23190	965	21012	868	21602	600	56628	02	8
596	001	73490	784	55360	715	47170	665	45060	02	2
716	016	23135	823	13062	568	52998	555	52944	03	5
17										
062	013	17145							03	8
130	015	12051							03	8
606	983	74490	960	79550	738	50290	706	47150	02	2
21										
056	021	13103	996	15131	950	16112	888	13051	02	8
153	019	13092	006	13081	992	16093	931	16092	02	8
169	018	08071	010	08079	981	08079	850	02012	02	8
209	022	10104	005	13106	958	13084	817	07537	02	8
221	019	16106	997	17116	940	17105	790	07024	02	8
247	509	12095	809	10	254	98***	125	78***	02	8
422	016		983	17112	948	17111	889	15085	02	8
802	010	14111	933	11	627	51***	486	62***	02	8
834	022	07085	743	00	511	64***	288	83***	02	8
845	014	12085	962	1 095	805	06011	734	04574	02	8
875	009	09085	971	13	924	13***	758	51***	02	8
22										
230			800	02	679	02***	650	03***	02	8
318	997	13117	960	13113	616	56***	252	92***	02	8
357	010	15117	940	19127	800	09907	744	**502	02	8
469	998	16124	665	17113	927	17111	662	51533	02	8
522	006	15119	979	17134	936	17125	850	11059	02	8
887	995	09055	951	14081	923	14002	805	00018	02	8
889	992	12117	980	11119	927	13119	221	02***	02	8
907	999	15148	937	14113	712	50552	632	52587	02	8
909	999	13122	951	1691	421	74926	269	96***	02	8
921	000	15074	946	19117	920	19***	229	05***	02	8
935	989	14128	989	14128	912	15086	832	02006	02	8
23										
975	012	18133	886	14083	643	52585	630	52586	02	8
24										
000	003	15155	995	14139	955	14141	765	02002	02	8
027			900	18108	877	17086	861	18096	02	8
038									02	8
049	016	21167	935	20173	560	58619	516	60642	02	8
073	997	16144	931	15127	743	01505	681	51532	02	8
25										
058	004	15105	906	14	700	02***	419	71***	02	8
072	979	14093	935	20141	672	02531	641	00566	02	8
079									02	8
165	997	21104	890	12103	789	01**1	614	56617	02	8
178	984	16131	949	14071	888	12071	695	51811	02	8
181	995	14097	948	12083	893	10054	790	03527	02	8
26										
086										
087										
090	988	15043	903	19085	905	19085	810	03549	02	8
101									02	8
107	928	26075	892	29086	672	05568	667	05563	02	8
118									02	8
119										
139	912	22136	878	29172	860	29153	511	65***	02	8
145	948	20035	930	23064	842	23065	446	69***	02	8
580	001	20155	972	23185	945	23185	868	18138	02	8
617									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 [illegible]

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
926	333	86983	267	95998	216	05990	181	98995	03	1
934	729	03623	624	54672	440	71834	212	06996	03	1
938	791	01583	770	01591	745	00604	727	00604	03	6
964	318	9 990	230	07998	062	94997	101	58***	03	1
968	646	54586	636	55611	586	59641	552	61706	03	1
74										
043	268	02995	219	04998	110	96997			03	1
072	745	01537	719	50567	665	54733	557	62722	03	0
074	597	63702	280	01993	050	93992	101	50***	03	6
082	779	55614	589	65796	522	71755			03	1
090	469	87926	370	97992	257	87995	122	81996	03	1
109	244	98999	180	96991	052	89997			03	1
198	845	10057	815	10046	690	02525	670	02554	03	1
76										
458	128	27995							02	1
491	484	55597	456	58654	430	61778	363	70776	02	0
644	752	14048	620	04551	365	71798	352	73776	03	6
679										
78										
016	796	13523	757	11032	745	11040	565	52586	03	1
325	318	78831	258	89974	133	21992	125	16996	03	1
355	584	02544	559	50555	493	56663	474	58642	03	1
501	471	58756	364	70811	332	75883	262	89997	03	1
526	439	60744	376	69776	350	72854	265	88999	03	1
806	687	10037	595	01513	209	04998	145	19998	03	1
91										
066	600	51691	583	51991	295	88996	145	12999	03	1
115	616	04612	552	52602	518	54638	266	87991	09	1
131	753	13055	448	59592	273	81834	195	00999	03	1
165	595	04996	494	56993	479	55991	425	60767	03	1
182	784	14082	722	09019	628	04993	584	03681	03	1
218	550	50601	465	56647	375	66824	264	86996	03	1
245	513	53637	275	88990	122	25994	025	01991	03	1
250	684	08031							03	1
275	610	04549	572	01592	550	51553	515	52699	04	1
285	635	07607	575	02565	520	51703	507	52999	03	1
334	740	14086	480	52634	447	55232	365	64746	03	1
348	494	57632	441	61733	415	64736	385	67991	03	1
366	538	53591	515	54724	488	56992	432	62990	03	1
408	262	86951	136	21992					03	1
700	660	08002	618	05667	540	51677	462	59632	03	1
98										
327	292	80995	268	82996	120	26997	101	55***	03	1
836	780	14068	760	13014	670	05022	616	02513	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	250	97999	128	12992	095	16996	035	03990	03	1
037	434	62774	263	88985	136	18994	123	15994	03	1
041	805	10701	771	08514	750	06508	672	02602	02	5
044	285	87004	128	14998					03	1
052	685	33100	618	25150	514	13980	411	88730	02	2
053	954	56746	308	89991	220	03990	112	98990	03	1
055	575	60695	543	63781	534	62689	392	76888	03	1
062										
063	632	59610	347	88927	264	03992	222	93995	03	1
124	114	17999	016	98992	101	68***	075	40***	03	1
134	768	11613	570	54991	314	89992	249	98999	03	1
154	318	90990	230	07998	062	94997	101	58***	03	1
360	438	79852	400	82897	277	98**2	216	94**2	02	5
01										
001	770	50505	400	76814	250	01992	210	08998	03	8
030	766	50525	738	56525	718	52541	680	50524	03	8
384	683	01595	662	01592	565	56679	532	57662	03	8
415	740	04040	561	57579	548	57575	400	71719	03	8
02										
062	688	54541	676	53567	650	55579	582	60641	03	8
077	808	09013	760	04511	724	05540	537	60693	03	5
084	846	08541	814	05567	678	02644	567	55715	03	8
836										
974										
03										
005										
026	231	31 0	208	37 0	153	41**0			02	7
171	530	13060	370	79620	292	52**0	275	48**0	02	0
322	516	10010	482	07870	188	35**0	096	41**0	02	2
476	477	05990	290	60500	191	25**0	174	28**0	02	2
743	731	42240	626	31100	277	55**0	195	30**0	02	7
808	523	16960	230	34 0	190	28**3	082	36**0	02	2
917	713	35180	690	35117	638	30090	580	22940	02	7
953	471	03590	392	83 0	270	48**0	235	39**0	03	2
04										
018	335	89004	248	02993	214	94995	184	93994	03	1
202	734	61722	666	65807	629	69783	564	75871	03	1
220										
270	671	59633	570	69641	309	90922	268	98994	03	1
340										
360	748	51602	606	60692	442	77859	401	79863	03	5
06										
011	227	96 6	052	95 0					03	8
180	219	08 5	168	03 8	040	98**4			03	5
260	741	04674	684	02727	617	52741	575	55761	02	8
447	681	02696	673	03703	626	51811	556	53867	03	8
610	839	13096	734	05025	664	50539	602	56594	05	8
07										
110	865	13656	825	11002	775	08001	640	50679	02	5
145	741	05030	690	02505	646	51540	578	55580	02	5
190	788	11056	739	07021	678	02025	610	03093	02	5
480	668	01507	605	53568	576	56586	542	63651	02	8
510	907	13119	870	11113	850	11110	740	04049	02	5
645	755	09046	668	51554	600	56614	578	61651	02	8
761										
08										
495	631	40970	272	47 0					02	7
509	620	00661	568	54719	428	68824			03	1
521										
536	790	12601	750	10995	706	09625	684	07552	02	8
10										
034										
122										
338	724	39130	217	35 0	198	40**0			02	2
384	884	14138	785	07061	625	52619	604	54600	03	5
419										
633	400	70992							03	5
672	896	18046	847	14048	840	14017	795	10016	03	8
866	757	08039	573	58593	504	63681	487	63754	03	5
934	661	02533	576	54679	554	54747	451	67771	03	5
11										
030	590	55571	532	58646	303	90973	248	00998	03	5
567	443	69754	393	75	237	02***	215	03***	03	5
12										
840										
15										
614										
16										
080	515	59645	384	61726	409	71824	275	94990	02	5
240	785	15554	766	15605	650	03997	610	00994	02	5
420	728	14013	700	03995	465	61995			02	8
560	400	79998	267	04995					02	8
596	515	21720	254	58 0	242	58**0	075	15**0	02	2
716	464	62995	138	92993					03	5
17										
062										
130										
606	965	49120	356	88470	332	87460	318	85220	02	2
21										
056	781	04527	692	00534	211	04***			02	8
153	791	06512	729	04539	611	60609	486	68***	02	8
169	739	51	639	08	449	74***			02	8
209	684	03593	554	57	426	69***	324	83***	02	8
221	721	05519	623	52551	437	67741	323	83***	02	8
247										
422	709	03536	550	59678	422	71***	320	84***	02	8
802	371	76	279	93	242	04***			02	8
834										
845	676	01596							02	8
875	694	51	210	01	180	01***			02	8
22										
230	620	03	593	55	388	78***			02	8
318										
357	202	07	194	07					02	8
469	624	52559	243	88	217	98***			02	8
522	669	52576	604	56610	474	68721	254	02***	02	8
887	760	06010	653	02574	666	27474			02	8
889										
907	337	80							02	8
909	129	96	084	06	049	91***	039	91***	02	8
921										
935	366	79822	236	99					02	8
23										
975	319	84926	266	92004	243	94013			02	8
24										
000	731	50514	692	53 31	615	54545	567	60623	02	8
027	771	12074	756	13055	687	06003	574	05007	02	8
038										
049	480	63666							02	8
073	513	75766	372	81	274	00000	261		02	8
25										
058	318	83	223	98	187	98***			02	8
072	475	64747	446	66752	321	84***	225	03***	02	8
079										
165	400	68 4	459	81					02	8
178	538	64795	409	78901	901	00358			02	8
181	706	00004	541	61697	414	72803	314	85938	02	8
26										
086										
087										
090	595	52616	484	61697	371	14839	278	90**1	02	8
101										
107	607	00579	518	60628	452	67691	448	67705	02	8
118										
119										
139	485	57							02	8
145	404	71							02	8
580	819	17124	693	11061	633	05002	344	74***	02	8
617										

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
630	CHARDZHOU	003				146	26105	35	11	312	15005	29	10	586	58**4	29	9	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	000				138	12093	27	4	300	01522	24	3	563	****	21	5	02	8
213	CHITA					131	13002			229	03421			565	65813			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	014				145	0302			301	*****			542	64697			02	8
238	IAKUTSK	120				480	09511			090	02577	16	1	*63	60883	27	9	02	8
283	NAGAEVO	010				145	07017			302	00577			567	61739			02	8
829	MALYIE KARMA	014				145	50559			***	*****			***	****			02	8
919	OYMYAKN AMSG					130	10021	27	3	305	50571	33	2	569	63703	33	10	02	8
982	AMDIERMA	013				148	03504			303	52503			564	63748			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	005				144	14138			305	06059			575	56574			02	8
269	KHABAROVSK	007				146	13127	14	6	308	06049	13	1	578	54561	17	7	02	8
298	VLADIVOSTOK	050	21217			450	16146	23	13	070	10076	24	11	720	53***	24	14	02	8
816	PETROPOVLOVS	011	26150	25	5	150	14074	33	8	313	08002	29	9	582	57642	26	16	02	8
823	TOYO HARA	011				151	16 0			301	10**0			585	55**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	505				400	00621			029	61080	01	22	927	22990	08	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	010	8378				7464	27	11	103	6039*	28	11	194	2518*	04	18	02	2
648	HABBANIYA					475	78300	34	13	020	55320	27	39	928	28800	26	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				142	2318			309	1310*			586	51***			14	8
339	JODHPUR	501				143	1918			307	0909*			576	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	503				142	2018			307	1009*			581	5357*			16	8
807	CALCUTTA	501				142	2220			309	1312*			***	****			15	8
867	NAGPUR	501				144	2019			310	1212*			586	5252*			16	8
909	ERAVAL	003	2725			145	1717			311	1554*			586	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	506				146	1514			309	0907*			583	53***			15	8
279	MADRAS	004	2823			148	2216			314	1010*			581	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2623			151	1714			315	1205*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	032	32234	23	.6	503	20143	29	8	041	09041	22	13	938	53994	25	18	04	1
401	WAKKANAI	036	19165			492	14098			025	07005			911	55657			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	24178			497	14109			030	08002			921	55656			03	1
580	MISAWA	038	22187	10	.7	496	14058	31	11	029	06528	33	9	916	55997	34	10	03	1
582	AKITA	035	23207			494	13127			024	06016			914	54589			03	1
590	SENDAI DCMO	039	22186			497	14145			033	08089			926	55581			03	1
600	WAJIMA	035	26204	02	7	497	17115	22	6	033	08024	30	10	927	54661	35	13	03	1
635	NAGOYA	037	27193	19	3	500	17112	33	7	036	05705	32	6	922	56724	01	12	03	1
744	YONAGO	034	28228			500	18121			038	08011			927	55644			03	1
808	ITAZUKE	034	30221	36	8	503	18143	22	9	043	11041	27	5	941	52996	35	12	03	1
827	KAGOSHIMA	037	33224			510	22142			056	13017			963	50649			03	1
931	KADENA OKINW	034	30211	09	10	500	18101	11	3	040	11625	07	6	943	51991	05	10	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	148	18172			540	18592			180	10670			898	54788			02	8
295	FT TRINQUET	107				540	26555			212	10520			919	57573			02	8
390	M BLANCHE	108	24230	14	18	530	20157	22	24	178	06035	23	57	857	60631			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	25222			520	17116			159	08028			872	58625			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	24174	13	8	533	18032	04	6	189	08611	04	7	903	56999	01	17	03	5
053	BENINA	042					6450	03	26	104	4518*	35	9	193	2370*	30	13	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	503				432	01009	22	12	939	54569	21	20	787	69754	20	31	03	1
133	KOTZEBUE	505				429	03001	32	10	940	53564	26	12	784	71786			03	1
200	NOME	002	14122	35	9	442	02524	34	17	952	54678	27	18	793	70789	25	27	03	1
204	GAMBELL	014	08059	22	7	451	03637	21	5	960	56603	28	13	801	70795			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	011				454	05039			968	51539			824	66699			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				462	11022	24	7	982	50568	23	24	836	68713	21	21	03	1
263	BIG DELTA	004				461	12042	21	5	981	51545	20	13	833	68723	18	10	02	1
273	ANCH MERRILL	028	15103	30	6	473	06027	16	17	987	52545	15	8	840	68703	36	5	03	1
291	NORTHWAY									981	50561	16	10	833	68749	13	17	03	1
308	ST PAUL	019	10075	36	6	467	11027	29	9	993	04541	31	20	860	63696	27	20	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	037	13093			477	04005			991	51648			848	66723			03	1
361	YAKUTAT	034	12073	14	10	472	02508	13	15	978	57604	13	17	811	74803	12	18	03	1
381	JUNEAU	033	14105	11	5	474	03012	14	19	982	55571			822	71771			03	1
398	ANNETTE IS	040	14109	16	9	484	05022	21	10	998	51666	18	27	850	68991	18	37	03	1
414	SHEMYA IS	032	11087	27	7	484	13101	26	7	013	04524	30	14	893	59717	30	31	03	1
454	LONGVIEW	013	13104	11	6	443	09094	02	4	965	02524	09	9	832	63704	06	15	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27215	09	3	512	18145	07	4	050	09028	10	2	942	55608	27	2	03	1
208	CHARLESTON	042	27241	17	2	510	20138	08	7	051	09041	36	9	944	53687	01	18	03	1
211	TAMPA	043	26241	02	4	510	19143	34	8	049	09056	35	8	938	56591			03	1
219	ATLANTA	039				510	21154	28	3	052	09041	35	3	947	52719	34	16	03	1
232	BURRWOOD	045	28242	27	14	514	19148	32	13	055	11001	32	15	952	54701	04	12	03	1
240	LAKE CHARLES	045	26996	25	14	514	20997	32	8	057	11992	32	11	955	54992	01	9	03	1
250	BROWNSVILLE	039	26244	13	12	506	19141	15	22	046	11013	15	15	943	54714	12	13	03	1
253	SAN ANTONIO	038				508	19149	15	16	049	11517	18	25	947	53628	11	8	03	1
259	FT WORTH	038				512	23122	20	15	053	09998	29	5	951	51997	34	6	04	1
265	BIG SPRING	026				504	24129	17	21	050	11062	14	11	951	53607	16	18	03	1
270	EL PASO	050				493	25109	18	10	043	13033	15	17	935	57609			03	1
278	PHOENIX	022				497	22153	31	7	040	10063	28	3	936	55602	11	5	03	1
304	HATTERAS	041	25244	03	6	506	19141			045	08037			933	56995	36	19	03	1
317	GREENSBORO	044				509	20133			048	09051	32	15	945	53990	31	21	03	1
327	NASHVILLE	038				505	18131	26	12	043	11522	27	34	937	55699	32	14	03	1
340	LITTLE ROCK	037	26248	23	6	508	21163	30	10	051	10084	30	8	949	52991	02	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				508	24125	22	14	053	11517	33	5	952	52715	07	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				491				043	14047	16	10	942	55622	10	15	03	1
386	LAS VEGAS	016				490	24101	17	8	036	11043	16	9	929	55573			03	1
394	SANTA MARIA	040	14096	27	5	497	22990	32	11	039	11999	22	6	934	57995	23	15	03	1
405	WASHINGTON	046	22171	13	4	504	14099	28	13	038	09993	27	12	927	56996	29	14	03	1
451	DODGE CITY	020				498	27121	18	16	049	12067	24	8	948	52997	15	2	03	1
476	GRAND JUNC	008				487	26133	35	10	043	16081	10	7	949	51547	20	22	03	1
486	ELY	018				490				036	13067	15	3	936	55571			03	1
493	OAKLAND	040	12094	24	11	492	19995	29	10	028	10992	24	6	913	59998	20	27	03	1
506	NANTUCKET	043	17051	24	5	495	13997	23	11	028	08992	24	15	910	58995	26	20	03	1
518	ALBANY	036	18122	17	6	492	12022	25	16	023	06557	25	8	903	58755	26	34	03	1
520	PITTSBURGH	035				500	15057	24	14	035	09571	29	22	922	55642			03	1
528	BUFFALO	031				489	18037			025	07527			905	58614			03	1
534	CHICAGO	031				495	19131	27	24	035	09066	30	28	923	55612			03	1
536	TOLEDO	030				493	18551	26	21	030	07519	27	26	916	55596			03	1
553	OMAHA	038				506	22153	28	8	051	10068	31	17	946	55571			04	1
562	N PLATTE	033				502	22135	07	19	048	11087	25	5	944	54577	31	18	03	1
576	LANDER	031				500				046	12064	10	15	939	55577			03	1
597	MEDFORD	022				490	20095	30	11	029	08019	18	15	910	62990	19	28	03	1
600	SABLE ISLAND	042	16135			492	12005			023	07657			906	58764			03	1
606	PORTLAND	037	18131	21	12	490	12003	27	18	021	06552	26	20	899	60653			03	1
655	ST CLOUD	036				496	14068	35	23	026	05998	32	26	902	60990	31	68	03	1
662	RAPID CITY	039				510	22120	13	10	052	09041	34	8	940	57995	32	22	03	1
681	BOISE	502				482	29027	10	23	035	15514	15	17	933	58611	22	15	03	1
712	CARIBOU	029				479	09607	25	26	000	03001	25	29	872	62642	27	35	03	1
734	SAULT MARIE	167				466	12065	32	29	992	03553	31	35	864	63990	28	43	03	1
747	INTL FALLS	040				493	09069	01	22	013	50526	32	27	868	66777	32	31	03	1
764	BISMARCK	048				509	14067	36	12	038	06620	32	35	916	60990	32	43	03	1
768	GLASGOW	037				509	21074	13	14	048	08005	25	15	931	60990			03	1
775	GREAT FALLS	021				496	25002	20	15	043	11034	13	10	930	60697			03	1
785	SPOKANE	008				487	26522	26	5	034	12584	22	15	923	59990	23	33	03	1
798	TATOOSH IS	043	11114	25	11	491	13612	26	8	017	04668	21	12	889	61789	21	29	03	1
815	STEPHENVILLE	018	14073	27	15	464	06007	29	22	979	01641			843	64997			03	1
816	GOOSE	503				467	04021	32	43	995	53604	31	47	805	69997			03	1
826	NITCHEQUON	510				440	07511			950	55582			802	67702			03	1
836	MOOSONEE	001				443	08031			963	50556			822	66746			03	1
867	THE PAS	060				495	05504			015	50640			868	65783			03	1
879	EDMONTON	032				490	15072	18	30	021	05565	25	13	887	64995	27	12	03	1
896	PRINCE GEORG	012				478	21031	09	7	014	05524	19	17	882	63746	22	25	03	1
906	FT CHIMO	506				436				940	54673			***	****			03	1
907	PORT HARRISN	007	09052			440	00525			945	56668			786	71854			03	1
909	UP FROBISHER	501				426	82526	31	2	927	59618	29	8	756	74773	19	47	03	1
913	CHURCHILL	056	13081	29	11	492	02003	34	16	005	57620	35	17	847	68731	35	28	03	1
915	CORAL HARBOR	028	04013			458	50524			961	58593			793	74781			03	1
917	EUREKA	028	09002	22	5	463	50565	11	10	960	68735	11	12	787	73824			03	1
918	ARCTIC BAY	011	02002			438	53536			938	58583			769	74787			02	1
924	RESOLUTE	006	02001	07	15	432	52539	03	23	931	59669	32	21	766	69996	32	92	03	1
926	BAKER LAKE	048	14041			492	04539			001	54635			850	67767			03	1
934	FT SMITH	036				498	18107			035	07011			915	59714			03	1
938	COPPERMINE	017	15103			472	10049			991	01605			852	64759			03	6
945	FORT NELSON	016				478	18052			011	05531			882	61716			04	1
964	WHITEHORSE	014				469	12021	16	15	992	51571	17	18	842	67787	14	41	03	1
968	AKLAVIK	006	24155			463	13049			990	01565			851	65724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				480	15009			006	00559			864	66824			03	
072	MOULD BAY	032	05012			461	51588			961	57725			799	72990			03	6
082	ALERT EL ISL	040	53530	36	4	468	51520	31	9	968	58671	09	7	806	72832	13	10	03	1
090	CLYDE RIVER	019	02027	31	9	446	53586	12	5	941	62674	36	5	758	77843	29	7	03	1
109	PORT HARDY	041	16113			490	10077			015	03542			881	62693			03	1
198	PEPPERRELL	021				466	09531			988	02642			855	63994			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28248			496	19129			037	10033			930	55607			02	1
491	C VICTORIA	034				504	18141			042	10051			939	54585			02	
644	MERIDA	460	25230			513	18158			052	09044			941	37623			03	6
679	TACUBAYA	027				496				037	10071			932	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25231	18	6	516	17134	20	7	055	08034	22	11	941	58601	21	13	03	1
325	HAVANA C B	042	27224	02	8	509	18139	05	13	048	09038	04	13	941	55642	00		03	1
355	CAMAGUEY	054	24231			519	18131			059	09039			952	57651			03	1
367	GUANTANAMO	041	27235			508	18132			043	09032			934	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25225	11	8	509	17147	08	13	047	09021	10	11	940	54663	10	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26243	33	5	500	19153	04	10	039	12003	07	18	935	55618	11	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	23191	10	15	521	14086	10	12	052	06011	09	15	930	61995	05	17	03	1
115	IWO JIMA	036				490	16107	33	7	025	07525	24	11	911	56997	25	15	04	1
131	MARCUS ISLE	031	28234			507	17132			043	09029			934	55598			03	1
165	MOKULEIA	043	24184	05	17	501	13108	06	25	036	12991	03	10	936	52992	28	16	03	1
182	HONOLULU	040	25189	06	15	500	13093	06	25	035	10998	03	12	933	52713			03	1
218	NORTH FLD	025				493	22090	14	23	036	11017	11	11	926	56604	12	14	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27217	07	16	508	17119	07	14	046	10563	08	14	941	53997	07	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30240	07	13	496	18148	08	21	035	09038	08	17	926	54994	09	13	03	1
275	JOHNSON IS	036	27232	10	16	501	17168	09	24	041	10032	10	14	936	54603	00		03	1
285	HILO	040	24204	36	8	500	13117	04	12	033	10999	36	15	936	50999	01	3	03	1
334	TRUK	030	25234			494	18168			033	09058			926	54581			03	1
348	PONAP CAR IS	029	29233	06	10	494	18151	07	12	035	11081	07	7	928	55648	09	12	03	1
366	KWAJALEIN	030	27244	06	10	493	17142	12	10	030	08049	11	7	923	56602	11	12	03	1
408	PELELIU IS	021	27245	31	8	489	20163	32	27	031	11085			931	53552			03	1
700	CANTON	019	28248	12	10	486	18152	07	14	024	10042	07	9	919	54669	35	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				497	16138	25	12	035	09043	24	9	928	55594	15	13	03	1
836	ZAMBOANGA	032	28245			498	19154			036	08511			926	56591			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	23199	07	10	538	14094	14	8	069	07993	32	15	954	57998	15	8	03	1
037	0 360 700	039	25234	26	5	501	15124	28	5	034	06568	29	10	915	59990	31	5	03	1
041	0 450 160	149	17146	27	16	500	09059	29	28	118	05572	28	34	791	60688	28	40	02	5
044	0 440 410	064	23211	25	17	526	16125	25	25	061	08537	23	26	948	57635	26	23	03	1
053	0 528 355	053	09067	12	6	493	09997	22	16	017	05992	23	22	892	60633	26	34	03	1
062	0 592 185	509				435	42390			947	25210			791	96870			03	2
063	0 620 330	037	08044	32	11	475	03534	33	14	986	52673	33	17	839	64749	29	34	03	1
124	1 280 450	059	20154	06	18	121	10095	09	16	038	06545	07	6	916	60990	28	5	03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	027	12087	29	15	469	05512	29	18	983	01611	27	33	849	62639	28	63	03	1
233	2 289 353	035	26229			499	17134			036	10013			935	52561			03	1
235	2 390 530	037	20197			494	14141			027	07021			911	56653			03	1
236	2 310 640	056	26213			520	15127	14	11	055	07026	12	7	940	58644	09	10	03	1
246	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	088	10083	20	5	410	02503	18	12	972	54613	27	9	541	71812	34	25	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
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	930	89941			199	014 2							02	8
238	540	87961	27	25	216	763							02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
919	942	88	30	16	213	00							02	8
982	932	90 8											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	966	72764	24	13	250	5595							02	8
298	670	74	26	29									02	8
816	962	83908	27	16									02	8
823	967	80 1			243	01 4							02	8
40														
427	203	77260	10	24	127	47	11	24	521	94**0	11	28	02	2
597	321	6483			712	08			551	54***			02	2
648	196	85440	23	39	121	50 0	23	56	502	03**0	23	46	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	954	84											15	8
475	967	78			246	97							16	8
807	101	43											15	8
867	101	43											16	8
909	101	43											15	8
43														
063	971	76											15	8
279	101	43											14	8
333	975	75			254	97							15	8
47														
102	204	78991	28	13	118	98999	31	20	509	21990	02	16	04	1
401	873	77864			087	00994			526	08994			03	1
412	181	77865			101	97990			564	05990			03	1
580	101	43											03	1
582	176	76818			099	97992			543	08995			03	1
590	186	77811			101	00991			529	11995			03	1
600	198	74823	01	29	123	98990	36	53	544	14995	02	25	03	1
635	101	43											03	1
744	189	77851			107	98996			517	15997			03	1
808	203	78998	33	22	111	01990	34	28	498	19998	34	25	03	1
827	239	76881			165	92995			594	21990			03	1
931	215	77992	07	9	128	00990	07	17	513	24990			03	1
60														
155	101	43											02	8
295	972	82840			245	03 0			663	23**7			02	8
390	958	88922			226	06 0							02	5
61														
642	967	82838			240	03 7			658	28**7			02	8
62														
011	966	83995	25	14	242	98994	24	24					03	5
053	318	6901	26	40	410	99	25	25	554	40***	25	13	02	2
70														
026	961	96999	19	49	832	95998	19	38	353	93995	20	11	03	1
133	957	96999			852	90998			389	93992			03	1
200	973	95992	24	53	855	94994	24	41	372	96999			03	1
204	974	97992			854	94998			370	96998			03	1
219	029	93993			899	00990			391	97999			03	1
231	016	93999			884	98999							03	1
261	023	94997	20	20	878	02992	20	23	376	96994	22	9	03	1
263	020	94996	15	8	882	01997	22	9	377	96997	24	10	02	1
273	030	93998	32	23	891	02995			381	98991			03	1
291	011	97993			872	01993							03	1
308	076	88921	25	37	939	08998	25	55					03	1
316	085	87948	27	45	960	07999	27	43	409	01997			03	1
350	053	91993			924	04998			410	98992			03	1
361	977	98998	09	43	852	95997	13	11					03	1
381	998	98998			865	97990			367	98995			03	1
398	037	95991			910	96998			409	98992			03	1
414	141	77899	30	36	051	98991			523	98999			03	1
454	041	88946	02	30	930	90990	01	26					03	1
489	085	89990	24	47	955	08991	26	30	391	04998	27	4	03	1
72														
202	194	82922	04	9	096	02996	03	24	492	16998	07	14	03	1
208	200	78996			111	00997			512	18993			03	1
211	195	80856			099	02995			487	19990			03	1
219	204	80998			108	03990							03	1
232	213	79997	06	14	118	01990	08	34	514	19990	06	16	03	1
240	101	50											03	1
250	201	80998	05	10	105	02995	05	15	479	18999	11	15	03	1
253	206	81992	08	12	104	05992	24	6	475	21991	06	16	03	1
259	101	50											04	1
265	217	80872	14	30	119	04997	16	34	506	20994			03	1
270	181	82907			073	02997							03	1
278	192	79847			099	01997			480	16997			03	1
304	186	83991	31	23	084	00992	36	49	502	17991	09	6	03	1
317	203	81929	35	36	103	00994	36	46	502	15996	05	10	03	1
327	192	81918	32	27	090	02999	32	20	464	21990	03	18	03	1
340	212	80998	35	10	112	03998	08	6	487	24992	04	5	03	1
353	221	79998	16	11	124	02993	14	13	504	21992	07	6	03	1
365	196	81997	11	27	096	03992	08	34	481	17994	11	5	03	1
386	188	79846			092	02998							03	1
394	184	79995	19	49	099	96999	17	64	515	16993	18	47	03	1
405	487	68819	30	30	169	84995	32	38	059	01999	34	72	03	1
451	209	80992			113	02996			703	15997			03	1
476	215	78893	18	8	121	02992	14	15	494	18997	03	6	03	1
486	197	79846											03	1
493	139	85995	18	69	038	01990			441	09995			03	1
506	140	87996	26	25	021	01998	28	25	452	*****			03	1
518	136	86934			021	02996							03	1
520	170	83893			066	01992			478	15992			03	1
528	141	84871			031	00990			461	10995			03	1
534	178	79828			083	00998			485	18995			03	1
536	164	82878			062	01994			480	15992			03	1
553	209	78998			116	01992			505	18992			04	1
562	205	79911			110	02994							03	1
576	191	80892			097	01999			481	17993			03	1
597	457	73999	19	43	129	87991	19	70	022	00998			03	1
600	140	85983			033	01995			475	08991			03	1
606	124	88996			997	05998			427	09996			03	1
655	138	81992			052	97990			479	14992			03	1
662	190	80990	28	59	094	03993	29	47	479	17999	28	8	03	1
681	171	80907	21	66	076	01997	23	78	477	12993			03	1
712	092	88974	27	63	964	05999	27	99	422	04995			03	1
734	072	87999			973	95994			433	07997			03	1
747	059	87993			972	91992			448	06990			03	1
764	146	84997	28	58	050	01990			456	14993			03	1
768	162	84990			066	98999			493	10992			03	1
775	163	84990			061	00996			660	11999			03	1
785	152	84996	23	49	048	00996			479	11990			03	1
798	101	90990	21	32	986	98990	21	83	455	06996			03	1
815	045	92992			918	00990							03	1
816	101	58											03	1
826	991	95992			853	00990							03	1
836	011	94998			897	94990							03	1
867	071	92990			933	04991			386	04995			03	1
879	089	92992											03	1
896	090	91997	22	13	962	00990	22	35	450	01992	23	28	03	1
906	101	50											03	1
907	948	00991			818	96994			327	97992			03	1
909	907	00990			789	93997							03	1
913	041	92991	35	60	905	11991			372	00995			03	1
915	953	01993											03	1
917	948	00993	08	21	826	92994	03	20	361	92996	05	6	03	1
918	928	97991			819	92991							02	1
924	955	95990			835	92992			370	92998			03	1
926	046	90963			926	01996			435	92993			03	1
934	101	58											03	1
938	057	92991			923	03992			418	95998			03	6
945	103	88953			983	03993			465	00990			04	1
964	022	97991	15	46	894	97991	16	53	401	97995			03	1
968	210	158											03	1
74														
043	052	96990			910	05990							03	0
072	979	98990			845	97992			355	95995			03	6
082	974	00990	13	40	839	85883	12	14	369	93990	14	6	03	1
090	924	93991	29	2	833	89995	00		388	89992			03	1
109	103	86921			996	96991			514	94996			03	1
198	061	89995			990	98999			454	03990			03	1
76														
458	185	80991			089	02999							02	1
491	202	80862			106	02996			477	21994			02	0
644	190	82865			086	04997							03	6
679	188	80866			091								03	6
78														
016	182	82918	12	13									03	1
325	101	43											03	1
355	196	83992			092	03993			474	21998			03	1
367	242	84995			064	05998							03	1
526	189	83994	14	9	076	07994	29	1	452	19999	07	19	03	1
806	182	83852	29	5	072	06994	26	9					03	1
91														
066	152	88990	25	3	029	06991	04	15	447	12994	03	4	03	1
115	165	00266	25	20	065	03992	24	38	439	20991	20	57	04	1
131	196	76996			104	01998			477	18992			03	1
165	192	81996	26	28	085	05991	25	31	441	26991	11	18	03	1
182	193	81990			096	02995							03	1
218	176	80863	18	13	080	02998	13	16	441	27999	29	26	03	1
245	191	83993	07	19	082	05992	05	25	452	15998	09	20	03	1
250	184	81998	20	14	090								03	1
275	197	81902	18	6	093	04990	13	7					03	1
285	197	81994	22	6	095	07996	20	12	452	26997	12	15	03	1
334	188	79843			092	02996							03	1
348	187	80995	36	9	088	04990	01	12	435	30999	27	7	03	1
366	174	80996	17	8	075	02990	20	10	432	77998	23	14	03	1
408	202	76798			118	98999							03	1
700	176	82990			074	04998			426	27995			03	1
98														
327	180	78879	03	20	091	00997	36	33	457	32995	05	42	03	1
836	176	80866			084	02990			449	29996			03	8
QLL		OCEAN	STA						*					0
034	195	83996	35	4	087	04999			479	17998			03	1
037	150	83918	25	27	038	03999			434	16993			03	1
041	951	86931			218	08 1			655	07**0			02	5
044	195	83951	25	17	087	05991	29	9	488	11994	28	18	03	1
053	124	84883	28	64	010	06997	30	75	442	06990	30	17	03	1
062	969	52 0	34	24	870	59 0	33	12					03	2
063	046	90995	27	64	913	06994	31	57	399	98991	22	38	03	1
124	153	84990	25	98	051	00994	29	95	442	15993	33	34	03	1
134	114	91997	31	12	981	05999	27	15	425	08998			03	1
154	061	91989			939	00992			425	98999			03	1
233	216	23263			152	95990			580	14995			03	1
235	160	82995			063	98991							03	1
236	183	83998	25	16	075	05994							03	1
246	153	84990	25	98	051	00994	29	95	442	15993	33	34	03	1
360	919	91 7	33	58	189	93 9	30	25	652	94**9	23	15	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
630									02	8
27										
189	953	21152	252	98	234	98***	216	95***	02	8
213	925	66140	877	13091	839	13052	709	03509	02	8
28										
155		02014	971	04034	876	04036	779	00521	02	8
238	0 3	19074							02	8
283	998	16107	715	01564	671	56607	644	51617	02	8
829	015	04031	930	09501	908	51511	862	51511	02	8
919	929	17084	739	01561	640	51587	524	70676	02	8
982	012	04045							02	8
29										
263	990	19188	990	19198	795	12114	682	06050	02	8
269	000	23193	837	12107	803	12093	770	11091	02	8
298	004	22212	949	19187	807	11093	593	02***	02	8
816	010	26151	999	25146	879	15079	787	18784	02	8
823	012	19168	982	19	956	16***	815	16***	02	8
40										
427	998	91860	956	85730	928	94470	784	77180	02	2
597	003	8378	795	65	774	67***	116	54***	02	2
648	995	77490	945	92530	694	54300	655	54190	02	2
42										
182	974	2825							14	8
339	975	3222	834	1717	784	1715*	751	1313*	15	8
475	988	2825	420	6067	330	73***	236	90***	16	8
807	998	2827	771	1916	670	1210*	611	0707*	15	8
867	967	2523	350	66					16	8
909	003	2725	956	2322	835	1515*	725	1751*	15	8
43										
063	944	2320	677	0904	537	0354*	360	65***	15	8
279	003	2823	962	2219	500	52***			14	8
333	003	2624	537	0056	200	97***			15	8
47										
102	007	33232	992	30219	804	16121	690	08034	04	1
401	012	21171	985	17157	880	16115	777	11052	03	1
412	011	26176	963	22161	911	17144	888	17131	03	1
580	009	23185	916	16158	834	14099	808	13077	03	1
582	011	25214	952	20172	903	17123	830	12114	03	1
590	009	23194	923	16169	746	12121	544	51533	03	1
600	011	28211	996	25197	993	24187	962	22175	03	1
635	012	27208	788	13073	734	09524	678	06014	03	1
744	011	30247	988	27211	880	19154	788	15044	03	1
808	011	31222	834	16144	813	18040	762	13517	03	1
827	012	32203	888	24173	769	18043	678	12531	03	1
931	006	31220	905	21155	826	17064	775	17545	03	1
60										
155	012	19175	960	17153	945	18072	844	18603	02	8
295	972	29140	950	31060	865	27548	790	21524	02	8
390	010	23229	965	25223	945	28233	919	26217	02	5
61										
642	009	26254	930	19171	901	19169	868	18134	02	8
62										
011	015	22185	965	25104	870	18078	828	17515	03	5
053	000	7064	967	75	795	56***	778	56***	02	2
70										
026	998	05043	585	60636	362	88921	260	03997	03	1
133	996	11085	963	07047	594	61749	348	89994	03	1
200	000	14122	985	12078	827	02585	613	61679	03	1
204	004	08067	944	06012	914	06568	838	03641	03	1
219					320	89995	215	04997	03	1
231	992	12108	334	89932	235	03999	178	96991	03	1
261	987	24091	976	20054	747	02511	725	01528	03	1
263	957	22072	753	02003	620	57604	583	59631	02	1
273	005	15111	742	50527	636	55587	540	63656	03	1
291			915	15058	766	54002	645	55617	03	1
308	006	10079	962	07058	945	11098	928	14084	03	1
316					355	78845	287	90963	03	1
350	011	14108	920	07064	710	51648	670	51687	03	1
361	011	14114	957	08052	800	51544	757	52564	03	1
381	011	15112	878	04028	776	50516	612	63651	03	1
398	010	15112	933	11051	834	04013	781	01516	03	1
414	002	11087	972	12099	960	11151	927	17132	03	1
454	004	13107	924	10108	895	11119	793	06065	03	1
489					346	80883	311	87991	03	1
72										
202	015	26211	860	19152	472	58633	460	58726	03	1
208	013	24233	005	27242	878	22148	750	13048	03	1
211	014	26254	944	24208	400	65707	252	90952	03	1
219	979	28223	968	29216	720	10071	680	08503	03	1
232	015	28257	678	09558	603	04551	400	65825	03	1
240	015	26248	950	26993	460	58990	101	68***	03	1
250	013	26241	992	26235	640	06515	611	04578	03	1
253	986	30175	823	17136	628	06512	616	05555	03	1
259	993	31163	972	32162	730	12062	663	06999	04	1
265	925	29138	627	07516	429	59733	400	63754	03	1
270	880	25153	874	26109	526	54577	488	59621	03	1
278	971	31202	400	65707	251	89931	150	17995	03	1
304	014	26251	913	20194	795	16083	750	12995	03	1
317	984	24211	876	21168	772	13104	670	07014	03	1
327	993	26228	980	28990	928	24153	803	14115	03	1
340	004	26242	990	29245	640	05044	598	04024	03	1
353	968	27191	953	32152	784	19093	666	08527	03	1
365	838	26133	830	26124	585	01524	493	56615	03	1
386	893	26119	875	26102	590	00531	554	51532	03	1
394	006	15093	980	12102	952	13106	937	12095	03	1
405	006	20175	993	23166	876	15120	795	13607	03	1
451	922	28164	895	31122	621	05501	594	03664	03	1
476	851	26113	838	29153	593	05003	518	00521	03	1
486	810	20128	775	19108	507	54566	400	65672	03	1
493	014	14102	950	08077	935	11083	927	09046	03	1
506	014	14114	006	17046	926	14064	890	14593	03	1
518	003	17137	973	21102	878	14074	842	11015	03	1
520	970	24116	960	25111	876	18094	843	15042	03	1
528	985	17149	945	21115	890	18051	878	18595	03	1
534	990	23205	970	24204	925	21178	915	21991	03	1
536	989	23143	973	24125	907	20079	882	19576	03	1
553	978	24227	955	26213	575	01501	400	64688	04	1
562	919	22183	870	23154	350	70814	250	89995	03	1
576	808	22098	592	01505	478	57589	400	66681	03	1
597	963	29095	757	12065	620	01694	530	56997	03	1
600	015	16154	983	16122	951	15081	887	11044	03	1
606	011	16132	982	20126	964	19085	855	11033	03	1
655	972	20123	960	23132	810	11042	745	06568	03	1
662	909	21165	900	25145	698	09040	600	03672	03	1
681	909	32067	877	31029	400	70723	340	78844	03	1
712	988	14076	975	18051	838	09612	805	08991	03	1
734	980	13139	964	13113	948	14135	932	13121	03	1
747	973	15134	950	16122	632	54615	550	63673	03	1
764	960	20154	949	22095	757	08025	743	09585	03	1
768	942	26082	926	27085	704	08017	610	00617	03	1
775	888	25065	872	26017	790	20519	634	05575	03	1
785	926	31048	915	32521	760	18002	674	09614	03	1
798	012	11119	908	11083	896	14011	877	14614	03	1
815	006	14084	938	12025	780	01528	765	03552	03	1
816	994	10077	940	10070	756	52533	720	54561	03	1
826	938	13074	894	10008	685	56592	653	56667	03	1
836	998	13122	930	11061	577	58659	329	90962	03	1
867	989	12114	954	10070	894	06026	810	04554	03	1
879	937	20120	785	11061	740	09551	553	60652	03	1
896	930	25112	880	21028	635	50566	455	67825	03	1
906	994	11072	994	11072			933	10029	03	1
907	001	09052	891	01518	793	51559	726	54707	03	1
909	997	04044	982	02028	945	02028	915	00004	03	1
913	019	13094	990	13072	865	03012	837	01504	03	1
915	003	05034	984	04534	927	01007	630	61623	03	1
917	010	08002	990	09009	771	56618	686	61771	03	1
918	003	02002	614	64674	281	98999	252	94990	02	1
924	000	02001	958	00007	930	01005	856	58539	03	1
926	016	15050	900	06513	815	03557	590	60742	03	1
934	988	20128	968	23136	794	15068	731	10002	03	1
938	006	14117	960	17092	934	16085	787	06014	03	6
945	964	21112	930	21082	881	20062	640	50589	04	1
964	927	19077	752	04513	650	56648	579	61725	03	1
968	001	24155	647	53595	608	54625	485	66738	03	1
74										
043	996	28122	972	26045	628	56602	534	62786	03	0
072	008	05027	921	00541	773	56633	665	59781	03	6
082	007	53531	962	51515	945	03034	790	55584	03	1
090	006	93013	897	51554	884	51552	808	55607	03	1
109	012	17122	788	09502	738	06502	658	50586	03	1
198	998	13119	884	10012	838	08539	822	09564	03	1
76										
458	008	29246	588	02513	376	68781	354	69778	02	1
491	975	28196	772	12107	607	04508	568	00531	02	0
644	013	25239	972	25234	607	02512	410	65762	03	6
679	775	15122	514	54561	257	89943	215	00998	03	6
78										
016	018	25247	843	17122	820	17093	578	51532	03	1
325	009	27230	617	03503	567	01541	541	51601	03	1
355	005	24235	908	21183	883	21135	816	16132	03	1
367	012	28241	886	19172	860	18149	626	04520	03	1
526	013	26231	710	09054	684	08534	616	03536	03	1
806	010	26244	773	14108	619	04638	594	02511	03	1
91										
066	020	26287	875	16132	604	51702	522	60992	03	1
115	996	28211	938	23198	886	16135	726	09024	04	1
131	012	30243	921	21187	830	16112	769	12088	03	1
165	011	26197	917	16139	774	10065	743	13128	03	1
182	014	26197	785	10077	768	13618	619	05995	03	1
218	991	26237	945	22204	934	21183	910	23144	03	1
245	014	30236	888	19154	658	06561	553	50682	03	1
250	009	31242	950	24210	597	02621	590	01598	03	1
275	012	28241	846	17164	830	18125	822	17112	03	1
285	013	25205	814	10089	713	09052	748	12614	03	1
334	010	26248	985	23215	963	23215	837	18161	03	1
348	006	31242	988	26225	940	22193	632	06512	03	1
366	010	28254	941	21199	628	06504	538	53567	03	1
408	004	27248	260	84867	165	09993			03	1
700	006	29246	934	22209	683	09051	548	50648	03	1
98										
327	993	26213	970	21197	837	16122	826	16125	03	1
836	010	30255	987	26231	836	18147	790	16074	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26212	986	22197	725	08631	653	05998	03	1
037	013	26239	945	20181	769	11033	756	11591	03	1
041	017	19153	945	12117	875	08077	840	10062	02	5
044	022	22219	990	23214	658	06630	588	00631	03	1
053	019	10077	934	05022	912	07019	867	10631	03	1
062	997	57520	535	02960	309	53**0	278	51**0	03	2
063	991	09094	905	07052	800	05047	709	51531	03	1
124	020	22151	940	15146	936	15142	770	03037	03	1
134					321	88995	231	03999	03	1
154	009	13086	887	03014	858	05506	817	05540	03	1
233	012	28231	931	21186	834	17121	809	15100	03	1
235	013	22193	988	19189	932	18162	883	15151	03	1
236	019	27234	832	14108	798	14093	313	81993	03	1
246					261	89999	128	20990	03	1
360	011	10096	950	07057	822	00513	801	01008	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
630										
27										
189	123	93	116	93	096	95***			02	8
213	661	00552	627	53562	611	52583	539	58761	02	8
28										
155	618	55581	314	86918	228	13***	206	03***	02	8
238										
283	578	54649	443	69 5					02	8
829	666	55650	310	93					02	8
919	473	667 1	270	92	237	99***	226		02	8
982										
29										
263	639	01009	485	57593	374	64***	311	70***	02	8
269	707	07054	557	51540	465	59611	326	69703	02	8
298	425	59 0	295	065	214	85***			02	8
816	629	02540	557	52603	428	65737	326	78856	02	8
823	744	15	632	03	556	03***	500	55***	02	8
40										
427	511	20030	486	24840	463	20790	357	02600	02	2
597	100	54							02	2
648	630	49140	425	15608	330	96530	275	77449	02	2
42										
182										
339	683	0606	657	0504	588	5353*	487	67***	15	8
475	175	02							16	8
807										
867										
909	660	1357	573	0300	535	5153*	477	50***	15	8
43										
063	277	80							15	8
279										
333										
47										
102	660	08624	627	06591	574	02662	488	54702	04	1
401	752	11043	683	05515	661	05521	600	01572	03	1
412	667	06511	628	03543	591	02581	436	61716	03	1
580	672	05546	650	04642	630	04991	597	02655	03	1
582	736	07044	630	03501	552	51551	478	57611	03	1
590	459	57602	355	71758	330	74773	319	76793	03	1
600	940	22175	878	19135	784	13081	467	06512	03	1
635	614	02541	601	01576	562	51598	524	53698	03	1
744	639	03517	596	01534	527	53612	487	55647	03	1
808	724	12549	689	10525	664	09008	608	03567	03	1
827	657	11544	487	51656	370	64775	274	81937	03	1
931	624	07997	600	08990	545	03991	260	85992	03	1
60										
155	785	17612	652	06702	510	52778	489	56809	02	8
295	765	17720	700	10520	665	08515	600	01015	02	8
390	900	23184	855	21153	835	18135	790	16110	02	5
61										
642	731	09041	692	08018	634	03514	562	51552	02	8
62										
011	650	05665	565	00995	280	84995	248	89993	03	5
053	700	45	678	45	665	47***			02	2
70										
026	035	93995							03	1
133	024	91998	011	87995					03	1
200	564	64764	539	67750	478	73793	343	88007	03	1
204	818	02541	589	63697	576	63704	350	89978	03	1
219	044	94992	030	95997					03	1
231	133	98993							03	1
261	657	55592	635	55591	333	88928	225	07999	03	1
263	348	85969	326	90990	256	03991	227	07995	02	1
273	456	73768	445	73761	330	89940	222	07997	03	1
291	599	59724	578	61662	350	88975	247	05991	03	1
308	774	08522	660	01596	623	52595	522	62714	03	1
316	180	08999	146	04991	130	05994	119	02991	03	1
350	315	89943	210	06994	180	01990	020	91996	03	1
361	622	63651	560	67721	467	75887	092	96998	03	1
381	592	63775	572	65771	560	65737	352	88939	03	1
398	756	02631	678	53652	568	61794	465	71868	03	1
414	794	10058	670	01536	660	02563	635	02552	03	1
454	768	06055	550	58704	456	68711	228	98999	03	1
489	226	04994	176	10993	024	93996	016	85993	03	1
72										
202	400	66724	315	79852	263	87988	150	14990	03	1
208	655	06538	622	04533	596	03651	585	03652	03	1
211	120	20990	116	17993	080	21995	052	09993	03	1
219	615	03505	585	04623	550	50681	527	52613	03	1
232	258	88991	150	13990	120	20990	077	21994	03	1
240	024	6							03	1
250	543	50614	435	60771	400	64995	263	87997	03	1
253	603	04521	400	65771	340	73887	265	88994	03	1
259	586	05997	548	02683	517	00994			04	1
265	255	90952	144	19990	132	14992	109	21996	03	1
270	475	58679	400	67771	360	73842	275	87959	03	1
278	142	20992	113	21998	107	16997	080	16995	03	1
304	732	11052	600	00557	583	01694	529	54996	03	1
317	659	08631	611	06671	560	00674	547	00714	03	1
327	766	15091	726	11054	688	11562	661	08535	03	1
340	584	04557	504	51717	400	63794	367	69795	03	1
353	598	04669	568	02609	480	54743	400	62998	03	1
365	425	61798	400	65995	252	90990	150	16993	03	1
386	400	65696	250	89955	150	18992	120	23997	03	1
394	924	18053	906	21574	864	22996	633	08995	03	1
405	753	10542	730	10613	662	08991	460	60767	03	1
451	562	01729	400	64992	250	90990	114	25998	03	1
476	400	64672	246	90980	150	19994	130	25992	03	1
486	248	89983							03	1
493	921	11024	910	21543	553	53990	448	67991	03	1
506	862	12664	828	15998	425	66844	400	69851	03	1
518	835	12612	822	14992	740	10631	630	00569	03	1
520	825	15604	796	15990	748	12619	584	51615	03	1
528	744	12541	553	55559	428	66685	400	69716	03	1
534	852	19131	841	19126	555	54552	534	52585	03	1
536	639	02525	619	02508	506	56584	498	55601	03	1
553	310	76898	255	88994	130	19997	106	20999	04	1
562	150	17995	135	22995					03	1
576	256	88486	150	15991	125	22994	075	13996	03	1
597	388	73994	283	89993	145	12999	086	11998	03	1
600	860	11013	815	12567	757	11613	428	67823	03	1
606	840	14595	796	13531	705	11612	642	01547	03	1
655	733	07653	678	05990	580	54994	400	71995	03	1
662	484	58750	400	67711	352	73791	312	77905	03	1
681	332	76853	250	90000	150	13993	125	20990	03	1
712	764	05636	732	03509	690	03001	400	71778	03	1
734	875	13106	816	11514	724	04528	606	52737	03	1
747	400	80854	343	86961	212	90990	150	02992	03	1
764	730	08647	650	01606	643	02689	551	53999	03	1
768	586	50717	557	52996	440	68996	400	70995	03	1
775	517	58714	492	61689	479	63693	473	62731	03	1
785	650	07537	584	00603	545	53749	466	64812	03	1
798	664	01594	590	53693	484	63804	310	89990	03	1
815	712	00636	688	01647	535	62990	529	62990	03	1
816	690	53632	662	55693	637	56730	356	88997	03	1
826	634	56688	565	61654	333	89942	241	06991	03	1
836	284	97994	246	95998	235	96997	211	93999	03	1
867	763	01617	681	51657	657	52692	633	53693	03	1
879	512	62807	253	01993	230	01993			03	1
896	235	03995	180	97999	040	97998	101	47***	03	1
906	881	08002			845	04517	782	50542	03	1
907	708	56652	680	57686	663	57757	590	62996	03	1
909	562	68716	375	90941	292	00998	278	01990	03	1
913	815	02506	659	61665	639	61734	541	64724	03	1
915	276	07996							03	1
917	665	60999	548	69836	489	75844	436	81930	03	1
918	140	92998	101	58					02	1
924	811	53544	614	65801	574	63999	502	69996	03	1
926	209	02994	077	89994	052	88995			03	1
934	684	05014	450	64762	378	73271			03	1
938	772	06524	725	02597	670	00621	620	54675	03	6
945	576	56621	516	59697	482	63744	457	66731	04	1
964	470	70819	416	78824	345	90980	245	02990	03	1
968										
74										
043	488	68832	450	71991	225	07995	160	00998	03	0
072	624	63990	598	62997	249	04991	230	97999	03	6
082	772	55604	684	58695	600	63733	441	77899	03	1
090	798	55607	616	68771	276	89990	089	89991	03	1
109	615	54595	577	56756	277	90953	224	98993	03	1
198	772	06562	266	92992	256	91997	242	92994	03	1
76										
458	351	71823	254	89992	128	28998			02	1
491	556	00525	416	62696	369	68747	285	83885	02	0
644	374	70811	260	89943	144	20997			03	6
679										
78										
016	342	76849	294	83928	101	58***			03	1
325										
355	762	14071	550	51588	485	58656	370	72856	03	1
367	220	01992	120	18995					03	1
526	575	00604	549	51592	525	52694	519	52627	03	1
806	565	00591	555	50577	191	09990	101	58***	03	1
91										
066	290	89998	250	98993	158	11993	119	09995	03	1
115	680	06512	656	04566	630	02544	590	01681	04	1
131	458	08015	350	70753	338	73794	271	84990	03	1
165	632	06990	620	06998	472	66751	430	61739	03	1
182	612	06993	528	01692	472	56673	418	62783	03	1
218	860	23092	825	20104	590	50532	346	72784	03	1
245	530	50992	267	89999	130	23999	055	13992	03	1
250	561	00650	525	54664	515	53724	280	84993	03	1
275	785	17101	737	12067	713	11030	670	08054	03	1
285	590	06997	572	07994	259	90990	125	25995	03	1
334	775	12085	750	13081	285	81875	249	90990	03	1
348	573	00612	472	57722	434	60997	338	73867	03	1
366	515	54648	386	68823	350	72837	320	77896	03	1
408										
700	523	52588	484	56646	448	58735	268	88990	03	1
98										
327	727	09069	662	07017	465	58627	074	16993	03	1
836	738	10041	668	06567	246	89985	157	15997	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	432	65996	422	64999	265	90990	141	13992	03	1
037	729	09627	690	07631	662	04593	649	04693	03	1
041	802	10040	742	06513	710	05558	602	51667	02	5
044	567	51571	465	58705	271	88007	184	09995	03	1
053	606	52712	580	54602	432	66707	376	72815	03	1
062	230	61 0	046	55 9					03	2
063	676	51733	311	87992	268	97991	239	00990	03	1
124	743	10991	664	03561	635	02604	261	89999	03	1
134	146	03994	110	10993	075	10990	030	01996	03	1
154	743	01568	292	93001	241	00990	086	98994	03	1
233	678	08005	611	05503	590	04516	542	01533	03	1
235	588	51589	569	52596	550	53606	531	53628	03	1
236	157	17991	101	69	333	13***			03	1
246	112	15993	069	14996	046	09994			03	1
360	756	52581	726	52594	651	58676	633	58672	02	5

Aug 4 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	139	07061			460	00004			991	57574			582	68735			03	8
030	TROMSO	096	09097			440	04033			994	52538			612	62636			03	8
384	GARDERMOEN	174				540	10023			139	04503			799	61651			03	8
415	SOLA	148	17124	16	8	520	10005	18	34	113	02588	17	13	771	61713			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	163				540	10066			122	02514			774	63671			03	8
077	STOCKHOLM	188	16091	28	3	570	08011	24	2	152	03561	29	8	809	61705	32	8	03	5
084	GOTEBORG	170	14086			539	10003			137	05581			809	60696			03	8
836	SODANKYLA	083				424	04049			986	52531			577	69721			03	2
974	HELSINKI MAL	160	16144			532	10084			128	03604			785	60704			03	1
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	52520	20	5	475	48450	18	18	992	31280	21	30	854	7050	18	61	02	2
026	STORNOWAY	022	57540			465	43400			978	24140			829	3750			02	7
171	LEUCHARS	027	55540	21	9	472	46400	20	16	989	32230	19	18	852	8050	18	52	02	2
322	FAZAKERLEY	028	60570			475	45410			991	34120			854	9030			02	7
476	DOWNHAM MKT	033	56530			484	84840	22	13	006	34270	19	19	873	9940	17	26	02	2
743	LARKHILL	035				482	49450	21	4	001	33160	22	18	863	9010	18	39	02	2
808	CAMBORNE	035	57560			479	43400	27	11	994	29140	24	14	853	680	21	22	02	2
917	ALDERGROVE	025				471	44430	23	10	988	28160	21	13	838	1830	18	33	02	2
953	VALENTIA	032	57560	28	6	477	44410			992	32060			854	10670			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	024	04001	00		454	52581	07	9	950	61753	11	8	770	76817			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	065				413	06033			974	53556			550	70765			03	8
180	KOBEN KASTUP	169	17151	10	8	543	10059	14	10	144	05553	17	12	810	60719			03	5
260	DE BILT	100	19171			488	13081			091	02018			755	61611			02	8
447	UCCLE	093				483	13100			088	02512			735	62746			03	8
610	PAYERNE	150				520	10101			110	00009			740	63727			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	109	12129	30	5	450	06018	28	16	030	52641	26	18	648	64916	20	17	02	5
145	TRAPPES	116				480	09095	27	13	062	50509	24	10	680	65650	20	14	02	5
190	STRASBOURG	130				500	14141	22	16	133	03012	19	12	788	12130	21	22	02	5
480	LYON	132				520	12105			122	02005			773	62643			02	8
510	BORDEAUX	139	16169	22	2	500	09072	23	20	102	00504	26	26	724	64666	25	30	02	5
645	NIMES	154	19181			540	11115			138	01502			574	62653			02	8
761	AJACCIO ORO	145	21186	20	2	540	17114	20	3	187	08002	20	4	867	60764	21	36	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	67640			507	62440			003	48000			927	15960			02	7
509	LAGENS	081	21201	32	11	535	11108	35	23	063	04548	36	16	942	58708	36	17	03	1
536	PORTELA	167	18151			552	16000			176	06526			856	60990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	031	63600	11	19	491	53520	14	17	017	36220	15	18	892	11000	13	27	08	2
122	JEVER	034	64610			487	52480	18	23	011	36320	17	23	886	15040	15	24	08	2
185	GREIFSWALD	160				537	11033			134	04***			790	60743			02	8
338	HANNOVER	040	65620	12	10	494	57420	16	17	919	36290	17	17	885	13920	15	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	142	18179	14	7	533	12119	15	19	136	02559	17	10	773	63723	27	25	03	5
393	LINDENBERG	147				535	13108			141	04508			804	62623			02	8
419	ISERLOHN	035				490	58440	19	13	927	40270	19	25	888	11030	19	27	08	2
454	WERNIGERODE	123				519	15063			134	03019			794	60657			02	8
486	DRESDEN WAHN	130				522	26237			256	06627			830	60602			02	8
633	WIESBADEN	123				523	14119	22	20	145	07504	19	14	827	59647	20	17	03	5
672	ERLANGEN	119	99999	99	99	512	15142	99	99	133	04044	99	99	792	61652	99	99	03	8
866	MUNCHEN RIEM	118				517	17091	27	16	143	05536	21	24	800	62705	22	41	03	5
934	FRIEDRICHAFN	133				518	11107	03	16	123	03512			***	****			02	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	104				513	18114	22	10	149	09543	24	12	830	62673	24	22	03	5
567	PRAHA KBELY	128				320	15131	21	18	154	07015	31	18	824	61631			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	149				514	14052			097	05001			712	60765			03	8
840	BUDAPEST MET	154				560	16088	20	6	996	07505	30	10	866	61663	23	11	02	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	155	23055	00		564	19996	21	12	195	07990	20	14	861	62999	20	30	02	5
420	MESSINA	150	25147			576	20061			210	08602			871	63995			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	24173			580	20023			209	08512			867	62777			02	8
596	GRENDI	503				514	64320	11	5	090	40906	60	11	930	13750	03	15	02	2
716	ELLINIKON	156	23139	02	16	568	16043	04	18	196	08587	04	16	903	58991	35	9	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	025				489	67380	35	12	025	50960	34	11	915	20600	27	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				150	09 4	26	14	308	00**0			571	64**4			02	8
153	TALLIN	012				148	11			307	02559			572	62722			02	8
169	PSKOV	018				155	12062	26	4	314	01503			577	62676			02	8
209	SORTAVELA	017				150	09057	29	4	311	02531			575	60677			02	8
221	REGA	018				155	11088	22	9	314	02567	22	6	580	61767	05	2	02	8
247	CYKTYVAR	017				152	04 9	35	10	307	51**8	36	15	569	61**0	35	18	02	8
422	KOENIGSBERG	018				156	12074			315	01565			579	2761			02	8
802	MURMANSK	007				142	04	23	11	298	51***	22	19	558	66***	21	13	02	8
834	NARIAN MAR	015				151	08 4	27	10	307	50**9			570	64**3			02	8
845	LENINGRAD OB	017				152	10061			309	03518			573	61**8	25	7	02	8
875	VOLOGDA	018				153	09071			311	00537			577	61**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	018				151	07061			309	*****			***	****			02	8
318	KIROV	016				150	05017	02	11	308	50573	01	16	569	64***			02	8
357	KAUNAS	018				154	13119	19	3	314	00509			575	65663			02	8
469	TAMBOV	014				151	12029	04	8	310	02564	04	10	575	61757	07	10	02	8
522	BEZENCHUK	011				148	11070	02	6	306	01524	33	7	571	62697	36	6	02	8
887	MINSK	017				155	12070			313	02540	06	5	576	63684	01	7	02	8
889	SMOLENSK	019				155	12061	04	4	315	01571	02	5	578	62716	08	6	02	8
907	GORKII	017				152	10054	35	9	312	04552	02	9	579	58719	02	12	02	8
909	MOSCOW OBS	019				154	09061	34	4	314	01517	35	5	578	62661			02	8
921	CHKALOV	008				146	06064	30	6	306	04570	30	7	570	62709	28	10	02	8
925	KAZAN	014				149	08502	01	10	307	00593	36	12	571	63773	35	15	02	8
931	KUIBYSHEV	010				150	15040	01	9	311	04000	31	8	583	58***	31	9	02	8
935	KURSK	015				152	11028	05	5	311	00539	07	4	575	63754	05	10	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					156	14064			317	04527			584	61674			02	8
979	SAMOLET	140	24			152	11052			310	01513			572	65703			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	012				149	11051	31	3	307	00513	30	3	569	66696	35	4	02	8
027	EREVAN	006				148	17097			309	08511	18	4	576	61707	23	15	02	8
049	ASTRAKHAN	011				149	15098	20	5	309	04027	15	4	576	61637			02	8
073	VOROPONOVO	011				149	10061			306	01524			570	64663			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	018				150	04532	34	9	306	51664			567	66***			02	8
058	SAMAREVO	009				146	07 7			303	55**0			556	76***			02	8
072	SVERDLOVSK	009				144	08068	26	4	300	50538	21	7	562	66693	22	5	02	8
079	UFA	009				145	11031			304	00543			568	63794			02	8
178	NOVOSIBIRSK	002				139	07039	33	8	295	52567	35	8	554	67729	14	15	02	8
181	OMSK	007				142	08025	34	7	299	51596	34	4	558	67683			02	8
204	KRASNOIARSK	000				137	09055			295	52514			556	67710			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	008				145	15083	28	3	306	00559	26	8	567	15**0	28	9	02	8
087	URALSK	008				148	16027	32	4	308	03567	28	4	572	62759	27	7	02	8
090	AKTIUBINSK	009				147	12	27	6	308	03527	28	8	567	72774			02	8
101	KYZL ORDA	007				148	20085	02	6	311	06547	28	11	580	56688	02	4	02	8
103	BERTYS BALKH									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	005				146	20053			311	07521			575	60719			02	8
118	SEMIPALATNSK	008				144	10013	31	9	301	02551	30	10	567	61706	31	14	02	8
119	KARAGHANDA	008				146	12525	35	2	306	03593	30	6	568	65775	29	5	02	8
139	STALINABAD	002				145	25094	08	4	312	17***	10	2	587	53***	30	7	02	8
145	TASHKENT	007				146	20098	25	2	310	10535	29	3	582	56711	27	11	02	8
580	TASHAUZ	009				149	20138	02	5	314	13067	30	5	586	55637	27	24	02	8
630	CHARDZHOU	005				146	23111	35	9	310	14019	34	11	586	55**1	33	16	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	053				139	19106	23	3	298	06000	02	2	565	60636			02	8
217	IRKUTSK	004				139	10108			298	00591			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					138	14111			299	07933			569	57627			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				140	10020	20	8	29*	0055*	25	8	560	62728			02	8
157	DIKSON	008				140	51558			293	53600			55*	66**4			02	8
163	KHATANGA	008				147	10005	18	5	305	01501	19	2	566	70**6	25	10	02	8
227	OST CHETYREK	520				128	56 4			278	60**6			532	73**9			02	8
243	NEZAMETNYI	052				137	16140			299	09000			568	50650			02	8
283	NAGAEVO	006				242	11012	30	7	301	02572	32	7	565	61**9			02	8
898	BUKHTA TIKSI	013				145	05040			302	01564			565	62**4			02	8
982	AMDIERMA	015				147	04 1			309	05***			562	65**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	003				143	16135			305	11073			577	55608			02	8
269	KHABAROVSK	000				138	14108			300	06009	15	8	569	56***	26	5	02	8
298	VLADIVOSTOK	700	92992			460	17143	33	9	080	08048	31	14	810	54627	31	6	02	8
823	TOYO HARA	008				146	14 4			308	06**3			577	74**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					475	84320	33	31	027	60130	32	36	926	28680	35	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	014	8475				7360	31	5	105	5545*	02	16	193	2214*	01	8	02	2
648	HABBANIYA	008				481	79390	31	16	029	54250	28	34	933	29700	26	32	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	2119			308	1211*			583	5354*			14	8
339	JODHPUR	502				142	2019			309	1313*			585	5456*			15	8
475	BAMRAULI AL	504				140	2121			305	1010*			580	53***			15	8
867	NAGPUR	501				141	1917			308	1406*			585	5161*			15	8
909	ERAVAL	000	2825			143	1817			309	1602*			586	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	504				145	1817			310	1111*			586	5154*			15	8
279	MADRAS	002	3320			147	2115			312	1002*			585	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			151	1914			315	1000*			590	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	026	32234	26	7	494	17128	23	11	034	10027	24	11	930	52609	26	30	03	1
401	WAKKANAI	017	20189			472	14132			006	07066			894	56594			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	21183			479	17158			016	07077			911	53579			03	1
580	MISAWA	027	01208			487	15111	27	21	019	06047	28	29	903	56628	26	31	03	1
582	AKITA	029	26203			492	16117			028	08039			917	54797			03	1
590	SENDAI DCMO	028	26214			491	17116			027	08046			916	56623			03	1
600	WAJIMA	031	27214	23	13	497	18151	24	17	036	10101	25	17	928	55621	28	23	03	1
635	NAGOYA	029	28234	00		501	22187	31	6	048	14064	27	3	956	50994	32	13	09	1
671	TOKYO HANEDA	027	28225	18	13	457	20117	15	4	039	11011	32	7	935	53685	30	13	09	1
744	YONAGO	031	31201			501	20113			043	11507			944	52641			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	29252			504	19163			044	10081			943	52584			03	1
808	ITAZUKE	032	28198	16	9	494	14105	26	12	030	09645	24	11	920	55643	27	18	03	1
827	KAGOSHIMA	036	30225			500	19173			042	11033			942	52602			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	23217			505	18013			038	09992			910	60727			02	6
390	M BLANCHE	133	18178	00		530	19161	14	14	183	08575	24	30	870	59719	27	40	02	5
625	AOULEF	051				490	26011	10	12	169	12599			884	56751			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	24235			556	15149			199	10041			928	57662			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	159	24172	13	4	585	20094	36	2	223	10990	35	4	939	57991	02	18	03	5
053	BENINA	046					6534	04	22	104	4904*	03	12	193	1877*	31	13	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	014	05039	33	5	443	50549	24	8	943	59641	24	10	773	73897	23	18	03	1
133	KOTZEBUE	007	14058	14	11	447	02531	21	19	952	58611	20	22	785	72794			03	1
200	NOME	013	07052	22	6	448	02557	20	12	956	56631	22	16	797	70812	22	33	03	1
204	GAMBELL	009	08062			446	02517			954	56583			797	70755			03	1
219	BETHEL	011	14107	18	6	455	05016			972	50589			830	65990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				465	07021	26	13	979	52551	24	14	829	69722	22	16	03	1
263	BIG DELTA	014				460	08053	27	12	978	52547	24	8	830	68717	24	16	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
01														
001	922	92977			185	01995							03	8
030	930	91924											03	8
384	949	92969			210	08992							03	8
415	947	91983			211	06992			660	01993			03	8
02														
062	947	90933			211	07999			656	00992			03	8
077	952	89985	32	17	217	07996	28	12	666	98999	25	7	03	5
084	953	89979			217	07997			664	00995			03	8
836	178	91994			929	91997							03	2
974	490	89999			138	06994							03	1
03														
005	062	60550	19	70	933	43 0			428	44**0			02	2
026	018	51 0			899	47 0			394	44**0			02	7
171					945	37 0	19	52	444	46**0			02	2
322	066	62540			945	46 0			439	43**0			02	7
476	088	61430	16	37	964	31 0	17	31					02	2
743	072	60480	18	42	943	42 0	18	29	422	37***	21	10	02	2
808	053	61410	19	43	948	51 0	26	16	444	42**0	26	7	02	2
917	035	60500	18	82	920	51 0	23	21	424	43**0	24	7	02	2
953	086	71 0											03	2
04														
202	101	43											03	1
06														
011	913	94 2			185	94 1			647	98**9			03	8
180	952	89988			217	07 2			663	01**8			03	5
260	948	88			214	06			663	02***			02	8
447	449	88 0			119	05 6			613	02**8			03	8
610	944	88984											05	8
07														
110	932	90 4	18	43	203	95 4	24	8	658	01**4	25	14	02	5
145	935	90 1	20	20	201	05 1			648	04**1			02	5
190	951	38392	18	26	219	53 7	18	12	670	50**4			02	5
480	950	86937			220	03 4			666	05**4			02	8
510	938	91931	21	50	206	02 4	22	48	656	03**1	23	20	02	5
645	950	84921			221	02 7			674	08**4			02	8
761	101	43											03	5
08														
495	047	63420			033	32 0							02	7
509	497	70791	01	17									03	1
536	958	88993			225	07997							02	8
10														
034	112	60400	13	19	578	29 0	14	10	449	42**0	18	10	08	2
122	024	67500	14	29	016	44 0	15	22					08	2
185	504	88 9			174	05 0			645	03***			02	8
338	100	61430	20	5					435	39**0	17	7	02	2
384	946	90996	28	57	212	04991	27	22					03	5
393	522	88 1			206	04 0			659	05**0			02	8
419	112	64510	20	26	594	42 0	15	22	491	44**0	22	9	08	2
454	538	87 5			207	08 1							02	8
486	566	86 2			244	06 7			701	03**7			02	8
633	956	88979											03	5
672	952	87997	99	29	219	08994	99	99					03	8
866	951	90998	16	28	214	03990	19	31					03	5
934	101	43											02	5
11														
030	955	88983	24	27	229	08995	24	22	666	06999			03	5
567	558	87994			241	06994			725	03999			03	5
12														
375	381	85973											03	8
840	596	88951	28	21									02	5
16														
240	954	91995	21	34	219	05994	22	57	657	10996			02	5
420	955	88999			226	01995			655	13999			02	8
560	957	90990			222	03990							02	8
596	258	78743	24	19	060	42 0	22	42	472	09**0	22	33	02	2
716	967	83997	27	14	240	89994	27	45					03	5
17														
606	162	82420	25	60	082	47 0	25	47	490	10**0	23	19	02	2
21														
056	937	93 8											02	8
153	941	92											02	8
169	951	86 9											02	8
209	946	87 6											02	8
221	952	88											02	8
247	948	80											02	8
422	949	892 1											02	8
802	925	91											02	8
834	939	88 8											02	8
845	950	88	33	9									02	8
875	948	89 4											02	8
22														
230	940	87 2											02	8
318	942	87 8											02	8
357	940	90 2	31	25									02	8
469	946	87 6	08	16									02	8
522	940	89	04	11									02	8
887	947	89	06	7									02	8
889	950	89 1	06	7									02	8
907	956	86	02	14									02	8
909					215	03							02	8
921	942	87 8											02	8
925	939	91	34	20									02	8
931	101	43											02	8
935	941	90 5	05	13									02	8
23														
625	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	963	83											02	8
049	101	43											02	8
073	939	89											02	8
25														
054	936	91											02	8
058	908	99											02	8
072	926	95004	24	10									02	8
079	934	91 4											02	8
178	919	91 5	12	14									02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	933	93 9											02	8
139	978	72											02	8
145	966	77 5	30	34									02	8
580	968	74 7											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	928	89966			204	97 6							02	8
157	917	89 7											02	8
163	101	43											02	8
227	101	43											02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
898	936	84											02	8
982	928	90 6			396	99 0			658	93**5			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	958	75			550	88							02	8
298	650	78899	30	18									02	8
823	064	78 4			240	03 6							02	8
40														
427	201	83430	07	16	120	48 0	09	13	511	95**0	11	25	02	2
597	319	7402	10	22	405	64	10	55	546	62***	10	68	02	2
648	211	88470	23	33	013	53	23	35	571	01***	21	26	02	2
42														
182	971	73			255	96							14	8
339	975	72											15	8
475	101	43											15	8
867	979	66			274	89							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	977	71			267	86							15	8
279	972	75			253	97							14	8
371	978	77			258	98							15	8
47														
102	201	76848	28	24	116	98999	28	29	580	21997	24	21	03	1
401	143	80990			056	94992			534	05992			03	1
412	173	75805			110	90993			590	04994			03	1
580	101	43											03	1
582	179	75874			104	94993			553	11904			03	1
590	180	76993			096	98999			508	16990			03	1
600	193	74789	28	20	117	98998	53	41	799	3****			03	1
635													09	1
671	101	43											09	1
744	219	74812			152	93990			599	15993			03	1
778	215	75816			137	97991			538	20990			03	1
808	172	81990	29	21	080	01991	36	8	465	22997	19	98	03	1
827	211	77877			131	98997			539	16990			03	1
931	201	78990	04	9	108	01998	06	22	489	23992	06	33	03	1
60														
120	140	89993			012	06995							02	6
390	960	87013			229	04 0							02	5
625	968	83994			242	01 4			668	15**7			02	8
61														
642	974	81994			247	04 7			661	24**4			02	8
62														
011	972	81996	24	22	248	02990	34	25					03	5
053	317	7608	24	22	407	12	22	25	544	51***	13	15	02	2
70														
026	934	00991	19	40	811	92999	20	36	342	*****			03	1
133	957	97994			826	95999			345	95999			03	1
200	980	97994	22	49	836	97998			347	96993			03	1
204	974	97991			837	97994			349	96990			03	1
219	029	93994			890	03992			381	98990			03	1
261	007	96999	22	39	878	97998	25	28	386	*****			03	1
263	011	95993	24	23	886	97992			394	95996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	012	07062	928	03038	884	03023	856	00501	03	8
030	010	10092	600	57582	545	61621	523	60618	03	8
384	997	4	960	0	936	14***	743	05527	03	8
415	015	13118	896	11044	767	07553	539	58692	03	8
02										
062	983	09088	949	16134	873	12081	829	08058	03	8
077	020	12103	990	18072	848	08011	618	50634	03	5
084	020	08076	992	16118	902	13031	790	06523	03	8
836	988	11075	966	10052	896	05044	867	05054	03	2
974	013	14140	982	17120	834	09084	782	08538	03	1
03										
005	000	52520	931	59530	822	45410	723	31260	02	2
026	004	56540	990	58550	680	21090	266	44**0	02	7
171	009	54540	977	59520	682	30200	588	21930	02	2
322	009	58570	991	61560	732	34280	715	36220	02	7
476	008	55510	970	62570	820	44400	775	44120	02	2
743	997	59590	725	34300	393	85750	229	33**0	02	2
808	002	51560	990	58370	779	35300	765	35270	02	2
917	000	56540	934	54500	582	14970	520	03860	02	2
953	010	58570	807	41340	726	32270	674	29100	03	2
04										
202	004	04004	940	03532	760	58654	693	61784	03	1
06										
011	000	10107	932	08087	889	08056	635	60612	03	8
180	020	16151	950	15117	901	12073	786	09009	03	5
260	011	18179	975	19164	920	18111	800	09053	02	8
447	999	19181	930	17155	663	50546	575	55634	03	8
610	960	16160	960	16160	924	14145	850	10101	05	8
07										
110	001	12125	980	14140	943	10089	862	07027	02	5
145	993	17165	970	17175	912	14149	875	10109	02	5
190	998	19182	935	18136	886	14118	867	14119	02	5
480	993	18153	946	18143	872	15122	846	12093	02	8
510	010	16153	991	17179	962	15155	933	14147	02	5
645	011	19189	920	15154	890	12124	817	11110	02	8
761	016	18175							03	5
08										
495	017	69650	971	64540	891	68410	809	59400	02	7
509	016	21217	793	07048	778	09072	623	50527	03	1
536	010	19153	970	15134	900	18113	784	12536	02	8
10										
034	013	65600	975	59580	935	61530	869	55550	08	2
122	011	65640	995	64610	985	65620	965	65620	08	2
185	019	16133	990	14128	951	18053	821	09030	02	8
338	008	65640	959	70520	770	47280	584	19100	02	2
384	011	18163	984	20191	963	20184	935	18144	03	5
393	006	17166	940	20192	800	10074	650	15444	02	8
419	002	72620	520	59600	740	45320	419	95820	08	2
454	987	17152	940	21121	830	13037	808	13057	02	8
486	880	16159	960	19171	926	19161	800	13084	02	8
633	999	18142	967	21165	827	13103	625	01522	03	5
672	981	18163							03	8
866	954	17167	910	19163	730	08527	572	56602	03	5
934	969	18159	893	15111	840	11101	780	70033	02	5
11										
030	992	22191	950	20177	911	22166	481	64684	03	5
567	982	16156	909	19151	795	10094	750	10056	03	5
12										
375	007	14138	963	21134	833	13042	553	56602	03	8
840	001	29144	968	21164	852	16088	837	17040	02	5
16										
240	006	21120	970	25547	606	50994	208	06993	02	5
420	011	24142	990	27144	968	26130	948	27115	02	8
560	016	24188	970	23164	924	24136	800	18003	02	8
596	030	72700	971	66290	945	78460	655	45048	02	2
716	017	23139	942	24134	906	22121	871	17081	03	5
17										
606	984	72430	707	49990	690	52970	385	95410	02	2
21										
056	015	15125	956	15	258	99***	213	94***	02	8
153	019	16164	000	15141	900	13118	774	08511	02	8
169	016	14137	985	18151	933	18121	899	16073	02	8
209	018	11101	984	15131	936	15121	800	05007	02	8
221										
247	010		238	90					02	8
422	059	16146	991	16146	963	1427*	891	14108	02	8
802	000	12113	937	08	772	00000	664	53***	02	8
834	016	13214	950	14	937	14***	229	01***	02	8
845	012	14132	990	17152	969	17151	840	09043	02	8
875	008	09093	977	14148	939	14136	762	02506	02	8
22										
230	014	07069	835	06067	230	99***			02	8
318	998	10073	240	00	124	01***			02	8
357	010	17152	989	171 7	916	47167	855	13116	02	8
469									02	8
522	008	16132	871	12080	623	35374	218	97***	02	8
887	994	13093	951	18134	933	18134	742	03522	02	8
889	993	12095	979	15139	963	15128	771	01558	02	8
907	001	13083	984	13098	915	13097	800	06503	02	8
909	000	11108	951	15139	775	04015	731	03001	02	8
921	996	19145	980	20114	904	20114	248	99***	02	8
925									02	8
931									02	8
935	991	15144	991	15144	926	17086	685	50554	02	8
23										
625	982	18083	962	20124	935	20124	857	14069	02	8
979	999	14126	972	18113	903	14087	790	06017	02	8
24										
000	005	14136	976	18127	813	08034	675	52533	02	8
027									02	8
049	015	21175	923	20145	824	96***	106	96***	02	8
073	997	16136	956	15114	777	05016	722	02509	02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	977	13137	937	13112	700	50538	567	60635	02	8
079									02	8
178	987	14105	890	10061	788	03504	696	53562	02	8
181	998	15098	972	16078	820	06013	677	53618	02	8
204									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	985	20111	913	20112	718	04517	587	60651	02	8
101									02	8
103	993	18074	961	25130	831	25130	818	*0737	02	8
107	107	05931	862	23061	731	10504	607	53576	02	8
118	985	16084	980	16084	900	12047	793	05575	02	8
119									02	8
139										
145	962	19103	930	22117	887	22119	776	16008	02	8
580	000	20134	863	2487	791	16883	712	14154	02	8
630	984	21104	892	24124	783	21081	471	58***	02	8
27										
213									02	8
217	949	15132	905	11119	868	10100	856	10108	02	8
252	944	21173	820	17130	777	00967	715	08040	02	8
28										
155	004	00905	993	10262	791	06511	695	0561*	02	8
157	009	04026	872	51549	367	51579	673	55***	02	8
163	007	19114	683	00501	649	55660	609	60701	02	8
227	998	02001							02	8
243									02	8
283	993	13104	946	14079	925	14067	817	09514	02	8
898	015	04040	940	206	871	02546	668	005**	02	8
982	011	06056	962	55	868	05***	766		02	8
29										
263	988	21199	988	21199	961	20185	894	19161	02	8
269	992	23201	889	16122	838	14090	700	06009	02	8
298	006	22199	985	20188	797	18163	789	13093	02	8
823	007	17125	733	10	706	07***	578		02	8
40										
427	998	85760	960	94670	935	95560	920	95430	02	2
597	004	8475	975	81	950	81***	795	65***	02	2
648			967	91480	526	31770	320	93500	02	2
42										
182	973	3025	950	3019	464	5757*	356	66***	14	8
339	974	3222	944	3020	887	2220*	778	1816*	15	8
475	985	2928	679	1010	512	5252*	322	66***	15	8
867	965	2520	200	89					15	8
909	000	2825	980	2723	166	1800*	733	1804*	14	8
43										
063	942	2220	950	3024	530	5050*	185	88***	15	8
279	001	3320	933	3319	541	51***	176	03***	14	8
371	002	2623	995	2622	765	1607*	518	0066*	15	8
47										
102	005	33232	530	50585	514	51646	318	74809	03	1
401	006	21183	974	18174	926	15158	808	12120	03	1
412	005	21186	959	18177	906	17164	881	18162	03	1
580	005	24217	910	18133	624	01535	608	00582	03	1
582	009	27219	085	24195	910	19142	813	14102	03	1
590	005	27212	950	21175	917	21150	820	16091	03	1
600	010	29234	937	23199	880	19163	792	14145	03	1
635	008	29230	928	24218	910	27232	759	17151	09	1
671	009	28229	758	16013	570	01531	553	00675	09	1
744	010	31208	980	30195	895	24152	781	18050	03	1
778	004	29254	939	23222	906	22201	768	13119	03	1
808	010	30201	970	24174	788	14569	618	02647	03	1
827	012	23110	960	27202	860	19189	739	13074	03	1
931					342	69990	264	86999	03	1
60										
120	016	18173	958	19106	949	19093	936	20077	02	6
390	013	18171	972	20162	955	20173	919	21192	02	5
625	975	31042	956	32069	931	31064	872	27021	02	8
61										
642	008	25233	919	19197	790	12112	701	10045	02	8
62										
011	017	21175	996	24177	970	24037	950	27067	03	5
053	001	6961	981	71	935	70***	915	70***	02	2
70										
026	004	06054	987	04001	944	02504	894	51531	03	1
133	002	14058	906	05517	879	04541	814	50585	03	1
200	004	08062	960	03504	941	06521	920	05536	03	1
204	002	08062	986	07043	963	08047	608	61664	03	1
219	003	14108	854	05021	834	07002	816	06020	03	1
261	991	15117	646	55584	350	89932	240	02990	03	1
263	960	14117	949	13093	927	14102	770	01005	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	842	01003	770	54549	762	53539	708	67575	03	8
030	450	66679	400	74759	228	04990	222	02997	03	8
384	717	05502	670	02513	637	00533	400	74799	03	8
415	464	65752	400	74832	227	05990	220	04994	03	8
02										
062	763	04029	741	04019	684	01525	660	50547	03	8
077	209	08990	117	98998	064	95991	037	92991	03	5
084	753	06557	682	04602	501	60696	267	97990	03	8
836	401	82991	305	91998	294	89999	226	92**6	03	2
974	599	52637	567	56655	233	03992	206	06998	03	1
03										
005	688	28260	628	25230	612	21190	475	04020	02	2
026	236	50 0	190	44 0	025	42**0			02	7
171	542	12030	485	07030	372	84820	347	75720	02	2
322	582	19090	374	82750	222	36**0	197	47**0	02	7
476	736	40090	507	08970	296	60420	284	56**0	02	2
743	216	34	160	44	144	39**0	063	39***	02	2
808	609	19930	420	85510	271	53**0	255	56**0	02	2
917	459	95720	228	51 0	214	49**0	140	47**0	02	2
953	645	28050	575	18860	457	06620	337	80470	03	2
04										
202	600	70785	584	69762	502	76802			03	1
06										
011	603	60654	349	89952	271	96**0	237	94**0	03	8
180	752	06537	710	06543	633	50627	541	56671	03	5
260	684	01008	663	01010	633	50509	555	55555	02	8
447	215	05 2	172	00 0	085	03**2	050	00**2	03	8
610	744	04041	686	50505	500	56561	571	58580	05	8
07										
110	835	06002	785	02511	694	52654	668	52716	02	5
145	736	01015	620	56560	552	60600	418	74740	02	5
190	820	12114	794	09098	768	08071	742	06043	02	5
480	770	07065	735	04023	687	02502	587	55563	02	8
510	904	11107	867	09067	824	09087	805	08075	02	5
645	800	08072	730	04034	625	56581	590	56583	02	8
761										
08										
495	780	60260	571	31990	209	30**0	191	34**1	02	7
509	598	52553	585	52553	532	56607	492	59751	03	1
536	750	10647	670	03539	638	02634	618	01613	02	8
10										
034	806	50480	763	46230	682	33230	631	34970	08	2
122	584	28230	213	41 0	105	51***			08	2
185	783	09577	746	06565	697	04648	623	52698	02	8
338	533	19000							02	2
384	820	11063	793	10041	554	60723	515	63721	03	5
393	400	72809	225	02 0	215	04**0	190	01**6	02	8
419	260	49 0	230	46 0	211	39**0	190	42**0	08	2
454	660	00504	594	52537	503	60657	483	60653	02	8
486	670	04534	590	51558	506	59596	452	65663	02	8
633	400	71778	294	90983	220	03990	150	00990	03	5
672										
866	372	76879	304	90983	212	08996	164	04997	03	5
934	548	60611	530	60656	400	75803	250	02074	02	5
11										
030	290	90001	186	05995	178	06990	128	04990	03	5
567	695	07013	630	50514	595	52535	530	59594	03	5
12										
375	480	62776	412	71852	393	71856	346	76908	03	8
840	790	15042	740	11504	671	05509	606	51597	02	5
16										
240										
420	728	09612	665	04624	610	51996	400	76990	02	8
560	225	04996	155	06995					02	8
596	263	61410	158	25 0	097	08**0			02	2
716	801	13556	755	12995	710	09584	608	03623	03	5
17										
606	362	93400	114	07 0					02	2
21										
056										
153	610	52614	486	63751	372	78***	260		02	8
169	710	01504	402	72	246	96***	215	50***	02	8
209	611	55583	508	59658	426	70***	321	84***	02	8
221										
247										
422	514	58725	487	63662	245	99***			02	8
802	413	76	312	90	256	97***			02	8
834										
845	480	63	235	01	21	02***			02	8
875	623	51577	242	00					02	8
22										
230										
318										
357	700	00509	597	58606	484	66683	368	79***	02	8
469										
522	208	96							02	8
887	689	01547	628	52565	369	78854	215	04***	02	8
889	673	00583	227	01	221	01***			02	8
907	226	01							02	8
909	214	03	187	03	152	01***	132	01***	02	8
921	216	99							02	8
925										
931										
935	638	52583	484	65771	368	80942	236	02***	02	8
23										
625	752	10023	305	85					02	8
979	678	50531	588	56526	493	66700			02	8
24										
000	661	52547	637	54569	503	66701	405	76816	02	8
027										
049										
073	578	58627	480	66696	400	76801	314	86***	02	8
25										
054										
058										
072	531	61657	414	76806	312	93796	288	98***	02	8
079										
178	573	64811	308	90 3	276	95**5	238	95**6	02	8
181	644	55648	608	56667	589	57682	561	60***	02	8
204										
26										
086										
087										
090	410	86	263	94	349	94***			02	8
101										
103	606	53566	588	59703	304	72833	283	03***	02	8
107										
118	745	02551	695	02551	617	02616	576	57661	02	8
119										
139										
145	600	03603	400	68	381	71***	320	74***	02	8
580	503	00574	434	64747	378	69***	307	74***	02	8
630	421	60	358	71					02	8
27										
213										
217	833	10105	759	05058	728	00503	670	00552	02	8
252	606	51559	547	53570	421	75705	321	78840	02	8
28										
155	611	65864	414	72804	312	87949	249		02	8
157										
163	452	06							02	8
227										
243										
283	809	09513	757	04559	693	01578	481	63**7	02	8
898	585	55	524	60	260	88***			02	8
982	695	55	576	60	252	01***	215	01***	02	8
29										
263	794	13105	712	12082	551	52562	425	61187	02	8
269	422	60	322	57	188	92***			02	8
298	203	16	155	00	087	02***			02	8
823	564	00	410	62	331	73***	264	84***	02	8
40										
427	738	66170	625	48940	570	35770	533	29690	02	2
597	775	65							02	2
648	220	62028	850	45	086	93500	223	62420	02	2
42										
182	250	84	150	06					14	8
339	543	5157	259	78					15	8
475										
867										
909	586	0551	560	0359	506	5261*	474	55***	14	8
43										
063	150	01							15	8
279										
371	428	60	409	59	200	98***			15	8
47										
102	284	80878	116	20998	108	18999	095	23999	03	1
401	735	10093	650	05046	574	00521	502	56594	03	1
412	793	13121	749	11106	511	52566	338	72777	03	1
580	582	50547	517	56584	464	59713	425	63685	03	1
582	744	11077	621	02564	562	51603	524	52644	03	1
590	741	11080	718	09069	674	06006	652	05503	03	1
600	618	03014	541	53673	456	58648	382	65701	03	1
635	723	16042	617	07502	571	05614			09	1
671	518	52576	496	53723	444	65721			09	1
744	631	07538	552	01618	476	54655	456	55653	03	1
778	742	13112	647	07002	623	05014	558	02011	03	1
808	604	01558	557	51602	530	53594	482	56696	03	1
827	632	06017	539	00577	375	66751	267	80907	03	1
931	118	22994	104	23996	088	22991	065	12992	03	1
60										
120	868	16023	840	19531	660	06623	585	51647	02	6
390	859	18153	844	19178	804	17502	689	07587	02	5
625	865	27021	785	20528	731	16565	662	08632	02	8
61										
642	516	55668	430	62708	320	77997	152	19**4	02	8
62										
011	909	25024	810	17011	763	12006	726	10594	03	5
053	830	62	820	63	425	03***	405	03***	02	2
70										
026	786	53605	680	60654	651	61704	614	64699	03	1
133	783	52568	615	63669	583	66720	545	68729	03	1
200	914	05602	901	05511	809	00614	761	52585	03	1
204	583	62711	355	87919	260	04994	040	98990	03	1
219	786	04567	775	03538	756	03581	684	51627	03	1
261	118	96998							03	1
263	531	65682	336	90961	265	01992	226	97992	03	1

Aug 4 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	ANCH MERRILL	031	13112	26	4	473	05022	18	14	985	52532	26	12	837	67701	29	20	03	1
291	NORTHWAY	008				465	12023	25	15	985	51561	23	6	840	67802	22	6	03	1
308	ST PAUL	509				438	11053	04	2	962	01515	22	9	824	64687	22	20	03	1
316	FORT RANDALL	509				439	10096	20	13	964	04013	14	17	***	****			03	1
350	KODIAK	029	14108			473	07031			992	00529			861	62641			03	1
361	YAKUTAT	031	13098	28	9	474	05007	31	8	987	53608	09	3	831	71803	10	3	03	1
381	JUNEAU	024	15094	10	8	469	05016	13	2	980	53577	09	10	825	70766	13	12	03	1
398	ANNETTE IS	023	12112	11	19	465	04027	17	22	976	54591	17	18	817	72845	17	37	03	1
414	SHEMYA IS	013				455	08055	30	10	979	04512	27	27	853	60745	25	50	03	1
454	LONGVIEW	015	13083			462	13050			995	05020			868	62678			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	27222	17	7	509	19142	16	8	049	09047	14	10	940	56672	16	10	03	1
208	CHARLESTON	034	26257	18	8	501	19164	25	18	040	09051	25	8	929	55591	33	27	03	1
211	TAMPA	040	26232	16	5	505	18122	19	7	042	09042	09	6	933	53995			03	1
219	ATLANTA	033				503	21143			044	11031			937	54608			03	1
232	BURRWOOD	039	28245	29	9	507	19132	03	16	047	11513	08	16	947	52724	03	16	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26231	25	7	512	21145	01	15	054	10074	04	17	949	53694	02	12	03	1
250	BROWNSVILLE	039	26213	14	9	506	20089	15	10	048	11537	12	10	941	55714	06	16	03	1
253	SAN ANTONIO	037				511	22154	16	8	055	12555	10	11	952	53689	08	12	03	1
259	FT WORTH	043				514	21111	25	2	052	08501	07	4	938	54991	14	5	09	1
265	BIG SPRING	028				508	26132	14	20	056	11077	16	15	955	52699	13	12	03	1
270	EL PASO	014				497	78103	09	8	048	13061	15	8	941	56597			03	1
278	PHOENIX	032				499	19155	28	7	039	09067	30	14	930	55585			03	1
304	HATTERAS	030	27246	22	15	496	17149	26	17	033	08051	24	20	921	56582	25	28	03	1
317	GREENSBORO	034				500	18145	31	9	037	08519	33	18	925	55689	28	28	03	1
327	NASHVILLE	038				505	19141	36	12	043	08028	33	18	936	53997	32	37	03	1
340	LITTLE ROCK	037	28251	06	3	508	20135	01	7	049	09039	03	15	944	53997	35	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				513	24148	04	7	058	10076	01	10	956	53713	09	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				499				049	13032	15	18	943	56598	18	16	03	1
386	LAS VEGAS	026				497	20155	17	6	039	10023	26	17	930	55545			03	1
394	SANTA MARIA	043	12114	27	6	501	22996	27	5	042	59605	24	17	930	56994	24	13	03	1
405	WASHINGTON	032	21201	00		491	14027	34	24	020	05522	30	19	900	58992	30	28	03	1
445	COLUMBIA	050				511	14097			046	12994			942	54997			05	1
451	DODGE CITY	036				510	23182	11	22	057	11079	19	18	955	4990	01	6	03	1
476	GRAND JUNC	019				491	20167	12	9	037	11049	22	21	928	57614	18	25	03	1
486	ELY	034				496				031	07048	33	15	918	56586			03	1
493	OAKLAND	040	11094	28	6	494	19990	28	2	031	09998	15	3	915	59999	19	15	03	1
506	NANTUCKET	022	20183	24	14	478	13031	24	28	005	03514	24	44	879	59777			03	1
518	ALBANY	023				475	11043	32	20	995	50535	29	28	856	64992	27	54	03	1
520	PITTSBURGH	043				493	09029	32	27	019	05994	32	24	897	58998			03	1
528	BUFFALO	042				488	06035			007	02994			874	62993			03	1
534	CHICAGO	053				501	12996	02	23	029	06991	33	16	914	58997	32	36	03	1
536	TOLEDO	047				496	08038	36	13	019	04996	34	19	895	59999			03	1
553	OMAHA	005	3			515	14088	04	8	051	12992	33	14	947	54657	32	29	03	1
562	N PLATTE	048				513	18114	13	18	053	08067			944	55990			03	1
576	LANDER	026				490				032	11066	22	15	928	55576			03	1
597	MEDFORD	028				493	17043	31	10	027	07536	17	10	905	62990	20	28	03	1
600	SABLE ISLAND	034	18171			490	14018			021	06519			903	57741			03	1
606	PORTLAND	015	17162	27	7	468	12063	27	25	992	01502			859	63664			03	1
655	ST CLOUD	059				513	10045	32	9	039	06999	33	17	924	57999	33	46	03	1
662	RAPID CITY	036				505	19089	18	23	044	10024	17	23	937	55586	19	15	04	1
681	BOISE	502				477	26059	07	2	027	13569	30	15	919	57683	26	25	03	1
712	CARIBOU	008				458	09072	27	14	979	00508	21	22	846	62667	21	24	03	1
734	SAULT MARIE	058				500	05517	36	14	018	02990	34	22	880	65774	33	27	03	1
747	INTL FALLS	059				510	10511	00		033	03998	31	15	907	61990	31	31	03	1
764	BISMARCK	045				510	18098	21	21	047	08527	05	3	933	56703	30	27	03	1
768	GLASGOW	010				488	26085	16	29	035	10037	18	18	920	59751			03	1
775	GREAT FALLS	502				478	28077	25	10	031	14014	07	8	925	57606	29	8	03	1
785	SPOKANE	014				486	24517	26	14	028	09544	22	4	914	59996	23	25	03	1
798	TATOOSH IS	046	14113	20	12	493	09029	25	13	014	03992	24	12	886	62995	23	27	03	1
815	STEPHENVILLE	032	13097	13	8	477	09996	22	31	997	03990	22	46	864	62998			03	1
816	GOOSE	003				446	07061	22	31	966	00531	23	60	826	65731			03	1
826	NITCHEQUON	005				450	03027			954	54568			796	71733			03	1
836	MOOSONEE	052	06060			486	50594			988	55639			831	69798			03	1
867	THE PAS	042				500	14018			026	05574			899	61743			03	1
879	EDMONTON	006				474	23011	19	5	013	09543	26	15	888	62995	27	30	03	1
896	PRINCE GEORG	010				473	18012	20	15	007	03537	19	20	870	66702	23	39	03	1
906	FT CHIMO	022	04006			453	51562			953	58747			783	4998			03	1
907	PORT HARRISN	035	05038			464	01521			971	56605			812	69788			03	1
909	UP FROBISHER	004				440	00513	32	5	937	59602	08	6	763	77815	04	14	03	1
913	CHURCHILL	033	17112	21	7	479	07022	30	13	995	51646	31	24	851	66994	34	37	03	1
915	CORAL HARBOR	003	13063			440	06017			955	52556			800	71743			03	1
917	EUREKA	028	07516	30	4	463	50557	04	8	959	59629	05	8	790	73833			03	1
918	ARCTIC BAY	017	03519			442	55614			934	63788			745	81924			03	1
924	RESOLUTE	033	05501	06	10	462	50638	04	14	961	60990	04	24	784	76836	01	20	03	1
926	BAKER LAKE	020	23073			576	10007			997	03576			865	63784			03	1
934	FT SMITH	010				476	17096			009	05991			880	63995			03	1
938	COPPERMINE	006	15129			459	12069			984	01551			845	64745			03	1
964	WHITEHORSE	012				472	13011	18	8	991	51551	15	5	841	69794	16	24	03	1
968	AKLAVIK	007	22151			466	13041			988	00545			849	64727			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				473	12046			997	00554			852	68992			03	1
072	MOULD BAY	027				461	03621			300	53599			821	68822			03	6
074	ISACHSEN	042	06006			474	51572			975	57721			817	70991			03	6
082	ALERT EL ISL	042	54552	36	4	470	51557	34	7	971	55659	08	4	807	73811	09	15	03	1
090	CLYDE RIVER	008	02025			434	52523			935	59603			765	70807			03	1
109	PORT HARDY	037	17117			487	10053			007	50512			868	****			03	1
198	PEPPERRELL	048	13091	18	11	498	16994	20	17	029	06991	21	19	906	59681	24	22	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	30233			495	20174			038	12071			934	54581			02	1
491	C VICTORIA	028				501	21102			043	09001			934	57696			02	1
644	MERIDA	044	26235			509	18123			045	08003			932	57616			03	6
679	TACUBAYA	014				488				037	11078			930	57621			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24227	19	9	514	15097	17	9	047	07522	20	4	928	59667	07	8	03	1
325	HAVANA C B	039	26229	05	4	505	18143	11	6	044	10046	16	12	939	55626	08	3	03	1
355	CAMAGUEY	043	23237			508	18133			047	09026			938	57652			03	1
367	GUANTANAMO	041	25230			508	17149			040	09041			928	57633			03	1
501	SWAN ISLAND	038	28244	07	7	506	19143	08	10	044	09047	08	10	936	55681	09	16	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26225	14	10	513	18154	10	11	054	10605	12	14	947	55990	11	14	03	1
806	ALBROOK FLD	025	26233	35	5	491	17156	02	5	032	10029	09	14	925	55996	13	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	24173	07	17	516	14042	10	6	046	07994	10	14	930	57990	08	17	03	1
115	IWO JIMA	029				494	18139	20	8	033	09047	23	10	924	57602	24	15	09	1
131	MARCUS ISLE	049	28257			515	19161			057	11078			958	52612			03	1
165	MOKULEIA	047	25183	04	13	507	15112	06	19	042	12996	02	6	943	52633	26	12	03	1
182	HONOLULU	040	27184	04	16	504	15104	11	8	038	09993	04	6	938	52727	25	10	03	1
218	NORTH FLD	029				494	19152	11	15	034	11012	09	18	931	53664	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28226	07	17	502	17136	07	16	039	10520	08	13	930	53999	07	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28244	06	14	496	19167	08	22	038	11060	08	20	934	54588	08	14	04	1
275	JOHNSON IS	038	25226	10	17	501	17151	07	16	039	10034	01	8	932	55990	16	9	09	1
285	HILO	037	25201	04	7	498	13124	03	2	033	10999	05	6	***	****			03	1
334	TRUK	027	28245	33	4	493	16157			031	10079			920	57999			04	1
348	PONAP CAR IS	026	28990	06	5	490	18990	09	19	027	08994	10	18	915	57991	08	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	29252	06	12	493	17157	08	23	032	09065	08	24	929	54594	09	6	03	1
408	PELELIU IS	016	29244			484	19167			028	12068			929	53565			04	1
700	CANTON	022	28241	05	5	488	18162			026	10066			924	53679			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				499	18155	23	6	040	11056	18	3	935	54681	11	11	03	1
836	ZAMBOANGA	028	28232			493	18122			032	09503			924	56596			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	085	23198	14	7	543	14065	14	11	075	06554	14	13	958	58749	11	5	03	1
037	0 360 700	034	26239	21	17	498	17126	23	27	033	07028	23	17	918	56999	24	17	03	1
041	0 450 160	193	16108	33	14	550	07018	31	16	147	06734	33	34	829	59698	30	46	02	5
044	0 440 410	073	21217	25	21	534	16158	24	30	068	07049	25	27	951	58656	26	20	03	1
052	0 525 199	040	56480	26	12	482	51150	26	29	005	38320	27	25	876	11960	29	41	02	2
053	0 528 355	040	11076	27	25	480	09015	29	59	006	04999	29	68	880	61753	29	63	03	1
055	0 565 510	021	08074	26	7	465	08017	22	19	981	51653	26	21	843	63669	25	43	03	1
062	0 592 183	017	54520			457	41380	28	12	970	30230	27	8	825	8870	28	25	02	2
063	0 620 330	078	08066			397	00534			928	59593			474	67705			02	8
124	1 280 450	062	21174	09	19	516	10087	06	9	046	05573	12	2	921	59994	29	20	03	1
134	1 330 350	067	18148	02	10	517	08062	03	11	039	04649	02	7	909	63763	29	27	03	1
154	1 500 450	045	12076	30	9	489	09523	31	14	008	02658	30	22	880	60743	30	30	03	1
233	2 288 351	037	26217			500	17101			038	10525			935	52668			03	1
235	2 391 532	031	19197			486	12117			016	06521			901	56611			03	1
246	2 480 620	028	12106	25	5	479	12119	24	8	010	06512	20	13	888	59697	25	18	03	1
360	3 660 020	092	11111	16	16	420	05034	19	24	013	50564	18	31	627	66743	19	36	02	5
	Aug 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	092	0606			420	02008			974	53548			546	71734			03	8
030	TROMSO	151	09089	36	3	480	09039	25	6	094	01519	25	6	721	65663			03	8
384	GARDERMOEN	118				493	11061	15	17	081	02538			716	65751			03	8
415	SOLA	062	18116			450	11096			031	01019			670	64649			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	139				530	11062			114	02528			762	61682			03	8
077	STOCKHOLM	155	14106	12	11	515	11542	14	15	130	04642	13	13	793	60774	13	16	03	5
084	GOTEBORG	092	16098			472	13058			082	03011			730	62635			03	8
836	SODANKYLA	176				525	04041			108	02615			761	52648			03	2
974	HELSINKI MAL	163	19145			537	09554			***	*****			***	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				464	45450	16	13	979	30300	16	19	840	5990	17	32	02	2
026	STORNOWAY	021	55530			462	40340			975	27130			826	3710			02	7
171	LEUCHARS	018	53490			465	46350	21	6	981	30140	20	14	829	8780	19	23	02	2
322	FAZAKERLEY	022	54530			467	6400			985	31040			844	5720			02	7
476	DOWNHAM MKT	023				471	46380	27	15	986	27250	21	9	838	3630	16	25	02	2
743	LARKHILL	029				474	43370	25	14	988	30090	27	16	845	6890	28	24	02	2
808	CAMBORNE	027				473	43400	23	17	990	32290	23	15	851	3010	25	27	02	2
917	ALDERGROVE	019				464	44400			978	25210			829	2720			02	7
953	VALENTIA	008	58570			452	43410			965	28050			813	94740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	12101	04	2	468	04056	13	5	979	53567	11	4	826	58813	17	12	03	1
202	THULE	045	06503	00		474	52584	14	5	971	60629	09	14	793	77792	12	9	03	1
220	EGEDESMINDE	109	06049			432	01002			967	57586			518	72754			03	8
270	NARSSARSUAQ	042	07048	04	17	477	00057	14	15	986	50534	24	26	835	70708	23	32	03	1
340	SCORESBYSUND	122	05010	05	3	457	03602	35	8	004	54707	05	18	566	71853			03	5
360	ANGMAGSSALIK	164	08011	00		493	01591	28	4	025	59674	03	3	562	70726			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	063				407	04023			959	54597			516	72789			03	8
180	KOBEN KASTUP	081	17155	09	9	471	14101	18	11	083	04001	18	14	741	61632	18	23	03	5
260	DE BILT	081	15158			448	07078			026	00652			641	65699			02	8
447	UCCLE	095				450	06018			025	51553			624	68808			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	104	14134	23	6	460	05031	25	20	028	50533	25	23	653	63796	26	29	02	5
145	TRAPPES	112				470	06036	23	16	035	53556	25	25	625	67751			02	5
190	STRASBOURG	128				490	09082	25	18	080	01034	23	16	687	16232	20	20	02	5
480	LYON	140				500	07058			078	52567			687	66693			02	8
510	BORDEAUX	143	15159	00		500		25	8	092	*****	25	8	***	****			02	5
645	NIMES	140	19128			520	11045			124	01532			768	63882			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	7060				6859	16	6	105	5016*	23	12	193	1872*			02	2
509	LAGENS	083	20201	34	11	538	12124	01	18	068	08**1	36	16	953	57**0	34	12	03	1
536	PORTELA	153	16112			535	18994			166	10992			862	59631			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	070	19190	17	9	448	13110	21	14	064	04020	17	21	712	62680	17	20	02	5
122	JEVER	079	16990			451	11990			051	02990	19	18	678	66990	18	18	02	5
338	HANNOVER	027	64600	26	10	475	51380	25	12	994	37310	21	15	861	8940	18	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	074	19188	32	6	465	13092	29	13	072	03501	26	12	725	62733	20	13	02	5
419	ISERLOHN	098				469	10070	22	19	070	01570	20	15	690	65690	18	27	02	5
633	WIESBADEN	110				494	13093	23	16	091	01506	21	22	744	63664	17	33	03	5
672	ERLANGEN	118	99999			486	10037			083	02012			728	63640			02	8
866	MUNCHEN RIEM	132				509	11062	27	16	108	03014	22	18	765	65752	21	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				492	12072	28	15	097	02514	21	17	740	62767	24	38	03	5
567	PRAHA KBELY	102				480	11097	26	10	079	02009	24	14	728	60636			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				461				035	03026			663	64703			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826401

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
273	030	93994	28	48	892	03995							03	1
291	025	95999	31	15	891	00990			394	96998			03	1
308	030	91996	26	42	893	04999	25	35	372	00990	25	26	03	1
316	101	50											03	1
350	082	87949			952	10998			416	97995			03	1
361	006	96994	35	38	885	96998	32	13	388	96995	28	11	03	1
381	990	00990	17	43	874	93995	22	2	390	96993			03	1
398	985	91996	17	37	891	91992			412	95999			03	1
414	081	85997			971	00990			462	*****			03	1
454	091	88992			971	06990			431	01998			03	1
72														
202	189	82936	03	12	081	05990	03	11	459	20993	07	22	03	1
208	185	80833	32	38	091	01999	33	25	483	18996	09	3	03	1
211	189	80995			089	03997			473	21990			03	1
219	195	79995			101	01997			486	20990			03	1
232	210	79998	06	24	117	01992	05	22	499	22990	05	23	03	1
240	203	81912	09	23	103	03992			471	*****			03	1
250	189	82994	08	20	087	03993	10	19					03	1
253	211	81993	13	17	110	02998	11	32	700	15998	15	19	03	1
259	195	81996	06	14	091	04992	10	16	479	22993	08	15	09	1
265	217	81992	15	12	116	03992	15	8	493	20996	13	14	03	1
270	192	81862			090	04994			469	19993			03	1
278	188	81902											03	1
304	175	80841	08	29	076	01993	31	35	485	16995	06	15	03	1
317	182	80992	31	45	094	00990	25	18	503	14998	30	18	03	1
327	191	80995	34	45	095	03990	34	46	476	18992	02	17	03	1
340	201	81995	01	20	098	05991	03	18	463	21998	11	12	03	1
353	220	80998	16	7	120	03997	13	21	488	21992	05	15	03	1
365	195	82996	19	23	086	04990	19	24	478	18998	19	6	03	1
386	184	82853			084	03995			481	15990			03	1
394	174	83994	19	34	073	00990	19	54	504	13991	17	22	03	1
405	456	71990	27	31	134	83999	25	71	038	00992			03	1
445	204	79992			106	04990			478	16998			05	1
451	215	79998			118	02998			707	16999			03	1
476	181	80934	17	30	073	06993	18	25	457	16999	13	9	03	1
486	169	81846			069	03996			479	13992			03	1
493	133	90990	19	44	010	02998	17	70	438	08995			03	1
506	114	85911			011	98999			441	13992			03	1
518	075	89990			974	93998			450	*****			03	1
520	115	89997			015	96999			450	*****			03	1
528	087	91990			973	94998							03	1
534	159	80998			072	96991			496	15995			03	1
536	114	89993			012	95993			455	12996			03	1
553	214	79902			121	01993			500	20998			03	1
562	200	81990			101	03993							03	1
576	184	80917			083	03992			463	14992			03	1
597	452	74998	20	38	116	90990	18	66	998	04991	18	92	03	1
600	146	83965			052	96997			501	08997			03	1
606	075	87964			974	96990							03	1
655	167	80991	31	97	074	01994			481	13995			03	1
662	193	80891	25	25	094	04993			461	15992			04	1
681	173	80847	18	50	076	02993	19	58	489	10998	22	18	03	1
712	056	89990	21	84	951	96993			431	*****			03	1
734	079	93991	33	35	957	97993	32	63	430	02997			03	1
747													03	1
764	181	81999	30	57	081	03995	29	61	469	11998			03	1
768	163	82881			063	03992			460	10998			03	1
775	170	81841			069	02993			477	09998			03	1
785	146	83909	27	91	039	04990			464	06993			03	1
798	092	92992	24	32	965	01990	21	68	422	05993	23	19	03	1
815	083	88942			962	02880							03	1
816	030	89913			906	98996			393	*****			03	1
826	963	00990			848	93995			359	96999			03	1
836	012	92990			873	00998			353	01990			03	1
867	120	85982			020	97998			493	03999			03	1
879	098	86999	25	50	994	01990			449	07992			03	1
896	071	93992	21	44	945	98997	21	40	435	02994			03	1
906	943	94996			836	93994							03	1
907	989	97991			847	98999			348	96999			03	1
909	910	97990	05	10	802	93992	00		325	*****			03	1
913	047	93996			912	00994			411	97991			03	1
915	101	58											03	1
917	959	95999			840	93990			371	92995			03	1
918	882	94990			793	92992			332	92999			03	1
924	936	98994	01	53	825	90997			368	92999			03	1
926	081	88975			971	93992			514	89995			03	1
934	083	92990			954	50993			446	98999			03	1
938	050	92992			922	98994							03	1
964	010	98997	16	32	897	94992	17	11	414	95996	20	10	03	1
968	050	93990			922	98998			442	92992			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	004	96991											03	6
074	992	96999			855	95990			375	93999			03	6
082	972	00996	06	28	845	93998	12	10	378	92997	23	8	03	1
090	101	50											03	1
109	074	89990			959	97996							03	1
198	138	85993	23	55	026	04993							03	1
76														
458	193	79999			096	07997			458	23997			02	1
491	188	81992			088	03995			468	22992			02	1
644	101	43											03	6
679	187	81990											03	1
78														
016	166	85952	34	11									03	1
325	196	80913	06	11	097	03994	04	20	483	18998	05	14	03	1
355	185	82896			078	05993			484	17998			03	1
367	101	43											03	1
501	181	81994			079	03996			455	21992			03	1
526	198	83991	13	27	088	05997	13	32	458	24991	10	34	03	1
806	101	44											03	1
91														
066	173	84991	05	28	060	05991	33	6	458	14994	27	10	03	1
115	176	80856	23	22	082	02995	22	27					09	1
131	221	78991			136	00998			519	17992			03	1
165	209	80993	26	28	111	03998	29	33	478	21997	33	10	03	1
182	101	43											03	1
218	194	79901	09	24	097	02990	04	6	471	24999	08	15	03	1
245	181	83990	05	6	076	04994	23	40	439	21998	10	18	03	1
250	191	79837	12	12	093	03994	15	8	517	*****			04	1
275	183	81991	11	16	084	03990	09	10					09	1
285	101	50											03	1
334	101	43											04	1
348	159	83994	13	6	049	07990	20	21	388	19998	09	15	03	1
366	187	80992	25	10	087	03998	18	5	450	31992	19	12	03	1
408	197												04	1
700	181	81998			077	04997			426	26991			03	1
98														
327	198	78996	11	8	107	00996	33	20	486	26993	06	22	03	1
836	175	82903			072	03995			428	25996			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	189	86992	36	13	074	03983	35	28	489	16993	07	22	03	1
037	169	82992	26	9	067	01991			478	16992			03	1
041	960	83908			231	05 1			661	09**7			02	5
044	189	84955	22	12	075	07998	24	3	466	*****			03	1
052	100	65450	27	55	985	40 0	27	76	447	35**0	26	13	02	2
053	102	88982	29	97	976	05994	29	94	452	02996			03	1
055	054	89997	25	97	924	05996	26	82	407	00993			03	1
062	040	62470	30	36									02	2
063	912	92			177	01			630	98***			02	8
124	158	85993	28	60	040	04998	26	70	440	14993	33	14	03	1
134	114	92997	28	20	981	05992	28	28	423	09999	26	14	03	1
154	111	85979	31	70	995	02992	30	70	452	02991			03	1
233	220	73872			150	95997			572	14999			03	1
235	156	79993			071	96991			515	11993			03	1
246	115	86998	24	24	997	05991	25	34	434	07994	25	36	03	1
360	927	93 6	22	75	189	00 2	20	38	652	98**1	21	12	02	5
01														
001	909	98996			180	93998							03	8
030	939	90937			203	07992			655	96998			03	8
384	941	89969											03	8
415	934	91911			200	99996							03	8
02														
062	944	91989			206	11994							03	8
077	952	87005	16	22	218	08998	20	20	666	98990			03	5
084	945	89911			209	07990			657	02990			03	8
836	453	82990			094	06999							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	048	60500	16	55	923	43 0	18	31	424	45**0	20	10	02	2
026	032	60400			912	50 0			420	47**0			02	7
171	047	63400	18	38	945	55 0	18	19	468	50**0	19	7	02	2
322	055	69420			961	56 0			536	63**0			02	7
476	033	56 0	27	19	916	50 0	20	11	512	44**0			02	2
743	048	58 0	24	18	988	48 0	20	18	430	46**0	20	9	02	2
808	041	50 0	25	35	910	47 0	25	18	402	41**0	25	7	02	2
917	020	54 0			895	50 0							02	7
953	979	52 0			876	52 0			377	43**0			03	2
04														
018	026	90996			900	00990							03	1
202	946	00999			802	96999			319	93996			03	1
220	906	00994			172	94993			638	93991			03	8
270	101	58											03	1
340	916	96997			178	98992			637	96990			03	5
360	916	97990			179	98999							03	5
06														
011	908	93 8			181	93 8			642	96**6			03	8
180	947	88923	18	32	214	04 0	19	34	667	00**6	17	6	03	5
260	927	95			192	98			644	04***			02	8
447	224	95 7			851	98 1							03	8
07														
110	933	90 4	28	50	199	02 4	26	49	653	99**4	26	8	02	5
145	927	95 1			186	07 1							02	5
190	935	40 5	22	50	201	53 0	25	36	649	54**4			02	5
480	935	91 7			202	01 1			649	04**0			02	8
510	101	43											02	5
645	948	86074											02	8
08														
495	316	8108			405	20			545	32***			02	2
509	513	68 1	02	10									03	1
536	961	87916			227	09993							02	8
10														
034	942	90970	16	24	207	04990	19	34					02	5
122	101	43											02	5
338	061	56 0	17	34	936	45 0	18	37	424	38**0	18	10	02	2
384	942	89942	19	37	206	05999	20	35					03	5
419	101	43											02	5
633	944	90997	19	39									03	5
672	943	88995			211	02991							02	8
866	944	90990	18	35	210	00998	19	40					03	5
11														
030	946	98991	22	23	212	09995	23	22	655	04998	25	6	03	5
567	467	87992			142	05992							03	5
12														
375	101	43											03	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
273	006	13116	749	51522	726	50527	336	88953	03	1
291	944	20054	747	02515	612	58654	576	61731	03	1
308	996	09074	963	06055	950	09079	910	13572	03	1
316	994	12117	930	10077	831	10105	712	04024	03	1
350	008	15103	810	04017	776	05029	645	52568	03	1
361	010	15102	988	12072	938	09067	873	07015	03	1
381	008	15094	740	52541	590	62652	550	65748	03	1
398	004	12116	353	89983	242	88999	057	00995	03	1
414	995	11073	365	76882	302	85986	281	88995	03	1
454	005	13091	982	11084	918	14051	725	94924	03	1
72										
202	014	28232	950	24201	400	67755			03	1
208	010	27253	948	24211	915	24188	618	02512	03	1
211	013	26248	572	01561	540	52562	512	55621	03	1
219	977	27226	966	29221	795	16124	789	17114	03	1
232	013	28258	965	27215	637	06525	610	05625	03	1
240	014	25244	970	27219	638	06505	590	03501	03	1
250	013	26249	427	63806	400	67990	263	89990	03	1
253	986	32184	792	17125	590	03576	558	01671	03	1
259	995	25185	978	30151	912	26126	750	11064	09	1
265	926	31133	903	31142	639	05035	625	03508	03	1
270	881	28144	862	29105	519	56588	400	65705	03	1
278	973	26227	543	52542	490	54589	447	58646	03	1
304	010	27252	964	23214	935	23184	810	15081	03	1
317	981	22202	934	24194	719	09044	692	08546	03	1
327	993	27222	979	27237	676	07011	650	06606	03	1
340	004	27259	984	30231	802	17102	785	16053	03	1
353	969	30198	960	34181	666	08057	600	03659	03	1
365	841	21157	800	22073	590	02512	492	55596	03	1
386	878	22182	811	18109	758	14102	654	06054	03	1
394	007	12118	952	10078	946	17156	922	24086	03	1
405	001	20208	988	24203	785	10537	755	08505	03	1
445	990	20163	978	24161	950	23125	815	11076	05	1
451	927	25208	802	21154	652	08044	609	05594	03	1
476	852	19167	843	23154	752	17061	450	62669	03	1
486	811	15137	546	52546	400	65688	260	88928	03	1
493	014	14103	977	10095	968	11104	955	17147	03	1
506	006	20191	990	21163	885	15066	825	11086	03	1
518	998	16154	976	17136	899	14068	759	03002	03	1
520	971	16117	904	12075	880	10017	837	09036	03	1
528	989	14107	974	15096	820	07004	719	03693	03	1
534	998	13114	948	11078	928	13084	896	12030	03	1
536	994	18130	818	06012	810	09636	788	08707	03	1
553	984	21137	966	22122	916	20114	810	11062	03	1
562	923	20172	914	21141	836	18014	776	15096	03	1
576	830	17168	736	14106	421	63660	408	64742	03	1
597	965	27054	746	09034	637	02718	338	85991	03	1
600	012	17177	992	18175	964	17166	943	17024	03	1
606	003	17163	950	17131	814	10042	545	58608	03	1
655	984	16112	972	19099	831	09025	818	09621	03	1
662	908	22121	900	24112	777	13033	760	14014	04	1
681	908	29125	884	27083	860	27068	768	20023	03	1
712	981	14148	968	15122	568	56584	400	75793	03	1
734	995	09074	955	12063	866	05011	761	04663	03	1
747	979	11094	973	17116	808	09631	623	00997	03	1
764	959	22152	922	23105	775	13078	668	06571	03	1
768	934	31118	640	04503	618	02644	592	01683	03	1
775	882	26068	865	30073	480	59637	400	68716	03	1
785	926	30002	910	30511	656	07652	445	64994	03	1
798	013	14124	908	10079	887	11058	775	05532	03	1
815	011	14107	915	06057	890	11568	763	04990	03	1
816	996	16121	864	07053	820	07067	630	54598	03	1
826	942	10084	920	08053	592	63658	570	64665	03	1
836	020	02028	953	04502	888	00537	791	53583	03	1
867	984	17143	940	17118	907	17065	814	11527	03	1
879	929	23187	874	21152	856	23014	751	14026	03	1
896	929	21121	888	21022	654	50558	520	64676	03	1
906	004	03018	983	06509	808	54581	746	59642	03	1
907	011	06031	768	55581	740	54609	663	98612	03	1
909	999	07051	565	70730	420	85955	316	98994	03	1
913	010	17121	986	17101	886	09065	750	00545	03	1
915	994	13063	950	15043	750	50525	728	50535	03	1
917	010	08521	982	08519	707	63643	695	60641	03	1
918	005	03518	766	59791	685	64783	585	72992	03	1
924	010	05007	915	50558	874	50609	545	53708	03	1
926	006	23107	801	07511	783	08552	743	05554	03	1
934	981	26157	967	29153	823	14088	770	10003	03	1
938	002	15129	947	17129	898	14068	818	10035	03	1
964	926	20038	621	58608	580	62642	555	63714	03	1
968	000	22152	973	23112	926	20080	774	05501	03	1
74										
043	996	21128	825	10058	586	59644	540	63805	03	1
072	008	07033	008	07033			910	02990	03	6
074	012	06027	962	05544	526	67822	249	06995	03	6
082	008	53557	982	55561	944	03024	872	50542	03	1
090	003	02029	825	55260	653	61635	472	80863	03	1
109	011	18124	906	13061	741	02015	624	54565	03	1
198	008	13092	950	12082	936	14040	877	15564	03	1
76										
458	007	30244	950	25204	937	25196	765	16054	02	1
491	973	31172	875	22144	825	19059	688	08014	02	1
644	012	27241	633	03519	548	52634	444	61688	03	6
679	774	18121	604	03001	480	58624			03	1
78										
016	018	26236	964	21192	750	10045	684	06031	03	1
325	008	27230	968	25216	947	25165	839	17142	03	1
355	001	24237	932	23185	820	16075	784	14081	03	1
367	012	25212	972	24221	920	20195	834	17133	03	1
501	012	25248	002	28244	536	53612	508	54711	03	1
526	014	27232	789	15112	748	13051	724	12616	03	1
806	008	26247	820	16142	797	16127	741	14041	03	1
91										
066	019	26204	950	19165	886	15119	833	13536	03	1
115	997	27257	448	60706	376	69781	266	87990	09	1
131	015	29245	967	25231	753	15103	585	04526	03	1
165	012	26207	924	19161	757	10061	717	14572	03	1
182	014	28188	794	10065	780	12005	764	11654	03	1
218	992	28232	905	21193	710	11054	685	10542	03	1
245	012	30244	988	26214	821	15124	547	51719	03	1
250	009	29242	930	23215	645	07511	633	06015	04	1
275	013	26233	934	21190	817	15139	790	15071	09	1
285	012	26203	842	12119	822	13116	750	10068	03	1
334	009	29255	905	20182	622	04506	517	56571	04	1
348	005	29221	971	22997	276	88990	125	32990	03	1
366	009	30253	946	23211	734	10088	646	07022	03	1
408	002	29248	956	25221	775	15116	560	01506	04	1
700	007	29241	982	25239	759	12118	611	05023	03	1
98										
327	992	29232	933	22195	803	16130	792	11933	03	1
836	009	30251	988	26213	937	23192	887	19158	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	25217	924	18145	820	13082	652	02576	03	1
037	011	27246	817	15068	534	54725	482	58994	03	1
041	023	20129	970	13073	930	09054	880	06032	02	5
044	025	22224	655	05024	597	50568	554	52575	03	1
052	015	59510	890	42330	872	51330	839	51150	02	2
053	014	12081	892	04027	874	09040	784	10654	03	1
055	007	09072	975	06057	962	09059	895	10553	03	1
062	006	55530	978	52490	954	51490	925	47440	02	2
063	009	09075	920	01015	900	02029	820	51570	02	8
124	021	22184	818	08061	812	13525	780	12558	03	1
134	023	20155	807	04031	792	05548	782	08544	03	1
154	016	14104	960	08047	903	07034	847	09523	03	1
233	013	27215	925	20148	827	15085	802	15055	03	1
235	011	21201	993	19181	890	15144	869	13116	03	1
246	009	12117	990	11095	958	14137	908	14148	03	1
360	011	11114	950	09094	839	05030	820	05038	02	5
01										
001	006	04067	983	05051	971	06053	873	04021	03	8
030	017	08087	968	12111	772	03508	733	03007	03	8
384	990	13105	973	16126	933	14087	918	16101	03	8
415	004	18115	930	13082	914	14093	875	13103	03	8
02										
062	980	14121	957	14113	935	18123	870	12071	03	8
077	016	13125	967	17011	865	10538	825	11558	03	5
084	010	17101	973	15081	950	19071	821	11042	03	8
836	994	11099	920	08773	902	06055	887	09087	03	2
974	014	13121	982	19085	813	07568			03	2
03										
005	998	54540	955	50500	948	53530	675	29280	02	2
026	006	56540	835	40350	770	32290	516	04730	02	7
171	006	52490	963	54450	718	32200	618	20040	02	2
322	006	53520	980	56530	883	48440	763	38180	02	7
476	004	56550	982	60550	626	16110	573	14870	02	2
743	995	52520	980	25540	776	35300	760	36230	02	2
808	999	58560	840	42390	816	41400	280	43**0	02	2
917	997	55540	973	57530	885	47430	608	13100	02	7
953	001	58570	747	32230	600	15930	437	78610	03	2
04										
018	004	12111	532	44780	213	05990	192	96993	03	1
202	012	07002	962	03553	935	03561	785	56608	03	1
220	010	07051	782	53551	641	60611	413	83861	03	8
270	012	09046	794	51524	770	51513	720	52521	03	1
340	012	01001	989	08017	954	10520	668	56724	03	5
360	014	08013	963	08004	609	65674	396	79999	03	5
06										
011	000	10096	922	08071	775	51523	402	84901	03	8
180	009	17159	979	16146	960	17167	900	17131	03	5
260	009	16153	959	14145	932	14121	893	10105	02	8
447	999	13121	950	11062	908	11021	820	04508	03	8
07										
110	001	14135	990	13114	975	12107	862	05038	02	5
145	994	14135	832	05025	769	01537	684	55571	02	5
190	997	16157	925	13128	893	11107	836	08076	02	5
480	994	16150	943	14134	860	08074	200	05032	02	8
510	011	14133	996	16165	916	11115	891	09095	02	5
645	009	19134	978	20092	890	16055	854	11048	02	8
08										
495	015	6760							02	2
509	017	21211	860	12125	845	12116	817	10054	03	1
536	009	17122	988	14108	964	14104	930	17504	02	8
10										
034	006	19170							02	5
122	008	17160							02	5
338	004	64610	989	64580	941	58520	892	56420	02	2
384	003	19188	977	21203	775	08043	761	08040	03	5
419	981	16150							02	5
633	997	15119	980	18167	934	16144	666	51531	03	5
672	981	16156							02	8
866	955	15141	824	10042	595	52546	450	70833	03	5
11										
030	993	17154	883	14104	809	09067	783	10035	03	5
567	979	16151	916	14113	883	14102	800	08072	03	5
12										
375	000	18167	991	18158	956	21165	894	18134	03	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
273	218	07994	144	00996					03	1
291	557	61744	451	72862	353	88991	249	03991	03	1
308	812	10046	438	71751	310	89967	241	04993	03	1
316	650	03005	101	58					03	1
350	625	52607	025	93990					03	1
361	462	74875	436	76879	381	83914	364	87953	03	1
381	460	75801	368	88958	295	00998	228	98990	03	1
398	034	98990							03	1
414	245	96995	240	96993	197	00997	130	98993	03	1
454	709	05034	610	59583	588	50623	032	87998	03	1
72										
202	275	88982	150	17997	090	21990	080	17994	03	1
208	610	02522	542	53555	400	65685	250	90933	03	1
211	504	53712	400	65997	255	90990	105	21997	03	1
219	783	18511	752	15076	400	64737	328	75805	03	1
232	565	52684	540	00601	470	55766	400	65995	03	1
240	483	55725	454	58667	415	64691	400	65739	03	1
250	150	15999	128	19999					03	1
253	530	51625	450	58755	400	64998	256	90990	03	1
259	672	06602	658	04529	625	02532	603	01613	09	1
265	616	06007	557	01564	528	51662	459	57753	03	1
270	268	87926	150	15998	122	22997	060	12991	03	1
278	400	65691	355	68715	259	88008	236	94994	03	1
304	660	05027	628	03606	602	02670	562	51678	03	1
317	650	05513	608	02643	580	00607	559	51722	03	1
327	610	05992	556	00990	544	00990	400	66782	03	1
340	747	13063	622	03519	592	03616	533	50694	03	1
353	400	63993	260	89992	150	17999	132	23994	03	1
365	455	58679	400	66711	358	73763	315	79947	03	1
386	636	04522	545	52567	400	65723	371	70733	03	1
394	903	22555	758	14618	625	01602	606	03673	03	1
405	728	07651	695	05512	662	03675	250	88994	03	1
445	790	13617	766	14995			363	68997	05	1
451	540	51552	480	54647	101	68***	054	48***	03	1
476	400	66781	347	72869	264	89006	150	17993	03	1
486	150	12999	144	14990	085	12996			03	1
493	931	17519	917	21553	900	21567	400	73993	03	1
506	580	53587	545	55725	474	62796	454	64691	03	1
518	636	53608	610	55713	449	70992	425	67997	03	1
520	818	08535	804	10642	527	55994	400	72996	03	1
528	668	01995	482	62991	400	73994	307	90990	03	1
534	871	13652	630	03996	400	68991	241	89998	03	1
536	400	74991	248	94993	214	92991	150	06992	03	1
553	786	11555	774	15612	653	09996	556	50717	03	1
562	685	07054	661	08042	555	50568	507	54746	03	1
576	400	65753	378	68825	340	74829	254	89996	03	1
597	306	89997	110	10994	093	08999			03	1
600	919	17005	885	15067	799	12051	638	01541	03	1
606	522	62643	400	74772	365	79838	357	79994	03	1
655	777	10995	638	03996	490	58748	438	64782	03	1
662	718	12501	675	08044	513	54575	480	56617	04	1
681	738	18551	572	50578	518	56626	400	66701	03	1
712	312	87934	114	04994					03	1
734	736	04995	575	57742	442	70858	400	76879	03	1
747	400	74995	368	76998					03	1
764	654	04557	575	51715	533	52715	433	64763	03	1
768	541	55993	525	56736	483	60679	415	67692	03	1
775	258	89926	150	13992	131	16998	062	05998	03	1
785	400	71998	319	82945	270	88941	150	11996	03	1
798	708	03706	649	01993	319	89992	249	00999	03	1
815	745	06991	411	71812	372	76808	346	79868	03	1
816	606	56681	436	71774	360	81843	294	90927	03	1
826	345	92995	292	01990	235	93994	229	98991	03	1
836	659	58644	575	62726	339	89989	245	04999	03	1
867	639	50611	570	55631	437	69833	234	93067	03	1
879	599	52597	543	58679	529	58747	370	80995	03	1
896	483	66757	443	71762	337	86934	272	98998	03	1
906	727	58712	704	59 22	698	58745	595	66994	03	1
907	619	61662	560	67711	538	66745	418	79919	03	1
909	286	97990	273	93994	253	95993	235	92990	03	1
913	723	00623	565	60696	507	66783	230	06996	03	1
915	575	63656	447	77841	101	50***			03	1
917	647	62765	593	64728	468	76873	358	89997	03	1
918	530	78903	439	88983	347	85996	255	87993	03	1
924	692	60995	626	66793	514	74805	454	80919	03	1
926	726	05565	361	79881	282	90987	237	98995	03	1
934	728	05557	706	05618	616	52996	600	52998	03	1
938	774	07026	536	62702	492	64757	451	70801	03	1
964	526	66775	447	75837	360	90981	307	98999	03	1
968	642	54580	546	59651	317	90952	244	02992	03	1
74										
043										
072	892	03587	791	02664	756	00562	635	59663	03	6
074	021	91990	101	58					03	6
082	762	55674	734	54697	646	60685	553	68802	03	1
090										
109	617	64653			424	72787	316	86937	03	1
198	877	16604	658	02991	623	00595	618	00657	03	1
76										
458	536	52552	354	70818	251	89996	117	28999	02	1
491	633	04559	581	01592	569	01653	486	58701	02	1
644										
679	430	62707	376	68849	310	79990	282	84994	03	1
78										
016	668	04512	633	01527	574	53585	556	53552	03	1
325	277	84959	263	87993	150	17990	085	21990	03	1
355	483	58657	470	60682	435	64702	340	75878	03	1
367	685	08032							03	1
501	338	76901	070	17997	040	05998			03	1
526	640	05574	621	04641	526	52713	267	89995	03	1
806	637	05519	304	79999					03	1
91										
066	808	11535	800	12530	767	10647	727	09649	03	1
115	140	19994	101	58					09	1
131	542	00577	451	58684	417	61717	255	70786	03	1
165	626	06992	597	06992	561	03649	467	55649	03	1
182	560	03695	495	53722					03	1
218	656	07514	642	06555	555	01546	288	81927	03	1
245	532	50995	272	88995	126	25993	025	04991	03	1
250	428	63707	107	26999	101	58***			04	1
275	778	13084	645	07502	576	00563	539	51654	09	1
285	715	10598	623	09992	543	04993	101	58***	03	1
334	375	69734	101	68	050	40***	040	38***	04	1
348	111	28891	105	19990	087	21992	067	12990	03	1
366	622	05013	522	52565	465	57636	417	62748	03	1
408	344	70776	304	77991	101	68***	034	30***	04	1
700	443	60733	434	59641	264	89991	108	32995	03	1
98										
327	735	12081	555	50568	442	60701	426	61773	03	1
836	873	20141	828	16114	802	16065	756	13004	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	647	02689	598	01689	469	62797	278	89999	03	1
037	466	57994	266	89993	108	18996	022	97992	03	1
041	825	09592	777	09701	711	07723	562	53781	02	5
044	275	88007	185	12990	132	15996	124	15990	03	1
052	810	47140	792	48240	720	26250	639	31240	02	2
053	586	53721	291	89009	208	07992	160	98999	03	1
055	873	09028	733	50539	666	53694	638	55597	03	1
062	796	35310	775	36280	765	36250	732	33260	02	2
063	803	51573	727	58583	654	61610	563	68691	02	8
124	643	09667	460	61991	290	87998	216	03994	03	1
134	749	07543	735	07643	433	71853	315	89996	03	1
154	280	90011	226	00998	140	06990	034	93991	03	1
233	613	06583	552	00605	478	53688	424	56738	03	1
235	837	12106	790	09074	765	10041	630	02537	03	1
246	782	10084	752	09555	588	52574	347	79916	03	1
360	400	78843	247	05 7	230	06**7	191	98**2	02	5
01										
001	859	03006	819	00512	774	00506	400	64865	03	8
030	677	00535	652	53562	615	54574	600	55577	03	8
384	747	01531	662	01580	471	68762	445	69791	03	8
415	790	06069	678	50501	650	50509	441	70709	03	8
02										
062	804	08043	786	09045	714	03515	623	51581	03	8
077	706	04647	634	51674	562	54712	203	08997	03	5
084	686	01009	413	71722	232	04990	201	07990	03	8
836	794	04509	729	04513	536	57698	466	77721	03	2
974										
03										
005	615	21180	234	38 0	215	40**0	210	30**1	02	2
026	470	01640	225	39 0	206	49**0	084	48**0	02	7
171	508	09800	320	67400	268	57**0	234	53**0	02	2
322	753	38170	573	17820	532	09750	210	51**0	02	7
476	315	60400	243	44 0	233	47**0	117	41**0	02	2
743	532	12970	230	40 0	187	51**0			02	2
808	264	38 0	231	40 0	193	48**0	182	44**0	02	2
917	586	16060	567	14050	324	60450	315	59**0	02	7
953	374	63420	245	58 0	184	48**0	144	48**0	03	2
04										
018	180	98999	125	96993					03	1
202	489	78806	470	78814	170	89937	050	9*996	03	1
220	378	86907	279	04996	265	04996	244	98997	03	8
270	611	58098	605	58592	550	75963	444	76891	03	1
340	234	06991	212	98997					03	5
360	251	06998	229	00996	132	97999			03	5
06										
011	334	91 7	029	93 9					03	8
180	220	03 5	204	04 8	183	00**1	027	94**0	03	5
260	783	03025	749	02557	704	00656	637	55620	02	8
447	786	04508	585	61643	555	62686	228	06**7	03	8
07										
110	805	02011	775	04541	690	51532	672	51536	02	5
145	632	58688	586	60727	530	65781	490	67736	02	5
190	594	09141	558	11165	462	20281	428	25311	02	5
480	730	51525	622	55675	595	58737	396	76795	02	8
510	865	07079	794	94949	622	52685	611	54685	02	5
645	757	05012	705	01515	683	00618	648	50785	02	8
08										
495										
509	776	11586	333	77 9					03	1
536	900	17591	880	20993	736	11992	720	11997	02	8
10										
034										
122										
338	772	42360	711	39300	674	32270	645	31220	02	2
384	614	54564	608	53559	584	54663	506	61733	03	5
419										
633	650	00584	580	54584	400	74772	306	90933	03	5
672										
866	240	03990	220	03997	205	00990	184	03990	03	5
11										
030	664	51547	622	54574	602	53627	590	54643	03	5
567	775	07049	520	60629	365	76***	215	06***	03	5
12										
375	775	08062	744	05044	700	03026	498	64714	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
840	BUDAPEST MET					530	17060			150	04000	25	30	810	61680			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	412				512	16126	04	12	134	04001	22	34	881	63627	22	33	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	24227	18	4	545	18107	22	91	180	08550	22	32	860	59995	22	32	02	5
420	MESSINA	142	28180			573	21081			222	10605			918	58737			02	8
560	CAGLIARI ELM	133	22173			540	16585			162	06593			809	66793			02	8
596	QRENDI	047				514	68460	06	2	054	52120	01	16	242	18910			02	2
716	ELLINIKON	121	25132	36	8	532	06005	03	22	160	06513	03	20	351	59997	01	7	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	022				489	69470	35	13	027	54140	33	11	920	23820	29	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				149	05 9	01	12	306	50**8	01	15	568	6**6*	35	24	02	8
153	TALLIN	017				153	12092	12	4	314	06015	02	2	582	60***			02	8
169	PSKOV	015				142	12022			312	03521			***	****			02	8
209	SORTAVELA	017				152	0701	35	9	311	03555	30	10	576	60**0	34	14	02	8
221	REGA	016				155	14092	23	3	214	01525	26	3	079	60703	17	2	02	8
247	CYKTYVAR	011				148	09071	22	2	306	00519			768	65693	17	3	02	8
422	KOENIGSBERG	012				149	14068	06	9	309	03554	17	6	573	62706	17	5	02	8
802	MURMANSK	018				150	04	33	12	307	57***	11	10	570	62***	34	17	02	8
834	NARIAN MAR	011				147	10 8	19	5	304	026*5			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	014				152	09506			310	62789			570	62789	34	16	02	8
875	VOLOGDA	012				148	11093	31	5	307	00516			569	64694			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012					10 7			306	01**7			571	64**6			02	8
318	KIROV	011				146	09 6			305	01**3			569	63***			02	8
357	KAUNAS	015				152	12077	18	6	311	00561	18	6	573	63713	14	4	02	8
469	TAMBOV	013				150	10514	03	7	309	03616			574	60**8	34	10	02	8
522	BEZENCHUK	000				143	05029	36	12	301	00567	34	11	564	64716	33	17	02	8
887	MINSK	026				153	14074	18	3	312	00516	13	2	577	61696			02	8
889	SMOLENSK	016				155	15083	30	2	315	04523	01	4	583	58661	35	7	02	8
907	GORKII	012				148	10021	35	5	307	50555	35	8	571	62714	34	12	02	8
909	MOSCOW OBS	016				152	12046	32	6	312	00548	34	10	576	62692	33	14	02	8
921	CHKALOV	006				142	10026			300	50597	29	11	562	63725	28	16	02	8
925	KAZAN	010				145	05022	35	14	***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	015				155	11079	33	35	312	02524	02	5	576	61760	03	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	013					15123	20	4	312	01513	27	7	577	64681	29	8	02	8
957	KNEV	016				153	12105	03	4	312	01509	05	3	578	61668	02	60	02	8
979	SAMOLET	015				53	11067			312	01591			576	63793			02	8
982	SARABUZ	001				615	2 7	34	7	310	0***5			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	012				149	11042	03	6	307	00557	04	8	571	63706			02	8
027	EREVAN	010				148	15066	08	4	308	07704	25	2	575	69679			02	8
049	ASTRAKHAN	010				1	11088			306	63203			570	64701	24	4	02	8
073	VOROPONOVO	009				149	12094	04	2	307	01507			571	63655			02	8
997	SUKHUMI	012				159	11072			318	02526			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	013				149	09035	33	8	307	51562	34	11	569	64715			02	8
058	SAMAREVO	011				145	08564	33	8	304	00**6	33	7	564	63**4	29	9	02	8
079	UFA	007				142	07022			298	54595			554	718**			02	8
165	ALEXANDROVSK	005				143	10071			301	00533			562	63685			02	8
178	NOVOSIBIRSK	005	14119			142	11057	28	14	300	00533	29	19	451	*474			02	8
181	OMSK	008				143	09015	34	2	301	50571	32	5	561	65882	30	9	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	007				143	09018	32	5	300	02554	32	10	566	63710	32	14	02	8
090	AKTIUBINSK	005				142	14088	28	8	304	03521	25	11	570	61633			02	8
101	KYZL ORDA	005				154	20081	35	4	318	01551	34	5	584	60697	27	9	02	8
107	ALMA ATA	007				147	21064	05	2	309	07564	32	5	578	61699			02	8
118	SEMIPALATNSK	008				145	12048	12	1	304	03559	15	1	571	62712	28	10	02	8
119	KARAGHANDA	06				145	19044	28	3	306	02906			568	64719			02	8
139	STALINABAD	005				148	27101	09	5	314	15**1	16	1	***	****			02	8
145	TASHKENT	007				145	22099	34	3	309	10521	31	6	581	50571	27	15	02	8
580	TASHAUZ	006				147	20141	23	3	311	10**4	28	6	482	58***			02	8
617	ARALSKOE MOR	006				145	18 5	19	2	307	05**3	23	11	573	61***			02	8
630	CHARDZHOU	003				146	27127	02	7	313	17002	36	4	590	52**5	27	11	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					138	12067	31	4	298	02541	35	4	561	61512			02	8
252	SKOVORODINO					137	15120	12	4	288	07056			567	56654			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	003				132	51541			285	55609			543	71**5			02	8
157	DIKSON	006				136	51547			291	55581			550	68727			02	8
163	KHATANGA	000				138	11978	24	2	297	50553			561	64**5			02	8
829	MALYIE KARMA	014				146	00551	04	10	301	55631	35	9	558	68**8	32	17	02	8
898	BUKHTA TIKSI	008				142	05 7	08	3	300	52**6	34	5	557	67**2	31	12	02	8
982	AMDIERMA	012				144	05043			301	53541			563	686*7			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	057				143	16110	22	5	295	07005	29	7	***	****			02	8
269	KHABAROVSK	003				143	18			305	11***			579	505**			02	8
270	EKATERINO NI	003	21006			141	18153	22	12	306	08043	26	12	571	59**1			02	8
290	NIKOLAIVSK A	003	21206			143	18153	22	12	306	08043	26	12	571	59**1			02	8
298	VLADIVOSTOK	050	24191			470	19149	33	5	110	11042	27	5	800	55767	30	6	02	8
816	PETROPOVLOVS	007	20115			143	07520			300	02624			555	89880			02	8
823	TOYO HARA	004				142	14 8	31	4	304	08**6	29	4	573	56**4	27	5	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	503				479	83050	32	12	027	56920	22	19	925	31680	03	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	86780			478	25610	81	7	024	5*370	32	3	914	17090	01	15	02	2
648	HABBANIYA					476	2 10	31	4	024	55250	26	15	910	26**0	26	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	506				140	2517			308	1311*			583	5353*			15	8
339	JODHPUR	503				142	2119			307	0808*			577	5656*			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	2222			308	1414*			***	****			15	8
867	NAGPUR	501				141	2115			306	1111*			581	5157*			15	8
909	ERAVAL	001	2725			143	1818			308	1604*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	503				145	1816			310	1009*			585	52***			15	8
279	MADRAS	001	3318			146	2315			312	0907*			585	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			149	1810			313	1000*			586	****			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	22193	09		485	17133	25	28	121	08937			918	****			03	1
401	WAKKANAI	010	21198			465	13124			996	05047			869	57611			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	27199			477	16111			010	07034			899	56681			03	1
580	MISAWA	018	26214	20	5	482	17133	28	18	018	08022	26	13	901	58470	28	17	10	1
582	AKITA	026	26222			490	17151			025	07051			910	54579			03	1
590	SENDAI DCMO	025	28223			490	17122			025	07544			908	57641			03	1
600	WAJIMA	028	25214			491	17103			025	07043			909	56569			03	1
671	TOKYO HANEDA	024	27213	18	13	493	21133	27	6	034	09037	29	11	926	56603	27	27	09	1
744	YONAGO	029	31203			494	17125			032	08067			928	55523			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	28257			500	17149			038	09059			965	55572			03	1
808	ITAZUKE	029	30211	24	5	494	16142	26	20	034	09051	28	13	923	55605	26	26	03	1
827	KAGOSHIMA	036	29227			503	18123			041	11530			939	53599			03	1
931	KADENA OKINW	034	30248	11	6	503	20143	10	8	043	12014	12	11	949	50637	16	4	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	20174			502	20510			048	11581			929	50998			03	6
155	CASABLANCA	147	19194			550	22511			212	14681			918	59869			02	8
390	M BLANCHE	117	22210	27	4	530	22124	32	6	205	14032	26	41	915	63738	27	55	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	26242			532	22151			199	11051			924	55691			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	25081	14	8	549	19034	30	6	189	10990	03	14	891	58995	35	9	03	5
053	BENINA	044					6732	04	19	104	5002*	01	18	194	2388*	27	15	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	014	11107	09	14	453	03533	18	9	959	58612	20	20	795	70761	20	33	03	1
133	KOTZEBUE	002	11108			443	05032			956	53561			805	68741			03	1
200	NOME	502				436	04013	16	10	946	53558	20	24	797	68793	20	26	03	1
204	GAMBELL	002				437	03523			945	54636			788	70993			03	1
219	BETHEL	503				442	04037	14	11	957	50529			819	64686			03	1
231	MCGRATH	012				454	05041			966	54550			826	63653			04	1
261	FRBNKS WEEKS	009				467	12032	12	12	988	01533	18	16	848	64995	22	14	03	1
263	BIG DELTA	009				466	12015			988	01572	16	14	847	63999	24	17	03	1
273	ANCH MERRILL	031	12107	02	3	473	04016	15	21	***	52547	17	24	846	63664	22	25	03	1
291	NORTHWAY	012				474	13025	10	4	995	00577	22	11	858	64819	24	8	03	1
308	ST PAUL	505				433	05018	27	18	949	00581	25	18	811	64995	26	12	03	1
316	FORT RANDALL	002				442	06061	29	17	959	50552	27	17	818	66702	17	27	03	1
350	KODIAK	009	10109			449	07079			965	50544			823	64671			03	1
361	YAKUTAT	047	12083	24	8	488	06506	28	8	005	51620	28	11	864	64766	30	19	03	1
381	JUNEAU	043	13115	10	10	486	04034	27	8	002	50561			858	67991			03	1
398	ANNETTE IS	048	13095	19	4	491	05015	32	7	003	52616	31	9	852	67757	34	40	03	1
414	SHEMYA IS	507				438	07338	35	8	955	00996	28	17	814	6*990	25	40	03	1
454	LONGVIEW	013	10088	26	11	455	06059	26	9	977	02524	26	27	847	60707	24	39	03	1
489	UNALASKA	002				443	06032	26	8	960	01542	26	32	822	65994	24	35	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	28238	09	5	515	19130	17	7	054	09044	18	7	945	55646	16	10	03	1
208	CHARLESTON	044	25235	05	8	509	18123	04	9	045	07526	29	14	931	57994	31	28	03	1
211	TAMPA	044	27233	18	6	511	19142	17	9	052	10034	08	6	945	54647	33	3	03	1
219	ATLANTA	041				510	19142	07	13	046	07043	22	4	941	53994			03	1
232	BURRWOOD	039	28254			510	22121			053	11013	05	16	952	52684	05	18	03	1
240	LAKE CHARLES	040	30257	08	6	513	21154	07	15	055	10057	06	21	957	53593	05	19	03	1
250	BROWNSVILLE	040	27231	16	10	508	21069	07	8	049	10035	07	15	944	53709	08	14	03	1
253	SAN ANTONIO	034				512	23179			056	10064			956	51731			03	1
259	FT WORTH	039				517	22129	22	10	058	09025	21	6	949	54990	02	3	03	1
265	BIG SPRING	029				510	27106	13	16	059	12050	16	8	959	53692	12	3	03	1
270	EL PASO	020				504	27131	09	11	055	13088	16	9	954	55596	18	13	03	1
278	PHOENIX	027				503	25093	35	4	048	12021	18	3	941	54992	25	15	03	1
304	HATTERAS	050	22177	03	18	508	15012	35	7	037	04002	26	26	917	60998	26	21	03	1
317	GREENSBORO	055				514	14095	02	10	042	06999	35	10	922	59998	33	22	03	1
327	NASHVILLE	051				514	15101	06	4	050	11991	01	12	948	53993	33	21	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25198	07	8	517	18167	35	10	059	14990	02	12	964	50697	35	10	03	1
353	OKLAHOMA CITY	038				516	25161	17	8	063	11034	22	13	960	51995	11	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	037				508				052	11057	25	14	948	55571	21	27	03	1
386	LAS VEGAS	015				496	27045	23	15	044	11016	23	11	935	56731	21	26	03	1
394	SANTA MARIA	045	13115	28	6	505	21990	27	10	046	09553	26	26	929	59992	21	32	03	1
405	WASHINGTON	057	19103	05	9	510	10019	35	17	034	03999	33	14	906	62993	29	22	03	1
445	COLUMBIA	053				514	16993	02	2	054	12996	33	14	950	53659	32	19	03	1
451	DODGE CITY	029				507	27125	18	29	057	12064	21	25	958	52998	21	16	03	1
476	GRAND JUNC	024				494	21169	20	2	039	10066	24	15	931	56677	23	20	03	1
486	ELY	021				493				038	12041			927	57657			03	1
493	OAKLAND	046	13109	27	7	499	18990	24	7	034	07999	19	9	912	63990	21	13	03	1
506	NANTUCKET	046	17094	03	7	494	07033	36	18	017	03998	26	12	889	62990	24	22	04	1
518	ALBANY	056	15083	36	11	500	05026	01	13	017	02991			883	63996			03	1
520	PITTSBURGH	061				509	10594	34	6	031	03998	32	15	903	61997			03	1
528	BUFFALO	065				509	06501	32	14	028	02692	30	13	893	64802	31	26	03	1
534	CHICAGO	062	15134	03	5	514	10049	15	3	042	08992	31	15	934	55727	33	32	03	1
536	TOLEDO	063	15112	08	4	510	09533	01	13	037	05993	31	16	914	59777			03	1
553	OMAHA	046				508	19098	20	26	053	12072	22	26	949	53657			03	1
562	N PLATTE	024				493	23153			043	13072			940	56632			03	1
576	LANDER	009				483				030	10058	27	4	921	55607			03	1
597	MEDFORD	036				502	18018	31	7	037	07551	22	12	912	63698	19	16	03	1
600	SABLE ISLAND	038	18187			493	13126			022	04024			***	****			03	1
606	PORTLAND	048	15095	34	12	495	07033	01	11	015	01998	27	10	881	63998			03	1
655	ST CLOUD	049				506	13045	19	20	039	09997	13	2	927	56573	29	41	03	1
662	RAPID CITY	500				477	26128	20	24	029	13058	25	28	923	55597	25	29	03	1
681	BOISE	014				488	22076	26	8	030	10509	21	12	917	59624	25	25	03	1
712	CARIBOU	047				489	05012	35	22	002	52602	32	17	863	64995	25	38	03	1
734	SAULT MARIE	064				510	07531	07	3	029	02643	33	16	895	63999	34	35	03	1
747	INTL FALLS	048				507	13085	24	8	037	06003	34	11	914	59612	32	19	03	1
764	BISMARCK	017				482	20141	17	38	025	12061	24	18	917	54600	24	23	03	1
768	GLASGOW	020				482	20126	02	15	023	10541	02	24	910	58696			03	1
775	GREAT FALLS	020				489	22028	26	27	031	09534	35	8	916	57582			03	1
785	SPOKANE	019				492	22520	24	17	028	06594	23	14	908	59993	24	41	03	1
798	TATOOSH IS	054	13111	27	8	497	06513	31	15	017	02996	28	22	886	63996	27	44	03	1
815	STEPHENVILLE	035	15113	23	11	479	06012	24	39	996	01993	23	54	876	61999			03	1
816	GOOSE	028	08072	02	13	464	03026			978	00004			845	62682			03	1
826	NITCHEQUON	039				482	02522			988	55603			830	70808			04	1
836	MOOSONEE	060	15061			502	05006			017	54673			866	68800			03	1
867	THE PAS	020				482	19114			021	07507			903	59755			03	1
879	EDMONTON	001				473	21146	13	18	014	09562	18	15	887	14729	23	18	03	1
896	PRINCE GEORG	037				486	08035	30	10	002	53582	28	20	846	69738	19	35	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
840	953	88940											02	5
16														
080	947	89905											02	5
240	959	88992	23	33	227	11998	23	36					02	5
420	966	85998			242	94998			685	12998			02	8
560	942	97998			174	06997							02	8
596	175	69450			085	49400			515	14**0			02	2
716	961	81996	25	45	238	98998	25	58					03	5
17														
606	175	83400	26	39	091	47 0	26	51	505	09**0	24	36	02	2
21														
056	938	90 8											02	8
153	957	85											02	8
169	101	43											02	8
209	952	85664	33	37									02	8
221	951	89											02	8
247	937	92973	12	4									02	8
422	913	88 3	15	6									02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	945	90 2	33	16									02	8
875	932	93 2											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	937	89 0											02	8
357	101	43											02	8
469	948	88 2	33	14									02	8
522	930	92	34	29									02	8
887	950												02	8
889	963	81	02	9									02	8
907	942	89											02	8
909	946	86	33	18									02	8
921	929	91 3	27	19									02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
957	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	937	93 5											02	8
027	953	81894											02	8
049	938	94											02	8
073	937	936											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	936	86											02	8
058	934	85											02	8
079	914	87 7											02	8
165	101	43											02	8
178	932	88 2			200	99 4							02	8
181	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	940	85 6											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	933	92 9											02	8
139	101	43											02	8
145	966	75 7	27	40									02	8
580	957	81 4											02	8
617	948	84 7											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	903	93 4											02	8
157	915	86 7											02	8
163	101	43											02	8
829	101	43											02	8
898	925	88 1			194	03 8							02	8
982	925	93 2			1 4	97 6							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	965	75											02	8
270	101	43											02	8
290	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	958	80 6	29	14	233	93 8	30	20					02	8
40														
427	201	86450	02	6	117	43 0	03	21	513	98**0	06	29	02	2
597	160	714 0	10	24	049	31 0							02	2
648					095	45 0	25	35					02	2
42														
182	967	78			242	05							15	8
339	958	81			231	04							15	8
475	101	43											15	8
867	971	72											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	973	73											15	8
279	971	72											15	8
371	971	79			249	00							15	8
47														
102	195	76871			114	98999			523	19999			03	1
401	126	83995			033	94996			508	06995			03	1
412	146	80999			069	92992							03	1
580	101	43											10	1
582	173	79990											03	1
590	165	78814			080	96991			521	13995			03	1
600	170	76771			095	97990			531	14997			03	1
671	101	43											09	1
744	196	75807			120	96993			547	15997			03	1
778	203	76802			119	98992			524	19999			03	1
808	178	80990	26	14	086	01990	27	15	479	21990	10	22	03	1
827	200	77839			116	98998			535	13999			03	1
931	220	79990	16	4	127	01995	07	17					03	1
60														
120	150	88998			024	07990							03	6
155	967	85077											02	8
390	101	43											02	5
61														
642	978	79991			256	98 4			678	24**1			02	8
62														
011	963	85992	25	23	236	02990	23	20					03	5
053	220	6808	24	32	412	03	22	31	553	48***	20	23	02	2
70														
026	571	98996	22	62	831	96999	20	29					03	1
133	988	96992			856	96992			376	94998			03	1
200	980	96992	20	56	840	98999			347	96993			03	1
204	101	43											03	1
219	023	93993			883	02997			368	01999			03	1
231	035	90996			900	08998			377	98999			04	1
261	054	90998	27	25	917	08998	26	39	400	97993	23	24	03	1
263	052	90999	29	35									03	1
273	061	90991	21	23	923	10990	20	44	386	00990			03	1
291	062	91991	30	48	926	07990	30	38	405	98995	27	10	03	1
308	006	94996	26	33	873	00990	27	51	364	00990	24	44	03	1
316	021	91991	27	63	892	00990	27	38	378	10990			03	1
350	026	91996			902	96997			393	00997			03	1
361	076	90993	31	47	936	11991	31	43	404	98999	19	11	03	1
381	051	92991			916	01991			405	98991			03	1
398	038	94990	23	7	920	97992			321	97996			03	1
414	026	88998	25	40	913	96990			396	94990			03	1
454	060	88935	24	75	938	05990			406	00990			03	1
489	022	92991			887	03991			361	01991			03	1
72														
202	198	80994	06	19	101	02991	05	49	495	19997	08	10	03	1
208	183	78991	32	61	091	01992	34	40	478	21997	13	6	03	1
211	199	80839			090	03999			472	20990			03	1
219	198	81994			096	04995			471	21990			03	1
232	222	77827	06	40	140	97993	06	45	538	22990	03	8	03	1
240	220	80896			121	02999			494	25993			03	1
250	199	81885	10	25	098	03992							03	1
253	221	79998											03	1
259	208	82995	16	19	106	04991	13	10					03	1
265	220	80990	17	23									03	1
270	208	80996	15	9	112	03994			484	23993			03	1
278	194	78996			103	01993			489	17998			03	1
304	148	83990											03	1
317	157	83990	35	87	065	96993			493	12992			03	1
327	204	80908	34	42	105	02990	01	54	492	19999	02	29	03	1
340	232	79998	34	12	134	03990	33	9	510	24991	36	15	03	1
353	225	80992	22	22	128	02993	22	16	500	21997	10	12	03	1
365													03	1
386	177	84990			081	01994			482	16991			03	1
394	158	84992	21	59	065	95991	22	86	509	12990	20	28	03	1
405	453	74990	29	31	119	89998	31	35	015	96992	32	30	03	1
445	211	80995			113	03997			698	17999			03	1
451	219	80996			118	03992			704	16998			03	1
476	179	81998	21	47	078	03992			468	19995			03	1
486	169	84994			067	00996			490	10994			03	1
493	116	89993	21	33	997	98999	21	54	454	08999			03	1
506	105	86993	22	73	002	97990	72	57	457	*****			04	1
518	085	93990			971	94998			451	04995			03	1
520	123	86991			019	00990			468	09999			03	1
528	102	89998			987	97995			457	07990			03	1
534	188	81892			089	04991			487	12995			03	1
536	149	82937			041	03992							03	1
553	208	81992			107	03994			491	17993			03	1
562	189	82921			085	04996			470	16997			03	1
576	170	82878			064	03999			463	15991			03	1
597	457	75907	15	25	119	91990	16	20	998	04990	18	25	03	1
600	101	51											03	1
606	084	90991			972	96998			449	02999			03	1
655	178	81873	29	47	081	03990	29	42	473	12994	31	15	03	1
662	179	81901	25	26	078	03992	27	26	475	15998	30	15	03	1
681	150	83877	16	46	035	05993	20	74	485	06998			03	1
712	058	94992	23	53	940	97997	22	82	424	02999	21	46	03	1
734	111	84994	33	93	003	03990			445	07996			03	1
747	159	82842	30	50	054	04990	30	52	461	11995			03	1
764	101	43											03	1
768	164	81913			064	03992			481	10990			03	1
775	154	84906			044	03996			471	09992			03	1
785	135	87995	22	54	015	03993			448	*****			03	1
798	094	91992	29	50	961	04994			430	04996			03	1
815	087	86998			978	02991							03	1
816	077												03	1
826	004	97997			868	97997							04	1
836	052	95992			923	97995			407	01992			03	1
867	138	82936			043	98992			503	04996			03	1
879	095	89911	24	77	971	05990	24	95	421	06992			03	1
896	027	49994	19	74	919	94990			427	96995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
840									02	5
16										
080	001	19183	885	19152	606	54603	470	66787	02	5
240	003	23204	935	21152	920	22114	766	12083	02	5
420	010	25196	936	26103	880	23121	800	17088	02	8
560	015	22181	955	21128	900	20025	800	14610	02	8
596	001	73690	978	82500	860	68480	813	67250	02	2
716	013	23138	913	21036	754	11030	706	06011	03	5
17										
606	983	72550	965	8790					02	2
21										
056	005		870	07	257	00000	203	03***	02	8
153									02	8
169	013	12129	994	15084	916	15065	773	06527	02	8
209	017	10083	996	12105	940	12086	860	07015	02	8
221	017	16159	004	16157	975	20153	964	20142	02	8
247	003	10097	943	13111	904	13111	227	03***	02	8
422	012	15137	996	20153	937	20083	806	11027	02	8
802	013	08073	957	06	821	04***	722	51***	02	8
834	011	14135	714	26989					02	8
845	009	14083	996	15104	959	15081	691	01619	02	8
875	000	15146	970	16157	935	16159	225	02***	02	8
22										
230									02	8
318	992	11073	972	13	904	13***	833	08***	02	8
357	007	17131	983	18149	927	18139	727	01549	02	8
469	000	10080	966	15089	920	15057	803	06549	02	8
522	006	11091	932	10084	872	06031	759	04515	02	8
887	992	15102	948	19122	993	19113	836	13061	02	8
889	990	16094	892	17103	227	93***			02	8
907	996	12102	969	16112	933	16071	723	50556	02	8
909	996	13114	937	17083	690	00550	615	52607	02	8
921	994	13071	971	13063	964	14087	907	14078	02	8
925	998	12107	941	12096	258	03***			02	8
935	991	15127	991	15127	927	17141	773	04028	02	8
23										
625	997	17106	962	18111	950	19134	915	19135	02	8
957	977	15135	971	17150	932	17143	674	50534	02	8
979	000	15131	979	16121	942	19083	861	12067	02	8
982	981	15135	877	14	312	90***			02	8
24										
000	005	16141	978	16136	947	16115	800	08027	02	8
027	000		896	15074	842	15045			02	8
049	013	18167	928	19135	686	01512	648	50523	02	8
073	994	18166	998	18177	939	18167	882	15128	02	8
997	014	17157							02	8
25										
054									02	8
058	008	11080	909	08508	861	08549	795	06621	02	8
079	986	10104	634	60667	604	62683	384	87***	02	8
165									02	8
178	991	14117	907	14089	895	13078	700	00533	02	8
181									02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101									02	8
107	931	21137	915	24144	887	24109	815	18015	02	8
118									02	8
119									02	8
139	915	21102	885	27131	839	27093	486	57***	02	8
145	951	20087	925	23102	855	23093	722	12503	02	8
580	997	22131	710	11562	555	53***	465	04***	02	8
617									02	8
630	982		953	30153	910	30143	455	68***	02	8
27										
213	925	19129	864	12067	816	12067	673	50552	02	8
252	952	21231	876	15129	789	12096	618	00749	02	8
28										
155	001	01005	938	51531	831	51541	720	55600	02	8
157	006	05026	885	00520	712	55580	583	60632	02	8
163	98	15123	935	13103	873	13009	615	55627	02	8
829	016	03019	894	03528	834	00562	818	51573	02	8
898	008	08016	985	06	846	06***	744	50***	02	8
982	007	05055	746	00510	667	55561	592	60611	02	8
29										
263	978	21185	978	21185	919	17126	850	16110	02	8
269	995	26217	947	73	894	10***	843	17***	02	8
270									02	8
290	994	21194							02	8
298	004	25192							02	8
816	006	20115	829	05540	776	00550	442	04102	02	8
823	002	20182							02	8
40										
427	998	77770	990	97690	974	03270	680	53880	02	2
597	002	86790	533	24150	490	15080	474	15050	02	2
648	995	77551	333	90480					02	2
42										
182	970	3127	914	3123	167	11***			15	8
339	973	3223	952	3222	615	00000	576	5151*	15	8
475	985	3028	963	2026	668	13***			15	8
867	964	2521	525	5053	350	65***	262	76***	15	8
909	000	2725	870	1814	755	1313*	730	1209*	15	8
43										
063	941	2320	687	0909	660	0904*	520	5152*	15	8
279	000	3318	960	3219	250	81***			15	8
371	002	2523	948	2222	720	1152*	660	0772*	15	8
47										
102	005	22193	960	19187	882	20171	825	15111	03	1
401	003	22196	992	20181	945	16167	824	12118	03	1
412	003	28201	954	24168	931	21138	776	11076	03	1
580	002	26218	820	15122	794	15071	442	60680	10	1
582	008	26237	930	20179	802	13124	755	11109	03	1
590	004	28237	830	15103	786	13054	660	05574	03	1
600	009	27234	998	25203	862	53535	420	63663	03	1
671	008	27222	902	24164	624	04552	618	401**	09	1
744	009	52212	963	26172	891	11088	620	05002	03	1
778	003	29252	969	24237	900	21162	623	06524	03	1
808	009	31212	818	17011	798	17011	750	13073	03	1
827	012	31239	992	28211	913	22162	797	14084	03	1
931	006	31257	984	28247	920	23205	650	09027	03	1
60										
120	015	20186	955	20113	928	21084	870	20514	03	6
155	012	21202	997	19182	967	18115	950	19048	02	8
390	011	22211	987	21218	925	22180	896	23176	02	5
61										
642	009	27251	970	22224	845	22143	730	13086	02	8
62										
011	014	70127	984	27042	928	23098	812	15024	03	5
053	000	6863	975	72	925	66***	913	67***	02	2
70										
026	004	12103	976	12081	902	06493	664	59643	03	1
133	000	11108	342	89008	247	03992	043	94990	03	1
200	998	11108	987	10072	600	61622	568	61626	03	1
204	999	10061	960	06031	928	07015	737	54593	03	1
219	998	16113	787	01008	762	02002	651	51555	03	1
231	992	12127	653	56571	644	54568	530	60626	04	1
261	988	24075	750	02508	547	62701	510	63809	03	1
263	959	21049	739	01544	725	03553	601	57655	03	1
273	006	12109	755	51535	621	54551	305	89936	03	1
291	946	22062	722	01522	679	00623	627	55682	03	1
308	997	10079	924	05031	887	07036	796	03556	03	1
316	998	11108	451	07074	825	06069	745	02017	03	1
350	001	10109	968	10109	883	07071	755	02017	03	1
361	016	13106	544	60755	495	63807	344	82876	03	1
381	015	13106	806	02003	775	04003	632	55605	03	1
398	013	14102	745	52550	732	50575	630	57744	03	1
414	993	10078	972	06995	957	08991	912	09057	03	1
454	003	11082	975	09072	922	09080	909	10083	03	1
489	000	14073	926	06148	860	06045	790	03514	03	1
72										
202	016	27236	937	23206	875	20125	815	16134	03	1
208	014	23238	988	26234	665	05582	633	05652	03	1
211	014	27249	534	52578	520	52659	488	56632	03	1
219	980	27173	964	28194	761	12063	689	06045	03	1
232	013	28264	938	27214	790	17119	760	15035	03	1
240	013	30264	993	31242	672	09021	652	08587	03	1
250	013	27247	868	23072	640	06502	567	02661	03	1
253	985	34164	962	34169	650	08011	565	00529	03	1
259	994	32207	980	34171	750	13088	685	08017	03	1
265	926	31102	917	34130	678	09036	598	04634	03	1
270	883	30151	522	53562	458	58763	400	66791	03	1
278	972	31194	640	06515	605	04612	560	50586	03	1
304	017	23179	952	19142	927	17085	912	18087	03	1
317	988	20167	964	21137	766	07035	748	06009	03	1
327	998	23175	972	24152	826	13091	784	11034	03	1
340	008	25204	972	26175	844	18155	831	19144	03	1
353	970	29204	945	33202	806	21145	645	08623	03	1
365	843	18168	803	18124	664	09025	530	53543	03	1
386	928	34042	642	04519	630	03567	618	04678	03	1
394	008	13111	952	15116	938	20525	924	23522	03	1
405	010	17117	990	20098	858	10065	827	10626	03	1
445	992	19117	982	22127	950	20096	881	15990	03	1
451	925	29175	908	30174	656	07037	626	05005	03	1
476	853	21166	838	23153	717	11087	558	51565	03	1
486	811	19085	800	19079	510	57606	486	58748	03	1
493	016	15115	963	10082	923	17071	898	19551	03	1
506	015	15124	008	17097	842	06035	825	08521	04	1
518	010	15095	789	01001	777	05664	400	76998	03	1
520	977	15074	888	11046	773	07702	632	00996	03	1
528	997	12062	981	15060	856	06013	819	05642	03	1
534	001	15134	970	17134	830	11654	570	01999	03	1
536	000	15112	925	12084	862	07044	842	10654	03	1
553	981	24171	868	17124	854	19069	840	19157	03	1
562	916	24193	823	24133	506	55616	453	61672	03	1
576	829	21122	820	21113	620	03005	400	67710	03	1
597	968	25077	893	22511	719	08012	309	89997	03	1
600	013	19195	982	18170	944	18172	817	12111	03	1
606	015	13107	965	15074	830	05029	810	07004	03	1
655	981	20135	930	18095	858	13075	824	13635	03	1
662	898	27142	887	28138	826	25124	559	51547	03	1
681	912	25111	884	25096	798	17049	750	15006	03	1
712	994	11104	920	10064	782	01516	673	54631	03	1
734	997	09072	970	14106	865	07009	839	06575	03	1
747	976	18143	959	21133	840	13081	824	13022	03	1
764	950	23163	882	19137	865	21142	793	16137	03	1
768	935	15114	896	17123	853	20134	817	19044	03	1
775	886	21068	863	23038	804	19517	638	02543	03	1
785	929	27008	715	07549	633	02702	400	71993	03	1
798	016	13124	907	08027	864	05014	817	07668	03	1
815	012	15129	726	01643	706	01997	386	73835	03	1
816	005	08076	906	04031	822	03122	768	01502	03	1
826	955	10051	780	53556	761	52560	642	59653	04	1
836	021	13085	986	16046	793	00551	780	01590	03	1
867	976	22183	915	22141	796	16070	605	50574	03	1
879	928	14184	809	18527	524	62643	475	67812	03	1
896	936	14092	771	03553	640	57694	591	62652	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
840										
16										
080	435	70802	400	74768	250	00990			02	5
240	640	03667	570	30993	560	53990	216	02990	02	5
420	650	05647	600	00614	578	51673	540	65661	02	8
560										
596	630	09860	431	04770	291	68440	270	68440	02	2
716	686	05599	580	50656	125	21393			03	5
17										
606										
21										
056										
153										
169	641	00	254	97	243	97***			02	8
209	727	04541	551	55687	424	69***	323	81***	02	8
221	854	14092	554	56653	515	59696	484	61713	02	8
247										
422	620	54626	512	61696	422	70779	319	86***	02	8
802	623	53	481	64	367	77***	276	93***	02	8
834										
845	600	52676	554	57738	228	03***			02	8
875										
22										
230										
318	810	07	569	56					02	8
357	687	00566	618	56643	561	58668	483	64744	02	8
469	744	05592	614	50657	549	56707	521	58713	02	8
522	223	03	208	03					02	8
887	694	00521	623	53570	503	00000	300	89***	02	8
889										
907	652	50565	228	02	202	02***			02	8
909	253	95							02	8
921	730	00573	675	51604	253	00000	243		02	8
925										
935	654	01576	484	63760	369	78***	225	02***	02	8
23										
625	786	10107	695	04047	641	01007	288	86***	02	8
957	604	52543							02	8
979	793	06042	691	00609	667	01634	573	55749	02	8
982										
24										
000	613	54605	600	55625	523	60687	431	70797	02	8
027										
049	276	96	231	96 0					02	8
073	837	11084	615	54557	411	73766	327	87***	02	8
997										
25										
054										
058	573	60	519	62	383	75***			02	8
079	239	98							02	8
165										
178	314	86 3	233	00 2	215	02**2	162	95**8	02	8
181										
26										
087										
090										
101										
107	666	53664	584	79643	571	06541	504	61695	02	8
118										
119										
139	459	57	216	93					02	8
145	565	51638	518	53643	400	67783	321	73***	02	8
580	424	65	202	81	328	77***	156	01***	02	8
617										
630	358	63	300	70	242	80***			02	8
27										
213	576	57669	560	59673	535	60694	520	62270	02	8
252	679	58766	367	71806	277	84**6	225	96**6	02	8
28										
155	620	60	462	75	349	87***	289	94***	02	8
157										
163	541	60687							02	8
829	736	52596	636	60	432	76***			02	8
898	658	55	590	60	199	06***			02	8
982	245	01	218	01	152	94***			02	8
29										
263	83	21105	708	0852	615	50582	475	63724	02	8
269	704	11	551	52	428	62***	328	70***	02	8
270										
290										
298										
816										
823										
40										
427	581	35820	575	4 800	364	06500	220	52**0	02	2
597	410	06770	111	96 0	108	03**0			02	2
648										
42										
182										
339	536	5454	494	5656	210	02***	183	06***	15	8
475										
867										
909										
43										
063										
279										
371	440	58	540	5157					15	8
47										
102	760	13064	625	02515	488	02541	430	59678	03	1
401	715	06055	653	04021	595	50535	557	53563	03	1
412	710	07031	690	07029	447	61754	337	75874	03	1
580										
582	645	02501	541	54592	468	56599	451	59621	03	1
590	562	54641	307	77800	245	89990	150	06994	03	1
600	334	71774	267	81913	228	89998	185	00990	03	1
671										
744	582	03504	527	52553	470	58612	439	59622	03	1
778	519	52555	481	55582	368	67729	342	70743	03	1
808	562	51535	484	56624	335	74872	264	86995	03	1
827	734	13003	635	08571	560	01553	441	60653	03	1
931	576	05553	526	01562	467	53675	376	66780	03	1
60										
120	814	19515	620	02577	530	58721	418	69995	03	6
155	925	22052	885	22511	854	22002	809	19603	02	8
390	820	21098	715	15032	658	09011	600	04522	02	5
61										
642	553	51593	488	56702	469	56711	382	66994	02	8
62										
011	778	15597	505	58995	485	58995	310	84994	03	5
053	835	67							02	2
70										
026	581	64706	544	68861	353	88950	216	98997	03	1
133										
200	541	63734	459	72864	345	88999	262	03995	03	1
204	578	63804	465	73888	354	88989	264	05991	03	1
219	448	70751	325	89921	218	09991	112	98991	03	1
231	305	89947	213	09991	183	03993	113	97993	04	1
261	431	71868	307	89976	223	07999	202	09991	03	1
263	561	62662	547	62707	526	62721	504	63796	03	1
273	208	11992	160	03991	065	96994	029	97994	03	1
291	585	59677	575	58729	497	65822	378	78924	03	1
308	762	01543	636	53676	608	55641	595	56704	03	1
316	569	59602	494	66716	479	69855	308	90990	03	1
350	650	53590	593	59724	548	62665	530	63727	03	1
361	303	89969	235	05996	177	03992	065	96995	03	1
381	585	59676	551	62780	317	89994	217	05998	03	1
398	569	61998	544	64796	515	66731	420	76886	03	1
414	897	09052	861	09001	815	07651	589	58990	03	1
454	842	06051	815	09061	334	83896	205	05991	03	1
489	750	03605	654	51594	608	55699	567	58755	03	1
72										
202	590	01544	535	52645	470	58661	444	60737	03	1
208	400	68991	366	68999	250	89990	150	15990	03	1
211	482	56726	446	60744	428	62694	400	66711	03	1
219	666	08643	575	04990	400	64995	263	89995	03	1
232	720	12065	578	03618	550	01551	532	00631	03	1
240	644	08502	631	08641	589	04581	576	03531	03	1
250	400	65714	262	88968	150	17993	143	19994	03	1
253	544	02697	400	63801	348	72833	260	87998	03	1
259	660	05004	625	04502	582	01631	548	52690	03	1
265	540	50622	492	53714	400	64992	264	88999	03	1
270	314	78913	256	89990	150	17991	124	22992	03	1
278	525	53665	506	53706	400	67995	250	89990	03	1
304	752	07037	695	03008	678	03004	668	04683	03	1
317	739	06649	721	08991	602	00995	400	70992	03	1
327	771	13556	733	13994	644	07991	570	04992	03	1
340	789	17082	776	17522	764	17581	564	03668	03	1
353	592	03524	558	01683	400	63994	255	89992	03	1
365	400	65681	382	67706					03	1
386	505	56706	497	56742	400	68990	322	81999	03	1
394	907	23553	798	19591	634	02595	550	54731	03	1
405	778	08634	580	54992	272	93996	091	11998	03	1
445	808	18623	617	05701	578	01558	540	51994	03	1
451	589	05599	522	00721	400	64994	255	90990	03	1
476	523	54671	483	58677	458	59752	400	67992	03	1
486	458	59778	400	68990	265	89997	150	10999	03	1
493	887	20991	570	53992	464	68812	400	77834	03	1
506	786	06699	762	08990	660	10990	622	00995	04	1
518	314	90990	265	98991	240	94991	150	01990	03	1
520	400	73992	287	87991	170	00990	092	10994	03	1
528	760	05675	682	01702	644	52992	584	55742	03	1
534	514	54745	400	66702	258	89011	142	17993	03	1
536	781	10992	442	66744	400	70794	269	89001	03	1
553	748	16096	680	10062	531	52575	516	52621	03	1
562	427	62729	400	66722	262	89004	150	15991	03	1
576	265	90951	150	14992	106	17993	087	10994	03	1
597	169	00996	091	08996	062	08993	035	02997	03	1
600	796	10082	744	07067	642	00515	604	50525	03	1
606	734	03642	720	03675	635	51992	400	76998	03	1
655	802	14573	744	11654	642	04685	605	01616	03	1
662	424	61709	400	65745	292	82916	259	89953	03	1
681	476	62640	400	71735	346	76814	275	88927	03	1
712	650	54752	579	56993	400	77997	331	89994	03	1
734	825	07653	730	04685	593	55741	570	57714	03	1
747	792	11051	539	58604	527	56597	400	66681	03	1
764	748	16098	554	52546	523	54589	481	67741	03	1
768	787	17009	749	13043	655	07661	588	01718	03	1
775	585	51531	400	69724	285	87933	155	10990	03	1
785	290	89992	250	97990	184	03995	163	00993	03	1
798	645	00990	313	88996	269	98996	206	06996	03	1
815	330	81864	312	84892	266	93990	240	97996	03	1
816	692	00505	674	01501	496	62694	315	81925	03	1
826	589	62745	571	63735	535	67758	347	89964	04	1
836	725	52707	667	56642	580	61752	483	69774	03	1
867	568	53690	254	90002	123	07991	050	01994	03	1
879	421	72757	212	05992	122	07993	076	04998	03	1
896	550	66732	340	89915	116	97995	107	00994	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	FT CHIMO	341	20084	25	5	469	02507	25	21	984	54652			***	****			04	1
907	PORT HARRISN	033	08058			472	05501			983	55595			829	70791			03	1
909	UP FROBISHER	011	06056	14	14	440	50508	23	17	948	57573	24	20	783	83763			03	1
913	CHURCHILL	018	22153			472	13092			001	00527			863	65994			03	1
915	CORAL HARBOR	017				459	50536			960	58656			790	73752			03	1
917	EUREKA	044	09512	31	9	481	00587	00		983	56737	01	4	820	72841	04	9	03	1
918	ARCTIC BAY	028	04008			456	52542			950	62635			767	808*4			02	1
924	RESOLUTE	003	06003	03	9	376	51668	03	9	972	59726	04	12	804	74992	03	20	03	1
926	BAKER LAKE	030	15502			472	03618			983	52725			830	68870			03	1
934	FT SMITH	012				476	16071			002	00538			***	****			03	1
938	COPPERMINE	025	09062			471	11019			995	01551			858	637*7			03	6
945	FORT NELSON	017				469	11057			991	00542			851	65717			03	1
964	WHITEHORSE	014				476	15014	33	9	004	00547	26	9	856	68998	19	7	03	1
968	AKLAVIK	025	19147			474	09022			993	50559			476	67748			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	23141			487	11043			007	506*7			861	67714			03	
072	MOULD BAY	037	04001			473	04639			987	53573			838	69737			03	1
074	ISACHSEN	048	07033			483	01621			990	55750			833	70817			03	1
082	ALERT EL ISL	055	52531	00		483	51583	35	15	984	58742	04	12	817	73867	03	11	03	1
090	CLYDE RIVER	015	02021	06	4	442	58534	12	8	941	60621	14	12	764	76873	15	17	03	1
109	PORT HARDY	055	13111			496	04031			006	55609			852	69786			03	1
198	PEPPERRELL	046	19184	18	10	501	13124	23	32	030	06583			910	58706			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	29237			496	21169			042	12053			938	55635			01	1
491	C VICTORIA	026				501	23331			043	09053			934	56653			02	
644	MERIDA	041	26226			504	16114			035	06011			925	60651			02	6
679	TACUBAYA	022				493				038	10012			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25228	25	14	517	17136	24	20	054	07035	23	23	937	58646	25	26	03	1
325	HAVANA C B	048	26183	09	5	513	18141	16	14	052	08048	12	6	941	55597	12	6	03	1
355	CAMAGUEY	040	23221			507	19141			046	09033			935	56617			03	1
501	SWAN ISLAND	014	27238	08	9	508	18158	09	14	046	10047	09	19	937	57663			03	1
526	SAN JUAN PR	053	25228	14	10	516	18103	11	15	056	10542	06	14	949	54708	10	29	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24224	32	5	496	18149	07	18	037	11021	11	18	932	56581	13	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24187	11	15	517	14104	13	15	049	07644	11	10	934	58731	07	17	03	1
115	IWO JIMA	033				502	21157	14	3	046	11061	20	15	939	56573	21	4	09	1
131	MARCUS ISLE	043	29245			509	17168			047	10052			946	52627			03	1
165	MOKULEIA	044	25202	05	11	505	15119	06	13	040	10994	07	5	942	52612	28	20	03	1
182	HONOLULU	039	25183	07	14	499	15112	08	12	032	10635	08	8	930	53685			03	1
218	NORTH FLD	030				496	19133	12	10	035	09044	09	11	928	53990	10	20	03	1
245	WAKE ISLAND	034	29239	07	13	500	15078	09	20	037	10990	10	9	933	52994	07	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29242	07	15	493	14117	08	23	033	10042	10	29	929	53605	10	16	03	1
275	JOHNSON IS	036	26218	07	15	501	17128	07	21	044	12019	03	7	949	51993	07	11	04	1
285	HILO	038	26213	10	4	500	15125	15	10	034	10991	15	18	938	51996	28	11	04	1
348	PONAP CAR IS	026	20226	09	8	493	18157	10	21	034	09068	11	20	925	55577	14	25	03	1
366	KWAJALEIN	024	76245	05	6	492	18178	09	22	032	11048	11	21	928	55591	13	26	09	1
408	PELELIU IS	019	28243	16	3	488	20153	24	20	031	13053	25	10	932	53564			03	1
700	CANTON	022	25247			487	18163			027	10057			923	55586			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	020				494	20184	12	5	041	13072	13	16	945	51584	11	17	03	1
836	ZAMBOANGA	025	25228			490	18111			027	09030			916	57586			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	20152	12	16	541	14099	12	19	071	07996	12	10	956	58992	10	12	03	1
037	0 360 700	034	24222	35	12	495	15136	36	23	029	08510	29	17	914	57573	23	34	03	1
041	0 450 160	951	16113	33	22	500	13627	31	30	119	05724	29	38	793	59737	30	50	02	5
044	0 440 410	089	21198	24	10	548	15054	26	21	082	09531	24	15	970	56999	24	13	03	1
052	0 525 199	029	57550	12	21	474	43390	34	27	988	28230	33	27	839	3730	33	39	02	2
053	0 528 355	065	12097	00		513	10024	23	9	039	05531	26	20	919	59990	30	45	03	1
055	0 565 510	032	08074			475	09062			995	50556	26	33	856	63688	24	47	03	1
062	0 603 166	026	55480			468	40370	33	7	981	27210	33	11	830	9940	31	36	02	2
063	0 621 328	143	08668			463	00504			997	56622			562	69737			01	8
124	1 280 450	062	21162	08	18	515	10082	08	16	046	06511	02	3	925	58991	24	5	03	1
134	1 320 338	067	17147	02	18	514	10063	02	19	039	03627	02	3	909	62789	03	23	03	1
154	1 500 450	047	11099	07	24	497	11051	21	27	022	04006	21	35	898	60693	22	45	03	1
233	2 288 348	034	25210			497	16136			035	10040			931	53618			03	1
235	2 390 530	034	20185			489	13103			021	07062			910	56571			03	1
360	3 660 020	081	11101	17	12	410	07011	19	27	010	51540	20	32	578	65694	19	30	02	5
	Aug 6 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	085	05043			420	04026			969	53571			549	70761			03	8
030	TROMSO	101	12117	00		460	09058	18	4	050	51521			651	65667			03	8
384	GARDERMOEN	061				436	10109			035	01507			680	64652			03	8
415	SOLA	053	14148			420	08072			993	51521			588	70732			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	097				480	12097			076	02509			728	62686			03	8
077	STOCKHOLM	098	18153	14	12	500	14010	14	22	100	04587	17	23	762	60732	15	22	03	5
084	GOTEBORG	083	14107			408	09502			020	00600			651	63791			03	8
836	SODANKYLA	149				512	09018			107	02539			749	64708			03	2
974	HELSINKI MAL	132	15134			510	11062			120	06511			794	60679			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				459	40390	28	8	970	25130	22	15	813	96910	18	38	02	2
026	STORNOWAY	026	55520			466	40360			977	25070			823	1690			02	7
171	LEUCHARS	022	54530			474	44370			978	25200			827	2970			02	7
322	FAZAKERLEY	018				465	47410	13	14	982	31260	12	16	841	5970	16	16	02	2
476	DOWNHAM MKT	024				472	46450	18	18	988	30300	19	18	847	3010	20	25	02	2
743	LARKHILL	017				464	46430			982	30200			841	5000			02	7
808	CAMBORNE	014				457	43400	20	5	970	28200	17	3	821	98830	20	12	02	2
917	ALDERGROVE	022				466	46400			982	28230			835	2810			02	7
953	VALENTIA	020	60560			467	46450			984	30280			844	9760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030	11091	33	8	471	04503	25	5	980	54591	31	8	827	67767	33	17	03	1
202	THULE	021	09011	00		458	03585	01	12	968	44992	02	18	805	72823	33	5	03	1
220	EGEDESMINDE	090	05045			403	51511			929	59605			446	55788			03	8
270	NARSSARSUAQ	037	06037	00		469	00509	00		973	58717	33	6	812	71993	27	26	03	1
340	SCORESBYSUND	124	01502	02	2	447	01558	36	10	990	56651			543	73822			03	5
360	ANGMAGSSALIK	121	09043	29	4	446	00502	22	8	981	57573	15	6	554	70990	19	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	09077			408	03024			957	55578			516	71768			03	8
180	KOBEN KASTUP	099	15131	27	9	466	08027	27	12	046	00587	21	18	677	64751	19	23	03	5
260	DE BILT	098	13138			464	06069			037	50546			656	64687			02	8
447	UCCLE	092				467	09079			054	02501			701	62643			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	042				390	06007	20	12	964	52622	20	14	567	67915	20	28	02	5
145	TRAPPES	085				450	11080	21	20	050	00505	21	60	698	62644	21	48	02	5
190	STRASBOURG	117				490	09081	22	4	077	02003	24	2	728	12181			02	5
480	LYON	094				470	14041			087	04521			765	58717			02	8
510	BORDEAUX	067	16143	35	14	430	12051			045	02514			688	63672	21	20	02	5
645	NIMES	110	19167			490	11119			104	03531			769	60877			02	8
761	AJACCIO ORO	122	18178	20	4					160	05016	23	16	846	57738	23	16	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	031	70500			491	70300			033	53110			918	22930			02	7
509	LAGENS	074	18159	35	14	524	12085	01	31	054	07534	01	29	936	59677	36	23	03	1
536	PORTELA	108	18161			481	13594			092	05996			750	2661			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	032	58540	24	18	477	45300	23	19	993	29110	23	18	855	7500	23	17	02	2
122	JEVER	035	59540			483	47280	24	15	001	33160	24	19	861	8830	21	19	02	2
185	GREIFSWALD	091				477	12076			082	04501			742	61710			14	8
338	HANNOVER	036	55520	22	5	482	48290	24	9	998	27130	25	17	859	5770	24	22	02	2
384	BER TEMPLEHF	108	19152	31	3	487	10064	27	7	068	51532	23	14	697	63998	29	11	03	5
393	LINDENBERG	102				496	12103			100	03039			766	59679			14	8
419	ISERLOHN	039				487	47410	20	11	***	*****			863	5970	23	26	02	2
454	WERNIGERODE	995				491	13064			090	02531			748	59752			14	8
486	DRESDEN WAHN	111				501	12112			097	03023			758	61693			14	8
633	WIESBADEN	123				497	11071	16	9	100	04592	20	10	783	59711	25	22	03	5
672	ERLANGEN	130				503	11083			089	02596			731	63656			03	5
866	MUNCHEN RIEM	132				501	11067	13	8	096	02551	26	21	744	62677	27	31	03	5
934	FRIEDRICHAFN	125				505	14073	13	7	112	03535	23	16	777	60715	26	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				489	10062	31	10	084	02601	29	14	727	64778	28	25	03	5
567	PRAHA KBELY	123				510	11064	27	8	096	01548	27	12	743	64235			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	110				501	14081	27	6	109	03541			756	63773			03	5
	BLOCK 15																		
614	SOFUA VRAJD	008				500	18131			110	09031			760	59677			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					499	12061	22	4	090	02413			733	64991	27	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	20185	00		534	16078	34	5	150	06658	29	12	827	59997	28	12	02	5
420	MESSINA	122	25203			544	21065			189	07501			855	63994			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	24205			535	16051			154	08625			820	61998			02	8
596	QRENDI	040				510	77290	26	9	054	50270	30	17	936	14790	30	17	02	2
716	ELLINIKON	105	28121	01	3	522	18051	05	23	158	08607	03	24	844	61991	03	15	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	117	18148			512	14511			125	07990			791	****			03	5
130	ANKARA	111				511	13067			104	04582			797	61997			03	8
606	NICOSIA	016				482	69370	03	20	020	51210	02	11	910	22680	27	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	017				150	07 8			309	03**5			576	60**6			02	8
153	TALLIN	015				148	02514	16	1	300	59626	10	3	551	79***			02	8
169	PSKOV	015				151	11092			309	05583			235	59719			02	8
209	SORTAVELA	015				150	09041			308	03593	01	14	575	62**4			02	8
221	REGA	010				150	16083	15	6	312	04539	17	4	578	58***			02	8
247	CYKTYVAR	010				146	07063	05	6	302	51525	10	5	561	66**7	06	6	02	8
422	KOENIGSBERG	008				146	13099	23	6	307	04537	12	8	573	60673	17	8	02	8
802	MURMANSK	016				150	03 9	28	5	308	02***	30	11	572	60***	29	11	02	8
834	NARIAN MAR	015				150	08 0			305	50**7			567	63**2			02	8
845	LENINGRAD OB	012				149	09066	36	10	308	03517			577	58687	35	19	02	8
875	VOLOGDA	009				143	07 8			300	50**8			564	67**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				148	10043			307	00561			567	666*3			02	8
318	KIROV	007				142	11 2			300	02**2	10	10	565	63**0	11	10	02	8
357	KAUNAS	020				150	16101	15	9	310	05004	18	66	577	59657	19	5	02	8
469	TAMBOV	008				145	13660	32	9	305	03561	31	11	571	60738	33	12	02	8
522	BEZENCHUK	004				140	09054	34	9	297	52540	33	15	558	67703	35	18	02	8
887	MINSK	011				149	15026	14	6	310	05564	31	2	577	60751	26	2	02	8
889	SMOLENSK	011				149	14091	31	10	311	02537			578	60684	31	10	02	8
907	GORKII	008				143	10	33	7	301	00***	29	4	564	64***	32	6	02	8
909	MOSCOW OBS	010				146	09084	33	8	304	00539	32	12	567	62***	31	22	02	8
921	CHKALOV	004				138	06025	29	5	295	53551			553	70722			02	8
935	KURSK	012				150	13075	32	11	308	01502	31	6	571	63**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				149	15093	21	6	309	04013	18	10	576	61621	19	12	02	8
957	KNEV	012				510	13603			310	50576			573	62692			02	8
979	SAMOLET	012				148	10034			308	11664			572	62723			02	8
982	SARABUZ	015				150	13072			309	02541			576	61747			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	072				148	08031			305	01507			568	66813			02	8
027	EREVAN	003				144	15074	25	3	300	05503	22	2	557	59651	25	12	02	8
038	GASAN KULI	007				145	12 7	11	4	308	08**0	09	2	579	59**0	09	2	02	8
049	ASTRAKHAN	008				144	10	34	8	305	06501	33	10	571	62667	31	10	02	8
073	VOROPONOVO	005				141	12021	33	9	299	00571	34	9	560	64736			02	8
997	SUKHUMI	012				150	12097	11	5	310	03008			576	60662			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	018				150	02554	31	9	305	51**0	30	12	565	65**8	29	7	02	8
058	SAMAREVO	010				146	07043	04	9	299	51532	05	7	556	64724	03	9	02	8
072	SVERDLOVSK	006				142	10091	10	12	301	02018	10	9	565	61639	12	11	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	101	55											04	1
907	005	96999			872	97991			381	96991			03	1
909	936	01999			900	95998			316	*****			03	1
913	062	92991			930	01996			415	00990			03	1
915	956	96995											03	1
917	986	98999	04	23	848	97991	02	8	365	93995	00		03	1
918	898	00996			794	91993			332	92994			02	1
924	960		02	34	839	94992	02	34	363	93998	01	7	03	1
926	023	94993											03	1
934	101	58											03	1
938	065	90999			935	01996			444	*****			03	6
945	049	91997			937	94994			465	93992			03	1
964	047	98998	32	59	918	00993	32	45	415	96994	31	18	03	1
968	034	95998			906	97992			422	93997			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	101	58											03	1
074	006	96991			868	00990			378	94990			03	1
082	982	00990	02	25	849	94990	36	10	407	93998	24	2	03	1
090	910	01993			796	91999							03	1
109	044												03	1
198	149	84941			037	06995							03	1
76														
458	195	80995			100	01993			481	*****			01	1
491	189	80994			091	04991			474	21998			02	0
644	151	84932			039	06936			403	24992			02	6
679	101	52											03	6
78														
016	180	83993			074								03	1
325	191	81886	03	4	122	02999	05	27	573	22996	10	18	03	1
355	190	80848			097	02992			500	*****			03	1
501	186	82990			079	05993			450	23990			03	1
526	204	82991	13	34	100	00990	13	33	481	23990	09	21	03	1
806	188	81861	09	19	085	03997	26	8					03	1
91														
066	167	84993	06	15	053	07991	04	6	458	13994	25	9	03	1
115	193	80892	25	8	097	03990	16	11					09	1
131	210	78894			123	98997			521	17991			03	1
165	205	80999	25	20	102	04995	31	31	471	99999			03	1
182	188	82992			083	04998			443	25992			03	1
218	185	81991	08	8	085	02993	06	33	467	21990	08	24	03	1
245	192	81998	24	11	087	04993	25	46	457	22992	08	18	03	1
250	190	79995	23	10									03	1
275	213	79993	07	10	117	02990	08	6					04	1
285	200	80996	26	14	101	04992	32	6	464	25999	12	10	04	1
348	181	80844	19	20	084	03997	24	8	429	27993	18	14	03	1
366	183	81891	11	13	083	04992	30	9	430	*****			09	1
408	195	79861											03	1
700	176	82902			069	05995			414	29991			03	1
98														
327	224	76862	12	11	141	98999	12	23	512	19995	11	30	03	1
836	168	81873			070	02996							03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	177	87992	07	11	066	00998	01	10	478	15992	09	20	03	1
037	165	81831	24	45	067	00998			480	15990			03	1
041	954	86034			222	07 1			655	09**1			02	5
044	215	84997			101	06990			502	17992			03	1
052	031	63410	33	66	940	57 0	32	67	448	42**0	33	28	02	2
053	164	81996	29	72	064	02998	31	81	501	08996	30	43	03	1
055	059	91992	25	94	947	98994	25	16	424	00996			03	1
062	042	61480	29	57	919	48 0	31	37	431	50**0	29	6	02	2
063	916	94			181	99			636	99***			01	8
124	162	80843	25	85	054	05994	26	73	452	15998	27	26	03	1
134	121	91990	29	35	991	04996	26	1	424	10998	11	20	03	1
154	125	85932	22	50	014	01994			489	98997			03	1
233	205	74808			135	95990			560	15992			03	1
235	177	75798			095	97990							03	1
360	924	92 3	19	59	186	02 3	18	38					02	5
01														
001	914	95998			183	94992							03	8
030	928	95973			189	02993							03	8
384	101	43											03	8
415	920	92977			189	98996			644	00990			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	952	85962	15	28	224	01993	15	9					03	5
084	930	93996			198	97993							03	8
836	411	92991			045	10996							03	2
974	510	89990			162	08992							03	2
03														
005	002	55 0	19	42	884	52 0	19	25	393	47**0	17	9	02	2
026	020	56 0			893	49 0			399	46**0			02	7
171	022	54 0			887	42 0			375	44**0			02	7
322	044	57 0	16	25	917	46 0	18	18	413	45**0	09	3	02	2
476	045	57 0	22	51	908	33 0	21	57					02	2
743	045	59 0			924	44 0							02	7
808	001	56 0	20	36	900	54 0	19	7	405	45**0	22	2	02	2
917	035	58 0			903	32 0							02	7
953	061	63450											03	2
04														
018	021	93991	31	37	901	95998	29	22	420	95992			03	1
202	970	98997			837	95990			365	92997			03	1
220	896	96995			168	92992			635	92999			03	8
270	967	97999			849	94998			360	95993			03	1
340	910	97997			170	00991			626	98993			03	5
360	914	97991			179	96991							03	5
06														
011	909	94 0			183	92 1			646	97**2			03	8
180	932	93 8	19	31	199	98 9	19	27	648	02**7			03	5
260	934	90			199	11			642	02***			02	8
447	101	43											03	8
07														
110	922	92 0	69	14	192	96 0	20	35	649	99**4	21	23	02	5
145	944	85891	21	30	214	06 1							02	5
190	943	39464			207	59 0			652	52**4			02	5
480	952	88 1			220	05 7							02	8
510	939	88917	21	50	205	05 4	24	40	650	03**4			02	5
645	951	85069			220	07 1			656	07**0			02	8
761	958	89992	27	26	223	09997	26	26					03	5
08														
495	242	65520			018	27 0			444	30**0			02	7
509	493	67 4	36	32	178	84 0	36	18					03	1
536	948	88993			214	07993							02	8
10														
034	057	54 0	26	29	930	47 0	20	31	419	40**0	17	10	02	2
122	067	61450	24	33	946	44 0	24	35	446	42**0	17	12	02	2
185	101	43											14	8
338	067	60370	27	37	940	27 0	27	32	414	37**0	17	11	02	2
384	935	92990	29	26	203	00995	24	20					03	5
393	525	84 5											14	8
419	069	61520	26	45	930	30 0	26	70					02	2
454	500	85			211	97 2							14	8
486	493	84 4			258	93 0			914	94**6			14	8
633	954	86972	26	42	223	06998	25	38					03	5
672	944	88995			210	06944							03	5
866	945	88929	29	43	211	11990	28	49					03	5
934	951	89981	25	32	215	11990							03	5
11														
030	942	94991	28	24	208	04997	30	37					03	5
567	433	90996											03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
614	101	43											04	8
16														
080	101	43											02	5
240	955	88994	27	25	221				995	*****			02	5
420	952	93992			217	04991			645	10999			02	8
560	950	92990			215	07995			649	09994			02	8
596	161	68410	29	21	058	45	25	15	482	13**0	23	26	02	2
716	957	85999	30	26	234	90990	25	53					03	5
17														
062	951	89990			222	96990							03	5
130	949	83991			213								03	8
606	172	81410	26	28	083	44 0			406	69**0	23	19	02	2
21														
056	950	86 1											02	8
153	101	43											02	8
169	949	84 4											02	8
209	947	88 2											02	8
221	954	85											02	8
247	101	43											02	8
422	949	84 6	23	12									02	8
802	948	81											02	8
834	939	89 1											02	8
845	952	89424	36	28									02	8
875	929	84											02	8
22														
230	936	88 3											02	8
318	938	89 7											02	8
357	101	43											02	8
469	942	87 5	35	17									02	8
522	916	97	32	22									02	8
887	951	86	31	3									02	8
889	950	87 9											02	8
907	932	94											02	8
909	936	88	30	30	208	02			660	00***			02	8
921	914	94 4											02	8
935	940	91 6											02	8
23														
625	948	85	23	7									02	8
957	945	91 6											02	8
979	101	43											02	8
982	949	86											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	946	79											02	8
038	962	75											02	8
049	101	43											02	8
073	923	94											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	931	90 0											02	8
058	101	43											02	8
072	939	85898	13	20									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	008	11072	997	13081	972	12074	811	01523	04	1
907	010	09061	980	07046	969	10071	949	11063	03	1
909	010	60054	990	05033	970	06057	832	51515	03	1
913	005	21167	965	23142	810	09045	621	55635	03	1
915	999	06031	883	50515	862	50526	618	64713	03	1
917	016	06533	987	11007	767	56614	740	55653	03	1
918	009	05002	930	00513	772	58617	610	67718	02	1
924	014	07011	946	02512	906	01601	882	51619	03	1
926	010	16005	795	01677	779	01687	603	58781	03	1
934	982	25177	957	24115	730	03531	669	52591	03	1
938	008	09071	981	08055	944	14105	879	12058	03	6
945	963	16097	911	14071	887	14052	805	08035	03	1
964	928	23057	664	53553	624	58596	582	61681	03	1
968	008	20155	960	16112	925	14074	741	00537	03	1
74										
043	001	23142	984	22097	820	08044	692	51672	03	0
072	017	04040	916	05694	876	05589	841	05666	03	1
074	014	07048	935	04001	911	05584	815	51651	03	1
082	013	53533	931	01007	777	54696	608	64804	03	1
090	005	02021	911	00001	810	55564	781	55560	03	1
109	018	14126	812	01019	741	53535	668	57664	03	1
198	007	20182	973	17165	934	17175	830	12103	03	1
76										
458	007	30231	919	25221	768	17096	590	02514	01	1
491	972	32171	893	27441	646	05545	573	60559	02	0
644	011	27247	974	24206	950	23256	734	07048	02	6
679	775	16121	590	00508	553	51521			03	6
78										
016	018	26237	593	51551	552	53638	540	54614	03	1
325	011	24202	978	26176	937	23195	527	54562	03	1
355	000	23221	936	24199	759	12098	685	09023	03	1
501	013	26249	004	28233	764	13102	579	50588	03	1
526	016	26238	888	19141	770	15015	584	02675	03	1
806	010	24227	770	15101	740	14061	545	52558	03	1
91										
066	018	28223	950	20176	827	13082	750	10601	03	1
115	998	26248	910	25185	613	03008	574	00545	09	1
131	013	32252	935	23212	785	13134	630	07503	03	1
165	011	27211	922	19156	772	11077	724	11619	03	1
182	013	26182	905	17151	890	18147	794	12104	03	1
218	993	29251	974	25221	919	21201	904	19165	03	1
245	011	31242	988	27227	876	18179	858	15067	03	1
250	008	30242	955	24214	622	05017	570	02580	03	1
275	012	27227	924	22182	876	20123	835	16129	04	1
285	012	27221	938	21173	762	11039	737	11621	04	1
348	005	26237	468	58596	260	88922	112	33993	03	1
366	008	27242	795	15145	726	13051	644	07026	09	1
408	003	28243	982	28243	958	25223	748	15082	03	1
700	007	26242	786	14138	608	04015	594	03554	03	1
98										
327	989	30231	784	18138	280	79904	108	32992	03	1
836	008	26234	966	23191	951	23183	906	20157	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	26211	896	17121	877	17113	827	12075	03	1
037	011	24237	796	12101	790	13103	766	11057	03	1
041	018	18132	975	13099	897	08081	883	12071	02	5
044	031	22207	966	20185	761	12612	711	09014	03	1
052	010	58560	717	29250	707	29250	574	11940	02	2
053	023	12121	944	13559	909	14003	828	09013	03	1
055	011	09083	870	10075	710	00515	650	53634	03	1
062	009	55490	986	55500	875	44420	817	38340	02	2
063	017	08079	900	01011	825	00511	650	57571	01	8
124	021	22174	844	09087	837	07059	823	13525	03	1
134	023	20160	950	13111	894	10081	786	09636	03	1
154	016	13138	920	13124	890	11096	881	12083	03	1
233	012	28231	940	21173	885	18155	811	15124	03	1
235	012	21197	906	13138	882	13134	648	03028	03	1
360	010	11114	980	10091	959	13083	950	12087	02	5
01										
001	006	05051	988	04048	942	07051	880	07032	03	8
030	009	11107	974	16119	950	15099	818	05048	03	8
384	984	15142	961	15157	778	06067	764	06067	03	8
415	003	14148	664	54554	647	54555	559	62645	03	8
02										
062	975	13104	898	16141	716	03504	686	02512	03	8
077	009	17159	951	21061	627	51628	493	6074*	03	5
084	009	14132	991	15125	894	10104	879	10029	03	8
836	996	10094	950	15103	887	10057	863	09057	03	2
974			970	17144	823	09036	783	10036	03	2
03										
005	997	52520	979	51510	965	51510	854	40390	02	2
026	008	55520	990	55520	863	40340	840	40340	02	7
171	008	55550	993	51470	677	24170	591	08060	02	7
322	005	59570	879	48430	384	82720	277	49**0	02	2
476	004	57530	968	58540	679	29290	310	60560	02	2
743	990	59580	632	24190	310	60430	280	55**0	02	7
808	995	54530	335	61470	316	56**0	273	55**0	02	2
917	999	53520	942	57490	724	29220	578	16970	02	7
953	006	60550	636	22150	460	04850	287	58**0	03	2
04										
018	005	11092	320	90990	252	01995	221	95996	03	1
202	003	08014	988	09515	915	05543	786	01655	03	1
220	009	05049	901	00001	872	50501	789	53547	03	8
270	010	06037	987	06039	803	51524	732	54568	03	1
340	013	00004	977	05022	927	05008	884	03540	03	5
360	009	09054	790	52512	756	54557	673	56998	03	5
06										
011	001	10071	938	06043	905	06051	385	86**3	03	8
180	012	14147	983	16123	894	12065	650	53632	03	5
260	011	13123	973	15151	948	14145	834	05059	02	8
447	999	15143	975	17144	755	03002	727	04524	03	8
07										
110	993	13123	950	11087	893	09052	841	06001	02	5
145	990	15140	960	16102	881	12107	790	06034	02	5
190	996	14136	967	15137	935	15122	890	12092	02	5
480	988	14134	970	16134	900	15095	836	13024	02	8
510	002	16130	970	17042	950	15079	850	12051	02	5
645	006	20152	990	19162	960	18156	877	13139	02	8
761	014	17166							03	5
08										
495	011	71510	980	69500	893	67460	480	07860	02	7
509	014	19168	927	12109	881	11104	867	12106	03	1
536	003	18164	950	14129	900	12092	800	12998	02	8
10										
034	010	56255	985	61480	932	54460	916	52420	02	2
122	012	55520	988	63570					02	2
185	010	22169	900	14089	800	10063	720	05013	14	8
338	007	52510	974	62490	560	19890			02	2
384	007	17152	996	19158	950	17095	792	06037	03	5
393	000	23191	878	13127	277	98**0	255	91***	14	8
419	983	55540	878	50450	818	43370	742	30290	02	2
454	984	23121	930	20090	866	41065	737	04005	14	8
486	986	21147	940	19151	868	13112	772	60609	14	8
633	999	13092	954	13087			917	14072	03	5
672	982	10093							03	5
866	954	11101	926	16124	874	13066	770	07045	03	5
934	968	13118	918	17117	890	15094	872	15076	03	5
11										
030	994	13111	957	15132	862	10063	830	11051	03	5
567	981	13127	955	17133	925	16125	720	01547	03	5
12										
840	996	19161	900	18131	807	10035	797	50589	03	5
15										
614	953	10158	848	18148	537	56607	446	62705	04	8
16										
080	000	20167	972	21143	748	04603	720	04591	02	5
240	003	19145	975	20185	933	22023	837	16014	02	5
420	008	25223	989	24175	979	26142	937	24103	02	8
560	014	24220	956	24036	900	20186	800	13694	02	8
596	998	73710	974	81700	872	81220	574	24030	02	2
716	011	26121	887	21078	857	18077	801	14031	03	5
17										
062	009	18157							03	5
130	913	15118							03	8
606	981	63414	960	81484	731	53220	461	16570	02	2
21										
056	019	12092	998	12	936	01***	842	08***	02	8
153	007	12904	985	12083	800	51543	168	46783	02	8
169	010	11090	903	14114	858	11052	223	98***	02	8
209	016	11093	007	11117	964	11107	869	10061	02	8
221	011	18158	956	22141	938	22121	771	09021	02	8
247	002	13134	942	13124	363	89***			02	8
422	007	18176	994	171 9	972	16151	886	14128	02	8
802									02	8
834										
845	007	13103	998	13117	916	13117	770	05001	02	8
875	996	12124	260	95	231	95***			02	8
22										
230	008	15094	000	14089	928	14087	284	90***	02	8
318	987	15147	894	13	597	56***	227	04***	02	8
357	001	21146	971	22152	738	22153	720	06010	02	8
469									02	8
522	000	15091	958	15108	936	15108	732	00521	02	8
887	986	13101	951	20104	927	20074	741	07539	02	8
889	985	15137	969	18141	930	18121	626	51552	02	8
907	990	14132	974	14	871	11***	724	01***	02	8
909	990	14123	976	14131	927	14131	760	01517	02	8
921	991	13071	919	11068	302	94***	232	92***	02	8
935	987	17135	987	17135	935	19125	663	51532	02	8
23										
625	975	17161	868	16111	700	04013	682	02003	02	8
957	993	17138	967	19143	954	19142	698	51581	02	8
979									02	8
982	980	12119	953	16126	891	16095	693	01548	02	8
24										
000	005	13109	981	18059	766	00522	739	03565	02	8
027									02	8
038									02	8
049	012	16102	828	19134	253	00000			02	8
073	994	15060	966	17071	913	18060	846	11027	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	008	15134	900	10087	700	51532	538	60699	02	8
072	973	13122	926	11102	823	09089	618	53542	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	729	55573	692	53668	564	66723			04	1
907	901	08014	710	57593	686	55721	131	57697	03	1
909	809	51515	545	69721	378	90933	254	04997	03	1
913	575	57709	463	69996	220	06993	188	98993	03	1
915	605	64703	578	68740	484	75802	308	96994	03	1
917	484	73877	364	89991	256	05998	222	97996	03	1
918	482	82857	315	01990	291	00995	259	90994	02	1
924	750	57691	615	63785	592	64991	382	89993	03	1
926	329	90033	275	98991	101	58***			03	1
934	566	59669							03	1
938	861	12016	777	06018	581	57667	540	60701	03	6
945	743	04541	711	00537	658	53602	580	57666	03	1
964	516	67786	400	78995	242	02995	045	95997	03	1
968	639	55606	597	59660	571	60666	323	91007	03	1
74										
043	615	56669	550	64731	467	71741			03	0
072	763	01544	736	50587	459	73817	350	88955	03	1
074	799	50702	598	62811	240	06994	025	92996	03	1
082	558	68990	506	73863	464	76819	370	89930	03	1
090	587	69757	542	72839	469	79918	283	01994	03	1
109	638	57657	313	90980					03	1
198	806	09534	792	09517	779	09532	740	09551	03	1
76										
458	573	01563	537	52566	467	58693	317	73819	01	1
491	520	54866	452	77684	426	61768	230	76917	02	0
644	634	01538	558	54653	517	58626	451	64746	02	6
679										
78										
016	533	55645	443	63772	273	88992	211	03990	03	1
325	263	89961	153	14990	070	20992	045	07999	03	1
355	624	03517	597	03522	153	88935	167	10997	03	1
501	530	54674	510	55631	460	61756	308	80926	03	1
526	544	50996	503	54721	490	55675	443	60777	03	1
806	477	58607	450	58689	311	79835	162	14990	03	1
91										
066	683	06666	587	00993	550	53738	516	56679	03	1
115	455	60616	290	82994	265	86999	157	16992	09	1
131	606	05532	470	56671	454	58704	375	56789	03	1
165	618	08641	458	57654	444	57745	272	87995	03	1
182	765	11076	736	08068	726	10074	714	09512	03	1
218	876	20155	656	06537	575	01572	558	00651	03	1
245	825	15128	768	14091	720	10602	666	09994	03	1
250	564	01545	448	59692	243	90994	101	58***	03	1
275	790	16098	775	18512	761	18525	730	16553	04	1
285	667	12996	259	88994	110	27997	062	13990	04	1
348	085	18994	072	20993	066	15994	040	09991	03	1
366	520	53569	440	60684	110	32992	101	58***	09	1
408	736	15076	473	56581	101	55***			03	1
700	567	00535	360	72841	335	76802	266	89980	03	1
98										
327	065	15993	058	10990	046	10990	032	95990	03	1
836	893	21143	741	11012	676	07038	561	52533	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	800	11043	760	11583	738	09619	628	02990	03	1
037	732	09057	707	08514	583	51547	255	89919	03	1
041	795	10702	682	04737	647	01654	584	53641	02	5
044	681	08634	645	05603	606	02686	272	90990	03	1
052	510	03730	334	63400	324	63400	313	62400	02	2
053	810	08516	778	09627	760	08003	708	05506	03	1
055	613	55604	345	84903	324	97937	236	97998	03	1
062	636	30140	560	03980	543	06970	522	06940	02	2
063	646	60637	600	62650	557	64662	408	80853	01	8
124	798	13538	612	53551	600	53584	587	52673	03	1
134	591	53696	476	65814	310	89995	241	01993	03	1
154	787	09061	650	00528	445	65725	277	90972	03	1
233	521	52589	486	54631	359	66723	278	78792	03	1
235	570	51524	235	91992	224	91998	183	00990	03	1
360	812	04519	777	04539	680	52549	618	54614	02	5
01										
001	832	03013	724	53569	400	95998	276	99991	03	8
030	740	00507	635	56597	600	58611	548	63633	03	8
384	739	04012	637	52533	625	52551	490	65666	03	8
415	535	65681	440	77812	423	77824	400	80843	03	8
02										
062	678	02511	614	54563	591	54573	536	58645	03	8
077	470	60748	436	66793	381	72850	316	82944	03	5
084	832	08519	759	04561	698	00600	679	50611	03	8
836	823	10011	712	02538	694	02547	658	50574	03	2
974	231	03990	206	07999	184	08998	179	06991	03	2
03										
005	838	40390	766	33300	731	27200	583	07020	02	2
026	758	27190	742	29120	246	36**0	204	49**0	02	7
171	567	12920	441	89590	388	81520	263	39**0	02	7
322	230	37 0	220	35 0					02	2
476	208	32 0	113	43 0					02	2
743	252	45 0	243	45 0	230	40**0	117	46**0	02	7
808										
917	479	98770	427	90740	216	31**0	203	29**0	02	7
953	215	37 0							03	2
04										
018	050	94998							03	1
202	683	55993	573	75817	360	51986	265	05996	03	1
220	614	66685	550	70737	401	88928	355	93978	03	8
270	712	58682	682	58759	536	67991	465	75993	03	1
340	725	53626	663	57674	241	09995	156	96990	03	5
360	600	60999	254	05997	221	98991	127	96992	03	5
06										
011	292	94 8	259	91 9	026	96**8			03	8
180	623	52649	260	98 9	234	01**6	048		03	5
260	794	03035	740	00000	710	00551	663	58529	02	8
447	675	00520	645	50641	575	56586	307	85**5	03	8
07										
110	808	03505	773	01532	700	52622	618	56718	02	5
145	771	05055	705	00005	665	52600	618	62612	02	5
190	837	08073	798	05044	775	06016	620	02135	02	5
480	785	10562	758	09531	662	01530	612	00571	02	8
510	782	07009	757	07002	723	03529	684	01549	02	5
645	812	09091	748	07008	707	03534	622	51794	02	8
761										
08										
495	186	21 0	166	30 0	142	20**0	114	30**0	02	7
509	810	12005	792	11517	762	09067	657	04522	03	1
536	650	02663	600	52614	550	56641	428	67817	02	8
10										
034	896	52400	833	42260	812	39270	722	32060	02	2
122										
185	663	02543	610	25577	524	59665	400	71821	14	8
338										
384	676	52534	625	53684	524	60997	326	89990	03	5
393	225	97 7							14	8
419	725	35170	682	31150	622	21090	562	14870	02	2
454	631	52604	528	56750	390	72841	316	82**9	14	8
486	620	51511	589	55555	537	58618	472	63721	14	8
633	765	07033	730	05664	658	02551	625	01581	03	5
672										
866	612	54613	596	52678	509	62662	435	68769	03	5
934	747	06021	648	50559	630	00672	555	56643	03	5
11										
030	740	03505	728	04604	685	01592	655	50665	03	5
567	675	01556	640	51598	605	51617	505	64731	03	5
12										
840	640	00593	570	57660	565	56656	380	78891	03	5
15										
614	403	69795							04	8
16										
080	660	50626	630	50657	400	77993			02	5
240	796	12048	643	03673	560	55658	545	55731	02	5
420	904	25101	778	23103	809	18007	767	14043	02	8
560	600	52690	080	88990					02	8
596	564	25980	525	20800	261	54600	106	15**0	02	2
716	780	15514	624	01657	577	51995	476	64992	03	5
17										
062										
130										
606	434	15560	270	69420	210	49**0	101	98**0	02	2
21										
056	756	05							02	8
153										
169	193	03							02	8
209	781	03538	723	03578	670	02***	551	57***	02	8
221	733	07007	666	01591	553	54***	426	67***	02	8
247										
422	707	05521	549	57643	423	67768	321	81***	02	8
802										
834										
845	686	03524							02	8
875										
22										
230	234	90							02	8
318	209	04							02	8
357	668	04529	584	53586	548	5560*	376	76***	02	8
469										
522	714	51536	637	55579	379	83***	251	04***	02	8
887	690	04508	627	50627	594	52641	482	62743	02	8
889	578	52595	232	99	200	99***			02	8
907	659	52	248	05	235	05***	219	02***	02	8
909	668	00546	418	72	210	03***	169		02	8
921										
935	629	52558	575	59631	253	60659	248	02***	02	8
23										
625	668	00509	600	52533	208	04***			02	8
957	563	55637	303	91	238	00000			02	8
979										
982	643	00573	236	97					02	8
24										
000	655	00660	513	64818	411	76021			02	8
027										
038										
049										
073	723	00563	636	51582	547	60691	418	74836	02	8
997										
25										
054										
058	412	75	310	88	257	02***	206	02***	02	8
072	477	646	365	75789	234	99***			02	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
079	UFA	003				138	08023	06	5	295	52577	09	9	554	69752	09	10	02	8
165	ALEXANDROVSK	009				141	9027	27	4	*83	00306			566	646**			02	8
178	NOVOSIBIRSK	006				142	08027	33	5	301	01566	34	6	562	64726	30	7	02	8
181	OMSK	005				142	11023	24	2	301	50507			563	63667			02	8
204	KRASNOIARSK	003	19 0			138	08040			295	51511	13	11	658	1411			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	002				138	01603			298	02004	18	4	563	62**7	19	6	02	8
087	URALSK	005				140	10076	33	14	299	00521	32	14	562	64722			02	8
090	AKTIUBINSK	003				140	12057	25	4	301	02536	25	12	573	64693	25	12	02	8
101	KYZL ORDA	003				144	20059	26	4	307	08548			576	59704	25	19	02	8
118	SEMIPALATNSK	005				145	15027			306	04576			570	52734	31	8	02	8
119	KARAGHANDA	011				140	17	22	2	302	09***	22	7	573	57679			02	8
139	STALINABAD	001				143	26124			311	18***	20	3	586	53***	34	8	02	8
145	TASHKENT	003				145	24 8	01	4	309	12**8	25	2	582	57***			02	8
580	TASHAUZ	005				441	17 7	17	7	307	10**7			580	53**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	005				142	15 5	27	7	304	04**9	24	7	570	61**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	000				138	12086	29	4	299	03512	34	5	562	64684			02	8
252	SKOVORODINO					136	14082	25	2	295	02533			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	001				131	53562			283	59632			535	72797			02	8
163	KHATANGA	004				136	02008			915	51543			557	6722*			02	8
238	IAKUTSK	000				139	1309			297	03005			567	65676			02	8
829	MALYIE KARMA	016				148	00566	27	9	301	56642			557	7068*			02	8
982	AMDIERMA	016				147	00601	35	7	300	54680	33	11	558	69**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				140	16079	30	8	303	08517	28	9	570	58695	23	15	02	8
269	KHABAROVSK									***	*****			570	54571	30	95	02	8
298	VLADIVOSTOK	006	2420			470	10197	25	8	110	13041	29	6	850	54633			02	8
816	PETROPOVLOVS	009	15134			146	11031			306	03554	05	3	572	60750	11	4	02	8
823	TOYO HARA	003				145	18149	26	6	309	10103	27	8	583	54***	28	10	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	512				467	87160	09	15	019	65150	33	3	922	25020	11	23	02	2
597	DEN KHORM	088	82760			481	76640	34	5	032	59540	30	6	938	82130	03	19	02	2
648	HABBANIYA	507				464	79370	32	20	013	58110	31	15	914	28820	27	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				141	2018			305	0705*			576	59***			14	8
339	JODHPUR	503				142	2517			309	1010*			581	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	504				141	2219			309	1309*			582	5858*			16	8
909	ERAVAL	001	2725			143	1817			309	1508*			586	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	1816			310	1208*			585	51***			15	8
279	MADRAS	001	3318			146	2014			311	0807*			582	54***			14	8
333	PORT BLAIR	003	2625			148	2016			314	1406*			590	51***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2423			148	1714			313	1107*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	026	31223	27	4	495	19156	26	10	036	11018	27	11	933	53991	23	3	04	1
401	WAKKANAI	014	23204			474	18108			013	09027			898	58625			03	1
412	SAPPORO DCMO	018	29193			483	17147			021	10047			912	56623			03	1
582	AKITA	026	25227			489	16161			025	08084			922	54742			03	1
590	SENDAI DCMO	025	27236			493	18157			032	08078			924	54647			03	1
600	WAJIMA	028	26239			494	18174			034	10036			938	51639			03	1
671	TOKYO HANEDA	028	30223	16	9	497	20137	31	5	038	09570	27	10	930	55599	03	16	03	1
744	YONAGO	031	31223			503	21153			046	11087			951	52641			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	28259			502	20113			043	11081			941	53564			03	1
808	ITAZUKE	032	30204	14	8	497	16137	25	16	034	10502	23	9	926	55639	27	20	03	1
827	KAGOSHIMA	036	30229			505	19143			046	12024			944	54592			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	036	20175			492	23100			039	11995			921	61658			03	6
155	CASABLANCA	117	20197			520	23529			194	13605			887	61742			02	8
295	FT TRINQUET	062				500	27075			180	11008			887	59659			02	8
390	M BLANCHE	073	22206	00		500	24508	24	18	172	12519	24	34	866	62666	26	35	02	5
625	AOULEF	069				510	23068	16	19	168	13018	22	10	900	56637			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	25247			546	17118			171	08034			866	56581			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	108	29140	17	8	541	23993	02	3	192	08524	03	19	874	60993	34	18	04	5
053	BENINA	039					6845	02	20	104	4816*	01	15	193	2173*	33	20	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	014	08085	09	13	459	07058	17	16	975	52541	16	20	827	67707	19	25	03	1
133	KOTZEBUE	005	13121	14	16	445	03527			955	54553			804	68721			03	1
200	NOME	502				437	04018	15	20	949	53560	15	23	794	70795	16	36	03	1
204	GAMBELL	008				428	02014			935	55677			771	74851			03	1
219	BETHEL	011	12094	18	18	451	04013	18	28	967	51607			824	65990			03	1
231	MCGRATH	022				466	05013	18	32	977	52547			830	67709			03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				474	09033	24	9	993	00532	20	13	857	63687	21	14	03	1
263	BIG DELTA	023				473	09001			991	50542	19	16	850	66691	17	16	03	1
273	ANCH MERRILL	039	14117	32	2	483	05014	12	25	996	52559	12	15	847	68727	17	12	03	1
291	NORTHWAY	022				478	10001	28	4	998	00526	19	7	861	65683			03	1
308	ST PAUL	011	08046	24	4	448	04003	27	4	960	52584	22	6	810	68792	23	20	03	1
316	FORT RANDALL	016	01106	12	19	458	06052	18	17	975	50513	23	27	737	63771	19	29	03	1
350	KODIAK	029	13114			473	04033			983	51548			838	65814			03	1
361	YAKUTAT	052	10097	10	18	492	04035			005	51521	20	16	864	65702	18	25	03	1
381	JUNEAU	059	14091	12	15	502	04011	19	8	016	00511			878	63658			03	1
398	ANNETTE IS	070	12099	17	6	510	04506	25	6	025	00521	31	27	888	64675	31	34	03	1
414	SHEMYA IS	032	11089	25	8	472	05994	30	15	989	01692	29	20	854	63795	29	35	03	1
454	LONGVIEW	018	10069	25	7	456	03513	31	16	967	53673	27	26	816	68995	28	35	03	1
489	UNALASKA	007	12091			448	03026			960	52535			816	64664			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	27231	14	3	524	19141	06	4	064	09032	22	3	952	56603	09	12	03	1
208	CHARLESTON	061	24166	10	7	521	14083	35	12	054	08999	33	10	946	55644	34	20	03	1
211	TAMPA	055	26241	15	3	522	19152	20	5	063	12033	03	7	962	54601	07	19	03	1
219	ATLANTA	055				518	17135	15	9	053	06029	31	11	946	54679			03	1
232	BURRWOOD	048	28236	17	7	516	19157	08	10	057	10019	08	7	958	52991	05	8	03	1
240	LAKE CHARLES	046	31257	12	10	519	20176	11	12	062	13992	07	11	967	51998			03	1
250	BROWNSVILLE	043	27244	13	14	510	19128	13	13	052	11009	08	19	948	54614	09	15	03	1
253	SAN ANTONIO	038				517	23141	12	14	061	11039	05	14	965	53990	09	14	03	1
259	FT WORTH	040				518	24147	15	15	064	12043	17	5	961	53992	04	2	03	1
265	BIG SPRING	027				510	27127	15	15	059	12058	14	10	959	52990	17	4	03	1
270	EL PASO	019				504	29142	27	2	059	15022	21	4	958	56623			03	1
278	PHOENIX	027				507	26097	33	4	055	13022	21	8	955	54996			03	1
304	HATTERAS	060	20131	03	11	514	12542	34	10	040	05994	30	13	920	57734	31	39	03	1
317	GREENSBORO	063				522	13095	28	8	053	06996	32	18	941	54594	33	39	03	1
327	NASHVILLE	053				515	17113	21	10	053	11996	34	12	949	54686	31	23	03	1
340	LITTLE ROCK	049	28172	06	3	516	24991	05	9	064	14015	02	12	968	51998	32	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				513	26133	18	20	063	12036	27	13	966	50999	31	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				506				058	13057	22	6	956	55625	23	12	03	1
386	LAS VEGAS	022				504	28995	21	14	052	12561	23	9	940	58995	22	23	03	1
394	SANTA MARIA	051	12115	30	10	509	21998	29	10	050	09995	24	16	933	58996	24	16	03	1
405	WASHINGTON	065	20143	12	3	518	10002	35	16	042	05990	32	19	919	61990	32	25	03	1
451	DODGE CITY	021				503	29103	23	22	055	13052	27	10	949	55701	28	24	03	1
476	GRAND JUNC	023				501	26065	36	7	054	15015	21	7	952	54997	23	20	03	1
486	ELY	017				495				045	14582	19	19	935	60684	19	15	03	1
493	OAKLAND	049	14013	27	12	507	18999	18	3	043	08997	21	12	920	62999	19	14	03	1
506	NANTUCKET	055	17137	27	5	505	07027	35	18	019	00672	34	17	***	****			03	1
518	ALBANY	061	14097	34	5	507	06023	33	13	022	00995	34	18	881	65999	34	37	03	1
520	PITTSBURGH	061				515	10019	27	2	041	05994			921	58671			03	1
528	BUFFALO	067				513	07646	04	2	031	01999	33	10	900	63991	30	16	03	1
534	CHICAGO	054				507	16124			046	09077			942	54556			03	1
536	TOLEDO	059				510	12994	19	6	040	07635	26	11	924	56584			03	1
553	OMAHA	017				494	26153			043	12088			942	52725			03	1
562	N PLATTE	021				497	26155			048	12058			946	53677			03	1
576	LANDER	022				497				045	11502	29	8	930	58701	24	32	03	1
597	MEDFORD	040				506	18067	31	10	040	06505	20	9	915	62995	15	12	03	1
600	SABLE ISLAND	027	16131			477	13083			008	06523			891	56693			03	1
606	PORTLAND	059	16075	32	13	506	07016	02	11	025	52684	35	6	875	68829			03	1
655	ST CLOUD	028				483	17156	25	21	022	09046	27	27	919	54641	26	29	03	1
662	RAPID CITY	021				496	25086	33	15	041	11026	28	16	934	53998	28	30	03	1
681	BOISE	031				499	22008	34	20	040	09520	26	4	919	62689	24	29	03	1
712	CARIBOU	055				499	05516	02	12	014	51711	03	12	872	66995	04	5	03	1
734	SAULT MARIE	057				507	08058	22	11	031	04991	23	10	908	59716	30	21	03	1
747	INTL FALLS	035				483	09095			013	06055			900	55578			03	1
764	BISMARCK	026				484	16107	32	36	024	11611	32	48	920	54718	29	36	03	1
768	GLASGOW	014				489	25510	29	22	033	09505	26	23	914	60688			03	1
775	GREAT FALLS	022				492	23022	26	24	033	07518	26	24	908	60990			03	1
785	SPOKANE	034				502	18542	26	9	033	05995	28	14	910	59743	29	25	03	1
798	TATOOSH IS	065	11099	27	12	510	09561	31	9	032	03613	31	18	902	62708	30	32	03	1
815	STEPHENVILLE	035	13117	00		482	08062	09	15	003	03578	21	12	878	61992	22	32	03	1
816	GOOSE	048	14088	35	5	494	07017	34	6	012	50664	36	6	865	67995			03	1
826	NITCHEQUON	028				486	08021			996	54571			849	68992			03	2
836	MOOSONEE	045	19108			499	10021			022	03601			890	62742			03	1
867	THE PAS	019				760	16095			010	06545			887	59645			03	1
879	EDMONTON	034				479	06027	31	37	992	54568	30	47	835	70734			03	1
896	PRINCE GEORG	048				497	06027	27	21	008	55574	27	14	847	72825	29	29	03	1
906	FT CHIMO	013	14126	11	12	463	08063	25	23	978	51523	25	27	830	68771			03	1
907	PORT HARRISN	022	09025			459	03999			970	52604			824	66992			03	1
909	UP FROBISHER	501				483	02704			924	61714	21	11	742	79892	18	29	03	1
913	CHURCHILL	042	06033	11	10	476	05034	02	10	993	52552	34	17	847	67740	31	33	03	1
915	CORAL HARBOR	014				446	50516			945	61639			766	78812			03	1
917	EUREKA	044	08537	31	4	480	00572	35	5	986	56706	07	8	824	73814	01	9	03	1
918	ARCTIC BAY	038	03015			470	00555			972	59637			800	76816			02	1
924	RESOLUTE	052	09006	36	11	485	00671	01	12	991	56687	36	8	829	71991	02	25	03	1
926	BAKER LAKE	047	12554			486	01614			983	54765			840	68871			03	1
934	FT SMITH	012				476	16107			006	03532			874	63662			03	1
938	COPPERMINE	033	08064			479	10072			001	50555			861	64767			03	6
945	FORT NELSON	028				474	09081			996	01514			861	64683			03	1
964	WHITEHORSE	034				489	10504	18	12	006	51603	21	16	866	65673	24	10	03	1
968	AKLAVIK	025	24144			481	13020			005	00553			870	63761			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	23123			494	11047			016	50611			870	68748			03	1
072	MOULD BAY	043	05022			477	04542			988	54573			832	68727			03	6
074	ISACHSEN	053	06003			486	01617			995	53993			841	69748			03	6
082	ALERT EL ISL	053	03004	00		484	00522	03	13	988	56567	04	20	827	72752	04	20	03	1
090	CLYDE RIVER	025	01019	31	13	452	50503	08	14	955	57573	10	21	787	74778	10	23	03	1
109	PORT HARDY	067	14091			516	05019			035	02525			904	61698			03	1
198	PEPPERRELL	040	18180	18	20	495	13119	18	37	025	04008			907	57995			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	031				506	22133			049	09053			940	5018			02	
644	MERIDA	047	27231			514	19156			055	10069			949	55607			03	6
649	COZUMEL	024				496				043	10074			942	53554			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	25236	20	17	516	16144	23	25	051	02433			933	58629	23	40	03	1
325	HAVANA C B	050	25237	12	5	518	19142	14	7	058	09051	10	5	948	57583	09	19	03	1
367	GUANTANAMO	050	26209			512	16146			048	08514			930	56997			03	1
501	MARCUS ISLE	047	26238	08	17	511	18096	10	30	052	10513	10	29	942	55991			03	1
526	SAN JUAN PR	053	27223	10	15	517	17133	08	21	054	09022	05	28	950	53995	09	25	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26246	32	9	496	19187	04	11	041	11046	10	12	935	55602	13	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24184	10	17	518	14079	10	10	051	07999	08	6	935	57633	12	8	03	1
115	IWO JIMA	037				505	20141	21	9	049	11051	18	8	944	55563	07	8	03	1
131	MARCUS ISLE	043	27247			510	18177			051	11111			954	51597			03	1
165	MOKULEIA	049	24201	05	15	510	15137	07	20	044	07057	08	7	938	54706	32	7	03	1
182	HONOLULU	044	27214	06	17	507	17104	08	16	044	08023	07	5	939	54693	25	12	03	1
218	NORTH FLD	028				495	18163	09	15	034	10050	09	22	930	54991	08	20	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28247	08	14	501	17157	08	26	039	11521	09	21	933	53999	04	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28258	09	13	492	18171	09	23	031	10054	09	17	927	53597	10	12	04	1
275	JOHNSON IS	036	27212	07	15	500	16109	08	24	038	13563	06	15	938	53992	08	14	03	1
285	HILO	043	25224	09	6	506	17142	11	8	042	09075	29	8	940	53997	29	12	03	1
334	TRUK	021	26254	04	4	487	17178			026	09089			918	54566			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30262	12	6	487	18151	12	17	028	09064	14	19	924	54583	12	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	29252	09	12	494	17158	10	25	033	10051	10	25	927	55584	10	24	03	1
408	PELELIU IS	025	28254	23	2	492	19161	30	10	033	11051	30	26	927	54577			03	1
700	CANTON	019	29242			487	19145			029	11513			928	53991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	021				489	19151	20	17	029	09068	21	15	925	53581	19	14	03	1
836	ZAMBOANGA	023	27238			488	16127			021	08001			908	57632			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
079	916	90 8											02	8
165	101	43											02	8
178	930	91	31	16									02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	954	78 7											02	8
139	974	75											02	8
145	962	81 0	27	33									02	8
580	101	43											02	8
617	944	87 2											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	894	91986											02	8
163					183	93 0							02	8
238	101	43											02	8
829	919	94 1											02	8
982	918	95 3			187	96 6			651	92**2			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	951	78823			237	946							02	8
298	680	78870											02	8
816	949	84994			219	40564							02	8
823	968	75 8	29	15	253	95	23	13					02	8
40														
427	196	86450	07	61	121	53 0	11	77	540	78**0	11	26	02	2
597	192	79690	05	14	106	44 0	05	43	506	99**0			02	2
648	190	84430	26	29	114	48 0	26	35	532	05**1	25	23	02	2
42														
182	955	81			231	02							14	8
339	965	80			241	01							15	8
475	959	82			240	91							16	8
909	101	43											15	8
43														
063	975	74			258	94							15	8
279	970	75											14	8
333	101	43											15	8
371	972	78			252	96							15	8
47														
102	199	79992	35	10	113	97995	31	23	521	20990	08	7	04	1
401	143	80864			050	97990			530	03995			03	1
412	164	81993			082	73999			550	09996			03	1
582	171	80995			090	95992			542	11996			03	1
590	179	80991			097	96993			540	11997			03	1
600	206	77885			129	94992			569	14994			03	1
671	101	43											03	1
744	227	75874			155	94998			589	16997			03	1
778	209	77742			124	98999			537	17999			03	1
808	180	81911	29	31	083	01990	34	16	485	21993	02	16	03	1
827	211	77843			130	96996			566	14990			03	1
60														
120	140	86996			013	09994							03	6
155	962	87973			230	08 0							02	8
295	101	43											02	8
390	956	89982	26	35	224	03 7							02	5
625	969	81964			243	03 1			665	15**4			02	8
61														
642	967	84953			240	03 4			657	26**1			02	8
62														
011	960	87996	28	38	231	02997	24	30					04	5
053	317	7508	25	37	407	13	23	37	***	50***	15	9	02	2
70														
026	017	94991	20	38	886	00992	20	60	388	95997	20	74	03	1
133	987	96991			847	98999			351	97991			03	1
200	975	96995			850	95996			368	93999			03	1
204	933	97091			826	92995			358	93998			03	1
219	025	01992			894	01998			388	97990			03	1
231	025	93992			896	98999			390	97998			03	1
261	067	91991	14	40	936	05991	17	44	417	*****			03	1
263	047	91998	13	47	914	03998			405	98990			03	1
273	027	98996	21	6	915	96990	24	15	410	97994	22	10	03	1
291	101	43											03	1
308	020	92995	20	38	875	98996			380	96998			03	1
316	062	87913	20	45	941	01992	20	67	416	*****			03	1
350	042	89018			912	06997			380	98996			03	1
361	061	93990	19	21	932	98999	21	12	415	01990			03	1
381	083	91991			946	05990			430	98990			03	1
398	092	91992	30	50	995	04999			429	00990			03	1
414	060	91599			935	00990			429	97990			03	1
454	001	94997			869	00990			347	00991			03	1
489	020	91995			888	02995			352	03993			03	1
72														
202	201	82893	06	19	101	03998	11	20	475	22999	06	23	03	1
208	196	81997	32	25	094	03999	02	22	475	18995	02	19	03	1
211	223	80841			131	01998			520	20990			03	1
219	197	82993			094	04996			467	20993			03	1
232	216	81995	04	27	116	03998	05	26	485	21996	06	15	03	1
240	231	80998			131	03991			495	23993			03	1
250	208	80990	10	44	105	04995	10	14	471	23994			03	1
253	235	79992	09	19	142	01996	09	16	734	16995	09	28	03	1
259	220	82991	20	5	115	03995	21	7	485	22996	09	11	03	1
265	217	82990	16	14	110	06991	16	10	459	*****			03	1
270	215	79919											03	1
278	210	80990			113	02998			498	19994			03	1
304	172	81992	32	64	071	01998	32	50	474	14999	31	54	03	1
317	199	81923	33	38	098	03993	34	53	492	14990	31	6	03	1
327	203	80998	34	17	103	03999	05	27	481	18997	32	4	03	1
340	230	81997	32	27	125	04996	35	22	499	17999	06	16	03	1
353	230	80997	27	22	132	02996	28	23	517	*****			03	1
365	213	80893	19	18	116	02999	21	23	495	21992	10	22	03	1
386	180	82996			082	02990			481	16994			03	1
394	169	83990	24	55	066	97999	22	71	516	10999			03	1
405	470	70996	32	53	154	82990							03	1
451	205	79998			104	04998			689	16999			03	1
476	201	80999	22	38	106	01998	13	37					03	1
486													03	1
493	129	90990	22	27	014	97997	21	36	477	09994	23	17	03	1
506	101	50											03	1
518	077	89999			967	95994							03	1
520	168	82871			064	04992			477	11996			03	1
528	121	84991			013	05996			444	10991			03	1
534	203	79831			110	01993			508	16995			03	1
536	173	82852			071	03999			475	12990			03	1
553	205	79995			108	02995			486	21991			03	1
562	205	79994			113	01991			708	15990			03	1
576	168	84993			072	01992			481	14997			03	1
597	459	76998	11	5	120	91990	36	2	000	00990	17	16	03	1
600	143	81881			043	02997			488	07995			03	1
606	056	89998			936	93990			456	02992			03	1
655	173	79999	28	50	085	98995	30	49	492	19996	31	23	03	1
662	186	79990	26	48	095	00990	24	36	499	16997			03	1
681	139	88001	23	29	033	97998	21	88	485	08990			03	1
712	064	94994	21	22	952	93999	21	25	448	00990	23	11	03	1
734													03	1
747	146	83883			040	03994							03	1
764	164	79997	26	48	075	89999	27	47	484	15999			03	1
768	132	88921			036	95990			486	10992			03	1
775	130	88993			015	98999			626	03997			03	1
785	129	89001	26	27	006	01994							03	1
798	107	92990	29	44	970	06990			424	*****			03	1
815	113	85863	72	9	999	05995							03	1
816	060	91994			956	94998			454	00990			03	1
826	037	94990			894	02992			367	01995			03	2
836	115	86956			001	00996			476	01998			03	1
867	115	85916			004	02990			471	04999			03	1
879	013	89990			922	92994			432	00992			03	1
896	022	92995	30	76	916	94990			424	97998			03	1
906	015	95994			881	96991			390	96994			03	1
907	018	93996			885	00991			387	*****			03	1
909	101	55											03	1
913	042	93995			901	07999			371	01996			03	1
915	918	88994			838	88995			386	92991			03	1
917	993	98992	01	22	856	95992	35	12	369	94992	04	6	03	1
918	948	00997			824	94990			345	94992			02	1
924	002	97994	03	53	862	98990	01	26	374	95990	36	9	03	1
926	027	96990			902	97993							03	1
934	081	91990			950	00991							03	1
938	060	93995			930	97998			443	93998			03	6
945	069	90997			954	93998			483	93990			03	1
964	071	91991	26	7	935	08992	30	6	420	98993	24	12	03	1
968	082	89986			956	02991			460	93999			03	1
74														
043	052	95997											03	1
072	015	96998			875	00992			349	95998			03	6
074	013	98990			871	98995			379	95997			03	6
082	101	43											03	1
090	942	01998	12	32	804	96990			326	*****			03	1
109	121	90991			008	00993							03	1
198	118	82998			039	03998			991	*****			03	1
76														
491	202	80998			110	01994			497	20995			02	0
644	198	82890			093	04990			472	22997			03	6
649	101	43											03	6
78														
016	173	92993											03	1
325	197	82853			092	03994	08	26	472	24999			03	1
367	169	85990			055	05998			435	19999			03	1
501	191	82995			089	03998			467	22991			03	1
526	203	82995	10	34	101		10	42	480	24990	07	27	03	1
806	188	82911	17	4	086	03999	29	18					03	1
91														
066	169	86997	20	10	043	07996	21	15	452	14992	03	7	03	1
115	206	79833	17	12	114	02990	16	8					03	1
131	220	77887			128	98999			513	19990			03	1
165	191	83941	29	25	081	06999	30	51	446	21998	31	8	03	1
182	194	82992			096	03993			480	24990			03	1
218	101	58											03	1
245	183	84924	29	43	073	04998	28	95	444	21998	35	12	03	1
250	189	80990	09	17	090	04992	07	3					04	1
275	193	81990	10	9	094	02990	09	20	466	26998			03	1
285	196	82990	29	18	092	04995	27	22	458	24997	36	12	03	1
334	178	79843			084	00994							03	1
348	184	79897	12	29	088	03990	11	19	444	27994	12	17	03	1
366	183	81992	10	35	082	04991	10	16	434	31992	10	35	03	1
408	188	79833			095	01997			472	26990			03	1
700	190	80999			088	04998			433	27997			03	1
98														
327	191	79871	18	16	096	02990	13	6	460	24997	09	20	03	1
836	158	81856			058	03996			408	25999			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
079	981	10086	958	10063	936	11065	926	11026	02	8
165										
178	992	14129	923	12104	900	12084	813	06514	02	8
181	906	15132	979	17093	964	17068	959	18073	02	8
204	982	16128							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	978	13051	950	15068	908	15078	791	08027	02	8
101									02	8
118									02	8
119									02	8
139	991	20125	881	26144	807	26104	518	54***	02	8
145	960	23082	861	26	600	04***	404	71***	02	8
580	995	20171	887	19	706	11***	626	06***	02	8
617									02	8
27										
213	924	18113	882	13104	866	13091	819	10074	02	8
252	9 2	99	696	51536	542	57661	418	69773	02	8
28										
155	999	03011	908	00523	756	58628	680	60614.	02	8
163	999	08071	998	08075	997	08075	944	05023	02	8
238	987	23199	987	23199	976	23199	969	23199	02	8
829	018	03026	919	03513	840	00572	727	55631	02	8
982	013	02021	932	02521	847	00612	626	60***	02	8
29										
263	984	24177	984	24177	821	16070	758	11025	02	8
269			941	19178	837	16140	700	09055	02	8
298	006	24212							02	8
816	008	15139	987	14138	977	14131	915	14131	02	8
823	003	21187	929	18167	829	181*8	723	11057	02	8
40										
427	996	91777	964	91620	826	77070	520	26090	02	2
597	002	82760	925	81690	765	66530	505	21120	02	2
648	992	75370	942	90440	865	82380	765	65240	02	2
42										
182	973	2926	547	5253	182	07***			14	8
339	973	3322	958	3221	822	2316*	725	1312*	15	8
475	985	2826	622	0701	180	93***			16	8
909	000	2725	780	1514	750	1711*	720	1607*	15	8
43										
063	942	2221	920	2219	547	0156*	457	53***	15	8
279	000	3318	955	3216	642	0202*	250	87***	14	8
333	004	2625	500	51					15	8
371	001	2523	650	2706	545	0055*	150	09***	15	8
47										
102	005	31216	848	19512	760	13095	744	14033	04	1
401	004	23207	953	19189	903	18148	857	19103	03	1
412	004	30192	421	62707	316	77856	240	87990	03	1
582	008	27226	978	22214	933	21211	918	19191	03	1
590	004	27236	956	26231	882	21171	856	19159	03	1
600	009	27021	996	26238	903	20198	836	16165	03	1
671	009	30245	918	23189	792	17083	691	09043	03	1
744	010	31223	973	30223	923	25198	831	19145	03	1
778	003	29252	981	26246	945	24207	910	24203	03	1
808	010	31217	960	24174	865	17132	805	12076	03	1
827	012	31216	988	30223	936	24199	660	09531	03	1
60										
120	012	21194	968	17135	953	20137	928	22096	03	6
155	008	20183	992	21192	945	20112	923	21128	02	8
295	967	24172	940	30102	910	30118	885	28097	02	8
390	006	21206	980	24202	943	28094	921	28056	02	5
625	977	29136	959	30138	944	30127	917	29102	02	8
61										
642	009	26251	886	19162	768	14545	612	50512	02	8
62										
011	011	25083	965	29098	923	26053	894	26009	04	5
053	999	7271	977	72	920	77***	753	54***	02	2
70										
026	004	08085	995	08085	981	12115	922	11094	03	1
133	001	13121	931	07064	600	59624	335	90950	03	1
200	998	11119	988	11072	656	55584	544	66711	03	1
204	996	09062	890	02018	870	03028	763	52532	03	1
219	003	12094	845	03018	826	05016	777	03521	03	1
231	996	14094	594	58609	304	89965	237	03992	03	1
261	993	18108	732	00523	705	00526	632	54578	03	1
263	963	16047	756	01525	738	02521	557	59628	03	1
273	008	15112	788	01531	765	01525	650	56583	03	1
291	949	19065	922	16024	714	00532	313	89936	03	1
308	003	08057	912	04031	888	05035	724	51601	03	1
316	003	11117	447	66707	350	77819	296	88922	03	1
350	008	13118	665	53585	600	59641	580	57754	03	1
361	018	11402	810	03026	772	00504	733	00504	03	1
381	021	13097	004	14092	790	00513	772	02522	03	1
398	021	13111	867	04019	833	04531	761	00532	03	1
414	002	12083	865	05517	812	05632	674	50634	03	1
454	006	11074	931	05035	883	05015	828	01535	03	1
489	002	12094	869	04041	817	02504	745	51524	03	1
72										
202	019	28241	950	24206	420	63765	400	66781	03	1
208	020	20187	010	25160	955	21127	838	13084	03	1
211	018	24239	992	26244	754	13083	742	13056	03	1
219	984	25195	693	06022	673	08632	657	08991	03	1
232	016	29243	910	24171	646	10005	618	06501	03	1
240	015	30242	997	32751	834	19163	760	15092	03	1
250	014	27257	925	24159	581	02522	448	59716	03	1
253	987	34172	970	33187	775	16114	643	09554	03	1
259	994	36191	745	14093	625	04525	612	05562	03	1
265	926	32128	915	33137	614	04507	590	02571	03	1
270	883	30153	872	31151	592	03544	521	53701	03	1
278	972	34172	930	33135	674	10014	659	10575	03	1
304	021	21139	900	13094	821	11599	504	57731	03	1
317	991	19157	974	22147	839	12097	810	12078	03	1
327	998	24178	988	26135	823	15115	768	14573	03	1
340	008	23209	984	28173	894	21149	882	22557	03	1
353	969	31199	952	33201	718	14053	649	08513	03	1
365	843	24159	824	25101	597	03536	529	52556	03	1
386	929	35990	833	26547	658	07583	536	54723	03	1
394	010	13121	985	12101	974	15122	957	15120	03	1
405	013	14137	006	20155	958	18062	810	08011	03	1
451	923	31162	909	33132	578	50533	540	53581	03	1
476	855	24088	845	28034	557	51582	528	53719	03	1
486	812	22508	799	24566	510	59666	463	63791	03	1
493	017	15113	988	12107	965	19154	938	20089	03	1
506	018	14125	006	18141	940	14032	724	52556	03	1
518	012	14105	985	15062	945	13031	795	01505	03	1
520	978	18066	955	19043	853	10038	830	11664	03	1
528	998	15150	983	15009	808	05664	636	50996	03	1
534	998	16142	949	17114	910	15065	880	12065	03	1
536	999	16117	918	14595	823	11995	790	12996	03	1
553	972	31252	552	50533	528	51570	400	64771	03	1
562	916	27213	905	30182	555	00593	447	61709	03	1
576	833	22076	820	24051	595	50566	525	56692	03	1
597	969	27075	718	07027	658	03594	573	55652	03	1
600	009	16147	949	13101	936	14115	905	14102	03	1
606	019	12096	004	16088	787	01525	741	50568	03	1
655	973	18142	947	16126	868	16146	838	18164	03	1
662	904	23089	894	29082	743	14055	588	01542	03	1
681	916	24100	904	25071	805	17079	618	00556	03	1
712	997	10064	980	15046	950	14023	821	03532	03	1
734	995	13092	964	15108	912	12064	840	08052	03	1
747	971	13113	906	09095	780	11110	600	00511	03	1
764	952	18166	903	16136	758	17552	654	08675	03	1
768	935	27061	926	30534	616	50543	525	58676	03	1
775	887	23055	868	24037	625	50555	582	54744	03	1
785	933	25510	744	07587	721	07677	619	50999	03	1
798	020	12119	980	10076	943	12051	820	08623	03	1
815	012	14111	865	09081	823	05044	776	04665	03	1
816	012	13096	986	16077	928	13025	822	05084	03	1
826	954	14094	910	12039	692	54579	667	54614	03	2
836	015	16106	007	19104	985	20103	792	08541	03	1
867	976	21172	946	21164	918	20155	781	13040	03	1
879	935	10088	915	11060	602	62632	562	64664	03	1
896	940	15070	760	51523	685	56584	673	55604	03	1
906	001	14126	895	11091	675	52545	568	62683	03	1
907	006	10023	941	05503	923	05573	902	04524	03	1
909	997	06043	990	06003	987	50526	815	57632	03	1
913	014	07055	974	03007	966	05502	941	05575	03	1
915	999	06041	890	00502	800	53562	657	63655	03	1
917	016	08521	966	09556	835	51572	810	50672	03	1
918	013	02014	960	06034	714	59629	645	60685	02	1
924	017	10036	968	07566	904	02556	842	00693	03	1
926	016	14004	873	02592	763	50707	605	60849	03	1
934	981	23151	960	24168	763	09591	646	51565	03	1
938	012	08078	990	08054	957	15135	920	14103	03	6
945	966	12116	945	12105	911	10084	875	10086	03	1
964	933	16032	895	12006	720	00564	668	52546	03	1
968	008	25153	737	03557	662	52587	643	53652	03	1
74										
043	003	23135	983	21088	756	04581	574	60706	03	1
072	014	05022	960	07045	882	05624	858	04622	03	6
074	016	07011	961	04017	900	03626	822	00667	03	6
082	012	01504	965	04544	891	00544	870	00520	03	1
090	008	02021	572	68711	566	67708	272	06992	03	1
109	022	16123	965	13063	830	05501	792	05508	03	1
198	005	18180	967	17175	940	18173	748	08042	03	1
76										
491	974	31195	648	08502	581	01541	515	53585	02	0
644	011	27239	540	52581	510	54687	467	59664	03	6
649	776	17119	532	50514	348	74783			03	6
78										
016	018	26246	803	13106	784	13104	565	53621	03	1
325	012	24235	992	26225	472	59617	283	85885	03	1
367	015	27218	924	21172	835	15147	784	14052	03	1
501	015	27241	909	20178	825	18005	788	17583	03	1
526	016	28232	922	21182	684	08012	654	06687	03	1
806	009	26257	931	23227	916	24215	820	17167	03	1
91										
066	019	27206	962	21166	922	19095	790	11033	03	1
115	000	27248	940	23165	924	24162	796	19092	03	1
131	013	30252	990	26233	600	06031	540	02522	03	1
165	013	26213	906	18163	893	16142	671	06032	03	1
182	015	28217	889	17156	745	11015	676	06505	03	1
218	992	29255	973	26235	901	20208	612	04547	03	1
245	011	30242	986	26223	825	16132	656	08001	03	1
250	008	29261	890	20191	755	12104	735	12065	04	1
275	012	28221	911	20192	874	17095	816	15105	03	1
285	014	26222	758	11091	656	06049	630	07031	03	1
334	007	26257	862	18184	650	04031	643	05044	03	1
348	004	30266	976	25221	900	19176	816	17134	03	1
366	009	29264	732	11094	680	09032	435	61637	03	1
408	005	28258	816	17140	765	15062	625	05541	03	1
700	006	29246	943	24226	800	16122	771	17041	03	1
98										
327	988	29232	950	24193	685	09049	566	00535	03	1
836	007	28248	987	26221	875	19132	791	11098	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
079	597	60665	318	91	278	91***	241	89***	02	8
165										
178	748	04531	543	60694	416	74781	314	88***	02	8
181	925	16044	855	11035	925	16044	855	12035	02	8
204										
26										
086										
087										
090	615	53591	580	55611	434	74**1	359	82**7	02	8
101										
118										
119										
139										
145	321	27	218	99					02	8
580	526	52	429	59	357	65***			02	8
617										
27										
213	807	11042	770	09012	675	00537	609	54598	02	8
252	316	83 0	248	96	230	96***	215	94***	02	8
28										
155	307	83909	349	91974	297	91986	275	92***	02	8
163										
238	942	20160	888	16120	840	13090	790	10070	02	8
829	623	60642	237	03					02	8
982	256	02	243	02	125	94***	052	90***	02	8
29										
263	694	0851	548	05567	420	66***	322	79***	02	8
269	546	00530	424	62674	324	76790	244	86***	02	8
298										
816	714	03560							02	8
823	660	09501	545	51612	337	72***	305	75***	02	8
40										
427	505	26060	460	11127					02	2
597	490	24150	428	10950	383	01920	265	72570	02	2
648	753	66240	330	95520	283	80400	184	43**0	02	2
42										
182										
339	615	0202	513	5252	220	97***	185	03***	15	8
475										
909	580	0550	534	0000	400	60***			15	8
43										
063	350	65	120	19					15	8
279										
333										
371										
47										
102	688	11515	650	08503	640	08623	630	08565	04	1
401	785	14075	679	08005	581	51564	523	55599	03	1
412	175	95999	120	09995	113	10990	073	07990	03	1
582	868	17175	801	13131	775	12125	647	07013	03	1
590	831	17131	808	16122	672	06055	630	06522	03	1
600	758	14121	680	09015	589	07554	347	70812	03	1
671										
744	812	17132	729	14105	692	11070	599	07524	03	1
778	820	17076	680	09076	632	07061	551	00530	03	1
808	793	14065	754	13561	622	03511	466	59663	03	1
827	623	07511	422	60672	366	66767	268	81996	03	1
60										
120	877	22126	804	20514	742	15996	618	02567	03	6
155	888	24085	850	23529	800	21592	735	16585	02	8
295	825	26062	800	22041	570	51540	518	58644	02	8
390	872	26011	843	24503	705	13513	673	08545	02	5
625	896	27092	843	23061	762	16052	722	14033	02	8
61										
642	533	55559	526	55552	494	56594	367	70994	02	8
62										
011	811	20540	696	08520	550	55716	440	66995	04	5
053	743	54	608	35	580	35***			02	2
70										
026	330	89917	254	03998	030	93992			03	1
133	240	06994	225	05991	216	00990	086	97991	03	1
200	350	88985	254	01998	223	95996	087	95974	03	1
204	750	54555	717	54654	591	64791	472	76883	03	1
219	765	02575	725	50567	640	54703	628	55662	03	1
231	022	94990							03	1
261	598	55591	315	88929	220	06996	207	06997	03	1
263	312	90943	233	05990	181	98999	020	90995	03	1
273	348	88919	292	00995	278	94999	221	93993	03	1
291	225	26998	185	00996	059	96994			03	1
308	643	58612	630	57631	593	59721	580	60701	03	1
316	226	03994	162	03990	106	00993	101	58***	03	1
350	440	71851	210	07994	015	90995			03	1
361	588	57601	529	64690	520	63685	324	88958	03	1
381	738	02002	314	89921	227	07996	215	08991	03	1
398	752	02503	735	02501	309	89947	212	08992	03	1
414	634	51687	485	65811	313	90999	234	01997	03	1
454	804	02535	536	64777	250	03996	216	98999	03	1
489	715	51525	435	71733	321	85905	228	06991	03	1
72										
202	378	69756	261	89973	150	17990	103	23994	03	1
208	820	13014	793	12065	753	12654	595	01996	03	1
211	415	63787	400	64758	326	75794	256	88932	03	1
219	619	06992			505	54662	425	63785	03	1
232	584	04662	255	90990	150	17998	125	23997	03	1
240	742	15607	542	02999	459	54729	400	64781	03	1
250	424	62709	400	65762	380	67777	345	72872	03	1
253	630	08513	582	04664	570	04999	480	55995	03	1
259	560	02675	266	88999	114	25990	093	21997	03	1
265	576	03635	548	01711	450	58762	416	61797	03	1
270	508	54627	450	58763	400	65781	272	85972	03	1
278	623	05568	580	02623	568	02684	400	67999	03	1
304	450	61755	400	67722	383	67764	316	78893	03	1
317	758	08027	726	07701	595	02723	558	51662	03	1
327	676	10605	662	08017	636	06507			03	1
340	860	24996	808	21567	784	20096	684	13543	03	1
353	585	05661	400	63992	258	89991	150	15994	03	1
365	484	56677	430	62668	418	62698	400	64696	03	1
386	484	60993	470	60993	400	68998	262	87998	03	1
394	942	19112	926	21009	897	22557	400	69995	03	1
405	781	07675	648	03992	275	87991	229	96997	03	1
451	418	63802	400	66992	260	90990	120	23995	03	1
476	400	68993	250	89997	150	04999	136	19990	03	1
486	425	66839	400	69997	370	73889	308	84974	03	1
493	900	20576	400	76998	335	83996	259	97993	03	1
506	702	00666	671	51724	608	56999			03	1
518	766	02679	400	78992	295	90990	250	96999	03	1
520	655	04992	557	54752	537	55652	514	56694	03	1
528	400	74998	341	78993	271	88999	150	07998	03	1
534	790	15119	578	00007	538	50511	400	64679	03	1
536	625	51623	606	01502	400	66694	260	89935	03	1
553	376	68784	312	77901	256	89990	108	25991	03	1
562	434	63791	400	64990	250	89997	124	21994	03	1
576	462	61795	271	85996	255	89993	150	10991	03	1
597	554	56756	350	83964	316	89962	240	98999	03	1
600	883	12086	861	13094	800	11051	778	11002	03	1
606	726	50674	594	59765	556	63990	526	65814	03	1
655	654	06557	625	05502	455	59686	437	60777	03	1
662	562	01633	520	53695	507	52717	400	68990	03	1
681	575	52638	400	72773	260	94997	248	92996	03	1
712	800	04676	755	02993	665	53677	613	55747	03	1
734	821	08594	800	08636	687	03671	674	02581	03	1
747	563	50511	400	67716	266	89959	150	09998	03	1
764	617	07990	600	05701	575	02605	522	53634	03	1
768	400	73813	294	89932	260	93990	240	89992	03	1
775	527	57990	400	72993	246	98999	140	03997	03	1
785	583	51726	540	56676	516	57713	471	63741	03	1
798	787	06587	718	04663	659	01551	554	56656	03	1
815	744	07573	706	04553	666	02681	602	51992	03	1
816	772	02626	720	01633	685	51679	646	53672	03	1
826	640	55678	706	58662	560	61767	426	76886	03	2
836	656	00621	635	51649	475	64761	455	66781	03	1
867	647	02542	607	50650	559	54659	491	60642	03	1
879	347	90945	270	90990	253	87999	087	00995	03	1
896	560	65806	460	76895	270	94997	229	92995	03	1
906	538	64707	456	72864	334	90990	240	06996	03	1
907	890	04675	800	03994	761	00698	721	50575	03	1
909	800	55641	765	57734	715	61712	705	61711	03	1
913	919	07518	831	05021	674	52587	559	62685	03	1
915	632	64676	614	66728	562	72754	462	82885	03	1
917	763	51997	705	56712	598	63715	458	75866	03	1
918	590	66751	470	79841	285	02990	101	58***	02	1
924	822	00751	768	52626	610	63762	564	67846	03	1
926	327	90067	252	00990	154	94995			03	1
934	564	59719	444	70722	222	06990	165	97990	03	1
938	816	07064	790	06026	643	54617	605	56695	03	6
945	770	04025	591	55589	472	66719	445	69762	03	1
964	585	56599	423	73758	305	90988	191	02990	03	1
968	620	54651	603	54653	576	56724	295	90984	03	1
74										
043	244	03990							03	1
072	841	04014	482	70733	343	89007	266	03991	03	6
074	782	00997	659	55705	588	61657	357	89936	03	6
082	815	51521	615	61631	460	76807	451	75794	03	1
090	188	94991	122	94995	101	58***			03	1
109	746	03531	552	58623	302	90971	197	00996	03	1
198	653	01534	636	00603	617	00694	556	51996	03	1
76										
491	490	55638	485	56696	478	56657	382	66836	02	0
644	437	62696	311	71750	343	74814	262	89969	03	6
649										
78										
016	530	57611	464	61691	269	88992	211	00997	03	1
325	154	13992	088	20997	047	10997			03	1
367	585	51996	540	54995	520	54995	242	96999	03	1
501	723	12019	635	04634	619	04665	541	53997	03	1
526	622	06995	260	89998	211	00998			03	1
806	800	19110	767	17064	578	01540	539	50589	03	1
91										
066	778	11034	765	11589	752	10003	746	10561	03	1
115	581	00515	472	57582	266	85999	101	58***	03	1
131	280	84990	260	86997	231	93992	152	14993	03	1
165	656	08622	625	06998	596	05639	560	01593	03	1
182	643	07631	577	03597	445	59698	258	90990	03	1
218	513	52677	368	69993					03	1
245	625	04552	563	00685	524	51990	318	80927	03	1
250	549	00535	458	57642	420	61778	307	79880	04	1
275	770	11094	760	14515	743	12532	730	15568	03	1
285	610	06657	262	90990	120	24999	062	17991	03	1
334	285	82884	249	90990	166	09998			03	1
348	538	51531	348	70819	257	88968	120	29996	03	1
366	378	68821	286	83999	105	33995	074	18999	03	1
408	580	01516	261	87913	107	26998	092	25992	03	1
700	686	09577	666	09521	637	09632	547	50699	03	1
98										
327	546	00544	285	81904	118	29990	114	24997	03	1
836	729	07049	709	09021	668	05577	259	88934	03	8

Aug 6 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Aug 7 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Aug 7 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	WAKKANAI	015	23205			480	20153			022	12085			921	54576			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	29199			487	18130			028	12003			923	54665			03	1
582	AKITA	035	24225			497	15136			032	10504			930	54735			03	1
590	SENDAI DCMO	034	28213			499	17147			034	08063			937	53613			03	1
600	WAJIMA	034	29227	23	14	501	19139	24	19	041	10019	26	19	941	53665	30	9	03	1
744	YONAGO	035	30209			503	18133			043	11071			940	54581			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	28249			508	19108			048	12054			944	54599			03	1
808	ITAZUKE	038	31243	17	7	506	18152	22	16	046	11504	26	44	942	55600	37	25	03	1
827	KAGOSHIMA	039	29237			507	18147			049	13040			952	52635			03	1
931	KADENA OKINW	043	31258	13	13	511	19142	16	14	051	10045	15	10	948	53610	12	8	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	033	21170			490	16991			026	08540			897	65704			01	6
155	CASABLANCA	088	20183			480	18548			120	10563			796	64720			02	8
390	M BLANCHE	042	31111	18	12	490	26552	20	30	160	11637	21	29	844	62832	21	23	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	24192			518	20597			149	09042			860	54633			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	34043	18	5	561	24019	36	6	218	10542	03	21	909	58998	03	15	03	5
053	BENINA	039					7229	01	20	104	5010*	02	17	193	2275*	02	13	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	251	18125	14	9	473	06037	18	18	988	51591	20	29	841	66778	17	32	03	1
133	KOTZEBUE	024	11087	01	5	463	03006	14	15	972	54561			821	68719			03	1
200	NOME	021	09064	18	4	457	01526	16	8	962	57602	18	8	800	70787	18	47	03	1
204	GAMBELL	017	09069	21	9	453	00521	17	14	953	60641			783	75990			03	1
219	BETHEL	014	12124			457	05041			971	52545			826	65685			03	1
231	MCGRATH	019				467	04023	15	12	981	51522			844	63664			03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				484	11039	14	12	003	50584	15	19	867	63993	18	22	03	1
263	BIG DELTA	028				481	11522	18	32	001	00621	16	31	864	64992	18	11	02	1
273	ANCH MERRILL	039	17078	20	2					998	52561	16	18	859	61654	21	24	03	1
291	NORTHWAY	033				490	13051	14	4	013	02008			874	64725	12	12	03	1
308	ST PAUL	038	09052	27	18	476	03534	29	20	987	52588	27	27	836	68748	27	42	03	1
316	FORT RANDALL	033	09086			436	02523			979	00658			800	68994			03	1
350	KODIAK	023	10105			463	05055			980	01001			842	66721			03	1
361	YAKUTAT	063	12094	15	4	505	05030	15	10	020	50547	26	19	880	63665	28	28	03	1
381	JUNEAU	065	13103	12	16	508	05035			022	51533			879	63666			03	1
398	ANNETTE IS	067	13108	17	1	512	07067	26	6	031	01529	28	15	899	61748	32	25	03	1
414	SHEMYA IS	039	09085	20	18	838	08559	22	31	994	02523	24	20	865	62695	23	38	03	1
454	LONGVIEW	050	07938	23	6	488	05993	21	12	003	00998	24	17	865	64994	27	20	03	1
489	UNALASKA	043	12053	33	12	486	06993	30	31	035	01995			897	56995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	26194	33	1	520	19113	36	5	058	09021	31	4	947	55992	17	5	03	1
208	CHARLESTON	053	24191	18	12	515	17102	28	8	051	10001	32	13	943	55675	31	19	03	1
211	TAMPA	053	27236			520	19158			062	12051			958	55604			03	1
219	ATLANTA	047				516	19152	23	13	057	12599	29	12	955	56689			03	1
232	BURRWOOD	051	27247	23	9	518	19154	21	8	058	11011	14	6	956	54729	35	10	03	1
240	LAKE CHARLES	045	29256	20	12	517	21157	08	7	059	13990	08	3	961	53990			03	1
250	BROWNSVILLE	043	26229	14	7	509	20110	14	10	051	11031	10	5	950	53673	09	24	03	1
253	SAN ANTONIO	037				512	23131	16	16	054	14991	08	6	958	51998	36	6	03	1
259	FT WORTH	032				513	26169	17	16	063	13031	09	4	966	50998	02	9	03	1
265	BIG SPRING	025				506	28122	16	18	059	13074	11	3	964	50994	07	4	03	1
270	EL PASO	012				498	32093	15	3	055	16050	07	6	955	54654			03	1
278	PHOENIX	022				506	28055	29	13	058	14503	33	8	955	54645	20	17	03	1
304	HATTERAS	052	22144	15	8	509	13082	26	10	037	05044	30	25	922	55577	31	35	03	1
317	GREENSBORO	047				512	18131	25	26	050	09055	31	31	940	54648	32	39	03	1
327	NASHVILLE	037				508	21136	23	23	051	10077	31	22	944	55647	31	24	03	1
340	LITTLE ROCK	035	30253	21	7	511	25152	25	9	060	13062	34	17	959	53990	36	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				509	27091	20	18	060	13027	18	8	959	52707	30	14	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				501				055	16051	22	7	957	55611	22	26	03	1
386	LAS VEGAS	020				499	27999	25	19	047	13993	25	7	941	55738	24	37	03	1
394	SANTA MARIA	058	12114	31	8	509	20556	31	9	049	10998	23	13	938	56998	25	44	03	1
405	WASHINGTON	049	19172	19	6	502	11014	16	5	030	05034	29	18	915	57631			03	1
445	COLUMBIA	029				503	26503	33	12	050	12548	31	21	954	53990			03	1
451	DODGE CITY	022				501	28127	16	23	057	15069	23	21	956	55638			03	1
476	GRAND JUNC	012				491	26088	31	2	044	14015	26	7	940	57996	23	40	03	1
486	ELY	020				494				044	13589	22	10	931	61668			03	1
493	OAKLAND	051	12093	28	9	508	19990	28	8	043	07997	27	5	920	61994	24	23	03	1
506	NANTUCKET	052	17137	27	9	501	08011	36	15	021	02996	35	16	891	61990	33	29	03	1
518	ALBANY	048	17128	18	3	499	09015	30	7	018	03991	35	7	892	60991	32	15	03	1
520	PITTSBURGH	044				497	11072	24	9	029	08051			914	57644			03	1
528	BUFFALO	043				499	10019	17	11	024	05511	17	12	909	56604			03	1
534	CHICAGO	026				487	14124	32	18	029	13635			931	51999			03	1
536	TOLEDO	034				488	13106			023	08045			921	54997			03	1
553	OMAHA	034				504	23545	36	7	048	12564	32	23	946	52994	25	15	03	1
562	N PLATTE	032				500	24082			048	12038			942	56632			03	1
576	LANDER	029				495				039	11518	27	12	924	61656	22	29	03	1
597	MEDFORD	039				507	19038	32	15	041	05004	26	10	914	62998	33	5	03	1
600	SABLE ISLAND	030	15126			475	07041			993	01629			856	66793			04	1
606	PORTLAND	045	17107	26	6	497	09031	31	9	016	01995	35	10	883	62991			03	1
655	ST CLOUD	034				490	21546	34	35	031	10546	32	50	922	55757	28	46	03	1
662	RAPID CITY	013				489	25104	06	6	038	12024	25	10	927	58619	25	40	03	1
681	BOISE	018				494	24002	36	9	036	09554	28	18	911	64721	29	24	03	1
712	CARIBOU	040				492	08998	34	16	009	00697	35	15	871	65994	34	20	03	1
734	SAULT MARIE	036				482	08072	15	20	005	05055	26	5	886	62666	28	25	03	1
747	INTL FALLS	036				484	11082	08	8	015	08612	33		898	59991	28	23	03	1
764	BISMARCK	023				492	20136	06	8	033	10521	26	20	912	61687	26	37	03	1
768	GLASGOW	021				496	19053			020	05503			890	62701			05	1
775	GREAT FALLS	017				489	23511			028	07567			903	61674			03	1
785	SPOKANE	030				496	18998	28	8	029	03997	28	8	897	63993	30	15	03	1
798	TATOOSH IS	059	11117	23	10	509	13061	34	10	036	03524	33	13	903	64721	31	19	03	1
815	STEPHENVILLE	027	12108	06	10	471	07048	03	16	993	01002	16	5	857	3746	21	15	03	1
816	GOOSE	021	17097	23	5	474	11032	24	12	990	53564	28	10	843	66990	24	16	03	1
826	NITCHEQUON	024				466	06033			982	51613			843	65765			03	1
836	MOOSONEE	044	10074			492	09055			012	02539			879	61743			03	1
867	THE PAS	015				469	12506			990	51623			846	65793			03	1
879	EDMONTON	029				479	07064			994	51510			***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	052				502	09035	29	7	019	51537	32	16	873	67691	32	20	03	1
906	FT CHIMO	019	09077	25	10	456	00516	28	24	955	69619	28	22	***	****			03	1
907	PORT HARRISN	034	08031			464	60561			971	57731			808	72992			03	1
909	UP FROBISHER	506				420	54561	24	4	914	63669	17	9	720	83891	16	9	03	1
913	CHURCHILL	034	07051	12	21	466	07041			989	00530			***	****			03	1
917	EUREKA	041	05526	29	6	476	02601	32	6	982	58681	22	6	817	72749	24	11	03	1
918	ARCTIC BAY	041	01513			475	50602			979	57731			813	73997			03	1
924	RESOLUTE	051	08036	32	11	485	01998	34	15	982	55991	35	19	825	71736	34	20	03	1
926	BAKER LAKE	049	14026			490	01557			996	54658			844	67817			03	1
934	FT SMITH	016				475	13095			002	02534			870	63762			03	1
938	COPPERMINE	042	10071			490	09067			010	01571			873	63778			03	6
945	FORT NELSON	039				490	12071			013	01515			877	63687			03	1
964	WHITEHORSE	046				499	09022	24	8	013	52551	22	13	859	70759	25	14	03	1
968	AKLAVIK	035	21165			494	14021			017	00571			880	62769			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	24111			501	11044			022	00653			877	68769			03	
072	MOULD BAY	055	08023			485	03501			995	54641			843	69793			03	6
074	ISACHSEN	052	04030			484	04542			993	54676			829	73991			03	6
082	ALERT EL ISL	050	00007	00		478	52522	02	20	981	56619	04	11	815	74774	03	22	03	1
090	CLYDE RIVER	030	00009	34	14	454	53532	07	22	951	60626	09	20	774	75838	08	18	03	1
109	PORT HARDY	063	17119			514	10064			037	02553			908	62692			03	1
198	PEPPERRELL	016				463	14132	22	21	991	05022	20	25	866	60991	20	43	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	031				506	22133			048	10025			943	53675			02	
644	MERIDA	049	27231			518	20160			056	10501			946	56651			03	6
679	TACUBAYA	030				500				045	10064			934	56582			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	23199	04	5	510	12102	30	9	036	04021	26	13	913	60642	28	30	03	1
325	HAVANA C B	054	28223	04	7	521	19116	05	7	060	09545	05	1	951	55992	10	10	03	1
367	GUANTANAMO	044	28193			508	19134			048	10991			938	55991			03	1
501	MARCUS ISLE	047	27247	07	11	514	19101	08	25	051	07007	09	32	940	56744	12	18	03	1
526	SAN JUAN PR	050	26222	10	10	513	16139	07	12	049	08038	04	8	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25247	34	7	495	19159	07	10	037	10047	11	26	932	54599	12	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23188	10	18	524	14091	13	14	055	07502	16	8	940	57658	17	8	03	1
115	IWO JIMA	049	27257	12	4	516	18157	12	6	055	09547	09	13	948	54994	12	17	03	1
131	MARCUS ISLE	050	27244			513	16152			051	10063			948	53664			03	1
165	MOKULEIA	049	23199	04	17	510	16133	05	24	046	08032	09	9	943	54992	33	14	03	1
182	HONOLULU	043	26223	06	10	506	16137	07	16	044	09535	07	22	938	55993			03	1
218	NORTH FLD	031				496	15116	00	33	030	09068			***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	039	30242	08	14	509	18157	09	7	046	08999	35	2	934	58723	03	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29741	10	15	495	18135	10	23	036	10517	09	29	932	55677	09	17	03	1
275	JOHNSON IS	038	27213	05	18	503	17144	07	20	037	13990	13	13	937	54990	08	24	03	1
285	HILO	040	24235	12	10	503	17151	12	14	043	10086	13	2	940	54584	32	18	03	1
334	TRUK	021	27247	18	3	485	17148			023	09067			911	58611			03	1
348	PONAP CAR IS	029	25230	22	3	493	18162	21	9	032	09066	18	11	926	55621	08	41	03	1
366	KWAJALEIN	030	25238			493	17152			031	09072			924	99999			03	1
408	PELELIU IS	028	27244	35	6	495	19152	32	15	035	10070	04	12	930	52556	36	5	03	1
700	CANTON	024	28237	12	15	491	17144	09	15	031	11990			924	55994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				503	17132	21	27	044	10057	20	23	939	54583	19	9	03	1
836	ZAMBOANGA	034	27227			499	17155			035	09051			***	****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	23197			520	14097	13	14	051	05502	07	9	927	61693	21	4	03	1
037	0 360 701	051	22148	02	7	506	11081	27	7	032	06992	23	13	913	58991	31	27	03	1
041	0 450 160	153	15134			500	07584	34	26	085	03603	34	24	750	59601	34	46	02	5
044	0 440 410	070	21199	19	24	525	15073	20	25	056	07998	21	25	936	58992	21	28	03	1
052	0 523 199	027	58540	29	19	474	50360	29	30	995	37310	31	50	867	14060	30	76	02	2
053	0 528 355	038	16132	22	29	495	14102	26	56	026	07633	26	49	991	56993	27	61	03	1
055	0 565 510	034	07032	12	10	472	07601	13	17	989	00992	13	8	850	64997	11	6	03	1
062	0 608 155	064	12080			399	04000	25	5	955	55620	21	5	532	68730	29	10	02	5
063	0 621 330	116	09052			439	50567			966	57634			521	73850			02	8
124	1 280 450	067	20160	08	15	520	10091	07	20	046	03014	01	3	914	64992	23	9	03	1
134	1 330 350	075	18126	07	12	523	12004	06	14	050	04993	06	10	928	60692	24	5	03	1
154	1 500 450	060	13111	20	5	508	12066	22	14	037	06533	23	18	798	58673	23	22	03	1
233	2 290 345	044	25229			346	99999			046	10079			942	54596			03	1
235	2 390 532	032	22211	32	6	492	16132	36	16	028	08034	32	24	916	54666	28	30	03	1
360	3 660 020	045	09062	24	23	360	02001	23	31	920	53624	20	33	506	68797	20	43	02	5
	Aug 8 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	512				320	02006			849	57581			418	70702			03	8
030	TROMSO	121	10099			470	07068			041	01561			672	65715			03	8
384	GARDERMOEN	066				434	08088			020	00531			641	65741			03	8
415	SOLA	018				400	08070			942	01522			578	66702			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	090				460	10041			049	03573			691	62728			03	8
077	STOCKHOLM	121	15138	17	11	500	10032	18	17	096	04565	19	30	763	60702	18	26	03	5
084	GOTEBORG	065	15148			438	11057			024	50549			644	65732			03	8
836	SODANKYLA	137				509	09058			099	01542			734	65752			03	2
974	HELSINKI MAL	151	16136			520	09041			114	03580			752	6*758			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				438	44430	08	30	953	28280	11	18	810	2990	09	27	02	2
026	STORNOWAY	502				447	40390			950	27260			797	95890			02	7
171	LEUCHARS	516				428	44410	28	8	943	28240	25	10	793	1920	24	8	02	2
322	FAZAKERLEY	504				439	42730			952	26150			798	96820			02	7
476	DOWNHAM MKT	003				447	43400	23	15	959	26210	22	19	806	98840	21	26	02	2
743	LARKHILL	005				449	42350			960	27130			809	97870			02	7
808	CAMBORNE	501				444	44390	23	7	957	26240	24	7	805	97910	27	20	02	2
917	ALDERGROVE	505				435	41390			948	27240			798	97910			02	7
953	VALENTIA	002	0			446	44430			961	29280			812	98870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	08031	36	16	480	06660	02	11	993	53990	36	15	845	67997	35	41	03	1
202	THULE	029	06511	00		463	01603	11	5	969	56722	08	9	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	085				407	00503			940	57586			512	70732			03	8
270	NARSSARSUAQ	037	07048	21	4	476	03517	14	5	984	56597	17	21	827	68797	20	30	03	1
340	SCORESBYSUND	226	03503			436	51551			939	*****			830	****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	138	07012	00		475	06542	24	11	039	52646	20	14	637	66797			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	063				396	04011			948	55592			539	68706			03	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
401	191	75781			109	94999			659	05996			03	1
412	190	76871			108	94995			570	07992			03	1
582	193	77924			113	95992			577	10990			03	1
590	193	79865			103	98990			544	11997			03	1
600	207	77886	33	41	126	95993	35	47	564	12993			03	1
744	209	77812			125	97994			544	17990			03	1
778	206	79891											03	1
808	202	78992	01	11	110	00993	03	35	506	21995	06	27	03	1
827	049	77884			147	96993			570	18996			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	089	91990											01	6
155	943	90 0			208	05 1							02	8
390	956	86962	25	43	225	06 0	24	59					02	5
61														
642	101	43											02	8
62														
011	966	85999	33	25	239	02990	30	25					03	5
053	318	6909	28	36	410	01	25	38	533	45***	24	36	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	021	91992			890	00990			399	*****			03	1
200	982	94994			856	96997			367	95995			03	1
204	937	95994			833	91993			367	94991			03	1
219	027	91996			900	97998			404	96996			03	1
231	055	90993			920	07991			409	98992			03	1
261	079	90990	28	21	946	05994	26	18	422	98993			03	1
263	072	90990	31	23	942	01997	29	23	422	98993	21	16	02	1
273	080	89995	21	30									03	1
291	076	91995	17	2	950	00997	31	22	428	00990	24	10	03	1
308	318	95995	27	50	876	00998			368	97995			03	1
316	988	94999			861	96996			361	98999			03	1
350	044	91990			919	00994			419	95990			03	1
361	092	89007	29	50	968	00997	29	32	439	01998	23	7	03	1
381	092	89998			965	00991			433	01999			03	1
398	118	88951	32	66	988	06993	31	67	444	02991			03	1
414	086	87233			972				479	93993			03	1
454	072	90994			940	08998							03	1
489	086	93990			953	00990			342	00991			03	1
72														
202	193	83998	09	17	080	06993	07	18	440	*****			03	1
208	193	81995	32	23	086	05992	01	39	455	19995	01	29	03	1
211													03	1
219	210	80996			110	05990			472	21993			03	1
232	204	82934	33	7	103	04993	08	20	486	*****			03	1
240	214	83923			104	04994			483	20997			03	1
250	203	81994	07	42	102	03994	05	35	475	22993	07	21	03	1
253	220	81994	06	26	116	04990	05	26	702	17990			03	1
259	232	80991	03	12	136	02990	04	21					03	1
265	231	80999	07	10	130	04993	07	8	496	25992	09	12	03	1
270	218	80996			121	03990			494	22990			03	1
278	208	82993			106	03991			483	*****			03	1
304	173	81843	30	48	074	01990	35	44	471	17998	36	37	03	1
317	201	80842	31	47	107	00990	36	40	495	*****			03	1
327	206	80993	32	13	107	03990	27	8	480	22990	01	7	03	1
340	220	80998	35	15	120	03992	21	11	492	20992	07	5	03	1
353	221	80998	31	17	120	02998	34	14	497	20996	15	7	03	1
365	209	80999	22	39	107	03999	21	31	483	19994			03	1
386	185	84972			080	01990			480	18996			03	1
394	183	81997	25	73	085	98994			501	14998			03	1
405	474	67774											03	1
445	218	79998			121	01995			513	19998			03	1
451	215	80851			118	03991			703	18994			03	1
476	180	85992	23	55	074	02998			462	15995			03	1
486	159	85964			052	98998			495	11993			03	1
493	137	89990	25	50	028	98999	24	70	478	11990			03	1
506	116	87997	33	64	996	06997	33	84	444	08992			03	1
518	125	85990			005	04998			442	10990			03	1
520	159	77998			069	01993			465	16994			03	1
528	153	83891			058	98999			995	10475			03	1
534	194	78994			105	00990			504	17997			03	1
536	180	76999			095	98999			498	20990			03	1
553	209	78996			120	00997			518	22994			03	1
562	200	79857			107	00999			700	15998			03	1
576	149	89990			038	00991			470	14996			03	1
597	461	74994	05	5	126	90997	04	22	999	*****			03	1
600	408	90999			952	92999			446	01999			04	1
606	104	87996			980	05993			437	06990			03	1
655	169	81992	28	86	079	98991			499	15992			03	1
662	165	82998	24	79	668	48999	24	87	669	10993	24	90	03	1
681	116	91990	27	35	993	98992	24	31	453	08991			03	1
712	071	90993	35	65	946	00990	34	43					03	1
734	122	79929	30	47	030	00998	29	61	454	14994	31	16	03	1
747	122	86998	28	98									03	1
764	101	43											03	1
768	105	09999			988	94999			466	06999			05	1
775	123	88983											03	1
785	106	91998	28	25	975	00996	27	31	452	04995	28	17	03	1
798	111	91990	29	34	978	04992	32	30	437	04991	27	18	03	1
815	064	88990	19	73	958	98992			427	05993			03	1
816	036	92995			916	98990							03	1
826	047	89990			923	02998			411	00990			03	1
836	112	84913			005	02992			474	03999			03	1
867	049	90992			935	96992			427	01992			03	1
879	101	51											03	1
896	064	94990	31	24	927	00998	31	24	408	00900			03	1
906	101	58											03	1
907	977	95990			865	93992			377	97994			03	1
909	872	85998	22	7	791	89994	25	8					03	1
913	101	58											03	1
917	976	50998	24	15	851	94993	31	11	380	*****			03	1
918	968	01990			842	95996			367	93992			03	1
924	002	00997	33	32	862	97996	34	32	373	94997	35	11	03	1
926	028	95995											03	1
934	078	91993											03	1
938	077	90997											03	6
945	083	92994			944	02996			433	97996			03	1
964	039	88998	27	49	939	95994	27	55	429	00990			03	1
968	093	89932			966	05998							03	1
74														
043	054	97997											03	0
072	022	95999			873	04991			359	98990			03	6
074	992	97999			866	95994			386	94990			03	6
082	978	98998	03	10	848	94990	33	3	379	93990	34	5	03	1
090	101	58											03	1
109	127	86999											03	1
198	108	82887			006	02998			446	07993			03	1
76														
491	198	81903			100	02991			480	21995			02	0
644	195	82991			091	04990			459	22995			03	6
679	184	81858			086								03	6
78														
016	151	83925	28	47	039	04999	27	63					03	1
325	201	82992	12	21	101	02996	09	34	486	22996	07	23	03	1
367	184	83991			074	05998							03	1
501	187	83991			081	05993			444	23990			03	1
526	101	58											03	1
806	184	80847	14	16	086	03999	26	9					03	1
91														
066	176	36931	20	17	054	08992	22	28	456	14997	26	8	03	1
115	202	80996	09	17	104	02993	09	19					03	1
131	211	78995			115	01995			490	16995			03	1
165	192	84953	30	40	080	06992	30	59	448	21993			03	1
182	186	83996			074	06996			456	20994			03	1
218	101	52											03	1
245	174	84928	11	12	058	07991			424	20993			03	1
250	191	80992	09	12	095	02993	30	11	458	*****			03	1
275	194	79999	05	4	098	01999	15	3	471	26999			03	1
285	192	82918	29	33	085	04990	29	43	466	*****			03	1
334	153	99999			063								03	1
348	185	80990	09	35	090	03990	10	25					03	1
366	178	80829			080	04990			425	32997			03	1
408	193	79865			098	02991			474	*****			03	1
700	182	81991			084	03995			436	34995			03	1
98														
327	200	78862	18	8	107	01993	01	24	467	26995	07	41	03	1
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	151	87994	12	7	038	02999			464	15990			03	1
037	155	83875	30	54	047	04990	31	62	468	13990	32	16	03	1
041	952	84931			222	07 1			659	10**0			02	5
044	168	85948	21	43	053	02998	19	31	478	12990	18	10	03	1
052	103	68600	31	84	983	31 0	33	71	425	33**0			02	2
053	160	81851	27	43	059	03996	28	44	498	06999	28	31	03	1
055	054	88961			934	01994	24	91	399	00998	24	32	03	1
062	916	95990	20	11	184	02990	30	17					02	5
063	906	99			175	97							02	8
124	135	88993	24	48	010	06998	24	66	425	13991	30	5	03	1
134	151	87990	22	49	035	04995	23	74	454	12992			03	1
154	161	81916	22	10	059	03996	22	8	512	02997	26	8	03	1
233	203	79999			117	98995			527	18990			03	1
235	172	81992			089	92999			565	06995			03	1
360	912	94 9	21	52	180	95 9	19	34	641	97**3			02	5
01														
001	101	43											03	8
030	932	92978			194	07995							03	8
384	928	94013											03	8
415	921	94984			185	97990			642	98990			03	8
02														
062	937	91993			199	10990							03	8
077	949	86937			217	06995			671	97992			03	5
084	930	92996			194	00997			648	00990			03	8
836	383	93997			000	09992							03	2
974	417	92997			051	06995							03	2
03														
005	996	52 0	12	14	888	54 0	16	15	412	51**0			02	2
026	964	41 0			828	46 0							02	7
171	928	52 0	21	12	864	53 0	17	8	388	50**0	24	6	02	2
322	979	48 0			871	57 0							02	7
476	984	48 0	21	27	868	56 0	21	17					02	2
743	984	51 0			875	55 0							02	7
808	983	49 0	28	43	880	56 0	29	17	394	45**0			02	2
917	976	50 0			859	54 0			310	48**0			02	7
953	101	43											03	2
04														
018	023	96995	36	63	891	98992	33	53	388	97997	32	20	03	1
202	101	50											03	1
220	907	98999			168	98995			629	95992			03	8
270	015	94992	20	29	898	95998			390	00992			03	1
340	895				169	93992			632	95992			03	8
360	926	99990			191	00990							03	5
06														
011	915	96 1			182	95 1			645	95**5			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	005	24117	995	22196	967	21189	940	23237	03	1
412	005	31221	990	27173	869	18116	745	15044	03	1
582	011	27233	982	22214	929	20172	806	18114	03	1
590	007	30231	992	26217	884	19154	808	13117	03	1
600	011	30226	997	29227	898	20163	852	20141	03	1
744	011	33222	948	26185	896	21143	577	01006	03	1
778	005	29254	973	26223	941	23209	881	21138	03	1
808	012	33262	976	27227	864	18168	734	13072	03	1
827	013	31233	990	28225	795	16116	649	10514	03	1
931	009	32259	982	29246	954	25217	608	03502	03	1
60										
120	011	21176	931	14120	913	16043	872	16561	01	6
155	005	20183	923	14135	900	14106	850	18548	02	8
390	002	30124	980	33008	962	32507	940	33004	02	5
61										
642	006	24215	959	20199	942	24994	892	23994	02	8
62										
011	011	26065	990	35046	628	01555	545	54724	03	5
053	998	6866	920	80					02	2
70										
026	008	19123	872	07057	776	02544	715	51568	03	1
133	008	12082	780	50537	311	89935	237	04993	03	1
200	007	10081	608	63684	601	63750	560	65847	03	1
204	005	10071	787	54565	643	62745	544	70856	03	1
219	004	12128	580	58618	440	72761	345	84977	03	1
231	995	15127	954	14074	771	01502	665	52547	03	1
261	994	24068	768	03505	674	50621	559	58752	03	1
263	965	20047	906	14001	775	04543	595	55727	02	1
273			980	15044	720	53551	683	53592	03	1
291	955	22073	671	53564	562	58687	341	85971	03	1
308	013	10061	974	07031	955	07519	910	06011	03	1
316	009	10092	828	02503	782	00553	716	52672	03	1
350	006	10109	600	56575	375	79933	237	01997	03	1
361	022	13115	898	06057	804	04012	634	54599	03	1
381	023	13113	015	13118	748	00512	653	52587	03	1
398	020	15111	959	10087	932	11094	757	03021	03	1
414	001	09085	970	08061	956	11075	942	12044	03	1
454	018	07039	934	06051	910	08928	835	04995	03	1
489	016	13064	927	06025	901	06533	883	07577	03	1
72										
202	018	25213	930	24161	568	51564	542	51619	03	1
208	017	22195	010	24199	955	20166	940	23081	03	1
211	017	28245	950	25213	665	09035	633	06548	03	1
219	982	25228	967	26216	805	16117	758	14091	03	1
232	017	28257	940	24203	720	12017	663	08009	03	1
240	015	27258	746	14082	718	14603	656	10999	03	1
250	014	28233	877	21114	810	17114	633	06558	03	1
253	986	33191	896	25163	736	12072	716	14605	03	1
259	991	34257	970	37201	776	20132	745	17071	03	1
265	925	32117	905	33112	676	10059	646	08031	03	1
270	881	32121	853	32104	560	50526	472	57751	03	1
278	971	36143	926	35079	756	19064	568	01581	03	1
304	018	23156	934	18084	678	05033	400	66682	03	1
317	986	21207	554	53561	538	52582	446	58759	03	1
327	993	27212	976	30212	816	20032	788	18099	03	1
340	003	29258	986	30258	946	29229	932	30216	03	1
353	967	31197	955	35168	770	20085	724	16544	03	1
365	841	26107	758	21074	558	01532	475	56734	03	1
386	936	31579	923	34994	530	52743	400	67837	03	1
394	010	12119	977	11097	963	13102	948	19142	03	1
405	007	19181	970	18157	924	15084	887	14091	03	1
445	983	29213	974	31165	714	13502	613	08654	03	1
451	923	26187	897	30168	740	20085	622	06022	03	1
476	852	26086	840	29051	600	03532	553	50729	03	1
486	812	19526	799	24541	768	21993	728	17591	03	1
493	018	13117	975	10084	949	18114	921	23012	03	1
506	017	15131	007	18141	940	14036	834	06005	03	1
518	007	13105	002	17135	992	19091	835	08011	03	1
520	972	15141	939	14106	836	10068	800	13092	03	1
528	990	19129	974	20106	877	12074	821	08557	03	1
534	989	21207	910	19165	845	14113	830	19114	03	1
536	990	16155	909	16122	861	13092	818	15132	03	1
553	977	23193	966	29165	944	28091	885	26505	03	1
562	918	22190	908	25143	885	26104	628	05001	03	1
576	832	18061	806	20033	754	17016	464	62782	03	1
597	969	28041	688	04504	628	00671	572	56674	03	1
600	010	15138	913	09078	895	09059	624	53681	04	1
606	014	13111	995	19107	956	17059	782	03004	03	1
655	976	18151	884	12114	863	15114	816	19621	03	1
662	902	25134	870	27111	625	04534	578	50603	03	1
681	914	28093	902	28016	545	59666	517	62663	03	1
712	992	13087	982	20063	934	16051	822	06511	03	1
734	987	13134	822	06068	549	53544	524	56572	03	1
747	971	15132	872	09081	825	13094	792	11039	03	1
764	952	24201	940	27201	805	18043	605	51580	03	1
768	936	22102	895	22077	653	00533	561	58613	05	1
775	886	23014	861	24501	575	56612	544	57650	03	1
785	931	25997	921	26990	787	13995	612	53992	03	1
798	018	12112	981	11104	970	14115	902	15052	03	1
815	004	13103	908	09084	866	08033	806	07061	03	1
816	002	17092	976	20054	926	17043	764	02007	03	1
826	949	10086	718	50531	688	51676	677	51999	03	1
836	015	10104	975	10014	956	11068	912	12081	03	1
867	974	19063	908	17022	746	02593	646	55701	03	1
879	934	12104	759	03031	635	54541			03	1
896	941	15108	920	14074	690	52535	680	52531	03	1
906	002	08078	955	07047	805	52544	729	58599	03	1
907	012	09032	949	04008	920	03518	876	00545	03	1
909	995	03011	970	04010	776	60611	440	90957	03	1
913	011	08062	984	06032	943	07023	902	05513	03	1
917	015	05531	930	05586	752	53701	634	61644	03	1
918	014	08513	989	09537	910	03555	782	53728	03	1
924	017	03002	974	06008	923	03006	900	03635	03	1
926	017	16036	843	02571	611	59721	340	90001	03	1
934	982	20159	800	11061	640	52577	615	53604	03	1
938	015	10082	998	10063	965	16112	912	13098	03	6
945	971	18153	944	18131	614	55587	597	55584	03	1
964	937	16065	749	00521	722	52533	602	61644	03	1
968	011	21178	959	19117	941	20131	912	19071	03	1
74										
043	006	24125	985	23074	773	04002	727	01546	03	0
072	018	13053	942	04011	932	05019	892	04566	03	6
074	016	04035	900	00005	890	03031	876	01009	03	6
082	011	00004	922	01002	762	53566	648	60626	03	1
090	010	01019	980	52520	966	51519	960	51511	03	1
109	020	17124	932	14049	792	08046	743	04001	03	1
198	996	10095	960	09086	894	15154	826	13124	03	1
76										
491	974	32171	783	15096	716	10049	683	10502	02	0
644	014	26247	950	27214	800	15137	662	07574	03	6
679	777	16121	661	07026	564	52557	260	00933	03	6
78										
016	018	25203	684	02005	673	02515	654	02644	03	1
325	013	26234	947	24201	918	23158	760	13065	03	1
367	013	29205	990	27190	918	24145	796	15064	03	1
501	015	27244	808	16024	754	12061	616	02648	03	1
526	015	26231	988	26221	882	18164	678	07024	03	1
806	009	26243	990	25244	908	22204	644	06007	03	1
91										
066	021	26214	912	17133	778	11040	753	09567	03	1
115	004	27257	586	01608	563	01681	267	87996	03	1
131	015	29256	957	22204	896	18165	777	13105	03	1
165	013	25224	956	20187	814	14113	754	11068	03	1
182	015	27235	918	19175	792	13083	768	14591	03	1
218	993	22228	964	20209	900	18153	757	11084	03	1
245	013	31251	817	15129	725	10537	652	05523	03	1
250	009	30242	930	22194	785	17574	723	13584	03	1
275	013	28223	779	12093	765	07044	750	09609	03	1
285	013	25241	580	03012	262	90983	115	23994	03	1
334	007	29255	988	24209	947	22193	740	12063	03	1
348	006	25247	536	51585	365	69817	315	77992	03	1
366	010	26244	938	21191	720	10092	665	07047	03	1
408	006	27258	554	50514	488	52569	450	56628	03	1
700	008	29239	827	15129	800	15083	788	18562	03	1
98										
327	994	27234	950	22197	790	17093	553	50537	03	1
836	011	28235	983	26202	913	21186	749	11092	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	25201	946	19159	552	56641	528	58693	03	1
037	017	24151	862	11097	802	08039	778	08641	03	1
041	018	17137	975	12121	900	07070	880	06010	02	5
044	024	23215	897	14101	858	15547	833	14527	03	1
052	010	59550	925	57390	874	51400	860	51380	02	2
053	013	14140	966	20186	780	10052	748	08585	03	1
055	012	08079	967	05032	950	07052	922	06001	03	1
062	008	12080							02	5
063	014	10062	813	53592	796	53584	718	57616	02	8
124	023	10166	837	09083	830	07074	822	09063	03	1
134	026	20151	892	08067	880	08067	870	11057	03	1
154	022	14135	012	13112	964	13111	952	12101	03	1
233	015	27233	983	23204	930	22196	806	15135	03	1
235	011	22209	905	18168	875	16144	667	06001	03	1
360	006	09066	950	05036	910	02024	896	03013	02	5
01										
001	993	03029	800	02004	688	58594	568	63632	03	8
030	013	11093	860	08078	788	04003	737	01542	03	8
384	984	14147	962	13139	871	10105	772	05504	03	8
415	999	15136	910	11102	760	02014	656	54581	03	8
02										
062	974	15132	922	11119	892	12076	761	04527	03	8
077	012	15144	966	16109	844	09034	817	10014	03	5
084	007	15144	943	15128	850	11057	708	50544	03	8
836	995	12104	970	17122	931	15098	626	70410	03	2
974	012	13147	979	17125	762	07524	221	05998	03	2
03										
005	988	55550	975	55550	783	36350	773	36320	02	2
026	998	53500	267	25 0	245	42**0	197	46**0	02	7
171	994	54520	923	52480	565	08030	553	10020	02	2
322	997	52500	985	57550	665	23130	529	02820	02	7
476	997	52490	970	55510	931	52460	775	34310	02	2
743	986	52500	960	54510	738	30250	675	26120	02	7
808	989	56540	309	49 0	290	49**0	261	56**0	02	2
917	989	54540	570	11070	267	41**0	244	47**0	02	7
953	999	57560	949	51500	754	34330	667	25230	03	2
04										
018	009	07047	948	09568	837	05678	767	02994	03	1
202	006	05014	970	07525	876	01569	683	57734	03	1
220	007	05057	977	04046	932	05042	747	56575	03	8
270	010	07048	958	07048	944	09025	570	64703	03	1
340	013	02515	991	03507	966	02513	929	03506	03	8
360	011	07029	997	06006	978	09011	811	06543	03	5
06										
011	000	09056	908	03013	884	04037	818	03502	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	835	19143	814	17134	768	15111	745	14108	03	1
412	650	08527	575	01601	555	00604	475	57691	03	1
582	759	11077	675	10531	615	07591	555	01666	03	1
590	704	07074	689	09063	661	10035	542	00584	03	1
600	764	13096	657	08003	621	08561	583	05587	03	1
744	543	50554	459	57605	367	66711	279	80848	03	1
778	757	14061	600	03511	556	50581	515	52625	03	1
808	684	10047	654	08008	594	02532	566	00638	03	1
827	571	03536	469	55662	319	75864	270	80995	03	1
931	536	50602							03	1
60										
120	825	17999	777	15568	646	02569	580	55639	01	6
155	813	18569	797	17057	772	16521	588	52671	02	8
390	895	29531	829	24571	780	20025	736	15521	02	5
61										
642	756	14589	645	03001	616	01586	546	50556	02	8
62										
011	338	79994	333	79994	285	89992	273	91997	03	5
053										
70										
026	705	0587	642	55661	512	67713	509	65748	03	1
133	218	04997	103	93992					03	1
200	511	71823	480	72774	330	89922	238	03999	03	1
204	382	89993	328	96999	038	94995	015	89996	03	1
219	318	89997	241	02999	030	94997			03	1
231	307	89931	208	09995	169	98999	034	91997	03	1
261	305	89001	213	08991	172	00994	034	93998	03	1
263	530	61792	382	76998	232	04994	222	05991	02	1
273	672	51624	643	54594	597	57599	578	57599	03	1
291	317	88995	233	02996	069	96992	042	97994	03	1
308	761	50605	749	51566	733	50555	568	61677	03	1
316	648	55651	632	55651	614	56744	448	74994	03	1
350										
361	580	58734	555	60642	300	89007	218	03997	03	1
381	614	56628	566	59721	518	61658	305	*8937	03	1
398	730	04511	668	50544	646	51705	615	54619	03	1
414	914	11553	886	11501	866	09555	743	03627	03	1
454	622	55990	593	55990	184	03999	134	02995	03	1
489	853	06651	759	02997	738	03994	677	00994	03	1
72										
202	524	53624	511	53728	400	67999	275	88998	03	1
208	750	10044	733	10593	642	05015	534	53624	03	1
211	555	50554	466	58637	453	60673	400	65717	03	1
219	724	13616	694	12585	679	10017	562	01615	03	1
232	606	06671	400	67907	342	75804	317	79907	03	1
240	400	65995	316	79916	272	89951	150	15993	03	1
250	603	04535	533	00646	400	67791	305	80934	03	1
253	400	64996	260	90990	110	26990	089	19993	03	1
259	614	06552	550	03658	467	53995	280	84990	03	1
265	595	06603	540	02693	400	63995	258	89994	03	1
270	451	56758	400	63994	256	89994	150	16997	03	1
278	530	51705	450	59699	438	60777	400	65996	03	1
304	260	89922	150	12990	123	16999	108	23995	03	1
317	400	65701	250	89933	150	13992	110	23990	03	1
327	733	14025	714	12072	652	07051	584	00514	03	1
340	800	22083	540	51564	524	51715	432	60784	03	1
353	562	01532	494	53721	400	64995	258	89992	03	1
365	400	66994	262	88996	150	17998	123	21995	03	1
386	360	74888	294	85985	280	88996	150	12997	03	1
394	939	21552	908	23548	821	19991	400	68993	03	1
405	792	08043	579	00514	348	76861			03	1
445	400	63990	250	90990	150	14997	106	19999	03	1
451	515	54597	484	56699	400	64781	368	69841	03	1
476	400	68995	244	94992	150	15994	118	21992	03	1
486	509	60646	484	63686	468	63783	436	67991	03	1
493	880	20034	855	19576	400	73993	297	89997	03	1
506	829	05536	820	05004	806	04503	786	05672	03	1
518	762	04992	729	03675	570	54991	400	70991	03	1
520	532	55595	453	62761	400	68864	372	71991	03	1
528	770	07559	758	06517	716	05544	626	02501	03	1
534	740	14040	725	15624	660	10654	595	07992	03	1
536	686	08024	668	10611	640	09663	590	04696	03	1
553	848	23546	802	21990	736	15604	680	10554	03	1
562	586	01569	530	54597	480	57693	441	60653	03	1
576	400	70999	312	87998	150	08996	118	09998	03	1
597	550	57724	319	87998	225	04994	219	03993	03	1
600	321	90002	245	89999	127	01994	057	03991	04	1
606	776	04528	758	04674	630	51997	400	72998	03	1
655	742	13524	719	12651	455	60783	400	68997	03	1
662	566	52595	524	57593	486	60631	458	61755	03	1
681	478	66804	423	73795	400	76833	307	89009	03	1
712	749	00532	735	02608	722	02676	684	50704	03	1
734	491	62678	432	66775	400	70826	344	77901	03	1
747	740	09021	663	06584	570	51689	484	61756	03	1
764	560	54649	465	64737	453	65807	400	72874	03	1
768	400	74803	358	81853	374	82925	314	87007	05	1
775	455	67751	428	70733	400	73774	228	00998	03	1
785	593	53992	528	59991	457	66995	400	75991	03	1
798	608	53581	581	55639	520	62676	362	79994	03	1
815	753	05046	670	50527	600	55728	557	57998	03	1
816	666	57592	640	54692	600	57760	528	62896	03	1
826	648	51999	552	60354	540	11704	465	69826	03	1
836	573	57665	266	90972	210	02994	159	01993	03	1
867	423	74875	257	97996	232	96990	084	01995	03	1
879										
896	594	58583	325	90982	235	05991	190	00990	03	1
906	620	66671	101	65	080	73***			03	1
907	789	51605	737	55633	694	57754	635	59999	03	1
909	372	90998	283	85992	127	93994	101	58***	03	1
913	873	08052	603	54563	520	62676			03	1
917	486	74761	372	89929	272	04992	108	93990	03	1
918	585	65745	534	69857	283	03995	230	96996	03	1
924	768	51994	748	51994	688	56703	660	57613	03	1
926	240	00990	101	55					03	1
934	600	55651	564	56665	306	90951	269	96996	03	1
938	806	06023	563	58716	476	66796	417	75852	03	6
945	311	90942	233	05994	052	96994			03	1
964	562	64696	423	81841	346	88966	317	88962	03	1
968	671	52594	628	53654	546	58727	532	60718	03	1
74										
043	670	51712	570	61691	285	00994			03	0
072	875	04004	827	02506	818	03582	758	50569	03	6
074	557	68747	506	72836	261	01994	025	92992	03	6
082	365	89944	268	04991	015	89990	101	58***	03	1
090	836	55552	801	54557	583	70759	559	71762	03	1
109	678	01585	666	01564	569	56661	306	85928	03	1
198	792	09056	765	07525	724	06035	650	02017	03	1
76										
491	634	02508	562	50567	474	56656	441	60724	02	0
644	595	00547	446	61663	371	70841	118	25993	03	6
679	210	01998							03	6
78										
016	554	55603	494	60646	474	62748	450	63724	03	1
325	679	08628	612	02617	517	53737	368	72862	03	1
367	660	04999	606	01574	528	52991	212	03998	03	1
501	580	01694	513	54676	278	88993	105	24992	03	1
526										
806	594	01521	581	01524	191	06995			03	1
91										
066	712	08643	692	07553	678	06513	665	06521	03	1
115	164	12995	101	58					03	1
131	750	11099	675	09041	385	65788	331	72874	03	1
165	726	09006	675	10626	634	07643	385	68797	03	1
182	662	07990	644	09992	378	69799	328	78893	03	1
218	744	12082	605	04006	586	03996			03	1
245	634	04608	626	04524	534	53717	490	59753	03	1
250	682	10015	595	03543	584	01597	560	00573	03	1
275	712	14990	296	80996	102	27993	090	21990	03	1
285	108	22990							03	1
334	335	76812			248	89995	217	96990	03	1
348	258	88993	146	21994					03	1
366	530	54552	475	57731	303	80820	104	33999	03	1
408	358	71753	340	73753	293	80887	257	87967	03	1
700	654	07638	573	00617	528	54695	522	53718	03	1
98										
327	278	82914	112	31990	086	20995	060	14996	03	1
836	617	05534							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	286	90990	134	08997	116	16992			03	1
037	660	04998	370	71859	322	79839	270	89935	03	1
041	840	08591	776	04001	740	04040	718	03031	02	5
044	793	11063	763	10594	685	07612	585	53661	03	1
052	745	39300	182	29 0	163	32**0	113	28**0	02	2
053	742	08519	652	05664	549	53649	508	56732	03	1
055	908	08603	780	05643	545	59995	310	86966	03	1
062										
063	686	57647	653	60665	627	60661	524	69822	02	8
124	810	09021	753	06016	727	05514	627	51544	03	1
134	702	04655	676	83996	636	02663	617	00622	03	1
154	934	12104	896	10088	872	13071	257	90000	03	1
233	785	13111	720	12092	659	08045	605	03004	03	1
235	645	55015	542	53584	523	53581	240	90995	03	1
360	835	01531	821	01539	750	53617	715	52611	02	5
01										
001	400	82822	266	96994	100	94992	086	94997	03	8
030	720	02548	600	56633	400	72829	210	09997	03	8
384	656	52605	623	55648	613	55632	560	60598	03	8
415	610	58603	590	57595	400	78812	240	05995	03	8
02										
062	749	05535	724	05551	556	58681	500	62728	03	8
077	527	57687	362	78866	199	06996	184	06996	03	5
084	618	55613	530	61704	461	70781	336	86933	03	8
836	776	07522	759	06531	718	03522	580	56661	03	2
974	206	07990	191	97991	170	02992	100	02990	03	2
03										
005	730	32320	652	24230	633	24230	558	14120	02	2
026										
171	283	47 0	255	39 0	243	46**0	225	53**0	02	2
322	489	94820	271	44 0	241	59**0	184	56**0	02	7
476	676	22000	520	00930	343	60460	323	53**0	02	2
743	540	05960	310	52 0	275	48**0	235	55**0	02	7
808	214	58 0	097	44 0					02	2
917	066	46 0							02	7
953	572	11020	467	92830	328	55**0			03	2
04										
018	665	56992	561	61990	341	90990	232	03997	03	1
202										
220	735	55565	675	59601	619	58599	321	96994	03	8
270	534	65784	457	73778	332	90932	230	98994	03	1
340	750	58614	433	87902	402	87990	166	95996	03	8
360	627	56691	597	59724	562	61733	380	82949	03	5
06										
011	682	56603	611	57607	375	83**3	260	03**6	03	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
180	KOBEN KASTUP	065	18166	15	8	453	12074	17	17	048	00526	18	31	683	64737	20	38	03	5
260	DE BILT	030	13131			397	08061			968	53543			557	68738			02	8
447	UCCLE	024				393	09069			978	50541			583	64707			03	8
610	PAYERNE	070				450	09095			030	00511			690	65650			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	011				350	04016	22	21	926	52539	26	24	527	66693	26	27	02	5
145	TRAPPES	039				380	08045	23	20	927	53583	24	20	527	67803	23	30	02	5
190	STRASBOURG	059				430	10079	21	10	035	02014	24	25	703	8098	20	35	02	5
480	LYON	058				430	11117			039	01009			684	61624			02	8
510	BORDEAUX	072	14133	22	8	440	07078	26	18	014	50521	25	30	644	62648	25	30	02	5
645	NIMES	081	18184			460	12116			072	03037			736	61636			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	17590	23	21	493	61400	28	7	***	*****			911	21000	30	5	02	2
509	LAGENS	074	18157	07	6	526	15024	05	10	063	09621	05	11	950	57**1	07	5	03	1
536	PORTELA	144	17130			518	14036			141	07621			842	57671			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	017	64580	17	10	469	50440	19	16	988	30250	19	24	***	****			02	2
122	JEVER	015	60550			464	49380	19	20	983	28120	19	24	838	3810	20	45	02	2
338	HANNOVER	017	61590	18	3	468	51390	18	10	988	35280	20	24	***	****			02	2
384	BER TEMPLEHF	066	19141	11	7	460	14091	18	23	069	04531	18	31	717	63643	24	36	03	5
393	LINDENBERG	072				471	15101			086	04558			750	60651			02	8
419	ISERLOHN	005				465	49460	21	12	982	33280	20	31	840	5030	21	40	02	2
454	WERNIGERODE	070				443	13115			049	03025			707	60637			02	8
486	DRESDEN WAHN	069				469	17125			086	04017			576	61644			02	8
633	WIESBADEN	053				443	12109	20	15	054	04015	19	15	727	59615	20	49	03	5
866	MUNCHEN RIEM	051				427	12054	21	19	024	00557	22	25	637	66673	23	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				495	18086	19	26	133	07530	23	18	810	61719	23	31	03	5
567	PRAHA KBELY	053				470	19055	15	16	095	09561	21	20	783	60624	21	28	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	107				461	11115			303	03017			660	37646			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	067				467	12069	15	34	064	00526	21	43	677	66665			02	5
240	ROMA CIAMPNO	110	29135	18	10	547	22028	21	18	201	10006	22	23	892	61648	26	41	02	5
420	MESSINA	133	26153			569	24015			230	10556			911	61694			02	8
560	CAGLIARI ELM	078	25227			500	21021			123	05550			749	66680			02	8
596	QRENDI	040				513	80220	05	11	061	55170	05	5	952	23820	31	8	02	2
716	ELLINIKON	603				518	19103			***	*****			208	58731	33	24	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	017				484	71300	33	7	024	49030	32	2	913	22770	29	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
56	KEM	016				152	12073	27	11	312	05524	25	8	580	61**6	32	3	02	8
153	TALLIN	015				152	11104	20	9	312	01626	18	9	577	62***			02	8
169	PSKOV	015				151	1199			310	01575			574	63773			02	8
209	SORTAVELA	018				152	03502			306	56607			562	71**5			02	8
221	REGA									***	*****			***	****			02	8
247	CYKTYVAR	016				15	12075	27	9	313	03521	32	5	575	63**0	33	9	02	8
422	KOENIGSBERG	010				149	13071	25	4	309	04523			575	60***			02	8
802	MURMANSK	014				148	10			307	04***	27	10	572	60***	26	12	02	8
834	NARIAN MAR	015				150	08007			308	00517			570	64***			02	8
845	LENINGRAD OB	015				153	11105	10	5	311	00***	11	7	575	65***	09	7	02	8
875	VOLOGDA	016				151	11	10	6	312	02***	10	11	576	64**0	09	7	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	015				149	06034			307	00538			570	62**8			02	8
318	KIROV	015				151	91405			312	91005			570	90805			02	8
357	KAUNAS	013				149	12082	15	5	309	04001	25	7	575	61677	34	7	02	8
469	TAMBOV	010				146.	12083	20	9	306	03539	17	13	572	61732			02	8
887	MINSK	012				148	09081	03	5	308	03513			572	63728	36	12	02	8
889	SMOLENSK	013				148	09087			309	00519			576	62671			02	8
909	MOSCOW OBS	012				145	1091	09	16	308	02004	10	22	673	62664	10	19	02	8
921	CHKALOV	010				146	10055	34	5	303	50562	34	8	565	66732	35	16	02	8
925	KAZAN	014				151	10071	10	8	310	01527	08	9	583	61677	03	6	02	8
931	KUIBYSHEV	012				148	10006	01	6	308	01598	02	5	572	62755			02	8
935	KURSK	010				145	09012	30	5	303	00585	31	8	565	64**2	28	9	02	8
	USSR ZONE 3																		
957	KNEV	010				146	10067			306	02617			569	64880			02	8
975	ODESSA OBS	011				147	14091			307	03***			***	****			02	8
979	SAMOLET	009				146	12044			306	02547			571	60796			02	8
982	SARABUZ	010				148	13075	25	5	307	01545	28	3	569	66762			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	011				149	14036	25	9	308	01525	26	10	570	64673			02	8
027	EREVAN	001				149	18108	34	1	313	07040	35	3	850	60722			02	8
038	GASAN KULI	010				151	25192	13	3	313	21**5	01	5	599	1**3	05	13	02	8
044	GUREV	009				151	93005			308	92705			576	92710			02	8
049	ASTRAKHAN	012				151	18082	23	5	313	03547	27	3	579	61693	26	8	02	8
073	VOROPONOVO	009				150	15063	24	8	308	05350	24	11	571	62686	24	9	02	8
170	MINERAL VODY	012				150	14080			310	02511	12	5	584	63611	22	5	02	8
997	SUKHUMI	010				147	15 8	11	5	308	07**5	12	15	575	62**0	18	8	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	015				147	51501			301	55600			558	67749			02	8
072	SVERDLOVSK	014				120	09043			308	01563			565	**61			02	8
078	KURGAN	010				148	90205			304	90205			567	91205			02	8
079	UFA	012				148	10011	08	7	306	01566	08	11	570	63701	07	16	02	8
165	ALEXANDROVSK	010								299	525**			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	007				141				299	93010			556	93010			02	8
178	NOVOSIBIRSK	004				141	09034	35	8	330	52572			562	64692	31	11	02	8
181	OMSK	010				144	07026	33	6	301	00608	31	10	562	64781			02	8
198	PODKAMENNAIA	002				140	90205			292	93605			548	93010			02	8
204	KRASNOIARSK	001	16 3			136	09045	31	5	295	50547	28	7	556	65773	27	8	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	007				136	13111	36	3	305	02509	24	5	507	73824	21	40	02	8
087	URALSK	011				147	11041	35	7	306	04552	33	11	572	61700			02	8
090	AKTIUBINSK	010				146	12081	29	5	305	01532	27	9	566	68693			02	8
101	KYZL ORDA	010				150	18031	27	3	312	04584	29	7	800	59737	27	9	02	8
103	BERTYS BALKH	008				150	93605			310	92808			576	92810			02	8
107	ALMA ATA	011				150	17106			312	06042			578	61626			02	8
117	AKMOLINSK	010				185	92705			407	93008			568	92810			02	8
118	SEMIPALATNSK	004				143	13106			304	05021			568	63677			02	8
119	KARAGHANDA	012				148	11080	34	5	307	01534	33	13	575	63727	29	8	02	8
135	ASHKHABAD	008				151	91205			312	90205			590	92208			02	8
139	STALINABAD	006				150	26097	10	6	316	16***	24	4	591	54***	26	11	02	8
145	TASHKENT	008				148	21 2	34	9	313	08***	26	5	581	58**9	25	6	02	8
580	TASHAUZ	012				152	17 7	35	4	315	08551	28	10	585	57654	27	25	02	8
617	ARALSKOE MOR	011				150	1 44			312	03521	19	2	577	60718			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	002				137	92205			292	92705			549	93010			02	8
213	CHITA					140	12054	27	6	299	01553	29	6	562	66768	28	14	02	8
252	SKOVORODINO					142	11	31	4	291	10**9			556	62**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				132	55576	25	9	083	60622			563	75783			02	8
157	DIKSON	010				131	51 0			294	57**2			***	****			02	8
982	AMDIERMA	005				146	51 0			704	**300			560	65**1	34	20	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	504				138	15069	26	10	299	04541			563	61725	25	15	02	8
269	KHABAROVSK	052				139	18106	27	14	302	08041	28	11	572	58645	25	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	030	20202			450	06093	32	5	070	10509	27	9	810	62641	26	15	02	8
823	TOYO HARA	502				140	20171			305	15088			584	2523			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	503								026	64180			937	34000	13	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	014	8471				7356	30	8	103	5837*	02	7	193	1810*			02	2
648	HABBANIYA	002				145	25010	31	2	311	10560	28	6	585	53820	24	7	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	2522			312	1512*			590	150*			14	8
339	JODHPUR	502				142	2219			308	1007*			580	5961*			15	8
475	BAMRAULI AL	501				143	2020			307	0909*			579	5858*			15	8
867	NAGPUR	500				142	2018			309	1310*			587	153*			15	8
909	ERAVAL	501				141	1918			307	1308*			584	5151*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				144	1815			309	1108*			586	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143	1814			308	1103*			581	56***			14	8
279	MADRAS	004	2828			148				314	1002*			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2623			149	1816			313	0902*			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1812			315	1100*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	029	32225	22	10	499	19157	26	23	040	12517	25	29	949	53673	24	22	03	1
401	WAKKANAI	002	22217			464	18162			004	10091			905	50538			03	1
412	SAPPORO DCMO	012	30208			479	19153			024	12091			928	51535			03	1
580	MISAWA	021	32221			493	19135			030	10026			929	54644			03	1
582	AKITA	032	26218			496	17161			034	10062			935	51628			03	1
590	SENDAI DCMO	028	31238			502	22172			048	13064			955	50631			03	1
600	WAJIMA	034	28221			499	17159			038	12037			936	54577			03	1
635	NAGOYA	038	32238	00		507	1 133	28	15	045	10024	29	13	980	56617	04	4	03	1
671	TOKYO HANEDA	028	30992	20	13	498	24990	35	6	044	12001	29	6	943	53695	23	9	09	1
744	YONAGO	033	32212			503	19168			046	13025			494	53612			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	28254			683	21151			056	13059			956	54594			03	1
808	ITAZUKE	040	31203	16	10	510	19148	26	22	050	10032	25	17	945	54993	26	22	03	1
827	KAGOSHIMA	045	26228			509	17131			045	08050			939	55632			03	1
931	KADENA OKINW	046	31242	12	12	514	17159	13	10	053	10044	07	8	948	54609	07	7	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	17133			498	15043			032	08999			916	57998			02	6
155	CASABLANCA	148	18168			520	14097			145	08595			840	58735			02	8
295	FT TRINQUET	083				520	25171			207	13064			940	56565			02	8
390	M BLANCHE	106	21185	25	6	520	21135	21	15	173	09537	24	47	852	60667	23	72	02	5
625	AOULEF	066				520	25064	34	10	187	11031	06	12	907	57615			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	24219			529	20023			152	07017			835	56997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	116	26127	09	4	557	25009	02	16	214	10553	05	10	921	55718	36	8	03	5
053	BENINA	035				492	61250	31	6	027	56120	35	15	925	27810	01	23	02	2
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									942	09064	30	16	936	53708	28	8	06	1
	BLOCK 70																		
26	BARROW	030				413	07026	20	18	993	51551	19	22	848	65660	18	28	03	1
133	KOTZEBUE	029	12078	15	23	468	02508	19	21	977	55577			823	69809			03	1
200	NOME	024	10065			462	03003			967	58623			813	68728			03	1
204	GAMBELL	008				426	51561			923	62767			741	75992			03	1
219	BETHEL	046	11993	18	19	487	05991			999	53991			853	66993			03	8
231	MCGRATH	042	16094	22	6	486	04037	24	12	997	52549			850	67702			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				487	06022	20	12	001	52544	18	13	857	66683	19	12	03	1
263	BIG DELTA	042				490	06031	19	16	004	52544	24	4	862	65678	20	16	02	1
273	ANCH MERRILL	050	13117	03	3	493	05038	12	13	006	52549	17	2	859	69741	09	2	03	1
291	NORTHWAY	038				492	09048	18	4	010	51544	21	10	869	67693			03	1
308	ST PAUL	046	09083	22	21	485	05001	23	25	997	52577	23	37	853	66692	24	54	03	1
316	FORT RANDALL	063	12097			508	09547			027	00682	25	17	885	65792	23	20	03	1
350	KODIAK	845	14098			487	04024			000	52567			851	67820			03	1
361	YAKUTAT	058	11107	10	14	497	03027	13	18	013	50527	20	14	872	64995	20	20	03	1
381	JUNEAU	060	14103	11	6	504				***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	062	16115	27	7	510	09044	30	8	034	02555	29	12	901	62684	30	23	03	1
414	SHEMYA IS	037	09087	19	12	477	07019	22	11	997	01544	23	20	866	61689	23	21	03	1
454	LONGVIEW	048	12055	16	7	490	06028	19	14	007	00581	22	22	874	63770	24	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26212	25	8	511	18148	28	9	051	11043	34	7	944	56642	30	1	03	1
208	CHARLESTON	034	26245	22	13	503	20149	28	21	045	10042	30	9	936	55992	04	8	03	1
211	TAMPA	044	29242	30	7	512	19156	29	9	054	11053	34	8	950	55621	34	6	03	1
219	ATLANTA	032				503	21165	31	12	046	10031	32	14	939	53659			03	1
232	BURRWOOD	042	28251	24	17	509	19156	29	15	050	10036	03	3	943	56674	34	10	03	1
240	LAKE CHARLES	039	27236	22	13	507	20146	11	3	049	12001	15	2	943	53998	02	7	03	1
250	BROWNSVILLE	034	27232	16	23	502	22065	18	23	047	12522	17	11	945	53695	08	17	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
180	936	92 3	23	71	198	06 8	21	51	647	01**8	19	13	03	5
260	919	92			186	99			642	99***			02	8
447	253	90 0			968	92 8							03	8
610	933	89918			200	04 7							05	8
07														
110	101	43											02	5
145	916	94 4	23	36									02	5
190	948	34364	19	36	218	54 7	21	36	670	49**1	24	40	02	5
480	940	89916			207	02 1			657	02**1			02	8
510	936	87894	31	78	204	03 1	31	78	649	03**7			02	5
645	944	90 1			210	03 1							02	8
08														
495	047	67550	01	31	030	31 0	01	33	442	23**0	31	20	02	2
509	507	68 8	07	5	190	84 6	32	7					03	1
536	963	85943			231	08993							02	8
10														
034	101	43											02	2
122	043	58 0	21	98	912	41 0	20	48	410	47**0			02	2
338	101	43											02	2
384	941	90992	22	50	205	11991	23	70					03	5
393	483	87 3			158	07 1			590	02**0			02	8
419	043	54 0	20	71	903	38 0	22	64					02	2
454	455	87 4			125	06 9			598	00**4			02	8
486	479	86 5			151	09 4							02	8
633	947	87929	20	78	216	07993							03	5
866	928	93991	21	62	188	13993	21	61					03	5
11														
030	953	86999	24	28	222	07996	25	46	663	03993	25	37	03	5
567	544	86993			227	09991			605	03998			03	5
12														
375	331	86 9			940	07 9			613	01**2			03	8
16														
080	931	95998			187	08993							02	5
240	960	87982	24	43	228	08993	25	65					02	5
420	964	88990			231	05999			655	15990			02	8
560	101	43											02	8
596	970	74500	29	25	093	40 0	29	46	505	10**0	25	34	02	2
716	900	97994	35	15	232	97991	28	27					04	5
17														
606	155	75420	24	32									02	2
21														
056	950	88 2											02	8
153	949	85											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	946	87 1	36	13									02	8
422	964	91 7											02	8
802	948	88											02	8
834	938	99											02	8
845	101	43											02	8
875	949	91 4											02	8
22														
230	946	86 9											02	8
318	101	43											02	8
357	947	87											02	8
469	943	90 0											02	8
887	939	92											02	8
889	951	91											02	8
909	939	89			209	99							02	8
921	931	90 4	33	20									02	8
925	942	89 6	05	10									02	8
931	101	43											02	8
935	933	90 3											02	8
23														
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	943	91											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	926	89966											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	940	90 0											02	8
165	923												02	8
167	101	43											02	8
178	930	92 0	33	17									02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	829	90224											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	936	91 2											02	8
135	101	43											02	8
139	979	74											02	8
145	961	77 9	27	9									02	8
580	965	74854											02	8
617	918	86 8	27	42									02	8
27														
201	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	171	86 3											02	8
157	101	43											02	8
982	920	20			195	02 2			*46	96**1			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	955	77	25	40	249	93	18	1					02	8
298	660	72829	25	38									02	8
823	978	70 6			268	89 9							02	8
40														
427	027	90570	08	13	164	54 0	11	23	580	95**0			02	2
597	101	43											02	2
648	967	29550	24	8									02	1
42														
182	980	76			262	95							14	8
339	958	82			232	02							15	8
475	958	80			237	96							15	8
867	101	43											15	8
909	975	73											15	8
43														
063	977	73			251	95							15	8
149	101	43											14	8
279	975	76											14	8
333	101	43											15	8
371	975	75			257	96							15	8
47														
102	209	73877	00		134	98996	25	13	528	22994	24	7	03	1
401	187	73791			122	92994			566	15992			03	1
412	220	69736			165	90999			618	11997			03	1
580	101	43											03	1
582	216	72814			152	91997			584	15998			03	1
590	232	74842			157	95993			579	17995			03	1
600	207	75939			130	94992			559	17998			03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											09	1
744	222	73801			153	94990			584	15991			03	1
778	223	77831			145	95996							03	1
808	205	77998	08	17	124	98993	06	46	521	22995	06	46	03	1
827	194	79864			105	98998							03	1
931	101	43											03	1
60														
120	153	85997			033	08995							02	6
155	961	84974											02	8
295	976	81884			247	00 4			671	24**7			02	8
390	959	86949			230	02 1			662	18**1			02	5
625	972	82981			246	01 7			672	22**4			02	8
61														
642	962	83997			233	07 4			642	23**4			02	8
62														
011	971	84992	31	23	243	02992	33	15					03	5
053	198	84430	35	32	118	57 0	30	25	560	06***	38	20	02	2
63														
740	920	82042	24	6	094	00991	22	15	493	23993	12	13	06	1
70														
026	101	43											03	1
133	005	95994											03	1
200	101	43											03	1
204	920	87992			837	90990			379	92999			03	1
219	044	94995			898	02999			395	96997			03	8
231	036	95999			900	98999			399	97992			03	1
261	055	93992	16	16	917	00993	13	31	413	96996			03	1
263	059	92992	17	19	926	01991	16	24	416	00990			02	1
273	038	97990	18	6	907	97998	23	20	406	98994	21	18	03	1
291	068	94990			931	01992			413	98999			03	1
308	047	93991			906	04995			389	98992			03	1
316	087	92994	25	53	943	06993	25	82	423	98999			03	1
350	041	93997			909	98998			409	96993			03	1
361	073	91997	23	30	942	02996	22	36	412	01993	19	11	03	1
381	094	89990			965	05997			425	02991			03	1
398	122	87993	29	28	998	07995			441	0*996			03	1
414	095	85941	24	65	987	02995	24	35	487	94991			03	1
454	086	90990			952	10996			411	01999			03	1
72														
202	191	82990	16	20	091	04993	06	25	458	*****			03	1
208	190	80995	34	12	093	02996	33	18	471	18998	01	6	03	1
211	206	80847			112	01998			495	21995			03	1
219	195	79990			103	02994			468	20994			03	1
232	194	82903	07	32	090	05995	10	88	463	19993	17	7	03	1
240	196	81991			096	02999			471	21999			03	1
250	202	81991	09	21	102	02993	12	20	486	22996	09	10	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	008	18174	950	18147	652	52571	627	52606	03	5
260	003	13123	972	14147	954	14119	905	12076	02	8
447	991	15098	965	16141	539	63693	523	63691	03	8
610	950	15150	950	15150	870	11111	837	08085	05	8
07										
110	990	13134	968	11117	905	08074	875	05029	02	5
145	984	13137	936	13109	712	53573	640	54627	02	5
190	989	16159	818	09058	676	00008	605	01016	02	5
480	984	16155	925	14149	885	13126	780	08071	02	8
510	003	13129	990	16164	975	16164	958	16160	02	5
645	003	18188	975	15159	923	15149	832	11114	02	8
08										
495	014	69610	940	60500	870	60440	858	62430	02	2
509	014	19156	908	12101	896	10097	863	16005	03	1
536	007	17134	942	12107	800	12047	776	13581	02	8
10										
034	004	62570	986	68570	875	52500	838	48400	02	2
122	005	57550	990	63530	773	40250	642	22060	02	2
338	000	61590	977	67460	822	47380	765	42290	02	2
384	002	19133	967	21113	908	18140	823	12076	03	5
393	997	17139	960	22141	900	19108	800	11083	02	8
419	975	81750	578	13100	520	09070	225	26**0	02	2
454	980	17159	900	16148	793	09055	714	03206	02	8
486	981	17143	940	20163	916	21161	790	11084	02	8
633	991	17154	885	14134	400	70749	288	90951	03	5
866	946	15151	880	10100	812	10517	609	58593	03	5
11										
030	999	12073	931	20155	885	17138	858	19091	03	5
567	974	17163	950	20186	870	20084	630	18025	03	5
12										
375	002	15154	936	17171	835	12**8	716	05050	03	8
16										
080	996	22206	782	8003	400	78785	325	90900	02	5
240	001	25110	975	30123	507	61647	442	69717	02	5
420	008	25156	984	27162	958	26139	914	30021	02	8
560	009	26230	400	76808					02	8
596	998	78530	983	85470	963	87420	925	85390	02	2
716	010	24154	986	26149	686	22*94	770	12026	04	5
17										
606	981	74400	970	81440	513	81390	305	72780	02	2
21										
056	018	12108	991	17151	939	17141	759	06007	02	8
153	016	13113	980	17158	926	17158	860	*3103	02	8
169	012	22101	986	17145	933	17105	747	04531	02	8
209	019	11101	000	09097	901	09028	726	55594	02	8
221	015	15113	995	17132	941	17083	741	07574	02	8
247	008	16125	922	16124	228	01***	202	01***	02	8
422	011	14137	877	14098	820	11034	649	00551	02	8
802									02	8
834	016	12125	884	10097	233	01***			02	8
845	010	15158	990	18179	954	18178	704	00556	02	8
875	005	11111	952	17	811	08***	250	99***	02	8
22										
230	011	10094	989	11083	974	10082	625	54512	02	8
318	997	14111	974	6097	955	17***	782	98***	02	8
357	004	14114	973	17133	936	17133	625	10066	02	8
469									02	8
887	998	11073	789	05049	724	0*001	670	01543	02	8
889	985	11109	971	13120	913	131**	843	09076	02	8
909	992	16 3							02	8
921	999	13109	965	13094	907	13095	297	91***	02	8
925	003	14126	911	13100	641	52503	587	53586	02	8
931	009	12094	991	16091	968	16081	863	10031	02	8
935	985	12110	985	12110	927	13072	770	03537	02	8
23										
957	990	15159	967	18134	772	05501	754	06575	02	8
975	006	19177	961	23122	865	15092	755	07035	02	8
979	993	13111	955	16085	870	14053	780	06516	02	8
982	977	15146	419	88					02	8
24										
000									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	016	22153	993	23174	924	23126	696	03551	02	8
073	995	17117	968	20139	932	20127	865	16073	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
072	988	11105	956	05967	835	08041	824	08024	02	8
078									02	8
079									02	8
165	006	08157	954	06045	890	02004	833	02004	02	8
167									02	8
178	000	15089	942	12066	890	12058	791	03529	02	8
181	000	1	960	15121	923	13052	831	06018	02	8
198									02	8
204	980	14138							02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	985	15122	890	14118	705	01534	632	54597	02	8
101	997	20062	969	230	943	22071	894	****9	02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139	917	23119	888	26128	733	26077	253	56***	02	8
145	956	22108	278	73					02	8
580									02	8
617	006	23152	975	23132	510	03587			02	8
27										
201									02	8
213	928	18092	887	15071	863	13067	797	06006	02	8
252	948	19159	783	08	611	54***	471	65***	02	8
28										
155	003	01004	964	00522	860	55572	880	57595	02	8
157	010	03019	909	02	882	00000	729	55***	02	8
982	312	010	988	03	668	55***	593	06***	02	8
29										
263	981	25175	981	25175	789	11049	571	57676	02	8
269	990	27233	943	24186	840	18130	700	08041	02	8
298	002	26202	845	16092	782	16060	678	09511	02	8
823	996	2412	929	20182	834	20171	632	12078	02	8
40										
427	999	90800	415	20880	381	13800	279	84510	02	2
597	004	8371	992	85	490	16***	477	18***	02	2
648									02	1
42										
182	975	3225	941	3224	752	1515*	127	12***	14	8
339	974	3424	823	2114	750	1212*	712	0909*	15	8
475	988	2927	926	2323	487	6060*	185	99***	15	8
867	966	2523	572	0504	548	0502*	350	64***	15	8
909	998	2624	445	55	423	59***	300	73***	15	8
43										
063	941	2320	772	1610	720	1307*	512	5052*	15	8
149	996	2823	500	56					14	8
279	003	2924	936	2518	767	1508*	557	5054*	14	8
333	006	2725	600	04					15	8
371	003	2623	772	1505	575	0577*	533	0072*	15	8
47										
102	006	33231	800	15127	784	17086	740	14052	03	1
401	000	22217	904	19184	880	19184	680	09088	03	1
412	002	31201	835	19154	787	18132	645	08054	03	1
580	003	32224	798	14097	770	15080	630	04518	03	1
582	010	28222	945	22196	752	11108	585	04555	03	1
590	005	31247	899	26197	805	19140	715	15075	03	1
600	011	30144	947	24193	906	19177	642	17145	03	1
635	011	34233	495	55280					03	1
671	009	31261	983	28994	968	30991	640	23127	09	1
744	012	34221	987	30209	811	17145	600	18141	03	1
778	006	29252	931	24202	794	19101	608	06002	03	1
808	013	33223	880	21170	814	18111	788	15082	03	1
827	015	27239	934	22182	751	10075	650	05025	03	1
931	010	32243	865	18146	615	05542	550	51563	03	1
60										
120	016	17146	938	13123	880	10072	843	16033	02	6
155	012	20172	950	13127	887	10081	850	14097	02	8
295	970	24208	875	28212	855	25176	773	20114	02	8
390	010	21198	999	21181	970	24199	931	22169	02	5
625	978	32151	970	35101	936	33084	850	25064	02	8
61										
642	007	25222	945	20189	910	20187	877	17136	02	8
62										
011	012	24141	993	28104	967	28094	943	30046	03	5
053	998	71510	960	68560	942	69360	776	48160	02	2
63										
740	842	14114							06	1
70										
026	010	07075							03	1
133	010	13088	968	09038	840	03004	667	58592	03	1
200	008	10083	685	56604	530	65683			03	1
204	996	08041	790	55602	578	72786	540	73891	03	1
219	016	12120	935	06995	920	08995	641	56997	03	8
231	003	16097	808	02003	614	57592	546	64661	03	1
261	999	16103	936	11051	754	00514	322	88928	03	1
263	570	16101	896	09053	762	01517	612	56587	02	1
273	013	14112	644	56573	548	64662	440	76901	03	1
291	954	17095	625	55572	482	69712	459	69845	03	1
308	016	10093	925	04049	913	06056	716	53573	03	1
316	020	14104	949	08067	900	12502	677	51700	03	1
350	014	15099	900	06044	725	51533	550	63683	03	1
361	020	12113	830	02014	803	03001	727	01501	03	1
381	021	13106	596	55598	471	67741	450	68735	03	1
398	018	17128	868	08046	837	09031	815	09576	03	1
414	004	10082	915	06025	855	08*23	835	07516	03	1
454	017	13067	935	07035	921	00051	730	00554	03	1
72										
202	015	26228	547	51559	525	53646	446	60778	03	1
208	010	26246	938	26201	596	01524	544	51705	03	1
211	014	28242	002	29242	900	22182	558	00597	03	1
219	977	28212	937	26992	912	25194	843	21161	03	1
232	014	29253	557	00644	542	53620	400	65815	03	1
240	013	28243	588	04664	400	66803	312	78908	03	1
250	011	27247	952	24206	873	23069	665	09513	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	385	76834	230	07 2	179	01**2	036	96**4	03	5
260	873	10081	796	03024	698	53554	657	55613	02	8
447	254	98 7	225	92 5	125	93**5	081	96**8	03	8
610	805	06069	771	05049	735	02018	666	52534	05	8
07										
110	808	02507	775	02501	730	51522	660	55552	02	5
145	588	60771	530	63747	480	69833	405	78878	02	5
190	565	05064	525	06074	418	16184	329	29311	02	5
480	664	51513	630	52531	590	56579	526	59604	02	8
510	917	11115	900	10109	823	06061	790	03021	02	5
645	766	07074	712	05042	637	51524	580	55580	02	8
08										
495	765	52150	738	53130	160	21**0	113	18**0	02	2
509	830	14041	817	15541	790	16565	687	08631	03	1
536	650	03562	618	03651	550	52619	400	68763	02	8
10										
034	679	27220	631	24110	588	16110	482	01930	02	2
122	623	22640	432	91710	417	91710	235	33**0	02	2
338	583	17090							02	2
384	783	10017	735	06547	674	01531	656	50561	03	5
393	740	08502	660	01551	490	61661	420	68757	02	8
419	206	38 0	190	38 0					02	2
454	683	02027	633	51524	550	56578	530	58593	02	8
486	705	05011	600	52555	560	57592	490	62641	02	8
633	207	08998	180	01990	166	00990			03	5
866	315	90931	210	12993	195	13999	180	10995	03	5
11										
030	815	16077	554	56630	476	64757	309	85942	03	5
567	786	14511	740	12534	625	02567	570	54591	03	5
12										
375	666	04515	594	51578	556	53598	513	36647	03	8
16										
080	230	12996	166	07996					02	5
240	435	68717	352	78823					02	5
420	790	21011	760	18012	636	02598	586	52629	02	8
560										
596	575	33010	526	28940	373	95730	225	46**0	02	2
716	756	12023	715	08553	698	0*634	640	03599	04	5
17										
606	295	76750							02	2
21										
056	195	08							02	8
153	682	05024	554	55632	428	68***	324	82***	02	8
169	672	01611	343	83	266	93***			02	8
209	600	63701	562	64718	399	85***			02	8
221	551	57	424	62	320	85***	226	02***	02	8
247										
422	551	56615	423	70	321	87***	234	05***	02	8
802										
834										
845										
875										
22										
230	587	55604	281	91	214	94***			02	8
318	782	98	794	94	302	95***			02	8
357	742	07031	571	01524	600	52565	484	63686	02	8
469										
887	521	21670	487	65736	361	81***	281	95***	02	8
889	241	98	219	98					02	8
909										
921	258	91	243	92					02	8
925	212	05							02	8
931	849	10006	789	05507	673	00624	620	53628	02	8
935	589	56	418	75	281	92***			02	8
23										
957	633	52663	624	52673	594	55715	473	69714	02	8
975										
979	761	05506	727	03506	637	01636	357	60741	02	8
982										
24										
000										
027										
038										
044										
049	641	00574	231	02					02	8
073	755	07001	621	53582	539	08646	400	75801	02	8
170										
997										
25										
054										
072	731	03557	641	53628	571	60663	555	60683	02	8
078										
079										
165	540	64684	413	76793	311	92***	274	98***	02	8
167										
178	735	50566	542	59657	415	75812	312	89**9	02	8
181	803	06604	777	04598	735	02606	651	53606	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090	559	61	416	83	392	89***	360	92**1	02	8
101	710	05581	609	00209	487	60747	372	77903	02	8
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139	514	56	506	54	466	54***			02	8
145										
580										
617										
27										
201										
213	751	05521	385	83	370	84***	352	87***	02	8
252	358	79	269	95	261	97***	232	97***	02	8
28										
155	706	60622	601	66692	396	87924	435	92976	02	8
157	670	06							02	8
982	245	04	213	04					02	8
29										
263	497	61729	364	79896	315	88***	211	89***	02	8
269	549	53579	371	68	082	79***			02	8
298	647	09527	408	64766	363	65761	200	53200	02	8
823	226	85	193	91	148	91***			02	8
40										
427	270	83500	159	31 0	077	91**0			02	2
597										
648										
42										
182										
339	681	1106	472	60	181	06***			15	8
475										
867										
909										
43										
063	425	59	408	59	350	65***	190	98***	15	8
149										
279	538	5060	250	84					14	8
333										
371	468	59	445	59	200	96***			15	8
47										
102	728	13009	675	11604	622	10584	640	09363	03	1
401	576	04022	520	50527	464	53574	434	58606	03	1
412	608	05022	532	01504	515	50525	353	63667	03	1
580	602	04060	488	55638					03	1
582	546	01594	469	54644	435	58654	372	63726	03	1
590	672	11042	570	06552	471	53654	405	61719	03	1
600	780	14101	609	05001	553	50535	416	62666	03	1
635										
671	780	19058	725	14076	643	08025	586	03638	09	1
744	717	14032	652	11503	607	06544	480	55628	03	1
778	464	57624	354	68753	225	90990	170	03997	03	1
808	688	09002	679	10572	622	05578	595	04672	03	1
827	611	04514	537	50574	466	59675	360	71781	03	1
931	482	56641	419	51698					03	1
60										
120	792	13565	744	12996	670	06993	602	01992	02	6
155	822	13105	758	11000	727	10594	615	00677	02	8
295	735	19093	695	13052	612	05050	562	51514	02	8
390	891	22154	838	20129	806	16097	770	14042	02	5
625	823	22053	783	19043	699	11031	692	10508	02	8
61										
642	850	20023	716	09013	643	01505	628	02636	02	8
62										
011	900	29990	880	28034	635	04639	574	01995	03	5
053	760	48130	745	62210	244	54200	093	02***	02	2
63										
740										
70										
026										
133	600	59676	353	86984	334	89009	230	08999	03	1
200										
204	290	38993	277	95997	035	94992			03	1
219	326	89997	228	09995	180	98998	027	94991	03	8
231	535	63656	450	72774	420	76873	335	89999	03	1
261	230	06997	026	95990					03	1
263	447	72746	314	90990	226	06994	190	98997	02	1
273	340	89954	277	01995	252	03991	230	98990	03	1
291	332	87999	239	05998	054	96998			03	1
308	602	57608	321	89944	217	07996	045	95996	03	1
316	581	55999	507	64804	446	71814	314	90990	03	1
350	235	05992	020	91996					03	1
361	621	58609	600	56746	310	90990	224	05991	03	1
381	295	89999	212	07995	089	00997			03	1
398	786	08011	510	61729	472	65681	436	69721	03	1
414	813	06506	752	04531	604	57607	592	55671	03	1
454	655	50771	600	53995	585	55786	574	56674	03	1
72										
202	400	67991	264	88996	150	17993	114	23993	03	1
208	454	61999	400	66990	260	88992	150	16993	03	1
211	468	58644	437	60787	400	64759	356	71753	03	1
219	612	03607	569	01585	418	63727	400	66787	03	1
232	362	71997	326	78903	257	90502	166	16998	03	1
240	256	90990	150	16993	108	23999	065	11997	03	1
250	430	61776	400	65994	268	87992	150	14992	03	1

Aug 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
253	SAN ANTONIO	026				499	22170	18	12	044	13538	13	5	950	51995	05	10	03	1
259	FT WORTH	026				499	23111	20	12	042	13991	25	8	940	53992	36	8	03	1
265	BIG SPRING	013				494	28106	18	16	046	14001	18	6	954	51995	23	4	03	1
270	EL PASO	501				485	32098	28	10	045	17057	26	6	950	55671			03	1
278	PHOENIX	018				501	27049	25	10	051	13031	25	15	953	51994	22	4	03	1
304	HATTERAS	030	26225	22	9	496	19104	27	19	035	09032	30	20	927	53994	33	27	03	1
317	GREENSBORO	026				495	20161	27	18	034	09044	29	20	930	53990	32	16	03	1
327	NASHVILLE	026				497	22171	28	10	042	11074	30	29	937	55568	31	13	04	1
340	LITTLE ROCK	026	30243	22	6	501	24128	25	15	050	13056	27	11	949	55573	35	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				493	27115	21	25	045	14055	33	9	948	52998	29	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	500				487				045	17512	28	9	948	55613	25	16	03	1
386	LAS VEGAS	007				488	28999	23	21	038	13999	29	6	933	56991	25	36	03	1
394	SANTA MARIA	043	12108	26	7	502	21991	35	9	041	09994	31	12	936	54997	27	37	03	1
405	WASHINGTON	025				488	18174	25	21	024	06015	27	22	912	54991	31	46	03	1
445	COLUMBIA	018				487	22157	26	15	034	14009	30	21	935	53743	29	28	03	1
451	DODGE CITY	006				486	28152	23	20	040	15031			939	56703			03	1
476	GRAND JUNC	006				484	24007	36	4	036	14607	24	12	927	60673	26	29	03	1
486	ELY	020				492				036	12571	36	14	924	61692	21	12	04	1
493	OAKLAND	046	12096	29	9	502	19533	32	8	039	09996	35	10	925	58995	31	15	03	1
506	NANTUCKET	041	18115	16	16	491	09052	23	13	016	05997	23	11	895	59631	28	19	03	1
518	ALBANY	031	16144	17	5	480	10072	16	41	006	04047			882	58998			03	1
520	PITTSBURGH	020				480	16122	27	16	014	11624			914	53993			03	1
528	BUFFALO	019				475	14131			006	05022			893	54997			03	1
534	CHICAGO	022				483	21534	30	10	023	10541	27	24	914	53995	28	31	03	1
536	TOLEDO	020				475	12094	28	7	015	11518	31	31	912	54602			03	1
553	OMAHA	008				482	23168	19	25	025	12598	20	36	914	59623			03	1
562	N PLATTE	012				486	26091			034	11036			923	59629			03	1
576	LANDER	020				491				029	07998			906	64991			03	1
597	MEDFORD	039				506	18029	34	10	040	06541	28	13	913	61827	30	16	03	1
600	SABLE ISLAND	034	16123			482	07028			000	51541			860	66753			03	1
606	PORTLAND	037	17119	22	12	487	09051	16	2	009	03995	22	11	881	62652			03	1
655	ST CLOUD	016				470	16147	01	8	002	05534	34	23	875	61731	28	43	03	1
662	RAPID CITY	015				487	22513	35	22	027	08535	28	18	903	62741	29	33	03	1
681	BOISE	018				491	23001	35	12	031	08579	30	15	904	64691	28	25	03	1
712	CARIBOU	031				488	10067	27	4	012	02514	16	6	881	61794	19	8	03	1
734	SAULT MARIE	022				468	08063	16	5	990	06604	30	11	873	58689	27	21	03	1
747	INTL FALLS	010				462	12071	27	28	989	02527	28	26	858	61678			03	1
764	BISMARCK	016				481	16065	33	30	011	03544	28	37	883	62771	29	33	03	1
768	GLASGOW	025				486	14061	33	20	012	02531	29	31	881	63992			03	1
775	GREAT FALLS	024				491	19013	05	16	025	05513	25	6	889	66712	26	25	03	1
785	SPOKANE	028				497	19026	30	8	032	04521	28	13	897	65742	28	8	03	1
798	TATOOSH IS	054	11117	26	9	501	11033	04	1	024	03672	35	21	892	62734	33	31	03	1
815	STEPHENVILLE	034	13127	00		482	09556	05	8	000	51600	11	5	859	65990	03	20	03	1
816	GOOSE	032	13099	04	4	479	08003	29	9	995	50998	26	13	851	67994	28	41	03	1
826	NITCHEQUON	020				466	09511			986	51681			843	66701			03	1
836	MOOSONEE	024	15149			472	11061			998	00531			864	62724			03	1
867	THE PAS	014				459	07040			984	52554			868	66735			03	1
879	EDMONTON	035				490	11098	31	13	014	01506	34	15	878	63667	32	15	03	1
896	PRINCE GEORG	037				499	14067	29	6	025	01521	27	19	888	62698	29	21	03	1
906	FT CHIMO	071	09042	22	7	463	00513	25	16	905	53637	29	24	806	71994			03	1
907	PORT HARRISN	030	07027			459	50596			967	55710			809	69834			03	1
909	UP FROBISHER	008	05031	31	7	433	55575	32	10	924	75691	32	17	729	84991	25	13	03	1
913	CHURCHILL	036	07053	03	12	460	50522	06	23	975	54998	05	34	820	69719	01	9	03	1
915	CORAL HARBOR	025	08045			463	01522			966	66709			802	72847			03	1
917	EUREKA	044	06017	29	12	476	51553	36	10	977	59664	03	9	805	5803	36	16	03	1
918	ARCTIC BAY	300	44007			466	03555			973	58643			798	76789			02	1
924	RESOLUTE	040	07025	35	10	475	02541	01	19	980	57669	01	27	810	74998	01	42	03	1
926	BAKER LAKE	047	14011			487	01594			990	55717			833	71802			03	1
934	FT SMITH	210	00039			492	09001			008	51576			859	69994			03	1
938	COPPERMINE	039	15079			490	09029			008	51633			869	63736			03	6
945	FORT NELSON	038				491	11033			012	00565			869	66713			03	1
964	WHITEHORSE	041				495	11047	21	12	015	00514	26	14	882	62642	26	12	03	1
968	AKLAVIK	034	23151			497	14511			019	00592			880	65802			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	23106			502	10041			021	00546			878	66997			03	1
072	MOULD BAY	027	03506			957	03541			953	55641			792	71743			03	6
074	ISACHSEN	060	05001			493	50552			995	58643			825	75999			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	019	00009	31	17	445	52537	03	14	944	61657	11	12	767	67815	10	14	03	1
109	PORT HARDY	059	16096			508	10045			034	05601			912	61732			03	1
198	PEPPERRELL	058	12117	00		502	06041	19	6	023	01621	19	15	884	66809	16	18	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23161	02	7	499	11054	04	5	026	04582	28	6	903	59618	30	27	03	1
325	HAVANA C B	042	27236	02	7	510	19138	03	5	050	11596	02	10	943	54728	17	9	03	1
355	CAMAGUEY	043	23226			510	20037			049	05689			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	041	27231			505	17111			040	10999			931	55991			03	1
501	MARCUS ISLE	041	27244	04	7	508	18133	07	13	045	09583	09	25	938	55701	11	15	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26229	11	6	508	17135	07	6	046	09037	04	14	942	53993	07	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25247	32	10	493	17168	03	12	032	09047	10	13	920	56607	11	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	24182	08	16	521	15105	07	17	055	08998	10	12	946	57616	16	6	03	1
115	IWO JIMA	046	29256	07	10	512	18147	09	17	053	11022	09	16	946	54996	09	11	03	1
131	MARCUS ISLE	046	28233			514	18177			055	11027			952	53673			03	1
165	MOKULEIA	049	24193	05	20	509	14121	06	22	043	08998	30	2	932	55993	01	4	03	1
182	HONOLULU	045	26201			507	15137			043	08019			929	57990			03	1
218	NORTH FLD	023				490	20167	11	25	034	12998	10	21	938	****			04	1
245	WAKE ISLAND	039	28238	06	11	508	18157	08	13	048	10990	07	4	937	57717	11	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27258	10	17	495	19170	12	37	036	10061	09	33	932	54592	05	8	03	1
275	JOHNSON IS	038	26229	08	17	503	18126	06	21	041	09038	08	5	934	55992	07	15	03	1
285	HILO	043	23209	04	7	501	14121	02	13	034	08048	02	11	924	55998	34	12	03	1
334	TRUK	027	26223	25	7	492	17138			031	10063			925	55563			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27231	31	3	489	16146	36	4	025	07065	24	3	913	56579	07	12	03	1
366	KWAJALEIN	033	28247	10	13	497	18141	14	12	036	09042	11	14	926	55658	13	10	03	1
408	PELELIU IS	025	27245	31	2	492	19162	32	7	033	09078			924	55572			03	1
700	CANTON	024	29241	09	9	492	19073	07	10	032	11563	10	16	927	53683			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				512	18125	19	12	051	09038	21	5	945	54611	08	16	03	1
836	ZAMBOANGA	037	28235			505	19148			044	09041			930	57617			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	22206	21	13	509	14107	19	16	040	05002	23	23	917	59621			03	1
037	0 360 700	039	24163	18	10	496	11073	19	6	025	05047	27	16	903	59998	31	41	C3	1
041	0 450 160	133	18151	31	32	500	13546	30	46	115	05598	32	40	789	57838	31	56	02	5
044	0 440 410	059	22206			517	14095			049	07542			***	****			03	1
052	0 525 199	029	57540	36	19	475	47400	35	21	994	35190	33	32	860	11780	31	69	02	2
053	0 528 355	035	14128	23	20	488	13067	26	27	020	08990	25	40	908	57596	27	23	03	1
055	0 568 504	290	08074			467	06591			982	52541			831	69815			03	1
062	0 606 156	032	53470	01	15	472	36340	02	10	979	24150	01	10	823	97790	01	16	02	2
063	0 619 329	155	08042			484	05601			051	51663			677	65822			02	8
124	1 280 450	062	20149	07	19	514	11031	07	16	044	05005	09	8	921	58996	24	9	03	1
134	1 330 350	075	18148	06	17	527	13024	05	13	057	07646	10	3	942	58734	21	47	03	1
154	1 500 450	068	12093	29	6	515	10047	25	23	039	05561	24	29	920	58673	24	30	03	1
233	2 292 346	045	27240			512	19161			055	11095			957	53575			03	1
235	2 391 530	038	23223			501	17154			039	10028			933	56671			03	1
360	3 660 020	069	10063	25	4	400	05535	20	12	971	51601	20	21	536	65707	19	30	02	5

Aug 9 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	02011			370	50514			906	58593			447	74769			03	8
030	TROMSO	077	13128			440	09057			030	51547			604	70999			03	8
384	GARDERMOEN	032				407	11094			010	01505			648	62647			03	8
415	SOLA	001				370	09068			965	02511			609	63636			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	092				460	11063			063	02523			711	62716			03	8
077	STOCKHOLM	081	18148	12	15	475	11062	14	31	070	05574	14	27	742	60703	14	33	03	5
084	GOTEBORG	527				346	12091			954	03009			612	61652			03	8
836	SODANKYLA	121				494	11052			083	03543			732	62687			03	2
974	HELSINKI MAL	134	19153			521	10069			113	03535			761	63705			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	020				464	45380	05	7	979	21900	10	10	831	840	10	16	02	2
026	STORNOWAY	023	53520			461	39390			974	27200			822	98870			02	7
171	LEUCHARS	010	55540			453	43420			966	27190			812	96870			02	7
322	FAZAKERLEY	008				453	44330	34	12	967	26190	35	11	816	99870	34	13	02	2
476	DOWNHAM MKT	035				449	43390	35	13	964	28240	32	11	817	3890	25	15	02	2
743	LARKHILL	009				453	44370			966	25790			812	97830			02	7
808	CAMBORNE	021				465	43400	33	27	980	33160	32	20	834	2930	30	27	02	2
917	ALDERGROVE	018				457	42390	35	29	972	28250	35	25	***	****			02	2
953	VALENTIA	041	56470	00	17	482	37320	00	30	992	29000			850	2800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	041	09051			479	04549			991	53992			839	****			03	1
202	THULE	024	08013	00		460	02554	02	3	968	56621	07	6	808	71733	11	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	060	05025	00		488	50544	32	3	990	57654	27	16	831	69806	27	41	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	130	07012			463	04541			033	51613			639	66758			03	8
180	KOBEN KASTUP	515				366	12094	19	18	971	04008	16	18	629	61633	16	33	03	5
260	DE BILT	527				344	08088			921	51537			530	66692			02	8
447	UCCLE	535				322	07066			897	50537			504	66771			03	8
610	PAYERNE	050				410	08044			000	52548			560	69801			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	072				420	05006	32	28	985	53625	32	23	574	68759	34	33	02	5
145	TRAPPES	009				370	07079	33	20	940	52525	34	18	538	69690	33	12	02	5
190	STRASBOURG	012				370	09071	23	22	960	01025	22	44	554	18211	22	33	02	5
480	LYON	036				410	11052			005	50511			632	65706			02	8
510	BORDEAUX	084	14133	27	8	440	06052	30	22	007	52536	29	26	588	69805	29	34	02	5
645	NIMES	082	17152			460	10101			052	01503			682	65666			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	043	7661	26	27		6445	30	30	104	4415*	25	20	193	1967*	27	29	14	2
509	LAGENS	086	19142	08	10	535	09523	05	10	067	08552	06	14	***	****			03	1
536	PORTELA	174	18166			559	15125			182	06569			881	57990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	505				443	48400	27	8	963	32300	19	9	852	4980	16	15	02	2
122	JEVER	504								965	31220	15	13	***	****			02	2
338	HANNOVER	502				444	48400	19	16	961	30240	19	19	818	5000	19	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	003				381	11045	24	15	972	00519	23	32	610	63678	27	40	03	5
419	ISERLOHN	505				445	49450	19	23	963	30300	19	22	818	1800	17	27	02	2
633	WIESBADEN	501				385	12072	21	29	982	01513	20	39	614	65993	20	48	03	5
866	MUNCHEN RIEM	039				414	13064	26	13	011	02011	21	18	658	63711	22	49	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	007				396	15057	22	23	010	04523	25	18	678	62684	22	43	03	5
567	PRAHA KBELY	025				410	11051	27	14	997	02025			650	62631			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	048				466	18099	23	16	096	06512	22	20	572	62712	25	16	03	5
	BLOCK 15																		
614	SOFUA VRAJD	010				500	22111			145	10519			780	60756			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	023				439	17134			069	07034			751	59644			02	8
240	ROMA CIAMPNO					517	19107	23	28	164	08436	22	47	845	61704			02	5
420	MESSINA	095	29081			531	23521			174	07601			826	66683			02	8
560	CAGLIARI ELM	094	14181			500	18066			***	*****			825	59710			02	8
596	QRENDI	370				511	88170	18	50	055	53080	20	11	931	14090	27	22	02	2
716	ELLINIKON	104	26154	00		535	21103	03	12	184	10525	02	37	901	56993	34	13	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	021				488	72340	12	8	029	52120	35	4	923	20700	21	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	016				152	11068	27	7	312	02**2	26	10	577	61**4	24	7	02	8
153	TALLIN	013				152	13072	17	9	311	04521	17	10	577	61703			02	8
169	PSKOV	014				150	11074	11	8	310	*3586	08	9	575	61**8			02	8
209	SORTAVELA	017				155	13117	11	5	315	03508	15	8	579	62703	16	5	02	8
221	REGA	011				148	13051	14	9	306	05***	14	11	574	60***			02	8
247	CYKTYVAR									***	****			***				02	8
422	KOENIGSBERG	005				143	13091	16	12	302	04025	17	15	568	63671	17	10	02	8
802	MURMANSK	014				151	11	24	17	311	04***	23	15	577	59***	25	15	02	8
834	NARIAN MAR	015				151	0859			306	60521			575	3**7			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
253	209	82991	07	22	104	04990	09	18	692	15998	09	14	03	1
259	105	83990	04	8	093	04990	05	7					03	1
265	215												03	1
270	207	82993			107	02999			481	23990			03	1
278	212	81998			113	02999			499	19994			03	1
304	188	78995	35	40	094	01999	33	36	485	18990	02	20	03	1
317	194	80990	31	25	100	02990	30	8	486	18998	30	25	03	1
327	195	79896	33	21	100	02995	26	20	466	20997	21	3	04	1
340	208	80901	30	14	111	01998	21	20	491	16999	25	7	03	1
353	209	80996	28	19	113	03990	30	17	490	19996	26	5	03	1
365	202	81937	26	22	104	01998	27	42	489	22991	10	10	03	1
386	183	82991			081	03990			477	19990			03	1
394	195	80998	26	55	096	00999			506	16993			03	1
405	476	66822	31	43	165	81996	30	51	067	03990			03	1
445	191	80999	29	35	094	02994			474	17993			03	1
451	189	80993			093	02993			682	15998			03	1
476	153	86999	26	64	048	02990			460	14997			03	1
486	145	87992			040	98998							04	1
493	156	86994	28	53	046	01999	27	77	467	13997			03	1
506	131	84889	27	27	032	95995	32	67	472	12992	31	30	03	1
518	118	85994			022	98990			453	13999			03	1
520	173	79861			085	98999			512	10993			03	1
528	140	81998			046	00990			464	14992			03	1
534	171	80992			080	00999			475	15990			03	1
536	166	81931			072	01993			466	15992			03	1
553	159	82992			063	03992			444	14991			03	1
562	161	81882			063	03992			655	14990			03	1
576	109	92990			983	98996			433	11992			03	1
597	462	73843	32	22	130	90022	31	28	999	05990	29	24	03	1
600	062	90999			936	01990			410	*****			03	1
606	101	50											03	1
655	099	84999	25	89	000	96992			434	09995			03	1
662	120	90990	26	65	006	98995	25	78	452	11998	25	22	03	1
681	112	90991	29	24	983	01992	28	31	453	06992			03	1
712	106	85882	29	19	990	00998	29	37	456	07990	32	23	03	1
734	107	85966	28	41	002	98994	28	83	435	09999	27	21	03	1
747	072	90999			959	96990							03	1
764	087	92990	29	53	963	98999	27	51	580	02991			03	1
768	090	90994			959	01990			430	04996			03	1
775	093	91999	24	33	958	01996			435	01993			03	1
785	094	93991	32	24	970	97998	31	19	451	01992	29	18	03	1
798	099	92992	32	37	956	09993			392	05997			03	1
815	061	92992	01	83	923	00091	01	32					03	1
816	050	92994			920	98999							03	1
826	041	93998			897	04998			366	04990			03	1
836	101	58											03	1
867	030	92995			906	97999			435	00990			03	1
879	084	92995	30	14	943	07990	31	17	418	00995	31	17	03	1
896	097	90993	32	33	962	06991	33	48	426	01993			03	1
906	988	93992			856	98997			360	06993			03	1
907	993	96991			849	00990			342	*****			03	1
909	864	91994			769	91998			293	95997			03	1
913	997	97998	28	7	866	97996	27	26	339	98994	30	14	03	1
915	947	00997			841	92996			376	92993			03	1
917	954	02995	35	11	841	92995	01	17	364	*****			03	1
918	943	01994			824	93995			150	*****			02	1
924	101	43											03	1
926	101	58											03	1
934	041	94997			906								03	1
938	074	91993			943	03995			441	95995			03	6
945	058												03	1
964	096	89964	25	39	969	04994	26	36	444	98999	25	15	03	1
968	089	89007			962				441	97990			03	1
74														
043	066	95996			918	04990							03	1
072	970	95992			827	05999			402	00990			03	6
074	101	43											03	6
082	958	01992	25	25	841	92996	01	5	374	93993	13	2	03	1
090	912	98999	08	20	803	91998	12	14					03	1
109	149	85941											03	1
198	077	93992	17	48	951	98999			422	04992			03	1
78														
016	136	85911	31	23	038	01990	31	34	445	16990	31	45	03	1
325	199	82934	16	22	097	02999	13	19	483	*****			03	1
355	895	82996			087	05990			457	*****			03	1
367	210	84991			067	03992			462	23993			03	1
501	187	82888			080	05992			448	25994			03	1
526	198	82992	04	32	092	03994	07	23	468	21993	12	12	03	1
806	172	81845	31	7	067	04996	17	2					03	1
91														
066	180	86999	09	7	062	05990	25	25	477	14995	29	3	03	1
115	176	82997	10	11	094	01996	10	4	486	21997			03	1
131	217	78914			126	98999			510	19990			03	1
165	177	84997	28	15	060	06990	30	69	440	18994	11	20	03	1
182	172	84996			056	07997			439	17996			03	1
218	101	51											04	1
245	183	83992	32	8	075	04998	27	30	453	19992			03	1
250	198	28812	09	18	107	00996	12	11					03	1
275	189	80997	06	9	093	02997	24	13	462	23995			03	1
285	174	83999	31	12	063	04999	27	19	442	17998	21	6	03	1
334	101	43											03	1
348	169	80813	10	29	070	04990	09	28	414	26993	09	20	03	1
366	183	79837			085	03998			442	*****			03	1
408	185	79833			093	01991			466	*****			03	1
700	185	81998			080	04991			431	32995			03	1
98														
327	206	79919	09	24	110	02997	07	25	478	22992	08	29	03	1
836	177	81995			046	02993							03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	150	86931			032	07992							03	1
037	136	83997	33	81	034	02997	33	76	435	16991			03	1
041	955	86071			226	03 7			666	11**0			02	5
044	101	50											03	1
052	100	73630	82	17	995	40 0	83		463	37**0	33	44	02	2
053	152	83874			038	05996			478	07992			03	1
055	017	87998			915	93999			416	98999			03	1
062	007	54 0	21	13	895	55 0	32	12					02	2
063	931	92			196	08							02	8
124	150	88990	20	45	024	06994	19	77	444	12991	20	14	03	1
134	175	84967	22	59	059	05990	24	90	462	14992	21	37	03	1
154	173	84921			066	02994			530	01996			03	1
233	227	76811			143	00990			567	16990			03	1
235	198	76841			117	97994			579	08990			03	1
360	918	94 2	18	40	180	02 1	17	35					02	5
01														
001	900	90996			177	90999							03	8
030	920	95996											03	8
384	934	90921			198	08999			647	99996			03	8
415	931	89917			197	04993							03	8
02														
062	940	90998			203	10990			653	00990			03	8
077	950	85945	12	33	220	05998	20	14	674	96997	23	12	03	5
084	935	86919											03	8
836	413	93991			011	00992							03	2
974	440	89996			110	06991							03	2
03														
005	014	47 0	09	10					396	47**0	05	5	02	2
026	001	37 0			891	55 0							02	7
171	983	47 0			870				380	46**0			02	7
322	993	47 0	34	11	882	55 0	34	14	406	49**0	01	8	02	2
476	005	51 0	20	27	988	55 0	24	6	413	50**0			02	2
743	983	44 0			857	51 0			362	43**0			02	7
808	101	43											02	2
917					892	54 0	35	35	407	49**0	32	12	02	2
953	042	54 0			928	49 0							03	2
04														
018	031	94996											03	1
202	978	97991	11	13	847	95991			377	91996	08	9	03	1
270	024	94995											09	1
06														
011	925	95 2			188	98 9			641	98**8			03	8
180	933	90 6	16	60	199	00 1	16	33	655	98**0			03	5
260	917	93			187	94							02	8
447	114	95 0			829	93 2			444	98**7			03	8
610	915	91 7			185	98 4							05	8
07														
110	918	95 7	34	34	185	95 4	33	28	644	00**0	27	6	02	5
145	917	94 0			186	92 4			648	96**4			02	5
190	917	41 7	22	42	-193	42 7	23	43	655	45**7			02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	943	81915			.218	99 4			663	04**7			02	8
08														
495	101	43											14	2
509	101	43											03	1
536	965	85994			235	03994			668	13995			02	8
10														
034	020	56 0	18	45									02	2
122	026	57 0	16	24	908	50 0	17	34	422	48**0	17	13	02	2
338	015	55 0	16	51	899	49 0	19	37	406	45**0	19	17	02	2
384	928	92995	19	59	193	00991	21	63					03	5
419	006	49 0	12	32	895	52 0	19	39	409	46**0	20	17	02	2
633	924	91990	20	65	201	91997							03	5
866	936	86991	20	66	206	02999							03	5
11														
030	939	88971			206	05991			646	04998			03	5
567	359	89992			066	03996							03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
614	101	43											04	8
16														
080	963	81 0			227	42992			672	05990			02	8
240	101	43											02	5
420	949	91991			117	05993			649	18992			02	8
560	957	89997											02	8
596	175	69420	26	35	071	41 0	26	63					02	2
716	970	85990	26	19	243	00996	25	39					03	5
17														
606	188	79460	24	71	084	48 0	24	51	595	06**0	24	25	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	947	90											02	8
169	944	89 0											02	8
209	101	43											02	8
221	949	86											02	8
247	101	43											02	8
422	942	83 0	24	10									02	8
802	952	85	25	15									02	8
834	939	89 8											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	982	31216	766	16103	742	17537	644	11626	03	1
259	989	33139	928	30104	736	13062	722	15592	03	1
265	921	31098	908	33115	708	13054	688	14635	03	1
270	877	33099	872	34097	572	02522	465	57755	03	1
278	970	34128	962	37115	675	10029	630	07615	03	1
304	010	25257	650	05512	614	01544	552	01673	03	1
317	986	26242	936	26211	660	07611	600	04678	03	1
327	989	26212	977	26229	902	26196	610	20075	04	1
340	000	30243	976	31247	448	60635	438	59754	03	1
353	962	32172	938	34144	623	07547	556	01543	03	1
365	837	29051	807	29004	565	01545	425	62781	03	1
386	932	32641	924	35991	624	05684	581	01664	03	1
394	007	13112	983	11094	950	14114	928	23049	03	1
405	999	22201	940	19178	884	20183	820	17153	03	1
445	979	24231	950	26228	782	18111	664	12621	03	1
451	918	28193	905	30186	814	26134	747	19117	03	1
476	850	02400	832	28511	777	23998	446	64796	03	1
486	811	18011	757	17518	618	04652	438	69748	04	1
493	016	13109	972	10081	953	13076	947	21022	03	1
506	013	18135	990	18098	843	08057	834	10626	03	1
518	001	16144	577	54577	515	57736	400	69994	03	1
520	964	21196	744	08067	554	02999	434	61776	03	1
528	981	19177	927	17150	650	01518	630	00705	03	1
534	987	16314	960	20171	915	18153	905	21059	03	1
536	985	19163	974	19167	824	16082	788	17555	03	1
553	969	28219	916	29182	753	14114	742	14536	03	1
562	913	23173	896	26123	857	26097	630	05543	03	1
576	831	19041	822	17998	743	09998	677	06998	03	1
597	969	27059	670	03564	635	00637	575	55669	03	1
600	012	16148	004	16141	983	16098	934	14061	03	1
606	011	17132	992	18105	802	06026	785	08992	03	1
655	969	15157	643	00576	598	52678	578	55631	03	1
662	902	22049	894	26501	634	01559	525	59733	03	1
681	913	24067	902	27012	636	01629	552	57722	03	1
712	989	16142	977	22122	752	04014	665	02550	03	1
734	982	14123	800	05045	732	05006	664	06673	03	1
747	962	16143	906	14136	816	11049	763	08564	03	1
764	950	21158	926	22093	670	00552	657	00578	03	1
768	937	21098	723	03509	660	50564	635	50614	03	1
775	612	54584	467	67835	400	75998	370	80934	03	1
785	931	24047	923	25054	587	57615	520	62734	03	1
798	016	12129	980	10094	908	14073	785	07502	03	1
815	012	10087	997	14134	958	15063	806	07073	03	1
816	006	13096	960	15085	910	12022	790	02622	03	1
826	948	11054	932	13014	840	08515	802	06627	03	1
836	007	15142	985	16158	942	15132	909	15102	03	1
867	973	16123	891	10060	709	52542	675	52578	03	1
879	937	16131	900	16103	637	53552	625	53552	03	1
896	938	22123	670	51544	592	56639	577	56726	03	1
906	004	08046	988	11031			959	09998	03	1
907	009	08034	905	00044	655	53714	540	66824	03	1
909	001	05034	629	70753	528	81931	365	96990	03	1
913	012	07068	953	06025	873	00509	805	52562	03	1
915	002	08045	967	10035	765	54563	754	54683	03	1
917	016	05002	996	07010	954	04511	922	04518	03	1
918	010	04004	930	09006	776	52581	745	53615	02	1
924	013	08031	938	02007	932	04514	810	01553	03	1
926	016	15046	647	58676	600	61713	363	86959	03	1
934	990	20062	969	19059	887	12021	812	05516	03	1
938	015	12105	010	12094	987	16098	954	16104	03	6
945	971	16116	960	16101	942	17084	902	15043	03	1
964	935	16084	736	02002	630	52548	485	63655	03	1
968	012	23167	890	16017	640	52664	290	91011	03	1
74										
043	006	24113	758	02509	628	55716	228	08990	03	1
072	008	06047	000	03506	953	06517	874	04637	03	6
074	019	05006							03	6
082					384	88937	295	02990	03	1
090	060	00009	890	50509	825	54641	315	00990	03	1
109	019	17121	990	16081	978	15104	862	10043	03	1
198	012	13113	815	09624	780	07993	740	03659	03	1
78										
016	015	24178	866	11085	835	11014	820	10026	03	1
325	009	27233	960	25228	933	24178	879	21162	03	1
355	001	23226	975	25213	673	09631	658	08998	03	1
367	012	28231	960	23205	876	18162	816	16020	03	1
501	013	27243	805	15061	756	12043	648	06581	03	1
526	013	26237	646	07584	568	01664	272	88991	03	1
806	009	26242	799	14139	760	14067	601	01511	03	1
91										
066	020	26215	949	20163	778	11054	760	11642	03	1
115	003	30265	984	26231	940	23210	792	17027	03	1
131	014	31256	995	27242	822	17935	625	07562	03	1
165	013	26211	955	20171	834	13111	760	13074	03	1
182	015	27203	817	13119	798	15111	615	01520	03	1
218	990	26222	919	23183	795	18138	606	06995	04	1
245	013	31251	989	27223	925	22191	793	15117	03	1
250	009	28261	802	15147	770	15118	575	02515	03	1
275	013	28233	951	22205	858	19130	805	15129	03	1
285	014	24218	877	15130	759	10098	656	07000	03	1
334	009	26239	965	23201	857	17138	827	17139	03	1
348	006	28232	973	22201	914	17165	604	00004	03	1
366	010	29251	932	21195	784	15101	769	13052	03	1
408	005	27249	590	01507	530	54581	264	85905	03	1
700	008	30242	942	22208	835	18044	814	16086	03	1
98										
327	996	30226	920	23192	344	71867	122	27990	03	1
836	012	30241	988	27221	945	24202	923	24183	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	23221	637	50523	588	52549	280	90971	03	1
037	013	25171	845	10074	834	12062	663	03024	03	1
041	016	19164	955	13112	932	11104	910	14081	02	5
044	020	23227	720	08555	687	06536			03	1
052	011	59550	920	49480	888	50450	619	24030	02	2
053	012	13135	994	15116	948	13128	894	16115	03	1
055	010	08079	918	05023	884	06035	862	06587	03	1
062	012	55480	760	27230	728	27200	489	94760	02	2
063	018	09054	936	03012	912	06551	824	04623	02	8
124	021	22179	867	10085	837	12532	811	12596	03	1
134	026	20159	909	11099	799	11568	725	07571	03	1
154	024	13109	934	08074	915	11089	817	10016	03	1
233	015	29251	924	23203	898	22191	760	15121	03	1
235	013	23228	995	22225	969	22221	691	19179	03	1
360	008	11075	950	06036	922	04024	900	06017	02	5
01										
001	003	02014	917	51519	896	00004	770	53551	03	8
030	008	10109	995	17143	965	17126	885	11067	03	8
384	980	16143	949	14131	905	14121	869	11089	03	8
415	997	15141	946	15112	916	14093	837	08079	03	8
02										
062	975	15139	899	12111	871	12066	808	08071	03	8
077	007	18148	974	18147	951	20112	866	12081	03	5
084	997	17162	979	16116	970	17121	915	14118	03	8
836	994	14112	968	16124	822	10042	788	07511	03	2
974	010	18152	978	21133	744	03005	727	04505	03	2
03										
005	998	53530	977	53520	881	49410	812	39300	02	2
026	007	54530	975	48470	280	45**0	230	56**0	02	7
171	003	56550	587	12030	343	57**0	297	46**0	02	7
322	001	56540	991	56550	922	50470	884	47390	02	2
476	997	51510	965	55540	807	39350	780	39330	02	2
743	987	51490	970	53500	889	49410	778	33270	02	7
808	997	58540	757	31280	743	36310	557	10960	02	2
917	997	53510	236	56 0	291	46**0	232	55**0	02	2
953	013	56480	996	56470	820	33300	800	37150	03	2
04										
018	009	19063	965	09557	899	06617	834	04532	03	1
202	004	07022	995	09002	792	00663	645	60635	03	1
270	019	06031	727	56613	645	60725	620	61708	09	1
06										
011	008	07012	938	05501	915	06008	783	04555	03	8
180	998	16153	933	15134	528	60612	516	59618	03	5
260	996	14133	959	16142	867	09099	731	00510	02	8
447	984	14141	925	12113	900	10093	631	55573	03	8
610	948	14084	948	14084	874	09059	790	05003	05	8
07										
110	997	12115	985	13128	882	07016	803	02501	02	5
145	980	12115	905	10105	820	06060	700	52525	02	5
190	984	14131	960	13121	932	13103	865	10081	02	5
480	982	17124	905	16100	805	07030	675	52520	02	8
510	005	13123	994	15150	936	10105	915	10105	02	5
645	003	17141	960	17161	935	15150	841	09099	02	8
08										
495	014	7964	875	62	843	65***			14	2
509	018	20155	888	10089	859	07534	821	14511	03	1
536	011	19171	905	14131	616	03643	400	69992	02	8
10										
034	996	59580	975	61560	928	57550	830	47410	02	2
122	998	59580	972	64600	958	64570	262	43**0	02	2
338	993	59570	964	60540	757	33280	261	46**0	02	2
384	995	16148	976	16157	948	16129	908	13102	03	5
419	968	60580							02	2
633	984	15117	964	19138	671	51540	637	51577	03	5
866	944	14139	848	13064	696	01008	635	00503	03	5
11										
030	981	14119	948	18142	900	19080	705	04525	03	5
567	970	17143	920	16105	875	12075	765	05049	03	5
12										
840	989	22181	955	25172	921	24154	872	11106	03	5
15										
614	953	17131	862	22115	496	62**0	364	73**9	04	8
16										
080	990	21163	065	25186	745	11053	447	64662	02	8
240	998	25227	968	25202	929	22161	914	21145	02	5
420	005	29091	973	30046	600	53655	472	68727	02	8
560	010	24210	990	24151	835	17056	815	17064	02	8
596	997	77740	942	94230	495	13030	487	14990	02	2
716	011	24159	981	29128	791	17073	778	17050	03	5
17										
606	983	74500	964	83480	927	03373	713	51210	02	2
21										
056	018	15127	996	18145	939	18136	486	62***	02	8
153	014	16131	992	11149	935	18129	751	06001	02	8
169	011	12112	940	15141	262	96***	237	96***	02	8
209	01	13124	921	1816					02	8
221	0 1	17131	74	19 22	936	15111	754	0750*	02	8
247	008	13124	980	16144	928	16125	842	10054	02	8
422	003	21161	894	1 111	700	04025	654	01501	02	8
802	008	15139	987	16	943	16***	911	15***	02	8
834	017	09073	972	06043	935	06043	808	07058	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
253	542	01992	400	65993	257	90990	125	20998	03	1
259	605	04995	586	04996	266	89995	136	20990	03	1
265	610	07607	580	06666	307	79996			03	1
270	400	64990	265	87994	150	15998	112	24998	03	1
278	584	04585	570	04655	400	65995	285	84955	03	1
304	440	61995	400	63994	255	88994	150	13991	03	1
317	400	63996	256	88992	150	15995	115	21998	03	1
327	796	19110	446	60614	400	65694	360	69811	04	1
340	400	64794	294	81931	254	90990	150	15991	03	1
353	508	52714	400	64992	254	89997	150	16993	03	1
365	400	65993	302	81931	255	90981	150	14990	03	1
386	528	53735	400	66998	273	87995	135	13998	03	1
394	920	24529	868	22574	650	08994	615	04995	03	1
405	638	01598	625	01704	607	04994	383	68794	03	1
445	594	05661	568	02594	538	50618	464	56788	03	1
451	650	10012	597	05569	545	51664	400	67832	03	1
476	400	71996	279	88995	173	07995	150	08993	03	1
486	400	72862	287	89993	150	05997			04	1
493	934	22057	905	22555	784	15593	400	71991	03	1
506	658	02681	636	01533	576	54566	563	53626	03	1
518	252	89999	150	08999	093	15991	084	11999	03	1
520	414	63715	400	64734	325	75886	295	79867	03	1
528	597	04991	400	68994	252	90990	150	11993	03	1
534	880	22502	799	16032	772	15526	768	15021	03	1
536	723	14612	576	02582	523	51717	422	63694	03	1
553	716	14604	600	02586	565	51561	400	68773	03	1
562	485	61639	455	65691	423	67811	400	69789	03	1
576	316	89993	242	03993	238	00992	150	04996	03	1
597	535	58786	450	67866	368	78861	232	04997	03	1
600	813	04008	794	04538	758	02520	738	01514	03	1
606	589	63997	516	60657	420	67727	101	68***	03	1
655	565	55679	475	63801	400	73993	282	87997	03	1
662	494	62748	470	64802	400	73995	260	96991	03	1
681	512	62675	453	70752	435	70819	400	75874	03	1
712	592	55617	565	55709	460	65825	400	73771	03	1
734	634	04701	608	01999	535	55751	430	66724	03	1
747	722	04505	617	54601	560	57617	453	67801	03	1
764	574	54672	464	66824	400	75995	315	89998	03	1
768	595	03705	400	75995	309	89990	236	04997	03	1
775	313	89986	220	07992	212	02999	150	00994	03	1
785	475	69763	440	72842	400	77990	373	81913	03	1
798	695	03683	652	00624	520	61697	377	78905	03	1
815	728	01650	665	53004	630	54611	564	59746	03	1
816										
826	687	51601	640	55591	580	58624	462	69732	03	1
836	631	52649							03	1
867	452	71800	315	90000	255	00990	087	00995	03	1
879	582	56618	566	58603	314	89927	261	01990	03	1
896	535	61651	511	61671	483	65726	431	71749	03	1
906	927	07026			869	01511	824	50527	03	1
907	519	69803	470	71767	335	89934	249	06993	03	1
909	343	96990	313	91998	345	89999			03	1
913	770	52622	707	54695	662	56993	603	61747	03	1
915	726	56671	624	62671	368	91962	256	98992	03	1
917	837	50559	728	58624	675	60696	478	76826	03	1
918	627	65681	569	69721	285	03990	238	03995	02	1
924	753	54594	730	54658	658	62693	518	72859	03	1
926										
934	786	03571	760	03556	723	00545	659	54639	03	1
938	740	00546	693	51655	678	51675	598	55738	03	6
945	756	03538	742	03538	619	56627			03	1
964	310	87934	216	06995	070	97998	101	58***	03	1
968	206	06992	061	92991	101	58***			03	1
74										
043	127	00992							03	1
072	830	02521	803	02991	790	00575	746	51584	03	6
074										
082	230	93990	010	92990	101	58***			03	1
090	221	91992	125	93998	101	58***			03	1
109	832	11028	753	07525	725	06614	654	03605	03	1
198	720	02604	666	50666	619	54624	590	56728	03	1
78										
016	742	07601	685	02569	667	01638	653	01657	03	1
325	714	11509	620	03606	565	01692	268	88986	03	1
355	592	03663	547	51678	531	51699	483	55673	03	1
367	760	14042	640	07995	544	52998	234	98990	03	1
501	584	03992	559	01683	406	67776	264	90941	03	1
526	118	22997	072	18995	050	10992	040	09996	03	1
806	438	62644	367	71823	322	77802	158	16993	03	1
91										
066	609	03692	595	01683	578	51593	569	51571	03	1
115	726	13528	636	06512	625	05584	544	52635	03	1
131	538	00648	389	64785	345	70844	274	85993	03	1
165	650	04994	522	52999	275	89998	110	20997	03	1
182	602	01694	274	90990	119	19997	080	15995	03	1
218	565	02506	520	51552					04	1
245	736	13052	594	00545	556	51666	527	54646	03	1
250	290	79881	101	58					03	1
275	759	13100	721	11045	666	07011	641	06624	03	1
285	588	01541	556	51709	270	90990	112	22995	03	1
334	603	02503	512	54553	370	67702			03	1
348	578	00501	309	78804	257	89933	125	30990	03	1
366	550	51567	479	57701	458	59644	434	62655	03	1
408	105	28995	101	67	059	53***			03	1
700	795	17033	771	14083	758	14041	746	12064	03	1
98										
327	106	22992	084	22992	050	11990	038	01995	03	1
836	685	08031	567	52542	306	80921	260	89992	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	179	12992	150	11997					03	1
037	598	52543	562	54665	533	56736	351	76998	03	1
041	862	14581	815	12564	766	09541	692	05604	02	5
044										
052	604	25000	437	06730	413	01780	389	98820	02	2
053	854	43097	834	14591	745	11994	675	06633	03	1
055	824	05601	788	03512	555	54679	484	71861	03	1
062	464	91730	281	49 0	260	44**0	242	51**0	02	2
063	782	01609	616	54731	525	62793	440	73893	02	8
124	768	10007	730	08551	702	05005	637	51541	03	1
134	665	05663	625	02998	599	02682	572	51626	03	1
154	664	04601	268	90988	190	04992	038	95995	03	1
233	619	06048	475	56040	439	59647	349	69767	03	1
235	753	11079	572	00584	517	53641	431	59708	03	1
360	871	06527	763	00609	758	01604	400	77829	02	5
01										
001	689	58608	673	58608	431	82833	400	85999	03	8
030	844	08044	600	62636	400	81992	260	02991	03	8
384	854	11098	621	54591	527	62625	515	60627	03	8
415	800	07067	750	04013	715	03002	660	51513	03	8
02										
062	763	07019	608	54604	593	54622	240	03993	03	8
077	780	08521	757	08526	668	03596	622	51613	03	5
084	840	11089	646	00523	504	60649	458	65702	03	8
836	737	04529	670	02561	656	00570	621	51594	03	2
974	671	03571	629	51637	248	99995	204	06998	03	2
03										
005	775	37200	718	30120	680	28050	565	12950	02	2
026	160	51 0	115	51 9					02	7
171	278	46 0	268	49 0	212	55**0	183	51**0	02	7
322	658	22170	292	44 0	232	55**0	180	54**0	02	2
476	686	26220	526	03990	513	05910	475	98740	02	2
743	739	31190	636	18070	281	37**0	265	35**0	02	7
808	336	62530							02	2
917	114	47 0	103	49 0	096	48**0			02	2
953	735	30040	727	31050	612	23840	532	07870	03	2
04										
018	737	50993	590	62993	465	68703	440	72775	03	1
202	565	64678	358	89922	250	05991	215	95997	03	1
270	609	61648	564	65675	540	65665	492	70833	09	1
06										
011	318	93 2	253	04 6	237	05**0	226	01**7	03	8
180	230	03 9	088	98 2					03	5
260	655	54568	639	55574	519	64675	430	73779	02	8
447	568	61662	517	64732	290	97**0	266	97**5	03	8
610	749	02521	633	59592	602	62642	533	67781	05	8
07										
110	735	51622	640	57625	558	63693	335	90973	02	5
145	570	61611	500	69690	452	73755	426	75784	02	5
190	794	05031	760	03027	721	00013	660	04046	02	5
480	605	55555	536	62661	452	70760	386	79874	02	8
510	887	08087	850	06052	825	05054	743	50518	02	5
645	811	07051	742	04010	657	52536	605	54552	02	8
08										
495										
509	762	09525	748	10541	608	00617	595	01614	03	1
536	220	01993	092	14992	025	00997			02	8
10										
034	683	30290	632	23220	275	47**0	240	49**0	02	2
122	425	42 0	215	50 0	195	49**0	070	47**0	02	2
338	241	49 0	140	49 0					02	2
384	864	12054	779	07011	686	00527	674	50538	03	5
419										
633	556	59681	540	60755	456	71840	400	80873	03	5
866	547	60700	482	64727	347	79907	275	90990	03	5
11										
030	635	51582	604	00642	470	66718	432	70851	03	5
567	675	01011	565	56563	485	63646	415	71731	03	5
12										
840	835	18089	718	07501	631	01601	535	60707	03	5
15										
614										
16										
080	400	69715	332	77871	122	02997			02	8
240	892	22122	400	73786					02	5
420	439	71837	416	74863	400	76990	238	98997	02	8
560	800	16069	600	51695	260	97990			02	8
596	391	98490	173	38 0	166	32**0	119	11***	02	2
716	742	13021	725	13522	640	05566	606	05624	03	5
17										
606	662	47990	630	47920	138	16**0			02	2
21										
056										
153	549	55641	484	63747					02	8
169										
209										
221	645	3	484	62	382	7****	322	82***	02	8
247	760	08018	206	07					02	8
422										
802	865	12	734	07	648	50***	492	60***	02	8
834	667	53456	575	55	231	04***	200	04***	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
845	LENINGRAD OB	015				152	12031	12	1	311	04584	13	7	577	62713	12	8	02	8
875	VOLOGDA	018				154	10 8	12	6	314	03**6	11	10	580	61**0	11	8	02	8
882	SYKTYVKAR	015				150	93008			314	93205			581	90402			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				146	10093			306	01508			568	64**9			02	8
318	KIROV	018				155	14014	23	1	314	03513	09	3	580	60676	07	3	02	8
351	BREST LTOVSK	007				148	16107	21	10	310	06021	24	10	575	59612	20	11	02	8
357	KAUNAS	009				146	12064	15	13	306	05534	15	6	572	62733	16	5	02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	015				153	12066			312	02537	32	1	576	63***	20	5	02	8
889	SMOLENSK	013				149	10051	08	7	308	01567			571	63701			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	015				150	08087	08	13	308	00504	13	4	567	65678	10	14	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	017				152	10041	12	6	*11	00554	13	6	571	66***	16	5	02	8
931	KUIBYSHEV	015				153	90408			313	93608			576	92205			02	8
935	KURSK	011				147	09068	24	9	305	50515			66*	66751			02	8
941	SARATOV	13				150	15096	23	8	311	03505	23	5	577	61632	32	14	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	011				150	17083	25	4	312	08524			582	58690			02	8
957	KNEV	012				149	13036			309	05583			576	59765			02	8
979	SAMOLET	001				148	12068	26	9	308	03556	25	11	573	61773	27	20	02	8
982	SARABUZ	015				151	14079			310	04529			518	59787			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	103				152	14536	24	5	315	01544	25	9	074	****			02	8
027	EREVAN	001				149	11091	18	2	312	10031	30	3	583	57634	25	9	02	8
038	GASAN KULI	010				1	2810	29	1	315	15**6			591	1***9			02	8
044	GUREV	012				151	03008			313	93208			581	93205			02	8
049	ASTRAKHAN	013				151	16066	12	4	313	03557	15	5	580	61695	24	5	02	8
073	VOROPONOVO	012				152	18146	22	7	3*5	05603	21	6	6*0	61641			02	8
170	MINERAL VODY	014				51	14091	24	1	311	02004	07	2	572	65744	28	4	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	008				141	04020			297	51591			559	65**2			02	8
058	SAMAREVO	011				146	93005			302	93608			568	93619			02	8
072	SVERDLOVSK	016				153	11065			311	01555			575	63788			02	8
078	KURGAN	011				147	00208			306	93616			568	93211			02	8
079	UFA	016				154	12047	35	6	313	02554	03	5	578	60687			02	8
167	KOLPASHEVO	008				141	93208			296	93411			554	93208			02	8
178	NOVOSIBIRSK	007				142	03001			298	53573			65*	68743			02	8
181	OMSK	011				145	04037			303	02003			568	61674			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				134	90205			288	93008			538	****			02	8
204	KRASNOIARSK	003	16 2			138	08055	12	10	295	52627	26	11	555	67751	24	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	013				135	11077	03	14	310	2524*	02	17	*7*	62684	35	12	02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	009				148	02411			312	92808			578	92708			02	8
107	ALMA ATA	010				149	19047	11	4	309	06**5	24	4	577	2*91			02	8
117	AKMOLINSK	009				146	00202			308	93208			572	3208			02	8
119	KARAGHANDA	008				146	16102	30	3	308	03523			70*	68**6			02	8
135	ASHKHABAD	010				151	90402			317	92708			588	93208			02	8
139	STALINABAD	005				148	2760			314	15***	22	3	588	54***	20	2	02	8
145	TASHKENT	007				149	23097	31	3	313	09541	27	5	583	58719	26	18	02	8
580	TASHAUZ	010				153	00202			314	92405			580	92708			02	8
617	ARALSKOE MOR	008				149	93202			310	92708			572	92708			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					141	13042	13	4	300	03585	26	6	565	63701			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				135	55577			285	61678			538	73**0			02	8
163	KHATANGA	001				142				295	56591			551	58745			02	8
283	NAGAEVO	004				139	13543	13	5	310	03615	10	7	567	58749			02	8
829	MALYIE KARMA	015				145	50			300	53579			561	65725			02	8
982	AMDIERMA	048				1	51557			295	53594			554	67817			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	530				136	12052	26	8	296	03518	28	15	560	62676	29	12	02	8
269	KHABAROVSK	000				139	16109	24	14	300	05520			565	61719			02	8
270	EKATERINO NI	004	26 2			138	17078	29	14	303	06557	27	22	656	60738	29	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	050	29233			460	2056	33	15	110	10047			850	53616	27	20	02	8
823	TOYO HARA	000				141	20 3	26	15	387	09*52	26	13	***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					471	84190	21	16	025	66240	11	22	935	25040			02	2
597	A KHORMAKSAR	009	80730			483	79560	24	4	703	57390	34	16	931	23140	07	12	03	2
648	HABBANIYA	007				480	78340	32	30	027	58130	30	23	934	29790	24	18	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				141	2518			309	1609*			589	158*			14	8
339	JODHPUR	502				143	2321			310	1212*			585	5252*			15	8
475	BAMRAULI AL	000				145	2420			312	1110*			586	55***			15	8
867	NAGPUR	001				144	2019			310	1211*			585	5252*			15	8
909	ERAVAL	001	2625			143	1918			309	1312*			588	56*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				146	1815			310	1005*			586	364*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	2019			311	1111*			585	5252*			14	8
279	MADRAS	003	2923			147	2213			313	0805*			585	52***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2824			148	1915			311	1109*			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1917			317	1007*			591	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	032	28232	32	6	499	19167	24	18	041	11063	25	28	939	54623	24	21	03	1
401	WAKKANAI	006	23209			470	18124			006	07518			892	56642			03	1
412	SAPPORO DCMO	015	29226			480	17174			017	08007			914	53681			03	1
580	MISAWA	018	31222			486	20138			030	12035			932	62673			03	1
582	AKITA	030	27242			494	17152			032	09055			929	52628			03	1
590	SENDAI DCMO	028	33238			504	22175			047	14091			953	53592			03	1
600	WAJIMA	033	28226	23	27	497	18141	25	24	037	10046	26	29	936	54643	24	23	03	1
635	NAGOYA	038	31193	00		505	18116	29	13	043	85170	28	16	929	57718	26	14	03	1
671	TOKYO HANEDA	034	33257	18	9	504	21161	00		048	13501	27	27	942	55693	22	28	03	1
744	YONAGO	034	31226			502	18118			043	11071			940	54633			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	29261			507	19148			048	10035			939	56657			03	1
808	ITAZUKE	038	32231	18	7	508	17150	25	11	045	06509	24	12	929	56995	23	15	03	1
827	KAGOSHIMA	045	28237			511	18154			050	09057			942	56632			03	1
931	KADENA OKINW	043	32251	13	10	512	19159	13	11	054	12054	15	19	950	54582	13	6	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	18160			508	15049			043	09531			932	57687			02	6
155	CASABLANCA	168	16142			560	16072			188	08527			902	56703			02	8
390	M BLANCHE	096	21183	00		510	17558	26	20	142	10704	26	30	856	55750	25	46	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	25231			520	15144			159	07078			856	58595			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	106	25134	10	9	542	25990	09	10	203	11998	36	4	920	55689	28	15	03	5
053	BENINA	026				504	71380	03	9	043	51460	25	15	937	21750	01	19	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	09041	33	16	478	02503	20	16	989	55711	18	20	829	70777	16	43	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	057	10089	18	15	495	03014			006	53552			859	66590			03	1
231	MCGRATH	059	15097	32	2	503	05011	21	24	012	55584	20	26	860	68710			03	1
261	FRBNKS WEEKS	058	18082	18	8	504	04007	28	10	014	54587	23	21	860	69750	21	16	03	1
263	BIG DELTA	056				502	06022	30	8	016	53561	26	7	866	67995	21	14	02	1
273	ANCH MERRILL	034	06095	26	6	510	06034	19	9	026	50646	23	20	809	65696			03	1
291	NORTHWAY	050				501	10033	32	8	020	52558	27	3	872	69723	25	6	03	1
308	ST PAUL	041	09099	18	23	480	06051	19	22	998	01501			861	64705			03	1
316	FORT RANDALL	063	10053			505	08059			024	01990			893	60689			03	1
350	KODIAK	064	15099			505	09560			023	00603			880	64994			03	1
361	YAKUTAT	055	14117	27	3	502	07036	00		019	51569	01	8	871	67812	36	10	03	1
381	JUNEAU	054	15103	09	10	500	06033	16	2	012	53505			867	67806			03	1
398	ANNETTE IS	057	15124	25	5	505	08061	27	5	024	02998	27	8	891	63999	27	20	03	1
414	SHEMYA IS	017				462	07068	24	2	982	01502	25	28	848	63688	25	35	03	1
454	LONGVIEW	034	13111	24	9	478	07053	19	18	993	01093			862	59646			03	1
489	UNALASKA	054	12079	18	11	493	08019	51	12	082	51567	17	11	874	63677	23	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	27247	19	5	509	18152	34	7	047	09064	13	5	940	55633	01	1	03	1
208	CHARLESTON	028	27225	25	7	499	23140	27	6	044	11078	27	12	940	54598	28	14	03	1
211	TAMPA	041	28244	32	6	510	21165	31	6	054	11039	31	8	953	54990	25	13	03	1
219	ATLANTA	034				503	23121	34	21	048	10036	35	16	937	56581			03	1
232	BURRWOOD	042	28231	28	12	509	19113	34	4	048	10032	29	5	943	55668	29	4	03	1
240	LAKE CHARLES	036	26238	22	11	504	21095	25	8	046	10038	26	4	944	55640			03	1
250	BROWNSVILLE	028	27233	15	17	496	21073	17	31	039	12560	13	13	934	56741	05	8	03	1
253	SAN ANTONIO	020				491	21128	17	24	034	13568	12	9	940	53991	06	11	03	1
259	FT WORTH	021				498	22144	17	14	039	11576	19	2	932	55998	26	14	03	1
265	BIG SPRING	000				485	29118	16	25	038	14051	31	6	943	54990	27	15	03	1
270	EL PASO	505				481	32054	29	20	036	16011	28	12	942	54672	26	16	03	1
278	PHOENIX	010				491	26098	25	12	039	11051	23	13	935	53992	26	27	03	1
304	HATTERAS	024	26259	21	15	494	20136	22	12	035	09557	25	10	928	55990	27	8	03	1
317	GREENSBORO	026				497	19147	32	10	038	10505	33	4	930	55643	31	10	03	1
327	NASHVILLE	027				496	21169	25	15	038	10043	29	24	932	55633	33	25	03	1
340	LITTLE ROCK	023				498	23138	19	5	044	12504	33	3	944	54591	28	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	009				488	26127	19	22	038	13052	25	9	937	55616	29	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				482				037	16603	29	16	935	58743	26	29	03	1
386	LAS VEGAS	002				484	28996	15	16	034	12617	21	5	925	56992	30	16	03	1
394	SANTA MARIA	034	12117	25	8	494	23551	34	18	036	12998	34	11	937	52992	30	25	03	1
405	WASHINGTON	025				493	21508	33	4	034	10523	29	14	922	55751	28	24	03	1
445	COLUMBIA	021				492	19135	06	4	033	09005	25	10	919	58741			03	1
451	DODGE CITY	018				485	23122			032	12088			925	56597			05	1
476	GRAND JUNC	501				477				027	13578	29	9	913	61687	26	20	03	1
486	ELY	010				483				034	13569	33	8	922	61665	27	19	03	1
493	OAKLAND	035	12101	29	8	495	22996	31	10	037	11999	30	10	934	54991	29	22	03	1
506	NANTUCKET	022	20201			481	16141			015	10612			909	56752			03	1
518	ALBANY	022				476	12102			006	05008			886	57990			03	1
520	PITTSBURGH	020				489	19123	26	18	027	07044			912	57649			03	1
528	BUFFALO	021				480	15103	26	17	011	05537	26	24	891	58998			03	1
534	CHICAGO	021				484	16081	31	19	018	09995	30	26	902	60771	29	29	03	1
536	TOLEDO	018				484	17132	28	16	018	07523	27	19	902	58994			03	1
553	OMAHA	025				486	17055	14	19	021	07529			904	58625			03	1
562	N PLATTE	023				481	15101			018	08517			901	61646			03	1
576	LANDER	023				489				024	06527	29	15	894	64670			03	1
597	MEDFORD	034				499	18014	34	8	036	09631	32	7	919	58749	31	13	03	1
600	SABLE ISLAND	050	18163			501	00037			023	03651			892	61781			03	1
606	PORTLAND	023	15151			476	13134			005	04034			885	59685			03	1
655	ST CLOUD	028				482	10044	33	16	003	04990	30	26	875	61779	27	25	03	1
662	RAPID CITY	022				489	19077	09	6	023	05533	08	5	897	63661	28	18	03	1
681	BOISE	018				487	22001	34	11	025	07541	01	15	903	59993	32	24	03	1
712	CARIBOU	032				479	08076	18	38	005	03037			876	63661			03	1
734	SAULT MARIE	013				465	11060	28	25	988	00508	26	23	867	60903	27	30	03	1
747	INTL FALLS	023				470	06037	32	26	990	02622	31	28	859	63794	29	43	03	1
764	BISMARCK	023				486	13063	02	3	011	01527	30	22	877	63778	29	31	04	1
768	GLASGOW	028				486	15081	30	7	014	08512	30	16	879	64684			03	1
775	GREAT FALLS	018				484	18005	23	7	018	05522	30	18	883	64801			03	1
785	SPOKANE	022				491	20016	29	12	026	04529	32	7	896	61714	30	17	03	1
798	TATOOSH IS	051	11111	22	14	498	12529	30	6	024	05661	33	14	898	61728	32	19	03	1
815	STEPHENVILLE	049	14118	24	2	497	09000	16	17	013	51564	25	15	875	64997	28	10	03	1
816	GOOSE	035	17127	18	6	484	11033	23	30	007	51555	21	10	866	65807	21	26	03	1
826	NITCHEQUON	003				459	13060			982	00566			842	64661			03	1
836	MOOSONEE	500				446	08068			967	00531			826	65731			03	1
867	THE PAS	038				489	05541			994	53673			843	68822			03*	1
879	EDMONTON	038				484	06060	07	15	999	52520	36	14	854	67683	34	19	03	1
896	PRINCE GEORG	037				501	14021	34	5	024	50543	34	10	884	66724	31	17	03	1
906	FT CHIMO	015	10087	03	3	459	07046	23	11	978	00050	24	23	837	66682	23	39	03	1
907	PORT HARRISN	017	13064			456	03503			969	51695			823	66781			03	1
909	UP FROBISHER	022	05014	00		443	53575	35	10	950	60643	06	13	768	78834	08	19	03	1
913	CHURCHILL	035	10043	20	4	474	02515	34	20	982	55667	33	15	823	71783	32	16	03	1
915	CORAL HARBOR	017				453	00031			955	57629			782	75812			03	1
917	EUREKA	046	05015	29	15	480	50533	02	7	981	57583	01	23	824	70738	03	36	03	1
918	ARCTIC BAY	029	05015			461	51536			959	62654			779	76999			03	1
924	RESOLUTE	038	09057	03	18	474	00541	04	14	978	57613	04	21	809	74783	04	35	03	1
926	BAKER LAKE	032	14035			472	02626			980	56614			820	70754			03	1
934	FT SMITH	041				495	09037			015	50591			873	66792			03	1
945	FORT NELSON	040				497	12078			021	00542			881	64708			03	1
964	WHITEHORSE	046				495	09042			014	52540			868	67811	15	10	03	1
968	AKLAVIK	040	21131			495	10048			015	50559			870	67801			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
845	101	43											02	8
875	953	86 9	13	12									02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	95	87004											02	8
351	954	85	23	12									02	8
357	944	88	26	9									02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
889	943	90 1											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	933	97											02	8
931	101	43											02	8
935	932	89 8											02	8
941	947	86 2	23	14									02	8
23														
672	959	83											02	8
957	952	87 4											02	8
979	945	85 0											02	8
982	953	85 5											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	952	81											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	954												02	8
170	101	43											02	8
25														
054	928	96 4											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	950	99 2											02	8
167	101	43											02	8
178	916	92 0											02	8
181	941	90 1											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	946	86											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	977	86	27	25									02	8
145	964	76 7	24	42									02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	885	91 4			175	86643							02	8
163	915	93606			185	10655							02	8
283	101	43											02	8
829	925	02 9											02	8
982	917	95 5											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	9 3	87			200	02							02	8
270	101	43											02	8
298	690	70804											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	211	86620	09	16	133	48 0	10	20	828	11***			02	2
597	148	82710	10	45	116	47 0			413	93**0			03	2
648	206	88470	24	34	133	48 0	24	34	536	96***	20	24	02	1
42														
182	980	77			262	94							14	8
339	966	80			241	01							15	8
475	966	83			237	06							15	8
867	975	74											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	977	75											15	8
149	101	43											14	8
279	972	80											14	8
333	101	43											15	8
371	976	81			253	97							15	8
47														
102	209	75996	23	10	128	98999	18	9	528	21998	06	12	03	1
401	160	73802			095	93999			541	12990			03	1
412	192	73896			127	91994			586	10997			03	1
580	101	43											03	1
582	206	74835			139	93990			575	14995			03	1
590	231	73881			165	93990			600	17992			03	1
600	207	73838			135	95994							03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	203	74819			125	97990			549	15992			03	1
778	192	79997			103	96995							03	1
808	180	78998	07	20	089	00999	07	41	485	19995	08	42	03	1
827	195	79851			110	95993			535	16993			03	1
931	214	79990	07	4	121	00990	35	8					03	1
60														
120	171	85993			052	07994							02	6
155	101	43											02	8
390	967	82975			240	00 4							02	5
61														
642	964	85875			231	10 4			640	19**0			02	8
62														
011	971	82998	28	36	245	02990	27	24	668	21993	25	23	03	5
053	188	85 0											02	2
70														
026	001	97997	16	80	867	97990			380	95991			03	1
133	958	98993			851	91995			382	92994			03	1
200	963	01990			845	93992			370	94995			03	1
219	101	43											03	1
231	050	94991			903	03993			391	97990			03	1
261	040	97992	25	24	897	01995	24	29	389	97994	22	14	03	1
263	047	96995	27	23	907	00995	26	22	397	98996			02	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	101	43											03	1
316	103	89976			973								03	1
350	084	90950			948	02993							03	1
361									394	00997			03	1
381	053	94999			927	98997			409	00993			03	1
398	095	92993	27	36	958	03990	28	38	430	02991			03	1
414	070	84916	24	48	964	98992			453	00990			03	1
454	092	86794			966	07995			423	01992			03	1
489	080	90971	24	38	945	10993	25	71	388	02998			03	1
72														
202	192	81994	18	4	092	03991	10	15	468	21994	09	12	03	1
208	200	78839	32	14	110	00999	04	20	488	25997	34	11	03	1
211	210	80995			116	01995			496	20993			03	1
219	194	80898			096	04994			458	19992			03	1
232	190	83921	11	20	084	04996	12	43	460	17990	20	18	03	1
240	196	81882			094	04990			471	22997			03	1
250	180	84990	06	18	068	05996	11	26	437	20996	10	24	03	1
253	189	83990	10	11	083	04991			463	21997			03	1
259	174	84990	22	8	068	04992	18	9	430	*****			03	1
265	194	82992	21	8	090	04993	03	12	462	25991			03	1
270	198	81994			099	03992			469	22994			03	1
278	187	83991			081	03999			461	19995			03	1
304	182	81933	31	16	085	02991	28	25	462	20992	07	7	03	1
317	185	80993			091	01990			466	14997			03	1
327	194	79990	25	21	099	02990	25	37	465	20995	28	28	03	1
340	198	81992	26	20	100	02997	22	30	476	20998	25	12	03	1
353	193	80906	35	32	096	02991	26	26	478	18999	22	28	03	1
365	176	82992	26	58	071	03997	25	82	455	18993			03	1
386	161	84997			050	03992			445	17998			03	1
394	199	81995	29	42	096	02993	28	38	492	17990	30	14	03	1
405	486	66812	26	19	174	80928	28	24	076	02991	28	57	03	1
445	101	43											03	1
451	175	79887			080	01993			675	14991			05	1
476	125	90990	28	31	998	01992	27	49	431	14999	28	12	03	1
486	147	87996			030	01999			471	09999			03	1
493	178	84996	29	71	064	03998	28	75	477	14994			03	1
506	157	79922			069	98996			487	*****			03	1
518	131	81991			033	01999			439	14991			03	1
520	160	81845			060	03993			451	14996			03	1
528	129	81995			031	02990			442	11996			03	1
534	138	83993			035	02999			433	11992			03	1
536	147	82992			046	02994			445	12999			03	1
553	140	83876			036	04999			446	15998			03	1
562	122	87914			009	04994			603	10991			03	1
576	105	91996			976	01994			440	06996			03	1
597	474	69998	29	18	151	87992	27	13	027	07994	26	15	03	1
600	112	89961			994	00990			450	08996			03	1
606	133	80997			039	01990							03	1
655	084	90992	26	72	959	01994	26	85	417	08991			03	1
662	014	90992	25	46	978	02995	24	57					03	1
681	135	87992	34	29	011	09992	35	38	452	05996	30	28	03	1
712	092	89936			975	98994			417	*****			03	1
734	078	91992	29	37	958	97994			421	10994			03	1
747	058	93998			923	00991			404	03990			03	1
764	075	94997	27	54	932	01995	27	76	541	03997			04	1
768	083	91992			948	03996			417	01992			03	1
775	089	90994			957	06997			411	03995			03	1
785	110	89994			982	06991			423	03992			03	1
798	110	91992	31	33	975	11992	32	25	404	06998	30	21	03	1
815	072	93992	29	15	939	00993	21	15					03	1
816	062	91992	23	38									03	1
826	059	87999			936	03995			415	02996			03	1
836	032	90983			924	94997							03	1
867	027	95994			896	98999			390	98998			03	1
879	039	96997	33	17	904	00996							03	1
896	083	92996	32	22	945	03993	29	28	404	03992	32	12	03	1
906	048	96991			874								03	1
907	022	92590			888	02999			386	*****			03	1
909	907	98999			791								03	1
913	994	98990	32	10	847	01990	30	20	340	98990	30	5	03	1
915	935	97998			828	90998			366	91998			03	1
917	997	98993	03	35	864	96990	03	20					03	1
918	922	02995			800	94997			327	92997			03	1
924	966	98999	06	30	853	92991	04	30	388	92999	02	16	03	1
926	101	55											03	1
934	058	95994			921	01992			404	98999			03	1
945	080	92996											03	1
964	058	94994	15	22	927	98999	16	10	421	98998	27	9	03	1
968	058	95990			917	05998			385	98999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
845	010	15134	987	18134	950	18***	862	12049	02	8
875	006	10104	956	16	9 1	16***	264		02	8
882									02	8
22										
230	007	15147	930	11093	875	11093	129	05***	02	8
318	000	16071	963	14106	841	14104	717	03508	02	8
351	996	19145	968	19144	952	21151	808	21133	02	8
357	000	15116	925	17120	856	12068	759	10020	02	8
469	998	14145	784	11067	753	09032	533	55619	02	8
522	013	14117	983	18141	924	18111	332	83***	02	8
889									02	8
907	000	15115	979	18144	943	08135	732	02538	02	8
909	995	15151	729	01004	606	5153*			02	8
921	006	16093	987	18091	975	17107	915	17107	02	8
925	006	15100	982	17113	948	17112	251	08***	02	8
931									02	8
935	986	14134	986	14134	928	13107	664	53545	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	992	14103	971	18144	966	18134	941	14081	02	8
979	995	14122	961	17746	235	90***			02	8
982	980	14105	958	17117	918	17117	675	02552	02	8
24										
000	006	16152	981	21138	951	21064	836	15555	02	8
027			846	19113					02	8
038	014	25211	749	0 114	655	14114	680	16***	02	8
044									02	8
049	018	18174	995	23204	956	23154	214	50***	02	8
073	998	20131	971	22157	918	22149	611	53583	02	8
170	979	1513	957	17151	733	05028	595	58602	02	8
25										
054	005	08078	985	08071	977	07069	920	05031	02	8
058	007	10098	975	10	900	10***	703	02***	02	8
072	991	13121	965	17114	929	17081	856	12063	02	8
078									02	8
079									02	8
167									02	8
178										
181									02	8
198									02	8
204	982	14085	945	10107	898	11093	783	04518	02	8
26										
090	990		884	13087	734	04503	620	52571	02	8
101	9	17119	4	54658	424	74744	356	88***	02	8
103										
107	935	19142	907	23123	625	51537	606	52554	02	8
117									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145	954	22007	936	2409	879	24091	850	230*7	02	8
580									02	8
617									02	8
27										
213	126	14055	986	12078	891	12077	880	14068	02	8
28										
155	095	00507	987	09510	886	55552	767	56608	02	8
163	009	07053	775	54565	770	55670	715	56***	02	8
283	990	14094	209	81	140	75***			02	8
829	05		937	01008	917	00511	854	52854	02	8
982	007	04048	936	00513	878	53547	754	51568	02	8
29										
263	981	22141	981	22141	800	09031	728	06002	02	8
269	991	25191	999	22161	839	16101	700	05510	02	8
270	992	26173	604	19	623	33***			02	8
298	004	29233	808	17115	769	16093	731	12057	02	8
823	998	27223							02	8
40										
427	997	89809	992	91800	957	89660	922	92480	02	2
597	003	80730	935	86690	923	86640	463	18060	03	2
648	997	75410	962	95490	672	55060	664	55050	02	1
42										
182	972	3225	574	0854	548	0855*	464	5463*	14	8
339	974	3026	940	2725	915	2724*	730	1515*	15	8
475	989	3027	660	1007	592	0202*	518	5353*	15	8
867	967	2724	957	2724	290	77***			15	8
909	000	2625	767	1414	732	1413*	562	0854*	14	8
43										
063	943	2319	705	1006	672	1102*	555	0352*	15	8
149	996	2926	740	1513	635	0404*	545	0101*	14	8
279	002	2923	912	2715	660	0500*	616	0552*	14	8
333	005	2624	600	0650					15	8
371	003	2523	745	1309	528	0059*	462	60***	15	8
47										
102	007	28244	894	22191	685	11024	638	07508	03	1
401	002	24203	989	22214	965	24201	938	24175	03	1
412	003	29229	980	26206	757	12095	736	10051	03	1
580	002	31222	944	25198	758	15105	640	10692	03	1
582	009	27257	974	25232	680	07024	596	05562	03	1
590	005	34232	875	25183	808	18141	740	13096	03	1
600	011	30247	946	22184	814	17122	628	07531	03	1
635	011	33225	975	26184	681	07521	650	05625	03	1
671	011	31259	796	17123	780	18031	558	51577	03	1
744	010	32238	985	29227	882	20167	786	16121	03	1
778	005	30263	971	25234	823	18125	800	15109	03	1
808	012	33233	818	16146	784	15121	750	10062	03	1
827	015	31254	932	23183	807	15113	737	11084	03	1
931	009	32256	918	23201	905	23191	779	14118	03	1
60										
120	018	17157	957	15134	910	18049	874	16066	02	6
155	015	17154	975	15144	955	15117	927	17016	02	8
390	008	17142	996	22208	945	22108	924	22082	02	5
61										
642	008	25247	828	14131	800	14131	651	04045	02	8
62										
011	011	21146	966	29502	950	28995	934	29995	03	5
053	999	78470							02	2
70										
026	014	10072	988	09047	787	51548	775	50605	03	1
133					305	98999	256	93998	03	1
200					380	89979	290	01994	03	1
219	020	12093	896	04029	052	5****			03	1
231	009	16095	936	10064	643	59627	628	57596	03	1
261	005	18086	788	01561	688	55585	590	62684	03	1
263	974	17081	876	07047	644	56598	561	63677	02	1
273	018	18111	838	05027	759	02541	740	01624	03	1
291	957	08094	686	54562	658	54574			03	1
308	014	10101	880	05057	807	06052	733	01005	03	1
316	020	12065	987	09048	977	10051	934	06029	03	1
350	021	15117	892	09051	835	09711	762	04611	03	1
361	019	15121	605	59666	577	61774	495	67826	03	1
381	019	15121	784	01008	630	56634	610	57733	03	1
398	016	16122	804	06041	739	00503	730	04659	03	1
414	917	10073	986	09094	964	11104	936	11096	03	1
454	012	13114	883	09087	825	08062	210	08990	03	1
489	019	14083	942	07054	880	08018	780	04519	03	1
72										
202	014	27257	482	57643	472	57722	413	64818	03	1
208	008	26228	980	29222	908	26178	746	15074	03	1
211	013	28246	940	25224	747	14052	736	14056	03	1
219	977	23224	936	25225	909	25147	880	25152	03	1
232	014	29244	952	25203	892	22122	760	13091	03	1
240	012	27236	940	24214	919	26090	884	22139	03	1
250	009	27245	813	20624	776	19995	746	16654	03	1
253	980	30214	924	26191	724	13517	638	10652	03	1
259	988	32179	973	34171	772	14107	711	12575	03	1
265	918	33106	902	34108	704	14056	662	12521	03	1
270	876	34046	558	01603	510	53614	434	61784	03	1
278	967	34162	950	36112	632	05001	620	06694	03	1
304	008	27262	982	25241	967	26249	925	26205	03	1
317	979	25238	965	28201	947	28173	822	18113	03	1
327	989	25215	910	26203	526	53572	490	55605	03	1
340	999	29241	984	31241	780	17144	760	15117	03	1
353	961	31197	938	33172	685	11046	661	11013	03	1
365	836	28501	820	28995	742	20586	558	50689	03	1
386	931	33533	924	34995	737	17612	655	07612	03	1
394	004	12117	957	11098	920	24551	905	25532	03	1
405	999	23224	975	26215	874	20147	684	08014	03	1
445	981	26223	965	29211	823	19026	738	13008	03	1
451	920	19152	900	18121	862	23124	810	21116	05	1
476	848	24002	838	27008	462	67722	436	69819	03	1
486	809	20001	796	24541	486	63674	474	62708	03	1
493	012	12117	983	11091	962	15121	943	24135	03	1
506	006	20200	962	20195	727	09034	711	10592	03	1
518	998	19176	872	13128	806	11084	604	00613	03	1
520	965	24193	946	25199	647	02518	596	02715	03	1
528	982	18169	935	22142	889	18085	769	10022	03	1
534	987	21185	978	25183	930	22113	825	14063	03	1
536	985	22194	978	26202	794	13102	668	05685	03	1
553	974	19163	948	21141	920	21083	608	01625	03	1
562	914	17133	868	14106	807	16084	679	07513	03	1
576	830	15045	543	60630	400	74831	378	78906	03	1
597	967	27056	881	20034	460	62783	288	89997	03	1
600	018	16159	963	17084	838	07025	818	08543	03	1
606	006	15151	654	00534	630	02645	616	01555	03	1
655	973	16123	964	19134	822	0.9001	731	02523	03	1
662	903	20116	894	21098	846	19069	624	51535	03	1
681	912	25043	894	26002	583	53727	450	64993	03	1
712	989	14134	825	07074	803	08087	400	72765	03	1
734	979	15143	966	16149	678	03631	660	04674	03	1
747	967	12094	956	13107	836	05027	822	07022	03	1
764	953	16126	944	19135	672	00544	542	60672	04	1
768	937	18132	925	50121	605	55582	400	76901	03	1
775	885	21041	621	54571	542	62651	526	61691	03	1
785	929	25047	922	26031	645	51553	592	55617	03	1
798	015	11119	966	10091	905	11058	891	14021	03	1
815	017	14128	954	15081	864	10014	836	07033	03	1
816	007	17117	985	18092	947	17074	736	01514	03	1
826	943	16115	932	15091	917	16103	905	16105	03	1
836	998	15129	980	16112	594	58626	576	58646	03	1
867	982	12067	949	13035	793	00561	562	62778	03	1
879	937	11103	582	59593	263	04991	243	01991	03	1
896	938	21074	680	52561	602	55686	574	57674	03	1
906	001	10084	932	12081	853	07146	832	07064	03	1
907	004	13077	838	02512	823	03513	782	01606	03	1
909	006	05021	977	05523	780	55666	676	61647	03	1
913	012	10064	970	09015	936	08015	814	50522	03	1
915	999	10063	962	10031	847	01512	843	51532	03	1
917	017	03009	990	06075	939	06002	765	55572	03	1
918	010	05019	942	04004	735	58627	632	70712	03	1
924	012	09069	921	04008	750	53618	635	62706	03	1
926	010	15033	633	60677	359	85904			03	1
934	991	19087	970	20088	806	05014	773	05528	03	1
945	971	20135	665	53570	646	53584	562	58647	03	1
964	936	16080	897	06035	645	56581	590	59680	03	1
968	013	22147	936	18085	807	07034	644	55596	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
845	218	02							02	8
875	233	00							02	8
882										
22										
230										
318	508	59674	207	07					02	8
351	646	01512	439	64666	393	71731	372	72757	02	8
357	624	51614	482	64764	367	78927	276	93***	02	8
469	326	78	331	72	265	91***			02	8
522										
889										
907	653	50562	232	04					02	8
909										
921	232	04	203	04					02	8
925	239	07	233	05					02	8
931										
935	627	55581	558	59627	333	88**1	315	89**6	02	8
941										
23										
672										
957	912	14062	890	15074	878	1506*	777	09525	02	8
979										
982	618	00586	206	02					02	8
24										
000	746	05531	645	53575	613	55571	590	57373	02	8
027										
038	424	62	436	67	248	80***			02	8
044										
049										
073	406	69734	330	79853	329	83***	255	97***	02	8
170	503	65733	459	70809					02	8
25										
054	848	04010	775	00523	713	00570	669	52662	02	8
058	545	58	418	71	417	83***	240	97***	02	8
072	772	04035	761	04021	737	04542	656	51577	02	8
078										
079										
167										
178										
181										
198										
204	683	54575							02	8
26										
090	483	64741	369	78854	243	86**7	225	98**3	02	8
101	321	93	295	00	266	00000	256	02***	02	8
103										
107	516	60654	434	6	419	71793			02	8
117										
119										
135										
139										
145	741	1252							02	8
580										
617										
27										
213	813	11028	718	04563	601	00634	584	55623	02	8
28										
155	726	60650	602	66739	398	84***	332	93***	02	8
163	732	56580	704	56583	619	00633	306	92005	02	8
283										
829	516	27677	247	02	210	02***	199		02	8
982	638	5691	573	60700	226	05***	250	11***	02	8
29										
263	542	58647	415	00415	26	02***			02	8
269	544	57677	417	72813	315	86***	209	02***	02	8
270										
298	650	09013	372	67756	307	70783	147	01***	02	8
823										
40										
427	712	64210	695	67250	490	27070	419	15930	02	2
597	355	20040	462	01820	145	16**0	140	17**0	03	2
648	885	46940	445	17700	434	17700	359	99510	02	1
42										
182	181	98							14	8
339	588	0303	552	0303	423	65***	190	02***	15	8
475	190	08							15	8
867										
909	500	0058							14	8
43										
063	527	5054	250	84	220	93***			15	8
149	350	69							14	8
279	250	91							14	8
333										
371	440	60	383	65	328	71***	200	97***	15	8
47										
102	618	06615	591	05601	555	01655	528	51594	03	1
401	886	20134	815	16103	793	13063	749	11015	03	1
412	656	07537	450	56705	185	93999	138	07993	03	1
580	466	56594	440	58650					03	1
582	457	55666	375	65734	342	67760	275	77853	03	1
590	717	14095	655	11044	580	05525	522	50593	03	1
600	576	04573	489	55653	337	70801	237	85998	03	1
635	624	03560	612	02560	597	00674	558	51705	03	1
671	523	55632	463	58751					03	1
744	679	59048	640	06504	561	01597	506	53631	03	1
778	753	13094	731	11061	646	08502	588	00544	03	1
808	658	04571	618	00607	604	50658	564	53724	03	1
827	613	04527	554	51582	482	57651	447	61697	03	1
931	707	14209	551	00529	444	60651	423	61721	03	1
60										
120	802	14008	692	08537	673	08539	605	01578	02	6
155	900	18008	868	17073	827	15056	785	14047	02	8
390	880	19510	836	17562	768	14665	728	13673	02	5
61										
642	538	55557	446	62648	391	70701	361	73818	02	8
62										
011	620	03996	545	50695	472	59691	321	80922	03	5
053										
70										
026	750	52714	676	56747	604	62992	545	66827	03	1
133	166	90998	120	92998	111	95993	087	95993	03	1
200	020	92995							03	1
219										
231	324	89926	233	09992	218	10996	027	96995	03	1
261	565	63764	356	87957	243	06999	023	94990	03	1
263	506	66829	448	73876	335	90983	272	01992	02	1
273	712	00611	693	50669	674	52639	638	55685	03	1
291										
308										
316	915	11064	767	04665	712	01997	699	00668	03	1
350	717	00668	655	54711	628	55723	545	60996	03	1
361	344	88989	235	06997	110	98995	030	97992	03	1
381	444	74872	335	89998	260	01993	130	01996	03	1
398	592	54996	313	90990	222	07991	040	00994	03	1
414	921	09084	746	04034	631	52578	618	53587	03	1
454	010	90997							03	1
489	722	51551	671	53570	636	52696	620	53653	03	1
72										
202	400	67990	362	71862	346	72847	322	77903	03	1
208	550	51543	400	64678	248	89933	150	14994	03	1
211	556	00561	532	51682	400	65998	252	89990	03	1
219	602	01562	561	51544	473	59644	466	58626	03	1
232	635	06529	470	59673	400	66804	338	76847	03	1
240	822	20055	722	11065	584	04661	530	50698	03	1
250	732	14527	640	07632	598	03604	571	01707	03	1
253	546	02997	400	67990	262	90990	150	14992	03	1
259	638	06622	621	06653	276	88991	170	15990	03	1
265	654	11012	518	52741	400	66994	258	90990	03	1
270	400	66990	258	89990	150	16997	126	23997	03	1
278	400	65995	275	87996	150	15995	113	23995	03	1
304	749	12076	735	12014	715	10013	667	07656	03	1
317	801	18029	638	06612	606	02532	530	54561	03	1
327	472	56741	400	64723	355	70784	326	74881	03	1
340	750	16066	728	14028	715	13065	662	10574	03	1
353	486	57622	400	64719	256	88009	150	15996	03	1
365	530	54645	457	63801	400	68995	262	90990	03	1
386	604	02702	576	01997	400	70990	285	87998	03	1
394	775	15577	750	15638	568	02992	547	02992	03	1
405	614	01551	258	88001	121	21994	074	10994	03	1
445	670	06001	613	03595	544	54593	530	54707	03	1
451	542	54565	440	64674	421	64765	400	66822	05	1
476	400	74884	232	03995	215	00990	150	05999	03	1
486	450	65792	400	71851	376	74884	240	98999	03	1
493	928	26080	897	25014	400	67996	274	89997	03	1
506	673	09666	618	04689	584	01606	445	62805	03	1
518	563	54714	537	54992	400	70999	387	70993	03	1
520	458	60736	400	66723	259	89925	127	18997	03	1
528	745	08045	680	05655	660	03598	622	00707	03	1
534	750	11631	730	11998	640	04678	598	00645	03	1
536	598	00993	556	52737	522	55757	400	67998	03	1
553	572	51609	542	55684	516	58645	400	69722	03	1
562										
576	310	90943	250	02998	234	00992	136	05990	03	1
597	106	10990	053	08990					03	1
600	747	05620	728	05641	455	67780	261	96999	03	1
606	590	51553	505	59654	493	59764	400	70993	03	1
655	705	04672	675	03997	643	01692	600	53665	03	1
662	592	52544	400	75815	315	88932	207	04996	03	1
681	400	71995	382	72996	288	89997	150	06995	03	1
712	248	00992	125	09998	120	09993			03	1
734	606	01990	400	74995	314	89991	250	89999	03	1
747	727	02559	682	01689	610	52996	400	76857	03	1
764	400	76885	328	89984	225	07996	222	04997	04	1
768	307	90990	210	07997	150	02993	099	01994	03	1
775	484	64838	400	75903	312	88009	210	07994	03	1
785	564	56721	525	58701	428	71772	400	74872	03	1
798	588	53609	308	90983	085	05994			03	1
815	696	51577	666	51691	566	57999	540	60990	03	1
816	677	50714	643	52998	627	54736	535	62717	03	1
826	751	04014	718	01577	670	52560	430	71733	03	1
836	433	72812			336	84931	259	96990	03	1
867	336	89007	259	01990	230	01996	032	96990	03	1
879	190	00995							03	1
896	438	72880	364	81875	318	89954	224	07990	03	1
906	433	89938	232	09992	222	05996			03	1
907	762	00566	750	50599	740	50581	723	51585	03	1
909	615	67713	534	75785	336	98999	286	98999	03	1
913	789	50562	745	54685	718	54685	666	58617	03	1
915	585	67719	562	69778	372	90990	293	98997	03	1
917	630	59623	357	89925	268	04990	131	95992	03	1
918	593	67732	544	72831	438	84932	283	04999	03	1
924	550	70749	376	89986	033	91999			03	1
926										
934	606	56716	454	71809	444	74824	216	05997	03	1
945	320	90961	295	93990					03	1
964	250	03998	040	96999	101	58***			03	1
968	545	62753	327	90000	247	03999	212	06997	03	1

Aug 9 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	25111			504	11057			025	51541			***	****			03	
072	MOULD BAY	056	09018			490	02549			999	53631			848	68836			03	6
074	ISACHSEN	058	02007			492	04589			003	54612			849	70773			03	6
082	ALERT EL ISL	055	00001	00		480	54543	01	11	979	58611	08	3	811	74847	07	18	03	1
090	CLYDE RIVER	024	02027	01	6	449	54561	07	5	979	60643	10	11	767	77840	09	22	03	1
109	PORT HARDY	055	15114			502	12043			027	03564			898	60668			03	1
198	PEPPERRELL	048	12092	00		494	09065	29	13	013	51639	33	14	870	64719	32	21	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	29257			046	20168			047	*****			940	56644			02	1
491	C VICTORIA	015				488	24150			035	13022			935	54681			02	
644	MERIDA	038	27215			505	18138			044	09557			935	56665			03	6
649	COZUMEL	015				489				037	12043			931	55721			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	24182	11	7	507	13037	07	4	031	05007	36	10	913	56705	33	20	03	1
325	HAVANA C B	042	27238	34	6	509	19113	35	5	048	11604	36	5	942	53999	14	12	03	1
355	CAMAGUEY	040	24234			507	17148			046	10543			942	53990			03	1
367	GUANTANAMO	041	27232			508	16142			037	08994			921	56997			03	1
501	MARCUS ISLE	041	27244	09	8	507	17138	10	12	045	11503	08	14	941	54993	09	12	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25225	11	11	510	17141	10	7	048	09063	15	9	941	53669	08	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25239	33	7	496	18146	05	13	035	09027	09	14	923	57648	12	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23197	10	15	517	15117	09	13	050	08613	10	14	933	59654	05	7	03	1
115	IWO JIMA	040	29252	07	10	507	19143	11	11	049	10026	11	12	940	56688	10	13	04	1
131	MARCUS ISLE	033	29251			512	19165			052	11051			949	54651			03	1
165	MOKULEIA	049	24175	04	15	507	13117	06	20	040	09992	06	12	927	57713	03	15	03	1
182	HONOLULU	043	26198	07	20	506	14127	07	12	040	09996	05	12	924	58727	03	6	03	1
218	NORTH FLD	024				491	18149	10	23	031	10047	10	23	726	55624	10	14	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28231	07	15	505	17147	08	16	042	10043	12	5	933	57681	20	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29245	08	17	494	21112	09	17	035	10005	10	21	930	54610	10	16	03	1
275	JOHNSON IS	036	27248	08	15	502	17109	09	12	039	09534	05	11	932	54998	05	17	03	1
285	HILO	043	24203	01	1	502	14134	07	10	034	09613	01	7	925	55998	14	7	03	1
334	TRUK	021	28257	23	10	489	20155			031	10062			929	53594			03	1
348	PONAP CAR IS	026	25237	17	4	488	14147	18	9	023	07061	16	11	910	58611	13	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	27234	05	8	492	16135	07	8	028	08066	07	12	918	55577	09	7	05	1
408	PELELIU IS	016	29246	26	7	484	19159	24	16	026	11071			926	53561			03	1
700	CANTON	025	29247	15	12	491	17153	14	22	030	11551			924	53999			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				509	18123	03	3	046	07038	04	7	936	56641	07	15	03	1
836	ZAMBOANGA	028	28223			497	21141			038	09031			925	57707			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	24224	20	13	522	16126	19	14	057	07022	20	9	938	****	25	19	03	1
037	0 362 700	031	25237	19	25	494	17141	20	29	031	08034	24	29	919	56992	25	18	03	1
041	0 450 160	183	16121			540	06005			120	02682	34	38	784	59785			02	5
044	0 440 410	062	21208	18	20	519	15084	21	31	048	05517	18	33	925	59741	21	37	03	1
052	0 526 200	069	55480	32	5	511	46280	31	9	035	42**0	34	30	909	12680	33	30	02	2
053	0 528 355	065	13116	00		519	13102	21	22	049	05002	23	40	926	60655	24	54	03	1
055	0 565 509	055	07048			497	06684	20	6	013	00995	22	12	877	63729	25	14	03	1
062	0 607 157	059	53420	30	2	497	44280	32	7	014	35**0	31	12	880	8860	31	24	02	2
063	0 622 335	084	08076			404	50512			947	55601			514	72831			03	8
124	1 280 450	062	20177	10	14	517	12124	04	13	052	08513	16	8	935	56994	20	27	03	1
134	1 330 350	073	19177	03	8	525	12055	03	18	057	10626	36	5	949	57990	25	30	03	1
233	2 288 343	044	25214			507	17124			045	09023			935	56621			03	1
360	3 660 020	092	07061	30	9	410	02017	27	15	968	53609	22	28	536	70716	22	44	02	5
	Aug 10 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	070	02028			370	50502			910	57589			483	69731			03	8
030	TROMSO	074	10093			420	07078			009	50505			644	64643			03	8
384	GARDERMOEN	552				322	10091			914	01512			554	63635			03	8
415	SOLA	538				340	09076			924	01515			562	64701			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	001				370	11085			974	03544			634	60687			03	8
077	STOCKHOLM	543				340	12129	12	21	943	04041	14	22	619	59607	15	29	03	5
084	GOTEBORG	551				316	10062			904	50542			522	65717			03	8
836	SODANKYLA	086				474	12078			073	02541			728	62722			03	2
974	HELSINKI MAL	044				332	13056			037	03537			708	60713			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	022				455	29220	35	27	969	31080	34	21	823	700	34	5	02	2
026	STORNOWAY	038	45420			475	41260			990	28090			847	4890			02	7
171	LEUCHARS	032	45410			468	42310	33	18	983	32060	32	20	839	3840	32	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	031	55540			474	42380	31	18	989	28230	31	19	847	6800	34	15	02	2
743	LARKHILL	035				480	45380			995	27190			845	1800			02	7
808	CAMBORNE	045	57460	33	21	489	43420	34	18	005	34150	35	27	866	3860	35	46	02	2
917	ALDERGROVE	043				481	47110			002	34990			863	6800			02	7
953	VALENTIA	057	52440	35	9	500	51960	35	24	020	36020			889	11550			Q3	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030	09077	33	16	467	01514	35	17	973	55599	33	21	815	71992	31	42	03	1
202	THULE	055	05007	16	9	484	52558	14	8	983	59615	16	8	809	74782	08	16	03	1
220	EGEDESMINDE	140	05047	09	12	461	50545	15	9	981	59634	18	12	488	77817			03	5
270	NARSSARSUAQ	053	08046	05	4	492	04551	00		006	52552	27	17	858	67758	25	33	04	1
340	SCORESBYSUND	134	04532			445	51585			961	59653			509	79791			03	8
360	ANGMAGSSALIK	129	08557	31	9	436	02608	33	12	993	57696	30	19	534	73848	29	40	06	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	095	07023			425	01521			976	54614			540	71773			03	8
180	KOBEN KASTUP	538				330	09052	22	16	913	00512	23	12	529	66673	22	11	03	5
260	DE BILT	065	14135			420	05054			992	52568			598	65801			02	8
447	UCCLE	087				443	07042			017	52555			612	67736			03	8
610	PAYERNE	140				480	06046			050	53557			630	68738			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	127	13137	32	13	470	05038	35	22	056	50803	35	24	570	66931	36	46	02	5
145	TRAPPES	100				450	07037	27	13	023	52521	28	13	597	69703	34	13	02	5
190	STRASBOURG	100				450	05034	25	12	024	02057	24	18	617	19252	21	10	02	5
480	LYON	116				470	07033			048	52568			650	66727			02	8
510	BORDEAUX	139	13085	27	8	430	04517	30	15	046	54597	30	12	629	70742	30	20	02	5
645	NIMES	117	17112			480	09026			069	50581			678	66728			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	7762	06	7		6044	05	11	104	5058*	28	4	193	1892*	28	20	14	2
509	LAGENS	089	18166	07	9	541	13044	05	12	070	05581	05	11	948	58**2	36	11	03	1
536	PORTELA	152	16113			535	13562			146	07992			855	57993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	515				430	46460	26	64	950	31300	25	23	805	2940	26	18	02	2
122	JEVER	003	59560			446	43360	28	22	960	28100	27	37	810	2860	29	30	02	2
185	GREIFSWALD	050				317	08085			937	50527			546	66696			02	8
338	HANNOVER	012				455	44360	27	35	969	29170	27	32	822	2870	27	30	02	2
384	BER TEMPLEHF	019				375	05031	28	39	937	53561	29	43	530	68764	27	51	03	5
393	LINDENBERG	039				402	08081			980	50516			601	63661			02	8
419	ISERLOHN	022				468	45450			983	25240	28	21	833	99**0	26	21	02	2
454	WERNIGERODE	052				414	07055			990	00533			602	66724			02	8
486	DRESDEN WAHN	058				424	09067			012	00528			648	64692			03	8
633	WIESBADEN	091				463	10062	27	26	053	00530	26	26	681	64990	25	21	03	5
672	ERLANGEN	093				450	07041			023	52565			624	67728			03	8
866	MUNCHEN RIEM	119				470	07046	27	20	047	50597	26	22	656	67992	24	37	03	5
934	FRIEDRICHAFN	122				481	08032			047	51554			655	66841			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	100				475	10022	28	26	065	01534	25	26	703	63996	22	47	03	5
567	PRAHA KBELY	101				450	07065	27	30	035	51529	24	28	646	68730	25	40	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	106				487	12077	26	9	101	04039	24	18	776	59663			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				473	10074	26	6	056	52**6	27	12	654	68990	24	42	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	21161	00		510	17038	22	17	142	*****	23	38	824	59690	23	48	02	5
420	MESSINA	105	28146			550	24002			203	08536			869	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	107	21172			520	17031			***	*****			***	****			02	8
596	QRENDI	035				506	77200	16	13	051	53110	17	19	901	21980	25	20	02	2
716	ELLINIKON	096	27171	22	3	529	22551	02	21	174	08564	02	26	860	57788	34	18	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	017				487	73330			030	55130			929	27670			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	006				143	13054			303	05598			572	59779			02	8
169	PSKOV	008				144	12051	14	13	305	05572			570	59**9			02	8
209	SORTAVELA	012				149	12053	14	10	309	02567	14	8	574	62821	15	10	02	8
221	REGA	051				137	14101	17	16	298	05010			565	60620			02	8
247	CYKTYVAR	015				152	13 2	30	5	312	03**0	26	9	577	62**5	30	5	02	8
802	MURMANSK	011				149	13105	24	13	308	02***	24	18	577	58***	23	12	02	8
834	NARIAN MAR	010				147	13 7	31	10	308	036*8	11	50	577	59**9			02	8
845	LENINGRAD OB	009				146	11092	13	20	303	01503	13	10	566	65682	14	8	02	8
875	VOLOGDA	014				149	13 0			***	*****			573	63**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	011				147	10074			305	01531			568	63**0			02	8
318	KIROV	015				153	15073	24	3	312	03536	18	2	579	61**3	17	3	02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	002				139	15140	21	13	300	03027	21	13	566	4655	21	19	02	8
469	TAMBOV	011				14	10054	24	5	305	00545	25	8	568	65**9			02	8
887	MINSK	005				143	16138	21	15	306	07059	20	18	575	57601	21	19	02	8
889	SMOLENSK	010				146	12098	19	5	307	06514	29	11	575	58662			02	8
907	GORKII	013				150	14031	15	11	311	03571	15	12	577	60713	15	13	02	8
909	MOSCOW OBS	011				147	10099	07	1	308	02507			576	58638	01	4	02	8
921	CHKALOV	015				153	16070	03	6	316	03554	35	2	585	61703	35	3	02	8
925	KAZAN	014				157	14091	15	4	312	01511	21	7	576	6369*			02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	012				148	11060	29	3	308	05552			575	60**2			02	8
941	SARATOV	014				150	11002			309	01522	21	15	574	64**2	22	11	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				150	22128	06	2	315	10510			584	57653			02	8
957	KNEV	008				148	20068	23	13	311	06016	24	24	579	55688	27	13	02	8
975	ODESSA OBS	010				151	19077			313	07584			***	****			02	8
979	SAMOLET	012				151	16134	27	9	312	07032	31	10	578	59623	31	19	02	8
982	SARABUZ	014				152	17108			315	09011			586	57643			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	014				152	17509	14	4	314	04618	14	6	580	60704	29	8	02	8
073	VOROPONOVO	012				153	18052	22	11	313	04544	22	9	578	61678			02	8
997	SUKHUMI	013				153	17 3			311	09**1			583	55**2			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	011				145	02552	04	11	300	51624	02	15	5*2	62**7	36	20	02	8
178	NOVOSIBIRSK	006				140	03503			295	52642			554	59665			02	8
181	OMSK	007				142	09073			300	51521			562	64707			02	8
204	KRASNOIARSK	006	12 5			146	02524	16	3	301	55607	23	6	560	67749	26	1	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	015				154	17072	14	3	305	04541	34	4	579	62698			02	8
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	006				144	14052	34	8	305	04546	35	12	573	59693	29	12	02	8
107	ALMA ATA	003				143	18049	07	9	305	07534	23	5	574	61657			02	8
118	SEMIPALATNSK	005				143	13104	29	4	303	52561	26	8	563	67751			02	8
119	KARAGHANDA	009				145	13084	32	6	305	03512	28	6	55*	646**			02	8
139	STALINABAD	005				145	24113	15	3	312	15***	18	3	583	57***	25	11	02	8
145	TASHKENT	005				149	21091	28	2	310	08**6	25	12	581	59**8	25	15	02	8
580	TASHAUZ	012				149	14081	01	8	310	06**1	33	10	580	58**7	29	3	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					542	16084	15	6	303	04534	14	5	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					142	09065			302	03524			668	60**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	003				139		20	4	302	*****	09	4	566	56661			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	005				144	16074	28	10	306	07533	29	18	***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
74														
043	101	50											03	0
072	034	94992			888	06993			361	98999			03	6
074	025	95991			889	00990			396	95990			03	6
082	970	97998	08	38	854	93995	08	13	379	94990	00		03	1
090	910	01996	09	36	802	90999			344	91998			03	1
109	128	85934			019	02991			488	00995			03	1
198	081	92996	31	15	947	98990	27	36	422	*****			03	1
76														
458	188	81995			088	03996			456	23993			02	1
491	101	43											02	0
644	179	82998			079	04997			438	24992			03	6
649	184	81895			083								03	6
78														
016	154	83991	34	31	054	00998							03	1
325	193	83943	21	17	084	04996	13	23	446	20999	11	20	03	1
355	202	81999			101	03993			480	*****			03	1
367	155	86995			035	08990			400	20992			03	1
501	101	43											03	1
526	192	82994	11	11	088	03999	08	18	468	23990	09	20	03	1
806	169	82992	04	22	065	05990	34	10					03	1
91														
066	166	86992	33	30	049	05999	30	55	448	15992	01	12	03	1
115	185	82993	13	20	079	03998	29	9	465	20990	11	25	04	1
131	205	80997			109	01999			480	24998			03	1
165	169	85998	32	22	047	08993	31	26	430	15997	10	20	03	1
182	159	85999			041	05996			433	15999			03	1
218	188	79861	08	18	095	01995	06	15	470	26992			03	1
245	181	81994	21	8	081	02992	26	45	460	19991	25	24	03	1
250	188	80890	12	21	094	01990	29	3					03	1
275	185	82990	32	18	083	03996	28	22	454	25992	01	11	03	1
285	172	84993	31	20	056	06998	28	35	447	15998	30	9	03	1
334	191	78875			099	15688							03	1
348	159	82927	15	7	055	03993	05	13	404	28998	10	23	03	1
366	174	80869	08	12	071	03998	08	17	389	*****			05	1
408	195	78917			100	02994			469	23991			03	1
700	184	80992			088	02995			441	33990			03	1
98														
327	188	79994	05	11	093	03992	10	28	462	22998	09	16	03	1
836	163	84876			051	06991			401	24994			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	177	84999	15	21									03	1
037	166	81997	31	23	066	02993	25	40	456	17998	21	19	03	1
041	954	85927			224	04 7			661	10**0			02	5
044	151	86997	21	29	030	07995	21	37	446	10998	20	23	03	1
052	132	65520	33	40	012	34 0	33	55	455	30**0	30	30	02	2
053	157	85925	25	55	039	06991	24	50	477	06996			03	1
055	150	92997	28	39	942	07991	27	43	418	50990	24	11	03	1
062	826	35	80		978	41 0	31	62	474	47**0	33	20	02	2
063	906	95			181	93							03	8
124	172	85998	21	35	054	06994	21	55	461	11991	21	17	03	1
134	184	85990	21	55	068	06990	21	47	464	15997	16	12	03	1
233	193	78837			102	98993			548	11992			03	1
360	911	98 4	20	54	176	97 5	19	34					02	5
01														
001	907	98993			173	94997							03	8
030	934	89917			200	08995							03	8
384	924	92946			187	01990							03	8
415	924	92982			192	95999							03	8
02														
062	936	88997			201	06994							03	8
077	937	85876	16	40	209	97992	16	54	670	97990			03	5
084	918	92999			186	95998			648	97990			03	8
836	369	91990			001	08992							03	2
974	349	86992			142	02995							03	2
03														
005	017	56 0	24	5					398	46**0			02	2
026	046	59 0			927	45 0							02	7
171	032	54 0	33	48	900	44 0	32	33	394	45**0	32	9	02	2
476	045	54 00	01	18	920	51 0	35	18	439	50**0	34	3	02	2
743	028	51 0			908								02	7
808	060	54 0	35	72	931	43 0	24	50	416	35208			02	2
917	059	54 0			926	35 0			408	44**0			02	7
953	105	64 0			975	26 0							03	2
04														
018	990	93992	30	98	880	95990			395	96990			03	1
202	976	98992			841	96991			364	93992			03	1
220	898	98994			170	92994			637	92997			03	5
270	050	93993	27	37	909	03997			394	00997			04	1
340	908	96990			173	94995			583	93999			03	8
360	910	97992			172	97997			629	98995			06	5
06														
011	912	95 2			185	91 7			647	96**0			03	8
180	916	94 1	11	44	188	92 9	18	19	651	95**9			03	5
260	926	92			189	08			642	00***			02	8
447	224	95 8											03	8
610	942	94 0			193	95 7							05	8
07														
110	931	92 1			197	01 1			649	01**7			02	5
145	912	98 7			180	96 1							02	5
190	919	48 4	25	20	187	46 7	23	52	641	49**7	22	10	02	5
480	929	92974			202	92 7			661	99**7			02	8
510	923	94 0	32	30	193	95 4	30	30					02	5
645	934	88056			205	98 0			657	02**4			02	8
08														
495	315	8808	32	21	403	19	28	32	545	29***	26	6	14	2
509	504	70 9	35	19	178	87 3	01	25	060	03**2	01	20	03	1
536	960	88995			226	05998			659	14992			02	8
10														
034	993	51 0	29	17	882	54 0	20	14	399	47**0	18	15	02	2
122	995	50 0	22	34	872	50 0	14	11	383	47**0	18	14	02	2
185	171	95 4			907	91 1			538	96**5			02	8
338	101	43											02	2
384	912	98996			183	96992							03	5
393	261	92 6			190	94 1			575	98**5			02	8
419	012	45 0	21	12	881	49 0	22	26					02	2
454	227	96 0			892	97 0							02	8
486	309	91 1											03	8
633	932	95995	21	19	202	93992	20	25					03	5
672	923	93998			193	98990			646	00997			03	8
866	931	88991	22	56	200	98993			650	02991			03	5
934	929	89024			199	97595			650	01991			03	8
11														
030	945	86942	22	66	214	00993							03	5
567	314	86999			036	97997							03	5
12														
840	101	43											03	8
16														
080	101	43											02	5
240	946	86980	23	55	227	03992	24	43					02	5
420	960	89960			228	04993			660	13993			02	8
560	945	92990			213	06995			649	07995			02	8
596	189	73410	23	46	086	42 0	23	49	492	07**0	23	42	02	2
716	965	83990	29	25	240	00997	26	41					03	5
17														
606	191	85330							321	06**0			02	7
21														
153	946	84											02	8
169	101	43											02	8
209	943	90 2	22	10									02	8
221	939	85											02	8
247	946	90 9	30	10									02	8
802	952	85											02	8
834	951	89 2											02	8
845	933	92 8	29	10									02	8
875	943	89 5											02	8
22														
230	942	85 2											02	8
318	950	88 7											02	8
351	101	43											02	8
357	937	85	21	23									02	8
469	934	90 6											02	8
887	954	81	23	25									02	8
889	957	80											02	8
907	950	89	15	14									02	8
909	943	87	36	9									02	8
921	993	88 2	32	7									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	950	83											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	965	83											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	956	82 7	32	22									02	8
982	962	84 1											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	948	90											02	8
997	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	928	93 2											02	8
204	924	93003	25	24	190	98 0	26	13	645	95**4			02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	969	75											02	8
145	964	82 3	27	45									02	8
580	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	006	25116	690	52543	655	53653	628	55683	03	0
072	019	10042	870	02541	798	00582	603	58758	03	6
074	018	04012	985	01515	953	05025	917	05013	03	6
082	013	00005	954	51515	907	51515	862	54542	03	1
090	008	03023	887	53547	810	55592	767	58602	03	1
109	018	16125	887	10051	867	10064	846	12042	03	1
198	008	11098	965	12104	721	00535	704	52642	03	1
76										
458	010	39255	939	24214	926	25204	802	17147	02	1
491	968	32164	806	21141	776	19083	764	17007	02	0
644	010	27225	985	28200	814	16120	785	15531	03	6
649	774	18101	743	16061	640	06025	580	01553	03	6
78										
016	815	25192	900	15129	808	11039	776	09516	03	1
325	009	27240	940	23201	909	23143	754	13031	03	1
355	000	24234	960	24196	935	25125	940	24074	03	1
367	012	28257	975	24225	810	13128	580	52990	03	1
501	013	26248	003	28242	782	14071	768	13037	03	1
526	014	26231	724	10088	620	04011	572	01611	03	1
806	010	26240	742	13054	594	50541	547	52592	03	1
91										
066	019	26219	748	10053	734	10003	662	06613	03	1
115	001	29252	899	20156	773	15094	758	15049	04	1
131	013	31125	966	25242	771	15127	600	05531	03	1
165	013	26205	928	17157	785	11071	744	12642	03	1
182	015	28193	794	11034	782	13003	744	09594	03	1
218	991	28249	918	21198	726	12029	708	11045	03	1
245	013	30251	984	26203	761	12086	749	12069	03	1
250	008	30250	904	22194	880	21184	862	21128	03	1
275	012	28254	922	22210	874	17142	838	17148	03	1
285	014	25213	748	09084	744	08066	726	09587	03	1
334	007	29246	936	23203	472	56616	438	60702	03	1
348	005	26232	778	12129	643	04038	608	00524	03	1
366	009	28232	464	59606	420	63707	350	72752	05	1
408	002	29248	982	27232	514	52543	456	57613	03	1
700	008	30242	842	14122	838	16146	786	15005	03	1
98										
327	995	31000	928	22166	600	02558	334	76594	03	1
836	009	29233	985	26217	758	14053	623	02517	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	25234	618	00538	570	53622	547	56631	03	1
037	010	26235	833	16138	626	02532	600	02688	03	1
041	021	17144	890	07037	856	06012	840	07505	02	5
044	021	23228	066	18166	934	18147	804	11084	03	1
052	025	58520	929	47410	870	47340	840	45250	02	2
053	023	12128	956	17143	908	16147	793	09074	03	1
055	020	08069	988	07032	983	10046	880	06523	03	1
062	021	54420	876	38310	805	43030	711	33940	02	2
063	010	09081	958	05050	832	51513	768	51546	03	8
124	021	21178	810	13107	798	14521	784	14028	03	1
134	025	22190	883	11094	856	13062	772	11626	03	1
233	015	28241	971	23201	920	20167	782	13085	03	1
360	011	08063	950	04032	901	00005	878	02029	02	5
01										
001	004	03023	890	01015	650	60616	616	58611	03	8
030	004	10093	980	09091	935	11111	768	04041	03	8
384	971	15159	793	07071	760	04045	652	52526	03	8
415	993	15145	968	14136	942	14148	888	11088	03	8
02										
062	964	15112	883	14091	790	07042	768	06019	03	8
077	992	17160	847	12129	693	03035	435	66676	03	5
084	994	14133	982	15144	893	13081	753	03012	03	8
836	989	14120	952	20410	925	18118	809	09052	03	2
974	000	19142	947	19121	724	04527	559	53658	03	2
03										
005	998	46440	978	45430	845	29220	830	39240	02	2
026	013	42400	982	47440	910	42360	888	43340	02	7
171	390	21350	973	46410	883	37280	858	42280	02	2
476	007	56550	887	48430	712	28240	686	28200	02	2
743	997	54520							02	7
808	006	58560	815	38350	770	38310	443	92580	02	2
917	006	49440	904	40200	862	48160	386	77580	02	7
953	020	54450	930	44380	897	55040	744	39040	03	2
04										
018	005	09077	800	05032	750	52551	617	59747	03	1
202	016	05018	008	06005	564	70748	554	69738	03	1
220	014	06043	985	07051	760	58611	745	56607	03	5
270	016	06038	990	09055	736	01530	670	54575	04	1
340	014	03511	091	04549	882	00568	789	56612	03	8
360	009	09545	934	03594	916	06568	754	55673	06	5
06										
011	004	07021	980	09043	820	01535	628	61687	03	8
180	995	16154	283	97 0	250	92**9	112	98**1	03	5
260	007	14139	848	05054	820	05025	777	02001	02	8
447	998	13131	960	12125	791	03011	732	51522	03	8
610	957	08089	957	08089	920	11083	877	08062	05	8
07										
110	004	14132	944	10087	895	08047	836	04037	02	5
145	992	13113	950	11075	915	09063	832	07023	02	5
190	994	14127	920	11078	873	07041	820	03018	02	5
480	991	11105	962	14131	918	13120	871	08055	02	8
510	011	12128	995	13081	913	10043	873	06001	02	5
645	007	17116	984	17103	925	14049	864	11021	02	8
08										
495	016	8064	987	74	961	74***	763	47***	14	2
509	019	19184	894	12116	866	14035	806	10057	03	1
536	008	16124	988	15117	960	19048	900	14027	02	8
10										
034	995	60600	610	20150	545	07040	535	07980	02	2
122	001	59560	763	32220	733	32130	632	21050	02	2
185	999	15114	950	12121	847	69723	358	85902	02	8
338	998	59940	311	54 0					02	2
384	997	15124	877	06057	654	55583	564	62709	03	5
393	993	15135	940	12121	880	10093	750	02025	02	8
419	978	56560	640	18170	625	18170	260	33**0	02	2
454	979	14128	937	13212	861	08062	800	05*23	02	8
486	980	15114	528	60656	478	67726	454	69745	03	8
633	995	12093	984	16146	672	52551	654	50558	03	5
672	978	12102	960	12093	910	11073	825	05028	03	8
866	952	08079	940	13082	888	10062	830	06033	03	5
934	967	10097	940	14076	599	58677	572	59741	03	8
11										
030	992	14111	967	16053	762	05530	748	05530	03	5
567	978	14102	905	09087	795	05030	705	51525	03	5
12										
840	996	18112	936	16888	900	15064	872	14087	03	8
16										
080	997	18143	978	20146	942	18127	660	55542	02	5
240	000	21161	954	22184	890	20115	792	13092	02	5
420	006	28160	966	31104	900	28048	800	19004	02	8
560	012	22190	915	21087	800	13002	600	52572	02	8
596	997	77750	955	89250	566	29010	476	18900	02	2
716	010	25164	990	28131	964	28052	935	28034	03	5
17										
606	981	75400	915	82370	716	03170	688	4*070	02	7
21										
153	004	18155	944	17138	794	10508	620	01661	02	8
169									02	8
209									02	8
221	998	18145	953	16129	882	15103	833	13098	02	8
247	006	15143	967	20	941	20***	749	04***	02	8
802									02	8
834	011	15141	955	17	915	17***			02	8
845									02	8
875	002	14033	973	17	928	17***			02	8
22										
230	007	12117	951	13118	900	12117			02	8
318	997	17109	954	19128	760	06517			02	8
351	989	19174	872	14104	804	13096	778	13091	02	8
357									02	8
469	997	13121	986	14111	903	14090	689	50551	02	8
887									02	8
889	982	12113	942	15541					02	8
907	996	15137	958	18113	926	18091	616	53622	02	8
909	991	14133	921	14133	642	51551	562	54583	02	8
921	005	093	957	21112	936	2113*	204	08***	02	8
925	003	18143	972	2013	941	20143	883	16104	02	8
931	012	15097	992	13121	880	15055	780	06036	02	8
935	987	14116	987	14116	963	15128	826	09047	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957									02	8
975									02	8
979	996	16140	957	18143	884	18141			02	8
982	980	14108	936	22161					02	8
24										
000	007	18173	907	2198	949	22144	798	12506	02	8
027			887	23121	693	08018	582	08001	02	8
049	019	0	984	22197	926	22128	625	52762	02	8
073	998	21091	973	24112	956	2411*	879	59077	02	8
997									02	8
25										
058	010	09058	814	50585	690	51629	617	55684	02	8
178	988	12091	955	10041	868	04502	802	50530	02	8
181	997	13117	950	10093	904	10092	972	09093	02	8
204	990	12072	984	12071	950	09047	846	02520	02	8
26										
087									02	8
090	992	14087	929	17117	853	14087	666	50553	02	8
101									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
139										
145	952	19091	969	8101	931	22101	781	60***	02	8
580	003	18135	982	20159	965	20159	781	08014	02	8
27										
213									02	8
252	960	20036	089	42850	065	30765	051	02710	02	8
28										
283	989	16108	966	19039	925	19084	115	59933	02	8
29										
263	990	2415	931	17088	850	16075	623	00612	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043										
072	470	70867	331	89961	219	10991	207	09999	03	6
074	876	06571	653	58647	628	58644	581	61713	03	6
082	842	54542	804	56574	782	55569	758	57588	03	1
090	754	57592	741	57621	638	64688	555	73774	03	1
109	610	53576	429	68751	418	67767	281	88968	03	1
198	680	51593	581	59652	561	59651	448	68832	03	1
76										
458	741	14995			624	04998	557	51561	02	1
491	739	15056	733	15026	710	13047	635	07571	02	0
644	773	14024	748	13542	652	07552	655	06612	03	6
649	561	50557	542	51637	489	56753	455	59712	03	6
78										
016	752	08014	736	07534	622	03530	545	56575	03	1
325	614	03675	593	03673	350	74881	272	88007	03	1
355	880	21152	838	16136	813	16112	783	15557	03	1
367	556	50993	212	05994	130	23994	075	17991	03	1
501	756	13053	730	13515	567	01602	520	52690	03	1
526	520	52585	272	87995	064	14990	036	09992	03	1
806	483	59677	464	59689	164	14992	101	58***	03	1
91										
066	643	04572	625	03623	560	54652	532	56619	03	1
115	658	08532	640	05529	593	02602	576	00594	04	1
131	330	74844	240	90995	161	15990	120	21990	03	1
165	617	02704	550	52635	470	60781	290	87998	03	1
182	714	09645	594	00692	580	00667	462	63792	03	1
218	652	07516	629	06003	514	54583	490	56656	03	1
245	682	09040	658	07524	553	52574	520	55614	03	1
250	714	12522	688	09021	595	03514	275	85993	03	1
275	800	15125	759	13051	729	11051	682	08595	03	1
285	693	09622	280	88995	108	18990	067	18993	03	1
334	362	69733	268	84967	245	89999	147	18995	03	1
348	532	54552	476	60651	434	62671	271	88983	03	1
366	127	27994	116	29997	101	58***			05	1
408	260	87976	117	26993	068	13993	054	17992	03	1
700	760	13064	720	13553	618	02555	587	02669	03	1
98										
327	325	74996	115	27997	067	18992	042	05997	03	1
836	274	89923	182	11991	118	28997	044	06994	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	522	57664	508	57634			460	62652	03	1
037	415	66824	380	69849	260	89990	127	20990	03	1
041	825	07516	762	04581	707	02684	655	00701	02	5
044	743	07047	719	07523	683	05574	614	51581	03	1
052	828	46230	787	45180	775	46160	676	40940	02	2
053	761	09068	655	02541	647	00579	635	01543	03	1
055	825	06672	644	52735	631	52637	605	53659	03	1
062	638	30030	534	14910	180	47**0	067	50**0	02	2
063	647	58641	634	58690	492	72949	395	86***	03	8
124	645	03521	542	54707	285	89990	167	13997	03	1
134	745	11997	660	05693	637	05665	614	05993	03	1
233	760	12082	715	10045	580	01563	544	52592	03	1
360	764	00574	640	58643	565	66674	550	65667	02	5
01										
001	452	76805	442	76809	400	8286*	342	91954	03	8
030	732	01010	660	52520	615	55555	600	55559	03	8
384	400	75763	246	05	231	08***	210	01***	03	8
415	835	08076	820	08068	660	51533	400	75877	03	8
02										
062	702	03544	688	03548	593	54618	583	54608	03	8
077	241	97996	181	94990	144	98991	049	94999	03	5
084	668	52589	654	52598	619	54627	530	63674	03	8
836	738	03504	647	01581	625	51614	448	64449	03	2
974	214	02992	155	02995					03	2
03										
005	786	35160	720	34120	539	08770	530	05750	02	2
026	680	26140	660	27080	230	44**0	207	42**0	02	7
171	832	42220	789	38150	745	38140	533	06880	02	2
476	318	60430	260	39 0	245	35**0	235	37**0	02	2
743										
808	245	38 0	177	46 0	159	40**0	095	41**0	02	2
917	240	38 0	228	37 0	210	31**0	205	34**0	02	7
953	580	24650	400	88540	319	71460	257	46**0	03	2
04										
018	352	89991	255	96991	063	97992			03	1
202	354	89765	254	04997	030	92999			03	1
220	318	98992	229	91997	051	93994			03	5
270	596	48734	554	61784	428	76804	425	76795	04	1
340	669	58667	603	64721	521	69779	408	82896	03	8
360	598	64764	431	78897	264	04990	235	06996	06	5
06										
011	568	64705	309	95 3	148	96**3	033	96**0	03	8
180	074	00 6	046	96 8					03	5
260	750	01532	689	53577	656	54612	556	62676	02	8
447	456	71814	416	77863	263	02**5	225	95**5	03	8
610	707	53546	669	55562	603	59623	539	64698	05	8
07										
110	807	05565	730	01797	605	57865	575	58875	02	5
145	800	03006	785	02012	731	00001	713	51511	02	5
190	689	03053	638	07092	580	10179	538	14207	02	5
480	700	52568	593	59640	509	65718	470	70758	02	8
510	788	01551	750	51577	734	52574	638	60640	02	5
645	780	03506	697	50584	630	55592	584	60645	02	8
08										
495	736	54							14	2
509	750	08529	652	01635	635	01644	601	00**9	03	1
536	838	12596	582	02993	400	70997	208	06996	02	8
10										
034										
122	523	06870	260	37 0	237	47**0			02	2
185	295	96 3	225	91 3	214	91**2	176	93**8	02	8
338										
384	551	63774	535	65713	455	73820	352	90963	03	5
393	650	53559	560	60601	510	02643	400	76790	02	8
419	237	46 0	181	51 0	144	47**0			02	2
454	732	00535	690	00552	637	54558	600	58592	02	8
486	350	85 5	302	91 3	225	92**6	213	92**7	03	8
633	600	55674	552	59755	400	78992	332	90990	03	5
672	815	05019	720	51543	690	53565	650	55585	03	8
866	695	51591	658	54587	502	67791	408	79994	03	5
934	524	64804	422	76894	259	96064	240	98047	03	8
11										
030	587	56722	442	66995	427	66991	323	81906	03	5
567	655	53546	590	57624	495	68747	475	71777	03	5
12										
840	841	12072	810	12071	731	07051	668	02025	03	8
16										
080	644	56693	460	71993					02	5
240	456	65761							02	5
420	736	13552	600	53577	554	57647	448	65738	02	8
560										
596	380	99590	220	47 6	123	09**0	064	23**0	02	2
716	875	25514	585	52745	529	55766	473	60793	03	5
17										
606	579	37830	390	99440	326	92100	280	80400	02	7
21										
153	481	61784	368	75					02	8
169										
209										
221	811	12081	773	10069	745	07029	717	06025	02	8
247	686	03							02	8
802										
834										
845										
875										
22										
230										
318										
351	675	06009	494	57654	441	60699	382	70824	02	8
357										
469	631	53584	348	86	308	91***			02	8
887										
889										
907	545	56671							02	8
909	217	03	186	03	065	93***	050	93***	02	8
921										
925	646	52549							02	8
931	707	00009	684	50505	634	54541	601	56565	02	8
935	763	08005	572	55	426	69***	295	84***	02	8
941										
23										
672										
957										
975										
979										
982										
24										
000	622	51608							02	8
027	510	00565							02	8
049	535	56706	311	81					02	8
073	800	14021	619	53625	546	606*6	527	50674	02	8
997										
25										
058	542	60	415	72	314	87***	211	02***	02	8
178	760	00603	735	51563	678	53587	610	58651	02	8
181	793	05043	689	52527	636	53557	427	60600	02	8
204	840	01535	796	00795	547	00545	541	63700	02	8
26										
087										
090	474	63695	426	69764	324	81**6			02	8
101										
107										
118										
119										
139										
145	600	01	400	69	334	75***			02	8
580	677	05	553	54	490	60***	426	66***	02	8
27										
213										
252	536	59	500	61	328	86***	275	95***	02	8
28										
283										
29										
263	507	61							02	8

Aug 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
269	KHABAROVSK	002				144	16077	28	15	306	05537	28	20	587	50685			02	8
270	EKATERINO NI	006	27 0			147	21087	29	12	311	12004			883	54637	29	30	02	8
298	VLADIVOSTOK	100	16193			520	11196	24	5	170	10507	36	8	880	57671	29	8	02	8
823	TOYO HARA	004				144	1100	27	7	306	07**7			575	56**2			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					470	85270	01	10	025	64230	09	3	927	21070	09	31	02	2
597	A KHORMAKSAR	005	88770			477	75540	23	9	026	59370			***	****			03	2
648	HABBANIYA	505								021	59040	31	11	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				142	2420			310	1410*			587	53***			14	8
339	JODHPUR	000				143				309	1212*			582	5454*			15	8
867	NAGPUR	001				144	2017			310	1210*			587	5050*			15	8
909	ERAVAL	003	2725			145	1815			310	0908*			584	5260*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1915			312	1107*			588	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	2217			313	1310*			586	5353*			16	8
333	PORT BLAIR	006	2625			147	1818			312	1009*			583	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1616			314	1102*			587	56***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	046	30241	29	3	417	18168	22	13	045	09048	23	24	937	55998	24	34	03	1
401	WAKKANAI	022	24144			482	16053			012	06541			895	59723			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	31143			491	16031			023	06576			950	56732			03	1
580	MISAWA	035	32173	32	6	504	19040	34	16	041	11998	30	29	937	54999	29	23	03	1
582	AKITA	047	27242			350	19062			049	10586			940	55738			03	1
590	SENDAI DCMO	040	32226			511	20124			052	11026			948	54623			03	1
600	WAJIMA	045	27229			509	16108			045	09555			934	56697			03	1
671	TOKYO HANEDA	039	30221	18	5	508	21340	02	6	051	11511	29	12	942	56704	27	6	03	1
744	YONAGO	044	30219			512	18147			050	09047			940	56635			03	1
808	ITAZUKE	043	32230	18	8	516	21160	17	7	061	12037	21	11	959	55691	23	5	03	1
827	KAGOSHIMA	048	29238			518	20172			062	11071			961	54611			03	1
931	KADENA OKINW	039	30264	09	15	510	20170	11	20	055	12058	11	16	050	54612	11	6	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	21174			502	12062			033	08991			900	58702			03	6
155	CASABLANCA	158	19173			540	15115			178	09631			891	55745			02	8
295	FT TRINQUET	059				500	25125			185	14105			936	54549			02	8
390	M BLANCHE	108	21211	30	8	500	15115	29	12	135	09561	28	22	843	56706	27	48	02	5
625	AOULEF	032				500	29041	05	23	184	14525			922	54741			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	10.5	25243			525	15157			138	06057			826	59623			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	098	24128	11	8	526	22992	11	18	175	10993	05	4	881	58714	33	14	03	5
053	BENINA	033				503	73430	03	23	045	53220	04	17	940	23930	04	12	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	14076	13	12	483	02008	18	18	988	56686	19	20	826	70713	18	29	03	1
133	KOTZEBUE	026	10094	15	23	464	01007			972	54577			821	66727			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL	020	08039	26	14	454	01601	27	6	958	57691	23	14	789	72997			03	1
219	BETHEL	038	10062	18	25	476	02017			992	50528			855	62654			03	1
231	MCGRATH	042	19993	15	2	491	08506			910	50667	20	50	869	63601			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	23074	08	9	504	09019	13	8	023	00614	21	15	884	65724	19	21	03	1
263	BIG DELTA	048				507	13042	12	7	029	00635	24	7	891	65752	23	10	02	1
273	ANCH MERRILL	064	16049	25	3	513	08016	19	12	032	00992	21	12	892	64714	22	14	03	1
291	NORTHWAY	051				506	11021	22	3	028	50639	27	11	888	65751	27	3	03	1
308	ST PAUL	019	10092	18	7	462	07052	19	10	982	01607	22	9	848	62990	22	20	03	1
316	FORT RANDALL	047	10091			488	10524			009	01502			881	60645			03	1
350	KODIAK	061	15092			507	08537			026	10996			890	63992			03	1
361	YAKUTAT	058		29	6	509	11026	36	8	031	00564	01	11	893	649*9	35	12	03	1
381	JUNEAU	050	19076	35	4	502	11043	04	7	023	50568	06	12	880	66776	08	9	03	1
398	ANNETTE IS	054	17131	31	7	502	07044	36	8	018	52554	03	13	874	67795	06	6	03	1
414	SHEMYA IS	020				461				985	04991	18	5	862	60991	25	17	03	1
454	LONGVIEW	014	14101	00		448	11108	23	16	971	01505	23	17	838	61635	23	16	03	1
489	UNALASKA	032	12078	16	21	475	08052			996	02007			865	62674			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	26227	34	3	512	19146	07	3	053	10042	03	6	946	55634	29	5	03	1
208	CHARLESTON	036	26219	27	10	504	20153	28	2	044	10009	10	3	937	56596	16	3	03	1
211	TAMPA	044	28233	32	6	513	20145	32	6	056	12028	28	6	957	52995	24	6	03	1
219	ATLANTA	038				506	20162	28	7	047	99999	01	25	936	55990			03	1
232	BURRWOOD	045	27238	25	10	512	19111	03	4	053	11001	32	3	947	55996	05	3	03	1
240	LAKE CHARLES	042	27239	21	7	510	21514	21	10	052	11511			945	55717			03	1
250	BROWNSVILLE	028	27244			495	19112			040	13602			936	55696	02	3	03	1
253	SAN ANTONIO	027				497	20151	16	22	041	12569	13	16	944	52999	06	12	03	1
259	FT WORTH	029				506	24112	16	12	049	09022	08	3	944	57622	33	15	03	1
265	BIG SPRING	012				489	28093	14	29	041	14058	19	15	940	56611	31	24	03	1
270	EL PASO	501				484	30057	29	15	041	16022	32	9	941	56631	27	14	03	1
278	PHOENIX	013				493	26063	25	5	039	11512	22	9	934	54993	30	20	03	1
304	HATTERAS	038	24226	20	12	505	20121	23	10	045	11011	26	9	938	55596	24	4	03	1
317	GREENSBORO	035				508	21164	27	3	050	10062	35	9	944	54661	15	5	03	1
327	NASHVILLE	032				504	22171	23	21	047	11031	25	18	944	54603	26	17	03	1
340	LITTLE ROCK	026	22204	25	7	500	24113	21	8	048	14031	30	20	945	55639	28	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				500	21152	20	6	043	11036	25	20	934	58643	29	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				484				041	17543	27	12	940	58637	29	14	03	1
386	LAS VEGAS	001				485	29994	17	20	038	14603	23	8	936	54991	29	18	03	1
394	SANTA MARIA	037	12117	27	4	493	23998	11	15	037	13991	31	10	945	52992	30	25	03	1
405	WASHINGTON	037	25223	00		506	19128	29	6	045	08028	22	10	935	54689	29	19	03	1
445	COLUMBIA	036				495	15123	04	4	032	09551	28	14	917	8994	26	30	04	1
451	DODGE CITY	030				498	19128	16	6	039	11551			925	60653			03	1
476	GRAND JUNC	003				484	26020	36	2	034	13622			920	62653	27	18	03	1
486	ELY	503				478				033	16597	29	10	934	57633	24	13	03	1
493	OAKLAND	032	13101	29	11	496	21509	33	10	038	11992	33	8	935	54995	30	36	03	1
506	NANTUCKET	041	18188	22	10	499	17078	28	12	034	07026	26	18	919	57999	28	20	03	1
518	ALBANY	031	21209	18	4	496	18122	24	13	032	07572			914	58991			03	1
520	PITTSBURGH	034				499	17119	22	8	036	09587			924	56583			03	1
528	BUFFALO	038				494	13096	27	12	027	08542	27	22	909	58611			03	1
534	CHICAGO	040				495	11056	36	8	022	04525	29	11	897	60732	28	24	03	1
536	TOLEDO	036				496	15084	25	9	028	06512	21	18	909	55604			03	1
553	OMAHA	037				496	16074	25	20	027	05501	25	28	903	60653			03	1
562	N PLATTE	029				491	18087	32	6	026	06537	32	24	903	60992	31	41	03	1
576	LANDER	020				487				028	10553	26	9	906	62754	28	23	03	1
597	MEDFORD	029				496	19523	31	10	031	08994	28	10	914	59993	28	15	03	1
600	SABLE ISLAND	040	18161			495	14123			027	05037			907	59764			03	1
655	ST CLOUD	037				493	12091	24	6	016	02502	27	21	885	62692	26	24	03	1
662	RAPID CITY	031				494	17077	35	20	026	05501	32	20	896	60665	29	22	03	1
681	BOISE	012				485	23529	36	6	026	09543	28	16	903	61990	29	12	03	1
712	CARIBOU	029				484	13088	27	19	012	01527	28	30	888	61990	25	23	03	1
734	SAULT MARIE	043				482	09033	29	15	003	03997	28	17	875	62990	27	27	03	1
747	INTL FALLS	044				493	06508	08	7	011	01650	26	9	875	64701	28	27	04	1
764	BISMARCK	032				489	13097	22	7	015	02501	29	19	882	63698	28	29	03	1
768	GLASGOW	038				492	11053	30	19	014	00533	31	18	874	63807			03	1
775	GREAT FALLS	043				501	13058	35	8	024	01512			888	63717			03	1
785	SPOKANE	022				492	20035	25	9	026	05503	23	3	898	63798	27	18	03	1
798	TATOOSH IS	048	08078	22	12	493	11508	31	5	016	01566	31	11	880	64993	33	17	03	1
815	STEPHENVILLE	043	13118	09	14	490	08068	20	41	013	03004			881	62658			03	1
816	GOOSE	032	16107	18	8	478	04033			991	50512			853	63694			03	1
826	NITCHEQUON	506				446	12081			970	00515			830	65719			03	1
836	MOOSONEE	036	09077			476	05502			990	50549			844	66754			03	1
867	THE PAS	040				489	08511			968	54628			820	67802			03	1
879	EDMONTON	046				497	08067	30	3	014	50993	35	8	869	67990	34	11	03	1
896	PRINCE GEORG	032				492	14502	36	2	894	01571	14	3	875	66817	20	11	03	1
906	FT CHIMO	508				450	08079	16	8	969	01005	14	9	833	66703	18	17	03	1
907	PORT HARRISN	020	12994			459	03573			969	53993			818	68817			03	1
909	UP FROBISHER	027	05039	00		459	00523	00		964	56656	00		804	70816	05	29	03	1
913	CHURCHILL	031	08077	35	8	464	01514	30	13	972	56588	28	16	807	73991	28	33	03	1
917	EUREKA	051	06548	30	6	486	50558	06	7	989	57614	03	18	820	74774	36	17	03	1
918	ARCTIC BAY	045	06511			475	52588			973	59656			799	75821			03	1
924	RESOLUTE	054	06019			489	01567	01	20	996	56592	01	28	836	72746	35	38	03	1
934	FT SMITH	046				495	11049			024	04564			***	****			03	1
938	COPPERMINE	058	12054			499	05521			015	51627			869	66763			03	6
945	FORT NELSON	047				504	12045			026	50574			885	66794			03	1
964	WHITEHORSE	049				508	13042	36	10	030	50562	04	11	888	66790	00		03	1
968	AKLAVIK	063	18128			514	08042			032	50571			895	63723			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	19128			521	09038			039	50639			894	67847			03	1
072	MOULD BAY	054	05008			478	02513			983	58603			819	70849			03	6
074	ISACHSEN	060	04027			495	02538			003	*5587			841	69822			03	6
082	ALERT EL ISL	061	01003	00		490	50611	08	6	992	56605	08	8	833	70829	24	4	03	1
109	PORT HARDY	051	15115			497	07047			022	04607			899	60742			03	1
198	PEPPERRELL	064	13127	15	8	506	08622	17	11	024	01996	20	11	895	62997	19	29	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	014				488	23173			036	13023			935	55631			02	
644	MERIDA	038	28236			509	20153			049	11044			954	55712			03	7
679	TACUBAYA	022				492				035	11050			930	55572			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23186	14	3	517	16053	02	2	052	07508	04	6	938	56706	02	10	03	1
325	HAVANA C B	045	27237	02	6	514	19128	02	8	053	10002	06	6	951	53998	07	6	03	1
355	CAMAGUEY	046	24236			514	19142			052	10001			947	55632			03	1
367	GUANTANAMO	041	27231			505	18999			042	10992			932	56649			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27225	09	5	508	17139	10	18	047	10567	09	22	943	54731	08	23	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26234	13	12	513	19105	11	12	054	10561	09	16	948	55685	10	22	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25235	33	4	497	18154	04	12	034	08034	09	22	923	55999	07	14	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	24204	07	14	521	15121	10	17	054	07554	07	13	936	59675	05	13	04	1
115	IWO JIMA	040	30254	06	10	507	19155	08	7	048	11010	08	3	942	55991	09	5	04	1
131	MARCUS ISLE	049	25248			510	17171			046	08077			932	58581			03	1
165	MOKULEIA	047	26203			509	14127			043	09624			934	55998	04	8	03	1
182	HONOLULU	042	27173	07	19	505	16111	07	6	039	10990	15	4	926	58755	09	8	03	1
218	NORTH FLD	026				492	20096	08	23	033	10017	08	21	926	54622	08	4	03	1
245	WAKE ISLAND	039	29244	09	11	506	18117	11	16	046	1-0557	09	12	941	55659			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27241	09	10	498	18145	10	12	038	10060	10	16	931	55730	09	31	09	1
275	JOHNSON IS	038	26238	08	14	503	17141	06	10	041	09041	06	15	932	53996	04	11	03	1
285	HILO	043	24201	08	13	503	15138	05	8	039	09538	10	8	929	56722	18	4	03	1
334	TRUK	024	26226	23	7	486	16134	25	19	022	09032			909	57583			03	1
348	PONAP CAR IS	026	28238	27	4	493	18148	28	7	034	10071	15	3	927	55572			03	1
366	KWAJALEIN	030	25221	12	11	492	16144	12	14	028	09054	11	38	921	55618	10	37	03	1
408	PELELIU IS	019	30241	23	8	487	19167	25	20	031	13093	24	16	935	52619			03	1
700	CANTON	024	29225			491	18148			030	09537			924	54992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				501	20161	01	10	042	09057	03	20	941	53606	03	17	03	1
836	ZAMBOANGA	025	27247			490	17157			029	08067			920	57601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	24206	14	11	529	15109	06	5	063	07011	06	10	947	57677	34	15	03	1
037	0 360 700	045	26233	27	21	511	18158	25	43	050	09539	25	46	943	54689	26	29	03	1
041	0 450 160	250	13098			590	08632			194	04665	36	24	856	61785	34	18	02	5
044	0 440 410	075	21202			532	13027	24	10	061	06592	20	25	943	58990	23	27	03	1
052	0 526 196	065	55520	28	15	512	55390	28	21	041	41270	28	32	917	9000	28	51	02	2
053	0 528 355	037	12119	21	17	480	06042	25	25	999	01522	24	39	861	64762	24	53	03	1
055	0 567 509	053	08042	17	19	497	10533	22	6	019	03590	25	12	888	64773	25	35	03	1
062	0 607 156	015	52470			453	38340	28	34	966	29150	29	36	820	650	29	54	02	2
063	0 619 332	169	08041			496	03609			051	52669			664	66777			02	8
124	1 280 450	065	20167	08	17	517	13082	08	12	051	07512	16	2	931	59992	18	7	03	1
134	1 330 350	067	19153	04	14	519	10327	01	14	056	09099	17	3	949	57991			03	1
154	1 500 450	072	13117	23	12	522	11041	23	15	045	02621	25	16	915	61763	23	16	03	1
233	2 293 348	049	27225			515	19130			055	11014			950	54679			03	1
235	2 391 532	041	22228			505	19166			046	11023			940	57633			03	1
246	2 480 620	014	13125	31	10	470	14083	28	15	000	07585	28	28	887	58661	27	40	03	1
360	3 660 020	062	07053	36	13	390	03515	35	14	944	52626	32	9	540	67776			02	5
	Aug 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	105	03005			410	00543			950	56635			513	70777			03	8
030	TROMSO	510				330	09074			922	51532			532	66692			03	8
384	GARDERMOEN	655				206	08085			795	00000			424	66660			03	8
415	SOLA	527				310	01019			852	56592			437	67751			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	672				200	07074			774	00511			394	66678			03	8
077	STOCKHOLM	585				280	06057	24	30	863	01545	22	38	499	63653	24	30	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
269	950	82			229	83	26	15					02	8
270	101	43											02	8
298	660	84	30	12									02	8
823	955	83 6			633	91 8							02	8
40														
427	197	84580	05	19	113	43 0	07	19	502	93**0	11	27	02	2
597	180	79720			090	42 0			469	*****			03	2
648	197	85440	26	32	116	46 0	26	40	517	98**0	23	29	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	969	75											15	8
867	101	43											15	8
909	973	74											15	8
43														
063	979	72			261	96							15	8
149	101	43											16	8
333	101	43											14	8
371	972	78			260	01							15	8
47														
102	199	78832	35	4	107	98999	03	6	518	15996	27	3	03	1
401	128	82994			045	93999			515	04999			03	1
412	162	77914			090	92990			090	10995			03	1
580	101	43											03	1
582	200	76906			124	06992			561	15990			03	1
590	201	76837			132	96993							03	1
600	190	77882			113	95991			550	14994			03	1
671	101	43											03	1
744	198	99999			118	97995			562	10995			03	1
808	216	79901	06	22	127	00990	03	41	543	*****			03	1
827	222	78843			134	97991			575	13996			03	1
931	101	43											04	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
295	983	75795			264	96 4			693	22**0			02	8
390	962	84968	26	77									02	5
625	976	80977											02	8
61														
642	958	87994			223	12 1			631	16**4			02	8
62														
011	966	86991	24	18	237	02998	22	39	659	*****			03	5
053	196	81430	29	7	107	44 0	22	29	414	02**0	19	24	02	2
70														
026	007	96998	23	83	864	97996			374	95996			03	1
133	021	92995			887	98998			396	*****			03	1
200	989	95994			867	95996			379	96990			03	1
204	101	43											03	1
219	070	90993			939	09990			409	*****			03	1
231	076	90991			943	10994			404	98996			03	1
261	088	93999	24	21	933	10999	28	35	406	98990	26	13	03	1
263	091	92998	32	23	014	09992			425	98990			02	1
273	099	90999	29	24	959	12994			410	10992			03	1
291	080	95995			931	09997			392	01990			03	1
308	057	90999	22	53	930	02997			413	98999			03	1
316	100	88950			979	07996			429	03990			03	1
350	100	90995			963	12993			416	01996			03	1
361	091	93999	34	25	946	06993	32	18	418	98991	29	4	03	1
381	071	96990	14	20	929	03998	35	11	402	01990	31	10	03	1
398	067	91999	32	14	949	97997	31	21	434	01990	30	15	03	1
414	088	86932	27	39	987	92991			500	98999			03	1
454	053	89957			936	96999			423	03995			03	1
489	076	89966			948	10991			390	04995			03	1
72														
202	193	82998	04	12	087	07990	09	16					03	1
208	193	80920	13	4	100	01999	11	22	471	18998	32	11	03	1
211	218	79854	12	6	126	01990			512	22993			03	1
219	195	78997											03	1
232	195	81998	15	27	099	01992	11	36	488	22997	12	13	03	1
240	193	82943			089	03990			480	22998			03	1
250	180	84964	35	5	077								03	1
253	196	82935	03	6	089	03991	05	6	472	19990			03	1
259	186	83990	23	18	081	03998	27	8	461	19993	07	3	03	1
265	190	80823	25	13	094	02999	30	11	457	23990			03	1
270	187	82993	31	30	085	03992			460	*****			03	1
278	181	84997			065	06998			439	20992			03	1
304	201	78851	35	5	115	00990	32	5	503	*****			03	1
317	210	78901	26	15	119	01992	24	24	499	21990	31	10	03	1
327	210	78992	24	41	127	98999	22	40	502	22994	24	25	03	1
340	202	80928	22	24	104	02996	20	43	488	19998	24	17	03	1
353	183	79837	21	53	089	01998	24	50	474	16992	27	21	03	1
365	178	83996	29	51	072	02993	28	57	470	20999	28	10	03	1
386	184	83993			078	03994			475	16992			03	1
394	202	82991	27	41	104	00992	27	31	513	17997	30	18	03	1
405	499	66994	25	31	188	81947	25	28	086	03995	26	32	03	1
445	161	81919			059	03990			458	13994			04	1
451	152	86963			042	02992			644	10993			03	1
476	133	91996	27	24	000	04994	28	40	426	13991	29	31	03	1
486	175	82998			080	07993			543	09995			03	1
493	181	84997	28	24	068	03998			475	13996			03	1
506	168	82994	27	45	065	02998	29	68	451	13992			03	1
518	001	21206	18	4	978	24215			951	24197			03	1
520	184	79860			092	01993			480	18990			03	1
528	155	81911			067	93993			539	*****			03	1
534	132	83917			026	03996			432	11992			03	1
536	163	80907			066	02992			464	12995			03	1
553	129	86909			012	03994			439	13993			03	1
562	133	86995			015	06994			612	09999			03	1
576	127	88990			999	08994			443	06996			03	1
597	46,5	73991	31	18	132	90990	29	28	004	06991	29	80	03	1
600	130	87001			022	98991			474	07992			03	1
655	101	88999	27	49	972	06994	27	55	429	04998			03	1
662	116	88993	28	32	990	06997	28	41	437	05997	26	30	03	1
681	122	89992	30	33	988	06997							03	1
712	106	88994	27	80	995	02998	27	66	445	05990			03	1
734	084	91993	25	45	963	01996	25	80	410	08999			03	1
747	081	89957	27	49	956	05992	26	51	414	03996			04	1
764	087	90999	25	36	956	04999	26	51	558	*****			03	1
768	074	93996			941	00993			407	01998			03	1
775	093	90995			955	07992			404	05999			03	1
785	105	91992	29	33	972	05997	28	38	425	04996			03	1
798	073	94992	30	29	929	07995	28	29	363	07996	29	21	03	1
815	094	90932			971	98999							03	1
816	055	92990			933	00997							03	1
826	101	57											03	1
836	036	95992			916	97994			416	00993			03	1
867	016	92997			885	00996			379	97999			03	1
879	062	94996	03	14	916	06996	35	21	379	00996	33	17	03	1
896	066	95990	22	19	926	02993			406	00998			03	1
906	032	92999			906	97998			416	96996			03	1
907	002	95998			531	98999			366	97994			03	1
909	978	97992	05	59									03	1
913	973	01995	28	50	843	95997			353	96996			03	1
917	985	98993	35	6	858	94998	01	8					03	1
918	951				818	96993			336	94992			03	1
924	012	97990											03	1
934	101	58											03	1
938	069	91996			938	03997			429	96999			03	6
945	101	58											03	1
964	079	94990	15	9	934	04991	34	9	413	00990	32	7	03	1
968	104	92991			973	01990			479	94991			03	1
74														
043	075	97990			923	07997							03	1
072	985	98999			873	02990			248	06990			03	6
074	022	95990			873	03997			366	97990			03	6
082	004	98992	19	5	865	96999	02	2	377	95990	01	5	03	1
109	131	86976			016	00995			507	98999			03	1
198	108	89992	20	13	983	03990	24	25					03	1
76														
491	189	99959			089	04991			401	*****			02	0
644	196	83990			088	05990			453	24994			03	7
679	183	81874											03	6
78														
016	187	82898	36	16	081	03999			479	*****			03	1
325	206	82947	01	2	102	04990	10	26	444	23991	10	25	03	1
355	200	81999			095	03994			475	22999			03	1
367	173	84997			062	04999			431	24995			03	1
501	201	81996	02	10	099	03999			469	24998			03	1
526	201	81993	16	12	098	04990	16	25	482	22993	10	12	03	1
806	172	82993	03	16									04	1
91														
066	160	87999	03	27	035	04994	01	40	443	14990	03	20	04	1
115	194	81996	08	9	035	03992	08	16	481	16998	20	4	04	1
131	179	81993			085	00993			493	12995			03	1
165	175	85997	34	15	057	05991	30	32	450	16998	19	10	03	1
182	161	86999	32	14	048	04991			442	17994			03	1
218	189	79992	04	10	096	01994	35	17	466	23995	04	29	03	1
245	194	81990	29	18	094	03995	21	27	463	26995	34	4	03	1
250	190	80910	07	13	094	03990	10	27					09	1
275	188	81996	31	13	100	01998	28	34	483	24999	26	20	03	1
285	173	84990	25	21	061	03996	26	35	460	17999	24	20	03	1
334	101	43											03	1
348	180	81990	09	10	080	03994	08	12	440	27990	11	12	03	1
366	171	81842	10	35	067	04994	10	18	110	*****			03	1
408	200	78884			111	00991							03	1
700	183	80998			080	04993			432	25999			03	1
98														
327	212	76853	05	20	135	97992	06	15	525	30995	07	20	03	1
836	172	81882			075	01992			449	29998			03	8
QLL		OCEAN STA												0
034	189	83881	01	20	078	06993	12	13					03	1
037	205	79999	25	21	108	01995	32	30	497	19993	01	37	03	1
041	957	89972			223	06 4			653	12**7			02	5
044	178	85998	24	54	056	08991							03	1
052	136	64520	29	48	013	29 0	28	55					02	2
053	067	88990	25	77	971	94990	24	52	458	03995	25	35	03	1
055	101	88945	24	26	971	04999	27	48	449	03997	25	21	03	1
062	017	58 0			898	50 0	33	40	407	46**0	30	18	02	2
063	931	93			193	09							02	8
124	160	88990	18	15	033	09990	21	28	431	14999	18	14	03	1
134	184	84996			072	06994	22	55	472	16990	21	17	03	1
154	137	85974	24	2	025	05994	25	18	525	*****			03	1
233	209	77887			117	98997			551	11996			03	1
235	207	74802			140	93998			577	14995			03	1
246	139	79861			049	98999							03	1
360	916	94 6			180	98 6	19	32					02	5
01														
001	912	94992			176	97991							03	8
030	920	91957											03	8
384	101	43											03	8
415	909	91997			171	94990							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	921	87906			193	92997							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	997	25184	949	22147	844	15071	705	06531	02	8
270	998	26229	981	25167	920	24124	800	19066	02	8
298	011	26206	881	24176	923	24155	830	20072	02	8
823	002	28882	706	04	644	04***	592	02***	02	8
40										
427	997	91770	980	94730	968	93884	790	76270	02	2
597	001	88772	894	76680	835	76630	092	91**0	03	2
648	993	77350	965	9 480	740	63150	727	641*0	02	2
42										
182	974	2926	535	0000	397	62***			14	8
339	976	2825	948	2525	811	1716*	775	1616*	15	8
867	967	2623	945	2623	915	2620*	360	59***	15	8
909	003	2725	884	1818	820	1515*	642	0505*	15	8
43										
063	944	2321	735	1106	717	1208*	550	0260*	15	8
149	997	2823	560	0054	450	57***			16	8
333	004	2625	400	65					14	8
371	002	2623	715	1105	680	1154*	562	0063*	15	8
47										
102	010	31244	925	22191	780	80548	600	03575	03	1
401	007	25166	996	23157	886	18084	863	16064	03	1
412	008	32167	990	29131	815	14014	765	10532	03	1
580	008	33182	877	20115	762	12614	725	13993	03	1
582	015	28233	946	22195	828	16024	782	13537	03	1
590	009	33235	880	22131	855	21121	809	17103	03	1
600	015	29254	981	25217	807	14084	704	09558	03	1
671	013	31242							03	1
744	014	34242	987	29201	912	22171	887	21174	03	1
808	014	32238	764	16104	726	14057	620	05528	03	1
827	016	30236	950	26227	875	21191	829	18151	03	1
931	008	31261	904	23229	630	05504	596	04592	04	1
60										
120	017	22187	912	13139	828	11039	790	11647	03	6
155	013	21193	995	18174	961	17164	940	14139	02	8
295	970	27081	925	32112	850	25125	800	23103	02	8
390	010	20181	999	21211	959	18189	944	20193	02	5
625	974	33042	966	38111	941	37112	887	32077	02	8
61										
642	007	25254	936	19197	899	18187	759	11109	02	8
62										
011	010	21134	994	27102	978	28077	865	23544	03	5
053	997	74580	967	86480	642	43100	435	08800	02	2
70										
026	014	15094	822	00514	740	53576	707	59701	03	1
133	009	11093	315	89967	227	07993	102	96996	03	1
200					340	89956	264	98995	03	1
204	006	10043	987	06024	918	03001	894	03592	03	1
219	013	10077	852	02009	812	04028	307	89932	03	1
231	003	19066	770	03563	614	57734	569	59741	03	1
261	002	23077	936	17050	788	04008	744	01578	03	1
263	972	25061	777	05002	750	04535	720	02641	02	1
273	018	19101	005	16049	920	12009	894	11058	03	1
291	958	21068	630	57653	616	56643	574	58718	03	1
308	006	10095	711	03522	693	01692	309	89998	03	1
316	014	11101	942	06058	900	07046	866	11517	03	1
350	020	15106	965	14070	805	06576	770	06625	03	1
361	020	15130			994	13996	986	14128	03	1
381	017	19071	004	19085	650	54593	568	59772	03	1
398	015	18133	757	00516	677	53561	627	56652	03	1
414	997	11083	985	07056	929	08065	914	10070	03	1
454	004	14105	968	10089	940	10098	925	13120	03	1
489	011	44083	862	07042	813	07054	737	02008	03	1
72										
202	015	26233	004	27221	640	06519	457	59759	03	1
208	011	26237	970	25193	954	27208	614	03502	03	1
211	014	28249	634	07529	592	04687	400	64990	03	1
219	979	24197	936	22172	922	25196	811	17145	03	1
232	015	28248	946	24202	922	24181	827	18053	03	1
240	014	26239	994	28232	905	21194	894	22158	03	1
250	009	28250	885	20161	825	18079	804	20552	03	1
253	983	29202	916	23181	885	23181	838	19142	03	1
259	990	32155	973	35152	640	07624	615	05511	03	1
265	920	24165	908	29166	883	30131	836	27082	03	1
270	877	33061	874	33052	610	05557	575	02533	03	1
278	968	32148	960	35123	726	13015	633	05658	03	1
304	013	26258	988	25234	943	23183	910	23174	03	1
317	982	25212	968	29214	740	12092	550	52543	03	1
327	991	26232	936	29227	788	16138	680	10527	03	1
340	000	22204	982	31186	962	31142	604	04546	03	1
353	967	24234	893	25180	748	15114	588	02587	03	1
365	836	28505	810	29513	506	58621	465	62697	03	1
386	931	34536	920	35995	716	15607	600	02641	03	1
394	005	13111	966	11098	936	11104	925	17081	03	1
405	003	24225	990	27232	909	23185	885	22111	03	1
445	985	19197	970	22172	727	10031	613	03642	04	1
451	924	22186	918	24180	807	18039	754	14042	03	1
476	850	26020	838	77527	475	64697	450	67793	03	1
486	808	23547	793	25583	400	69735	303	82952	03	1
493	011	14102	995	12096	970	18146	925	25025	03	1
506	013	19190	917	17121	909	19122	823	16515	03	1
518	750	10032	679	06666	643	03575	625	02693	03	1
520	969	23189	905	21153	784	13105	766	13623	03	1
528	988	20153	815	11084	791	14552	772	13576	03	1
534	994	16144	981	20122	910	16033	866	11078	03	1
536	991	21178	978	22145	877	17121	790	11041	03	1
553	978	18151	950	16126	912	19096	654	00528	03	1
562	916	19154	903	22124	580	53702	400	71992	03	1
576	829	16047	820	21006	400	72884	290	90990	03	1
597	966	27053	720	09629	628	03995	304	89993	03	1
600	014	18171	976	17148	962	18142	740	09071	03	1
655	977	17147	950	18134	775	06535	744	04017	03	1
662	905	19093	884	20085	627	51544	520	60635	03	1
681	911	26064	900	28001	654	03584	532	59707	03	1
712	988	17161	978	20145	798	11056	688	00529	03	1
734	989	11072	885	03027	864	09054	796	06535	03	1
747	974	11086	959	15075	825	05544	811	07642	04	1
764	954	17152	917	18125	592	55574	424	72856	03	1
768	940	17102	662	53563	546	59756	494	64806	03	1
775	684	00513	537	59629	480	65779	400	75817	03	1
785	929	26071	668	01525	602	52598	543	59640	03	1
798	014	10104	936	10094	921	09072	898	12027	03	1
815	015	14124	542	60637	531	60623	238	01996	03	1
816	006	16112	626	54551	310	90990	278	96990	03	1
826	940	15121	902	14111	887	14114	690	00516	03	1
836	012	09085	987	09059	922	06528	899	05506	03	1
867	982	13066	970	16077	705	55612	671	53674	03	1
879	940	15093	797	03034	787	06540	757	03627	03	1
896	936	20183	908	18005	772	07506	575	60638	03	1
906	997	05057	973	05046	953	07061	945	12110	03	1
907	005	12048	913	07556	809	00591	795	01613	03	1
909	008	05035	969	57533	761	56601	740	54615	03	1
913	010	09075	972	07054	943	07031	890	04502	03	1
917	019	05533	988	07548	925	05526	818	52587	03	1
918	015	05509	970	06521	875	51577	787	56629	03	1
924	018	08022	961	04007	909	05522	827	00572	03	1
934	993	17061	932	18073	819	09032	760	03527	03	1
938	021	12076	979	12022	912	09514	846	05521	03	6
945	974	21138	944	20096	791	06028	672	53583	03	1
964	939	21074	777	07022	550	60756	432	73868	03	1
968	022	19136	676	50578	638	55612	554	57643	03	1
74										
043	014	20134	767	03504	650	54598	625	55669	03	1
072	018	07047	978	03538	964	05532	907	03589	03	6
074	019	05034	985	03017	902	06551	800	50526	03	6
082	015	00004	993	01017	950	00508	937	02506	03	1
109	016	16135	966	13091	935	12083	929	12077	03	1
198	014	14138	898	05034	870	08657	794	06593	03	1
76										
491	968	31204	813	20168	775	18114	751	17583	02	0
644	010	28240	946	27033	768	13114	733	13101	03	7
679	774	15108	727	13064	615	02009	566	50512	03	6
78										
016	020	24199	914	18151	891	17132	870	17059	03	1
325	010	27248	777	15051	753	12077	717	11001	03	1
355	002	24256	956	24212	937	25185	829	17132	03	1
367	012	28232	940	22204	726	12992	620	04990	03	1
501	013	26235	800	16081	772	13085	746	12008	03	1
526	014	27241	913	21175	778	15039	740	13062	03	1
806	010	26233	973	24223	918	22179	591	01631	04	1
91										
066	020	26231	923	19162	748	09054	724	08539	04	1
115	001	30267	918	22217	840	19142	777	14116	04	1
131	015	26251	819	14141	791	13139	762	11119	03	1
165	012	26218	778	11079	724	10629	575	00625	03	1
182	014	28180	770	10053	748	12624	614	03673	03	1
218	991	28247	966	25211	924	22184	886	22164	03	1
245	013	30249	950	23209	716	11585	662	08617	03	1
250	010	28242	857	18157	766	14085	646	06032	09	1
275	013	28241	940	21196	658	06529	645	05007	03	1
285	014	25211	908	17154	757	10097	745	10087	03	1
334	008	28248	894	18155	637	04514	475	59618	03	1
348	005	29244	971	25205	890	22161	814	15125	03	1
366	010	26222	930	20182	575	00525	538	51644	03	1
408	003	30211	909	22194	728	13084	434	60632	03	1
700	008	30230	920	20169	894	21174	794	15103	03	1
98										
327	992	30211	900	22191	800	17137	752	13111	03	1
836	008	28249	987	26223	885	19177	707	09062	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	26223	911	19122	777	12061	754	11546	03	1
037	015	26248	710	09027	650	07611	584	02633	03	1
041	030	18123	000	13098	925	07054	905	06021	02	5
044	026	22221	778	10560	358	05099	322	81994	03	1
052	024	57540	937	57470	827	54400	810	55430	02	2
053	013	13131	838	07052	686	00535	641	53702	03	1
055	019	08071	970	05022	963	10043	957	10038	03	1
062	006	53510	814	34270	766	36240	605	20870	02	2
063	020	09045	928	02021	905	07560	831	02625	02	8
124	022	22177	938	15121	881	12111	870	13125	03	1
134	023	20177	886	11092	866	11107	843	14547	03	1
154	027	14138	012	12107	991	14124	935	13103	03	1
233	017	28237	922	22167	771	15075	642	07546	03	1
235	014	24235	995	22225	965	23223	906	20194	03	1
246	004	13137	995	13122	972	18167	936	19136	03	1
360	008	08062	950	03025	918	00007	887	03011	02	5
01										
001	008	03009	934	50523	905	82514	815	51570	03	8
030	997	09097	937	06061	895	14122	633	56576	03	8
384	959	13123	894	08089	876	09095	653	52520	03	8
415	993	11080	933	07043	775	52529	760	52525	03	8
02										
062	945	13112	843	07063	817	06055	796	04036	03	8
077	988	15114	895	08052	853	06051	837	09052	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	550	55642	424	65758	323	79786	242	90***	02	8
270	708	12003	629	05545	555	50592	499	55639	02	8
298	714	11007	554	53635	261	80***	166	88***	02	8
823	307	83	228	91	208	91***	179	97***	02	8
40										
427	770	76290	477	20020	469	21000	340	94610	02	2
597	066	06 0							03	2
648	075	05 0							02	2
42										
182										
339	512	5454	480	5454	276	79***			15	8
867										
909	420	60	250	86					15	8
43										
063	528	0167	112	20					15	8
149										
333										
371	517	55	450	59	200	01***			15	8
47										
102	512	54708	366	67801	284	82870	115	18990	03	1
401	841	15058	798	11015	730	08515	707	06535	03	1
412	580	01663	541	53717	373	72873	344	71866	03	1
580	463	58757	456	58652					03	1
582	636	06625	540	51693	469	57744	375	69813	03	1
590	659	09534	620	05573	579	02605	561	00603	03	1
600	679	07544	630	05566	530	53663	446	60726	03	1
671										
744	828	17126	781	15091	663	07016	587	00555	03	1
808	465	59743	423	64745	370	69765	280	82941	03	1
827	714	13085	633	08035	555	01564	516	53601	03	1
931	562	00567	467	56623	420	03693			04	1
60										
120	778	13990	660	05667	607	02593	565	52711	03	6
155	899	14137	880	17142	828	14087	790	14508	02	8
295	720	15114	675	13100	596	05055	570	00005	02	8
390	921	20173	865	15139	717	10542	630	04601	02	5
625	834	27026	796	24511	784	23001	669	11532	02	8
61										
642	650	02006	573	52525	429	66751	396	70724	02	8
62										
011	754	14995	632	04666	605	02628	542	55641	03	5
053	216	49 0	210	49 0	085	87**0	062	12**0	02	2
70										
026	688	56715	636	61673	596	64664	340	89914	03	1
133										
200	050	95994							03	1
204	717	55627	663	58666	532	69848	481	74881	03	1
219	202	09997	117	00996					03	1
231	548	58632	303	89929	187	12992	172	05994	03	1
261	721	02612	627	54618	333	87957	213	11994	03	1
263	627	55641	600	55662	382	79915	322	88999	02	1
273	877	11563	842	07037	830	07001	816	07631	03	1
291	333	88967	208	10998	189	04994	015	90996	03	1
308	215	02996	183	00992	023	96999			03	1
316	806	07554	770	05019	584	53562	338	79819	03	1
350	565	58999	315	87986	175	06994	020	94991	03	1
361	973	16104	918	16045	558	58749	325	89992	03	1
381	450	72871	335	89998	222	06992	180	00998	03	1
398	602	58651	565	60709	538	63714	454	72894	03	1
414	868	09037	824	08057	773	06018	758	06525	03	1
454	870	13113	531	60602	514	60620	244	00990	03	1
489	571	56597	511	60642	451	70763	360	79851	03	1
72										
202	400	67773	376	70849	261	89998	150	20997	03	1
208	485	57611	400	66796	262	87980	150	17995	03	1
211	353	72871	244	90942	106	23998	072	13992	03	1
219	724	12063			659	07013	561	52992	03	1
232	582	02663	400	68990	254	89991	150	13990	03	1
240	820	20523	780	16047	622	04535	515	54734	03	1
250	710	14621	400	67834	276	87999	220	00992	03	1
253	807	20034	728	15600	675	10535	648	09633	03	1
259	598	04571	550	00592	480	60645	468	60707	03	1
265	580	02511	456	61659	439	61747	400	67736	03	1
270	444	62791	400	67996	263	89993	150	15998	03	1
278	592	03999	400	66991	273	89999	150	10439	03	1
304	830	18138	760	13104	707	11053	692	10548	03	1
317	523	51575	514	52693	483	56647	461	56696	03	1
327	634	06574	613	05537	566	02601	554	00568	03	1
340	564	01671	532	50637	465	59662	450	59766	03	1
353	545	52577	478	59767	400	68993	348	74876	03	1
365	450	62799	400	68999	276	87995	150	11997	03	1
386	592	03673	564	02991	400	67997	275	88995	03	1
394	908	21019	866	24519	664	11990	630	12993	03	1
405	617	02547	594	02702	557	51990	510	54748	03	1
445	540	56689	532	56737	400	18996	367	71849	04	1
451	680	10622	484	61666	460	62817	400	70998	03	1
476	400	74872	310	89999	230	04995	150	07999	03	1
486	256	89993	171	02994	150	01996	078	14992	03	1
493	817	18025	730	12615	620	05994	602	05994	03	1
506	794	13084	606	00529	598	01702	489	58768	03	1
518	486	59993							03	1
520	623	03633	588	51583	580	50548	447	58666	03	1
528	760	12514	576	52622	545	56603	400	67691	03	1
534	794	10501	634	00546	597	51671	542	57653	03	1
536	764	11034	620	51554	555	52548	518	56581	03	1
553	524	58610	457	64761	445	66710	400	71741	03	1
562	288	89990	189	08995	170	04999	127	11990	03	1
576	084	04991	062	05990	054	02992			03	1
597	130	10990	070	11990	066	09995			03	1
600	704	05047	691	05028	647	02502	616	00592	03	1
655	667	00512	552	58605	483	64732	442	69759	03	1
662	450	66765	400	72818	380	75886	290	90990	03	1
681	526	59774	400	72999	228	06998	191	06996	03	1
712	665	03704	636	02999	400	74991	299	88005	03	1
734	782	06655	732	05663	400	75992	308	90990	03	1
747	650	52661	640	52593	400	75792	295	90952	04	1
764	400	75873	307	89989	225	04992	174	05996	03	1
768	400	77992	324	89005	244	02996	150	02996	03	1
775	305	89955	209	08997	150	04999	045	02999	03	1
785	520	61753	490	65820	427	70877	400	75842	03	1
798	754	06571	668	51571	640	53602	610	54739	03	1
815	207	98990	142	06996	101	58***			03	1
816	170	98994	156	00992	101	58***			03	1
826	612	55573	470	68722	454	69758			03	1
836	871	05544	648	56591	631	56606	560	62668	03	1
867	317	90963	232	04998	190	98999	031	96991	03	1
879	565	60990	252	04992	216	09998	184	03995	03	1
896	557	60668	490	68832	343	86937	218	06994	03	1
906	925	13122	907	10096	880	10091	767	05033	03	1
907	776	00686	731	51642	709	52717	668	54725	03	1
909	347	89958	101	58					03	1
913	820	50515	777	51529	616	63694	575	66783	03	1
917	783	52594	433	80837	359	89976	275	02995	03	1
918	721	58641	582	68775	527	72842	474	78812	03	1
924	790	00671	582	65663	562	65672	348	89927	03	1
934	737	05545	726	04565	708	04559	631	00616	03	1
938	829	04549	812	03551	767	02571	609	57682	03	6
945	662	53583	614	56605	553	60752	485	66796	03	1
964	230	08991	180	01992	050	96995	101	58***	03	1
968	310	90981	250	01997	220	03997	070	90998	03	1
74										
043	585	59667	461	72781	224	10995	160	02995	03	1
072	892	03515	647	62653	635	60662	428	78859	03	6
074	547	69724	533	66749	448	75995	337	89947	03	6
082	882	50544	860	00592	830	51636	809	51584	03	1
109	853	07042	838	09025	805	10555	222	01997	03	1
198	728	02674	638	50992	302	88995	244	00997	03	1
76										
491	722	14075	691	12006	677	11030	629	07575	02	0
644	648	08621	580	03654	443	61778	340	75884	03	7
679	553	50521	256	89956	237	94998			03	6
78										
016	828	14084	723	08051	708	07018	696	07518	03	1
325	683	09559	640	06627	629	05576	579	03679	03	1
355	638	06511	582	02597	558	00563	545	50614	03	1
367	540	1642	450	62675	322	81994	144	19995	03	1
501	716	10527	676	10635	595	03998	441	56714	03	1
526	623	05574	582	02678	544	51614	474	57737	03	1
806	539	53679	508	55730	459	60771	435	62714	04	1
91										
066	659	05680	596	01692	342	80923	292	89994	04	1
115	639	06527	611	04616	585	02593	508	54684	04	1
131	665	06041	576	52520	484	60601	340	75751	03	1
165	508	54729	279	89998	127	17994	062	15990	03	1
182	564	51657	284	90990	080	17995			03	1
218	810	18097	785	17050	666	08538	642	06514	03	1
245	602	03997	557	00666	434	62765	260	89994	03	1
250	604	03527	577	01515	540	51622	527	52595	09	1
275	633	04529	595	01534	545	51665	535	52633	03	1
285	723	11556	655	05524	637	04621	616	02584	03	1
334	372	71732							03	1
348	798	16134	566	50524	456	58614	368	70781	03	1
366	473	58608							03	1
408	327	73864	263	85929	112	29995			03	1
700	773	15052	678	07588	650	06008	612	04672	03	1
98										
327	618	05505	596	05506	568	02557	556	02576	03	1
836	637	05004	514	56583	252	90981	102	30995	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	719	08025	644	03513	620	01578	606	01563	03	1
037	572	00597	560	00662	348	70847	253	90990	03	1
041	862	08632	820	09623	791	09623	712	05655	02	5
044	282	89995	124	10998	156	96996			03	1
052	778	49430	670	36260	620	34110	445	01890	02	2
053	364	80499	283	92992	274	91999	264	86994	03	1
055	945	11065	927	13616	910	12596	880	11016	03	1
062	456	91580	433	89540	372	79460	309	60400	02	2
063	782	51641	740	50655	684	53677	662	53673	02	8
124	856	12103	837	15074	597	52671	575	52701	03	1
134	816	15609	762	14992	730	12631	662	07661	03	1
154	815	10017	736	03553	675	01665	193	07993	03	1
233	585	02601	450	59716	361	69805	320	75853	03	1
235	879	19179	652	08004	631	05528	515	54619	03	1
246	766	10045	758	09577	719	07044	695	01629	03	1
360	818	03544	752	00593	735	50601	400	79880	02	5
01										
001	800	63591	768	53593	559	64703	400	80861	03	8
030	622	56573	600	59622	595	60621	558	59637	03	8
384	479	68685							03	8
415	687	56609	655	57623	552	64723	400	77842	03	8
02										
062	774	05058	724	01014	666	51529	650	53533	03	8
077	777	06017	641	53584	611	54595	433	69725	03	5

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
084	GOTEBORG	571				273	02029			837	51516			448	66711			03	8
836	SODANKYLA	520				360	12081			957	01019			600	62634			03	2
974	HELSINKI MAL	515				346	07074			992	51511			546	64667			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041				436	36190	32	16	945	22030	33	21	781	92600	32	7	02	2
026	STORNOWAY	011	53520			450	37360			960	55150			***	****			02	7
171	LEUCHARS	014	51480			454	38360	31	24	956	25110	29	28	817	4720	29	57	02	2
322	FAZAKERLEY					471	43370			984	32330			486	67970			02	2
476	DOWNHAM MKT	030	48450			471	40330	29	14	988	34890	27	27	489	6000	29	30	02	2
743	LARKHILL	037				479	39360	27	21	997	36880	28	23	863	7010	28	36	02	2
808	CAMBORNE	040	58550			485	43410	26	21	008	38180	27	29	880	11960	28	37	02	2
917	ALDERGROVE	024				464				980	34320			845	9050			02	7
953	VALENTIA	020	61600			470	52510			993	36340			862	9920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	05028			470	00548			974	57639			***	****			03	1
202	THULE	039	04011	00		471	50595	16	7	973	58761	13	12	803	75990	09	27	04	1
220	EGEDESMINDE	105	07057	14	3	432	00508	07	11	970	54558			***	****			03	5
270	NARSSARSUAQ	053	08053	11	2	492	05535	17	10	003	64553	20	11	853	65652	24	14	03	1
340	SCORESBYSUND	170	02511			478	51618			992	59652			536	72822			03	8
360	ANGMAGSSALIK	197	08018			519	50569			065	52535			657	68705			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	043				365	03534			909	58623			437	73767			03	8
180	KOBEN KASTUP	016	12089	25	21	356	02002	27	44	921	50617	26	43	513	68771	24	47	03	5
260	DE BILT	092	11118			443	04041			005	51687			608	66845			02	8
447	UCCLE	104	13138			463	07069			043	01747			680	64883			03	8
610	PAYERNE	170				530	05033			080	55564			670	67808			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	151	13118	25	11	500	08085	28	23	102	03564	28	22	751	63803	29	18	02	5
145	TRAPPES	141				486	06044	27	20	068	00584	29	24	795	62779	30	42	02	5
190	STRASBOURG	139				500	07052	28	15	072	03057	34	17	676	18228	32	21	02	5
480	LYON	156				500	05041			062	57590			643	69768			02	8
510	BORDEAUX	175	15140			520	06065			113	02632	30	20	768	61683	30	30	02	5
6.45	NIMES	150	16114			520	07025			090	00614			713	65865			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	05765	09	25	505	58440	10	13	039	52950	19	6	930	19590	26	8	02	2
509	LAGENS	080	18165	03	11	530	09066	04	14	059	05564	05	17	936	59728	07	6	03	1
536	PORTELA	151	19109			555	17014			185	09993			887	56744			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	029	54520	27	10	468	40220	26	27	979	26000	27	32	826	96750	26	73	02	2
384	BER TEMPLEHF	090	12087	26	10	440	05041	27	36	002	55561	27	45	581	69789	26	43	03	5
454	WERNIGERODE	089	10446							013	52532			606	69**5			02	8
486	DRESDEN WAHN	106				470	09051			057	01000			687	64732			02	8
633	WIESBADEN	115				489	10037	26	23	075	50543	25	30	698	65753	29	51	03	5
672	ERLANGEN	126				482	07031			009	53569			641	67774			03	8
866	MUNCHEN RIEM	136				495	07054	26	16	068	52541	29	11	666	67718	20	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				463	06044	33	14	037	51552	24	11	646	67837	22	42	03	5
567	PRAHA KBELY	111				470	05051	27	18	027	54552	27	16	604	70724			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					482	09083	32	14	011	51645	35	16	649	70779	33	9	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	21154	00		420	13044	25	12	130	02015	23	28	770	63996	02	57	02	5
560	CAGLIARI ELM	140	19134			520	11517			109	01540			732	66765			02	8
596	QRENDI						7537	20	12	105	5119*	21	21	193	1354*	23	24	02	2
716	ELLINIKON	079	31163	36	2	533	25034	04	22	196	09508	02	23	400	55993	27	11	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	012				485	77230	20	7	020	53180	63	11	926	34640	33	2	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	006				142	08046	22	10	300	50586			562	66**1			02	8
209	SORTAVELA	004				141	09046	20	11	300	00558	21	16	847	62726	30	61	02	8
221	REGA									***	*****			***	****			02	8
247	CYKTYVAR	012				152	15112	18	5	312	02574	20	4	579	61**4	20	8	02	8
845	LENINGRAD OB	005				140	09047	22	10	297	00556	21	15	559	64896	23	18	02	8
875	VOLOGDA									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	****			02	8
318	KIROV	013				151	16 4			314	05**0			579	60**4			02	8
351	BREST LTOVSK	010				148	11052	25	4	308	00514	24	15	571	60647	23	15	02	8
357	KAUNAS	008				143	09079			302	51574	23	16	565	63736	23	16	02	8
887	MINSK	011				146	10041	24	7	306	02564	23	13	571	60706	22	17	02	8
889	SMOLENSK	011				148	12173	23	9	309	05004	24	11	585	59674			02	8
907	GORKII	011								302	06***			***	****			02	8
925	KAZAN	013				150	19122	16	7	312	03535	18	8	576	63***	15	6	02	8
931	KUIBYSHEV	013				153	15061			313	03022			581	60708			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	011				149	17101	29	8	311	05005	23	13	579	59625			02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
015	PUATIGORSK									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
079	UFA	015				150	14052	36	3	316	02558	32	3	582	201			02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	005				138	01013			292	53635			547	72755			02	8
181	OMSK	014				147	02517			303	53614	34	9	561	64747			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	008				145	10082			304	01517			569	61**4			02	8
119	KARAGHANDA	010				146	10054	33	4	306	01536	32	6	568	63688			02	8
139	STALINABAD	006				148	21097	17	3	312	09508	20	2	581	59***			02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	012				151	15104	05	4	312	04519	01	3	580	60781			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					136	12079	05	8	296	02524	05	10	562	60658			02	8
217	IRKUTSK	006				144	12081	34	7	303	04004	03	3	568	60673	32	7	02	8
252	SKOVORODINO					141	14 1			303	07**9			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	090				450	11085	21	4	008	1517*	02	3	6**	61647	29	8	02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	005				143	14134			305	04039			***	****			02	8
269	KHABAROVSK	009				150	18150	19	6	311	06031	26	11	579	59631	27	14	02	8
270	EKATERINO NI	010	27 2			170	2 000			***	*****			584	56**0			02	8
298	VLADIVOSTOK	120	23796			520	18143	20	6	170	10508			***	****			02	8
823	TOYO HARA	11				152	18 2			*15	08**0			585	56**8	32	18	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	88770			477	75540	23	9	026	59370	01	20	***	****			03	4
597	A KHORMAKSAR	002	8276				7760	22	7	102	5835*	35	13	192	1509*	35	19	02	2
648	HABBANIYA	505				471	82300	33	15	021	59040	31	11	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				143				308	0909*			580	5561*			14	8
339	JODHPUR	001				144	2019			310	1110*			584	53***			15	8
867	NAGPUR	002				145	2219			312	1312*			589	5151*			14	8
909	ERAVAL	004	2625			146	1817			311	1103*			586	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	1716			312	1009*			586	52***			15	8
279	MADRAS	004	3022			147	2016			313	1106*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			151	1816			315	0908*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	043	30214	24	4	513	21151	22	15	055	12011	22	15	952	53998	22	15	03	1
401	WAKKANAI	038	26190			504	19092			041	08016			922	58638			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	31189			514	21091			052	07515			940	56661			03	1
582	AKITA	050	26207			515	19037			053	09581			936	57598			05	1
590	SENDAI DCMO	051	31240			519	19102			059	11551			953	55657			03	1
600	WAJIMA	051	27230	26	6	516	10803	42	80	905	50803	92	81	394	35662	92	61	03	1
744	YONAGO	050	28172			517	19143			056	08039			946	55636			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	29233			516	18144			054	09025			942	56635			03	1
808	ITAZUKE	050	31229	14	3	517	18123	17	4	055	10001	19	9	945	57681	20	11	03	1
827	KAGOSHIMA	052	30210			518	18124			052	09019			941	57679			03	1
931	KADENA OKINW	042	28267	08	13	511	20143	10	28	053	11517	11	22	946	55563	00		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	19161			504	18069			045	11991			933	57991			01	6
155	CASABLANCA	132	21204			540	22129			220	15608			977	51777			02	8
390	M BLANCHE	151	20199	08	3	545	12075	05	15	150	07631	31	21	847	58801	33	60	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	24229			523	18141			158	09052			862	57591			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	27149	13	8	538	23006	14	10	189	10621	34	2	896	56995	26	9	03	5
053	BENINA	029					7628	04	33	104	5111*	02	20	194	2580*	03	14	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	14100	18	17	465	04013	20	13	973	56572	20	36	817	70992	20	45	03	1
133	KOTZEBUE	024	13114	15	18	468	05037			980	54572			828	67854			03	1
200	NOME	019	10092	21	6	457	03012	19	16	965	*****	19	43	813	68995			03	1
204	GAMBELL	014	08061			448	00522			951	59623			777	75997			03	1
219	BETHEL	033	10093			472	07052			991	01503			858	62692			03	1
231	MCGRATH	039	14086	24	3	482	06022	19	36	998	50549	19	41	864	62644			03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				492	11534	21	12	013	00702	20	3	879	62663	21	29	03	1
263	BIG DELTA	034				495	63037	19	6	019	02616	23	10	881	63700	23	24	03	1
273	ANCH MERRILL	053	15054	28	4	500	10532	16	17	019	00664	19	24	885	62994	21	20	03	1
291	NORTHWAY	036				498	15022	23	2	024	02667	25	8	890	64671	25	12	03	1
308	ST PAUL	014	10094	03	19	456	07056	34	7	978	03563	22	22	847	63990	20	16	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			04	1
350	KODIAK	047	10104			490	09089			013	02505			885	61774			03	1
361	YAKUTAT	055	11073	28	4	507	12032	16	2	031	02621	07	4	899	63995			03	1
381	JUNEAU	045	21107	34	4	502	13069	03	3	027	02543	08	5	889	65795	02	7	03	1
398	ANNETTE IS	048	76107	27	5	499	10056	06	9	021	00521	04	10	881	66749	04	14	03	1
414	SHEMYA IS	010				450	06055	06	8	969	01502	25	11	833	63684	28	6	03	1
454	LONGVIEW	009	11092	00		451	07071	00		974	01513	24	15	833	65655	21	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27216	05	8	512	19141	08	11	053	10026	02	9	944	56653	11	13	03	1
208	CHARLESTON	045	26226	20	2	512	18167	11	5	053	10053	22	9	947	55592	23	10	03	1
211	TAMPA	044	27229	35	8	513	20138	12	2	055	11518	14	4	951	54713	11	4	03	1
219	ATLANTA	054				521	20166	36	10	061	09046	32	11	952	55572			03	1
232	BURRWOOD	051	28215	23	5	518	20070	04	10	057	08517	04	11	943	57998	24	11	03	1
240	LAKE CHARLES	048	27238	19	10	517	22513	10	4	059	09527	13	6	949	56997			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27258	10	14	506	20108	10	16	048	12531	10	15	944	55995	20	5	03	1
253	SAN ANTONIO	040				508	21062	15	15	048	10566	17	16	941	55998	04	6	04	1
259	FT WORTH	033				518	22147	19	14	060	10528	28	6	948	57624	26	8	03	1
265	BIG SPRING	031				505	24121	12	19	048	11014	23	14	939	56627	33	30	03	1
270	EL PASO	003				488	32109	31	9	048	17065	32	6	952	54999	31	14	03	1
278	PHOENIX	021				497	25539	27	10	044	13552	24	16	943	53991	31	10	03	1
304	HATTERAS	044	26244	21	15	513	20155	22	14	055	10029	21	15	946	54646	23	10	03	1
317	GREENSBORO	046				514	20157	10	3	055	10021	03	2	946	54573	24	5	03	1
327	NASHVILLE	044				510	18167	17	3	049	09025	30	10	937	56631	27	10	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22195	36	13	515	20164	25	15	056	09058	24	19	945	56641	28	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				505	20131	20	19	045	09042	25	27	935	56994	33	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				492				050	16588	30	13	945	58992	25	16	03	1
386	LAS VEGAS	006				488	29993	18	15	039	13577	24	6	941	53993			03	1
394	SANTA MARIA	040	12109	29	7	498	23512	36	3	044	15999	34	5	951	52997	26	15	03	1
405	WASHINGTON	043	24221	00		509	19154	23	5	048	09043	22	13	940	55641	26	18	03	1
445	COLUMBIA	047				510	17103	36	2	043	05547	25	4	925	57996	25	11	03	1
451	DODGE CITY	045				510	18112	13	16	046	08505	34	5	928	59735	29	18	03	1
476	GRAND JUNC	010				491	26017	05	22	041	14541	27	6	930	60652	29	21	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
084	907	94996			175	96990							03	8
836	301	89990			971	00996							03	2
974	186	93999			906	93994							03	2
03														
005	959	55 0	12	27	857	56 0	21	8	375	49**0	26	2	02	2
026	994	55 8			876	52 0			392	48**0			02	7
171	009	56 0	28	71	875	40 0	29	54	365	42**0			02	2
322	059	62480			929	27 0			403	44**0			02	2
476	057	60530	30	55	922	24 0	30	51	396	41**0	26	7	02	2
743	077	62520	29	50	941	21 0	30	60	391	36**0	30	48	02	2
808	104	67620	28	49	984	29 0	27	51					02	2
917	063	62570			937	34 0							02	7
953	069	58 0			934	36 0			401	37**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	101	43											04	1
220	916	91994			181	95998			645	94993			03	5
270	054	99994	23	30									03	1
340	909	97993			174	97990			634	95993			03	8
360	929	95990			190	01997							03	8
06														
011	899	95 7			171	93 0			635	95**6			03	8
180	912	93 9	21	21	183	92 9	23	12	648	94**7	22	22	03	5
260	925	92			190	00			644	99***			02	8
447	350	91 4			993	99 9							03	8
610	930	93 7											05	8
07														
110	947	87952	30	52	214	08 4	31	56	653	03**7			02	5
145	954	84902	34	86	224	05 4							02	5
190	934	41 1	34	26	200	49 4	02	37	658	57**0			02	5
480	925	94 7			187	05 1							02	8
510	949	87954	30	50	217	06 7	24	58					02	5
645	937	92 4			203	01 1			653	02**7			02	8
08														
495	164	67400	24	8	044	31 0	26	24	459	18**0	26	17	02	2
509	490	71 4	10	2									03	1
536	101	43											02	8
10														
338	009	55 0	32	48	896	52 0	28	27	410	49**0	25	15	02	2
384	916	96992			187	95992							03	5
454	199	93 4			910	95							02	8
486	101	43											02	8
633	936	91991	29	69	208	97990							03	5
672	927	92997			193	00990			648	00990			03	8
866	927	96994	30	15	194	97998	23	41	645	03991	24	22	03	5
11														
030	928	92999	21	57									03	5
567	189	96990			848	98994							03	5
16														
080	921	91991	22	29	193	96993							02	5
240	945	90994	22	80	214	98992							02	5
560	101	43											02	8
596	317	8108	23	48	407	09	22	66	547	46***	22	31	02	2
716	970	93996	05	29	244	00997	25	47	672	20990	24	23	03	5
17														
606	190	83420							520	03**0	27	24	02	2
21														
169	929	91 4											02	8
209	933	84 1	17	8									02	8
221	101	43											02	8
247	948	87 1	17	8									02	8
845	926	88 2	19	28									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	944	8	23	36									02	8
357	936	88	23	30									02	8
887	948	83 4											02	8
889	953	84											02	8
907	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
079	951	88 1											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	929	92 3											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	936	91 5											02	8
139	959	79											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	50	93059											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	955	86	29	15	229	00							02	8
270	964	24165			935	0577							02	8
298	101	43											02	8
823	965				252	46574							02	8
40														
427	180	79720			090	42 0			469	93***			03	4
597	317	7182	09	21	409	01	10	48	551	47***	09	90	02	2
648	197	85440	26	32	116	46 0	26	40	517	98**0	23	29	02	2
42														
182	959	83			232	04							14	8
339	972	74			255	94							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	976				261								15	8
279	101	43											14	8
371	968	82											15	8
47														
102	214	78990	12	2	123	00990	34	17	546	15992	06	13	03	1
401	171	82991			073	98999			519	05996			03	1
412	189	80999			090	00995							03	1
582	191	77837			103	97996			542	11990			05	1
590	215	77839			136	97992			574	12995			03	1
600	207	76811	29	23	126	98999			552	15990			03	1
744	202				111	00903			526	16993			03	1
778	201	78995											03	1
808	193	81995	07	31	095	02992	06	23					03	1
827	193	80881			098	98994			523	15995			03	1
931	205	79869	28	13	113	01998	20	18	509	*****			03	1
60														
120	161	88999			036	04998							01	6
155	978	84044			251	02 0			685	13**4			02	8
390	962	86044			230	05 0							02	5
61														
642	969	81994			239	01 4			661	25**1			02	8
62														
011	967	84999	24	22	241	01999	23	42					03	5
053	320	6808	23	13	411	06	23	23					02	2
70														
026	994	97993			862	95996			377	94999			03	1
133	021	93992			902	93995			430	93991			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	075	89996			941	07996			414	98999			03	1
231	080	89995			949	10996			406	01990			03	1
261	094	90994	26	54	963	08994	25	37	413	00990	26	21	03	1
263	096	90962	27	27	966	08999	27	37	412	00999			03	1
273	101	88996	24	14	974	10994			413	01998			03	1
291	097	91990			960	11993			399	01998			03	1
308	054	92990	20	18	921	00990	21	37	411	00998	25	26	03	1
316	043	90997			921	98999			401	*****			04	1
350	101	43											03	1
361	101	92995											03	1
381	082	95994	04	8	936	04995	36	20	405	00990	35	9	03	1
398	072	95993	05	27	928	00997			406	00999			03	1
414	051	87952			957	87993			511	91993			03	1
454	036	91994	22	25	928	95999			073	04994			03	1
72														
202	193	81888	11	20	093	04990	12	23	467	20990	10	31	03	1
208	211	77994	25	8	122	01990	20	5	497	24995	15	14	03	1
211													03	1
219	213	79898			118	01992							03	1
232	183	84993	17	26	071	06990	16	37	446	18990	05	15	03	1
240	191	82996			091	01996			482	20990			03	1
250	190	84941	36	12	079	04995	01	72	458	22995			03	1
253	182	84994	03	12	078	03993							04	1
259	184	84990	31	15	078	04995	34	9					03	1
265	184	82868	31	8	077	04992	27	17	458	18997			03	1
270	206	80996	29	11	112	00998			503	*****			03	1
278	190	84992			084	03992			465	22994			03	1
304	209	78995	23	15	120	00990	19	14	511	16996	17	8	03	1
317	208	79873	24	13	113	02995	20	26	493	17993	08	8	03	1
327	186	81886	22	35	086	01999	23	39	467	21998	30	15	03	1
340	192	82931	18	14	092	01998	16	25	483	*****			03	1
353	180	82991	26	31	077	02994	27	52	480	16998	25	5	03	1
365	189	84991	31	35	079	02997	28	43	469	20991	34	12	03	1
386	186	85999			076	03994			471	18990			03	1
394	206	82995	25	35	106	01990	26	33	514	17990	25	9	03	1
405	504	65685	26	22	195	80832	23	28	099	02994	25	43	03	1
445	168	83863	23	40	062	03999	21	66	467	17999	28	12	03	1
451	165	84929			049	05991			644	09990			03	1
476	157	86997	31	48	039	03993	30	60	453	14996	28	24	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
084	991	13099	915	08033	853	03029	796	00008	03	8
836	976	15105	950	17137	923	16128	905	14105	03	2
974	993	16131	874	08076	665	54540	650	53539	03	2
03										
005	992	47360	968	45370	882	30260	873	38140	02	2
026	003	53510	785	30280	466	94630	242	41**0	02	7
171	005	52490	867	39300	815	37320	794	41230	02	2
322			987	59550	778	36270	740	31050	02	2
476	007	47450	962	54460	805	34250	209	25**0	02	2
743	997	52500	993	53500	963	53470	840	38340	02	2
808	004	58550	853	42420	808	49070	734	39310	02	2
917	999	54520	845	40370	803	41360	770	35310	02	7
953	006	61600	902	56550	433	96730	265	45**0	03	2
04										
018	008	06022	949	03002	934	04008	748	54606	03	1
202	010	03013	987	04004	796	53601	694	58775	04	1
220	010	07056	991	08053	954	07025	784	53533	03	5
270	016	08067	962	06055	918	08067	906	07036	03	1
340	018	01508	955	03538	758	59623	585	64749	03	8
360	018	08023	995	09011	805	00592	462	71747	03	8
06										
011	997	07027	901	01521	886	04514	540	72753	03	8
180	002	12089	828	00503	810	03004	780	04522	03	5
260	010	11103	973	13135	843	03039	610	03572	02	8
447	000	13138	887	10083	801	04023	715	02705	03	8
610	961	12106	961	12106	920	11082	847	05032	05	8
07										
110	006	14121	953	11066	870	06061	850	08085	02	5
145	996	12114	955	10109	915	07079	870	05031	02	5
190	999	13125	983	14129	946	13112	795	03016	02	5
480	995	11109	965	13122	882	07063	764	50524	02	8
510	015	11114	005	15141	965	13131	895	08056	02	5
645	011	16102	985	17113	892	09057	832	06011	02	8
08										
495	018	68660	957	64610	941	64590	860	58470	02	2
509	016	19179	864	08074	832	11061	816	10035	03	1
536	008	18106	974	23076	900	21021	800	13617	02	8
10										
338	804	54520	985	54510	840	39180	821	91700	02	2
384	005	12086	971	12086	873	06041	800	02011	03	5
454	983	12107	908	11103	807	03023	716	50527	02	8
486	985	13117	320	90 5	290	94**5			02	8
633	998	12098	954	15112	885	13071	637	55585	03	5
672	982	11106	970	14083	900	10062	710	52532	03	8
866	955	11109	887	10071	588	59601	340	90942	03	5
11										
030	992	15135	622	56573	546	62748	485	69865	03	5
567	980	13111	940	11107	750	00532	706	54552	03	5
16										
080	000	14126	990	16126	898	13053	400	86903	02	5
240	002	21194	975	21185	930	17118	916	17109	02	5
560	016	21140	888	11027	800	08501	750	03002	02	8
596	997	7866	985	84	950	83***	935	83***	02	2
716	107	26162	620	02614	601	03668	563	00675	03	5
17										
606	979	77380	758	88420	940	88410	700	51190	02	2
21										
169	002	12127	976	14136	939	14116	682	51605	02	8
209	005	16167	940	15138	862	10068	791	07016	02	8
221	004	14126	948	13118	915	2092*	826	06023	02	8
247	004	16154	923	81190	731	03517	661	01582	02	8
845	997	14135	945	14124	785	04511	687	00563	02	8
875	998	11102	958	14	903	14***			02	8
22										
230	006	14121	963	18156	935	18155	140	91***	02	8
318	995	16124	950	20	896		223	02***	02	8
351	996	15135	971	18144	944	18134	900	15083	02	8
357	999	13127	986	14123	928	14120	843	09061	02	8
887	986	11104	964	1425	927	14096	705	02558	02	8
889									02	8
907									02	8
925	002	18120	985	19123	918	19022	204	05***	02	8
931									02	8
23										
672	001	22176	964	2164	904	22157	856	22148	02	8
957									02	8
975	009	21209	957	23218	935	23188	830	2084*	02	8
982	980	15101	787	16066	128	09***			02	8
24										
000	007	21174	980	28184	795	14072	644	51573	02	8
015	953	17178	914	22152	897	22151	640	01546	02	8
049	018	22189	992	24193	945	24192	643	00536	02	8
25										
054	009	11114	986	11	941	11***	879	11***	02	8
058	011	01088	900	06024	850	03030	796	03034	02	8
079	995	17145	970	21168	950	21149	771	07507	02	8
165	008	09052	955	07031	781	00556	700	55624	02	8
178	986	09086	986	08070	947	07060	878	03031	02	8
181	006	07061	918	07052	571	60693	415	72823	02	8
26										
090	090	05990	903	82512	895	21068			02	8
107	107	05932	905	22125	809	63045	727	06**3	02	8
118									02	8
119									02	8
139	916	20118	904	28137	875	22118	6**	51159	02	8
145	955	21092	937	21091	900	21***			02	8
580	004	18151	926	21263	848	06527	652	02599	02	8
27										
213	924	18003							02	8
217	953	15111							02	8
252	757	18163							02	8
28										
238	998	20161							02	8
29										
263	9 0	19188							02	8
269	063	3209							02	8
270	000	27202	165	75					02	8
298	013	25211							02	8
823	009	29204							02	8
40										
427	001	88772	894	76680	835	76630	418	11950	03	4
597	000	8276	938	76	900	83***	490	13***	02	2
648	993	77350	965	95480	740	63150	727	64120	02	2
42										
182	975	3025	717	1010	470	5866*	195	05***	14	8
339	977	2826	936	2525	888	2121*	742	1313*	15	8
867	968	2624	585	0404	550	0402*	372	62***	14	8
909	004	2725	780	1211	762	1608*	650	0806*	15	8
43										
063	945	2320	724	1010	668	0905*	586	0302*	15	8
279	003	3023	970	2721	431	60***			14	8
371	003	2622	620	0303	572	00000	432	60***	15	8
47										
102	012	31210	902	24204	652	08504	582	04592	03	1
401	013	27208	979	24169	949	24159	861	20100	03	1
412	013	32197	950	27160	823	19072	800	15056	03	1
582	016	28212	975	24166	950	25124	770	13527	05	1
590	013	32259	912	23163	638	07583	619	04586	03	1
600	017	30243	981	25214	922	22194	878	19143	03	1
744	016	30241	984	26211	928	23193	812	17131	03	1
778	008	30233	977	26202	897	22162	781	14093	03	1
808	016	33231	980	19167	775	14033	743	13563	03	1
827	017	32225	984	27197	905	21146	811	15104	03	1
931	009	29265	774	15086	754	14015	723	12026	03	1
60										
120	014	19163	947	18147	927	21123	900	20072	01	6
155	010	21193	992	21209	958	20200	880	24150	02	8
390	015	19181	004	20207	983	19199	973	19190	02	5
61										
642	007	25231	885	18178	815	17103	651	04018	02	8
62										
011	010	25161	980	33073	686	08648	516	55995	03	5
053	995	7356	970	86	633	43***	610	47***	02	2
70										
026	007	14105	669	58607	660	58592	623	62633	03	1
133	008	13121	993	13108	660	56617	618	59735	03	1
200	006	10093	707	54565	688	55641	673	55725	03	1
204	004	08061	632	64717	597	66795	556	71861	03	1
219	011	10107	900	06041	300	89986	225	06990	03	1
231	002	14086	925	08049	870	07032	836	05013	03	1
261	998	23061	972	19047	605	55694	582	56692	03	1
263	968	25091	803	09501	758	05516	733	05545	03	1
273	014	18081	003	15054	905	11053	880	12003	03	1
291	954	22107	921	21034	765	07501	725	05633	03	1
308	004	10095	780	04029	760	05687	734	05662	03	1
316					362	80880	304	90981	04	1
350	015	11103	905	07071	880	11103			03	1
361	019	12111	995	11071	982	15111	918	17040	03	1
381	015	22103	936	19079	807	09041	490	66817	03	1
398	013	18127	968	17119	676	00531	538	63670	03	1
414	994	09084	930	07066	900	07077	628	52532	03	1
454	003	11095	960	08080	920	09095	842	09083	03	1
72										
202	015	26213	954	24211	444	62692	415	64797	03	1
208	014	26238	972	26214	870	19178	780	15108	03	1
211	014	28241	755	16014	570	00709	525	51998	03	1
219	984	24195	957	22189	929	24205	762	14054	03	1
232	017	27238	008	28227	884	21136	825	17105	03	1
240	016	25234	994	28234	963	26193	950	28121	03	1
250	012	28262	777	17521	740	14021	664	10592	03	1
253	987	28197	915	22171	903	22165	884	23044	04	1
259	992	32171	968	32151	760	14108	732	11077	03	1
265	926	26181	767	17073	748	15015	580	01541	03	1
270	878	33067	868	34105	568	01503	532	52559	03	1
278	970	31111	964	35001	662	10652	540	01995	03	1
304	015	27253	970	25223	950	26212	673	08515	03	1
317	985	24220	927	25184	513	54578	400	64684	03	1
327	995	26239	970	27201	802	16131	793	16085	03	1
340	008	22194	974	22204	954	24206	726	11047	03	1
353	970	20194	945	19165	935	21185	882	22162	03	1
365	839	27535	823	28998	757	23563	516	57651	03	1
386	932	34523	924	35995	804	25541	650	08582	03	1
394	006	12117	968	11101	944	13116	932	17141	03	1
405	005	23227	990	25221	938	21197	907	23182	03	1
445	989	23203	978	25187	643	01593	635	02720	03	1
451	928	21151	920	22144	790	14044	555	56611	03	1
476	852	26017	820	26505	438	68721	425	68783	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
084	722	50517	640	54554	573	60638	524	63673	03	8
836	768	06052	606	54540	457	15667	376	78995	03	2
974	571	57575	527	97997	266	97999	257	94994	03	2
03										
005	508	94990	470	86520	328	60400	240	57**0	02	2
026	220	50 0	193	53 0					02	7
171	705	24100	693	26120	587	11760	572	14770	02	2
322	710	30170	241	40 0	196	26**0	185	37**0	02	2
476	196	24 0	185	36 0	141	43**0	078	41**0	02	2
743	823	45350	783	45080	419	92870	315	68600	02	2
808	715	40250	572	22150	294	88620	382	89840	02	2
917	740	37340	220	33 0	213	35**0	203	33**0	02	7
953	213	29 0	150	38 0	084	40**0			03	2
04										
018	568	66729							03	1
202	665	60990	626	63814	507	74896			04	1
220	609	58607	566	63657	532	65663	263	02994	03	5
270	874	07006	813	03603	732	53645	550	64641	03	1
340	400	84947	349	89983	258	04991	218	97998	03	8
360	433	75788	392	79992	238	07991	227	07999	03	8
06										
011	471	78822	288	97 1	234	93**0	072	97**0	03	8
180	580	62722	258	97 5	223	92**3	087	95**6	03	5
260	750	50651	724	52616	656	54703	632	56709	02	8
447	565	57806	215	08 4	202	99**9	104	99**0	03	8
610	805	02018	677	57585	647	57622	628	57675	05	8
07										
110	790	08085	760	06065	646	00707	567	57675	02	5
145	835	07031	796	06016	640	53665	590	58701	02	5
190	765	03010	715	02048	682	04064	635	06073	02	5
480	705	57590	653	57603	530	65767	486	71778	02	8
510	870	07079	835	05055	795	03014	770	05584	02	5
645	742	00546	688	00634	617	56734	536	61838	02	8
08										
495	827	58430	761	52280	725	51150	714	54090	02	2
509	805	11566	737	08503	663	03621	615	50601	03	1
536	750	12994	630	04674	584	50642	400	69995	02	8
10										
338	786	36140	762	36110	278	41**0	237	52**0	02	2
384	747	50516	690	56594	664	56724	570	63787	03	5
454	580	61624	380	84 0	331	90**0	295	93**9	02	8
486										
633	605	53666	560	59692	533	61746	505	65736	03	5
672	650	53591	600	58612	400	78883	330	89**0	03	8
866	284	98999	245	98990	232	00993	145	01995	03	5
11										
030	319	90990	245	00994	236	00994			03	5
567	670	55582	640	58629	580	62668	525	67708	03	5
16										
080	316	94 0							02	5
240	895	16097	875	16078	820	11031	800	10038	02	5
560	720	03522	600	56733	413	76995			02	8
596	500	13	485	14					02	2
716	535	53717	524	54721	441	62997	424	63**5	03	5
17										
606	675	52060	426	08430	407	11550	281	76430	02	2
21										
169	411	70							02	8
209	588	54630	476	66736	375	78877			02	8
221	735	02529	695	50585	637	53634	536	60690	02	8
247	188	06							02	8
845	657	00652	409	75917	371	79***	252	95***	02	8
875										
22										
230										
318										
351	782	05035	700	00514	674	51542	630	52529	02	8
357	700	51574	631	53601	554	59672	478	66751	02	8
887	600	52635	400	69801	224	00000			02	8
889										
907										
925										
931										
23										
672	202	02							02	8
957										
975	615	02592	549	51628	411	66***	394	68***	02	8
982										
24										
000	612	54554	589	53568	547	57648	533	55638	02	8
015	574	53595	374	71797	284	85***	212	94***	02	8
049	470	64							02	8
25										
054	793	08	608	56	533	59***	412	71***	02	8
058	594	59662	540	60674	417	71788	315	88945	02	8
079	329	86	232	91	209	95***			02	8
165	538	66701	309	92	262	02***	245	01***	02	8
178	866	02029	823	00511	790	52521	703	54635	02	8
181	314	89981							02	8
26										
090										
107	593	55551	574	57575	540	595*1	507	*3639	02	8
118										
119										
139	464	42166	378	29297					02	8
145										
580	533	54714	427	68866	334	83***	324	83***	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
29										
263										
269										
270										
298										
823										
40										
427	378	98870	092	91 0	066	06**0			03	4
597	469	15	419	06	394	06***	289	74***	02	2
648	075	05 0							02	2
42										
182										
339	544	0000	512	5254	130	13***			15	8
867										
909	592	0101	542	0257	509	5157*	490	54***	15	8
43										
063	529	0354	305	72	175	99***	113	21***	15	8
279										
371	453	60	272	88					15	8
47										
102	622	52731	317	74995	283	82990	115	16991	03	1
401	756	12053	710	09026	527	58621	469	59655	03	1
412	648	03552	546	52603	490	58680	440	61734	03	1
582	730	11567	670	05607	593	51619	539	54589	05	1
590	416	53711	385	65737	213	93995	172	04995	03	1
600	815	16101	718	09049	562	50574	487	56647	03	1
744	768	14072	727	11059	647	05004	588	01552	03	1
778	576	50569	522	54614	469	58664	359	69782	03	1
808	637	04537	598	01622	585	01644	478	59665	03	1
827	601	02579	419	64732	316	78861	291	81882	03	1
931	685	10045	655	08011	600	01511	534	52536	03	1
60										
120	803	16058	744	13574	725	12995	663	08997	01	6
155	868	24150	832	21099	748	19536	647	11597	02	8
390	939	17177	910	15141	870	13098	797	09056	02	5
61										
642	501	57591	484	55648	394	67994	377	67994	02	8
62										
011	490	57991	295	85995	264	88993	135	19996	03	5
053										
70										
026	615	59645	585	61762	493	69997	345	89997	03	1
133	576	62803	556	63768	537	64822	441	73891	03	1
200	647	57776	101	67	071	69***			03	1
204										
219	203	08994	182	03990	030	98995			03	1
231	820	06594	724	51634	714	50554	657	51531	03	1
261	543	60719	527	60665	467	65699	305	89955	03	1
263	652	52632	564	59713	525	62744	476	65795	03	1
273	768	05664	730	02992	714	01692	684	51563	03	1
291	645	52725	635	52990	588	55741	568	57686	03	1
308	620	52615	598	53622	592	53705	578	54748	03	1
316	222	01997	212	98999	118	02995	101	47***	04	1
350										
361	813	10537	765	06554	660	01692	631	52712	03	1
381	334	89009	225	09993	040	97999			03	1
398	470	69837	340	88973	235	07999	218	08994	03	1
414	286	89963	262	93994	242	93994	228	88995	03	1
454	783	08008	653	53542	311	89899	262	98993	03	1
72										
202	400	66775	376	69856	311	79859	272	87983	03	1
208	567	00530	480	56631	468	56726	456	57745	03	1
211	516	52729	462	57705	430	63736	400	16785	03	1
219	661	06025	615	03559	570	50541	523	54569	03	1
232	615	02611	602	01698	400	68996	280	87999	03	1
240	821	20564	682	07529	648	07661	550	52643	03	1
250	552	51714	446	62788	400	68801	275	89001	03	1
253	766	14064	714	11567	662	07560	555	00695	04	1
259	694	10556	678	08537	515	57621	450	64681	03	1
265	510	56629	400	68710	272	87903	124	22996	03	1
270	522	52686	400	65990	252	89993	150	12994	03	1
278	400	66991	270	88998	150	10465	080	12997	03	1
304	638	05507	545	51564	466	57671	460	58642	03	1
317	272	83968	250	89998	150	16990	116	24993	03	1
327	625	03522	598	02553	516	54658	437	62734	03	1
340	568	51544	437	63792	400	66995	368	70855	03	1
353	785	16069	680	07036	554	51686	468	60759	03	1
365	503	57768	400	67991	284	88992	150	14990	03	1
386	630	06657	604	04996	588	05999	400	67993	03	1
394	911	24551	891	24529	758	17603	717	15990	03	1
405	514	53638	256	88924	120	22991	046	04998	03	1
445	605	01993	400	68859	385	71843	372	71771	03	1
451	527	57702	462	62799	400	69996	368	73873	03	1
476	400	71852	280	90990	218	03990	150	10991	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Aug 11 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
486	ELY	010				487				040	16629	22	17	937	58653	30	18	04	1
493	OAKLAND	040	11085	27	10	495	20992	30	17	038	12993	28	7	932	57991	26	24	03	1
506	NANTUCKET	044	22215			508	18151			047	08503			933	55689			03	1
518	ALBANY	045	21149	29	4	506	16111	23	5	040	07033	24	21	927	56990			03	1
520	PITTSBURGH	045				510	16127	32	2	045	06028	25	10	931	55999			03	1
528	BUFFALO	051				509	13082	22	7	040	06533	25	15	921	56731	26	27	03	1
534	CHICAGO	049				507	14062	19	5	034	04538			913	57992			03	1
536	TOLEDO	049				507	13073	33	6	039	07515	27	9	924	55992			03	1
553	OMAHA	045				509	16083	31	3	042	06512	34	11	918	60776	30	18	03	1
562	N PLATTE	044				503	16093	08	11	036	06510	10	2	911	60753			03	1
576	LANDER	027				497				035	09522	04	3	913	62777	29	25	03	1
597	MEDFORD	028				494	18055	28	12	031	07516	22	20	911	61990	24	35	03	1
600	SABLE ISLAND	005	15158			508	15047			039	05523			920	60920			03	1
606	PORTLAND	043	23212	26	5	506	16144	23	7	041	07016			923	58711			03	1
655	ST CLOUD	045				493	09049	34	19	017	03697	28	16	888	61999	29	31	03	1
662	RAPID CITY	045				506	16102	14	10	037	05002	30	17	914	59768	28	25	03	1
681	BOISE	003				480	26014	01	8	028	12541	25	15	915	60700	27	35	03	1
712	CARIBOU	045				503	13092	30	4	025	04990	27	19	904	61990	26	26	03	1
734	SAULT MARIE	051				497	09507	27	10	021	02515	26	19	888	63742	25	30	03	1
747	INTL FALLS	049				491	06033	34	17	008	02990	30	16	870	64992	30	33	03	1
764	BISMARCK	054				505	09042	04	3	025	03990	32	17	888	65990	28	23	03	1
768	GLASGOW	046				503	13041	10	6	027	03998	31	16	892	64997	29	21	03	1
775	GREAT FALLS	034				496	17035	07	15	028	04502	25	3	896	64672			03	1
785	SPOKANE	015				485	71049	19	6	024	06505	12	15	899	61993	24	19	03	1
798	TATOOSH IS	046	11107	23	9	485	04509	23	12	007	03991	23	15	872	64749	27	13	03	1
815	STEPHENVILLE	043	15116	24	8	496	12081	25	12	020	02503	25	24	885	63719	25	47	03	1
816	GOOSE	021	18122	25	8	473	08049	29	23	993	50557	25	28	849	68803	25	25	03	1
826	NITCHEQUON	042				479	02505			993	51642			851	66995			03	1
836	MOOSONEE	052	14063			495	07022			012	52545			871	64695			03	1
867	THE PAS	050				492	04564			998	56669			839	70857			03	1
879	EDMONTON	052				499	07051	09	9	014	53576	36	7	862	68737	33	20	03	1
896	PRINCE GEORG	028				486	15055	08	20	015	03535	17	14	876	65754	19	15	06	1
906	FT CHIMO	040	05032	33	10	472	00525	35	28	878	52579	34	25	831	67804	18	6	03	1
909	UP FROBISHER	031	10033	04	7	469	00543	33	9	969	05994	33	15	809	71998	25	28	03	1
913	CHURCHILL	043	07046	35	15	476	51532	02	27	974	59643	36	31	801	76827	36	8	03	1
917	EUREKA	044	09501	31	7	479	00565	06	5	984	57683	06	4	822	70995	19	6	03	1
924	RESOLUTE	048	05027	00		480	51558	03	8	983	56625	02	17	815	73773	02	28	03	1
934	FT SMITH	062				509	08001			020	53689			866	71812			03	1
938	COPPERMINE	047	13107			495	10053			015	51551			870	65735			03	6
945	FORT NELSON	056				509	10022			028	51587			884	65762			03	1
964	WHITEHORSE	039				505	15051	16	5	030	01519	10	5	890	65779	03	7	03	1
968	AKLAVIK	040	23112			495	12013			018	01586			883	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	22115			510	10033			028	52553			***	****			03	0
072	MOULD BAY	034	01003			469	06043			983	52599			829	69803			03	6
074	ISACHSEN	048	06031			482	01517			990	55618			828	71851			03	6
082	ALERT EL ISL	054	07028	00		489	01545	06	6	995	55628	01	6	836	70798	01	4	03	1
109	PORT HARDY	048	14122			492	05034			007	01562			875	61727			03	1
198	PEPPERRELL	054	13126	16	11	503	09059	23	13	026	01581	22	17	895	63731	25	25	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	024				502	23149			047	12507			943	55724			02	
679	TACUBAYA	033				502				046	10075			939	55611			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	23182	15	7	521	13082	08	7	051	06510	04	10	932	58628	03	18	03	1
325	HAVANA C B	045	27233	04	5	514	19147	05	12	055	11033	10	12	947	57593	07	12	03	1
355	CAMAGUEY	042	24237			510	18144			048	09599			941	56712			03	1
501	MARCUS ISLE	044	27232	08	8	511	18137	09	19	049	08517	07	18	942	56711			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26237	10	12	512	19133	09	15	052	11001	08	15	947	55573	10	27	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23182	32	7	490	18131	06	15	029	10023	13	9	917	56599	13	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	24185	07	15	522	16111	09	10	056	07021	10	13	937	58737	07	20	04	1
115	IWO JIMA	037				506	20166	09	13	048	11059	08	15	944	54678	07	11	09	1
131	MARCUS ISLE	044	27256			509	17171			047	09057			935	57581			03	1
165	MOKULEIA	047	25214	05	10	510	16147	09	13	048	08519	10	3	936	57731	04	6	03	1
182	HONOLULU	044	28202	07	12	507	16104	09	16	043	07556	14	6	926	57998	07	10	03	1
218	NORTH FLD	011				474	17174	07	44	014	10086	08	23	916	52543	06	34	03	1
245	WAKE ISLAND	043	29232	09	12	510	18129	09	18	050	11592	09	18	941	54993	11	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27215	11	12	495	16147	11	20	033	09058	08	16	928	54598	09	17	03	1
275	JOHNSON IS	038	27210	09	13	503	17131	09	17	039	09512	10	10	927	55728	09	9	03	1
285	HILO	043	25211	06	8	504	14131	10	8	040	09017	11	21	928	57722	02	3	03	1
334	TRUK	027	27225	23	2	494	19161	28	15	035	11042	28	24	934	54614	27	15	03	1
348	PONAP CAR IS	032	27222	29	2	495	18132	11	5	034	08055	07	10	922	57573	09	18	03	1
366	KWAJALEIN	035	26238	27	7	501	18140	23	9	039	08076	19	4	932	54574	09	17	03	1
408	PELELIU IS	022	29249	25	9	491	20137	24	25	033	11044	25	20	934	53623			04	1
700	CANTON	027	28227	11	15	493	16137	12	23	030	10606			926	53999			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	022				489	19151	03	11	029	10074	02	18	927	53556	01	25	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27203			492	16159			030	09004			921	55691			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	24219			531	16134	19	11	066	06018	08	7	947	58713	32	15	03	1
036	0 360 698	054	25238	22	30	518	17135	25	38	055	03032	25	30	945	55990	26	23	03	1
041	0 450 160	205	15148			570	14051	28	16	194	05631	29	24	856	61807			02	5
044	0 440 410	070	23202	22	15	530	15083	22	19	062	07521	23	23	946	57753	24	35	03	1
052	0 527 198	025	58550			468	43390	28	19	985	30240	27	15	836	98930	20	7	02	2
053	0 528 355	067	09074			511	11055			040	06992			***	****			03	1
055	0 567 507	034	09086	17	21	480	09081	21	48	003	01008	22	32	867	66726	19	31	03	1
063	0 619 326	186	07054			513	03545			065	51541			671	67724			02	8
124	1 280 450	062	21173	04	15	517	12089	07	8	049	05539	03	6	931	58992	07	7	03	1
134	1 330 350	064	18167	06	20	517	15024	07	22	053	09661	33	5	946	56999			03	1
154	1 500 450	065	16140	19	17	515	10063	20	14	036	03581	22	6	907	61742	21	18	03	1
233	2 389 528	045	23230			508	17169			045	08061			939	55614			03	1
246	2 480 620	025	12115	29	13	475	12048	29	22	001	03536	27	29	876	61771	27	45	03	1
360	3 660 020	561				260	03035	04	27	045	50511	10	25	471	64646	12	29	02	5
	Aug 12 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	118	01017			420	52554			934	59654			468	74804			03	8
030	TROMSO	545				320	10096			897	51511			502	66690			03	8
384	GARDERMOEN	531				313	03519	29	20	867	53543	27	15	492	63651			03	8
415	SOLA	017				350	00505			908	53610			513	67743			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	582				270	04024			828	51547			431	66719			03	8
077	STOCKHOLM	010				360	03015	26	31	913	52604	26	42	527	64691	25	30	03	5
084	GOTEBORG	019	12081			356	04016			917	51607			543	64736			03	8
836	SODANKYLA	526				324	06060			890	53541			482	67751			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				435	5300	28	15	946	24080	25	10	795	3880	18	17	02	2
026	STORNOWAY	007	44400			442	34300			906	19050			777	86780			02	7
171	LEUCHARS	003				439	37360	09	13	947	20190	05	9	187	96930	19	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	507				440	48410	22	37	960	33110	22	33	821	3860	21	45	02	2
743	LARKHILL	501				446	45430	24	25	960	28090	25	30	811	98540	23	31	02	2
808	CAMBORNE	040				450	46370	29	27	964	28240	28	28	818	2890	28	36	02	2
917	ALDERGROVE	003				441	37330			949	20150			787	94730			02	7
953	VALENTIA	019	56500	33	16	460	39330	33	31	970	25010			819	2530			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	039	03525	00		468	52610	16	10	965	60674	14	12	785	77871	10	17	03	1
220	EGEDESMINDE	102	06064			424	00008			971	54542			553	69711			03	8
270	NARSSARSSUAQ	042	07051	00		480	05032	13	8	994	51519	20	18	841	69732	21	30	03	1
340	SCORESBYSUND	121	02016			444	00552			987	53625			565	71796			03	8
360	ANGMAGSSALIK	159	06053	30	2	490	04007	24	11	056	51533	00		659	67704	20	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	504				330	02024			888	51511			497	66684			03	8
180	KOBEN KASTUP	048	14123	23	10	400	05036	23	21	963	53533	25	25	580	65683	26	41	03	5
260	DE BILT	033	13137			392	08081			980	00005			617	63639			02	8
447	UCCLE	044				402	08089			989	00007			622	63717			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	044				400	07029	27	33	982	50585	28	38	607	65866	27	52	02	5
145	TRAPPES	068				420	08085	24	40	018	02593	24	45	823	65651			02	5
190	STRASBOURG	113				490	12127	24	8	122	08068	28	18	846	4078	33	22	02	5
480	LYON	129				500	11066			120	07545			798	61673			02	8
510	BORDEAUX	110	13123	00		470	10034	26	26	086	02551	26	30	735	63684	25	29	02	5
645	NIMES	126	15131			520	12047			132	08666			817	59811			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	7365	09	12		6948	19	5	105	5336*	20	18	193	1255*	22	48	14	2
509	LAGEPS	077	17168	34	6	527	14041	34	11	058	05598	01	10	934	59693	35	13	03	1
536	PORTELA	132	16113			531	16046			153	08993			839	59997			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	024	58510	21	12	465	43340	23	23	904	33800	23	27	845	7000	23	31	02	2
384	BER TEMPLEHF	090	12098	25	8	448	06031	23	24	025	00557	25	28	668	63667	25	31	03	5
633	WIESBADEN	095				474	10094	22	25	088	08530	24	31	765	61691	24	42	03	5
866	MUNCHEN RIEM	131				497	11051	22	9	087	03581	27	20	735	63659	28	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				481	07005	33	4	048	55597	27	11	667	65992	34	15	03	5
567	PRAHA KBELY	119				480	08034	27	16	064	01629			705	63692			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	161 8	24	1	406	10000			100	04580	29	7	757	61660			02	5
240	ROMA CIAMPINO	136	19143	00		521	10057	28	10	118	03634	32	48	775	61992	31	41	02	5
420	MESSINA	139	22151			521	1000			142	*****			929	60995			02	8
596	ORENDI	045				505	64300	31	15	046	53010	30	21	938	23820	28	25	02	2
716	ELLINIKON	053	9187	31	11	496	25030	27	16	153	89507	27	21	864	56999	26	34	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	011				480	78380	01	12	025	51220	10	9	924	27650	01	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	002				138	09044	22	11	296	01584			560	62**2			02	8
169	PSKOV	009				144				560	73**1			***	****			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	008				143	07004	24	18	300	52622	32	27	562	64***			02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	052				134	08			291	01***	25	8	553	64***			02	8
834	NARIAN MAR	004				148	92210			300	92712			566	92712			02	8
845	LENINGRAD OB	006				141	06015	23	13	296	51616	22	22	559	5635*	23	31	02	8
875	VOLOGDA	010				146	12 2	22	9	307	05**2	22	15	573	59**8	23	23	02	8
882	SYKTYVKAR	011				150	92205			308	92710			576	92408			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	009				150	92210			311	09271			257	92510			02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	012				149	11500	25	6	308	03557	23	17	575	58697	24	20	02	8
889	SMOLENSK	010				146	11093	29	8	307	03507			57*	50656			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	011				149	15050	23	9	310	05521	22	13	576	60657	22	13	02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	014				152	17083	16	6	314	04541	19	12	574	62***	25	4	02	8
931	KUIBYSHEV	013				151	91408			315	91410			583	91105			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				150	197	18	7	313	08004			582	59653			02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET									***	*****			***	****			02	8
982	SARABUZ	010				149	21089			313	12535			584	57734			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	013				154	20071			316	*0751	03	4	585	60722			02	8
015	PUATIGORSK	013				152	19113	12	10	304	*****	11	9	584	5*646	35	13	02	8
022	TBILISA	13				15	17128			314	00811	01	17	584	53617	36	5	02	8
027	EREVAN	006				160	19137	22	3	313	06526			582	56667	31	8	02	8
038	GASAN KULI	911				153	18974			314	04**3			582	57**5			02	8
044	GUREV	012				152	92008			314	91405			582	92305			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				144	20071	04	4	316	07512	03	4	585	60722			02	8

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
486	178	84990			069	03991							04	1
493	163	86919	25	48	048	04995	25	45	455	14995			03	1
506	190	80854			094	02990			478	17992			03	1
518	179	80924			085	01994			482	12999			03	1
520	184	81883			080	03994			469	14994			03	1
528	170	81995			073	01990			483	15990			03	1
534	156	84994			044	05992			462	11997			03	1
536	173	81993			075	02991			488	12999			03	1
553	147	87913			028	05996			448	08996			03	1
562	135	87902			011	09992			440	11990			03	1
576	122	91996			991	06999			421	09998			03	1
597	462	73994	25	55	133	86998	24	80	015	03990			03	1
600	162	82893			059	03990			485	09992			03	1
606	171	80925			071	03990			471	12992			03	1
655	100	89993	28	73	974	03999			422	04994			03	1
662	133	89999	31	36	006	06995	26	26	449	05995	28	22	03	1
681	142	87990	27	65	022	06997	27	85	466	10990			03	1
712	122	88993	27	69	009	02996	27	97	450	05992			03	1
734	094	91999	25	75	961	03996			406	07996			03	1
747	073	90999	29	41	942	06990	26	50					03	1
764	083	94994	28	46	936	04992	27	77	537	07991	27	60	03	1
768	096	91991			961	04996			420	03990			03	1
775	102	92991			967	06997			419	04998			03	1
785	110	91992	24	28	981	06991	26	42	439	04996	26	23	03	1
798	071	93990	24	23	930	04995	25	33	391	*****			03	1
815	092	91990			978								03	1
816	034	97996			915	95990							03	1
826	044	94995			912	98992			408	00990			03	1
836	076	91990			946				430	00991			03	1
867	023	93994			902	97993			404	97994			03	1
879	045	97990	31	48	895	09998	31	43	334	02999			03	1
896	073	98			932	05990	22	12	147	*****			06	1
906	014	95999			885	95997			544	95992			03	1
909	974	98997	20	43	840	95994			359	94998			03	1
913	944	00996	35	13	830	93997	32	10	352	95991	00		03	1
917	991	97995	12	5									03	1
924	987	96992	35	44	864	94998	36	23	387	93996	05	13	03	1
934	044	95996			899	08990							03	1
938	071	91995			942	00995							03	6
945	101	43											03	1
964	078	96995	01	25	933	05999	36	25	401	96992	03	7	03	1
968	092	89977			961	08991			438	96995			03	1
74														
043	101	50											03	0
072	006	96994			863	00093			329	97993			03	6
074	005	96994			867	00996			370	95993			03	6
082	011	97998	04	8	869	98999	05	4	380	94990	33	2	03	1
109	092	88968											03	1
198	109	89907	24	43	984	00908	29	43					03	1
76														
491	204	79999			109	02996			489	24998			02	0
679	194	81841			092	05990			456	25996			03	6
78														
016	170	84990	03	29	058	05992	05	19	437	16999			03	1
325	198	81853	09	12	099	03990	10	25	471	*****			03	1
355	193	82999			092	02992			480	20991			03	1
501	192	81998			088	04991			471	20990			03	1
526	201	81808	07	12	099	04992	19	4	472	*****			03	1
806	166	81877	13	3	066	03994	25	18					03	1
91														
066	164	89990	05	31	038	05999	06	47	458	12992	10	35	04	1
115	198	81902	06	14	098	04991	03	3					09	1
131	187	79998			088	03990			445	21992			03	1
165	172	86990	26	13	055	06993	28	39	442	18993	19	18	03	1
182	158	85996			039	05993			429	17998			03	1
218	198	73782	08	20	131	93990	08	23	561	14990	09	11	03	1
245	197	82990	33	10	093	04991	29	20	466	25990	06	18	03	1
250	189	78890	09	28	097	01998	03	17	467	*****			03	1
275	180	82992	23	18	079	01994	27	50	464	22991	25	18	03	1
285	170	84992	28	68	060	01996	28	46	449	20992	22	20	03	1
334	188	79849			096	00996							03	1
348	172	82842	10	22	068	05993	08	29	420	29999	11	20	03	1
366	176	80892	09	14	099	03990	08	17	463	26992			03	1
408	197	79883											04	1
700	190	80990			092	03992			451	28992			03	1
98														
327	197	77821	05	7	110	01992	07	18	473	*****			03	1
836	168	82866			066	02998			426	30992			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	187	83999	33	26	076	04994	32	35	494	*****			03	1
036	201	80991	28	27	107	01998	29	14	484	21993	25	16	03	1
041	960	86001			229	06	4		660	09**4			02	5
044	185	84997	22	21	073	06990	23	15	490	13990	22	16	03	1
052	021	63430	15	6	928	53 0	27	34	421	40**0	29	13	02	2
053	101	50											03	1
055	060	94995	23	49	924								03	1
063	931	93			193	06			641	02***			02	8
124	162	87990	22	10	040	05997	19	19	447	16991	22	28	03	1
134	101	43											03	1
154	131	87981	21	12	015	03997	21	10	487	98995			03	1
233	198	77854			116	98997							03	1
246	101	43											03	1
360	914	92 1	16	36									02	5
01														
001	902	98995			166	99992							03	8
030	914	95965			178	99998			639	95994			03	8
384	917	90924			186	93999							03	8
415	912	97990			176	97998			633	98994			03	8
02														
062	908	93992			176	93995							03	8
077	921	90990	28	40	192	91999	26	32					03	5
084	920	92993			187	98992			647	96996			03	8
836	108	93995			815	92994							03	2
03														
005	983	53 0	18	10	855	48 0	14	18	372	50**0	20	3	02	2
026	936	59 0			844	50 0							02	7
171	967	50 0	19	54	846	54 0	21	22					02	2
476	013	52 0	22	69									02	2
743	990	53 0	19	85	885	53 0	23	42					02	2
808	004	51 0	30	51	091	52 0	26	42					02	2
917	959	55 0			863	57 0			390	50**0			02	7
953	014	57 0			890	48 0			390	43**0			03	2
04														
202	928	98999	09	28	821	91994			391	92993			03	1
220	914	98999			175	97992			637	95991			03	8
270	026	95998											03	1
340	914	97990			178	98990			637	96992			03	8
360	928	95995			178	04998							03	5
06														
011	913	93 8			177	97 5			637	97**0			03	8
180	921	94 3	27	72	182	02 2							03	5
260	933	89			200	08							02	8
447	333	87911			005	08 5							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	934	88922											02	5
190	971	25279	30	36	254	47 4			701	50**7			02	5
480	953	87952			221	08 4			658	07**1			02	8
510	942	89987			209	06 0							02	5
645	957	85037			226	03 1							02	8
08														
495	315	8508	22	42	404	08	23	44	549	24***			14	2
509	488	72798	33	6	158	88961	02	6	031	09**5	03	7	03	1
536	955	87998			221	03996							02	8
10														
338	057	62530	24	51	926	26 0	26	56	398	41**0	24	15	02	2
384	935	91992	26	43	198	08990	28	70					03	5
633	952	85917											03	5
866	945	88968	29	46	210	09996	32	45					03	5
11														
030	933	91990	34	48	198	02998	34	23	652	98990	24	4	03	5
567	413	89990			070	09990							03	5
16														
080		90972			213				667	029*0			02	5
240	947	89999	31	63	213	05997	31	59					02	5
420	954	87991			124	03995			655	00999			02	8
596	176	69120	27	35	080	45 0	24	75	496	17**0	25	23	02	2
716	965	81994	23	70	242	98994							03	5
17														
606	183	81410	30	20	097	45 0	28	24	501	02**0	28	21	02	2
21														
056	927	93 16											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
802	921	88											02	8
834	101	43											02	8
845	929	89999	23	42									02	8
875	953	84											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	953	86	23	20	222	03							02	8
921	101	43											02	8
925	949	36											02	8
931	101	43											02	8
23														
672	960	82											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	965	82992											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
022	101	43											02	8
027	960	87											02	8
038	961	84		2									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	810	19571	786	24589	743	21996	705	17635	04	1
493	014	13109	960	09072	945	12074	932	21092	03	1
506	014	20209	995	23213	772	13082	752	12534	03	1
518	006	21149	920	21130	814	14044	693	06038	03	1
520	973	22177	936	23145	798	12107	786	13105	03	1
528	993	19133	961	21101	820	12046	771	09057	03	1
534	997	17147	985	22121	788	09058	605	50712	03	1
536	995	19164	983	22166	833	11068	817	12519	03	1
553	981	22209	958	24174	886	19141	627	50571	03	1
562	921	16128	903	16120	885	18111	752	10052	03	1
576	832	19061	567	55614	507	62763	472	65804	03	1
597	965	26063	748	11509	708	07009	669	07642	03	1
600	018	16161	975	17177	955	18149	926	17119	03	1
606	013	21202	990	24222	668	05517	620	00524	03	1
655	979	15125	858	08064	845	10044	796	08003	03	1
662	909	16123	900	19131	610	52581	555	54704	03	1
681	909	28072	890	30002	525	57636	486	60784	03	1
712	994	17144	978	19118	947	19084	874	14105	03	1
734	992	10107	980	13093	824	10631	796	07024	03	1
747	975	11102	740	01522	726	03631	712	02684	03	1
764	961	14117	952	16088	762	01509	755	06573	03	1
768	943	18087	925	19056	757	04007	744	04651	03	1
775	889	19036	873	19026	614	53574	400	75838	03	1
785	927	26058	866	22054	857	22046	684	04518	03	1
798	013	12109	949	08061	853	03007	829	09614	03	1
815	015	14127	960	17112	884	14101	613	55588	03	1
816	002	18123	941	14101	600	57624	556	62713	03	1
826	955	08067	924	07054	808	50535	796	01557	03	1
836	018	13087	985	14055	711	52541	577	57737	03	1
867	986	12048	934	10506	797	50597	731	55623	03	1
879	542	13105	835	06041	753	00568	587	60627	03	1
896	934	20095	920	20084	643	52588	583	57880	06	1
906	011	05036	965	03028	944	04022	885	00508	03	1
909	009	09039	980	11033	705	58727	675	56995	03	1
913	015	08064	948	04002	736	58614	708	58635	03	1
917	016	07501	996	10511	812	51571	608	63725	03	1
924	016	05015	968	06023	840	52524	806	52573	03	1
934	998	13068	925	13995	842	07504	761	51582	03	1
938	017	13116	995	14092	981	15095	582	60648	03	6
945	977	19087	931	18073	746	02531	683	53601	03	1
964	936	24084	718	03502	587	58627	540	60729	03	1
968	013	24122	767	04535	541	59696	515	62728	03	1
74										
043	010	23134	932	17041	670	54576	101	58***	03	0
072	011	01011	936	02003	975	07064	476	71857	03	6
074	014	06033	917	04515	807	51531	782	50546	03	6
082	012	06021	975	07527	962	06009	936	05597	03	1
109	015	15132	770	00517	731	01558	622	52587	03	1
198	010	14131	975	12111	948	14536	695	13515	03	1
76										
491	972	32200	886	27172	746	14086	736	15073	02	0
679	777	15112	682	09061	507	54614	256	90930	03	6
78										
016	022	25202	940	17142	924	17047	725	06021	03	1
325	010	26247	987	27235	918	22197	880	22161	03	1
355	001	24237	918	23156	780	15521	742	11015	03	1
501	013	27241	737	10047	684	07506	630	06632	03	1
526	014	27247	895	20173	673	08554	618	03555	03	1
806			978	21177	939	22152	758	12054	03	1
91										
066	019	27214	732	09042	519	56667	492	59778	04	1
115	000	30252	931	24226	917	24214	754	14106	09	1
131	013	28259	917	20205	785	14172	755	12101	03	1
165	012	26228	920	19166	821	15134	760	12046	03	1
182	015	29214	882	17151	825	18054	667	05561	03	1
218	986	23234	586	03008	320	69745	265	79854	03	1
245	014	30245	949	23209	768	14039	748	13548	03	1
250	010	29238	888	18164	461	58761	430	61720	03	1
275	013	27218	835	16122	627	04593	595	01558	03	1
285	014	26213	822	11108	798	16071	736	12004	03	1
334	009	30250	950	24211	745	12075	639	06027	03	1
348	007	28232	987	24209	925	19166	773	14088	03	1
366	012	27241	603	02027	280	84992	104	27995	03	1
408	004	30246	940	24217	638	08512	298	80852	04	1
700	009	29237	986	26209	797	12107	756	14012	03	1
98										
327	988	28242	272	82887	110	30994	101	58***	03	1
836	009	29256	990	25216	814	14124	753	13053	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	25237	676	05513	654	02626	635	02542	03	1
036	018	26248	938	22196	912	21121	714	10003	03	1
041	024	18174	980	14121	935	13124	877	15043	02	5
044	024	24226	740	09048	720	09533	634	02601	03	1
052	009	59560	788	38350	640	21050	555	06990	02	2
053	024	10097	958	07055	903	12099	609	10628	03	1
055	012	09098	985	09084	960	12119	550	58637	03	1
063	022	09061	926	02025	904	06006	812	01584	02	8
124	021	24191	930	15144	860	12102	830	14031	03	1
134	022	20174	880	12111	872	12072	858	15048	03	1
154	024	15141	997	16133	815	08041	758	06531	03	1
233	016	24236	973	21219	945	21201	797	14124	03	1
246	008	13122	979	10095	948	10105	943	13134	03	1
360	992	09086	950	06067	869	00009	825	07071	02	5
01										
001	010	02013	920	53544	888	51535	805	54573	03	8
030	993	11094	920	10093	894	12113	815	08075	03	8
384	972	09059	954	10039	789	01553	718	54569	03	8
415	999	11066	990	11056	827	51511	808	02504	03	8
02										
062	954	10071	874	05023	793	02008	657	53556	03	8
077	999	11066	910	06054	890	06038	840	02017	03	5
084	002	12085	893	04044	862	05030	728	52591	03	8
836	976	12116	924	08088	901	08085	824	05032	03	2
03										
005	991	44440	974	45430	870	34310	785	35160	02	2
026	002	44400	970	48440	803	28240	793	20240	02	7
171	000	51450	828	36330	284	44**0	253	38**0	02	2
476	993	59590	930	55390	774	42**0	624	25090	02	2
743	984	56350	880	49480	836	43390	603	27060	02	2
808	991	57502	921	50490	322	55220	307	51**0	02	2
917	992	50490	921	46420	655	13080	645	15060	02	7
953	005	56510	982	55460	931	47390	763	29220	03	2
04										
202	010	03519	988	03531	976	04523	652	51617	03	1
220	009	06064	971	06064	868	01006	775	51527	03	8
270	012	07042	928	07071	898	07051	706	51511	03	1
340	012	50517	988	06043	963	08046	812	52597	03	8
360	013	05057	984	07074	950	05025	895	04004	03	5
06										
011	992	09074	814	00001	780	01015	246	04**0	03	8
180	006	14137	668	52534	547	60623	401	79834	03	5
260	003	13137	935	11103	793	06065	751	04040	02	8
447	994	14141	925	10092	890	10105	420	71808	03	8
07										
110	994	15141	918	11072	693	51583	650	52662	02	5
145	908	13115	964	12125	882	08085	624	08085	02	5
190	996	13134	982	17151	909	17151	882	15157	02	5
480	992	11105	952	16136	913	15114	865	12108	02	8
510	008	11106	000	13123	994	14104	985	16120	02	5
645	009	13125	989	17157	953	18135	916	17118	02	8
08										
495	014	7665	966	67	881	70***	827	68***	14	2
509	015	18177	880	09094	858	14091	842	14523	03	1
536	006	16124	980	15114	955	23527	785	11054	02	8
10										
338	002	58510	204	24 0	073	43**0			02	2
384	005	11089	977	15104	934	13074	830	04026	03	5
633	995	13121	978	18168	807	07064	770	11513	03	5
866	954	09085	913	15093	752	03503	724	04626	03	5
11										
030	994	11083	970	14071	920	12045	720	52571	03	5
567	981	14111	995	15072	780	03012	680	50603	03	5
16										
080	002	16153	960	18095	468	62688			02	5
240	004	18141	934	16127	801	07606	764	07525	02	5
420	010	21151	919	15122	837	10522	820	18546	02	8
596	000	71580	991	72610	970	70590	933	71490	02	2
716	005	29197	962	31136	789	18059	604	02648	03	5
17										
606	979	73490	970	83560	945	86450	685	48180	02	2
21										
056	002	14111	761	02519	696	01594	251	02***	02	8
169	005	10089	775	12094	949	12074	774	01591	02	8
209	003	14092	962	14091	726	52563	694	52590	02	8
221	008	09077	972	13064	9 0	13055	729	51591	02	8
247	001	16515	975	18	910	18***	562	59***	02	8
802	989	10108	952	12	910	12***	890	10***	02	8
834	002	18171	445	66	237	97***			02	8
845	999	12105	795	02533	729	00589	546	61731	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318										
351	998	11117	560	57602	523	60645	484	67667	02	8
357	003	12104	974	13111	917	13102	714	51533	02	8
469	000	16141	969	19124	894	19096	789	19034	02	8
887	988	11074	952	14121	957	14093	753	85529	02	8
889	983	15132	912	1 121	652	50543	600	1567*	02	8
907	997	17132	972	20160	944	20152	832	15082	02	8
909	990	16168	948	20142	876	16072	808	12029	02	8
921	004	15108	991	22161	915	22121	200	08***	02	8
925	002	18132	973	21144	221	02***			02	8
931									02	8
23										
672									02	8
975	007	22157	978	24164	781	11012	741	09508	02	8
979	996	21130	973	26193	924	26171	580	54691	02	8
982									02	8
24										
000									02	8
015	952	16111	911	21146	881	21144	803	15087	02	8
022	969	18147							02	8
027			877	21126	577	23502			02	8
038									02	8
044									02	8
049	016	21189	999	22191	917	22142	753	10054	02	8
073			989	24166	952	24176	914	22148	02	8
25										
054	004	15037	970	15137	905	18167	664	15***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	492	59661	475	58787	400	69995	263	90990	04	1
493	916	22031	891	21536	744	16995	400	70836	03	1
506	654	04516	615	02642	592	01573	579	00691	03	1
518	613	00525	584	00619	540	54712	517	54721	03	1
520	656	02508	642	04576	588	00659	400	66990	03	1
528	655	05661	530	56734	514	55717	488	57757	03	1
534	400	69995	365	72994	270	89996	173	07990	03	1
536	792	13534	749	12531	605	50577	588	00697	03	1
553	456	64802	426	67999	400	71863	284	90942	03	1
562	611	51567	582	53632	575	53711	544	56652	03	1
576	400	75995	314	90990	224	04997	114	11999	03	1
597	653	05662	285	89995	227	02991	167	01995	03	1
600	893	18077	769	10042	727	06528	657	03610	03	1
606	546	55571	535	54608	483	58751	464	60994	03	1
655	756	08652	684	02704	400	75995	304	88995	03	1
662	400	73874	366	78421	150	06999	134	07999	03	1
681	400	72995	283	90990	150	04998	086	12990	03	1
712	775	07059	758	03015	738	50575	718	00698	03	1
734	530	61645	516	61704	400	76891	310	89998	03	1
747	400	76991	306	90990	212	07993	190	01997	03	1
764	740	06671	400	78990	326	89995	230	08994	03	1
768	637	51694	529	62722	516	63772	400	76992	03	1
775	317	89011	234	04998	176	02996	150	04999	03	1
785	655	02591	580	55712	563	55775	540	57992	03	1
798	807	09661	628	51995	537	60797	525	62696	03	1
815	602	54624	546	58694	492	64728	435	70812	03	1
816	470	71874	450	72998	340	90963	296	98996	03	1
826	782	02604	753	00606	741	00654	703	51651	03	1
836	546	60642	410	75808	357	81879	305	90951	03	1
867	659	58741	561	64799	323	90021	268	97999	03	1
879	212	10995	048	01990					03	1
896	320	89934	220	08997	178	00997	046	98999	06	1
906	867	01521	789	51537	755	54564	733	52637	03	1
909	254	06992	218	95996	093	94998	101	55***	03	1
913	573	69723	340	97997	285	00992	258	94990	03	1
917	526	67834	355	90990	258	04991			03	1
924	754	53644	348	89976	264	02990	078	93991	03	1
934	741	50696	676	54715	593	61729	545	65766	03	1
938	551	61663	230	03993	050	90992			03	6
945	671	52614							03	1
964	220	07994	050	96992	101	58***			03	1
968			468	67779					03	1
74										
043										
072	233	07999	025	93992	101	58***			03	6
074	620	63692	583	66702	556	66772	466	74884	03	6
082	660	54581	658	58684	622	62696	590	62745	03	1
109	263	94990							03	1
198	841	09061	820	10082	722	03014	668	50672	03	1
76										
491	672	10598	635	07561	580	02591	494	56741	02	0
679	174	13990	090	27990					03	6
78										
016	706	06502	649	02534	624	01641	555	53692	03	1
325	564	52546	262	88936	152	16996	126	19995	03	1
355	685	08609	665	07503	615	04658	528	53645	03	1
501	618	04597	512	54739	481	58678	379	40850	03	1
526	569	01531	538	51598	471	57621	449	59732	03	1
806	730	13041	574	50518	101	58***			03	1
91										
066	435	67742	326	83966	288	90990	220	05992	04	1
115	723	13047	660	08029	635	07522	594	03532	09	1
131	648	05027	539	54551	157	55564	260	61634	03	1
165	742	12525	672	06524	630	03659	580	00621	03	1
182	608	00684	586	00996	234	00997	116	20993	03	1
218	111	19998	093	10994	101	58***			03	1
245	616	04647	580	01611	542	51673	264	89992	03	1
250	374	67999	347	70855	316	75864	280	82995	03	1
275	427	63791	386	68997	380	68997	283	85994	03	1
285	645	05599	573	52572	552	52697	445	62762	03	1
334	620	06018	573	01525	535	50588	413	64698	03	1
348	470	59604	265	89922	102	30991	063	17993	03	1
366	075	17992	070	13992	060	18990	021	02993	03	1
408										
700	675	10547	568	51572	560	00682	257	88994	03	1
98										
327										
836	573	00611	535	52642	430	62781	262	89981	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	602	00560			528	55658	514	57656	03	1
036	638	03515	588	02677	294	81926	252	89952	03	1
041	813	12008	672	03631	627	51715	598	52728	02	5
044	590	00685	553	53728	275	89015	190	08998	03	1
052	537	06940	485	95890	465	93810	360	65530	02	2
053	752	10991	673	54994	101	58***			03	1
055	337	87986	272	00993	236	04991	217	00996	03	1
063	747	50539	694	51541	626	56609	604	57634	02	8
124	800	14011	632	02662	555	52992	284	90990	03	1
134	815	14628	788	15626	690	08666	678	09993	03	1
154	340	79902	290	89001	187	04998	084	96999	03	1
233	622	05505	460	58664	380	68756	330	72804	03	1
246	905	14116	609	51641	490				03	1
360	664	51515	609	56561	549	61610	544	60605	02	5
01										
001	780	54583	400	84902	328	94004	258	04997	03	8
030	668	54549	645	54545	600	59596	572	60610	03	8
384	668	55562	624	54549	610	54577	567	59612	03	8
415	650	56651	611	56654	580	58674	400	80871	03	8
02										
062	428	75811	400	77841	269	98999	256	98999	03	8
077	771	01556	664	55611	641	55609	629	55603	03	5
084	693	51608	669	53637	623	54640	543	59697	03	8
836	768	00009	745	50505	707	50527	648	56575	03	2
03										
005	674	20040	655	23070	625	19040	580	09960	02	2
026	667	14060	657	14070	340	56**0	320	56**0	02	7
171	222	53 0	188	54 0	154	51**0			02	2
476	567	15060	535	09880	475	99830	327	60470	02	2
743	625	18120	582	14970	425	82770	388	74660	02	2
808	294	51 0	271	47 0	227	50**0	084	42**0	02	2
917	439	78600	429	77590	325	56**0	310	55**0	02	7
953	752	30220	596	15770	533	05610	517	05580	03	2
04										
202	737	59632	603	69731	313	01992	264	93993	03	1
220	716	53532	577	61634	422	77808	254	08993	03	8
270	627	58595	538	65714	440	75773	291	97997	03	1
340	772	51591	667	54648	255	04994	058	94991	03	8
360	806	05001	626	56586	596	58593	448	72754	03	5
06										
011	235	04 6	137	95 8					03	8
180	233	08 8	108	01 1					03	5
260	711	01010	652	51515	576	57579	494	64645	02	8
447	335	80846	202	08 8	180	03**0	125	03**0	03	8
07										
110	617	54652	554	60713	490	66899	452	70932	02	5
145	800	07071	772	05505	665	00630	605	54602	02	5
190	802	10104	746	10056	643	06042	600	03015	02	5
480	840	10044	818	11524	770	11625	715	08544	02	8
510	965	16130	940	15122	928	14035	900	14516	02	5
645	866	13075	795	11644	772	12632	694	08671	02	8
08										
495	795	68							14	2
509	573	54653	535	58614	412	70803	378	75805	03	1
536	750	09627	634	03661	584	51698	400	74992	02	8
10										
338										
384	786	04626	776	05556	720	01513	691	00574	03	5
633	668	04522	420	67784	400	70768	352	76843	03	5
866	617	53557	576	55586	481	63668	356	78860	03	5
11										
030	682	51649	650	54711	617	56996	600	55996	03	5
567	590	54647	525	61697	480	64715	400	74***	03	5
16										
080										
240	885	03656	210	08992					02	5
420	798	1 581	780	12995	765	12995	727	10999	02	8
596	857	63310	825	65250	320	74420	278	64410	02	2
716	298	81998	125	159					03	5
17										
606	675	50110	417	05490	385	02460	087	95**0	02	2
21										
056	244	02							02	8
169										
209	313	90							02	8
221	667	52649	542	59	475	67***	362	79***	02	8
247	503	61	236	04					02	8
802	692	01	536	60	410	74***	310	88***	02	8
834										
845	516	62746							02	8
875										
882										
22										
318										
351	395	70	332	82	285	88***	220	04***	02	8
357	625	5256	546	58631	514	59655	420	69752	02	8
469	639	02547	562	52582	211	98***			02	8
887	513	56675	500	69836	323	78927	290	85***	02	8
889										
907										
909	700	55521	585	62663	449	63699	211	55***	02	8
921										
925										
931										
23										
672										
975	580	58689	313	89					02	8
979										
982										
24										
000										
015	737	02904	621	02551	557	52593	489	58677	02	8
022										
027										
038										
044										
049	581	53602	510	56666	276	90***			02	8
073	774	17084	662	02577	294	91***			02	8
25										
054	780	08047	726	04502	620	54***	538	62***	02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
058	SAMAREVO	913				141	13043	31	4	310	01571	31	8	572	65554	35	7	02	8
072	SVERDLOVSK	014				154	92805			316	92905			576	93605			02	8
078	KURGAN	016				151	92805			315	92905			572	93605			02	8
079	UFA	017				155	15052	11	3	316	04564	12	3	583	60757	29	3	02	8
165	ALEXANDROVSK	016				414	03005			304	02905			564	93610			02	8
178	NOVOSIBIRSK	1	11077			148	01534	12	4	303	57694	25	5	557	72885	33	11	02	8
181	OMSK									***	*****			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	008				140	92905			300	93605			556	93610			02	8
204	KRASNOIARSK	110				143	0251	29	4	297	56617	37	67	582	72792	26	14	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				144	12026			314	04551	02	17	580	60727	02	8	02	8
090	AKTIUBINSK	116				155	18053	20	4	317	04001	01	2	584	63674			02	8
101	KYZL ORDA	010				150	15034	04	9	310	06558	01	5	576	62747	35	5	02	8
103	BERTYS BALKH	006				146	90205			308	92708			568	98910			02	8
107	ALMA ATA	006				146	92205			311	92705			574	92908			02	8
118	SEMIPALATNSK	010				147	90208			304	93605			560	92710			02	8
119	KARAGHANDA	017				151	06007	07	10	308	52585	04	8	568	67794	02	6	02	8
135	ASHKHABAD	010				153	90205			316	93605			588	93408			02	8
580	TASHAUZ	012				152	1915	04	6	315	04511	02	5	582	51555	02	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	006				136	93005			300	92210			556	92410			02	8
207	BRATSK	009				140	93005			300	92205			556	92412			02	8
213	CHITA	000				140	13077	32	9	300	04522	36	13	564	62626			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	056				126	50545			280	54605			539	69739			02	8
157	DIKSON	055				127	00 6			281	54**5			540	68**0			02	8
227	OST CHETYREK	011				141	50518			295	55631			552	60827			02	8
238	IAKUTSK					465	13096	12	5	304	04017	10	7	571	57598	11	3	02	8
829	MALYIE KARMA	901				133	02562	29	4	288	51637	28	14	547	66754			02	8
898	BUKHTA TIKSI	002				137	08050			294	55595			553	68**7			02	8
982	AMDIERMA	000				135	10091			294	02014			559	60**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	510				138	14095	23	13	298	05514	19	11	056	60572			02	8
270	EKATERINO NI	002	27 0			143	19091	23	15	306	10531	14	12	576	66**7			02	8
298	VLADIVOSTOK	010	25223			550	19103	28	4	130	08062	26	3	850	55614	27	11	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	001					8510	10	7	103	6509*	14	5	193	2206*	08	11	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	82770			483	76620	27	5	031	57390	33	15	928	26120	02	9	03	2
648	HABBANIYA	006					8641	34	18	103	5824*	28	5	192	2572*	28	16	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	2119			310	1111*			584	53***			14	8
339	JODHPUR	001				144	2018			310	1111*			585	5252*			15	8
475	BAMRAULI AL	001				144	2020			310	1111*			585	5353*			15	8
867	NAGPUR	004				147	1717			311	1109*			586	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1815			313	1200*			586	53***			15	8
279	MADRAS	005	2825			148	2116			314	1102*			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2624			150	1916			312	1108*			589	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2622			151	1813			316	1307*			593	64*			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B.	055	21218	24	4	515	20933	27	12	055	10011	22	11	947	55596	20	11	03	1
401	WAKKANAI	037	21181			495	14144			028	07053			915	55585			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	26197			504	18144			042	07075			933	55565			03	1
580	MISAWA	044		00		513	19153	21	13	052	08055	24	12	945	57603	27	24	03	1
582	AKITA	050	26228			514	17151			051	08052			943	54566			03	1
590	SENDAI DCMO	048	28229			515	18143			054	09061			942	56579			03	1
600	WAJIMA	047	26229			514	18174			052	09054			946	54573			03	1
671	TOKYO HANEDA	048	29182	13	5	513	18092	03	9	051	09517	01	11	939	57671	36	13	03	1
744	YONAGO	049	32190			519	20148			063	12060			962	53595			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	28241			513	17139			050	08029			939	56633			03	1
808	ITAZUKE	050	30217	36	5	519	20127	14	4	060	10552	14	13	950	56990	14	4	03	1
827	KAGOSHIMA	048	29201			514	19093			052	09547			942	55692			03	1
931	KADENA OKINW	043	26244	09	20	510	20103	15	26	049	09041	13	27	938	55570			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	20194			498	21093			042	11035			***	****			02	6
155	CASABLANCA	123	20199			520	21022			189	13549			891	60767			02	8
295	FT TRINQUET	101				520	27511			218	17513			940	57713			02	8
390	M BLANCHE	113	19158	10	2	530	24041	24	20	197	11005	29	29	904	59711	29	36	02	5
625	AOULEF	044				510	29049	09	39	203	15577	10	4	939	55741			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	105	25234			500	16158			150	07027			838	56997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	02207	36	11	547	19061	34	15	190	09531	28	16	892	56999	30	8	04	5
053	BENINA	031					7631	01	25	104	5108*	01	18	194	2971*	01	10	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	08071	32	9	456	03025	19	10	964	54555	22	12	814	67673	20	49	03	1
133	KOTZEBUE	010	11117			451	03027			960	53555			816	****			03	1
200	NOME	002	10101	11	4	440	02006	15	10	908	54584	16	10	800	65703			03	1
204	GAMBELL	014	07043			447	50737			946	61*33			765	****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				479	14048	17	5	006	03513	19	21	810	63692	20	27	03	1
263	BIG DELTA	016				481	16046	24	4	009	02523	24	6	874	63758	20	24	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL									988	51632	02	10	851	63995	01	20	03	1
316	FORT RANDALL	512				431	08084			456	02028			823	62661			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	053	11099	27	4	500	11022	28	4	023	03990	25	6	892	63991	30	3	03	1
381	JUNEAU	041	21095	33	6	498	13042	26	1	023	02561	16	5	885	65779	14	4	03	1
398	ANNETTE IS	048	13119	14	8	501	13033	01	2	024	00557	04	5	885	66771	03	9	03	1
414	SHEMYA IS	037		04	8	474	04512	01	12	988	51632	02	10	851	63995	01	20	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	28225	07	6	518	18127	13	7	055	08035	09	12	944	55993	11	18	03	1
208	CHARLESTON	048	27248	18	10	515	19165	28	6	057	10087	32	11	955	53648	24	11	03	1
211	TAMPA	049	27231	14	4	517	19151	13	7	056	10032	09	11	945	55628	10	8	03	1
219	ATLANTA	048				517	20152	36	11	057	08042	02	6	947	55605			03	1
232	BURRWOOD	048	28245	33	4	517	20137	06	14	056	09505	08	15	948	55703	03	1	03	1
240	LAKE CHARLES	048	27222	20	7	518	20137	05	10	059	09537	09	4	948	56996	05	5	03	1
250	BROWNSVILLE	045	25228	12	14	510	20042	13	17	051	11600	10	13	939	57744	10	3	03	1
253	SAN ANTONIO	043				513	20158	14	10	054	11023	07	2	945	55737	08	6	03	1
259	FT WORTH	043				516	22113	11	6	058	09016	23	4	946	58614	30	11	03	1
265	BIG SPRING	039				511	21147	10	11	052	09029	34	11	942	57994	34	5	03	1
270	EL PASO	014				496	26169	11	30	049	14074	03	2	945	56631	36	15	03	1
278	PHOENIX	021				503	26081	25	12	052	13581	26	4	951	53999	32	4	03	1
304	HATTERAS	053	26235	21	11	519	18147	22	14	058	09045	21	9	951	55595	27	10	03	1
317	GREENSBORO	050				513	19151	16	8	054	10064	36	1	950	54585	25	12	03	1
327	NASHVILLE	047				510	17132	26	6	043	07021	25	21	930	57631	24	21	04	1
340	LITTLE ROCK	052	24211	34	3	517	18129	33	10	055	08016	30	16	940	57633	28	18	04	1
353	OKLAHOMA CTY	049				514	18151	23	6	053	08532			940	57991	32	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				498				055	16523	27	3	955	56658	32	12	03	1
386	LAS VEGAS	010				491	28564	21	18	040	14633	26	15	941	55993	25	26	03	1
394	SANTA MARIA	040	12127	28	9	501	24543	02	10	047	14998	28	6	950	54991	25	17	03	1
405	WASHINGTON	052	27239	15	4	520	19151	19	3	058	10573	34	5	948	55601	25	19	03	1
451	DODGE CITY	047				514	19117	16	15	055	11523	33	10	945	57992			03	1
476	GRAND JUNC	005				487	28030	21	9	043	16558	22	14	941	58661	19	12	03	1
486	ELY	004				484				035	16591			932	58664			03	1
493	OAKLAND	041	15102	28	5	501	20999	31	7	042	11997	33	9	935	56995	26	28	03	1
506	NANTUCKET	050	23223			514	18151			054	09057			946	54691			03	1
518	ALBANY	048	20179	00		512	17113	27	10	046	07566	25	13	931	56991	24	21	03	1
520	PITTSBURGH	045				510	17137	14	8	046	07013	22	16	932	56603			03	1
528	BUFFALO	054				513	14105	22	12	043	05581	24	19	923	58739			03	1
534	CHICAGO	049				512	14106	33	12	041	05512	30	14	917	61673	25	15	03	1
536	TOLEDO	051				510	15082	27	7	040	05552	25	11	922	59662	25	24	03	1
553	OMAHA	057				517	15119	18	3	050	05517	28	14	929	59995	30	31	03	1
562	N PLATTE	045				508	17134	16	18	044	08538	31	8	929	58991			03	1
576	LANDER	003				481				032	14595			922	59754			03	1
597	MEDFORD	048				504	12028	27	5	034	07990	28	16	912	59999	28	28	03	1
600	SABLE ISLAND	056	18185			514	16111			048	06022			923	59704			03	1
606	PORTLAND	052	19172			512	15127			043	06511			927	56994			03	5
655	ST CLOUD	061				512	08027	02	16	031	01701	31	11	895	63992	29	30	03	1
662	RAPID CITY	035				502	18128	14	28	040	10540	25	8	925	60701	28	30	03	1
681	BOISE	009				481	25992	32	18	026	10587	28	19	911	60990	28	22	03	1
712	CARIBOU	053				509	11077	26	11	035	05993	25	19	908	60991	25	27	03	1
734	SAULT MARIE	053				500	10073	29	16	021	02996	25	23	888	62996	25	38	03	1
747	INTL FALLS	060				507	08041	32	11	023	52562	29	27	874	67998	29	37	03	1
764	BISMARCK	054				508	12037	16	13	029	00533	03	9	896	62785	29	34	03	1
768	GLASGOW	038				500	16029	11	25	031	04531	17	9	899	62724			03	1
775	GREAT FALLS	032				492	13082	28	12	020	03517	21	5	890	63733	26	27	03	1
785	SPOKANE	026				490	15057	22	14	018	03641	22	8	886	64735	24	17	03	1
798	TATOOSH IS	057	12114	23	10	498	04038	28	13	015	00583	29	20	874	66762	27	29	03	1
815	STEPHENVILLE	056	13134	00		503	10502	30	19	024	03993	27	22	893	63731	27	32	03	1
816	GOOSE	056	11069	31	3	494		28	8	009	00994	27	26	869	65709	26	65	03	1
826	NITCHEQUON	067				482	07001			997	53567			846	68991			03	1
836	MOOSONEE	053	11140			495	05031			005	53579			848	69775			03	1
867	THE PAS	064				508	03544			015	53631			863	67772			03	1
879	EDMONTON	052				503	09056	14	20	022	50529	18	10	878	66708	29	8	03	1
896	PRINCE GEORG	032				487	13073	06	15	012	01520	09	8	869	67708	26	3	03	1
906	FT CHIMO	043	13051	16	8	482	04521	21	12	993	56597	21	14	832	71745	22	26	03	1
907	PORT HARRISN	032	09047			463	01514			974	57607			806	73768			03	1
909	UP FROBISHER	039	09019			479	03534			989	55611	23	5	826	74783	17	18	03	1
913	CHURCHILL	044	12079	24	11	492	02007	31	20	990	58596	33	21	826	72744	35	36	03	1
915	CORAL HARBOR	031	04035			463	50506			965	57625			798	75763			04	1
917	EUREKA	028	09999	28	7	464	00532	02	3	968	57691	06	5	802	73804	07	7	03	1
918	ARCTIC BAY	039	03005			465	55553			957	64651			772	78812			02	1
924	RESOLUTE	040	05017	32	7	472	57540	29	8	972	59604	33	10	810	70998	31	21	03	1
926	BAKER LAKE	040	11035			476	50535			978	58662			812	72772			03	1
934	FT SMITH	050				503	10034			021	00632			877	67782			03	1
945	FORT NELSON	045				502	12514			025	02681			891	64842			03	1
964	WHITEHORSE	028				492	16032	16	15	020	01535	20	12	876	67771	15	7	03	1
968	AKLAVIK	026	24122			486	14512			009	50617			878	63703			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	25992			502	14997			026	01992			889	64996			03	1
072	MOULD BAY	034	03028			466	04507			975	56614			823	68995			03	6
074	ISACHSEN	037	02012			468	02541			976	55660			816	70788			03	6
082	ALERT EL ISL	038	06011	00		473	00537	03	4	977	56576	07	7	813	73791	11	7	03	1
109	PORT HARDY	054	13124			497	06049			012	51569			862	67747			03	1
198	PEPPERRELL	054	16157	24	3	509	15011	26	15	036	04997	26	21	934	62990	26	25	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	028				502	21149			044	10033			933	57633			02	
644	MERIDA	044	26124			510	19113			049	18048			937	56997			03	6
679	TACUBAYA	026				495				039	11055			930	57615			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	24197	11	4	521	15127	06	15	055	08022	05	13	940	56637	04	5	03	1
325	HAVANA C B	045	28241	00		514	20151	11	10	055	10035	15	10	949	56592	11	23	03	1
355	CAMAGUEY	046	26247			514	19164			053	10542			944	55641			03	1
501	MARCUS ISLE	041	27134	07	10	508	18137	09	14	047	09597	08	14	935	57721			03	1
526	SAN JUAN PR	044	27231	09	12	508	17127	06	12	046	09025	06	19	939	55719	03	7	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25223	31	7	496	19135	02	14	038	09039	06	7	926	57607	20	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24199	09	14	518	16114	09	15	051	07011	10	22	931	60684	10	14	03	1
115	IWO JIMA	034				501	19154	09	16	042	09058	07	13	933	55652	07	13	04	1
131	MARCUS ISLE	038	27247			505	18163			045	11084			934	53604			03	1
165	MOKULEIA	049	26201	05	10	511	15112	07	18	047	09534	13	7	***	****			03	1
182	HONOLULU	044	27171	06	14	507	19083	08	12	045	09571	10	10	930	57748	02	12	03	1
218	NORTH FLD	016				483	19144	17	30	024	12043	16	27	919	53573	13	33	05	1
245	WAKE ISLAND	039	27217	09	9	505	17128	09	15	043	09004	08	7	934	55996	05	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29232	09	12	494	19145	10	13	035	11051	10	18	932	54601	08	12	03	1
275	JOHNSON IS	038	26228	07	9	502	17095	08	17	039	08501	05	6	929	55999	22	5	04	1
285	HILO	046	24204	04	8	507	14127	34	6	043	09584	07	18	933	55996	05	8	03	1
334	TRUK	027	28244	23	3	495	19171			034	10035			927	55581			03	1
348	PONAP CAR IS	032	28234	14	4	406	17143	12	9	034	09046	02	9	925	56592	20	7	03	1
366	KWAJALEIN	033	27228	15	5	499	19130	27	12	035	10043	28	20	930	56582			03	1
408	PELELIU IS	025	29233	25	11	493	20124	26	25	035	10037			931	53641			03	1
700	CANTON	028	28229	09	12	494	17118	10	19	034	12592	11	11	927	54990	08	32	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	019				483	18162	24	38	024	11092	22	32	929	51561	22	32	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
058	550												02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	955	87 5	18	6									02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	912	98 1	26	20									02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	931	92 8											02	8
135	101	43											02	8
580	957	87951											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	899	95 1			170	90 5							02	8
157	907	87 0											02	8
227	101	43											02	8
238	952	80	11	4									02	8
829	909	97 3											02	8
898	913	95 9			182	95 5							02	8
982	933	85 0											02	8
29														
263	101	43											02	8
270	959	81 7											02	8
298	680	78850	25	24									02	8
40														
427	320	6603	10	4	412	01	16	7	554	47***	16	16	02	2
597					101	40 0	08	52	480	94**0	09	90	03	2
648	318	6607	28	34	411	9010	29	33	554	49***	32	22	03	2
42														
182	969	80			244	03							14	8
339	101	43											15	8
475	971	78			251	95							15	8
867	101	43											14	8
43														
063	965	76			244	99							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	985	74			268	91							15	8
47														
102	207	79992	14	14	115	00990	04	17	516	21990	09	51	03	1
401	170	78991			088	94992							03	1
412	200	75785			122	95995			583	09994			03	1
580	101	43											03	1
582	208	77837			125	98990			561	13998			03	1
590	199	78810			115	97992			551	13994			03	1
600	211	76818			126	98991			554	13995			03	1
671	101	43											03	1
744	233	76820			150	96996			592	13995			03	1
778	199	76839			115	98994			548	14994			03	1
808	202	81991	17	6	104	01996	14	24	511	18996	07	32	03	1
827	204	77881			115	98996			528	11998			03	1
931	201	79864			107	02990			498	19991			03	1
60														
120	101	53											02	6
155	963	84022			236	00 7							02	8
295	975	81992			250	01 7			669	26**7			02	8
390	963	89049			229	04 4			659	14**1			02	5
625	101	43											02	8
61														
642	964	84991			233	09 1			664	19**7			02	8
62														
011	966	81997	24	36	241	00993	24	36					04	5
053	321	6203	24	30	415	97	21	40	558	41***	21	33	02	2
70														
026	006	94990			866	00999			363	96998			03	1
133	017	93990			879	98993			384	97992			03	1
200	995	94992			862	97992			366	97997			03	1
204	943	94990			841	92910			365	94999			03	1
219	051	91998			918	00992			415	98999			03	1
231	166	90932			934	02993			413	00995			03	1
261	087	89096	21	34	953	08996	22	46	411	00994	22	6	03	1
263	088	90993	20	20	960	08940			409	01992			03	1
291	093	92993	10	7	956	10997	05	10	400	02992			03	1
308	012	93995	19	48	884	95994	20	29	389	97996	25	8	03	1
316	101	45											03	1
350	077	89948			948	02990			419	02995			03	1
361	090	91993	03	18	968	08998			423	01992			03	1
381	077	96990	06	7	935	03995	03	14	410	01970	02	6	03	1
398	101	43											03	1
414	045	04990	01	40	924	94997	02	25	408	96990			03	1
454	039	93995	26	45	924	93999	26	67					03	1
72														
202	193	82991	11	19	092	03992	13	18	471	21997	08	26	03	1
208	216	80998	21	19	116	04996	16	14	482	*****			03	1
211	191	82852			089	02998			457	21992			03	1
219	200	81990											03	1
232	195	82891	15	16	091	03998	17	19	370	19998	09	18	03	1
240	193	82990			095	01999			477	18997			03	1
250	174	84993	01	38	064	04994	02	34	440	20990	09	23	03	1
253	190	82925	02	16	088	02990	02	16	472	22990	04	10	03	1
259	189	84994	36	14									03	1
265	187	82998	34	11	081	03998	29	18	461	23990	02	6	03	1
270	195	81993			096	02993							03	1
278	194	86996			085	03994			467	19990			03	1
304	127	78462	51	41	319	89912	11	35	222	39941	31	10	03	1
317	212	79938	23	20	115	02995	21	29	502	18991	35	11	03	1
327	174	82990	22	40	072	04992	21	43	451	19991	12	19	04	1
340	182	84931	24	42	076	01997	23	38	471	17998	36	6	04	1
353	181	84997	31	32	070	04990	30	28	458	19994	33	13	03	1
365	205	83993	01	13	103	01993	29	24	502	19990	31	13	03	1
386	181	85995			067	05995			453	17994			03	1
394	198	83993	24	42	095	01999	26	41	488	17993	19	9	03	1
405	514	65766	24	20	205	80873	25	34	109	02999	24	35	03	1
451	183	83999			071	03992			670	11997			03	1
476	175	85901	27	46	058	06996	28	47					03	1
486	169	84894			058	03991			479	10996			03	1
493	168	86991	26	55	055	03994			472	13999			03	1
506	204	80861			110	00996			504	20990			03	1
518	183	81895			083	03990			484	14990			03	1
520	178	82996			072	04999			466	14998			03	1
528	166	33923			060	04990			471	12997			03	1
534	143	86933			029	03999			459	*****			03	1
536	163	83913			055	03997			468	12996			03	1
553	154	89993			033	04990			464	10992			03	1
562	155	87992			034	06990			453	13996			03	1
576	141	90990			008	07991			445	11992			03	1
597	463	73990	28	28	130	90999	27	33	000	02991	27	54	03	1
600	101	58											03	1
606	176	82892			074	03996			469	13999			03	5
655	101	91999	28	45	968	04990	27	45	420	05998	26	26	03	1
662	147	88916	28	47	017	09990	29	70	459	08997	29	31	03	1
681	137	85998	30	42	032	00990	27	57	520	01996	26	93	03	1
712	140	83906	27	51	028	04997	26	86	449	10991	26	34	03	1
734	100	90990	25	70	970	06995			417	*****			03	1
747	064	93999	28	67	932	00990			405	04997			03	1
764	100	92994	28	64	959	09990	30	81	560	05998	29	57	03	1
768	114	90991			978	07991			431	04996			03	1
775	093	91999			955	03990			415	07992			03	1
785	083	93995	24	27	948	98994	24	33	422	04994			03	1
798	061	97990	29	50	927	00990			407	03995			03	1
815	100	90992	28	60	979	05993			421	*****			03	1
816	068	92998			933	01995							03	1
826	029	96997			888	00997							03	1
836	037	93996			913	98997			403	00990			03	1
867	050	95992			900	04994			371	00998			03	1
879	076	93998	30	22	927	10990	29	19	390	02992	30	15	03	1
896	062	93998	15	28	918	04996	16	8	395	00990			03	1
906	000	97993			869	97998			375	97994			03	1
907	959	01999			840	93996							03	1
909	982	00990	24	88	837	98996							03	1
913	994	97995	35	48	857	98998			358	97991			03	1
915	944	01990			826	92992							04	1
917	972	97993	04	16									03	1
918	101	50											02	1
924	984	97992	35	30	844	98993	36	25	352	95997	31	11	03	1
926	984	95996			856	97996			376	92994			03	1
934	062	96990			912								03	1
945	092	91996			963	07990			435	00992			03	1
964	060	96992	05	31	916	06992	01	14	386	00990			03	1
968	101	86937			984	05993			447	00990			03	1
74														
043	087	93994			946	11996			397	01993			03	1
072	005	95996			867	98999			362	97997			03	6
074	993	96990			857	98990			362	95995			03	6
082	981	98993	05	11	842	97990	06	5	352	95993	33	4	03	1
109	053	91991			944	95991			449	96994			03	1
198	140	91998	28	48	042	04990	45	30					03	1
76														
491	182	82862			078	04991							02	0
644	187	81906			080	05997							03	6
679	180	82944			075	05990							03	6
78														
016	189	81993			088	03990			474	18999			03	1
325	202	81851	10	18	101	03991	13	47	483	23993	06	27	03	1
355	200	81841			099	03990			480	*****			03	1
501	178	83997			078	03999							03	1
526	183	84941	31	18	069	05990	29	40	452	20996	10	13	03	1
806	173	82922	15	10	066	04999	19	7					03	1
91														
066	152	88996	08	19									03	1
115	184	77276	08	7	078	04996	14	17	474	18995	07	20	04	1
131	210	77812			131	97997			530	19993			03	1
165	101	50											03	1
182	166	85992			054	04992							03	1
218	186	77869	16	35	101	98999	15	17	488	*****			05	1
245	183	82995	34	17	076	05991	01	40	443	21999	06	12	03	1
250	191	79998	04	4	095	02990	09	4	476	*****			03	1
275	180	81992	24	23	081	02996							04	1
285	187	82996	29	29	081	01999	27	56	465	22991	20	14	03	1
334	185	80871			089	01999							03	1
348	174	82992	11	22	068	05999	05	25	414	24994	09	15	03	1
366	184	81878			080	04991			438	27991			03	1
408	193	80871			100	00994			473	28998			03	1
700	185	81997	09	31	082	04996	08	25	430	25995	09	26	03	1
98														
327	101	50											03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
058									02	8
072									02	8
078									02	8
079									02	8
165									02	8
178	0	1077	975	00905	959	10035	913	07502	02	8
181	010	10073	957	10061	785	50567	706	52587	02	8
198									02	8
204	988	11087	989	11076	953	09052	896	04006	02	8
26										
086									02	8
090	993	17019	959	24129	868	19067	731	6009*	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
580	004	18114	976	21185	941	25201	850	19158	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	932	22122	862	13083	813	12057	619	56596	02	8
28										
155	991	05021	857	00541	788	53581	688	55611	02	8
157	991	04019	826	00					02	8
227	012	03021							02	8
238	991	731	995	23199	984	23195	950	22184	02	8
829	999	03014	891	51553	885	00522	282	29***	02	8
898	002	10003	857	12102	737	00000	660	55***	02	8
982	992	13131	566	55	508	60***	362	75***	02	8
29										
263	983	2818	983	23182	888	16124	858	14096	02	8
270	994	26208	884	10121	795	16043	756	62502	02	8
298	010	25234	938	19171	837	19171	810	20188	02	8
40										
427	999	8782	947	82	921	92***	454	11***	02	2
597	003	82780	861	75600	555	29200	539	31210	03	2
648	992	8642	993	86	956	98***	600	38***	03	2
42										
182	977	2625	630	0505	609	0505*	160	16***	14	8
339	977	2726	950	2724	809	1616*	385	65***	15	8
475	990	2925	937	2422	450	5757*	198	95***	15	8
867	970	2624	960	2722	500	52***			14	8
43										
063	946	2420	740	1006	719	1301*	170	05***	15	8
279	004	2825	350	74					14	8
333	007	2624	170	05					15	8
371	003	2622	321	69	250	85***	200	91***	15	8
47										
102	012	33223	746	14028	666	07532	624	04665	03	1
401	101	22194	990	20175	940	19183	737	09085	03	1
412	011	27194	978	26183	926	22174	874	20164	03	1
580	011	30209	884	19179	622	04501	557	50537	03	1
582	016	28244	937	21198	767	13092	680	06047	03	1
590	012	29234	952	24188	793	15132	769	13108	03	1
600	015	29246	945	25203	833	17164	729	12083	03	1
671	016	30195	902	20124	538	53627	527	55672	03	1
744	016	33225	954	28164	905	23136	832	20141	03	1
778	008	29254	976	24212	925	22171	786	13098	03	1
808	016	33222	986	28199	894	23169	630	05662	03	1
827	016	32237	945	23174	821	16056	775	14037	03	1
931	008	27242	966	24237	948	25156	796	17072	03	1
60										
120	013	21195	973	17143	961	19157	912	19103	02	6
155	009	21205	975	17166	970	19142	875	21515	02	8
295	971	21128	945	23132	905	30091	787	20558	02	8
390	011	18163	938	25114	885	25084	835	22037	02	5
625	975	33009	961	38112	940	38112	852	30051	02	8
61										
642	007	27252	939	21196	829	15145	767	13077	02	8
62										
011	015	23217	931	17154	923	20021	910	21103	04	5
053	996	7373	930	83	700	51***	687	52***	02	2
70										
026	005	08075	992	07077	973	10095	674	55568	03	1
133	003	12111	764	51531	587	57598	323	89957	03	1
200	010	10101	642	57615	627	56617	325	89969	03	1
204	004	07043	636	66655	582	70793	510	76901	03	1
219					317	88954	239	04970	03	1
231					213	07940	092	00990	03	1
261	972	71061	805	10025	590	56554	486	62765	03	1
263	962	14075	619	53591	558	59625	450	68818	03	1
291					385	76903	317	88994	03	1
308			985	05044	949	03024	936	07043	03	1
316	997	32115	903	08073	823	09081	788	08063	03	1
350					210	70795	020	92920	03	1
361	018	13103	971	10081	936	14043	825	09020	03	1
381	014	21104	926	18083	360	89880	332	89996	03	1
398	013	13137	981	16126	926	17074	613	56693	03	1
414	004	10080	985	05044	949	03024	936	07043	03	1
454					323	90990	265	00990	03	1
72										
202	017	27237	940	24181	900	23082	886	21132	03	1
208	015	26257	005	28243	943	25201	598	03005	03	1
211	016	26249	750	12098	452	62691	260	89926	03	1
219	982	27215	969	28211	820	19091	621	02505	03	1
232	016	29255	800	16103	582	00674	574	01674	03	1
240	016	26223	970	28215	832	20041	818	18084	03	1
250	015	26238	938	22182	860	20017	824	19564	03	1
253	988	30194	898	22178	756	13107	580	51562	03	1
259	995	28194	942	28157	605	01522	563	51586	03	1
265	928	26171	884	24159	753	13092	648	07582	03	1
270	881	31122	757	20115	614	04008	558	51573	03	1
278	971	32157	962	37113	650	07604	638	07668	03	1
304	018	27264	875	19154	555	50544	523	52584	03	1
317	986	23223	928	22194	437	61643	400	64735	03	1
327	996	25223	922	22166	660	05525	628	03644	04	1
340	009	23219	976	24207	626	01532	603	00595	04	1
353	973	23217	964	25218	826	18111	758	14014	03	1
365	841	27075	809	26052	516	56622	465	58760	03	1
386	933	33513	920	35990	884	31557	720	14595	03	1
394	006	12127	960	14112	941	19112	926	24046	03	1
405	008	25234	797	14119	667	08621	628	04637	03	1
451	929	22162	911	24132	814	16098	755	16524	03	1
476	851	27029	842	30044	825	29506	800	27995	03	1
486	809	23531	793	25564	503	58653	457	63783	03	1
493	014	16111	980	13108	945	24002	875	22553	03	1
506	016	20193	009	23234	790	16111	566	51532	03	1
518	007	19179	980	24175	802	13104	640	02584	03	1
520	973	24176	632	02603	620	01538	605	00584	03	1
528	994	20158	975	21121	738	07018	675	03582	03	1
534	997	20197	987	24200	928	21143	825	12091	03	1
536	996	20152	964	21097	647	01638	617	00606	03	1
553	985	21162	968	21135	874	17141	596	53574	03	1
562	922	19163	897	20159	739	09064	725	10012	03	1
576	828	23511	818	26557	754	21631	577	00601	03	1
597	971	21068	818	10029	795	11601	757	09678	03	1
600	020	18184	988	18189	959	20152	731	09055	03	1
606	016	18181	987	22217	963	23195	815	13093	03	1
655	985	13124	971	18113	802	05502	750	04623	03	1
662	907	21135	897	21147	735	10063	712	11523	03	1
681	910	26065	900	29521	765	17595	610	01563	03	1
712	997	17133	982	19123	942	18114	770	05037	03	1
734	993	12124	754	02004	740	05663	460	66813	03	1
747	979	12106	972	15115	654	56604	610	57754	03	1
764	961	17111	915	17046	710	00523	654	00609	03	1
768	941	22032	920	22024	580	56625	555	57687	03	1
775	858	13083	629	50576	588	54609	551	57703	03	1
785	930	22044	760	08026	552	59682	540	59725	03	1
798	017	13121	835	03028	820	05027	734	02602	03	1
815	020	13126	995	13135	960	11074	925	12067	03	1
816	015	12078	843	01000	775	04663	626	53727	03	1
826	953	14097	947	14054	939	14044	919	13026	03	1
836	018	12128	910	06065	899	06043	732	52537	03	1
867	991	11057	950	11027	792	51563	774	00603	03	1
879	942	15114	892	12066	590	58592	347	85961	03	1
896	935	17113	910	17132	568	60622	326	89931	03	1
906	011	11069	985	14024	758	53564	745	53564	03	1
907	010	10041	945	07036	909	05508	778	53565	03	1
909	012	09021	955	11004	803	51550	789	00620	03	1
913	015	13091	961	11041	870	05011	804	52544	03	1
915	004	04034	974	05042	808	52526	762	53578	04	1
917	010	07001	996	10999	964	08521	798	53564	03	1
918	013	03009	968	03000	900	52531	625	67722	02	1
924	013	06012	951	05004	902	01544	802	53545	03	1
926	014	13040	868	01522	778	55563	669	59698	03	1
934	994	21083	864	12033	800	05003	789	05003	03	1
945	973	21082	933	19036	903	17016	827	10523	03	1
964	933	24056	643	54587	575	61691	458	71808	03	1
968	008	23151	985	25073	725	01574	710	01602	03	1
74										
043	005	25181	981	25992	675	51990	667	50999	03	1
072	011	03029	970	03013	947	04038	900	03015	03	6
074	010	02016	943	01005	907	04512	803	50554	03	6
082	006	05014	986	08011	957	06505	933	06014	03	1
109	017	14137	628	58632	315	90963	257	95991	03	1
198	010	17167	976	14137	925	18139	905	18021	03	1
76										
491	973	31201	752	13081	658	06513	615	03644	02	0
644	012	27221	655	05006	575	50681	521	94734	03	6
679	775	15094	742	15031	608	02508	556	51576	03	6
78										
016	021	26201	946	20155	924	18078	902	19133	03	1
325	010	26239	742	12082	624	06584	577	00607	03	1
355	002	27241	788	15067	722	11035	654	06006	03	1
501	013	27235	774	13074	633	04563	456	61718	03	1
526	013	28233	922	21194	820	17502	615	04646	03	1
806	010	25231	910	22204	812	18145	594	01502	03	1
91										
066	018	27222	528	57685	483	62684	308	87972	03	1
115	999	29243	964	24213	893	20182	875	20177	04	1
131	011	29258	934	22203	680	10066	550	00574	03	1
165	013	28211	990	24194	939	20174	772	14012	03	1
182	015	28184	872	17111	728	11575	634	02587	03	1
218	988	28243	905	20182	781	17082	590	02515	05	1
245	013	31241	970	24194	816	15118	794	16101	03	1
250	009	30253	947	23204	586	03541	570	01607	03	1
275	013	27229	945	22192	767	13001	722	09528	04	1
285	015	25214	814	12101	800	15096	729	11577	03	1
334	009	29248	862	19187	747	11075	678	10011	03	1
348	007	30245	995	27221	865	16146	858	17154	03	1
366	011	29232	946	23181	547	52530	105	29999	03	1
408	005	29248	986	27221	864	20153	748	15050	03	1
700	009	29237	950	24293	838	17132	808	15559	03	1
98										
327	987	25232	635	07051	608	07036	410	58656	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
058										
072										
078										
079										
165										
178	752	55623	706	57681	617	627**	559	69847	02	8
181	515	62693	419	72803	317	86***	202	06***	02	8
198										
204	843	01519	791	50536	697	56617	613	65701	02	8
26										
086										
090	675	01507	629	52543	540	61619	526	62673	02	8
101										
103										
107										
118										
119										
135										
580	700	04511	606	50563	489	62***	299	92***	02	8
27										
201										
207										
213	382	77824	293	88	235	96***	218	97***	02	8
28										
155	598	60671	400	80917	294	96***	253	96***	02	8
157										
227										
238	896	18146	816	13093	797	09067	703	6420*	02	8
829	260	99	173	96					02	8
898	514	60	266	03	259	03***	245	99***	02	8
982	245	96							02	8
29										
263	811	13072	699	05514	544	57649	418	68759	02	8
270	354	51554							02	8
298	684	20164	446	62682	188	02***			02	8
40										
427	442	16							02	2
597	505	25130	495	27110	885	01710	468	03660	03	2
648	600	38	559	38	410	03***	400	03***	03	2
42										
182										
339										
475										
867										
43										
063										
279										
333										
371										
47										
102	570	00995	516	54721	488	56686	484	57746	03	1
401	668	04039	646	04033	436	62642	420	63655	03	1
412	718	09095	594	02016	464	59604	447	59604	03	1
580	472	58724	417	62694					03	1
582	618	03027	577	00508	520	52549	468	57614	03	1
590	749	13092	671	06037	635	04003	581	51513	03	1
600	596	01548	586	55581	355	68715	275	81852	03	1
671	476	57633							03	1
744	629	07024	590	02526	441	58646	325	71785	03	1
778	640	05503	583	00561	444	61682	370	68773	03	1
808	594	02682	554	51649	504	55734	422	62999	03	1
827	669	08554	570	51642	339	70829	230	93996	03	1
931	747	12053	612	00516	555	51522	320	75801	03	1
60										
120	888	21122	811	21055	664	07014	586	51563	02	6
155	752	18513	524	58714	431	69844	404	70907	02	8
295	760	22504	715	18527	580	50643	443	62804	02	8
390	735	15035	696	11001	674	10508	641	05552	02	5
625	786	24002	726	18546	593	03673	574	02684	02	8
61										
642	586	53586	572	52991	449	59997	196	10**5	02	8
62										
011	771	16506	640	02564	613	03643	517	54997	04	5
053	385	04	370	04					02	2
70										
026	330	88907	227	07997	018	94999			03	1
133	222	08999	209	00996	066	96997			03	1
200	240	07990	215	97997	018	97992			03	1
204	330	89994	080	9 993	066	97994	050	94994	03	1
219	170	94991	026	98992					03	1
231			60	97995	028	98993	014	92997	03	1
261	445	67832	310	87999	203	09996	187	03995	03	1
263	303	90990	167	06970	155	06998	142	03996	03	1
291	192	12990	040	98990					03	1
308	906	06507	792	01525	771	02635	635	54682	03	1
316	549	59625	480	63676					03	1
350										
361	743	05615	386	78992	346	78495	317	87956	03	1
381	250	05900	225	06990	055	98990			03	1
398	550	61694	456	71861					03	1
414	906	06507	792	01525	771	02635	635	54682	03	1
454	248	09907	228	9 999	175	93999			03	1
72										
202	872	21082	726	10065	640	04523	584	01666	03	1
208	478	55686	448	59689	400	63784	266	87993	03	1
211	120	24993	066	12996	060	13994	040	05990	03	1
219	592	01538	523	55571	510	56583	457	58767	03	1
232	527	53642	378	71762	270	88961	150	17999	03	1
240	770	16014	650	06654	597	01634	580	00693	03	1
250	795	17023	774	16583	544	53644	532	54699	03	1
253	555	52641	514	55654	448	63763	400	69736	03	1
259	433	63686	411	65814	280	87998	232	98997	03	1
265	593	02639	550	53704	527	53754	400	66995	03	1
270	544	51666	522	53695	455	60811	400	66999	03	1
278	575	04994	400	66995	288	89990	281	88995	03	1
304	400	64688	343	70777	233	89489	150	12995	03	1
317	356	69769	348	70835	325	74896	250	89987	03	1
327	628	03644	588	00592	561	51652	550	52608	04	1
340	567	53563	534	54582	474	58714	400	68752	04	1
353	670	06630	650	06571	608	01587	566	52695	03	1
365	400	66991	260	89994	150	12992	110	20992	03	1
386	694	14643	605	06997	400	68995	285	88995	03	1
394	909	26515	881	26529	765	17586	743	17607	03	1
405	585	00574	480	56636	413	63705	358	71763	03	1
451	584	52662	571	50704	400	69994	269	90990	03	1
476	750	22555	510	57644	444	64804	400	70992	03	1
486	400	69814	349	76816	273	89944	150	09996	03	1
493	574	01998	400	70996	366	76895	303	85977	03	1
506	472	56707	400	64808	335	74789	252	89984	03	1
518	586	01675	400	66995	387	67818	349	73811	03	1
520	400	67718	323	78995	262	89995	140	17993	03	1
528	654	02689	592	51722	541	55990	510	57769	03	1
534	561	55669	400	72791	378	74798	365	75845	03	1
536	581	50737	520	57720	429	67718	415	67768	03	1
553	590	52584	518	58787	400	70999	248	98997	03	1
562	618	02701	400	71995	290	89993	150	07994	03	1
576	523	56744	400	73890	388	75912	224	06992	03	1
597	220	04996	065	08999	037	01999			03	1
600	590	54573	430	65754	355	76842			03	1
606	723	08541	686	05005	577	51705	400	66998	03	1
655	721	02613	635	52687	600	56742	565	57990	03	1
662	600	01622	554	54612	461	65776	400	72784	03	1
681	558	53727	400	71998	285	88992	150	98999	03	1
712	765	08515	750	08662	633	50713	607	52648	03	1
734	400	75881	376	78902	120	07990	105	05997	03	1
747	400	78996	324	90990	228	03997	208	00990	03	1
764	638	51696	532	61731	400	75854	325	88983	03	1
768	400	74851	365	78929	303	89943	207	10995	03	1
775	400	75797	313	89925	225	08990	150	02990	03	1
785	485	66739	450	70806	400	77813	335	87972	03	1
798	687	50565	677	51613	645	53608	537	62743	03	1
815	885	10045	846	10516	800	07041	776	05592	03	1
816	535	62688	464	70764	420	74884	317	90990	03	1
826	672	54579	572	64681	566	62687	467	72997	03	1
836	711	52569	603	61673	560	65697	544	66693	03	1
867	638	58682	324	90981	276	00991	224	07991	03	1
879	251	02997	206	11998	178	02997	040	98990	03	1
896	221	09990	180	10998	096	00990	101	58***	03	1
906	641	61631	611	62633	365	89955	252	03996	03	1
907	511	72751	379	89937	276	00997	249	95995	03	1
909	763	51545	557	67721	430	82901	376	89974	03	1
913	564	66675	341	92990	250	04999	059	97991	03	1
915	747	55573	585	66751	562	67723	282	02990	04	1
917	786	52568	638	62683	428	79896	358	89999	03	1
918	545	75803	470	80824					02	1
924	722	59595	689	59602	552	65779	354	89995	03	1
926	515	70756	336	90957	247	01999	076	91993	03	1
934	755	02512	637	54626	517	64787	442	74798	03	1
945	772	05548	604	53769	311	90051	202	07994	03	1
964	220	07998	050	97995	101	58***			03	1
968	680	00622	662	50641	615	53683	600	53696	03	1
74										
043	576	56995	060	98993					03	1
072	828	04547	658	60635	654	56605	640	55653	03	6
074	767	50605	550	67715	238	06995	013	93991	03	6
082	900	04531	748	54567	729	54556	535	69737	03	1
109	060	94990							03	1
198	884	17047	802	11033	758	06014	734	06642	03	1
76										
491	540	53664	482	59680	460	60673	418	66720	02	0
644	448	61784	428	63754	334	75831	265	88004	03	6
679	514	56592	356	73776	296	83993			03	6
78										
016	778	10098	765	11094	681	07512	593	51542	03	1
325	538	53563	260	88935	117	20995	074	14992	03	1
355	587	01307	574	00559	556	50685	542	51588	03	1
501	444	62704	264	90990	140	17997			03	1
526	568	50621	365	73801	331	78898	272	89989	03	1
806	578	01513	509	57595	437	42662	382	69755	03	1
91										
066	250	98991							03	1
115	568	50581	532	52664	352	73826	276	87994	04	1
131	436	61671	330	71762	269	80846	246	85990	03	1
165	755	12027	728	12580	664	05538	650	05613	03	1
182	598	00668	446	63791	275	90990	190	06997	03	1
218	468	55656	269	83887	118	24994	101	58***	05	1
245	635	05635	575	01998	264	89997	115	22999	03	1
250	482	56612	475	55637	456	58762	419	62714	03	1
275	672	06012	629	03511	596	01644	585	00579	04	1
285	624	02614	595	01696	267	89995	107	23991	03	1
334	560	50544	328	75811	265	86998	250	90990	03	1
348	775	14093	656	07034	617	03504	576	00596	03	1
366	086	19991	064	19991	040	05996	035	09990	03	1
408	561	01649	430	60707	362	70751	337	73865	03	1
700	782	15021	758	14579	575	52563	553	51691	03	1
98										
327										

Aug 14 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
816	GOOSE	037	12044	26	9	481	05516	27	26	990	56661	27	21	828	72993	27	43	03	1
826	NITCHEQUON					479	00509			980	58609			809	75994			03	1
836	MOOSONEE	060	08084			499	03006			005	56653			***	****			03	1
867	THE PAS	049				502	10023			019	51569			873	67763			03	1
879	EDMONTON	054				505	10047	10	4	025	01995	30	6	886	66801	10	13	03	1
896	PRINCE GEORG	048				500	11051	22	8	020	50544	25	6	879	65774	28	13	03	1
906	FT CHIMO	020	08047	23	10	456	02992	26	24	962	56998	27	29	793	75999	27	27	03	1
907	PORT HARRISN	040	07048			469	01533			977	58635			803	77801			03	1
909	UP FROBISHER	012	04993	00		442	50505	32	17	945	59593	36	28	771	76783	36	29	03	1
913	CHURCHILL	063	11064	18	6	499	02520	01	14	067	57622	01	19	844	72991	04	25	03	1
915	CORAL HARBOR	043	07029			476	50554			997	60675			804	73755			03	1
917	EUREKA	024	04025	18	15	446	50513	15	6	948	57629	29	11	786	70990	33	31	03	1
924	RESOLUTE	016	03012			457	08059	29	14	977	02532	30	25	838	65683	30	35	03	1
926	BAKER LAKE	055	15578			499	04631			005	55715			853	68873			03	1
934	FT SMITH	054				492	07008			009	54604			851	71995			03	1
938	COPPERMINE	029				489	14053			014	02521			880	62757			03	6
945	FORT NELSON									***	****			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	020				482	74035	15	15	006	00579	15	26	864	65751	18	17	03	1
968	AKLAVIK	038	08057			479	10057			005	02571			868	57330			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	29111			494	17011			023	07552			884	65994			03	1
072	MOULD BAY	050	07061			453	12567			976	00537			838	65736			03	6
074	ISACHSEN	010	02016			440	84029			950	51528			877	67701			03	6
082	ALERT EL ISL	015				445	52534	24	4	940	62644	29	14	759	78842	32	13	03	1
090	CLYDE RIVER	039	00102	33	10	461	52549	03	8	963	58614	16	12	791	75835	20	10	03	1
109	PORT HARDY	059	18114			510	10029			030	01514			897	62694			03	1
198	PEPPERRELL	037	17112	23	7	485	08047	29	15	005	00611	28	27	676	60997	27	45	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29241			502	21104			045	21051			936	57671			02	1
491	C VICTORIA	038				506	19143			043	08061			931	55570			02	1
644	MERIDA	044	25290			510	18157			049	08069			949	55614			03	6
679	TACUBAYA	025				494				036	09071			930	55578			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	25231	16	9	530	17144	17	9	067	08035	17	6	953	55994	14	5	03	1
325	HAVANA C B	042	25227	08	6	510	19127	07	21	050	09044	07	18	942	55612	05	21	03	1
355	CAMAGUEY	046	21202			509	17121			047	07025			932	57642			03	1
367	GUANTANAMO	041	24202			505	17131			038	08002			921	59613			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26247	06	8	508	18119	08	10	046	09016	09	16	936	56602	07	11	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25231	11	16	510	17146	09	18	048	10042	09	19	941	56644	11	24	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25231	00		497	20150	20	2	038	10055	15	4	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23207	09	23	512	14102	12	24	042	05016	10	21	927	58602	11	5	03	1
115	IWO JIMA	020				486	18144	11	25	025	08047	12	20	916	56583	15	8	09	1
131	MARCUS ISLE	037	24244			500	16165			037	09071			930	55550			03	1
165	MOKULEIA	046	24194			504	14111	06	19	036	08994	08	15	984	55993	32	8	03	1
182	HONOLULU	043	25198	05	12	503	14141			035	07593			922	55992			03	1
218	NORTH FLD	018				489	19143	19	35	030	11061	21	29	950	53613	19	10	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27202	09	7	503	18143	10	8	042	09027	09	7	934	55668	01	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28237	05	7	499	19157	03	7	040	11051	35	5	935	54682	01	6	03	1
275	JOHNSON IS	042	26228	09	13	506	17131	07	22	041	09573	10	12	***	****			04	1
285	HILO	040	24208	04	6	501	14119	04	4	035	09998	13	8	929	54990	29	10	03	1
334	TRUK	027	28212			493	18108			034	10013			923	56596			03	1
348	PONAP CAR IS	032	23211	02	3	496	18151	13	7	034	08051	17	6	927	56599	08	6	03	1
366	KWAJALEIN	027	25238	06	11	490	16147	07	11	026	08047	08	6	916	56614	25	9	09	1
408	PELELIU IS	022	29222	25	12	489	19128	25	32	031	11067	28	23	930	52568	31	18	03	1
700	CANTON	027	26235	09	14	493	17149	11	22	037	09065			925	55637			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				490	16159	24	26	027	08062	25	32	917	54585	25	14	04	1
836	ZAMBOANGA	031	27229			497	18121			034	09015			924	56667			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	23207			536	15104			069	08551	19	6	954	57719	05	16	03	1
037	0 362 700	060	26223	22	11	524	17127	21	10	061	09523	21	8	954	55614	19	4	03	1
041	0 450 160	163	16121			520	09045	12	16	121	03672			761	62801			02	5
044	0 440 410	059	23201	24	13	519	15121	25	16	054	07017	25	14	936	56667	27	28	03	1
052	0 525 200	181	12074			518	00008			075	52521			664	69705			02	8
053	0 528 355	054	11102	26	2	493	08571	02	14	015	01669	24	15	883	62992	27	19	03	1
055	0 568 513	021	08071	33	9	458	03018	35	10	968	53567			819	67715			03	1
063	0 620 326	117	08079			451	03002			005	53574			575	69879			02	1
124	1 280 450	062	20162	07	22	515	11111	10	19	050	09516	12	22	934	58743	17	7	03	1
134	1 326 367	073	19164	05	20	524	15543	06	21	058	10738	03	12	947	58990	08	11	02	1
154	1 500 450	037	13075	25	29	476	04531	25	29	994	50641	25	32	854	66815	25	50	03	1
233	2 294 343	032	28231			498	19163			039	10024			936	52609			04	1
235	2 391 529	046	21187			505	16111			040	09071			933	55561			03	1
246	2 480 620	063	12105	12	9	504	09519	12	5	030	05995	05	5	911	59990			03	1
360	3 660 020	018	10093	04	18	370	05039	06	18	930	52538	06	19	515	69721	02	11	02	5
	Aug 15 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	097	04047			420	50509			950	54574			529	70711			03	8
030	TROMSO	017	12103			360	04045			914	53539			470	71747			03	8
384	GARDERMOEN	045				391	05051			954	53544			532	71734			03	8
415	SOLA	084	12090			420	02021			976	54561			539	71737			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	036				400	06046			955	53547			527	71726			03	8
077	STOCKHOLM	102	12102	23	10	450	04039	23	25	012	52577	22	22	601	68735	22	40	03	5
084	GOTEBORG	087	12105			426	03024			984	53551			562	69747			03	8
836	SODANKYLA	068				516	05059			082	52521			683	67747			03	2
974	HELSINKI MAL	117	15131			479	08001			053	00541			656	67183			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				467	41410	34	10	976	24230	34	9	817	95860	32	7	02	2
171	LEUCHARS	041	47400	30	18	477	34280	32	6	985	26940	31	11	827	94760	33	19	02	2
322	FAZAKERLEY	050	52510	26	12	487	35330	30	15	993	20130	27	19	841	98710	29	28	02	2
476	DOWNHAM MKT	049				487	34290	19	14	995	27000	24	19	844	98670	25	30	02	2
743	LARKHILL	052	51440			492	36320			003	26170			850	96820			02	7
808	CAMBORNE	056	54480	35	6	494	39280	03	9	007	22110	26	8	***	****			02	2
917	ALDERGROVE	051	50460	28	9	487	34300			994	26900	30	15	843	860	31	22	02	2
953	VALENTIA	055	51470	12	4	494	38340	25	6	003	27750			855	99740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	033	09097	27	7	470	04518	17	10	983	53561	24	14	829	69734	27	20	03	1
202	THULE	018	03519	16	12	448	51557	26	26	948	54569	23	29	801	67714	24	35	03	1
220	EGEDESMINDE	049	06064			380	04023			936	53564			514	69724			03	8
270	NARSSARSUAQ	013	06041	03	6	445	00513	12	9	947	57597	16	3	784	70748	14	16	03	1
340	SCORESBYSUND	040	02027			367	04518			934	54591			504	69734			03	8
360	ANGMAGSSALIK	085	07055	00		413	02006	19	3	972	60624	13	8	676	67741	14	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	110	07054			435	03001			987	55592			564	70757			03	8
180	KOBEN KASTUP	121	11091	26	11	460	03512	27	17	004	55582	23	14	562	71797	23	33	03	5
260	DE BILT	150	12125			501	04049			058	54594			651	67785			02	8
447	UCCLE	162	11105			509	04506			062	52565			674	66851			03	8
610	PAYERNE	180				530	07063			110	01635			740	64772			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	164	12103	00		500	04003	28	5	074	50623	25	11	683	65777	24	20	02	5
145	TRAPPES	161								067	51561			689	65683			02	5
190	STRASBOURG	164	09088	00		500	04021	26	2	071	02071	26	5	687	16223	27	15	02	5
480	LYON	146				500	10096			125	04588			783	62772			02	8
510	BORDEAUX	145	16094	02	4	500	09056	26	4	110	01517	25	20	737	64824	26	36	02	5
645	NIMES	130	18125			500	14027			136	05583			790	61687			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	039	7668				6951			105	5731*			194	1205*			14	2
509	LAGENS	064	19189	31	13	516	11069	32	14	042	02545	31	12	913	60758	32	20	03	1
536	PORTELA	127	16127			521	17032			146	06537			828	59999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	045	55460	26	8					994	29980	25	19	845	700	26	26	09	2
122	JEVER	049	57510			489	40300	27	18	000	28070	24	24	851	99720	29	30	09	2
338	HANNOVER	050	53500	25	10	490	39320	26	19	996	23150	26	19	846	760	26	27	02	2
384	BER TEMPLEHF	149	13096	30	7	495	05005	29	16	057	55563	28	16	641	68995	26	29	03	5
419	ISERLOHN	052				457	44290	24	11	009	25140	25	13	867	2830	25	23	09	2
633	WIESBADEN	160	09062	31	1	501		27	4	055	52618	24	7	648	68832	26	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	158				516	08056	20	4	091	51562	28	24	700	67815	27	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				501	05037	31	15	067	01990	30	12	690	66993	27	14	03	5
567	PRAHA KBELY	157				500	05004	31	8	066	00594	28	14	675	67775	26	14	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					501	13111			120	08502			791	60993			02	8
240	ROMA CIAMPINO	137	21283	00		545	17044	28	10	169	04514	29	33	821	63731	28	37	02	5
420	MESSINA	120	23187			534	18056			***	04579			***	****			02	2
560	CAGLIARI ELM	119	21177			520	18050			156	08501			838	61844			02	8
596	QRENDI	039				510	74490	31	20	054	52340	33	29	946	22990	32	20	02	2
716	ELLINIKON	078	24163	00		500	20033	01	18	***	*****			836	57998	29	29	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	083	21163				15102			100	04511			778	59711			03	8
606	NICOSIA	016				482	74330	32	17	025	50310	05	9	913	18810	29	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	013				149	10 0	23	13	306	01**1			571	62**1			02	8
153	TALLIN	012				148	07004	23	4	305	01531			***	****			02	8
169	PSKOV	010				148	12076			307	01515			569	63652			02	8
209	SORTAVELA	014				150	11083			308	01507			572	62683			02	8
221	REGA	011				149	12056	26	3	308	02516	17	12	572	61685	20	18	02	8
247	CYKTYVAR	022				156	10	15	7	316	03**6	23	4	584	65**6	31	5	02	8
802	MURMANSK	007				142	050			295	515**	23	15	559	614**			02	8
834	NARIAN MAR	017				150	07 1			307	51**0			570	65**1			02	8
845	LENINGRAD OB	012				150	13039	19	5	309	03556	20	12	576	62727	20	17	02	8
875	VOLOGDA	016				154	16 1	21	11	315	07**2	24	14	583	58**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	021				153	04007	27	8	310	52563	28	11	570	66**0			02	8
318	KIROV	021				156	01205			317	92305			586	92408			02	8
351	BREST LTOVSK	009				146	11093	31	9	306	01501	30	6	569	63669	24	9	02	8
357	KAUNAS	010				146	11	14	6	305	03***	16	9	569	61730	18	9	02	8
469	TAMBOV	015				127	21022	17	13	320	07591	16	12	586	61**0	18		02	8
887	MINSK	006				144	14123	12	4	303	05035	14	24	572	58609	14	18	02	8
889	SMOLENSK	008				148	20123	15	13	311	05534	15	17	579	61706			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	16				154	19071	18	14	318	06551	20	12	586	58688	18	8	02	8
921	CHKALOV	018				158	18064	04	5	319	04563	04	4	587	61732	34	6	02	8
925	KAZAN	020				156	12097	29	6	315	50536			577	56***			02	8
931	KUIBYSHEV	017				159	17052	01	4	310	04513			586	61722			02	8
935	KURSK	010				150	20031	01	52	312	05591	14	14	569	61752	16	15	02	8
941	SARATOV	018				150	1802	14	11	321	04604	13	7	582	3767	29	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
957	KNEV	006				143	14091	15	13	304	04014	15	10	568	61651	15	10	02	8
982	SARABUZ	009				146	14099			308	08528			578	57648			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				150	20 0	15	16	313	10**6			585	56**4			02	8
015	PUATIGORSK	013				150	19144	14	4	312	11031	21	5	584	59656	23	8	02	8
027	EREVAN	811				151	115	10	3	314	08034			573	60615	24	5	02	8
044	GUREV	014				155	90911			319	91514			589	98905			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	016				156	17503	15	12	317	06634	13	13	585	62821			02	8
997	SUKHUMI	007				149	1100	27	12	313	11025	31	5	574	56558	11	6	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				1 4	00551			***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	020				155	01555	36	10	310	5365*	34	14	569	6677*			02	8
072	SVERDLOVSK	020				156	08051	01	4	314	01574	33	6	78*	61712	33	13	02	8
079	UFA	020				156	13062	31	7	318	06511	31	11	586	60684	33	12	02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	014				146	93511			305	93214			566	93014			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013								7**	01507			575	64505			02	8
181	OMSK	015				153	11065	36	8	313	03526	31	7	578	62724	29	10	02	8
204	KRASNOIARSK	806	13	31	46	075	12814			304	02102	27	19	705	61**0	29	18	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	018				156	11064	02	7	216	04515			581	**54			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
816	995	96999			872	96999			372	*****			03	1
826	101	55											03	1
836	101	58											03	1
867	069	92999			905	01993			398	98997			03	1
879	079	94996			932	08994			398	02990	31	10	03	1
896	072	95997	29	15	929	07990	31	26	386	03997	29	11	03	1
906	940	01990			829	92998			354	95990			03	1
907	950	01990			822	95998							03	1
909	913	00991			802	92991			328	95990			03	1
913	007	00992	03	31	858	00994	03	52	351	97999			03	1
915	968	98995			844	96991			355	95997			03	1
917	975	93990	32	63									03	1
924	044	90998	31	63	910	10990			377	98990			03	1
926	041	94997			892	06996			376	96995			03	1
934	017	98999											03	1
938	092	90996			964	04992							03	6
945	111	90995			986	04993			463	98998			03	1
964	060	94994	22	23	914	05991	20	23	392	98998	18	2	03	1
968	092	90996			964	04992							03	1
74														
043	078	94994			936	05995			413	98990			03	1
072	036	90995			907	05996							03	6
074	001	91999			872	05990			367	95999			03	6
082	901	96996	36	25	793	91994	36	25	338	91994	01	4	03	1
090	944	00990	21	19	825	94995	03	6					03	1
109	118	86919			999	02993			066	05994			03	1
198	094	89993			969	04997							03	1
76														
458	182	81996			086								02	1
491	187	81842			090	02997							02	1
644	194	81852			092	05996							03	6
679	181	81877			080	04994			460	22995			03	6
78														
016	202	82998	10	19	102	01992	11	31					03	1
325	198	81946	04	37	096	04990	02	24	450	20990	08	32	03	1
355	178	82858			069	04998							03	1
367	164	82999			058	04990							03	1
501	914	80991			102	01991			477	22997			03	1
526	192	82915	16	20	088	04990	25	16	471	22991	11	27	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	167	84887	17	24	051	06996	17	37	454	14990	12	11	03	1
115	166	80993	09	5	066	02991	31	6	440	*****			09	1
131	191	77786			105	00990			473	20992			03	1
165	168	85952	27	31	056	03998	28	71	436	19990	07	10	03	1
182	163	84997			050	05999			428	17995			03	1
218	194	78917	07	12	105	00991	24	8	476	81990	36	96	03	1
245	189	81990	36	24	087	04999	01	35	456	23998	08	12	03	1
250	194	80868	27	26	093	02999	12	27	481	*****			03	1
275	101	43											04	1
285	178	83992	27	29	079	02993	27	47	457	21995	22	20	03	1
334	175	81922			076	01992							03	1
348	174	81864	16	6	072	04991	06	5	442	27992	26	10	03	1
366	160	83997	14	13	050	05995	16	4	415	*****			09	1
408	193	79841			104	00993			489	*****			03	1
700	187	80998			086	03998			458	24999			03	1
98														
327	180	78852	00		089	01993	03	5	448	32995	10	34	04	1
836	170	83911			064	02999			432	31992			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	198	83990	04	37	094	04992	06	60	497	15995			03	1
037	211	80996	27	9	114	01999	13	14	498	18990	15	6	03	1
041	947	87024											02	5
044	175	83863	31	33	067	04995	33	43	477	12992	02	30	03	1
052	929	94			191	01			643	00***			02	8
053	101	88948	27	50	969	09997			417	03991			03	1
055	999	98993	23	52	753								03	1
063	917	25			180	02022							02	1
124	166	87991	19	36	053	02991	21	50	462	16991	16	21	03	1
134	178	86990	21	7	078	01992	22	40	469	00110			02	1
154	049	91997			946	91995			479	94990			03	1
233	207	78862		1	121	98999			536	16997			04	1
235	198	78803			109	00996							03	1
246	101	43											03	1
360	912	95 1	04	18	176	98 7	35	6					02	5
01														
001	912	95969			175	98995							03	8
030	903	00035			166	97995			625	97997			03	8
384	909	98018			177	94997			639	96994			03	8
415	909	98995											03	8
02														
062	905	92998			170	94997			631	96994			03	8
077	101	43											03	5
084	917	96992			182	95998			644	95996			03	8
836	284	94991			979	93997							03	2
974	284	94994			914	03990							03	2
03														
005	997	50 0	04	12	852	37 0	31	10	344	46**0	27	9	02	2
171	002	48 0	35	33	874	09 0	30	19	381	47**0	25	9	02	2
322	023	50 0	29	40	893	46 0	28	29	385	46**0	27	13	02	2
476	013	42 0	26	42	844	40	26	31	333	36**0	25	16	02	2
743	017	39 0			876	41 0							02	7
808	033	46 0	25	28	894	43 0	26	28	373	39**0	26	14	02	2
917	101	43											02	2
953	042	50 0			900	41 0			385	40**0			03	2
04														
018	013	95991			871	01999			373	97990			03	1
202	990	93999			859	01999			369	95998			03	1
220	912	96990			173	98999			733	94998			03	8
270	959	97999	04	54	820	97999	15	50	434	*****			03	1
340	907	98995			169	98999			629	96998			03	8
360	921	93991	18	18									03	5
06														
011	912	00 0			173	01 0			626	98**9			03	8
180	910	98 9	21	37	177	96 2	22	31	634	98**4			03	5
260	929	92			196	98			655	98***			02	8
447	314	93 8			965	98 5			535	98**3			03	8
610	939	92 1			200	03 1							05	8
07														
110	933	92 1	25	40	199	01 7			650	02**0			02	5
145	934	92 4			199	02 4							02	5
190	936	39 7	27	35	203	51 4	27	58					02	5
480	951	87955			220	03 0			665	05**1			02	8
510	935	01 4											02	5
645	949	90 4			215	05 4			651	12**1			02	8
08														
495	317	7802											14	2
509	465	71826	30	20	137	88919	32	20	011	08**4	32	32	03	1
536	957	87996			226	01996			664	11992			02	8
10														
034	028	52 0	25	39									09	2
122	033	49 0	24	45	903	49 0	25	25	411	47**0	22	14	09	2
338	024	46 0	27	27	893	49 0	25	33	389	42**0	23	23	02	2
384	924	97996	24	35	188	97998	24	37					03	5
419	052	52 0	25	26	927	48 0	26	36	438	49**0	23	23	09	2
633	924	97997	26	42									03	5
866	933	93990	27	30	201	97998	27	62					03	5
11														
030	931	94992	27	21	199	97993	27	43					03	5
567	295	94998			954	97998							03	5
16														
080	951	87992			222	97994			671	03997			02	8
240	949	93993	29	64	212	06992	28	48	642	23996			02	5
420		97996				10993							02	2
560	956	88996			226	03995			661	11997			02	8
596	194	73520	28	25	101	48 0	26	55	534	13**0			02	2
716	961	85990	29	50	200	96997	26	73					03	5
17														
062	530	84997			228	95997			673	11997			03	8
606	153	79460	27	41	063	46	26	43	471	98**0	28	18	02	2
21														
056	944	86 8											02	8
153	567	64											02	8
169	939	89 2											02	8
209	941	86 9											02	8
221	945	86 4											02	8
247	967	77 0	27	18									02	8
802	924	977	23	44									02	8
834	937	91 1											02	8
845	946	87957	24	23									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	937	906	16	25									02	8
357	944	85	17	20									02	8
469	959	86 0											02	8
887	950	83	16	18									02	8
889	951	86 7											02	8
907	101	43											02	8
909	961	86	20	14	232	06			676	04***			02	8
921	955	92 0	34	10									02	8
925	942	86											02	8
931	101	43											02	8
935	947	87 6	16	15									02	8
941	950	90 2	28	15									02	8
23														
957	101	43											02	8
982	951	90 5											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	931	93											02	8
072	952	87975	34	23									02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	949	87 4											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	955	88 6											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	008	11047	972	15013	734	54576	695	56684	03	1
826	954	07000	901	05032	778	54554	726	57589	03	1
836	021	08084	987	08072	956	09071	781	52545	03	1
867	985	17082	954	16087	724	50552	600	57657	03	1
879	942	16088	935	18094	794	50015	765	05674	03	1
896	941	20113	635	55575	455	70855	210	08996	03	1
906	003	09063	967	08637	927	05995	799	50992	03	1
907	013	08054	930	03015	919	03018	799	51551	03	1
909	002	04036	986	03998	950	03998	866	50505	03	1
913	022	12107	983	10034	921	06013	880	04552	03	1
915	009	08034	781	56583	762	55637	744	56651	03	1
917	005	04025	960	04025	884	01503	806	52531	03	1
924	004	03011	977	03039	962	07063	878	10091	03	1
926	019	17028	013	15574	617	59831	326	90041	03	1
934	992	22131	932	15013	800	03524	763	01591	03	1
938	010	17147	974	23138	938	21114	606	54682	03	6
945					304	89038	212	05995	03	1
964	930	22871	746	04518	632	55691	569	59993	03	1
968	013	10063	949	06023	926	70026	876	11064	03	1
74										
043	000	29111	962	26035	630	54588	582	57753	03	1
072	996	06058	932	14103	878	14039	648	52546	03	6
074	000	00016	966	02003	925	04038	865	05046	03	6
082	998	01014	904	00007	722	62360	688	62645	03	1
090	014	02013	900	55552	860	52542	800	55563	03	1
109	019	19125	758	02508	604	53567	587	54599	03	1
198	004	17174	900	09076	882	10061	786	05015	03	1
76										
458	009	29246	883	23191	743	14037	672	095*6	02	1
491	966	24215	991	23176	802	14116	586	50524	02	1
644	021	12227	075	26203	586	01518	570	01544	03	6
679	775	14113	561	00509	514	55562	260	89946	03	6
78										
016	023	26248	944	21207	741	12063	610	02573	03	1
325	009	25231	991	26214	950	25178	572	50546	03	1
355	002	21203	974	23204	798	16083	567	52560	03	1
367	012	24214	964	24191	896	19166	540	55591	03	1
501	013	27242	813	17051	360	70787	324	76881	03	1
526	014	26233	675	08031	587	02678	561	50601	03	1
806	010	25230	973	25221	925	23204	664	08033	03	1
91										
066	017	25216	663	03502	650	04003	512	56597	03	1
115	994	27251	948	23221	780	14066	444	61635	09	1
131	011	24247	948	22219	715	10093	647	05059	03	1
165	012	26201	989	23181	916	17145	756	08068	03	1
182	014	26198	678	06661	646	05998	538	52995	03	1
218	990	26234	941	23204	922	23204	833	18132	03	1
245	012	31231	950	24203	885	19177	640	05512	03	1
250	010	29235	925	23204	674	08038	644	07622	03	1
275	014	28232	964	24201	924	22153	794	13084	04	1
285	013	25214	823	12107	786	13084	782	13045	03	1
334	009	30236	958	24201	922	23166	612	02554	03	1
348	007	22214	976	25212	770	11071	655	06032	03	1
366	009	26247	938	20194	545	52564	520	54612	09	1
408	004	29222	897	21185	807	17064	793	16097	03	1
700	009	26247	825	16141	678	08051	636	06017	03	1
98										
327	990	25243	940	21215	630	04004	280	81897	04	1
836	010	30251	992	26214	831	17111	760	13503	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	25216	967	21184	722	09011	684	07624	03	1
037	020	27233	718	10041	658	06607	622	04579	03	1
041	019	18181	995	15103	884	10058	813	08034	02	5
044	020	23219	778	13012	530	57618	502	56664	03	1
052	021	13087	890	04021	840	00000	825		02	8
053	019	12116	900	04037	879	07056	847	08613	03	1
055	007	09083	958	05035	940	07043	768	51532	03	1
063	094	09087	965	06057	935	07066	952	03005	02	1
124	021	21169	937	14138	845	11111	836	13131	03	1
134	025	21173	897	11085	857	15542	604	03674	02	1
154	014	14084	857	02503	836	06597	810	06587	03	1
233	011	29242	965	24218	914	22185	790	16101	04	1
235	016	23182	939	17165	904	16149	869	17125	03	1
246	022	14112	951	10092	867	05023	858	08036	03	1
360	002	10092	950	11083	940	11084	713	53547	02	5
01										
001	006	05041	951	01019	899	00000	870	00001	03	8
030	001	02103	670	55555	600	62623	400	83851	03	8
384	982	10104	878	07070	791	01006	739	50527	03	8
415	007	12101	960	08075	766	50505	738	51534	03	8
02										
062	968	12101	892	09077	667	56566	640	57576	03	8
077	010	11104	995	12102	883	06052	611	58637	03	5
084	010	13111	957	09063	814	01002	773	00501	03	8
836	986	11117	667	55551	630	56581	611	58633	03	2
974	008	15141	956	15073	790	03532	740	01523	03	2
03										
005	000	50500	940	44440	923	48480	523	95890	02	2
171	015	48430	790	24180	775	30110	437	83470	02	2
322	016	51490	911	43380	710	19170	666	23830	02	2
476	014	48450	989	52440	783	32200	241	26**0	02	2
743	003	51040	972	52430	807	30250	771	36090	02	7
808	010	52480	876	37320	680	26070	540	08910	02	2
917	004	50460	978	50450	757	23190	467	94800	02	2
953	019	53500	904	42380	741	24200	723	29810	03	2
04										
018	006	10093	896	04025	528	61654	552	64662	03	1
202	002	03527	778	56594	766	54566	745	54562	03	1
220	003	06064	985	05054	968	07062	931	05042	03	8
270	001	06041	960	05046	344	90942	248	09997	03	1
340	002	02013	958	10072	759	00556	639	57615	03	8
360	004	07058	987	03016	868	04036	818	50524	03	5
06										
011	006	08051	904	02016	888	05031	725	52578	03	8
180	014	11096	971	10078	758	53578	719	53564	03	5
260	017	12128	977	12115	938	09098	824	03031	02	8
447	007	11101	985	12119	722	54574	585	57698	03	8
610	961	09099	914	10101	875	08063	834	06065	05	8
07										
110	008	12111	983	12100	933	08045	880	05018	02	5
145	999	10097			806	02014	739	50542	02	5
190	002	09082	985	13100	933	10074	900	07054	02	5
480	994	10097	979	15132	939	15141	883	13121	02	8
510	012	12101	000	16094	982	16094	952	14075	02	5
645	008	18128	990	18125	950	18125	868	16083	02	8
08										
495	013	7768	900	6588	864	69***	840	68***	14	2
509	010	20199	920	13125	900	13114	842	11064	03	1
536	005	17122	950	20104	677	05542	650	03632	02	8
10										
034	015	57480	873	39200	768	26250	725	32**0	09	2
122	017	60550	918	45390	721	26210	632	15800	09	2
338	012	52490	995	54520	920	48290	732	23150	02	2
384	012	14102	968	11073	886	07009	684	56576	03	5
419	988	61510	926	51390	755	27160	073	49**0	09	2
633	003	08069	980	12084	914	07035			03	5
866	957	10098	935	13071	832	07051	710	51562	03	5
11										
030	997	10081	960	13048	915	11055	824	03001	03	5
567	985	10091	950	11063	900	07039	835	04502	03	5
16										
080	000	20165	900	09076	765	10537	726	10007	02	8
240	004	19174	970	20182	937	20136	898	19073	02	5
420	008	24173							02	2
560	014	21175	992	21169	916	21108	900	21132	02	8
596	998	74 0	614	38230	525	28010	283	67470	02	2
716	008	23164	987	25155	900	23066	734	08008	03	5
17										
062	005	20174	980	23154	832	14000	698	04511	03	8
606	981	71670	897	78570	683	47290	311	82480	02	2
21										
056	014	14133	995	15	930	15***	721	02***	02	8
153	013	13109	005	14105	950	14085	883	09020	02	8
169									02	8
209	013	14139	877	12092	743	03037	624	53572	02	8
221	012	15119	928	15107	874	14073	782	07019	02	8
247		09099	994	08	924	08***	880	09***	02	8
802	000	12112	925	10094	869	06051	700	52***	02	8
834	020	07034	975	10	944	10***	238	03***	02	8
845	006	14140	980	18466	948	18134	718	04543	02	8
875	005	13126	845	18	889	18***			02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357	001	14131	929	14	904	13***	547	57***	02	8
469									02	8
887	982	16146	961	15158	896	15149	548	55578	02	8
889	982	17126	968	17129	935	22167	889	22157	02	8
907	003	21073	857	19	581	57***	491	62***	02	8
909	996	17166	970	22178	894	22119	605	51616	02	8
921	008	22111	990	23119	255	05***	231	05***	02	8
925	010	17145	000	17145	977	19150	894	19150	02	8
931	016	1833	976	01583	955	25144	895	21072	02	8
935	976	20092	956	20092	945	23**9	900	23077	02	8
941									02	8
23										
957	985	19173	960	20154	835	13082	742	07025	02	8
982	974	18164	962	19162	933	19161	357	82***	02	8
24										
000	004	18096	967	19	947	21***	860	21***	02	8
015	950	15127	907	16125	877	19154	853	19144	02	8
027			890	19148	855	19128	852	20118	02	8
044									02	8
049	020	17107	947	26165	650	02590	572	50627	02	8
073	001	18075	976	24117	948	24074	837	16521	02	8
997									02	8
25										
054	025	06008	930	01513	792	00564	700	52**2	02	8
058	023	09057	900	02541	855	01549	764	00617	02	8
072	990	14105	979	14114	916	14114	788	02507	02	8
079									02	8
165	016	08061	994	05013	836	51552	742	58596	02	8
167									02	8
178	996	17162	982	15157	951	14149	916	14041	02	8
181									02	8
204									02	8
26										
086									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
816	666	58700	628	60687	590	64731	560	67757	03	1
826	709	58593	646	62677	621	63757	598	65786	03	1
836	629	60711	101	65	085	63***			03	1
867	579	60694	316	90983	223	03993	174	98995	03	1
879	644	52714	449	71815	423	74873	252	04993	03	1
896	185	04994	035	97991	101	47***			03	1
906	689	57995	596	65995	330	98995	290	01999	03	1
907	744	55603	722	56623	611	66696	489	78814	03	1
909	606	65675	323	02990	214	91998	084	95994	03	1
913	823	00605	744	54621	652	61623	622	63666	03	1
915	637	66698	575	69717	560	69714	445	78815	03	1
917	740	57586	725	56581	673	59685	634	59754	03	1
924	792	05537	770	05004	744	05524	550	60626	03	1
926	281	98995	247	06994	223	10999	160	00999	03	1
934	635	59627	589	62664	238	20997			03	1
938	450	67769	304	89987	134	01991			03	6
945	044	93991							03	1
964	515	37670	475	68731	435	73763	215	10996	03	1
968	817	11022	662	50611	534	61711	308	91000	03	1
74										
043	224	07997	095	98995					03	1
072	452	71773	175	98999	160	00994	101	58***	03	6
074	795	01511	318	89926	210	06996	169	98990	03	6
082	630	67714	608	67767	590	69784	543	73783	03	1
090	784	53554	462	80882	447	80998	226	94992	03	1
109	492	63685	289	88925	211	03997	175	98990	03	1
198	730	03585	692	50615	675	02701	592	55999	03	1
76										
458	640	07514	554	52653	426	64666	330	76853	02	1
491	467	58600	261	88924	140	15994			02	1
644	474	57646	440	61656	358	71797	263	88936	03	6
679	144	17992	080	21999					03	6
78										
016	566	52573	555	51681	347	76990	342	76990	03	1
325	553	50588	345	73883	262	89003	153	17996	03	1
355	526	55602	513	55657	484	59633	270	88917	03	1
367	464	62641	330	77843	160	14994	125	16996	03	1
501	245	90990	109	25993	090	24993	071	17994	03	1
526	544	52702	471	58742	360	72853	317	79888	03	1
806										
91										
066	296	85886	262	92994	215	04993	165	11995	03	1
115	368	70832	266	87994	214	01990	118	24993	09	1
131	605	02020	465	57575	371	67687	305	76776	03	1
165	707	08637	638	06990	552	53993	540	52995	03	1
182	530	51990	430	66820	365	73863	274	90990	03	1
218	815	18121	653	09017	587	04542	556	00537	03	1
245	619	03597	612	02547	590	01587	424	62779	03	1
250	632	06550	604	03577	572	02674	545	00997	03	1
275	766	13526	734	11532	670	07626	610	05995	04	1
285	748	11043	720	10638	707	10643	268	89997	03	1
334	521	54584	477	59612	438	60649	283	84942	03	1
348	587	02003	563	02003	555	01004	469	61653	03	1
366	487	58612	460	60679	430	64682	385	69814	09	1
408	764	16033	428	59714	267	83871	112	24993	03	1
700	545	52594	504	55599	492	55747	450	60701	03	1
98										
327	084	21998	060	17995	032	00996	018	95991	04	1
836	723	09037	690	09011	512	56641	453	60758	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	552	52991	506	57723	485	59691	457	61761	03	1
037	565	00542	435	61684	415	63744	380	68751	03	1
041	734	03514	719	02614	704	03674	624	52725	02	5
044	266	89936	157	12999	119	14991	033	01990	03	1
052	795	02513	773	00574	740	50505	695	52525	02	8
053	808	09614	658	51694	607	53993	428	69822	03	1
055			736	51547	357	87925	251	08997	03	1
063	804	50516	785	01521	682	54584	630	60624	02	1
124	810	10083	793	13071	515	58637	285	90990	03	1
134	524	55748	450	64801	380	75831	265	99240	02	1
154	650	52681	316	90003	269	94997	065	92995	03	1
233	612	04515	827	00587	472	54621	426	59681	04	1
235	802	13091	653	06055	585	01003	523	53544	03	1
246	842	10615	634	02999					03	1
360	637	57573	541	67707	531	66694	400	80842	02	5
01										
001	815	50509	767	54541	754	52525	400	81826	03	8
030	280	04995	265	05996	222	97996	206	98992	03	8
384	557	65673	482	72754	400	84871	289		03	8
415	572	66665	560	65659	400	84853	258	05992	03	8
02										
062	554	65677	546	66672	372	90913	290	04996	03	8
077	472	71777							03	5
084	740	52522	684	53568	623	60632	480	71767	03	8
836	602	57648	448	75993	345	89992	316	92990	03	2
974	723	02521	543	64645	527	64645	213	06996	03	2
03										
005	451	79800	334	60470	227	27**0	183	44**0	02	2
171	319	52 0	285	43 0	247	38**0	220	47**0	02	2
322	576	11770	539	03870	525	01760	470	92600	02	2
476	195	42 0							02	2
743	269	31 0	238	41	220	39***	207	42**0	02	7
808	277	38 0	225	40 0	063	40**0			02	2
917										
953	468	93630	408	84 0	346	65**0	237	30**0	03	2
04										
018	464	73783	435	76	328	39997	254	04999	03	1
202	721	55575	673	53558	636	55574	219	03994	03	1
220	890	05042	759	50513	587	62643	568	64677	03	8
270	119	96695	101	58					03	1
340	579	64675	520	67702	270	04992	251	05998	03	8
360			769	50517	738	02029	624	58640	03	5
06										
011	655	59621	635	58621	586	60655	252	07**1	03	8
180	648	60657	619	61663	252	00**6	230	96**0	03	5
260	788	00005	666	56634	634	58711	606	58732	02	8
447	248	03 5	194	97 8	075	98**5			03	8
610	814	04049	773	06575	761	04578	625	53672	05	8
07										
110	845	03008	808	00521	750	02563	727	00612	02	5
145	704	50564	665	53551	610	58612	574	58601	02	5
190	794	00015	760	00051	637	04095	600	06128	02	5
480	826	08076	744	08605	670	02582	626	50595	02	8
510	938	13081	900	10087	870	09060	838	09048	02	5
645	832	15506	765	10609	650	00590	578	56623	02	8
08										
495	818	72	773	62	750	66***	485	08***	14	2
509	810	10535	767	07014	740	05558	674	00544	03	1
536	600	50691	400	70999	268	93997	182	04990	02	8
10										
034	362	66430							09	2
122	604	19730	416	79160	246	34**0	210	48**0	09	2
338	658	19030	630	19000	264	36**0	213	49**0	02	2
384	660	57612	606	61752	586	59998	346	89995	03	5
419										
633	845	03507	766	52551	738	50598	631	56657	03	5
866	664	52690	608	57676	438	73866	322	89999	03	5
11										
030	800	03623	746	00682	680	01673	623	54697	03	5
567	785	50524	770	50528	747	01561	640	55651	03	5
16										
080	640	01531	575	54718	400	73290	223	98999	02	8
240	460	67824	232	05996					02	5
420										
560	400	72990							02	8
596										
716	611	03626	524	55706	284	88991	234	91990	03	5
17										
062	673	04571	620	00689	603	51990	588	59994	03	8
606	210	49 0	140	18 0	094	95**0			02	2
21										
056	220	02							02	8
153	812	04516	784	03526	800	01531	419	72***	02	8
169										
209	482	64727	369	76	276	90***	203	02***	02	8
221	770	07013	740	06012	617	53578	578	55595	02	8
247	850	09	172	03					02	8
802	600	59	489	65					02	8
834	214	03	145	95					02	8
845	679	02577	636	54629	585	54665			02	8
875										
22										
230										
318										
351										
357	495	61644	448	64675	367	74772	276	90***	02	8
469										
887	440	62667	370	72	225	95***			02	8
889	204	00							02	8
907										
909	531	55656	376	74	181	07***	045	01***	02	8
921	224	06							02	8
925	866	14106	246	06	234	06***	200	05***	02	8
931	801	12037	717	05502	601	53612	583	53626	02	8
935	677	02612	652	02612	205	03***			02	8
941										
23										
957	679	02002	716	2568	530	60611	485	61677	02	8
982	304	90	263	90					02	8
24										
000	775	16	744	23	667	08***	551	33***	02	8
015	800	16107	630	04534	428	66718	397	20771	02	8
027	717	10073	623	01511	609	01518	551	53657	02	8
044										
049	230	02	200	07					02	8
073	661	02674	637	91	627	02695	571	54764	02	8
997										
25										
054										
058	548	63742	419	76860	315	90***	248	01***	02	8
072	738	02528	554	56662	425	70711	324	83934	02	8
079										
165	620	58640	415	74838	314	87***			02	8
167										
178	845	10067	722	02009	690	00508	664	51544	02	8
181										
204										
26										
086										

Aug 13 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
390	M BLANCHE	100	24223	23	5	540	23036	28	26	187	08526	27	29	855	62677	28	41	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	26236			526	17143			154	09046			864	57598			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	23192	04	4	554	21992	36	13	206	11999	34	20	928	56999	36	12	04	5
053	BENINA	037					7515	34	14	105	5701*	33	14	195	2685*	33	8	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	506				442	08060	18	44	959	51523	20	61	820	64673			03	1
133	KOTZEBUE	023	06032	28	19	452	50544			958	55997			808	65714			03	1
200	NOME	024	09044	35	13	459	02563	35	10	967	54991	29	8	814	68777	18	27	03	1
204	GAMBELL	035	06027	02	9	468	00553	01	25	972	58721	34	12	808	72828	24	17	03	1
219	BETHEL	504				446	09062			967	01007			834	63662			03	1
231	MCGRATH	007				463	13041	10	15	987	00539	19	27	849	64698			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				478	15064	21	8	006	03555	29	8	873	63762	21	12	03	1
263	BIG DELTA	014				475	15042	21	10	001	02508	17	3	867	64733	17	10	03	1
273	ANCH MERRILL	031	19107	19	8	481	08041	12	20	999	00679	16	29	858	66761	17	30	03	1
291	NORTHWAY	015				482	16009	22	3	011	01542	21	16	873	65991	16	9	03	1
308	ST PAUL	028	09051	33	22	462	03572	34	27	970	54729	33	28	816	70855	30	10	03	1
316	FORT RANDALL	523				419	05054			936	50501			798	64688			03	1
350	KODIAK	504				446	06069			967	01517			***	****			03	1
361	YAKUTAT	047	12118	12	6	492	07046	10	5	010	50558	20	10	864	68993	16	10	03	1
381	JUNEAU	047	18126	12	12	499	10071	15	8	020	00558			879	66828			03	1
398	ANNETTE IS	059	13111	16	9	504	09063	17	7	024	50541	15	6	881	65994	19	8	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	018	09039	28	27	452	51535	32	48	956	52671			810	66994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	28223	09	5	518	18147	10	11	057	09047	08	11	950	54706	05	19	03	1
208	CHARLESTON	051	26239	21	11	518	19134	10	3	057	09514	06	9	945	56635	24	9	03	1
211	TAMPA	049	26231	36	14	517	18164			054	09051			947	54727			03	1
219	ATLANTA	049				521	20138	29	2	061	09013	24	10	951	56682	28	14	03	1
232	BURRWOOD	048	28257	13	4	516	20142	06	20	057	10041	07	16	949	55704	15	6	03	1
240	LAKE CHARLES	049	29239	22	4	520	20143	07	16	060	09009	07	12	947	56727			03	1
250	BROWNSVILLE	048	26225	11	11	514	20012	08	12	055	10598	08	20	944	56991	04	9	03	1
253	SAN ANTONIO	044				518	21108	12	14	059	10562	07	13	948	57991	08	18	03	1
259	FT WORTH	048				521	21117	15	12	061	08032	21	10	942	58678	24	7	03	1
265	BIG SPRING	042				515	23121	17	12	058	10022	17	5	948	56654	06	8	03	1
270	EL PASO	020				503	27103	14	21	054	13033	09	9	952	54991	06	14	03	1
278	PHOENIX	019				502	28082	31	12	052	13510	34	6	951	54998			03	1
304	HATTERAS	051	26246	20	17	517	18149	21	20	056	10067	22	5	951	55603	28	14	03	1
317	GREENSBORO	049				517	19137	27	7	056	08048	28	10	946	56616	25	15	03	1
327	NASHVILLE	054				520	16128	05	11	053	06017	33	5	938	55996	01	11	03	1
340	LITTLE ROCK	052	99999	08	6	517	19086	06	7	055	08998	35	9	946	55992	30	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				514	21148	18	19	056	10014	24	14	953	54994	24	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				496				056	17036	18	3	958	57660	34	12	03	1
386	LAS VEGAS	012				496	30561	23	17	047	14612	24	11	947	54999	26	17	03	1
394	SANTA MARIA	040				504	22529	14	6	051	14999	21	12	953	53993	24	17	03	1
405	WASHINGTON	052	23227	34	9	514	17151	27	4	052	09044	22	4	940	57661	30	19	03	1
445	COLUMBIA	048				516	17131	17	16	055	09619	34	7	948	55999	28	14	03	1
451	DODGE CITY	031				506	24139	20	40	054	15512	27	17	951	56737			03	1
476	GRAND JUNC	011				491	26992	30	6	044	15999	25	13	939	59990	24	16	03	1
486	ELY	009				489				045	16998	21	19	940	58717			03	1
493	OAKLAND	038	17096	29	10	502	21998	28	9	044	12996	26	8	938	56999	27	26	03	1
506	NANTUCKET	047	21211			511	17162			049	08077			939	55577			03	1
518	ALBANY	051	20194	31	3	509	15103	28	11	040	05021			920	58704			03	1
528	BUFFALO	060				516	13087	35	10	042	04001	30	14	921	58999			03	1
534	CHICAGO	059	15125	00		512	16593	32	6	041	05561			925	57758			03	1
536	TOLEDO	054				514	14109	24	9	044	07622	27	16	929	56993			03	1
553	OMAHA	056				497	13104			026	04027			***	****			04	1
562	N PLATTE	027				495	21134	04	22	039	13571	30	23	929	59715	30	44	03	1
576	LANDER	014				490				040	13552	27	10	926	60997	26	24	03	1
597	MEDFORD	043				507	16027	31	8	039	07648	26	8	916	62702	26	18	03	1
606	PORTLAND	049	20195			509	15094			040	06022			920	58609			03	1
655	ST CLOUD	056				504	07035	11	27	024	02021	25	13	894	61637	28	26	03	1
662	RAPID CITY	042				499	15113	07	6	030	09551	30	30	914	60990	28	37	03	1
681	BOISE	027				492	21990	35	15	029	09579	25	21	907	63759	25	28	04	1
712	CARIBOU	044				505	13077	27	13	032	04561	25	14	901	61633	22	44	03	1
734	SAULT MARIE	063				510	08501	32	10	029	01993	29	14	896	62994	28	27	03	1
747	INTL FALLS	058				508	09051	23	7	026	50593	30	13	885	64994	27	16	03	1
764	BISMARCK	057				500	08055	11	23	020	02501	34	9	889	62998	29	31	03	1
768	GLASGOW	038				497	14085	15	11	028	04587	28	10	895	64727			03	1
775	GREAT FALLS	041				496	17053	05	11	030	04001	28	9	893	64994			04	1
785	SPOKANE	042				501	13038	23	6	025	02601	24	12	888	64999	24	32	03	1
798	TATOOSH IS	062	12119	26	9	506	06042	32	11	020	52556	32	17	874	67774	31	40	03	1
815	STEPHENVILLE	050	19162	00		501	10101	23	15	023	50537	25	25	864	62767	26	34	03	1
816	GOOSE	036	18117			483	09055	26	30	003	50524	22	29	859	66689	25	53	03	1
867	THE PAS	055				540	08005			057	50605			917	64722			03	1
879	EDMONTON	050				500	08028	21	8	019	00604	06	5	878	66834	36	7	03	1
896	PRINCE GEORG	045				497	09075	07	3	019	51537	36	4	876	65685	03	8	03	1
906	FT CHIMO	032	06037	23	8	463	50536	24	27	968	60649	25	27	794	75830	23	32	03	1
907	PORT HARRISN	026				456	51523			960	58613			788	****			03	1
909	UP FROBISHER	027	05999	15	8	463	00990	11	21	958	58704	09	32	788	74754			03	1
913	CHURCHILL	049	10067	02	6	487	01546	33	21	990	58663	34	23	827	72997	35	38	03	1
915	CORAL HARBOR	038	06032			472	50515			974	60632			794	78847			03	1
917	EUREKA	024	06517	18	16	460	00543	20	10	963	57653	24	12	800	72741	27	20	03	1
918	ARCTIC BAY	047	04012			477	53573			971	60659			793	76857			02	1
924	RESOLUTE	046	05014	19	2	478	00526	26	11	982	54631	34	19	824	70782	36	36	03	1
926	BAKER LAKE	053	13503			490	02576			998	56665			831	71775			03	1
934	FT SMITH	043				505	14048			032	02562			***	****			03	1
938	COPPERMINE	037				492	10016			010	01631			875	63682			03	6
945	FORT NELSON	039				497	14037			024	04990			894	61828			03	1
964	WHITEHORSE	026				492	14518	17	17	014	00619	17	18	871	67993	17	15	03	1
968	AKLAVIK	018	27147			486	17028			013	03593			883	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	378	00111			496	13044			020	00574			880	66990			04	1
072	MOULD BAY	021	01005			456	07042			967	54561			820	65729			03	1
074	ISACHSEN	034	02016			465	01506			972	55576			814	71753			03	6
082	ALERT EL ISL	027	07014	23	20	463	02554	26	16	968	58615	26	12	798	74772	27	13	03	1
090	CLYDE RIVER	042	01014	02	6	468	54562	33	5	962	62769	23	15	779	79990	23	37	03	1
109	PORT HARDY	061	14107			507	08051			025	00543			886	64713			03	1
198	PEPPERRELL	059	17152	00		515	14082	24	13	045	04507	25	25	918	60674	26	35	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	032				506	21145			048	08064			937	57678			02	
679	TACUBAYA	019				492				036	10046			924	56764			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24203	13	13	522	14084	14	15	054	07581	12	11	939	57691	09	7	03	1
325	HAVANA C B	045	26222	10	8	513	19156	07	9	052	10043	11	15	947	58632	07	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	25232			512	18116			050	08004			939	57688			03	1
367	GUANTANAMO	038	28231			505	18146			041	08993			929	57672			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26226	12	10	510	18142	09	16	048	09014	08	12	941	55663	12	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25222	28	6	494	17141	06	1	032	09036	10	7	920	57603	12	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24211	08	18	515	15093	10	17	048	06523	09	18	922	61633	12	23	03	1
115	IWO JIMA	033				495	16122	11	13	030	06012	09	16	910	59618	04	12	03	1
131	MARCUS ISLE	035	26240			500	17179			038	09077			928	55555			04	1
165	MOKULEIA	049	25185	09	14	510	14117	11	7	044	09573	12	5	934	55994	05	5	03	1
182	HONOLULU	045	25174	07	16	504	15101	04	18	039	08573	36	14	923	57992	36	12	03	1
218	NORTH FLD	014				480	19121	19	28	019	10043	19	28	916	55580	18	29	03	1
245	WAKE ISLAND	037	29231	07	5	503	17137	05	6	041	08037			***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29244	16	8	500	19161	19	14	040	11074	14	5	936	54620	05	12	03	1
275	JOHNSON IS	038	27222	08	15	503	18101	08	19	040	08032	08	3	932	54997	09	4	03	1
285	HILO	043	25192	36	12	504	14115	02	19	036	07628	02	21	929	53998	34	8	03	1
334	TRUK	027	27221	25	5	493	18138	27	4	030	09051	25	21	919	56593	13	13	03	1
348	PONAP CAR IS	032	23228	07	1	493	16144	20	11	029	07048	19	11	914	57572	19	14	03	1
366	KWAJALEIN	033	26223	17	5	494	14132	01	3	026	07043	36	5	913	56599	19	13	09	1
408	PELELIU IS	022	29244	27	10	490	20114	29	26	032	11045	30	27	928	53558			03	1
700	CANTON	031	29224	06	11	496	18112	10	12	034	09041	13	11	926	53995			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	026				493	18145	25	24	033	09057	26	18	930	53586	24	36	04	1
836	ZAMBOANGA	031	26212			494	17131			030	08017			920	56703			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	23195			529	13097			060	07990			942	58996			03	1
037	0 362 700	056	25231	19	10	520				058	08002	17	14	948	55627	19	7	04	1
041	0 450 160	180	16104			530	07047			128	03522			782	61734			02	5
044	0 440 410	067	22181	25	10	524	13118	26	13	052	04514	28	11	921	62748	29	28	03	1
052	0 525 200	168	12050	33	8	499	00533	34	14	072	01612	33	25	667	68741	30	38	02	8
053	0 528 355	056	12081			499	08033	30	15	017	00561	32	18	881	54708	26	33	03	1
055	0 567 516	048	08054	25	9	487	00990	27	10	006	00725	27	22	869	64993	27	22	03	1
062	0 608 155	046	50410	01	12	480	33220	01	22	988	26990	33	16	838	3720	34	25	03	2
063	0618 328	150	07057			472	04551			033	51562			622	67749			02	8
124	1 280 450	056	21174	06	18	511	10107	08	12	046	09997	10	18	929	60708	10	7	03	1
154	1 500 450	015	14144	20	16	461	09081	23	28	984	01587	22	34	850	63750	25	37	03	1
233	2 292 345	037	28246			506	19165			046	09031			939	54618			03	1
235	2 390 530	046	18152			502	16082			036	07510			919	59652			03	1
246	2 480 620	057	11084	05	8	498	08017	05	6	023	02998	02	6	896	61997	34	11	03	1
360	3 660 020	014	09081	02	15	330	06041	03	18	916	53563	03	9	508	66757	05	15	02	5
	Aug 14 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	146	02015			460	02541			995	55648			569	69799			03	8
030	TROMSO	062	09088			420	07067			997	53545			576	69729			03	8
384	GARDERMOEN	511				333	04047			897	53558			474	70757			03	8
415	SOLA	011				360	05043			920	54540			497	70751			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	014				360	05032			920	54565			488	72733			03	8
077	STOCKHOLM	073	12097	20	14	410	03018	21	31	983	52567	22	38	574	67709	22	46	03	5
084	GOTEBORG	033	13118			377	04048			942	52531			482	68706			03	8
836	SODANKYLA	092				446	06041			011	53539			614	67713			03	2
974	HELSINKI MAL	105	14137			466	09514			044	50569			671	64759			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				445	37340	33	24	959	28260	34	11	807	96920	31	21	02	2
026	STORNOWAY	035	48400			469	28240	32	27	974	26960	32	21	813	95650	31	27	02	2
171	LEUCHARS	029	47410	31	18	464	33300	30	16	963	26120	31	18	827	96700	30	13	02	2
322	FAZAKERLEY	037	54460	30	21	474	34300	28	27	984	28070	28	31	834	540	30	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	52480			474	37330	27	25	987	28260	29	21	836	98920	29	24	02	2
743	LARKHILL	041				485	42350	28	10	990	27020	28	15	848	900	28	29	02	2
808	CAMBORNE	047	54510			488	38310	29	12	998	28020	28	19	851	760	30	20	02	2
917	ALDERGROVE	041	50450			477	32280			988	29870			839	620			02	7
953	VALENTIA	052	53450	01	6	492	37320			006	29220			859	2510			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	08055	29	9	478	05623	26	10	989	52598	26	11	843	66757	28	8	03	1
202	THULE	334	01516	16	4	461	52585	20	11	960	59708	22	14	791	74781	29	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	029	08063	22	4	467	03031	00		978	52628	20	14	827	70712	21	27	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	068	08068			393	01505			947	51627			549	67781			03	8
180	KOBEN KASTUP	088	13107	22	15	424	05017	23	35	002	51561	23	42	613	66732	21	33	03	5
260	DE BILT	104	11093			453	05511			011	54601			591	68836			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	154	10081	25	7	490	03545	29	12	058	50728	27	15	677	65894	27	24	02	5
145	TRAPPES	147				470	02501	27	16	035	54582	28	25	646	66701	29	44	02	5
190	STRASBOURG	146				490	07001	26	25	066	03076	27	33	663	15229	26	45	02	5
480	LYON	151				510	08073			105	01531			729	66690			02	8
510	BORDEAUX	161	14094	00		500	03521	29	8	097	01694	27	12	724	65825	27	28	02	5
645	NIMES	141	19182			520	12112			128	03002			786	64660			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	70640	01	3	502	66480	13	11	043	53180	24	12	936	23740	24	21	02	2
509	LAGENS	069	19189	31	13	523	11056	33	1	047	04672	28	13	921	60785	30	13	03	1
536	PORTELA	147	15118			533	18998			168	09569			873	56994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	026	54510	22	19	466	38340	24	30	976	26100	23	29	824	97830	22	25	02	2
122	JEVER	031	52490			472	40290	24	20	981	20900	24	26	823	93580	24	24	02	2
338	HANNOVER	034	53520	23	3	476	41250	23	16	985	22110	22	4	829	97860	21	44	02	2
384	BER TEMPLEHF	107	13073	24	3	470	07017	24	18	043	50611	24	30	641	68703	23	51	03	5
393	LINDENBERG	118				487	09053			069	02549			691	65678			02	8
419	ISERLOHN	039				479	38370	22	16	989	23210	22	19	831	93920	22	23	02	2
454	WERNIGERODE	104				465	08035			033	53544			624	68717			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
390	960	85957			231	99 4			669	16**0			02	5
61														
642	965	83997			235	0 1			646	21**7			02	8
62														
011	970	80999	26	27	246	00998	23	36					04	5
053	321	6405	24	30	414	98	23	31	557	43***	21	37	02	2
70														
026	027	90990			890	07995			387	98995			03	1
133	101	43											03	1
200	016	91990	19	70	885	06991	19	78	381	33997			03	1
204	984	92991			862	95999			368	95998			03	1
219	041	91997			907	04991			398	98993			03	1
231	056	91991			923	06993			398	00990			03	1
261	083	90992	17	16	953	08990	12	16	417	00993	11	10	03	1
263	070	91991	11	22	941	04999	09	10	422	98994	17	10	03	1
273	064	91992			933	07998			404	00990			03	1
291	067	94990	09	12	933	02990	09	11	404	01990			03	1
308	983	93996	13	36	860	95991	22	11	369	97994	24	8	03	1
316	001	91990			883	96993							03	1
350	101	58											03	1
361	046	96993	30	12	908	01998	24	7	380	00999	19	2	03	1
381	066	95997			928	01996							03	1
398	071	95990			932	03992			404	01996			03	1
414	062	94990	32	12	921	02995	31	22	411	98993	27	11	03	1
454	390	95997	26	38									03	1
489	994	94992			879	94998							03	1
72														
202	209	79995	05	27	113	02993	07	17					03	1
208	195	81889	25	20	089	05996	23	24	450	21994	06	12	03	1
211	202	80823			105	01998							03	1
219	201	81992			103	03990			487	18993			03	1
232	203	80918	15	12	106	02998	14	24	487	21996	09	21	03	1
240	194	81992			094	03996			468	*****			03	1
250	194	82991	10	26	092	03995	10	31	470	20995	09	24	03	1
253	201	80996	14	10	105	03992	12	10					03	1
259	188	84921	03	10	082	05992							03	1
265	199	82995	28	7	093	03998							03	1
270	206	80999			110	02995			493	23997			03	1
278	201	83998			100	01995			486	23995			03	1
304	209	78889	23	15	117	01990	22	16	505	20990	13	3	03	1
317	199	81854	23	32	094	04993	23	42	481	17995			03	1
327	176	86993	29	18	066	02990	24	37	463	*****			03	1
340	186	85996	33	19	073	03996			470	19992			03	1
353	204	83993	31	28	096	03992	32	38	490	20998	06	18	03	1
365	208	82991	28	16	106	00999	29	30	505	20991	26	15	03	1
386	193	85990			085	02998			474	19997			03	1
394	209	81995	24	33	115	98993	25	33	524	19997	22	12	03	1
405	500	68832	25	36	183	83941	24	45	079	04990	23	60	03	1
445	188	85956	26	26	076	04990	30	34	482	15993	27	10	03	1
451	194	84993			086	03994			680	12991			03	1
476	169	86996	28	50	058	02996			462	16994			03	1
486	169	85990			061	02996			481	14992			03	1
493	174	87990	25	57	066	00997	25	63	479	15999			03	1
506	194	79898			102	01994			499	18991			03	1
518	159	83916			051	03994			464	14994			03	1
528	157	85999			042	03995			473	11995			03	1
534	157	86998			037	05994			457	12996			03	1
536	161	87998			038	02998			462	13990			03	1
553													04	1
562	154	85941			043	04990			464	*****			03	1
576	138	90998			007	06995			442	11990			03	1
597	460	76801	27	18	120	92992	29	27	993	01996	27	57	03	1
606	162	83863			054	04999							03	1
655	114	87921	25	69	990	07997	73	24	428	*****			03	1
662	134	90991	29	48	010	00990	28	40	477	08995	25	25	03	1
681	112	92990	25	57	979	03991			431	07998			04	1
712	127	86891	24	79	013	05994			439	10996			03	1
734	113	90998	28	64	977	05999			416	07990			03	1
747	090	91996	26	39	957								03	1
764	094	92991	27	30	961	02995	27	33	409	08992	27	34	03	1
768	101	90990			968	04995			444	03991			03	1
775	097	91998			961	04998							04	1
785	086	92993	24	57	955	01990			439	*****			03	1
798	057	95995			925	00993			402	03993			03	1
815	102	88936			978	07990			998	10396			03	1
816	055	91997			924	02992			396	*****			03	1
867	101	58											03	1
879	071	94995	36	15	924	07993	32	6	383	02995			03	1
896	070	95995			921	06991			394	01994			03	1
906	957	95996			851	93994			380	94993			03	1
907	101	58											03	1
909	937	02990			906	95998			327	93998			03	1
913	991	98999			847	00990			345	97997			03	1
915	926	98999			818	93990							03	1
917	968	00994	30	46									03	1
918					820	94997			340	94995			02	1
924	002	97992	36	63	857	00998	35	42	353	96998	35	18	03	1
926	013	94994			884	98990			399	*****			03	1
934	101	58											03	1
938	088	88974			965	03990			444	98990			03	6
945	106	90032			974	06990			446	98999			03	1
964	057	97990	17	28	920	00998	15	9	414	97999	16	3	03	1
968	102	89001			077	06995			449	97992			03	1
74														
043	073	94996			925	11996			373	03991			04	1
072	012	95999			860	04996			336	00999			03	1
074	981	96990			845	01994			346	96997			03	6
082	957	00992	26	16	817	96992	31	8	340	94990	35	10	03	1
090	101	58											03	1
109	101	43											03	1
198	147	86941			034	05993							03	1
76														
491	183	81857			086	02990			479	20990			02	0
679	167	83958			059	04990							03	6
78														
016	172	82997	09	27	063	04990			476	*****			03	1
325	204	80924	07	19	108	02998	08	8	452	19999			03	1
355	186	82998			082	05992							03	1
367	173	83999											03	1
526	188	83881	14	10	078	05991	25	14	465	20996	08	16	03	1
806	172	80873	05	2	071	04996	25	3					03	1
91														
066	146	88937	18	29	018	06999	21	44	437	10992	16	8	03	1
115	154	82869	17	23	078	05991	21	44	495	17998			03	1
131	187	78996			101	98991							04	1
165	180	83991			077								03	1
182	166	84993			052	05997			432	18991			03	1
218	177	79901	17	48	084	01997	09	5	451	*****			03	1
245	101	50											03	1
250	189	80992	28	28	090	01999	27	23	466	*****			03	1
275	186	80999	28	33	087	01997	23	17	472	23996			03	1
285	184	82995	27	29	078	01997	25	53	458	20999	20	10	03	1
334	169	81866	09	17	073	02991			455	*****			03	1
348	163	82846	36	7	058	05992	02	27	421	*****			03	1
366	165												09	1
408	194	79832			103	98999							03	1
700	180	82992			074	05990							03	1
98														
327	197	77995	19	11	110	00990	05	28	480	*****			04	1
836	161	84926			053	04993			403	32990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	177	85990			069	03994			488	*****			03	1
037	203	80923			105	02993			479	17990			04	1
041	951	87028			218	06 1			658	08**1			02	5
044	133	89931	27	35	999	09991	29	45	414	10994	27	2	03	1
052	930	92017	31	27	193	06			636	08***			02	8
053	073	84991											03	1
055	067	95991	26	41	924	01996	26	51	408	00990	26	11	03	1
062	021	49 0	32	34	880	42 0	32	24	368	43**0	33	8	03	2
063	926	96			186	10			635	01***			02	8
124	153	88998	18	18	139	01992	20	44	449	11992	16	17	03	1
154	060	91992			943	96999			423	01998			03	1
233	203	78793			117	98991			545	13993			03	1
235	170	78848			081	00990			515	12993			03	1
246	107	90996	34	27	971	09990	43	42	429	04991			03	1
360	912	96 0	06	12	174	99 0	06	5					02	5
01														
001	916	96992											03	8
030	917	96004			178								03	8
384	904	97012			159								03	8
415	907	97997			173	95991			634	97991			03	8
02														
062	906	95997			180	91990			648	93996			03	8
077	919	94999	21	57	191	92997	21	40	656	95991			03	5
084	906	98999			172	95997			633	95998			03	8
836	251	92996			897								03	2
974	328	91995			972	03997							03	2
03														
005	984	49 0	35	24	850	45 0	33	9	353	46**0	25	5	02	2
026	981	44 0	15	4	849	48 0	30	12	354	47**0	26	9	02	2
171	002	46 0	24	12	871	44 0	30	16	374	46**0	26	7	02	2
322	015	47 0	29	34	880	46 0	28	24	383	45**0	26	13	02	2
476	019	51 0	31	27	882	48 0	28	30					02	2
743	028	48 0	30	31	890	45 0	27	35	380	41**0	26	15	02	2
808	032	49 0	28	28	893	41 0	28	36					02	2
917	016	46 0			878	43 0			371	44**0			02	7
953	038	45 0			901	44 0			381	39**0			03	2
04														
018	032	94999			889	01991			390	*****			03	1
202	101	43											03	1
270	101	43											03	1
06														
011	917	95 6			179	98 9			636	97**6			03	8
180	925	94 2	21	91	193	94 2			654	96**4			03	5
260	923	92			192	94			653	99***			02	8
07														
110	934	91 4	27	35	201	99 4	28	44	657	99**4	27	35	02	5
145	929	95 1	27	46	194	97 7	26	62					02	5
190	930	48 4	26	45	195	47 4	24	65	647	49**4			02	5
480	101	43											02	8
510	939	91054	27	52	205	01 1			654	04**4			02	5
645	947	90932			216	00 1			663	06**1			02	8
08														
495	179	70433	26	23	064	36 0	27	30	486	15**0	25	23	02	2
509	470	73885	28	19	171	89014	28	20	010	06**0	29	19	03	1
536	965	86990			233	04997			667	12994			02	8
10														
034	006	51 0	20	38	891	52 0	22	39	404	49**0	22	29	02	2
122	990	50 0	21	14	883	55 0	22	34	397	46**0	22	25	02	2
338	000	51 0	20	70	891	53 0	22	44					02	2
384	925	95995			191	97994							03	5
393	363	90 1			033	96 6			596	01**8			02	8
419	999	55 0	24	31	897	56 0	23	43	401	41**0	24	31	02	2
454	230	94 1			924	93 4			503	01**5			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	009	25230	988	23204	975	26196	954	28175	02	5
61										
642	007	27241	944	21193	821	15138	729	11064	02	8
62										
011	015	20160	008	23196	985	22189	977	24080	04	5
053	998	7163	983	72	930	66***	870	76***	02	2
70										
026	997	14126	976	15122	605	58591	557	57607	03	1
133	008	07042	982	03011	905	51523	808	50551	03	1
200	008	10042	875	02519	814	50611	787	00681	03	1
204	012	07029	944	02508	805	51588	744	55720	03	1
219	998	12125	938	14119	312	89944	219	07992	03	1
231	991	22134	921	16094	880	15051	682	50532	03	1
261	990	27079	936	23083	910	19071	773	08034	03	1
263	961	25066	785	09021	731	04506	592	55636	03	1
273	006	20114	778	03002	760	04569	636	53658	03	1
291	948	26046	657	52561	635	52581	530	62785	03	1
308	009	09055	909	01501	885	04501	834	02616	03	1
316	989	09099	723	01019	604	54569	358	82882	03	1
350	999	11119	877	07075	835	06064	780	06052	03	1
361	016	13112	975	12112	646	56593	634	55685	03	1
381	016	19131	760	03015	743	04512	520	64813	03	1
398	017	13127	907	08079	890	09085	829	08059	03	1
414					324	89994	254	03998	03	1
454					340	89957	250	04990	03	1
489	006	10041	830	53542	805	51648	771	53713	03	1
72										
202	017	27247	618	04583	594	02550	538	52671	03	1
208	016	25242	006	26247	644	04514	464	60646	03	1
211	016	25244	952	26223	672	08511	648	06001	03	1
219	983	27204	970	28227	892	23184	727	12002	03	1
232	016	29264	645	05006	473	57759	400	65741	03	1
240	016	28249	986	30225	814	17122	788	16055	03	1
250	016	27231	905	22144	877	21006	663	08641	03	1
253	989	31131	975	33143	745	11067	718	11585	03	1
259	997	29192	945	29164	572	52555	534	57624	03	1
265	929	25196	910	28150	614	03532	592	01583	03	1
270	883	29123	635	06502	595	03575	565	01725	03	1
278	970	36159	927	35111	642	08668	596	05996	03	1
304	017	27253	734	11079	515	64737	250	88976	03	1
317	986	24233	964	28210	872	21125	826	17144	03	1
327	999	26211	987	26188	885	19151	659	03528	03	1
340	009	25221	940	23169	754	12544	666	05990	03	1
353	971	27208	950	29181	816	19131	654	08622	03	1
365	840	28079	790	26077	560	00574	482	58723	03	1
386	934	34525	925	36999	863	31566	702	14612	03	1
394	006	12113	006	12113			956	23084	03	1
405	008	24222	752	13063	574	50554	555	51724	03	1
445	990	24191	975	27183	770	15511	667	07671	03	1
451	925	26159	903	29153	776	18092	750	17519	03	1
476	852	25548	842	27996	750	21999	400	72992	03	1
486	811	22573	796	27533	730	20992	631	08654	03	1
493	013	18112	004	16105	980	20051	964	25005	03	1
506	988	23223	438	61629	400	66775	257	87979	03	1
518	008	20195	961	20174	613	51535	591	51601	03	1
528	995	20143	980	22154	924	20102	815	10065	03	1
534	000	15125	981	18111	953	17074	875	12088	03	1
536	997	21178	990	23172	840	14102	764	08039	03	1
553	985	17169	974	17144	923	17125	754	07067	04	1
562	917	20181	885	23164	790	19034	659	09606	03	1
576	831	21001	815	25523	625	03605	577	51724	03	1
597	970	25043	778	11502	765	11007	756	12612	03	1
606	015	18185	985	22196	830	14071	400	68713	03	1
655	983	15148	966	16131	933	13074	642	50505	03	1
662	907	17151	900	18134	805	11099	760	08021	03	1
681	914	21024	905	25574	850	21990	815	17634	04	1
712	994	20186	973	23184	908	18091	775	07036	03	1
734	997	11101	956	14046	808	05520	748	03662	03	1
747	979	14104	966	17102			931	15990	03	1
764	961	12111	905	08065	892	09079	670	51530	03	1
768	941	18112	888	15105	665	01574	400	76884	03	1
775	890	17049	875	19041	615	54599	585	56733	04	1
785	934	20047	747	03509	683	00596	612	53738	03	1
798	019	13126	757	01532	685	53562	613	55698	03	1
815	017	20171	854	10104	765	05043	667	54593	03	1
816	007	19111	757	03012	556	60615	474	70721	03	1
867	988	15079	950	16065	840	08000	750	01589	03	1
879	742	15077	783	03501	770	05701	750	03604	03	1
896	939	15134	925	15137	730	02006	597	57583	03	1
906	008	06031	984	08033	814	52563	703	60649	03	1
907	007	07051	765	54574	600	66711	525	73797	03	1
909	008	06035	975	03994	725	56705	629	65682	03	1
913	017	11079	965	09022	879	03001	814	50603	03	1
915	007	06032	960	04029	943	04029	922	05026	03	1
917	009	06521	976	08504	814	52566	736	54644	03	1
918	016	03018	977	04014	908	01537	755	62632	02	1
924	015	05015	950	05002	890	01003	840	00535	03	1
926	018	14007	626	62726	564	66711	510	72765	03	1
934	992	23137	975	26086	815	11035	760	08523	03	1
938	013	13107	962	18084	824	09021	800	08532	03	6
945	971	22123	954	22118	809	11001	791	10563	03	1
964	932	73043	870	16012	770	07553	668	52613	03	1
968	005	28143	959	26177	602	53707	507	60756	03	1
74										
043	003	18119	984	24087	720	01534	655	51665	04	1
072	006	04043	935	08063	927	61996			03	1
074	009	02013	964	03012	915	01007	897	03010	03	6
082	002	07014	965	08502	863	02544	830	02574	03	1
090	015	01019	946	50501	926	00507	772	58629	03	1
109	020	15135	916	10086	805	06502	750	02511	03	1
198	012	16151	975	18157	775	08067	604	54594	03	1
76										
491	994	31177	638	65508	579	00591	548	53636	02	0
679	774	18082	538	55589	515	55731	502	56763	03	6
78										
016	022	26221	917	17152	909	17156	880	13124	03	1
325	010	25226	988	26218	938	25205	794	10122	03	1
355	002	25232	961	25221	920	23139	770	13081	03	1
367	011	28235	894	21174	824	16135	730	10082	03	1
526	013	26231	988	26224	796	14103	668	07557	03	1
806	010	25235	922	21177	423	64692	377	69734	03	1
91										
066	018	25225	755	10008	686	05576	672	04541	03	1
115	998	26248	966	22203	945	22183	660	03534	03	1
131	010	29261	975	22224	773	12125	670	06045	04	1
165	013	27209	918	18157	816	12086	786	13044	03	1
182	015	28192	894	16134	806	12068	786	14031	03	1
218	987	27225	892	19166	870	19126	826	18103	03	1
245	012	30244	958	24209	940	23198			03	1
250	010	30242	800	15134	605	04514	594	03535	03	1
275	013	28231	958	23192	835	17102	755	12016	03	1
285	014	26201	773	08066	754	11036	660	06675	03	1
334	009	28244	954	22207	910	21181	883	21154	03	1
348	007	24234	976	21196	535	54546	261	90923	03	1
366	011	27231	532	54553	448	61675	413	66706	09	1
408	004	29247	914	22174	875	22071	836	19131	03	1
700	010	31223	950	23198	748	11085	706	09053	03	1
98										
327	990	27233	966	24206	600	05501	308	76891	04	1
836	010	30251	950	22198	798	14095	732	09031	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	25211	806	13042	706	07635	600	00998	03	1
037	019	26247	949	21195	719	09524	657	05578	04	1
041	021	18102	975	14086	955	11064	866	06047	02	5
044	023	23199	960	18158	640	51613	615	53597	03	1
052	020	13064	882	02522	830	06548	747	01545	02	8
053	020	12128	947	08067	895	09055	704	50544	03	1
055	017	08077	958	07507	900	07503	865	09654	03	1
062	017	51420	871	35190	820	30180	814	32170	03	2
063	018	09062	935	02019	906	02017	882	04609	02	8
124	019	22178	840	11109	826	10083	815	15558	03	1
154	006	14145	941	13121	814	07064	747	05522	03	1
233	013	29251	837	19153	788	15124	745	13081	03	1
235	016	20169	002	18152	968	15147	906	17105	03	1
246	020	13092	966	08071	936	07075	906	07075	03	1
360	002	09088	950	05046	905	04039	881	07064	02	5
01										
001	013	03013	964	00001	932	03502	740	55630	03	8
030	006	09084	936	13099	743	50514	728	50516	03	8
384	975	10108	657	57594	645	57594	400	83889	03	8
415	998	12117	910	07077	819	04030	763	00001	03	8
02										
062	965	09086	930	08084	912	09085	707	53559	03	8
077	006	13092	839	03003	689	53564	620	59614	03	5
084	003	14113	889	06607	731	51513	672	53544	03	8
836	989	12112	933	11096	801	03009	766	00518	03	2
974	007	14134	961	12116	732	00555	682	00589	03	2
03										
005	993	49470	869	37370	789	37320	737	33300	02	2
026	011	49430	990	49410	823	24190	738	28080	02	2
171	010	44400	987	49410	830	31210	730	30040	02	2
322	011	53460	870	36310	820	30200	781	36000	02	2
476	009	52480	973	52460	839	35300	818	37310	02	2
743	999	45430	984	54520	756	28210	724	30110	02	2
808	007	54500	968	53520	770	07230	235	32**0	02	2
917	006	50460	997	51460	825	29140	807	36160	02	7
953	018	55480	910	45400	835	35290	820	40270	03	2
04										
018	010	09051	886	01003	872	05614	838	04647	03	1
202	000	85514	990	03529	954	01567	865	52578	03	1
270	007	08063	905	06061	801	01527	767	50655	03	1
06										
011	000	08068	862	01505	837	01528	782	51539	03	8
180	010	13091	778	00532	761	01522	650	53602	03	5
260	012	11090	960	12052	929	09034	878	07500	02	8
07										
110	007	09094	980	11052	935	09063	892	06002	02	5
145	997	07066	980	10082	968	10088	850	02501	02	5
190	000	13090	950	11036	920	10037	805	04026	02	5
480	995	14132	965	15141	935	14132	878	10093	02	8
510	014	12101	000	14094	975	12104	950	10515	02	5
645	009	20183	975	16167	955	16153	919	15157	02	8
08										
495	014	69600	929	74540	774	62330	680	39140	02	2
509	012	20199	811	09043	800	09524	785	09564	03	1
536	008	16113	960	14101	906	16531	878	20553	02	8
10										
034	008	35500	984	55480	828	36240	730	23220	02	2
122	011	50490	980	55460	687	21090	323	49**0	02	2
338	006	49480	988	60600	664	17060	577	10010	02	2
384	007	13087	970	16075	890	09008	765	01506	03	5
393	002	13086	960	17093	900	12058	800	05051	02	8
419	983	53520	872	41410	827	37360	775	32320	02	2
454	985	12094	946	14081	880	10049	709	53532	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	942	27139	893	27087	859	23049	839	23032	02	5
61										
642	673	07044	502	57595	412	67691	344	75997	02	8
62										
011	936	23092	906	21022	900	23542	806	19999	04	5
053										
70										
026	310	89920	208	10999	202	10993	189	97997	03	1
133	714	55743	667	53996	523	65624	460	69721	03	1
200	755	52727	740	51728	562	62792	505	69792	03	1
204	662	59776	640	60998	613	62805	320	89991	03	1
219	210	03999	186	00990	054	95998	050	98993	03	1
231	600	55615	556	61642	313	88928	231	03994	03	1
261	608	55601	584	57635	572	57220	560	58683	03	1
263	557	57728	527	61691	468	67804	362	81916	03	1
273	544	62751	515	65721	428	73851	414	72865	03	1
291	343	87991	228	05999	046	96995	040	98997	03	1
308	738	52718	665	56643	604	60802	470	73995	03	1
316	308	90990	232	00997	180	94999			03	1
350	665	50531							03	1
361	568	61784	343	90990	244	05992	032	97994	03	1
381	338	89019	245	04995	160	01991			03	1
398	675	52561	645	54653	605	56732	575	58726	03	1
414	224	07990	156	97994	068	96990	064	92999	03	1
454										
489	745	53995	721	53724	703	52671	667	52692	03	1
72										
202	520	54610	498	54734	400	65993	260	88992	03	1
208	452	59657	400	67733	266	89981	150	19997	03	1
211	630	05548	590	02583	570	01683	430	61784	03	1
219	614	02536	562	50683	519	54623	449	61771	03	1
232	263	87986	150	15990	107	23994	080	20993	03	1
240	655	05001	587	00636	574	50588	550	51705	03	1
250	527	55994	400	67990	265	88994	150	16990	03	1
253	693	09525	664	06536	614	03675	400	66992	03	1
259	521	57644	466	59734	464	59990	295	85926	03	1
265	568	50567	515	55602	468	57735	400	65994	03	1
270	400	65995	258	88995	150	15990	126	20998	03	1
278	400	66997	255	90990	150	13996	104	25998	03	1
304	150	14997	105	22995	068	08997	030	98999	03	1
317	625	05623	577	50602	538	52655	485	57648	03	1
327	653	03565	594	50608	586	50701	528	52994	03	1
340	624	06991	569	00997	557	01992	400	69995	03	1
353	400	66994	270	89999	150	13996	098	21990	03	1
365	400	66991	276	87997	150	12997	125	18999	03	1
386	666	11669	400	68991	274	89991	150	14994	03	1
394	914	26020	852	22529	800	22054	756	19581	03	1
405	512	56630	481	59721	452	62694	445	62755	03	1
445	598	03998	400	68992	350	76906	278	90983	03	1
451	549	51619	400	68817	373	73855	269	90990	03	1
476	282	90990	150	12992	103	17996	060	09991	03	1
486	479	61728	452	64801	400	71811	384	74811	03	1
493	924	24042	896	24505	486	58995	400	69997	03	1
506	150	12990	115	19999	045	05995	040	06995	03	1
518	566	53601	541	53637	400	69818	368	72864	03	1
528	676	02517	661	03631	645	02583	581	51739	03	1
534	854	16624	828	13028	776	10013	763	10572	03	1
536	725	07586	656	04601	618	00674	590	00701	03	1
553	660	00518							04	1
562	525	56645	434	67802	400	72807	354	78903	03	1
576	400	74993	306	90990	220	05994	150	05995	03	1
597	645	03576	606	50993	540	57745	406	75791	03	1
606	266	89936	177	09994					03	1
655	400	73763	286	89941	150	06994	141	04998	03	1
662	750	07581	737	10516	725	11512	640	04667	03	1
681	592	51693	455	67857	443	69798	400	76863	04	1
712	758	07643	738	06518	680	02625	659	00546	03	1
734	622	51996	400	72998	304	90990	212	08990	03	1
747	876	11062	716	51542	704	00582	682	51701	03	1
764	656	00534	604	53623	592	53712	400	76990	03	1
768	312	88991	208	09992	195	98990	150	00990	03	1
775	545	60772	400	75998	312	89999	217	08991	04	1
785	400	78994	325	87998	220	04992	150	98999	03	1
798	485	69783	457	72881	345	89001	245	02991	03	1
815	635	53635	581	59711	550	58734	535	58998	03	1
816	440	73851	404	77905	358	83881	328	87906	03	1
867	604	57651	555	59685	348	83903			03	1
879	718	01648	684	50565	615	56617	579	59664	03	1
896	331	89933	217	10990	179	01992	090	01995	03	1
906	691	60641	652	62692	552	71755	443	80934	03	1
907										
909	616	63652	272	05997	230	96994			03	1
913	675	59698	657	59734	592	63997	276	03993	03	1
915	400	93990	388	93990	317	02995	278	94997	03	1
917	554	66691	514	70737	366	88939	282	04991	03	1
918	739	60612	715	59646	527	74812	282	01997	02	1
924	744	56572	726	54591	694	54666	590	63688	03	1
926	329	90980	238	02994	190	96999	107	93999	03	1
934	665	50606							03	1
938	613	53596	212	04996	030	86994			03	6
945	777	09999	603	52767	579	55743	568	55781	03	1
964	583	58733	245	04990	175	98998	085	97998	03	1
968			456	66784	196	07990	064	92990	03	1
74										
043	205	12994	069	00992					04	1
072	890	10071	680	55579	663	54599	614	58628	03	1
074	337	89959	230	09993	189	98991	045	96991	03	6
082	593	66698	573	67706	520	73768	507	73766	03	1
090	249	94999	081	95990					03	1
109	550	59699	332	86931					03	1
198	597	54632	575	53648	520	59638	517	59631	03	1
76										
491	445	62667	254	90932	136	16995	094	20997	02	0
679	449	61728	362	75828	340	76895	270	90013	03	6
78										
016	837	14058	784	10064	768	10015	677	05065	03	1
325	620	04568	590	02553	578	01597	567	00577	03	1
355	648	06627	581	00587	550	52631	475	59742	03	1
367	624	04995	204	03990					03	1
526	576	01571	535	51654	470	58687	440	62772	03	1
806	345	73845	319	77895	175	12993	101	58***	03	1
91										
066	650	02564	576	55588	296	89932	240	01992	03	1
115	335	76804	278	87991	196	06993	101	55***	03	1
131	645	05041	600	01001	554	52520	531	52529	04	1
165	650	04588	588	02995	266	89996	224	00996	03	1
182	620	01694	602	01999	274	90990	120	21995	03	1
218	719	10052	690	10042	611	05509	524	53560	03	1
245	860	18135	756	13043	657	06524	642	05009	03	1
250	520	52594	471	57662	450	59654	425	62747	03	1
275	638	04647	550	00994	350	72817	312	78895	03	1
285	615	02998	598	04991	267	89996	242	96990	03	1
334	790	13096	642	05026	425	63711			03	1
348	119	24994							03	1
366	308	78996	101	58					09	1
408	763	15085	749	15043	595	03582	532	52567	03	1
700	680	09551	543	52586	521	53714	269	88994	03	1
98										
327	274	82997	110	30994	101	55***			04	1
836	537	52661	454	61773	349	78911	268	89958	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	279	88997	112	13996					03	1
037	652	06687	612	01692	593	02585	449	60677	04	1
041	850	07047	810	07641	775	07636	660	01531	02	5
044	590	54658	571	56624	548	58638	525	59714	03	1
052	655	53686	605	58712	560	62705	530	76728	02	8
053	693	00632	679	00701	657	51706	605	53998	03	1
055	780	06671	743	03607	623	55674	600	54747	03	1
062	721	27010	615	17840	585	11780	568	11780	03	2
063	824	03005	732	51590	705	51564	657	53565	02	8
124	808	15577	635	04654	623	03553	546	56613	03	1
154	723	03576	700	01587			533	60721	03	1
233	720	10043	610	03524	591	01544	443	55661	03	1
235	784	13059	620	00559	600	00563	519	56629	03	1
246	821	10598	658	01990	629	01992	310	88999	03	1
360	764	02513	615	60647	592	59646	541	62711	02	5
01										
001	642	59691	618	59741	400	82921	350	89997	03	8
030	670	57573	647	55571	600	59602	457	72777	03	8
384	378	87929	167	11	108	08***			03	8
415	639	59590	552	64707	400	82887	343	92973	03	8
02										
062	608	61636	603	61633	501	72733	494	71738	03	8
077	501	67706	305	95982	196	92995	102	96990	03	5
084	609	59606	515	67691	483	70732	328	94992	03	8
836	734	51511	690	53551	660	53617	595	58642	03	2
974	366	82997	244	01999	216	05996	143	98995	03	2
03										
005	622	18150	337	60520	270	40**0	180	49**0	02	2
026	727	30080	524	98780	270	37**0	254	37**0	02	2
171	627	13040	613	14080	325	53**0	255	38**0	02	2
322	739	31100	716	30100	692	27030	640	18950	02	2
476	329	60490	232	29 0	220	039*0	138	46**0	02	2
743	674	24120	643	24120	237	29**0	220	42**0	02	2
808	215	40 0	105	38 0					02	2
917	790	36020	607	14800	583	14770	445	85550	02	7
953	577	12050	562	13870	385	73**0	320	51**0	03	2
04										
018	800	03990	744	51681	600	59674	537	62739	03	1
202	849	52585	725	58783	674	61733	650	62685	03	1
270										
06										
011	761	02551	234	08 8	208	00000	044	98**9	03	8
180	254	02 4	223	94 1	069	95**4			03	5
260	833	04510	662	56628	620	60642	600	61721	02	8
07										
110	847	03015	802	00601	730	00696	628	54804	02	5
145	764	50554	739	52579	707	54583	675	52577	02	5
190	768	00047	643	06073	519	15219	487	15237	02	5
480	787	04033	770	03011	735	04001	640	54591	02	8
510	935	09036	875	06042	832	04662	820	08632	02	5
645	825	10107	804	08089	763	06065	730	05051	02	8
08										
495	236	43 0	087	12 0	065	22**0			02	2
509	718	04670	688	04689	298	90012	809	06**4	03	1
536	722	11603	660	06531	600	00676	575	50641	02	8
10										
034	710	27130	622	17830	563	08750	335	57**0	02	2
122	215	56 0	095	45 0					02	2
338	521	03910	339	56 0	277	48**0	239	56**0	02	2
384	745	00522	720	01665	630	57606	605	58606	03	5
393	740	02512	580	59622	400	75768	320	86**5	02	8
419	430	76750	326	53 0	269	57**0	228	55**0	02	2
454	621	57591	524	66686	427	76789	350	87**5	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
486	DRESDEN WAHN	115				489	10047			078	01511			712	64677			02	8
633	WIESBADEN	112				474	08043	28	27	053	50578	25	26	656	68750	26	21	03	5
866	MUNCHEN RIEM	126				493	09075	28	33	087	02015	20	8	730	65691	26	31	03	5
934	FRIEDRICHAFN	150				514	07031			091	00001			716	64797			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				483	13060	16	8	080	01603	15	17	698	64701	22	18	03	5
567	PRAHA KBELY	109				490	12068	19	18	088	01008	21	24	712	64658			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	116				476	13118			049	02008			650	60602			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	095				300	14058			110	05551			783	60691			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	137	20181	00			17066	31	3	170	07545	27	20	840	61631	27	36	02	5
420	MESSINA	132	21184			534	20990			174	08554			851	60714			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	22282			560	20055			193	07024			816	61625			02	8
596	QRENDI	042				512	72360	32	10	052	53250	34	20	843	21980	28	16	02	2
716	ELLINIKON	086	23158	01	4	497	17071	01	22	827	18992	31	20	838	57994	29	27	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					482	18109			210	14033			881	52997			03	8
606	NICOSIA	014				483	77330	31	10	031	57290	03	6	932	25730	26	5	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				148	09 0	25	9	306	52**5			566	68**5			02	8
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	8
169	PSKOV	013				150	12051			309	02557			574	62709			02	8
209	SORTAVELA	014				52	1 077	21	12	314	03011			***	****			02	8
221	REGA	012				148	12050	20	7	307	51522	31	13	608	65***	21	20	02	8
247	CYKTYVAR	017				153	07 2	26	7	310	00**3	26	7	572	66***	24	10	02	8
802	MURMANSK	012				145	04021			301	55703	23	9	556	69***	27	10	02	8
834	NARIAN MAR	017				149	51 6			301	53**0			561	67**6			02	8
845	LENINGRAD OB	013				149	11058			308	*****			573	2***	24	15	02	8
875	VOLOGDA	018				152	10 0	18	2	312	03**8	28	4	577	61**3	25	11	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	015				145	53591	35	11	299	52595	34	12	557	68798			02	8
351	BREST LTOVSK	012				152	14126	26	4	312	04517	22	2	578	61671	22	5	02	8
357	KAUNAS	013				150	12066	24	7	309	02523	21	11	573	63691	22	18	02	8
469	TAMBOV	014				154	1098	20	13	315	03**9	18	9	82*	62**0	18	6	02	8
887	MINSK	012				151	117			310	053**			575	618**			02	8
889	SMOLENSK	013				151	15133			313	05005			578	62694			02	8
909	MOSCOW OBS	017				153	13131	22	6	314	04032	21	12	578	60656	22	10	02	8
921	CHKALOV	017				155	18099	33	4	218	03553	28	5	582	63711	35	4	02	8
925	KAZAN	018				157	15121			319	03504			584	60647			02	8
931	KUIBYSHEV	017				158	14057	25	5	318	03539			572	59720			02	8
935	KURSK	011				152		14	4	314	*****	17	7	584	59734			02	8
941	SARATOV	017				156	20053	23	6	319	05535	20	4	584	62684	12	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	007				145	17030	04	8	307	07551			577	58702			02	8
957	KNEV	010				148	17176	08	10	310	05511	08	10	577	63742	13	9	02	8
979	SAMOLET	009				149	21086	12	16	311	06536	11	12	580	60684	14	15	02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				150	19			213	*****			***	****			02	8
015	PUATIGORSK	011				147	19147	14	4	307	19039	31	4	578	58668	30	4	02	8
027	EREVAN	008				148	24136	26	1	313	11027	08	2	584	59671	26	6	02	8
038	GASAN KULI	008				141	20176	16	6	302	09537	13	6	773	5***0	09	12	02	8
049	ASTRAKHAN	014				155	19095	11	12	319	06532	14	16	585	60681	10	7	02	8
073	VOROPONOVO	014				154	1852	14	14	315	06563	34	12	583	59706	08	5	02	8
997	SUKHUMI	008				150	18 6	03	7	313	13**3			587	54**2	15	10	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				144	52	34	8	294	55**2	33	13	551	68**9			02	8
072	SVERDLOVSK	016				152	14113	31	9	315	07001	31	17	583	59621	30	15	02	8
079	UFA	017				157	17093	31	6	319	07024	29	14	587	58468			02	8
165	ALEXANDROVSK	006				143	11077			302	02557			568	60718			02	8
178	NOVOSIBIRSK	016				154	11505	26	9	312	02551	32	5	576	64732	34	8	02	8
181	OMSK	014				155	17088	26	15	316	75520	21	11	568	60**0			02	8
204	KRASNOIARSK	015	14075	00		150	06521	25	7	308	00604			571	63741	02	12	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	016				153	18084	30	6	317	03**8	58	26	2**	33508			02	8
087	URALSK	017				156	20093	30	3	320	05533	21	8	583	60687	18	3	02	8
090	AKTIUBINSK	016				156	18037			319	05561			023	62696			02	8
101	KYZL ORDA	012					11548			310	06589	07	21	678	61733			02	8
107	ALMA ATA	014				152	15			***	*****			584	2407			02	8
119	KARAGHANDA									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD					148	22096	08	3	313	1150*			584	56***	23	9	02	8
145	TASHKENT	007				147	22093	22	1	309	09514	10	5	575	59**9	23	98	02	8
580	TASHAUZ	012				151	16065	03	2	312	05544	04	2	578	61724	01	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					144	14063	13	6	303	03545	09	2	568	62704	20	3	02	8
252	SKOVORODINO					140	10 8			300	04**3			568	62**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	011				140	13081	32	6	302	06018			571	57662			02	8
269	KHABAROVSK	001				140	14101	25	6	300	*****			***	****			02	8
270	EKATERINO NI	003	25 0			41	12087			302	06017			570	57674			02	8
298	VLADIVOSTOK	070	24214			70	19011	29	7	100	06008	30	5	800	55670	27	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	017	14124	11	4	153	12096	03	13	040	02092			563	55605	28	5	02	8
823	TOYO HARA	003				144	12123	23	11	308	02021	25	18	579	58651	27	9	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	001	9084				8538	23	5	103	6221*	34	8	194	2306*	24	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	013	85760			484	70630	11	12	025	50380	22	7	***	****			03	2
648	HABBANIYA	003					8639	32	8	103	5919*	32	5	192	2058*	28	2	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				143	2323			311	1408*			587	5050*			14	8
339	JODHPUR	001				145	2116			311	1208*			586	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2212			309	1308*			584	53***			15	8
867	NAGPUR	003				146	2017			313	1307*			589	5456*			14	8
909	ERAVAL	005	2625			147	1717			312	0909*			587	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1816			313	1210*			590	***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	2116			310	*****			585	5355*			14	8
279	MADRAS	004	2924			148	2218			315	1008*			590	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2622			149	1612			313	0902*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	017	24205			479	17105			013	06029			892	59663			03	1
412	SAPPORO DCMO	018	32209			488	20132			030	11018			590	57685			03	1
582	AKITA	035	26221			497	15121			031	08564			913	59710			03	1
590	SENDAI DCMO	034	30262			503	19149			043	09017			935	57661			03	1
600	WAJIMA	035	31239	24	4	504	20105	22	15	***	*****			940	53659	27	10	03	1
671	TOKYO HANEDA		28208	20	10	506	20529	11	4	047	*****	34	4	941	54715	33	30	03	1
744	YONAGO	034	28235			502	18128			041	10505			945	54659			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	28247			506	19172			047	11042			948	51644			03	1
808	ITAZUKE	035	30236	34	7	504	20124	16	10	044	10525	11	8	940	53990	19	10	03	1
827	KAGOSHIMA	031	32229			501	19144			041	10042			938	53622			05	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	137	19188			520	19015			178	13654			908	55805			02	8
295	FT TRINQUET	102				520	25545			195	14593			927	55751			02	8
390	M BLANCHE	093	28230	00		530	22142	23	35	194	11033	22	35	892	60646	29	30	02	5
625	AOULEF	053				510	29045	10	12	207	15561	15	2	941	54747			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	26254			535	16147			153	06038			845	56611			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	122	22177	12	5	542	21037	01	9	191	10585	36	15	898	56993	29	9	04	5
053	BENINA	037				497	72340	35	24	043	57140	34	12	945	29760	03	17	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	02011	31	4	470	52588	31	7	972	55701	25	16	814	71990	23	50	03	1
133	KOTZEBUE	029	11065	33	11	470	05605	01	6	985	50526			849	63667			03	1
200	NOME	027	10071	33	6	465	05018	04	4	980	51554	17	16	839	64679	16	29	03	1
204	GAMBELL	038	08058	31	9	474	02557	35	13	985	53991	34	11	833	68999	33	7	03	1
219	BETHEL	003	18139	06	7	454	09051	13	10	973	01509			836	64676			03	1
231	MCGRATH	004				450	07518	10	10	970	01533	11	11	832	65721	13	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				472	15035	14	7	998	01562	17	2	857	66826	08	5	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			02	1
273	ANCH MERRILL	022	15102	23	4	470	08024	09	13	989	00528	13	23	851	65681	12	11	03	1
291	NORTHWAY	006				473	17022	13	8	002	01531	13	12	862	65998	16	12	03	1
308	ST PAUL	038	09067	34	28	474	03575	35	45	984	53701	34	26	835	67994	33	15	03	1
316	FORT RANDALL	008				443	04045			952	52522			808	****			03	1
350	KODIAK	511				439	04038			951	53573			800	68762			03	1
361	YAKUTAT	026	16119	17	8	476	10430	08	16	998	00519	13	29	862	63667	12	38	03	1
381	JUNEAU	033	18143	09	5	483	09057	13	29	003	00513			867	64672			03	1
398	ANNETTE IS	045	13128			491	08065			010	00516			874	64746			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	060	10071	06	6	497	04005	33	14	009	51999	30	16	862	66998	29	26	03	1
489	UNALASKA					047	50586	31	30	977	53661			823	70995			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27234	04	9	514	18135	10	19	052	08038	09	15	940	56687	05	22	03	1
208	CHARLESTON	050	26227	23	5	519	20105	05	8	059	08037	02	8	945	57611	30	7	04	1
211	TAMPA	052	26223	10	6	518	18142	08	11	057	10000	07	16	948	56663	06	17	04	1
219	ATLANTA	048				517	20139	23	5	055	08584	23	3	948	55994	30	7	03	1
232	BURRWOOD	051	28254	22	3	520	21103	06	7	061	10042	05	14	956	54658	03	6	03	1
240	LAKE CHARLES	048	29213	22	3	519	21161	08	12	061	11035	04	16	956	56601	35	6	03	1
250	BROWNSVILLE	045	26226	09	10	512	19134	09	13	052	09036	08	21	940	57656	12	28	04	1
253	SAN ANTONIO	044				520	22148	12	11	063	11061	12	14	961	54683	12	10	03	1
259	FT WORTH	053				527	23114	18	12	069	09512	15	8	961	55996	02	8	09	1
265	BIG SPRING	035				513	26062	16	16	058	10516	17	8	953	54994	05	17	03	1
270	EL PASO	020				504	29082	17	10	057	14032	10	11	955	54995	07	15	03	1
278	PHOENIX	021				506	29094	31	15	060	15502	18	4	954	58693			03	1
304	HATTERAS	053	26223	21	10	518	17134	23	6	055	08012	23	6	941	56617	23	7	03	1
317	GREENSBORO	056				519	17144	16	6	056	09005	08	2	944	55990	03	14	03	1
327	NASHVILLE	052				519	18101	25	2	055	07601	05	13	947	56990	31	40	03	1
340	LITTLE ROCK	049	25234	11	2	518	21115	33	11	061	09027	36	18	951	55708	31	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				518	24106	20	17	063	09057	25	8	954	56995	33	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				497				055	17541	34	4	956	56677	28	12	03	1
386	LAS VEGAS	011				495	29027	25	21	048	14571	23	3	946	55992			03	1
394	SANTA MARIA	043				509	24061	21	4	057	13537	22	12	953	55992	23	8	03	1
405	WASHINGTON	058	24222	00		522	15129	04	8	055	08632	26	4	941	55993	33	9	03	1
445	COLUMBIA	048				515	20072	04	2	055	09593	36	15	937	58993	29	22	03	1
451	DODGE CITY	029				508	27108	18	34	059	13067	24	18	956	56725			03	1
476	GRAND JUNC	010				491	27537	34	7	047	16644	26	16	***	****			03	1
486	ELY	015				495				046	15995	32	14	938	59727	24	14	03	1
493	OAKLAND	038	19074	29	7	506	24990	19	6	050	13990	25	8	945	56994	26	15	03	1
506	NANTUCKET	058	18175			517	15109			051	06018			937	57743			03	1
518	ALBANY	056	21163	00		517	14097	31	3	048	07573	26	17	932	57995			03	1
520	PITTSBURGH	054				519	16105	23	7	052	06587	26	9	936	57994			03	1
528	BUFFALO	053				515	16102	22	19	045	04003			922	58669			03	1
534	CHICAGO	052				510	15087	28	20	041	06602			919	59996			03	1
536	TOLEDO	049				511	16116			042	05011			924	57998			04	1
553	OMAHA	050				513	15138			053	10008			937	60677			03	1
562	N PLATTE	033				498	21187	15	21	044	12042	25	11	932	59657	26	23	03	1
576	LANDER	017				492				039	12568	28	16	924	61994	26	34	03	1
597	MEDFORD	047				512	18004	32	8	047	07567	30	8	930	59703	30	21	03	1
606	PORTLAND	055	22183	29	3	513	13101	15	4	041	99999			922	58991			03	1
655	ST CLOUD	055				504	08077	10	8	025	00640	30	30	894	62991	28	40	03	1
662	RAPID CITY	049				506	14091	05	35	035	06010	21	13	915	62670	27	52	03	1
681	BOISE	032				498	20576	34	13	034	06619	28	28	909	62676	28	35	03	1
712	CARIBOU	057				511	10057	30	9	032	02999	27	21	905	60657	25	28	03	1
734	SAULT MARIE	061				509	07019	32	2	027	00648	17	2	891	64717			03	1
747	INTL FALLS	056				506	10052	25	11	027	00531	26	10	886	65736	27	19	03	1
764	BISMARCK	053				504	10072	17	14	030	03537	28	13	899	62731	29	37	03	1
768	GLASGOW	041				501	15041	03	14	029	02525	24	8	891	66727			03	1
775	GREAT FALLS	042				497	13029	02	26	025	02525	22	12	884	67772			03	1
785	SPOKANE	051				510	13022	34	2	032	50552	30	5	891	66763	35	29	03	1
798	TATOOSH IS	065	13103	26	7	513	11013	11	2	036	03522	27	12	908	62702	29	16	03	1
815	STEPHENVILLE	049	14121	32	12	491	05011	31	16	006	00993	29	30	870	63999			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
486	392	92 6			065	97 4							02	8
633	101	43											03	5
866	939	92999	23	72	205	97995	24	63					03	5
934	937	93059											03	8
11														
030	938	91995	22	36									03	5
567	389	91996			060	97997			598	01992			03	5
12														
375	305	87 8			932	04 0			344	01**6			02	8
15														
420	200	86 1			250	95 1							03	8
16														
240	957	90990	27	53	223	01991	25	45	659	10993			02	5
420	954	89990			223	04995			650	22994			02	8
560	950	91995			220	00990							02	8
596	186	71470	28	47	089	41 0	25	56	610	*****			02	2
716	590	83998	29	69	236	98994							03	5
17														
130	694	81990			211	90991			702	07904			03	8
606	193	85440	26	53	117	48 0			537	11**0			02	2
21														
056	926	97 0											02	8
153	101	43											02	8
169	946	87 3											02	8
209	577	6											02	8
221	936	9											02	8
247	101	43											02	8
802	913	99	28	17									02	8
834	927	91 1											02	8
845	946	67940	22	20									02	8
875	950	88 8											02	8
22														
230	921	92 8											02	8
351	950	93	22	11									02	8
357	101	43											02	8
469	952	90 2											02	8
887	949	846			225	970							02	8
889	951	87											02	8
909	954	84	24	9	230	00							02	8
921	955	86 7	03	6									02	8
925	959	81											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	957	86 7											02	8
23														
672	954	80											02	8
957	101	43											02	8
979	952	89 1											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	963	85935	29	10									02	8
038	959	75 4	08	26									02	8
049	101	43											02	8
073	959	86											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	912	94 1											02	8
072	959	84912	33	22									02	8
079	965	83 5											02	8
165	942	86											02	8
178	101	43											02	8
181					330	04 8			670	01**2			02	8
204	942	89 7	04	25									02	8
26														
086	954	84											02	8
087	101	43											02	8
090	959	77											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	942	85 2	24	11									02	8
580	946	89 7											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	950	81			236	96							02	8
270	101	43											02	8
298	650	75857	32	16									02	8
816	965	77866											02	8
823	957	82 7	26	24	235	93 6	21	26					02	8
40														
427	320	6299	28	10	413	97	19	8	***	40***	08	16	02	2
597	746	72490			040	27 0							03	2
648	318	6698	28	23	410	03	30	29	553	44***	33	25	03	2
42														
182	101	43											14	8
339	101	43											15	8
475	968	81			245	98							15	8
867	101	43											14	8
909	975	78			253								15	8
43														
063	981	72			269	89							15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
371	972	80			249	99							15	8
47														
401	123	84996			034	94994			513	03997			03	1
412	154	82995			054	01994							03	1
582	165	79996			071	00994			509	12990			03	1
590	193	79915			103	99994							03	1
600	206	76992	33	27	109	01992	30	36	529	13999	30	7	03	1
671	101	43											03	1
744	196	79883			101	01997			524	13996			03	1
778	221	76876			138	98999			553	16991			03	1
808	201	80994	10	10	103	03990	03	27	505	*****			03	1
827	197	80903			104	98999			538	14992			05	1
931	184	80991	08	15	093	00990			504	*****			03	1
60														
155	970	82028			246	99 1							02	8
295	979	77942											02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	8
61														
642	962	85991			231	07 1			642	21**7			02	8
62														
011	968	82993	28	16	243	01992	26	39	668	*****			04	5
053	311	84430	27	27	129	48 0	25	24					02	2
70														
026	101	43											03	1
133	052	92991			913	06991			403	97998			03	1
200	041	94992	17	41	896	05991	18	30	377	00990			03	1
204	101	43											03	1
219	037	94993			892	08990			388	93998			03	1
231	034	92993	10	12	893	08991			375	98990			03	1
261	051	93990	34	1	912	03998			395	97997			03	1
263	052	93995	32	7	919	98999	20	5	412	97994	17	6	02	1
273	048	94990	11	15	904	02991	12	16	389	98992			03	1
291	101	43											03	1
308	025	96993	16	4	894	96990	32	6	405	97997	31	8	03	1
316	101	58											03	1
350	987	94998											03	1
361	068	92995	14	22	923	06996	15	22	407	98999	14	6	03	1
381	073	93990			930	05995			409	00990			03	1
398	076	93992			933	02992			401	03997			03	1
414	101	58											03	1
454	051	94990			910	04990			394	01994			03	1
489	000	97995			877	95994			370	01990			03	1
72														
202	187	82999	04	30	079	05992	04	31	454	19993	12	47	03	1
208	199	82870	28	8	095	04997	23	11	467	18990	11	7	04	1
211	199	80998			102	03990							04	1
219	197	82994			098	02993			480	16994			03	1
232	210	80934	24	8	113	02995	20	22	488	20998	31	12	03	1
240	203	81934			099	03990			481	22996			03	1
250	183	82948	12	24	081	04997	13	28	459	23992	08	19	04	1
253	216	80995	09	19									03	1
259	205	83999	03	4	105	03990	03	5					09	1
265	203	83990	07	4	097	03993							03	1
270	205	82999			103	02999			479	24995			03	1
278	200	81999			097	03997			475	23999			03	1
304	190	80872	22	18	093	02992	24	16	478	18990	13	8	03	1
317	189	82871	26	40	083	04990	23	44	475	17991	25	9	03	1
327	193	83999	26	27	082	03997	26	27	482	19991			03	1
340	200	82995	28	21	096	02995	34	14	493	*****			03	1
353	201	83994	29	28	097	01995	29	28	493	19993	24	7	03	1
365	199	85996	28	11	089	03991	27	23	473	20990	27	4	03	1
386	189	85990			080	03990			469	20998			03	1
394	197	83968	23	22	095	01990	21	35	494	17995	22	4	03	1
405	498	70996	30	20	174	85994	25	32	068	02994	24	52	03	1
445	101	43											03	1
451	199	82999			091	01992			687	13992			03	1
476													03	1
486	165	86996			050	01996			647	11993			03	1
493	181	85992	26	49	072	02993	26	49	479	16998	26	27	03	1
506	176	82998			074	03994			470	15999			03	1
518	167	84990			059	02997			480	16996			03	1
520	172	85993			064	03995			478	14997			03	1
528	155	84992			049	04998			477	11994			03	1
534	138	89993			015	04994			446	12992			03	1
536	159	84891			049	04998			475	11993			04	1
553	162	87997			042	05990			472	13992			03	1
562	149	90951			023	04999			447	12996			03	1
576	131	92996			995	05990			433	09993			03	1
597	483	71853	30	22	158	86992	33	29	042	01999	30	26	03	1
606	151	87991			037	04997			446	05999			03	1
655	103	91997	28	45	968	06998	28	39	436	06992	28	49	03	1
662	127	88999	25	29	000	08995	27	18					03	1
681	122	90998			997	01991			443	*****			03	1
712	136	84902	26	87	023	07990	25	46	452	09992	26	32	03	1
734	093	93992			958	00990			421	07991			03	1
747	083	93991	28	65	944	05990	30	86	417	04990			03	1
764	103	92990	27	46	962	09990	26	95	424	06990	26	31	03	1
768	083	95992			943	00996			426	*****			03	1
775	073	95992			936								03	1
785	076	95994			956	96990			430	04990			03	1
798	122	90998	31	37	989	05991	29	75	425	08996			03	1
815	084	87994			960	07990							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
486	986	14112	950	16993	859	11042	800	06039	02	8
633	997	13103	970	14126	766	02004	747	02526	03	5
866	954	14138	770	07061	661	01501	314	90961	03	5
934	971	15121	900	10096	882	10084	830	06023	03	8
11										
030	993	13114	975	15990	945	15990	928	16990	03	5
567	980	15145	955	16149	880	14075	825	11044	03	5
12										
375	003	16147	994	16139	969	19162	865	141**	02	8
15										
420	000	20173	990	24202	940	20121	770	03573	03	8
16										
240	004	19174	968	21131	932	19131	783	13564	02	5
420	009	22182	962	18167	920	20018	878	22992	02	8
560	013	22199	900	22062	800	17042	400	74754	02	8
596	999	72690	931	05794	678	50220	296	70460	02	2
716	009	23165	968	21116	804	14048	785	11014	03	5
17										
130	910	18116	898	19131	521	51724	357	89912	03	8
606	980	71650	963	81700	935	84600	636	47270	02	2
21										
056									02	8
153	011	15154	977	14131	900	12114	662	52576	02	8
169	010	11108	963	18123	614	52601	523	61689	02	8
209									02	8
221	013	14135	004	14137	940	14067	866	11035	02	8
247	010	11104	952	13	772	01***	672		02	8
802	003	20112	955	11125	900	21104	714	09031	02	8
834	020	06037	650	78152					02	8
845	007	15114	992	15140	794	15083	790	06004	02	8
875		08088	975	16	931	16***	810	07***	02	8
22										
230	011	05531	895	53575	874	53584	726	52620	02	8
351	998	13137	979	13129	932	16155	879	16155	02	8
357	694	16141	979	17149	933	17137	800	08037	02	8
469	01	1935	975	23154	903	23155	661	51***	02	8
887	988	13138	953	17161	947	17160	839	11***	02	8
889										
909	998	16161	962	17175	426	68***	243	93***	02	8
921	007	17094	960	2413	943	24121	582	60601	02	8
925	007	19175	920	18167	198	02***			02	8
931	015	15099	760	07028	724	06512	665	00371	02	8
935	997	18162	977	18162	907	22128	757	11031	02	8
941	001	23099	982	24108	919	24108	800	15016	02	8
23										
672									02	8
957	991	18161	963	20134	910	18188	878	19087	02	8
979									02	8
982	972	17164	481	17123	312	12069	216	99***	02	8
24										
000	003	20112	955	21125	900	21104	714	09031	02	8
015	949	16113	882	20151	855	20151	780	15096	02	8
027										
038	012	22096	800	22102	596	02***	555		02	8
049	019	20121	989	25169	955	25168	658	01577	02	8
073	000	20107	971	22119	928	22119	875	20081	02	8
997									02	8
25										
054	009	05027	860	52	821	53***	705	55***	02	8
072	984	16159	869	15131	548	65694			02	8
079	998	21133	967	22158	930	22158	390	69746	02	8
165	000		945	16144	895	13099	794	09023	02	8
178	000	15094	956	17084	922	17045	840	10506	02	8
181	006	19122	986	19121	955	22147	806	13053	02	8
204									02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	994	22061	938	21053	612	33950			02	8
101									02	8
107	938	16028	91	15009	888	16017	873	16017	02	8
119	960	14048	886	14047	743	03557	693	03558	02	8
139	917	19115	892	22128	854	22107	590	51617	02	8
145	954	21108	897	23121	850	20903	552	55657	02	8
580	003	17084	968	20102	726	06532	675	04558	02	8
27										
213	932	15148	917	15124	960	01***	204	01***	02	8
252	958	16139	791	08	639	00000	560	58***	02	8
29										
263	986	22177	986	22177	871	14090	670	05614	02	8
269	994	24201	946	21163	892	17134	800	10061	02	8
270	994	5191							02	8
298	007	25224	964	22185	893	22124	673	04516	02	8
816	018	15130	934	11084	882	11108	863	12095	02	8
823	001	27203	970	27203	865	18134	817	17111	02	8
40										
427	000	9084	970	90	950	94***	875	85***	02	2
597	004	85770	983	86750	880	74670	720	52450	03	2
648	994	8743	941	00	526	19***	514	22***	03	2
42										
182	975	2926	940	2925	310	80***			14	8
339	977	2625	918	2621	832	2015*	815	2015*	15	8
475	987	3026	570	5252	457	59***	432	59***	15	8
867	969	2823	447	62					14	8
909	005	2624	992	2626	939	2121*	650	0604*	15	8
43										
063	946	2221	765	1414	738	1313*	680	1207*	15	8
149	996	2924	653	0707	565	0351*	500	5355*	14	8
279	003	2924	975	2722	945	2821*	760	1412*	14	8
371	002	2623	615	0402	565	0054*	350	68***	15	8
47										
401	006	25213	978	22196	875	19122	705	07035	03	1
412	004	33211	813	17122	747	15051	555	54621	03	1
582	011	28247	946	21192	919	20163	663	04564	03	1
590	007	31221	975	26198	896	24165	872	71154	03	1
600	010	32244	989	31231	903	22057	862	21009	03	1
671	013	30242	875	22541					03	1
744	011	30251	989	26219	961	26196	835	17109	03	1
778	005	29246	991	27223	916	22206	802	16144	03	1
808	011	31247	941	25202	894	23171	794	16092	03	1
827	010	34233	981	30203	835	17137	765	14085	05	1
931					346	74996	286	82990	03	1
60										
155	011	20198	942	14147	931	14122	890	17095	02	8
295	971	20156	935	25141	875	26518	790	20610	02	8
390	008	24212	995	30223	975	30237	935	27207	02	5
625	975	33022	958	38111	931	35094	822	27026	02	8
61										
642	008	27264	947	19198	837	16142	603	51552	02	8
62										
011	013	18147	998	23171	989	23085	964	25127	04	5
053	997	01640	985	7250	910	63580	879	73470	02	2
70										
026	015	03022	964	50515	935	02554	783	56599	03	1
133	010	11075	988	11054	915	06011	900	06015	03	1
200	009	11072	927	04006	539	60638	316	89947	03	1
204	013	09064	810	00582	794	01681	715	52721	03	1
219	000	18139	962	17092	743	02005	688	01506	03	1
231	990	24099	964	22050	763	80502	725	01516	03	1
261	988	28078	973	25074	582	59657	575	59703	03	1
263					324	90990	226	04993	02	1
273	003	15117	986	13088	922	13036	777	03502	03	1
291	945	25056	693	00535	683	00571	669	50645	03	1
308	013	10077	906	02501	886	05503	855	03577	03	1
316	000	09083	890	01015	804	51510	784	50501	03	1
350	997	11105	815	03013	330	90001	240	05995	03	1
361	008	16129	974	17091	643	53542	577	57582	03	1
381	011	19152	640	52544	318	89957	220	10992	03	1
398	012	14132	906	09088	662	50543	330	87989	03	1
414					388	78995			03	1
454	023	12081	902	03022	885	06033	715	51641	03	1
489	013	10049	880	50506	856	51525	840	01601	03	1
72										
202	016	25244	600	02673	525	55631	474	57758	03	1
208	016	23222	996	27215	940	26149	618	01520	04	1
211	017	27232	622	03594	610	02565	580	01661	04	1
219	982	28205	943	28153	820	18131	688	07616	03	1
232	017	29265	620	04532	588	03642	553	50601	03	1
240	016	29224	934	27206	750	15056	563	50544	03	1
250	015	27241	643	05516	588	00612	546	53611	04	1
253	989	32168	974	32189	717	11086	664	10503	03	1
259	998	29193	967	30161	893	27126	725	11062	09	1
265	928	27127	921	30091	675	08556	642	06518	03	1
270	883	29094	868	31072	629	06506	527	54651	03	1
278	971	35176	960	37165	642	08544	610	04578	03	1
304	018	26258	442	63672	400	66748	374	69758	03	1
317	988	25234	971	25215	774	12091	686	07016	03	1
327	986	27192	818	16027	782	14021	756	13992	03	1
340	008	25232	970	27205	750	14034	682	07019	03	1
353	971	27168	962	32164	695	09043	658	09562	03	1
365	840	30012	816	27001	805	28002	513	55615	03	1
386	934	36002	922	36025	740	18535	592	02689	03	1
394	007	13112	007	13112			977	17145	03	1
405	010	22212	991	25237	808	12095	728	09627	03	1
445	990	25211	976	26189	892	20169	855	20085	03	1
451	925	27150	911	31142	686	12054	652	10556	03	1
476	852	26529	843	31554	760	23996	550	51657	03	1
486	812	22953	797	26991	632	08654	430	67823	03	1
493	013	18124	003	19082	982	25527	937	28990	03	1
506	019	18189	963	20184	680	06574	650	04535	03	1
518	010	18161	990	24171	815	11066	773	09012	03	1
520	976	24154	961	26141	830	14099	788	12002	03	1
528	993	22187	972	24168	931	23140	765	08052	03	1
534	998	17164	964	16139	913	19152	730	06016	03	1
536	995	21197	979	25181	940	24152	628	00536	04	1
553	983	22192	962	22171	823	18144	785	16021	03	1
562	918	21198	859	22182	754	17115	633	06626	03	1
576	831	20010	823	24546	555	50622	526	60701	03	1
597	971	26034	936	26034	814	15520	752	12633	03	1
606	017	20183	994	23183	908	17108	768	07046	03	1
655	983	15142	896	10104	772	05023	688	50708	03	1
662	910	13161	870	15104	710	04016	635	03562	03	1
681	916	21026	898	24558	643	01739	610	50624	03	1
712	998	16113	980	20063	788	05026	739	02511	03	1
734	996	10087	984	15058	946	14501	907	12041	03	1
747	978	15133	969	15137	600	57604	560	59757	03	1
764	961	16144	830	08068	816	10067	775	09544	03	1
768	942	1903	895	18039	769	07025	587	58621	03	1
775	890	14071	864	14035	633	54561	520	65701	03	1
785	937	20059	685	51566	657	52601	429	75852	03	1
798	020	13128	963	11076	935	14075	782	07537	03	1
815	017	15131	904	08072	803	02542	765	03655	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
486	731	01015	680	00534	630	52608	594	55624	02	8
633	658	53581	590	60637	566	61641	444	74854	03	5
866	275	97998	230	03993	218	97992	170	98990	03	5
934	800	05001	753	02013	670	52521	580	58679	03	8
11										
030	895	13992	870	14066	758	05024	729	04514	03	5
567	660	52532	435	71723	415	74774	395	76***	03	5
12										
375	566	57572	534	58572	418	77**1	329	82***	02	8
15										
420	568	53613	265	92	190	97***			03	8
16										
240	732	10571	550	57598	485	61661	368	77880	02	5
420	785	15579	642	02647	600	50998	566	54647	02	8
560										
596	281	70460	094	02 0	074	05**0			02	2
716	757	11576	734	13995	664	09990	332	85991	03	5
17										
130	212	98991	130	04994					03	8
606	319	90480							02	2
21										
056										
153	546	60672	511	62	420	71***	318	85***	02	8
169										
209										
221	680	52613	628	53649	559	58708	480	68***	02	8
247	514	64							02	8
802	674	07027	594	50601	527	57***	476	61***	02	8
834										
845	210	04							02	8
875	712	04							02	8
22										
230										
351	729	06014	424	68758	255	03***			02	8
357	718	02523	680	02523	550	59649	422	72781	02	8
469	598	53	397	76	363	79***	252	96***	02	8
887	772	10	62	00	464	64***	370	86***	02	8
889										
909										
921	206	09							02	8
925										
931	616	51619	583	52633	496	59726			02	8
935	489	60747	352	76917	194	05***			02	8
941	616	52576	543	59642	195	07***			02	8
23										
672										
957										
979										
982										
24										
000	674	07027	584	50560	527	57***	476	61***	02	8
015	720	12062	566	53609	426	08***	322	88***	02	8
027										
038	400	64	297	76	271	77***			02	8
049	600	51591	338	81 4	310	83***	206	98**4	02	8
073	723	08541	516	57689	400	69827	276	90***	02	8
997										
25										
054	640	59	570	62	524	66***	476	72***	02	8
072										
079	369	70768							02	8
165	479	62734	366	75846	216	90***			02	8
178	660	51568	567	56689	493	64747			02	8
181	630	52	487	61	282	88***			02	8
204										
26										
086										
087										
090										
101										
107	776	12006	766	14015	751	14006	613	01580	02	8
119	488	64721	370	86 0	274	05***	263	05***	02	8
139	538	53	323	79	250	84***			02	8
145	400	72	318	94	272	90***			02	8
580	553	55662	425	70796	322	86***	275	94***	02	8
27										
213	035	95							02	8
252	479	63	366	75	376	88***	226	99***	02	8
29										
263	548	52612	422	65758	323	48002	235	98***	02	8
269	700	06016	546	53586	422	6470*	322	77***	02	8
270									02	8
298	498	42 77	453	58707	444	60724	376	64759	02	8
816	846	12096	712	68056	557	52550	430	64711	02	8
823	707	08025	595	02539	392	69767	370	71763	02	8
40										
427	858	86							02	2
597	640	41380	625	38330	530	23200	460	14900	03	2
648	429	07	412	09					03	2
42										
182										
339	767	1613	545	0251	425	59***	383	64***	15	8
475	190	00							15	8
867										
909	650	0604	615	0603	552	0152*	529	0853*	15	8
43										
063	530	0802	564	0656	470	51***	450	56***	15	8
149										
279	615	0750	533	0060	350	67***			14	8
371	200	99							15	8
47										
401	620	00543	508	57659	493	60684	441	65725	03	1
412	517	55652	340	79894	232	93995	188	03094	03	1
582	565	51619	529	56687	370	68836	286	81992	03	1
590	806	15119	739	13031	655	07503	596	02542	03	1
600	780	15057	679	08537	622	05565	591	03562	03	1
671										
744	444	59702	429	61737	380	65765	353	71812	03	1
778	757	14098	657	08012	620	06517	355	68801	03	1
808	747	13025	725	13006	654	08603	565	02636	03	1
827	582	03546	527	51608	509	52612	368	69793	05	1
931	237	90994	170	07997	118	17990	101	58***	03	1
60										
155	850	19015	830	19534	800	18603	760	17622	02	8
295	663	11601	620	05621	530	53722	378	65842	02	8
390	870	23153	681	09025	630	03522	605	01540	02	5
625	667	11583	576	50612	563	01689	538	50701	02	8
61										
642	511	54598	378	72997	264	92**1	190	10**7	02	8
62										
011	938	23118	908	24070	875	24042	829	19019	04	5
053	840	80330	816	70320	516	33820	377	03570	02	2
70										
026	750	52639	611	61777	594	62990	442	75993	03	1
133	876	07585	785	02521	668	51547	315	89937	03	1
200	208	11995	072	00990	029	98994	017	93998	03	1
204	444	73873	381	81866					03	1
219	552	60641	545	59637	323	89926	240	07999	03	1
231	630	54597	617	53597	543	60641	438	71754	03	1
261	550	60764	495	67832	322	89998	218	07991	03	1
263	032	94990	020	88998	101	55***			02	1
273	752	03008	607	55573	327	88938	262	02996	03	1
291	555	61786	417	75896	375	81887	322	09002	03	1
308	792	00601	779	00643	702	52705	684	54666	03	1
316	568	60621	509	65994	101	68***	057	51***	03	1
350										
361	321	88921	218	11995	181	98999	038	98995	03	1
381	180	00997	095	00990					03	1
398	214	09991	209	03997	089	03990			03	1
414	101	68	040	39					03	1
454	690	51999	220	08994	178	98999	014	9*998	03	1
489	775	52673	752	53992	733	52684	669	54695	03	1
72										
202	400	68995	370	70990	278	87992	150	17993	03	1
208	528	54566	400	65695	265	89958	150	19990	04	1
211	562	50612	520	53699	455	61692	415	65783	04	1
219	681	07550	660	06607	642	05592	635	05676	03	1
232	520	65787	350	73821	258	87996	150	16990	03	1
240	457	60681	400	67757	298	81939	262	90990	03	1
250	532	54643	463	59706	400	68763	296	83955	04	1
253	460	58743	400	67733	373	69852	255	89994	03	1
259	689	08564	628	04566	563	00737	433	62997	09	1
265	587	02573	560	00716	400	66992	274	88990	03	1
270	518	52725	400	67990	266	89993	150	15995	03	1
278	522	55606	490	59761	460	59997	400	67995	03	1
304	253	89984	150	15991	116	20998	054	07995	03	1
317	613	03541	552	53565	545	53570	532	52704	03	1
327	715	08554	690	06644	648	07997	756	13**2	03	1
340	654	05520	640	04619	573	01672	480	57739	03	1
353	550	52604	512	55733	466	60992	449	60992	03	1
365	500	56677			447	61995	400	68990	03	1
386	276	89997	109	22997	045	02992	042	05992	03	1
394	961	24077	948	27999	896	27517	837	23111	03	1
405	660	05541	525	53747	265	89997	122	17997	03	1
445	767	15593	600	50634	593	51703	400	71990	03	1
451	532	53619	400	69809	373	72871	268	90990	03	1
476	503	57725							03	1
486	400	71994	279	89998	232	00997	150	11993	03	1
493	400	69992	274	90990	150	11997	100	16998	03	1
506	613	02661	574	51625	558	52681	400	69787	03	1
518	740	07637	720	08599	626	02174	599	02997	03	1
520	618	01716	604	01997	400	69996	285	87993	03	1
528	650	51559	637	02632	515	58694	490	59721	03	1
534	711	06589	585	51755	400	73994	244	00990	03	1
536	615	01702	572	52998	554	52992	400	71864	04	1
553	580	51561	542	56662	492	61677	475	63801	03	1
562	400	73765	237	01992	150	09991	075	11999	03	1
576	506	60799	400	75990	314	90990	250	03990	03	1
597	550	54642	390	73872	281	90990	210	04990	03	1
606	725	06995			654	02997	567	50998	03	1
655	652	52990	615	51990	400	75992	313	89998	03	1
662	455	67736	420	71851	400	74991	293	89996	03	1
681	515	61753	400	73835	350	80957	308	89993	03	1
712	730	04601	711	03704	557	56764	523	58636	03	1
734	802	04501	780	03517	756	03664	634	52638	03	1
747	423	74814	400	77890	320	00990	215	08998	03	1
764	611	54581	562	56684	550	57664	400	76801	03	1
768	550	61711	475	69766	400	77817	341	87903	03	1
775	489	68823	400	78997	373	83941	330	89962	03	1
785	400	79865	349	88933	242	98994	150	01998	03	1
798	749	06644	710	03524	538	58682	374	77887	03	1
815	718	01690	582	56995	563	56995	486	65815	03	1

Aug 12 1951

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
836	ZAMBOANGA	031	26224			497	16129			028	07026			912	59644			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	23207			526	13093			056	04518	05	11	931	60710	02	12	03	1
037	0 360 700	057	25231	23	13	519	16119	24	15	055	08000	24	15	941	55678	21	13	03	1
041	0 450 160	166	16132			530	09037	34	14	133	06646	34	16	813	58771			02	5
044	0 440 410	068	22196	24	23	525	13117	25	25	053	04029	25	20	929	60701	27	28	03	1
052	0 525 200	155	12087	34	22	495	02008	02	25	068	01603	35	34	705	62734	33	46	02	8
053	0 528 355	059	11089	10	7	504	09075	19	16	029	04614	21	12	899	63697	27	41	03	1
055	0 568 509	034	08072	26	17	474	09061	26	10	995	00577	25	20	859	64997	27	24	03	1
063	0 618 328	184	07028			504	04633			060	53740			634	69756			02	8
124	1 280 450	056	21155	09	16	510	10068	06	21	046	10551	11	13	932	58994	81	14	03	1
134	1 330 350	070	19143	07	19	521	14575	08	24	055	10997	04	5	943	58998	23	6	03	1
154	1 500 450	043	13137	12	20	458	09014	18	21	976	00700	19	19	838	64672	19	14	04	1
233	2 292 350	047	27222			512	19102			054	11009			952	53635			03	1
235	2 390 529	047	24202			511	19169			053	11066			951	53603			03	1
246	2 480 620	041	11091	08	10	484	10082	03	7	007	02536	33	7	871	64679	36	3	03	1
360	3 660 020	542				300	09070	03	24	885	50546	03	26	498	66703	03	18	02	5

Aug 13 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	136	01002			460	00574			990	57631			546	71781			03	8
030	TROMSO	044	09097			380	05055			946	53531			531	68709			03	8
384	GARDERMOEN	509				341	06061			911	53531			495	70711			03	8
415	SOLA	547				310	06065			853	53530			497	64655			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	021				380	06035			932	52529			541	67743			03	8
077	STOCKHOLM	051	14121	16	7	420	07068	21	20	997	53557	21	27	589	67736	22	31	03	5
084	GOTEBORG	502				350	06023			912	54588			481	71784			03	8
836	SODANKYLA	051				391	05050			953	53549			539	68735			03	2
974	HELSINKI MAL	085	14139			446	08071			927	00001			662	63655			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				438	40400	01	15	952	30270	02	14	808	970	33	9	02	2
026	STORNOWAY	015	51500			452				965	29280			819	3880			02	7
171	LEUCHARS	006	51460			444	36330	35	22	955	23**0	35	26	806	1**0	02	23	02	2
322	FAZAKERLEY					455	36290			960	20020			796	91740			02	2
476	DOWNHAM MKT	018	47400	45	63	831	02727	96	42	111	02630	80	19	162	2634			02	2
743	LARKHILL	024				464	37350	25	24	971	21200	26	24	809	94760	26	45	02	2
808	CAMBORNE	031				471	37360	28	19	977	21170	28	24	818	94930	27	48	02	2
917	ALDERGROVE	020				445	33290			963	20040			804	90900			02	7
953	VALENTIA	034	51490	02	5	473	37330	33	18	980	21100			822	94720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	07047	32	8	478	02472	31	12	989	52582	34	16	841	69763	34	17	03	1
202	THULE	049	54571	00		471	56593	13	6	960	64994	18	3	767	80929			03	1
220	EGEDESMINDE	110	05043			439	03511			998	53622			567	72793			03	8
340	SCORESBYSUND	102	50509			428	04536			994	51615			599	67777			03	
360	ANGMAGSSALIK	111	07014	00		443	04021	24	22	010	51524			696	7990			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	064				386	04011			959	50619			568	66693			03	8
180	KOBEN KASTUP	023	14122	23	14	374	06002	21	30	934	52567	21	33	523	67777	21	62	03	5
260	DE BILT	052	12093			399	03529			949	54688			518	69815			02	8
447	UCCLE	081				422	03516			977	54623			559	68761			03	8
610	PAYERNE	140				510	09091			090	52553			700	63789			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	109	12101	28	31	450	04506	28	18	008	53711	28	31	614	65884	27	40	02	5
145	TRAPPES	110				450	03008	26	30	999	54651	24	38	604	65734	25	58	02	5
190	STRASBOURG	109				470	09045	25	18	055	00045	25	48	703	12192			02	5
480	LYON	121				490	13124			101	00539			730	62839			02	8
510	BORDEAUX	136	15071			500	07657			090	03600			725	63829			02	5
645	NIMES	137	18185			520	14519			140	04508			800	60697			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	039	8262	22	5		6950	13	12	105	5322*	23	20	194	2161*	26	17	14	2
509	LAGENS	072	18166	30	8	523	10041	31	10	052	06624	06	4	926	60725	25	7	03	1
536	PORTELA	140	16124			530	17501			155	07624			837	59715			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	002				443	41370	23	35	952	23150	22	40	794	96700	21	60	02	2
122	JEVER	010	54510			450	38340	24	41	960	24030	23	42	804	98550	23	59	02	2
338	HANNOVER	020	54500	22	24	460	42340	25	34	972	27080	23	44	826	2750	23	70	02	2
384	BER TEMPLEHF	065	16103	26	5	427	08043	25	35	007	50531	25	47	616	66761			03	5
419	ISERLOHN	025				468	40380	25	34	981	28010	24	45	837	4670	23	66	02	2
633	WIESBADEN	103				483	11055	25	31	078	03999	24	46	741	60710			03	5
866	MUNCHEN RIEM	114				493	11066	28	18	084	01527	26	28	716	63999	24	57	03	5
934	FRIEDRICHAFN	127				502	11101			097	01010			740	62768			04	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				511	16041	33	11	125	04568	26	5	777	62744	24	18	03	5
567	PRAHA KBELY	102				490	12077	26	24	087	02024	24	40	733	62706	24	38	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	18143			518	13082	28	9	136	04552	26	19	802	63992	26	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	145	19155	00		533	13042	22	8	150	06998	26	16	827	61995	29	26	02	5
420	MESSINA	132	21178			525	18993			167	09617			873	59990			02	8
560	CAGLIARI ELM	135	23220			520	17540			151	06581			798	64754			02	8
596	QRENDI	045				505	70160	29	7	047	44970	32	24	954	22760	30	22	02	2
716	ELLINIKON	078	26123	03	11	495	19071	31	9	131	13996	29	14	875	54997	28	20	03	3
	BLOCK 17																		
130	ANKARA	040	30 0	25	6	509	21121	30	8	050	10537	27	10	953	55702	26	38	03	1
606	NICOSIA	015				486	78340	30	5	030	55070	35	1	923	17660	34	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	005				140	07056			297	5****			***	****			02	8
153	TALLIN	008				144	07067			300	50528			600	64***			02	8
169	PSKOV	013				148	10042			305	50512			568	63***			02	8
221	REGA	009				147	02040	21	12	307	03530	25	12	575	62699	24	24	02	8
247	CYKTYVAR	010				147	11 8	24	13	307	06**6	22	19	576	55**0			02	8
834	NARIAN MAR	000				137	08075			293	01006			556	62697			02	8
845	LENINGRAD OB	010				146	07054			310	52521			565	60704			02	8
875	VOLOGDA	014				150	08 1	30	7	306	00**7	27	14	571	598*7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	003				062				297	00526			558	63**8			02	8
351	BREST LTOVSK	011				145	10105			309	04024			576	59664			02	8
357	KAUNAS	011				147	10071	10	6	300	35531	20	3	571	64735	21	3	02	8
889	SMOLENSK	014				151	12073	20	3	311	04449			***	****			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	014				152	10108	25	4	312	03031	24	15	***	****			02	8
921	CHKALOV	016				156	19095	23	2	319	05532	25	2	585	62691	12	3	02	8
925	KAZAN	012				152	15102	04	10	312	05007	04	11	578	58635			02	8
935	KURSK	011				152	20102	26	10	314	06503	17	9	581	62711	16	6	02	8
941	SARATOV	015				154	17077	14	7	317	06736	16	6	583	59694	06	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	004				145	21101			308	09507			579	59685			02	8
957	KNEV	010				149	16158			311	06059	18	13	578	62661	21	11	02	8
975	ODESSA OBS	005				144	19093	14	8	309	08502	12	10	578	58424	25	15	02	8
979	SAMOLET	011				154	11229			314	10011			585	58663			02	8
982	SARABUZ	005				146	22124			310	12538			584	55762			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				151	19056	10	7	316	10528	10	8	587	56**3	29	6	02	8
015	PUATIGORSK	008				480	20109	11	11	311	14017	03	2	586	53675			02	8
022	TBILISA	01				150	16111	11	6	310	06012	18	4	579	55626			02	8
027	EREVAN	003				145	21070	12	4	310	11010	30	3	581	57670	34	6	02	8
038	GASAN KULI	010				150	19059			313	09**5	11	8	581	59***	09	9	02	8
049	ASTRAKHAN	012				152	18084	15	6	315	05536	18	4	582	60673	19	7	02	8
073	VOROPONOVO	012				515	17097	10	10	313	10011			585	55665			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				139	10095			299	02011			563	62654			02	8
058	SAMAREVO	008				148	15092	26	16	309	02538			574	61687			02	8
072	SVERDLOVSK	017				154	17024	26	6	316	04581	30	3	***	66755	32	8	02	8
079	UFA	016				155	17089	27	4	319	04518	28	9	584	59657	28	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	013				151	13074	27	4	311	03524	32	10	576	61673			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018	13061			150	02574	02	6	306	54693	02	12	563	71822			02	8
181	OMSK	015				154	11042	32	5	313	01540	35	8	577	61708	35	8	02	8
204	KRASNOIARSK	015	11067			148				305	52560	03	1	566	63658			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	017				153	14074	23	12	314	01560	27	4	578	63699	30	5	02	8
090	AKTIUBINSK	017				157	19043	36	1	318	04525	04	5	583	63703			02	8
107	ALMA ATA	015				152	12080	29	3	310	52550	26	6	573	61727	27	9	02	8
119	KARAGHANDA	022				156	06520	05	5	312	51597	03	10	572	65712	02	9	02	8
139	STALINABAD	009				149	22104	10	4	312	08527	13	2	581	60***	25	6	02	8
145	TASHKENT	010				152	21072	28	3	315	07546	25	5	582	59719	24	5	02	8
580	TASHAUZ	015				154	15067	04	7	316	07536	03	2	584	59721	05	2	02	8
617	ARALSKOE MOR	018				154	13 5	05	6	314	04**9	05	10	581	59**6	06	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					146	13058			307	02552	34	5	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					137	12083			300	04017			566	58647			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	058				120	56602			270	62698			520	76866			02	8
157	DIKSON	054				126	53579	25	10	277	57625	26	17	535	68762			02	8
163	KHATANGA	000				134	04049			292	50511			553	65691			02	8
238	IAKUTSK	005				140	13012			303	00624			564	63751			02	8
829	MALYIE KARMA	003				133	55576			285	57656			542	69787			02	8
982	AMDIERMA	502				133	05 2			289	51**6			550	65**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	504				136	12095			296	05041			563	60647			02	8
269	KHABAROVSK	011				142	18121	22	7	305	05509	22	17	572	57670	23	18	02	8
270	EKATERINO NI	011	25 6			139	14091	25	12	301	03538	24	12	555	52907			02	8
298	VLADIVOSTOK	007	25222			380	21153	30	80	130	08511	31		082	6850	27	20	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	003				481	87440	13	10	035	63350	13	6	939	21080	04	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	013	84770			488	74550	01	8	936	54460	50	71	933	25130	04	6	03	2
648	HABBANIYA	510				481	86400	32	3	033	58240	15	10	927	22810	23	5	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	2319			311	1310*			588	***			14	8
339	JODHPUR	002				145	2018			311	1308*			587	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				143	2218			310	1110*			585	5356*			15	8
867	NAGPUR	003				146	2319			313	1212*			590	5050*			14	8
909	ERAVAL	005	2624			148	1919			313	1211*			590	1***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	1915			313	1202*			589	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				143				311	1609*			590	53*			14	8
279	MADRAS	005	2823			149	2115			315	1202*			591	51***			15	8
333	PORT BLAIR	007	2624			150	1816			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			150	1815			315	1009*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	040	30190	25	6	509	21121	30	9	050	10537	27	10	943	55701	26	18	03	1
401	WAKKANAI	012	23221			474	17177			012	09063			907	54592			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	28215			493	16146			030	09062			921	56582			03	1
580	MISAWA	030	30181	23	14	497	18125	27	21	036	10013	27	22	926	56702	28	35	03	1
582	AKITA	041	27223			504	16133			040	10033			932	55647			03	1
590	SENDAI DCMO	037	29214			503	18143			043	10043			937	55628			03	1
600	WAJIMA	039	30208	23	10	507	19144	26	9	049	10003	27	11	941	56653	23	15	03	1
671	TOKYO HANEDA	042	27227	18	9	505	17185	08	4	042	07028	04	11	927	58623	01	4	03	1
744	YONAGO	041	31197			510	20098			051	15160			943	55724			03	1
778	SHIONOMISAKI	041	28233			507	18155			046	09045			939	54604			04	1
808	ITAZUKE	043	30244			512	19137	05	11	053	11603	23	8	944	54725	14	9	03	1
827	KAGOSHIMA	039	29209			506	19104			047	10542			941	54672			03	1
931	KADENA OKINW	034	27252	09	13	501	55133	14	20	038	10024	13	12	934	53678	12	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	19177			492	19993			037	10992			922	59998			03	6
155	CASABLANCA	135	20194			520	18615			169	10694			883	57830			02	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
836	152	84933			043	04993			409	32990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	158	86992	03	44	049	02999	04	39	458	*****			03	1
037	196	80998	28	12	099	01999			481	20998			03	1
041	955	86018			223	07 0			666	08**1			02	5
044	158	86906	25	35	036	07997	25	62					03	1
052	942	86941			213	04			656	04***			02	8
053	107	89934	27	31	982								03	1
055	054	94993	27	45	926	97996	31	42	425	00990	26	19	03	1
063	928	91			191	10			635	04***			02	8
124	159	87990	18	17	045	02992	21	42	469	14995	24	44	03	1
134	101	43											03	1
154	048	90998			921	03991			356	01994			04	1
233	234	74848			155	98995			578	14990			03	1
235	222	75811			143	98998			587	09995			03	1
246	065	94998	05	13	930	98999	17	6	405	05996			03	1
360	914	94 2	05	32	178	99 8	09	15	638	96**3	22	2	02	5
01														
001	910	98994			172	99996							03	8
030	101	43											03	8
384	906	01071			171	97997			625	00997			03	8
415	911	99012											03	8
02														
062	917	95992			184	94994							03	8
077	921	94998	22	43	185	98999			642	98994			03	5
084	906	93990			179	93992							03	8
836	133	97990			735	01997							03	2
974	359	89990			039	03991							03	2
03														
005	993	48 0	35	17	862	46 0	04	9					02	2
026	010	52 0	25	2	869	40 0							02	7
171	994	53 0	05	30	851	48 0	32	9	370	48**0			02	2
322	970	50 0			856	53 0			367	46**0			02	2
476	983	59 0	25	76	877	54 0	26	37	391	47**0	24	20	02	2
743	992	54 0	25	64	871	48 0	25	46	268	39**0	27	24	02	2
808	000	52 0	26	64	879	42 0	27	44	372	38**0			02	2
917	984	46 0			856	50 0			365	46**0			02	7
953	004	63 0											03	2
04														
018	022	96996			881	98999			388	96992			03	1
202	101	43											03	1
220	912	97999			173	98999			634	94997			03	8
340	920	95994			180	02996			636	97993			03	0
360	923	95990			182	06990							03	5
06														
011	921	93 7			183	01 9			639	96**6			03	8
180	916	92 7	21	92	182	98 4			638	98**9			03	5
260	915	93			182	97			636	01***			02	8
447	205	91 5			888	96 0			448	99**0			03	8
610	936	91 4			200	02 7							05	8
07														
110	927	91 1	26	63	195	99 1	27	49	650	02**0			02	5
145	927	91 4			196	96 7			652	99**4			02	5
190	942	36415			211	52 7			660	51**7			02	5
480	944	87998			211	05 1			650	05**7			02	8
510	945	88030			214	03 0			660	04**4			02	5
645	951	87935			220	01 1			670	06**0			02	8
08														
495	318	7906	32	24	408	09	26	34	554	24***	22	15	14	2
509	477	72829	23	8	143	90 6	14	17					03	1
536	958	86993			227	01995							02	8
10														
034	981	55 0	21	95	878	56 0							02	2
122	997	56 0	23	75	881	54 0	23	52					02	2
338	024	57 0	22	66	901	45 0	23	64					02	2
384	927	92992			192	00992							03	5
419	042	59 0	24	64	922	46 0	24	54	420	39**0			02	2
633	946	87925			215	00990							03	5
866	940	91990	26	28	204	05999	25	48	649	03997	25	43	03	5
934	944	90960			210	00990							04	8
11														
030	948	89992	27	23									03	5
567	433	88998	25	44	096	06992							03	5
16														
080	945	95998	26	18					652	01998			02	5
240	952	89995	28	47	220	03990	27	56	666	17998			02	5
420	960	89992			232	98999							02	8
560	941	97999			260	12994							02	8
596	182	72450	29	25									02	2
716	967	83990	26	49	246	96992	26	99					03	3
17														
130	050	80992	37	51	118		27	9					03	1
606	196	63430	26	30	113	45 0	26	33	552	26**0	28	30	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	943	85											02	8
247	946	84 0											02	8
834	927	88											02	8
845	101	43											02	8
875	946	85 2											02	8
22														
230	927	89 4											02	8
351	954	83											02	8
357	940	89	23	8									02	8
889	951	87											02	8
907	101	43											02	8
909	957	78829	25	24									02	8
921	953	89 1	05	5									02	8
925	951	89											02	8
935	953	86 7											02	8
941	958	88 9	02	4									02	8
23														
672	957	84											02	8
957	950	888	18	5									02	8
975	101	43											02	8
979	961	82 2	20	11									02	8
982	964	82 0											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
022	101	43											02	8
027	963	79	30	17									02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	967												02	8
25														
054	936	88 9											02	8
058	944	86											02	8
072	952	88 7	33	16									02	8
079	101	43											02	8
165	951	84											02	8
178	101	43											02	8
181	946	88 6											02	8
204	395	88888			210	83938			685	92**8			02	8
26														
086	942	92											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	940	92 0											02	8
139	955	70	25	21									02	8
145	959	87770	26	21									02	8
580	968	65 7	28	9									02	8
617	953	88 4	10	9									02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	879	84958			161	88956			655	85984			02	8
157	101	43											02	8
163	921	90951			393	93 5							02	8
238	935	93			200	05000							02	8
829	906	93 3			169	93 2							02	8
982	915	92 4			178	95 4			665	95**0			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	950	84			227	92							02	8
270	101	43											02	8
298	610	81	24	20									02	8
40														
427	208	87540	25	10	132	50 0	15	2	532	98**0	08	18	02	2
597	156				099	30 0			472	*****			03	2
648	189	86450	34	22	109	46 0	34	32	110	01**0	36	19	02	2
42														
182	980	71			268	92							14	8
339	973	76			254	95							15	8
475	973	74			255	95							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	979	75											15	8
333	101	43											14	8
371	970	80			247	00							15	8
47														
102	200	80992	27	21	110	00900	27	9	520	19990	18	8	03	1
401	172	78865			094	94996							03	1
412	183	75807			102	97990			529	11992			03	1
580	101	43											03	1
582	192	76823			112	97999							03	1
590	203	76857			124	96999			549	17990			03	1
600	201	78892	23	32	115	98997	19	24	519	18990	24	6	03	1
671	101	43											03	1
744	204	77923			117	00997			535	69975			03	1
778	208	76824			126	98998			557	14992			04	1
808	201	80998	23	7	103	00994	13	13	509	19991	13	11	03	1
827	208	76896											03	1
931	101	58											03	1
60														
120	139	87998			039	97990							03	6
155	961	87072			236	97 7			673	16**1			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	010	30254	993	24206	754	09075	655	05517	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	25211	961	20178	843	12098	825	12077	03	1
037	019	26247	962	21199	906	18167	798	14066	03	1
041	019	18151	990	14128	910	09072	873	07057	02	5
044	023	24228	561	54571	507	59737	474	62669	03	1
052	018	13089	950	09052	935	08047	830	01505	02	8
053	021	12115	900	08062	862	10073	818	08066	03	1
055	012	08088	925	05047	876	10080	785	06024	03	1
063	022	09061	894	00648	885	04613	825	04652	02	8
124	109	23163	860	10078	838	10058	817	13557	03	1
134	024	21160	912	11089	898	11078	886	14508	03	1
154	016	14145	988	13121	947	131*1	906	11101	04	1
233	016	28234	938	22162	750	16012	622	07522	03	1
235	016	24201	947	21202	920	22191	773	15112	03	1
246	014	12104	966	08080	900	10101	655	50594	03	1
360	995	10081	950	07062	920	05051	875	10083	02	5
01										
001	012	01002	987	01001	941	06022	885	01525	03	8
030	003	10091	996	09091	922	08080	862	05055	03	8
384	976	12124	949	09083	925	09083	907	07075	03	8
415	991	13121	944	10069	866	07075	820	04049	03	8
02										
062	966	10097	931	10075	856	07040	712	54541	03	8
077	003	14122	955	14109	682	55569	591	57638	03	5
084	999	14114	935	10088	807	03506	669	57614	03	8
836	945	09088	951	07070	888	07075	743	50517	03	2
974	004	15133	798	04049	629	54541	607	54545	03	2
03										
005	990	50500	865	40400	822	40400	568	12080	02	2
026	004	51490	785	36350	233	28**0	190	44**0	02	7
171	001	51460	917	45390	784	30270	765	32230	02	2
322			996	54450	868	38320	768	26150	02	2
476	002	47450	965	50410	788	29250	530	94650	02	2
743	993	54480	970	50460	530	00800	464	87710	02	2
808	001	53510	970	53510	491	95940	270	42**0	02	2
917	998	47400	810	33240	765	30160	689	20070	02	7
953	011	49470	992	52490	900	41370	715	22130	03	2
04										
018	010	08051	858	20 0	825	02541	775	51546	03	1
202	014	51527	995	55582	988	51536	933	50564	03	1
220	010	04047	970	06067	930	04047	876	04017	03	8
340	010	50501	959	52534	931	08056	812	05536	03	0
360	000	07018	885	04546	865	05028	752	02007	03	5
06										
011	000	08031	870	01002	826	05506	738	02583	03	8
180	003	14123	713	53568	250	01**5	224	03**4	03	5
260	006	12093	973	12082	885	06041	865	05522	02	8
447	998	10099	967	09079	938	10072	834	02511	03	8
610	958	15132	958	15132	927	14145	887	11119	05	8
07										
110	001	11109	995	13085	938	11012	860	05502	02	5
145	993	10082	971	10070	876	06015	840	02506	02	5
190	995	16120	866	10054	815	07022	760	02019	02	5
480	991	16142	966	17154	857	14133	720	02510	02	8
510	011	14141	992	16572	945	14604	854	07657	02	5
645	009	19182	990	18185	922	15151	866	15022	02	8
08										
495	013	8362	800	61	763	61***	222	06***	14	2
509	014	19173	865	10076	840	07019	809	12589	03	1
536	007	17122	960	13101	930	21001	800	13513	02	8
10										
034	999	55520	739	26230	272	47**0	247	56**0	02	2
122	003	54510	820	36300	770	28230	268	44**0	02	2
338	001	54500	730	30200	682	26010	233	36**0	02	2
384	002	16114	954	13056	870	09056	640	55563	03	5
419	979	54480	936	51490	888	45450	817	36320	02	2
633	996	12099	977	18157	723	03002	702	04653	03	5
866	953	13114	926	15124	892	14084	762	04029	03	5
934	968	16147	900	14102	820	09095	790	08043	04	8
11										
030	994	11075	956	22162	504	62714	495	62775	03	5
567	979	15106	950	18127	625	53574	590	55612	03	5
16										
080	002	18143	950	20155	858	13090	816	13067	02	5
240	005	18147	970	17136	912	17012	824	12628	02	5
420	009	22172	968	20166	898	14133	872	18521	02	8
560	016	20169	940	17100	800	14534			02	8
596	000	69630	986	71560	970	69510	935	71470	02	2
716	007	26261	979	26125	923	21089	772	12013	03	3
17										
130	010	32218							03	1
606	980	72590	957	88530	724	53180	709	56140	02	2
21										
056	005	1009	970	1007	573	61703			02	8
153	009	14121	943	12105	871	09072	814	04026	02	8
169	009	12114	964	17105	778	0422*	546	58639	02	8
221	010	14111	971	17124	917	17096	804	07001	02	8
247	992	16161	154	99					02	8
834	999	13126	709	02011	487	64***	420	70***	02	8
845	004	13103	966	13117	713	51513	198	06***	02	8
875	002	10094	413	93213	301	63601			02	8
22										
230	996	15139	867	09070	790	06033	246	99***	02	8
351	997	16154	986	15145	940	15144	839	09099	02	8
357	003	14138	928	16136	804	06024	725	04509	02	8
889	9 8	11094	969	13106	903	13105	202	06***	02	8
907	997	18181	417	69	288	94***			02	8
909									02	8
921	006	18071	966	25141	944	25142	590	56633	02	8
925	002	18144	978	21171	938	21162	555	55600	02	8
935	987	21166	957	21166	910	24136	609	53611	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	990	19172	961	19172	95	20194	900	20194	02	8
975	001	23237	931	22180	846	19091	430	65797	02	8
979	995	22111	914	21177					02	8
982	971	19172	988	22159	861	22137	805	21063	02	8
24										
000	003	22139	961	24123	925	24101	800	17031	02	8
015	949	16138	925	20157	836	20098	852	16084	02	8
022	968	18147							02	8
027									02	8
038	013	25202	010	25208	983	25189	900	24092	02	8
049	017	23187	992	24184	950	24164	762	03560	02	8
073	997	20140	961	22152	917	22652	776	11044	02	8
25										
054									02	8
058	006	19153	980	18127	954	20145	918	20125	02	8
072	985	18122	907	20109	556	56705	426	69831	02	8
079	997	18154	979	23187	924	23149	389	71***	02	8
165	008	18142	000	17147	983	17139	973	19141	02	8
178										
181	009	15072	981	16085	946	16085	854	11045	02	8
204	003	11067	994	11067	915	10668	900	10057	02	8
26										
086									02	8
090	994	17081	949	27123	878	22060	761	10032	02	8
107	939	15121	911	13083	895	14072	861	12084	02	8
119									02	8
139	918	18112	900	22137	855	22113	573	55621	02	8
145	955	2109	897	23101	270	91***	226	93***	02	8
580									02	8
617	014	17026	968	20	957	20***	865	14***	02	8
27										
213	934	19106	879	15063	835	13054	795	4655*	02	8
252	954	20166	827	10078	862	09094	707	05112	02	8
28										
155	987	01532	965	00522	872	55583	804	59636	02	8
157	992	04005	791	55590	663	60662			02	8
163	986	11107	831	04033	704	00**4	630	55562	02	8
238	994	26142	994	26142	982	26142	947	22102	02	8
829	001	02005	948	00513	886	54577	873	55570	02	8
982	991	06062	959	05	812	05***	721		02	8
29										
263	981	21174	981	21174	887	14115	787	09085	02	8
269	993	26209	946	23174	842	17119	703	06502	02	8
270	992	25214	815	11055	724	90930	654	00573	02	8
298	007	25226	983	23200	916	21176	858	21166	02	8
40										
427	001	89850							02	2
597	004	84780	935	86730	862	73540	685	52420	03	2
648	995	83460	967	03520	590	33110	575	37020	02	2
42										
182	976	3026	950	3025	815	1817*	515	0151*	14	8
339	978	2725	820	1917	785	1816*	758	1514*	15	8
475	989	2926	675	0808	575	0300*	475	5656*	15	8
867	969	2523	925	2621	485	51***	350	67***	14	8
909	005	2624	957	2523	923	2421*	765	1513*	15	8
43										
063	946	2320	765	1313	718	1205*	677	1051*	15	8
149	995	2827	930	2424	650	1307*	436	53***	14	8
279	004	2824	991	3021	226	94***			15	8
333	006	2624	150	16					14	8
371	002	2523	955	2221	550	00000	386	62***	15	8
47										
102	010	32218	990	27182	902	23162	868	22102	03	1
401	004	23221	926	20205	845	17174	822	15159	03	1
412	008	29212	950	24181	770	13112	745	11099	03	1
580	006	30215	807	14107	767	14028	606	02553	03	1
582	013	28248	975	23206	805	13117	570	01570	03	1
590	008	31225	985	26186	930	23172	769	15091	03	1
600	013	32213	998	30701	872	20142	777	16077	03	1
671	014	29239	975	24192	864	18142	768	14073	03	1
744	013	34203	949	25159	912	24161	820	19072	03	1
778	006	29245	989	26221	935	22205	829	17144	04	1
808	014	32251	960	26211	866	21122	841	19132	03	1
827	013	32226	990	27189	818	18073	668	08562	03	1
931	200	62256	892	21201	861	18997	852	15141	03	1
60										
120	014	20175	990	19167	962	19173	932	17113	03	6
155	011	21218	980	19185	927	15155	911	14107	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	275	88977	123	25998					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	639	01553			590	53615	525	58623	03	1
037	746	11044	724	10512	650	03515	612	02693	03	1
041	850	09037	765	09518	737	08634	640	03672	02	5
044	282	90941	167	05995	126	13999	116	10190	03	1
052	808	04582	760	04631	663	50594	555	59676	02	8
053	768	08641	626	50704	550	58750	522	61674	03	1
055	654	52605	608	54685	573	57759	543	59997	03	1
063	738	52620	694	53751	595	60688	530	68732	02	8
124	792	14584	725	12579	580	51555	554	53663	03	1
134	837	14616	824	13569	766	11635	660	08993	03	1
154	594	56582	309	89935	217	03991	077	89999	04	1
233	421	57694	374	62741	342	66774	220	92995	03	1
235	704	12084	660	07025	640	07027	576	03545	03	1
246	606	55582	327	89923	239	05999	192	98992	03	1
360	740	03512	653	54589	400	77809	233	05**3	02	5
01										
001	758	53574	730	56616	639	60666	622	62683	03	8
030	845	05055	767	50501	730	51510	600	60612	03	8
384	887	07075	869	06060	817	03035	775	02029	03	8
415	800	03037	719	52525	640	54540	508	63644	03	8
02										
062	691	51519	536	62698	507	66747	402	78842	03	8
077	250	04991	192	97998	104	98999	041	95999	03	5
084	647	57622	450	77836	359	87931	225	93990	03	8
836	729	52537	689	54552	448	75991	243	08991	03	2
974	225	01997	164	97996	103	98990			03	2
03										
005	560	13080	494	99950	469	95900	336	60520	02	2
026										
171	728	26 0	689	22 0	630	22**0	576	13**0	02	2
322	520	94690	483	89780	415	79690	360	64540	02	2
476	264	51 0	254	50 0	233	54**0	225	54**0	02	2
743	268	44 0	244	45 0	212	50**0	143	44**0	02	2
808	235	50 0	215	49 0	195	53**0			02	2
917	630	11050	580	06010	567	07020	281	40**0	02	7
953	660	19030	568	07840	451	84630	333	62**0	03	2
04										
018	760	00533	690	52592	594	59671	469	72807	03	1
202	780	61632	762	60688	721	63691	644	69841	03	1
220	816	03537	773	02561	655	57663	633	57669	03	8
340	610	56662	415	79884	244	07991	222	09994	03	0
360	648	54554	251	05995	216	12992	192	02996	03	5
06										
011	229	08 5	214	03 3	190	98**9	052	97**2	03	8
180	079	97 9							03	5
260	800	50534	767	52545	754	52614	725	53667	02	8
447	816	03521	633	59699	603	58719	254	99**8	03	8
610	817	06061	774	03039	684	53594	649	55632	05	8
07										
110	772	51523	725	54550	705	53693	692	53731	02	5
145	802	00502	790	51535	732	54572	687	54652	02	5
190	724	01032	617	02094	525	10163	447	17252	02	5
480	574	58699	518	61815	281	90**7	268	94**0	02	8
510	765	07657	750	07586	740	07581	682	01610	02	5
645	832	14005	746	09032	660	00568	603	52605	02	8
08										
495	200	55							14	2
509	796	12607	766	10014	590	53718	541	58622	03	1
536	782	13506	550	54738	458	64793	400	71999	02	8
10										
034	217	60 0	122	42 0					02	2
122	196	55 0	115	47 0					02	2
338	195	46 0	140	46 0					02	2
384	606	58619	592	58712	539	62705	510	65771	03	5
419	766	31190	746	34080	614	18810	580	16760	02	2
633	630	00673	570	55636	446	67713	400	72769	03	5
866	599	56631	569	57727	436	70821	371	78842	03	5
934	660	51543	625	53547	580	55659	460	66827	04	8
11										
030	295	90990	230	02994					03	5
567	515	61693	405	72795	360	80***	325	84***	03	5
16										
080	660	02603	643	02662	400	77995	168	03996	02	5
240	740	09993	557	54992	370	79995	343	82993	02	5
420	820	19998	742	12579	676	09997	600	02990	02	8
560										
596	888	67400	859	71250	374	91491	315	75420	02	2
716	750	15584	610	06995	423	64990	280	84990	03	3
17										
130										
606	410	06500	224	55 0					02	2
21										
056										
153										
169	364	75							02	8
221	785	06506	678	02532	542	58637	456	66746	02	8
247										
834	265	94	253	94					02	8
845										
875										
22										
230	230	99							02	8
351	800	08085	639	01532	606	54664	568	53582	02	8
357	623	53601	481	56757	366	79915	274	93***	02	8
889										
907										
909										
921	544	57654	219	05					02	8
925										
935	567	55632	505	62711	449	62712	469	65746	02	8
941										
23										
672										
957	246	98							02	8
975	327	83							02	8
979										
982	217	99							02	8
24										
000	655	08556	576	02	446	62***	420	64***	02	8
015	700	14017	447	80743	413	61789	358	71888	02	8
022										
027										
038										
049	261	89							02	8
073	690	10503	275	84	249	87***	227	93***	02	8
25										
054										
058	708	03523	673	50561	573	55612	550	57632	02	8
072	324	84997	214	05					02	8
079										
165	945	19132	903	17111	800	10048	626	51569	02	8
178										
181	805	08031	660	51575	552	58650	425	70800	02	8
204	848	07035	798	04017	704	51546	620	57590	02	8
26										
086										
090	670	10540	581	58605	563	58621	512	71445	02	8
107	832	12085	758	07049	731	08044	607	53563	02	8
119										
139	523	7	289	99	246	90***			02	8
145										
580										
617	400	82	400	72	287	90***	190	98***	02	8
27										
213	234	04	124	04	161	01***	153	99***	02	8
252	613	00557	478	60677	367	72***	277	72***	02	8
28										
155	783	60641	732	0667	673	64722	590	69799	02	8
157										
163										
238	843	12005	749	04582	545	58718	418	72857	02	8
829	676	5 468	639	60683	631	60686	278	97***	02	8
982	642	55	575	60	260	98***	228	98***	02	8
29										
263	605	53552	545	56591	416	70372	217	85***	02	8
269	550	52629	423	66779	322	82***	240	89***	02	8
270	627	51589	548	57663	418	71795	316	00236	02	8
298	604	50593	183	99	130	99***			02	8
40										
427										
597	450	19010	308	83030	107	89**0	076	16**0	03	2
648	492	27900	385	00509	464	00261	355	02509	02	2
42										
182	186	95							14	8
339	719	1409	522	5152	464	57***	431	58***	15	8
475	195	16							15	8
867	320	71							14	8
909	672	1010	535	0355	510	0257*	425	58***	15	8
43										
063	646	0800	546	0259	800	1614*			15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	767	16577	460	59733	436	61685	382	66808	03	1
401	798	15156	715	09084	650	06047	550	00522	03	1
412	630	04012	590	00511	310	73787	168	08997	03	1
580	544	54603	478	57754					03	1
582	535	53621	355	70781	260	83999	248	87993	03	1
590	675	07016	595	04521	576	00547	419	62700	03	1
600	698	10003	494	57662	422	61738	296	78899	03	1
671	720	08047	652	05531	602	00529			03	1
744	754	14023	676	08557	577	01649	438	59777	03	1
778	805	16124	555	50559	517	53582	465	57632	04	1
808	814	18066	772	16053	754	14548	621	03589	03	1
827	549	50645	448	58720	340	70836	266	82997	03	1
931	786	14114	645	07521	559	00536	520	52585	03	1
60										
120	912	21091	881	19511	840	19993	770	14990	03	6
155	878	19541	850	18615	808	18632	750	13671	02	8

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
087	URALSK	016				158	19068	01	5	318	06571	34	8	587	59706	35	3	02	8
090	AKTIUBINSK	016				156	19118	06	2	320	06512	02	6	583	60684	01	6	02	8
101	KYZL ORDA	010				149	15527	06	18	310	07612	05	11	578	60699	02	6	02	8
103	BERTYS BALKH	010				148	00708			312	00408			580	1005			02	8
106	DZHAMBUL	008				147	19703	15	2	310	10809	22	4	73*	61737			02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
117	AKMOLINSK	014				154	03508			317	02905			582	93205			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				153	12527	07	10	314	03617	10	2	578	65783	23	8	02	8
119	KARAGHANDA	015				164	17036	00		317	05565	04	3	582	60714	23	1	02	8
139	STALINABAD	009				149	22065	09	4	314	114**	24		586	56***	23	18	02	8
580	TASHAUZ	011				150	16 1	04	10	312	07**7	01	5	581	59**4	30	3	02	8
617	ARALSKOE MOR	015				154	7521	05	12	317	06612	05	11	586	57**0	05	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
207	BRATSK	012				146	03014			306	02714			768	92708			02	8
213	CHITA					141	12079			302	03004			566	61**5			02	8
252	SKOVORODINO					139	12 2	01	3	300	04**0	34	3	555	61***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	052				127	56601			277	61663			529	74802			02	8
238	IAKUTSK	007				143	11			303	04***			571	61***			02	8
283	NAGAEVO	090	13 0			146	08075			304	02012	27	19	570	61**0	29	18	02	8
829	MALYIE KARMA	014				146	02019			301	55581			558	69801			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	002				140	13071	31	6	301	04517	30	6	569	59673	28	10	02	8
269	KHABAROVSK	000				139	15102	27	5	301	07021	30	5	566	58640	39	43	02	8
298	VLADIVOSTOK	040	24184			410	12089			020	03509	28	9	680	59659	29	29	02	8
816	PETROPOVLOVS	010	13101	22	7	155	07007	11	50	556	20707	51	15	663	62010			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	002				483	86410	24	8	046	60260	30	23	931	22010	25	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	020	84770			499	66550	19	19	028	48420	17	6	820	26020			03	2
648	HABBANIYA	503				470	09380	05	6	036	60170	28	2	930	14950	26	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				141	2221			307	1110*			581	5252*			14	8
339	JODHPUR	001				145	2319			311	0808*			585	5354*			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	1818			307	1010*			581	53***			15	8
867	NAGPUR	002				146	2121			311	1417*			588	51***			15	8
909	ERAVAL	004	2624			147	1917			313	1404*			590	1***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				146	1716			310	0909*			585	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				145				312	*****			588	5252*			14	8
279	MADRAS	004	2924			145	2117			314	1009*			587	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			151	1913			313	09***			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1715			316	1102*			590	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	004	23221			363	14147			995	06052			878	58651			05	1
412	SAPPORO DCMO	014	26211			478	16108			014	07021			896	58612			03	1
582	AKITA	030	29223			497	18147			036	10043			929	56601			03	1
590	SENDAI DCMO	028	30242			497	20174			038	09006			932	55634			03	1
600	WAJIMA	032	29236	19	14	500	19153	25	17	041	11011	24	19	937	54651	25	26	03	1
744	YONAGO	032	32221			503	19158			045	11517			945	52671			03	1
808	ITAZUKE	032	32242			507	22171	13	7	053	13511	11	3	956	50996	15	7	03	1
827	KAGOSHIMA	028	31248			501	19135			046	16094			954	51597			03	1
931	KADENA OKINW	022	28232	09	15	437	17086	09	5	023	08014	07	14	091	54653	13	16	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	114	20184			520	20125			166	11691			859	59844			02	8
390	M BLANCHE	093	24232	00		500	27123	00		200	14002	21	17	916	58667	21	13	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	24235			536	17106			158	07026			848	58598			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	123	23134	05	4	557	23996	02	9	210	10993	02	21	907	57990	31	8	03	5
053	BENINA	036				499	74270	17	24	043	54100	23	17	938	23780	30	18	02	2
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI	306								039	08073	22	3	927	57617	27	15	06	1
	BLOCK 65																		
026	BARROW	045	04021	09	12	475	00513	10	12	984	53536	19	28	838	67680	21	27	03	1
133	KOTZEBUE	032	09067	29	15	472	05627	28	4	987	51544			804	66682			03	1
200	NOME	035	11059	20	4	473	04524	35	12	988	52601	20	4	841	67710	19	23	03	1
204	GAMBELL	047	10071	02	6	485	02542	01	13	995	52639	32	14	846	68998	33	12	03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	011				471	13967	07	5	994	00523	08	5	853	66722			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				470	15033	01	6	997	01531	06	9	856	65802	12	8	03	1
273	ANCH MERRILL	028	18122	36	6	478	09032	08	3	994	53552	10	20	845	68724	09	37	03	1
291	NORTHWAY	016				473	11043	27	4	993	50544	16	11	852	66807	12	23	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	043	07075	30	23	478	03035	33	40	993	50537			847	66747			03	1
350	KODIAK	023	12102			462	02015			970	56571			816	69990			03	1
361	YAKUTAT	039	11081	13	15	479	04027	13	19	990	54561	12	9	834	69998	12	11	03	1
381	JUNEAU	040	13124	14	4	483	04031			995	53551			841	70801			03	1
398	ANNETTE IS	051	13113	21	4	493	05036	18	14	003	52625	19	25	856	69991	20	30	03	1
414	SHEMYA IS	080	09064	26	8	521	01993	38	6	043	01555	30	11	905	65728	32	16	03	1
454	LONGVIEW	074	05038	25	13	511	06924	29	14	025	53574	30	12	869	70722	29	12	03	1
489	UNALASKA	058	09037	31	12	493	02531	33	26	004	52990			853	68090			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26224	12	10	518	17142	13	16	055	07047	12	13	943	56599	09	21	03	1
208	CHARLESTON	056	25237	14	7	521	18127	20	9	060	08037	06	8	946	57605	03	4	03	1
211	TAMPA	052	27222	11	8	520	18148	11	11	058	09047	07	13	950	56701	06	15	03	1
219	ATLANTA	054				519	19128	14	17	057	08032	11	10	945	56692	32	8	03	1
232	BURRWOOD	045	27244	13	9	513	20120	06	15	052	09014	34	10	941	56705	35	20	03	1
240	LAKE CHARLES	045	29254	21	4	516	21104	07	19	058	10038	02	15	953	54668	34	9	03	1
250	BROWNSVILLE	043	27232	10	13	511	20116	11	10	053	11013	08	11	946	55667	13	12	03	1
253	SAN ANTONIO	039				516	23138	14	8	061	12506	09	9	959	55711	11	3	03	1
259	FT WORTH	040				518	23119	18	13	061	09028	03	7	953	56992	03	16	03	1
265	BIG SPRING	028				506	25105	18	20	051	10054	18	11	947	55993	05	5	03	1
270	EL PASO	012				497	30035	17	10	052	15514	13	13	952	54997	06	10	03	1
278	PHOENIX	019				503	28137	32	16	056	13067	04	12	950	58657	05	10	03	1
304	HATTERAS	058	25216	20	8	520	16126	20	11	055	08022	00		942	56617	22	14	03	1
317	GREENSBORO	058				523	18141	22	11	061	08058	24	10	948	58641	17	6	03	1
327	NASHVILLE	050				518	20041	11	2	055	08994	28	2	943	56990	33	18	03	1
340	LITTLE ROCK	044	29246	14	5	517	22133	06	5	058	11636	34	8	954	56715	36	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				509	25124	20	28	057	13522	23	13	956	54991	31	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				492				050	16565	05	5	949	58651	29	10	03	1
386	LAS VEGAS	010				497	31019	25	15	052	15508	18	5	949	55994	07	6	03	1
394	SANTA MARIA	040	14125	29	5	508	24029	03	2	054	12513	28	5	945	57007	12	4	03	1
405	WASHINGTON	060	24228	18	7	525	17089	25	6	059	07648	31	6	941	58994	27	10	03	1
445	COLUMBIA	040				512	21147	24	18	054	10527	26	25	940	58744	30	30	03	1
451	DODGE CITY	018				494	28127	19	21	046	14021	24	21	942	58671			03	1
476	GRAND JUNC	014				494	28992	34	9	049	15996	29	18	943	57997	29	24	03	1
486	ELY	016				498				050	15998	34	8	946	57994	28	16	03	1
493	OAKLAND	036	20092	33	9	505	24501	16	8	051	13997	23	8	945	56994	22	8	03	1
506	NANTUCKET	055	17143	21	4	511	14089	25	8	043	07643	25	10	927	58733	27	30	03	1
518	ALBANY	048	20185	18	5	510	16093	25	19	040	05014	27	31	917	59990			03	1
520	PITTSBURGH	051				519	19091	23	10	055	07515			936	58993			03	1
528	BUFFALO	051				512	15106	24	16	045	08615			931	57993			03	1
534	CHICAGO	044				506	16148	23	26	040	06002			916	59767			03	1
536	TOLEDO	046				508	17101	23	16	046	07515	25	25	928	60649			03	1
553	OMAHA	036				501	17142	22	13	039	08071			920	60644			03	1
562	N PLATTE	040				502	19105	35	20	038	07026	30	24	919	61653	28	63	03	1
576	LANDER	048				512				045	04512	19	4	921	60997			03	1
597	MEDFORD	040				509	21003	30	8	049	10567	24	10	938	57731	28	11	03	1
606	PORTLAND	052	19171			510	14117			041	05502			916	60741			03	1
655	ST CLOUD	047				498	10072	01	10	023	03524	30	2	890	63712	27	25	03	1
662	RAPID CITY	055				506	13051	33	33	030	01544	33	42	895	64716	33	31	03	1
681	BOISE	038				505	21518	36	10	045	09604	29	13	930	58721	29	28	03	1
712	CARIBOU	050				499	10043	27	4	022	01503	25	33	885	64992	26	40	03	1
734	SAULT MARIE	055				505	09025	32	8	026	01547	26	8	893	62733			03	1
747	INTL FALLS	052				505	10046	11	9	025	00531	05	9	886	64692	28	6	03	1
764	BISMARCK	044				498	12061	34	15	020	00525	33	15	882	64688	28	10	03	1
768	GLASGOW	057				513	10068	02	10	034	00542	36	16	895	64999	33	18	03	1
775	GREAT FALLS	054				510	13075	11	6	037	25039	28	16	908	62999	30	22	03	1
785	SPOKANE	043				507	17039	30	1	037	03541	21	11	911	62705	26	25	03	1
798	TATOOSH IS	057	14127	24	2	507	10075	29	7	030	03993	28	16	899	63997	26	32	03	1
815	STEPHENVILLE	054	13092	24	4	496	05532	28	14	010	52638	27	23	863	66757	28	57	03	1
816	GOOSE	037	13047	29	4	479	04531	27	15	986	57632	27	23	822	71767	27	64	03	1
826	NITCHEQUON	336				472	51541			972	58735			807	71998			03	1
836	MOOSONEE	059	10061			495	04501			009	54635			853	70791			03	1
867	THE PAS	064				512	06528			026	50697			884	67813			03	1
879	EDMONTON	044				505	13048	18	17	028	02574	29	7	892	65996	25	5	03	1
896	PRINCE GEORG	047				499	09064	23	11	017	50524	21	15	877	65662	19	16	03	1
906	FT CHIMO	028		27	7	463	00521	28	15	964	60653	26	18	784	78811	28	17	03	1
907	PORT HARRISN	038	05016			466	51546			968	59666			792	77901			03	1
909	UP FROBISHER	018	06015			443	52544	05	10	939	62636	03	21	755	80837	03	36	03	1
913	CHURCHILL	055	18092	26	11	497	07023	33	13	018	52594	35	12	876	65774	01	30	03	1
915	CORAL HARBOR	041	08068			509	03022			990	52522			842	68718			03	1
917	EUREKA	514				449	54574	31	19	945	61623	26	10	775	74772	31	23	03	1
918	ARCTIC BAY	016	08074			434	05036			972	50527			824	67682			02	1
924	RESOLUTE	019	02003	27	16	447	04029	31	26	962	51671	29	35	815	68998	28	45	03	1
926	BAKER LAKE	048	20094			495	09505			016	50574			876	65748			03	1
934	FT SMITH	036				499	15061			025	01538			891	65756			03	1
938	COPPERMINE	030	14107			486	14024			010	01554			872	64751			03	6
945	FORT NELSON	025				483	16042			012	03531			875	64698			03	1
964	WHITEHORSE	021				479	12028	18	17	000	50555	15	12	855	69821	17	24	03	1
968	AKLAVIK	041	12085			486	10067			010	01538			871	64769			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	16117			492	13993			017	01577			873	66845			03	
072	MOULD BAY	502				464	51594			961	58649			801	71849			03	6
074	ISACHSEN	015	01502			438	55556			933	58693			768	72867			03	6
082	ALERT EL ISL	523				409	52541	31	10	908	58607	30	14	736	76804	27	16	03	1
090	CLYDE RIVER	265	51515	00		455	01611	24	2	962	55996	23	4	804	71995	01	14	03	1
109	PORT HARDY	056	16151			502	08066			021	01604			884	64777			03	1
198	PEPPERRELL	056	12111	17	7	501	06517	35	4	018	50994	28	19	881	63734	26	44	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	29243			501	20156			043	10043			010	56639			02	1
491	C VICTORIA	033				504	20168			045	09067			938	56638			02	
644	MERIDA	044	26221			380	18922			044	59013			932	56593			03	6
679	TACUBAYA	023				493				036	11082			933	55572			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	24227	16	10	531	05116	12	4	065	08991	12	6	947	57698	17	4	03	1
325	HAVANA C B	045	26231	14	8	512	18137	14	13	051	09031	12	8	942	56619	07	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	25240			508	18121			045	08037			930	57634			03	1
367	GUANTANAMO	044	27			508	17101			042	08551			925	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25225	08	10	507	17147	10	18	044	08505	10	15	930	57623	05	2	03	1
526	SAN JUAN PR	050	27237	09	15	516	18143	06	21	055	09518	07	23	951	53991	08	20	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24212	00		494	18101	07	6	031	08042	15	7	920	56614	11	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25214	13	17	520	16122	15	15	054	07026	13	19	939	57619	13	23	03	1
115	IWO JIMA	020				490	20152			032	10045			928	55601			03	1
131	MARCUS ISLE	004	25232			496	16142			032	07045			918	57603			03	1
165	MOKULEIA	049	25202	05	10	511	15112	07	18	043	07585	10	23	927	57996	27	20	03	1
182	HONOLULU	045	25184	05	12	508	17110	09	14	041	07991	12	12	923	57992	25	20	03	1
218	NORTH FLD	095				495	18156	18	11	035	10071	22	16	930	55582	19	13	03	1
245	WAKE ISLAND	039	28227	10	7	505	17115	14	9	041	09012	11	6	931	54995	05	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29231	07	8	497	18105	06	11	037	10532	06	13	930	54692	05	8	03	1
285	HILO	043	25209	07	10	507	16109	11	4	043	09992	07	6	936	54721	25	13	03	1
334	TRUK	030	28231	05	4	497	18142			035	09036			927	55599			03	1
348	PONAP CAR IS	032	27237	05	10	496	17123	07	9	033	08043	05	5	921	55634	07	9	03	1
366	KWAJALEIN	030	27223	14	8	495	18131	14	5	035	10049	16	3	930	54616	08	11	09	1
408	PELELIU IS	028	29245	18	8	496	19144	24	24	037	11524	27	20	933	53564			03	1
700	CANTON	031	28238	11	16	497	18154	10	20	037	09047	10	16	930	55631			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				494	19149	25	29	035	10051	25	30	***	****			03	1
QLL	OCEAN STA																		
037	0 358 702	063	25228	22	12	527	17112	22	15	063	08031	25	14	949	57701	23	12	03	1
041	0 450 160	172	16153			520	07070			103	50644			726	64825			02	5
044	0 440 410	050	19177	02	10	506	13128	29	13	034	05993	26	25	911	58999	28	27	03	1
052	0 525 200	145	13108	19	14	487	04027	20	16	048	54583	22	16	659	65823			02	8
053	0 528 355	013	12093			453	05017			973	01999			837	65996			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
087	101	43											02	8
090	960	85 5	01	9									02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
106	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	956												02	8
139	970	72	24	37									02	8
580	954	87 4											02	8
617	965	82 9											02	8
27														
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	883	95 5											02	8
238	947	85			215	05			677	94***			02	8
283	101	43											02	8
829	919	94 1											02	8
29														
263	014	3											02	8
269					219	96	25	8					02	8
298	440	86	33	30									02	8
816	964	78857	22	11									02	8
40														
427	203	84550	21	10	123	49 0	16	7					02	2
597	174	78580			078	38 0			350	95**0			03	2
648	176	80400	26	34	090	45 0	28	38	508	07***	30	16	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	972	76			252	97							15	8
475	101	43											15	8
867	980	69											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	970	77											15	8
149	976	77			255	95							14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	976	77			255	97							15	8
47														
401	117	83993			015	00990			497	04992			05	1
412	143	78815			052	01998			509	05990			03	1
582	193	7676			111	97996							03	1
590	194	77801			114	98999			531	15991			03	1
600	205	77833			119	00990			529	16992			03	1
744	215	77898			125	00990							03	1
808	227	77999	04	10	138	00990	01	31	540	19994	03	42	03	1
827	191	78859			103	98993			534	12990			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	964	81034											02	8
390	970	81976			247	95 4							02	5
61														
642	961	83868			233	05 4			647	23**0			02	8
62														
011	970	82999	24	29	244	01994	26	36					03	5
053	182	75420	27	28	084	41 0	24	28	476	99**0	21	18	02	2
63														
740	175	81009	33	22	075	61995	01	36	478	17992	29	31	06	1
70														
026	025	95994	22	24	879	04991	22	41	367	97992	24	39	03	1
133	035	95992			892	00991			388	97993			03	1
200	028	95996	18	39	884	00990	19	20	377	98994			03	1
204	129	96999	21	25	893	97991	28	12	402	97999			03	1
219	053	94995			907	01998			398	98990			03	1
231	052	93998			909	07997			391	98998			03	1
261	053	93992	22	13	908	07990	09	11	387	97998	10	4	03	1
273	030	95997	06	32	886	00990			380	98996			03	1
291	047	95990	11	48	900	04995	11	37	384	98999			03	1
308	028	98999	27	23	891	97993	27	11	394	98990			03	1
316	101	58											03	1
350	950	96995			869	93999			386	96997			03	1
361	007	98996	17	39	880	96990	13	24	384	98996	28	14	03	1
381	015	96994			884	96990			386	00990			03	1
398	029	98990			900	96992			399	00990			03	1
414	099	92993	32	18	985	96990			437	95994			03	1
454	053	94990	26	28	912	04995	25	40	379	01993	29	12	03	1
489	030	97997			888	00990			380	98998			03	1
72														
202	192	81918	11	21	085	05993	06	23					03	1
208	192	83883	25	11	082	06993	31	19	455	18991			03	1
211	200	81995			096	04993							03	1
219	194	81996	26	3	098	02995			490	16996			03	1
232	190	82915	28	10	082	05990	24	8	452	18998	08	22	03	1
240	200	84911			090	04992			458	21990			03	1
250	198	82993	16	10	094	04997	19	17	466	21995	09	21	03	1
253	206	83998	20	10	096	04999	21	13	684	16993	15	10	03	1
259	192	86994	27	8	080	04997	23	4	460	17994	36	10	03	1
265	926	30110	14	11	908	30128			702	10054			03	1
270	201	81999			102	01999							03	1
278	198	81996			096	03995			470	21991			03	1
304	191	81853	22	18	092	01994	26	23	498	18996	27	8	03	1
317	191	82923			091	03992			492	17992			03	1
327	194	81998	21	22	092	01993	26	27	485	18998	30	18	03	1
340	202	83998	28	33	096	01990	24	47	488	17990	31	19	03	1
353	203	84995	26	18	095	01999	26	26	488	21990	26	23	03	1
365	181	84998	29	25	065	03999	28	35	450	20994	31	14	03	1
386	194	83992			088	02995			477	19994			03	1
394	183	82997	23	23	086	00992	25	32	503	18993	13	13	03	1
405	498	69832	24	24	179	84891	26	35	067	06994	25	54	03	1
445	177	86990	26	40	061	02994	26	61	462	14990			03	1
451	176	86973			058	05990			647	13998			03	1
476	178	85997	27	27	066	02990	29	47	477	15990	28	18	03	1
486	184	85993			074	02994			489	15999			03	1
493	180	86990			075	00998			485	14993			03	1
506	164	84995	25	65	054	04990	25	77	463	15998			03	1
518	155	84998			043	04994			458	13998			03	1
520	178	83996			070	05990			483	12996			03	1
528	178	83990			070	03997			501	09990			03	1
534	145	86993			031	04996			440	12990			03	1
536	164	83992			052	05997			471	10990			03	1
553	166	82885			059	06997							03	1
562	144	87994			027	07990			450	*****			03	1
576	135	90002			004	06991			427	11995			03	1
597	496	70992	31	14	174	87993	31	21	056	01996	29	44	03	1
606	144	85999			031	06990			452	10999			03	1
655	104	89990	27	44	976	02996	26	67	428	*****			03	1
662	092	92998	32	36	983	95994	29	54					03	1
681	164	86995	30	56	042	03998	29	79	469	11990			03	1
712	094	89997	27	88	967	05994	27	80	431	06992			03	1
734	108	89921			978	06990			427	06991			03	1
747	093	91993	28	43	962	08994	28	87					03	1
764	079	93999	21	36	941	01994	27	37	408	03994	27	24	03	1
768	094	92997			967	98999			441	01995			03	1
775	115	90994			983	05992			429	07994			03	1
785	121	90998	27	49	990	01992	29	40	443	07990			03	1
798	106	90996	28	85	975	05997			419	06994			03	1
815	054	93993			918	04998			379	08990			03	1
816	991	96991			862	97999			361	97994			03	1
826	971	00990											03	1
836	032	94997			911	97995			401	98999			03	1
867	072	94996			936	03996			409	00996			03	1
879	087	93995	28	8	945	07997	31	15	410	02993	32	12	03	1
896	072	94999	16	34	927	00995	22	22	403	02992	26	12	03	1
906	925	01995			810	93998			331	95994			03	1
907	951	98991			837	93991							03	1
909	888	96999											03	1
913	075	92996	02	31	936	11991	03	18	378	02991			03	1
915	101	43											03	1
917	906	94993	29	26	805	92996	28	24	337	93997	28	8	03	1
918	013	93997			875	04992							02	1
924	004	93994			874	97995			372	97997			03	1
926	082	90994			949	09994			412	98996			03	1
934	086	93996											03	1
938	074	92997			941	02996			432	96995			03	6
945	075	93991			931	04995			402	01995			03	1
964	034	97992	13	46	893	00990			387	98999			03	1
968	072	90999			948	01994			450	94998			03	1
74														
043	061	95997			915	06995							03	0
072	932	98999			784	95993			286	98990			03	6
074	928	98999			811	93998			345	93998			03	6
082	889	97994	27	39	786	90997	31	16	***	92994	33	13	03	1
090	101	50											03	1
109	091	87998											03	1
198	088	89952			969	03999			408	*****			03	1
76														
458	179	84993			067	05991			431	27996			02	1
491	186	82996			078	05995			441	22990			02	0
644	188	80881			090	04990							03	6
679	189	81865			089	03995			447	*****			03	6
78														
016	186	85993			077	03993							03	1
325	191	82911	08	26	085	04994	05	24	471	*****			03	1
355	175	83873			071	06992							03	1
367	159	85999			040	07995							03	1
501	179	82992			077	05990			446	22990			03	1
526	212	80999	15	16	116	04990	28	18	500	25993	10	18	03	1
806	169	82922	13	18	061	06993	08	5					03	1
91														
066	182	84932	13	13	068	06992	20	22	459	15990	07	7	03	1
115	190	79991			100								03	1
131	169	79999			077	00998			482	17992			03	1
165	161	86958	25	36	047	05998	27	75	432	18993	20	7	03	1
182	160	85990			050	03994							03	1
218	101	58											03	1
245	192	80998	03	7	089	04997	04	7	458	21991	01	4	03	1
250	187	81992	04	4	087	03992	17	26					03	1
285	185	83992	20	19	085	03998	27	33	461	19990	18	14	03	1
334	175	82994			073	02995			450	*****			03	1
348	177	82990	12	19	072	04997	20	31	441	25994	15	10	03	1
366	182	81998			078	04994							09	1
408	199	78995			110	00992			489	*****			03	1
700	189	80991			087	04999			458	25995			03	1
98														
327	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
037	198	82992	20	6	096	03993	23	6	490	17995	13	10	03	1
041	941	89031			207	03 7			653	04**4			02	5
044	101	50											03	1
052	930	93			191	05			639	03***			02	8
053	043	90990			926	00990			407	01991			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
087									02	8
090	993	20093	925	24167	757	08002	600	54603	02	8
101									02	8
103									02	8
106									02	8
107	935	10981	902	21062	873	20046	802	15014	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
139	918	8082	883	69583	334	73***	297	74***	02	8
580	003	16135	966	22	927	22***	795	11***	02	8
617									02	8
27										
207									02	8
213	929	17131	884	13097	879	11039	736	06013	02	8
252	956	20167	891	15	718	51***	554	57***	02	8
28										
155	996	50516	885	55581	754	60643	747	60654	02	8
238	996	18144	996	18	950	16***	895	14***	02	8
283	998	13125	987	13125	950	12115	797	09082	02	8
829	014	05023	938	03026	922	03021	816	01009	02	8
29										
263	968	22158	986	22158	790	10041	620	00552	02	8
269	992	23176	944	19149	839	14098	700	07011	02	8
298	003	24188	884	14091	300	11071	199	10***	02	8
816	022	10099	965	10082	896	05030	867	05009	02	8
40										
427	000	94860	990	91690	971	97650	539	25110	02	2
597	006	84780	872	68560	675	44380	535	83310	03	2
648	994	89420	968	00470	692	58160	665	24140	02	2
42										
182	973	2827	211	84					14	8
339	977	2824	875	2322	828	2216*	757	1313*	15	8
475	988	3027	758	1212	493	5454*	433	59***	15	8
867	968	2523	520	0053	350	66***	250	76***	15	8
909	004	2624	831	1716	781	1905*	674	1001*	15	8
43										
063	945	2320	777	1312	747	1311*	660	0605*	15	8
149	995	3026	200	95					14	8
279	003	3024	400	63					14	8
333	006	2725	540	51					14	8
371	003	2623	787	1708	750	1409*	537	0057*	15	8
47										
401	001	23221	908	17163	847	14144	789	10107	05	1
412	003	26212	971	25176	910	21146	880	18124	03	1
582	009	29234	960	25196	884	20167	832	18147	03	1
590	005	30257	963	25225	942	26231	861	21173	03	1
600	010	31250	934	24196	725	12039	609	04561	03	1
744	010	33238	957	28199	930	24173	841	19131	03	1
808	010	32249	728	13013	622	07645	534	01990	03	1
827	009	32232	985	31246	821	17169	736	15126	03	1
931	002	28235	783	14081	753	13033	520	52622	03	1
60										
155	008	21182	957	15131	933	15082	921	18135	02	8
390	008	25245	995	23231	960	20209	924	20201	02	5
61										
642	009	25233	948	20201	863	18111	757	12086	02	8
62										
011	013	23113	994	23134	975	29519	920	29993	03	5
053	998	69650	985	72680	942	67620	986	76420	02	2
63										
740	841	13121							06	1
70										
026	016	05035	967	01007	960	03014	924	01516	03	1
133	011	10072	960	09034	943	08036	918	08576	03	1
200	012	12079	862	03503	853	04519	832	03538	03	1
204	016	10081	828	00539	816	02553	615	57774	03	1
219					327	89921	221	11997	03	1
231	992	26104	718	01514	448	70854	367	81955	03	1
261	988	27079	973	25063	688	00541	645	53610	03	1
273	005	18123	865	10041	675	55571	575	60654	03	1
291	947	19078	720	00524	586	57674	555	61682	03	1
308					353	89995	264	05993	03	1
316	013	08073	906	02025	874	04041	722	00502	03	1
350	006	12109	620	58736	270	00990	220	93995	03	1
361	013	11096	867	06032	647	58603	622	59756	03	1
381	014	13134	945	11076	722	54559	670	54694	03	1
398	014	13134	945	11076	722	54559	670	54694	03	1
414	020	11063	945	05031	930	95123	922	09513	03	1
454	027	07022	968	04025	930	04025	908	07059	03	1
489	021	11031	882	01004	867	01506	722	03593	03	1
72										
202	018	27228	930	21198	400	66704	267	88988	03	1
208	018	24244	008	26232	572	51535	544	55582	03	1
211	017	25228	994	27226	562	50567	520	54612	03	1
219	984	22209	959	21185	929	24166	607	02515	03	1
232	015	28252	775	14079	735	12536	720	11022	03	1
240	015	28259	988	30241	627	05003	548	50654	03	1
250	014	28251	982	26221	544	52952	470	58714	03	1
253	987	32209	742	13087	637	08647	400	67792	03	1
259	993	33162	972	35161	733	12069	680	08001	03	1
265	648	08645	608	04626	586	03677	574	03999	03	1
270	881	30123	861	31035	605	04543	582	04685	03	1
278	970	36181	960	37158	615	04506	568	50996	03	1
304	020	27251	802	13106	676	06526	600	00528	03	1
317	989	22216	958	24192	465	60715	400	68716	03	1
327	997	26214	983	29183	718	09631	640	06651	03	1
340	006	29250	982	30235	886	24185	660	09645	03	1
353	968	29179	950	32184	751	16081	724	13059	03	1
365	839	30027	825	30511	523	55605	425	68819	03	1
386	934	36523	918	38991	868	33024	562	50597	03	1
394	006	14127	995	14092	970	24085	937	25556	03	1
405	011	23227	988	25237	898	20162	874	20101	03	1
445	987	25222	976	27237	915	26195	732	12048	03	1
451	921	27182	908	29163	856	29122	580	02659	03	1
476	853	27543	840	31990	637	08662	566	50655	03	1
486	813	23548	804	26567	628	07684	542	52688	03	1
493	012	19118	003	19063	974	27029	927	29021	03	1
506	018	17178	936	19132	904	18096	824	13074	03	1
518	007	18178	992	22197	978	23191	732	06027	03	1
520	975	24176	938	25161	661	04553	640	02688	03	1
528	993	19178	971	21166	782	11069	626	03613	03	1
534	995	18178	944	22204	735	08007	628	01535	03	1
536	994	22175	985	24170	933	22144	878	18148	03	1
553	978	24203	635	00527	605	00525	552	56583	03	1
562	920	18172	881	17108	858	20101	774	12095	03	1
576	837	16042	680	02521	664	03559	620	50596	03	1
597	969	26057	925	27023	743	13001	601	00688	03	1
606	016	18810	007	18161	978	22193	958	21146	03	1
655	980	16157	793	06047	782	10022	772	10011	03	1
662	910	13084	865	14061	670	51553	624	52615	03	1
681	918	23032	898	24017	800	17998	644	03594	03	1
712	995	15131	972	16097	768	05047	585	57593	03	1
734	994	13094	965	16085	926	15051	783	04504	03	1
747	977	14118	964	18111	945	16058	726	01514	03	1
764	400	77803	320	89947	240	05994	210	04995	03	1
768	947	17094	797	07001	690	50619	667	52583	03	1
775	775	09515	680	00547	665	50624	650	01695	03	1
785	935	24061	706	03515	674	03711	637	00585	03	1
798	017	14116	962	15134	767	06031	718	04676	03	1
815	019	13117	942	10026	906	08034	835	04553	03	1
816	005	13042	996	14022	728	55595	632	62743	03	1
826	952	06022	916	03512	838	51548	822	50588	03	1
836	021	09087	954	08508	801	01513	783	01523	03	1
867	990	14074	952	15055	913	11038	772	01618	03	1
879	941	18109	917	18068	810	10034	744	05577	03	1
896	940	15123	878	11075	587	57586	324	90931	03	1
906	006	07057	000	07057			940	06034	03	1
907	010	26021	885	51522	787	53597	623	65741	03	1
909	004	06019	985	05501	896	51540	690	63641	03	1
913	019	18102	975	17075	711	54574	694	51604	03	1
915	008	09063	963	08042	888	03024	635	56578	03	1
917	995	01005	982	05026	745	58592	679	61634	03	1
918	004	08074	955	08061	928	06043	870	04038	02	1
924	005	02003	888	52526	682	00998	654	52995	03	1
926	016	21055	939	15058	482	65769	228	04995	03	1
934	990	24098	973	25075	670	01581	617	52676	03	1
938	010	14117	970	14081	933	19100	636	33607	03	6
945	966	17154	948	21134	887	18064	760	09016	03	1
964	930	19055	673	53571	564	61681	442	74789	03	1
968	014	13107	917	07053	877	11081	791	09021	03	1
74										
043	004	17111	963	13098	935	17991	863	12996	03	0
072	013	00007	960	51527	591	00513	892	50558	03	6
074	002	01501	925	53544	895	52537	797	58599	03	6
082	984	03015	930	01506	714	59601	694	58604	03	1
090	009	00011	966	04040	939	03581	790	50605	03	1
109	018	16156	752	01007	722	02586	660	50624	03	1
198	011	11117	976	13127	950	13531	831	05536	03	1
76										
458	009	30252	554	20166	828	21125	630	04527	02	1
491	974	20195	746	12104	640	06000	545	52615	02	0
644	012	23222	980	23185	905	21164	577	50544	03	6
679	774	15322	745	15111	629	07032	546	51535	03	6
78										
016	024	26238	925	18174	910	19166	835	14105	03	1
325	010	26233	972	26203	456	61647	288	84967	03	1
355	001	25241	770	12083	580	51549	554	53573	03	1
367	013	28223	880	18138	736	10538	630	03583	03	1
501	013	27241	738	05569	625	03541	578	51643	03	1
526	015	28233	748	11082	675	09623	262	87998	03	1
806	010	24221	738	10087	640	05005	540	53584	03	1
91										
066	019	26226	956	21185	560	52561	546	53601	03	1
115	994	29277	958	27264	906	22194	880	21992	03	1
131	010	26245	982	23224	741	10077	561	51555	03	1
165	013	27221	986	23183	921	19161	788	13544	03	1
182	015	29202	952	22189	908	20126	800	14544	03	1
218	993	25244	955	22212	911	21186	634	05011	03	1
245	013	31232	988	26205	949	23183	778	13098	03	1
250	010	30234	956	24200	936	23160	906	21171	03	1
285	014	27213	917	19163	898	19148	773	12028	03	1
334	010	29254	920	21185	897	21164	373	70819	03	1
348	007	29244	988	25217	642	04012	593	00587	03	1
366	010	27237	943	22205	357	71846	272	87995	09	1
408	006	30243	948	24217	664	09584	564	00516	03	1
700	010	29239	920	22190	789	15110	750	13019	03	1
98										
327	990	28233	773	16085	578	03590	562	01597	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	021	26247	760	12021	748	11064	667	05009	03	1
041	020	17149	960	13137	950	12103	895	10100	02	5
044	017	22198	912	16152	771	09075			03	1
052	017	15120	950	09059	891	06051	864	05034	02	8
053	004	12093	875	05023	823	06548	770	05664	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
087										
090	534	60671	462	61699	375	73817	283	88**6	02	8
101										
103										
106										
107	736	14010	631	03656	558	55652	525	59686	02	8
117										
118										
119										
139										
580	741	10	629	03	488	61***	374	75***	02	8
617										
27										
207										
213	715	04017	679	01518	600	53604	453	67***	02	8
252	477	63	365	76	284	88***	219	98***	02	8
28										
155	673	61678	392	85914	310	96***	255	96***	02	8
238	794	03	622	51	481	62***	369	75***	02	8
283	621	51513	547	58	481	62***	443	65***	02	8
829	781	00512	606	60702	240	03***			02	8
29										
263	480	61693	368	76848	276	92***	244	96***	02	8
269	545	45608	419	66718	227	01***	220	01***	02	8
298	115	11	108	11					02	8
816	836	09011	789	09521	629	01599	468	58658	02	8
40										
427	508	22000	490	22000	465	17000	455	18990	02	2
597	424	07580	370	97760	116	60610	308	80610	03	2
648	465	10810	267	72440	122	13**0	084	99***	02	2
42										
182										
339	632	0803	462	5757	379	64***	205	96***	15	8
475										
867	211	84							15	8
909	645	0901	618	0859	571	0661*	526	0158*	15	8
43										
063	660	0605	605	0455	585	04***	215	91***	15	8
149										
279										
333										
371	200	97							15	8
47										
401	680	05041	656	03013	585	00571	486	60662	05	1
412	790	14074	735	10047	708	07027	597	00520	03	1
582	780	14089	736	11066	650	06011	586	03549	03	1
590	836	20161	790	17083	656	07512	515	53618	03	1
600	468	55667	369	66741	305	75829	288	79864	03	1
744	792	16085	752	15047	601	12510	625	06566	03	1
808	514	01990	258	89995	090	20992	060	11990	03	1
827	675	10079	560	04504	460	56629	445	57636	03	1
931										
60										
155	878	21142	864	21130	755	16649	645	06731	02	8
390	900	27196	870	28132	810	24101	588	01657	02	5
61										
642	692	06009	678	06005	546	55582	506	58585	02	8
62										
011	625	02994	613	02994	576	52995	552	52991	03	5
053	608	40020	340	84430	232	50**0	102	97**0	02	2
63										
740										
70										
026	640	57571	630	56566	576	59604	334	89911	03	1
133	874	07636	822	03615	784	02509	643	54564	03	1
200	819	04509	656	55590	427	75804	335	89942	03	1
204	343	89999	260	04994	242	04999	230	00995	03	1
219	037	96999							03	1
231	327	88997	207	10994	192	03999	020	98991	03	1
261	620	55706	600	57708	564	59777	539	62728	03	1
273	340	88912	238	07996	024	97992			03	1
291	474	69741	452	71743	332	89963	220	09998	03	1
308	030	96990							03	1
316	627	52608	540	64685	535	63676	440	73879	03	1
350	040	95992							03	1
361	528	66995	354	89996	271	01995	045	98993	03	1
381	647	56650	629	56736	595	58995			03	1
398	647	56650	629	56736	595	58995	363	87999	03	1
414	884	09635	846	60995	804	18643	750	05523	03	1
454	856	07992	330	89905	222	08995	188	03996	03	1
489	747	50693	703	51997	566	63897	497	69992	03	1
72										
202	150	16992	128	20997					03	1
208	532	54572	456	61657	448	61661	400	67729	03	1
211	495	56737	468	59652	426	64742	400	67742	03	1
219	565	50702	553	51643	546	51711	485	57674	03	1
232	643	05531	628	04605	596	01578	585	01626	03	1
240	400	67802	268	90002	150	17992	122	24992	03	1
250	439	62711	400	67811	362	71994	262	89999	03	1
253	368	71853	264	90990	113	23990	050	06993	03	1
259	646	05608	607	04663	458	59996	282	89992	03	1
265	414	65995							03	1
270	400	66996	260	88998	198	02993			03	1
278	522	56603	506	58626	484	59753	400	67822	03	1
304	543	54571	477	58679	463	59657	400	66719	03	1
317	360	73774	325	78905	285	84933	270	88993	03	1
327	620	03591	585	02681	400	66998	266	88994	03	1
340	622	06549	568	01595	556	00704	491	56654	03	1
353	685	13612	592	04581	568	02683	522	53719	03	1
365	400	69857	303	84953	275	89997	242	98993	03	1
386	521	53711	400	68990	270	88995	119	21993	03	1
394	912	29531	868	25052	818	23504	670	09550	03	1
405	792	14546	690	07651	274	88957	170	08992	03	1
445	632	03520	602	02571	534	55731	400	69835	03	1
451										
476	528	54733	400	70994	280	89997	228	00990	03	1
486	508	56768	400	69996	280	89998	150	10997	03	1
493	833	23513	400	69992	270	90990	150	12993	03	1
506	782	12584	675	05674	657	04591	640	03679	03	1
518	600	52555	580	52729	400	69996	284	88999	03	1
520	558	54754	464	60991	400	68994	365	71991	03	1
528	573	50692	400	66995	268	89996	160	11997	03	1
534	585	53584	567	55632	541	57626	515	58765	03	1
536	805	16504	742	13021	658	05542	476	63671	03	1
553	456	64697	432	62663	400	66715	270	88954	03	1
562	734	11061	667	06507	583	52568	471	64732	03	1
576	577	53728	400	73995	382	76895	225	05993	03	1
597	574	00691	483	59760	293	89990	227	02993	03	1
606	623	52543	574	52619	400	71771	362	76891	03	1
655	555	58637	435	70785	400	74894	294	90990	03	1
662	400	77866	335	87989	150	02997	145	03995	03	1
681	418	67801	400	69997	286	89991	236	00995	03	1
712	543	61666	521	64753	502	64793	452	66997	03	1
734	770	04571	727	03577	675	51563	667	00587	03	1
747	648	53577	628	52609	400	75862	312	89997	03	1
764	086	04990							03	1
768	575	57757	400	77996	336	87996	221	03995	03	1
775	400	75999	370	79928	343	83907	305	89959	03	1
785	539	59641	515	60766	447	69726	430	71795	03	1
798	537	58999	445	71853	433	70772	310	89922	03	1
815	766	02660	626	58636	608	58646	564	60666	03	1
816	612	63711	555	65762	555	66774	494	72765	03	1
826	809	51637	754	56654	714	58743	678	59714	03	1
836	670	56676	577	63700	255	98999	223	97990	03	1
867	756	02635	572	57769	327	90024	274	98998	03	1
879	630	55575	547	60761	214	09996	068	02994	03	1
896	225	09998	120	03993	090	01996	101	47***	03	1
906	776	54561	728	58653	669	62664	307	02992	03	1
907	408	77886	490	88908	376	77977	320	96996	03	1
909	679	63643	415	90972	344	98992	310	98992	03	1
913	687	51655	675	52596	633	55658	606	56648	03	1
915	428	78811	363	85990					03	1
917	575	67692	375	89948	228	92992	050	94990	03	1
918	827	06041	749	03011	448	75770	223	07992	02	1
924	594	59999	324	89997	242	04995	031	98993	03	1
926	155	03993	049	92993					03	1
934	542	60681	243	04996	101	42***			03	1
938	574	57704	314	89984	218	05992	180	00990	03	6
945	608	55604	315	90940	215	10993	184	01991	03	1
964	334	90932	252	05990	216	04990	043	95998	03	1
968	652	52561	626	54644	592	57689			03	1
74										
043	842	13998	640	07567	555	62678	443	73831	03	0
072	887	00554	806	54621	751	59632	732	57648	03	6
074	784	57596	544	68821	467	76886	278	02994	03	6
082	623	64677	605	64678	484	76801	318	98996	03	1
090	724	54652	630	59994	482	73995			03	1
109	303	87935	240	98990					03	1
198	786	02686	754	02994	740	02995	622	56751	03	1
76										
458	436	63684	368	72842	274	89984	093	29993	02	1
491	485	58646	456	60735	439	62707	414	65777	02	0
644	545	52585	468	58687	256	89973	237	23994	03	6
679	480	56598	415	63724	366	70741	256	89958	03	6
78										
016	812	14064	783	13047	769	13529	723	10582	03	1
325	132	18990	116	19996					03	1
355	536	54632	512	56611	445	63701	376	71771	03	1
367	564	52990	356	75996	170	15995	112	18998	03	1
501	540	53609	260	89989	110	23996	080	21992	03	1
526	140	17993	130	16997	095	26995	065	16995	03	1
806	159	16995	101	58					03	1
91										
066	275	89006	172	14993	075	15991	043	04994	03	1
115	772	16095	578	07514	434	59687	412	62696	03	1
131	470	60629	436	62645	340	73746	263	85993	03	1
165	650	04661	466	61775	284	89987	094	18998	03	1
182	750	10071	706	07619	642	01997	626	02995	03	1
218	569	00569	537	52564					03	1
245	726	11024	689	08565	528	53703	476	55992	03	1
250	876	19107	831	17102	803	16022	735	13560	03	1
285	753	12623	589	02688	552	50555	498	54723	03	1
334	260	89998	117	24991	101	68***	037	26***	03	1
348	562	51565	269	88997	133	21997	096	26990	03	1
366	140	19991	101	58					09	1
408	518	53567	470	56662	382	65818	275	83996	03	1
700	642	06538	550	51634	457	58734	266	88990	03	1
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							0
037	640	04584	625	02595	615	02545	603	02602	03	1
041	767	03031	695	50706	622	54745	515	63810	02	5
044	101	68	077	40					03	1
052	741	50557	675	56603	647	54674	630	55707	02	8
053	652	51990	482	65996	303	89996	218	00991	03	1

Aug 15 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
055	0 568 513	027	09072	27	14	462	00527	29	20	965	57613	29	23	799	73999	29	36	03	1
062	0 607 155	043	50470	23	9	478	34280	22	13	988	26190	22	12	831	95860	27	18	08	2
063	0 620 330	063	09087			390	02027			940	53609			528	68796			02	8
124	1 280 450	065	21162	07	20	518	09074	06	21	054	10993	08	14	941	7999	13	10	03	1
134	1 330 350	070	18169	03	22	521	14503	03	23	051	05647	05	17	932	59762	29	9	03	1
154	1 500 450	045	12079			482	02530	27	48	996	51661	27	48	853	65813	29	70	03	1
233	2 294 345	027	28226			494	20120			035	11539			941	51642			04	1
235	2 389 529	045	22194			504	17092			041	09031			927	57614			03	1
246	2 480 620	065	11098	12	15	509	11586	15	12	037	07997	15	6	924	56632	03	3	03	1
360	3 660 020	070	09061			390	01507			943	55597			524	69742			02	5
	Aug 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	070	06050			390	02016			937	56577			497	72761			03	8
030	TROMSO	105	06064			400	02515			966	55644			526	73804			03	8
384	GARDERMOEN	088				438	06037			001	54557			575	70771			03	8
415	SOLA	108	10099			460	02509			987	56587			527	73776			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	088				440	04024			994	53549			574	70713			03	8
077	STOCKHOLM	116	11087	26	12	470	03001	26	20	025	51586	23	11	632	67782	23	21	03	5
084	GOTEBORG	112	11076			446	01525			990	54605			540	74805			03	8
836	SODANKYLA	085				431	06031			996	52566			592	****			03	2
974	HELSINKI MAL	093	11107			451	08501			028	00603			653	63716			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	47450	29	10	475	38210	27	9	980	21080	22	21	824	96660	26	13	02	2
026	STORNOWAY	045	49430			481	33290	23	9	989	25040	25	9	835	98880	27	21	02	2
171	LEUCHARS	048	50490	12	5	484	36350	23	6	992	22160	23	4	839	97540	28	17	02	2
322	FAZAKERLEY	053	55510	27	3	493	38320	28	13	003	29970	29	14	858	4770	29	14	02	2
476	DOWNHAM MKT	053	53490	30	6	492	36320	27	12	999	26050	27	15	849	98780	27	13	02	2
743	LARKHILL	054	49450			495	38240	29	12	003	27000	28	15	857	2810	29	20	02	2
808	CAMBORNE	056				498	41320			012	31180	27	14	870	6830	30	20	03	2
917	ALDERGROVE	048	53490			490	41380	22	14	***	26120	26	13	850	1750	28	19	02	2
953	VALENTIA	047	57540	17	14	491	41360	20	22	005	30150	24	20	863	5980			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				440	03501	14	14	953	51628	13	8	808	66841			03	1
202	THULE	011	02002	00		438	54542	12	8	937	59603	13	5	770	73781	22	13	03	1
220	EGEDESMINDE	057	04049			381	03001			929	54583			495	91754			03	8
270	NARSSARSUAQ	013	00605	04	5	447	00511	11	13	949	58585	14	8	782	73756	12	13	03	1
340	SCORESBYSUND	031	03801			366	03589			914	53585			492	70791			03	8
360	ANGMAGSSALIK	052	09062	00		381	03034	05	13	928	54559			510	69732			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	116	08073			443	01019			983	55582			536	73752			03	8
180	KOBEN KASTUP	134	12101	24	7	475	03013	25	13	024	54558	22	26	607	68777	25	27	03	5
260	DE BILT	159	12092			501	03505			048	51617			649	68802			02	8
447	UCCLE	161	11101			505	05512			064	54592			653	68800			03	8
610	PAYERNE	130				500	10057			090	51515			700	65699			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	165	10090	05	6	500	06032	25	13	088	50564	27	10	702	65753	31	23	02	5
145	TRAPPES	154				500	07059	33	4	096	01518	26	12	715	66710	25	23	02	5
190	STRASBOURG	151	12097	00		500	07039	19	6	094	01264			710	15344			02	5
480	LYON	129				500	12101			111	02018			754	64685			02	8
510	BORDEAUX	136	16122	33	6	500	10072	32	12	111	02529	27	14	734	65822	27	28	02	5
645	NIMES	138	18164			510	11096			125	03016			777	62647			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	8658				6944	01	6	106	5725*	23	29	195	2057*	23	30	14	2
509	LAGENS	061	21192	28	5	518	15071	28	11	050	07541	27	15	928	60642	28	18	03	1
536	PORTELA	150	16125			531	16600			152	06998			838	58998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	045	52410			484	37320	27	12	993	25**0	25	15	838	95**0	25	26	02	2
122	JEVER	049	48450			487	36260	29	7	910	28810	27	12	845	99830	27	29	02	2
185	GREIFSWALD	145				496	06012			060	54573			645	67784			03	8
338	HANNOVER	049	55450	28	6	489	40270	25	15	996	22100	24	31	843	740	26	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	149	15113	23	7	507	06041	25	21	065	54565	24	30	639	68997	27	47	03	5
393	LINDENBERG	153				521	09031			092	53567			693	65739			02	8
419	ISERLOHN	059				495	41370	27	13	007	27160	26	20	***	****			02	2
454	WERNIGERODE	153				504	07024			066	54564			662	65804			02	8
486	DRESDEN WAHN	150				521	09068			095	53536			698	66753			02	8
633	WIESBADEN	135	13111	00		500	07034	10	2	073	00627	22	16	680	66993	26	23	03	5
672	ERLANGEN	147				514	09062			093	51543			708	66757			03	8
866	MUNCHEN RIEM	142				514	10039	18	6	100	50572	23	16	709	61664	25	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				491	05028	21	8	057	53601	29	25	640	69768	27	30	03	5
567	PRAHA KBELY	151				510	08033	18	8	080	52551	26	12	678	67757			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	130	19178	08	6	528	11104	14	3	110	04505	23	15	762	63636	26	32	02	5
240	ROMA CIAMPNO	146	20181	00		560	19069	31	10	199	08541	29	23	901	58706	28	54	02	5
596	GRENDI	043				512	72440	29	8	053	55150	33	36	944	21860	35	19	02	2
716	ELLINIKON	105	30134	04		536	19078	03	11	170	06003	34	18	888	55999	32	26	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	020				487	74410	01	8	032	53390	03	13	926	20800	23	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	008				143	09032			302	02012			566	61631			02	8
153	TALLIN	010				145	08501	27	5	302	51661	27	6	563	64***			02	8
169	PSKOV	009				145	08047	33	14	304	02509	31	6	569	58**8			02	8
221	REGA	012				146	05002	25	5	303	51636	25	7	564	65***	22	8	02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	009				144	06053	26	7	299	51533	23	9	561	66***	24	16	02	8
834	NARIAN MAR	014				147	10 4			303	02**4			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	005				420	11111	16	9	010	02028	18	12	670	61616	20	13	02	8
875	VOLOGDA	012				150	18 1	20	17	313	06**5	21	18	581	59**2	20	18	02	8
882	SYKTYVKAR	018				156	92210			316	92210			582	92212			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	016				152	11069			312	03512			575	62681			02	8
318	KIROV	016				156	92212			320	92210			584	92210			02	8
469	TAMBOV	015				155	20 6	16	10	318	05**7			582	62**4			02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
907	GORKII	018				158	20053	20	8	321	06555	19	8	587	60664	20	8	02	8
909	MOSCOW OBS	011				150	20157	18	21	50*	05518	18	24	581	60685	18	16	02	8
921	CHKALOV	020				159	17047	21	2	312	06553	32	6	590	57687	01	6	02	8
925	KAZAN	021				159	15061	06	3	321	06532	01	8	587	61709	18	3	02	8
931	KUIBYSHEV	020				159	15061	03	4	322	04544	35	8	587	60727	01	2	02	8
935	KURSK	009				150	19145	18	14	311	09***			***	****			02	8
941	SARATOV	017				157	22099	10	8	322	07527	08	4	588	60689	15	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	014				150	11085			309	02506			573	62656			02	8
957	KNEV	012				147	08088	33	10	305	02002	29	8	569	54681	20	9	02	8
975	ODESSA OBS	010				480	11026			070	01502			***	****			02	8
982	SARABUZ	010				149	15091			310	05541			575	63723			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	21				150	1801	16	8	313	****8	18	11	580	****			02	8
015	PUATIGORSK	013				149	17	21	4	311	11025			584	59660	27	4	02	8
027	EREVAN	011				152	21092	13	4	316	10002	26	5	585	59679	30	9	02	8
038	GASAN KULI	012				100	18081	21	4	311	05***	11	8	579	69**4	10	18	02	8
044	GUREV	013				156	92405			320	91210			588	93605			02	8
049	ASTRAKHAN	015				153	19016	15	8	317	09602	12	16	589	56764	16	5	02	8
073	VOROPONOVO	014				156	19509	13	8	317	06603	13	18	584	59736	15	13	02	8
997	SUKHUMI	00				147	18 0	10	3	310	10**0			581	9***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	015				150	10 4	28	13	309	0***1			572	64**1			02	8
058	SAMAREVO	055				364	00610	36	40	301	50540			562	67***			02	8
072	SVERDLOVSK	026				160	08530	08	4	318	02636	06	3	581	64790	04	5	02	8
078	KURGAN	024				159	90205			317	9205*			579	90212			02	8
079	UFA	021				160	91405			319	90205			583	90205			02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	022				155	93005			309	93612			564	93612			02	8
178	NOVOSIBIRSK	019				151	02002	02	8	306	54712	33	5	563	72885	28	15	02	8
181	OMSK	024				158	03533	30	11	315	01568	01	12	579	64763	36	15	02	8
198	PODKAMENNAIA	015				141	93855			300	93610			552	93615			02	8
200	BOGUCHANY	009	11 4			143	00559	30	6	297	74644			553	70811			02	8
204	KRASNOIARSK	012	10043			143	03 0	30	6	302	50**4	30	8	562	58**0	25	28	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	024				158	08015	05	12	318	03584	05	11	585	60**6	05	12	02	8
087	URALSK	018				157	18083	13	3	316	04551	03	5	582	60681			02	8
090	AKTIUBINSK	018				156	15041	08	6	319	04553	35	15	483	61704	01	7	02	8
101	KYZL ORDA	009				150	19046	04	10	311	04595	08	2	575	62758	07	8	02	8
103	BERTYS BALKH	010				150	90205			305	90205			578	90205			02	8
107	ALMA ATA	007				150	91405			308	93008			578	92605			02	8
117	AKMOLINSK	018				156	90210			314	90212			579	91405			02	8
119	KARAGHANDA	016				152	11085			313	04003			578	62672			02	8
139	STALINABAD	010				150	2111	11	4	313	10531	10	2	613	57704	06	8	02	8
145	TASHKENT	008				150	21084	18	4	313	07563	18	5	579	63**1	26	6	02	8
580	TASHAUZ	012				152	31164	04	13	316	08783	04	11	586	58**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				154	17055			31*	08541	02	10	575	59694	11	2	02	8
	USSR ZONE 7																		
212	SRETENSK					144	11 28			304	*****			***	****			02	8
213	CHITA					144	11027	33	7	303	02541	34	14	568	62684			02	8
252	SKOVORODINO					139	11070			299	02518			565	61**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	011				140	53599			291	58433			*46	73816			02	8
163	KHATANGA	014				154	55596			296	58625			554	58783			02	8
227	OST CHETYREK	010				146	12 0	31	3	303	00**6			***	****			02	8
238	IAKUTSK	007				140	06064			298	50502			564	62623			02	8
283	NAGAEVO	015				150	11082			310	04514			577	57**4			02	8
829	MALYIE KARMA	003				536	03012			291	53588			550	68794			02	8
898	BUKHTA TIKSI	012				144	02508			298	5654*			550	64**8			02	8
919	OYMYAKN AMSG					146	11089	16	6	308	44016	20	7	570	61641	20	9	02	8
982	AMDIERMA	009				144	08 1			302	50**4			564	65**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	003				143	16111	24	3	305	07506	27	6	575	55680	29	13	02	8
270	EKATERINO NI	30	24 1			142	13127	19	6	304	05024	23	4	572	57602			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	3183			440	06 9	17	6	60*	09015	25	60	760	5358*	23	10	02	8
816	PETROPOVLOVS	023	13112			153	06065			116	08075			585	53570	22	8	02	8
823	TOYO HARA	004				141	15101	28	9	308	08028			578	57694			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	74700			487	83478	42	43	047	57440	42	37	930	26840	37	45	03	2
597	A KHORMAKSAR	026	86730	12	7	496	69570	19	10	035	47430	11	3	929	23910			03	2
648	HABBANIYA	030				484	88420	13	20	039	62260	18	12	940	20020	26	23	01	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				142	2219			310	1308*			584	53***			14	8
339	JODHPUR	000				143	2119			310	1412*			588	5151*			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2220			309	1313*			583	57***			15	8
867	NAGPUR	001				143	2116			309	1308*			586	51**			15	8
909	ERAVAL	003	2624			144	1717			311	1603*			587	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	1818			311	1200*			586	51***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	001				145	2216			314	*****			589	*			14	8
279	MADRAS	004	3024			148	2213			313	1102*			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2625			150	2117			316	1308*			592	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1714			315	10***			586	****			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	023	33202	23	7	493	20094	21	22	036	12532	21	15	939	51993	21	27	03	1
401	WAKKANAI	019	24193			480	16083			013	07511			807	58722			03	1
412	SAPPORO DCMO	021	26187			485	16121			020	06058			999	****			03	1
580	MISAWA	024	30244	31	7	494	19171	02	2	034	11063	26	30	926	55622	28	43	03	1
582	AKITA	030	27253			495	18093			033	08017			924	55581			03	1
590	SENDAI DCMO	028	29243			494	17144			029	07001			912	58583			04	1
600	WAJIMA	027	99215	22	14	495	19131	25	10	035	10517	24	8	734	51609	31	21	03	1
635	NAGOYA	032	30228	27	3	500	20141	19	9	042	25265	26	3	945	51995	28	15	03	1
671	TOKYO HANEDA									***	*****			***	****			03	1
744	YONAGO	026	33222			495	19173			036	10072			937	51609			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
055	953	00990	29	48	840	93999	26	31	362	95999	28	19	03	1
062	015	49 0	29	17	881	44 0	28	17	388	47**0	26	13	08	2
063	915	96			172	08							02	8
124	180	86994	19	14	054	04991	23	39	447	18998	21	22	03	1
134	101	43											03	1
154	058	90992											03	1
233	221	73986			155	94991			590	*****			04	1
235	178	80995			083	00997			513	11995			03	1
246	101	43											03	1
360	912	96 0			177	95 8			640	94**1			02	5
01														
001	908	97035			168	95997							03	8
030	904	01062											03	8
384	915	97041											03	8
415	917	99993			179	99990							03	8
02														
062	917	95996			182	95996			645	93996			03	8
077	925	93999	22	28	194	91996	26	33					03	5
084	909	93990			182	93990							03	8
836	101	43											03	2
974	312	93991			972	97994							03	2
03														
005	995	45 0	23	22	856	46 0	26	17	357	45**0	21	12	02	2
026	016	50 0	30	30	882	43 0	28	27	380	45**0	24	12	02	2
171	014	47 0	28	24	878	44 0	28	24	372	43**0	25	9	02	2
322	054	57 0	31	47	924	44 0	30	31	416	42**0	28	20	02	2
476	101	43											02	2
743	053	57 0	31	36	922	40 0	31	30	402	39**0	26	18	02	2
808	075	58 0	31	40	947	35 0	31	45	426	45**0	28	20	03	2
917	045	54 0	30	23	904	36 0	30	40	388	43**0	26	15	02	2
953	068	58 0			933	29 0			389	35**0			03	2
04														
018	004	93993			863	06991			353	98990			03	1
202	932	98990	21	22	822	91990	29	13	355	94993	35	8	03	1
220	907	97994			166	03991			622	96996			03	8
270	940	01991			799	00990							03	1
340	905	00990			167	00990			624	97996			03	8
360	914	94990			175	06993			627	97990			03	5
06														
011	904	04 1			163	01 7							03	8
180	920	94 6	24	48	189	94 5	24	44	651	96**3			03	5
260	925	97			186	00			636	02***			02	8
447	268	94 9			908	00 2			460	01**1			03	8
610	934	92 4											05	8
07														
110	938	90 7	33	46	204	04 4	33	58	651	02**7	28	30	02	5
145	934	94 1	24	42	200	99 7			650	02**0			02	5
190	936	11 7											02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	949	90 1											02	8
08														
495	319	7404	25	61	411	03	25	65	554	28***	28	12	14	2
509	482	70801	30	6	959	86942	01	22					03	1
536	958	87996			229	01992							02	8
10														
034	016	50 0	26	29	892	49 0	25	24	394	45**0	24	12	02	2
122	023	47 0	25	32	893	48 0	26	27					02	2
185	264	95 0			906	98 3			467	98**2			03	8
338	033	49	25	34	887	46 0	26	29	383	44**0	25	16	02	2
384	923	98993	25	35	186	98995	26	26					03	5
393	325	94 6			969	97 8			519	00**4			02	8
419	042	50 0	25	31	912	46 0	26	35	408	41**0	26	22	02	2
454	393	92 6			061	97 0			528	98**9			02	8
486	437	93 4			997	97 9			541	00**3			02	8
633	933	92995	25	49	198	98990	25	32					03	5
672	935	92998			200	98999							03	8
866	934	93999	27	52	198	02993	27	52					03	5
11														
030	925	95995	28	68	188	00994			634	04997			03	5
567	291	95996			927	98997							03	5
16														
080	945	89830			211	00990			559	05996			02	5
240	962	87982	28	53	233	03995	28	85					02	5
596	189	5470	32	23	095	004 0	28	34	519	16**0	27	13	02	2
716	966	87993	31	35	237	96999	29	45					03	5
17														
606	168	79460	25	40	086	49 0	25	47	566	*****	23	17	02	2
21														
056	940	85 4											02	8
153	931	91											02	8
169	101	43											02	8
221	934	88	18	21									02	8
247	101	43											02	8
802	930	87											02	8
834	101	43											02	8
845	430	86 6	22	23									02	8
875	960	86 2	20	25									02	8
882	101	43											02	8
22														
230	949	86 7											02	8
318	101	43											02	8
469	955	86 1											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	954	86	17	15									02	8
921	970	82 4	34	12									02	8
925	961	88	17	4									02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	999	88 2	20	28									02	8
23														
672	944	88											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	956	85 6	06	15									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	957	8											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	941	88 6											02	8
058	926	03640											02	8
072	948	93 1	09	19									02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	946	90 4											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	959	86 6											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
119	952	86 9											02	8
139	868	256	24	36									02	8
145	950	86 2											02	8
580	101	43											02	8
617	962	9	02	9									02	8
27														
212	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	907	976 3			180	91 8							02	8
163	913	97 7											02	8
227	101	43											02	8
238	935	86											02	8
283	101	43											02	8
829	2	94 4			181	9							02	8
898	929	87 9			188	070 0							02	8
919	946	87											02	8
982	939	86 0			207	97 4							02	8
29														
269	957	82			232	03							02	8
270	101	43											02	8
298		71771	24	24									02	8
816	977	77810	26	9									02	8
823	956	86 1			235	91 4							02	8
40														
427	193	77450	21	30	107	42 0	17	14					03	2
597	178	73450			074	35 0	10	48	***	90**0	09	52	03	2
648	193	83520	27	36	115	49 0	28	31	535	99**0	34	8	01	2
42														
182	970	78			247	99							14	8
339	979	71			266	90							15	8
475	960	83											15	8
867	979	70											15	8
909	976	74			257	97							15	8
43														
063	975	74											14	8
149	981	72											14	8
279	969	81											14	8
333	101	43											14	8
371	972	76											15	8
47														
102	220	55992	26	26	143	97994	31	13	555	20993	06	15	03	1
401	416	77902											03	1
412	999				049	98992			487	10998			03	1
580	201	76844	32	85									03	1
582	191	74794			118	95999			554	*****			03	1
590	174	75782			098	96993			506	13998			04	1
600	217	73812			117	93995			551	16993			03	1
635	219	76876	31	16	128	00996	36	33	518	21997	35	8	03	1
671	214	77853	33	37	125	00992	32	44	521	19993			03	1
744	217	75811			144	95998			556	20997			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
055	009	09085	727	57595	634	60767	605	63795	03	1
062	016	52490	907	35130	508	94870	490	97850	08	2
063	007	10081	932	05043	863	02016	827	03013	02	8
124	022	22179	840	08069	832	14533	812	14577	03	1
134	024	20188	913	12101	890	15561	864	15564	03	1
154	017	13107	963	09047	860	01515	807	04604	03	1
233	009	29233	938	22197	842	19119	820	18101	04	1
235	016	23195	958	19197	905	18110	776	12099	03	1
246	023	13117	584	66821	428	64703			03	1
360	008	09069	950	05041	922	03030	903	04021	02	5
01										
001	003	05046	991	07061	904	05041	736	53546	03	8
030	011	07061	920	01019	766	52603	745	52615	03	8
384	987	10105	924	09091	885	09053	800	03511	03	8
415	010	11105	968	08052	933	05031	879	04002	03	8
02										
062	974	11092	939	10087	862	05026	669	55564	03	8
077	011	12082	844	01507	818	04504	609	57661	03	5
084	013	12081	933	07041	876	03514	769	54569	03	8
836	989	10093	958	08085	943	09086	911	09072	03	2
974	005	11095	960	12087	724	00595	672	51622	03	2
03										
005	055	48460	885	33310	864	33250	729	23090	02	2
026	015	50440	975	48420	813	28230	793	30240	02	2
171	017	52500	720	20190	681	23090	244	35**0	02	2
322	017	51480	929	47290	754	26210	733	32100	02	2
476	015	48450	730	28170	484	95750	462	92720	02	2
743	004	47440	985	54480	743	24190	706	24040	02	2
808	010	50480	785	32240	759	36230	624	20020	03	2
917	008	52480	985	55490	730	23180	718	22160	02	2
953	015	57540	806	36320	743	36210	611	16100	03	2
04										
018	995	10063	842	02501	758	00568	713	50624	03	1
202	000	02002	797	55565	780	54551	667	61635	03	1
220	004	05043	985	03039	956	04044	929	02027	03	8
270	001	06051	960	04045	945	05045	914	04047	03	1
340	001	03001	961	10505	725	54575	551	64731	03	8
360	000	00062	979	07056	964	07064	931	04047	03	5
06										
011	006	08076	739	54558	710	54573	267	08**6	03	8
180	016	12117	640	57657	382	83924	261	98**8	03	5
260	019	07062	002	12104	943	09041	928	08025	02	8
447	007	08089	995	12114	685	55641	666	54684	03	8
610	959	14126	959	14126	908	12120	869	12061	05	8
07										
110	008	08076	992	11105	944	09062	925	09054	02	5
145	998	14113	975	13105	950	13117	938	12097	02	5
190	000	12097	959	14065	935	13059	810	04029	02	5
480	992	15142	905	14134	837	11095	795	10056	02	8
510	011	13129	995	17123	980	17125	900	14102	02	5
645	009	17166	990	19144	928	16126	860	12100	02	8
08										
495	014	8960	835	68	793	73***	968	79***	14	2
509	009	21192	943	19183	919	15147	905	16141	03	1
536	008	17122	942	12104	924	18056	900	17543	02	8
10										
034	015	49460	763	24240	731	29**0	257	37**0	02	2
122	018	46450	772	25 0	738	29880	714	27870	02	2
185	017	12106	978	13076	916	09071	804	04532	03	8
338	122	54520	985	56380	816	36250	753	27190	02	2
384	012	15131	968	15073	829	04034	620	02626	03	5
393	006	12107	950	16101	900	13062	630	58592	02	8
419	989	51500	703	28170	662	2070*	640	21980	02	2
454	990	09085	950	12038	813	05014	755	51541	02	8
486	990	14124	960	15137	938	15096	830	08061	02	8
633	000	13111	984	15124	925	12066	748	50526	03	5
672	984	12101	960	15072	930	15071	826	0764*	03	8
866	956	12086	935	14073	873	12054	810	08535	03	5
11										
030	996	11083	950	12036	820	03015	805	04011	03	5
567	984	11109	970	14113	920	13084	715	53542	03	5
16										
080	003	20180							02	5
240	005	18137	938	22134	912	21095	899	22527	02	5
596	000	74710	973	82530	723	55240	586	33050	02	2
716	011	24155	630	69912	297	90990	241	96998	03	5
17										
606	982	72700	958	79640	922	81450	872	77181	02	2
21										
056									02	8
153	010	13115	921	10066	637	55721	585	57742	02	8
169	005	11140	748	0613					02	8
221	013	09082	004	09802	990	10099	955	10086	02	8
247	012	14135	935	21556	900	20145	612	54601	02	8
802	002	04008	719	09086	792	04020	617	55628	02	8
834	015	15142	953	14	800	08***	663	02***	02	8
845	998	16153	763	05058	653	05033	597	51527	02	8
875	000	15145	957	22	909	22***	201	04***	02	8
882									02	8
22										
230	012	18117	200	01					02	8
318									02	8
469	002	20105	794	26154	571	58***	533	59***	02	8
889	979	17178	951	15151	927	13131	827	11104	02	8
907	002	22151	986	24167	910	24107	609	53601	02	8
909	991	17103							02	8
921	011	20074	991	20071	900	20062			02	8
925	011	18092	253	97					02	8
931	019	1901	982	22117	897	18090	779	1013*	02	8
935	84	19114	984	19114	949	21157	896	21168	02	8
941	001	23121	955	26143	909	26143	476	63710	02	8
23										
672									02	8
957	992	17162	949	13130	923	11115	907	11119	02	8
975	005	1917	001	18168	854	11087	752	03007	02	8
982									02	8
24										
000	004	23063	906	22043	682	04518	555	56602	02	8
015	951	14056	900	18081	733	15053	630	04537	02	8
027	011		891	23122	848	21081	736	13250	02	8
038									02	8
044									02	8
049	019	18174	933	23103	900	23082	881	13537	02	8
073	000	25033	988	26043	950	26042	*94	23034	02	8
997	008	22180	985	23	940	23***			02	8
25										
054									02	8
058	026	10068	914	08038	754	01532			02	8
072	997	09063	980	09661	920	09022	836	07557	02	8
078									02	8
079	004	16119	975	18113	955	18813	900	16118	02	8
165	024	08051	951	50528	913	02007	833	52554	02	8
167									02	8
178										
181									02	8
198										
200	995	11061							02	8
204	001	10043	991	10	956	08***	898	06***	02	8
26										
086									02	8
087	916	22131	995	25161	954	25453	900	20114	02	8
090	996	19081	807	12016	651	00593	557	56654	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
119									02	8
139	919	18071	903	31001	837	21071	588	51617	02	8
145	955	2102	932	23106	910	23104	857	22083	02	8
580	003	18114	957	25202	793	25202	695	06002	02	8
617	009	21093	972	21072	955	22105	928	22106	02	8
27										
212	923	18055							02	8
213	933	18053	916	18053	825	08505	762	63529	02	8
252	956	21152	856	11078	766	07026	617	52569	02	8
28										
155	011	01511	979	00533	902	53579	830	53598	02	8
163	014	03504							02	8
227	011	10077							02	8
238	935	16112	995	16152	983	15142	949	12124	02	8
283	004	13113	929	09091	912	09071	877	11081	02	8
829	002	05051	975	03037	864	03019	788	00527	02	8
898	013	06043	934	01511	880	0513*	866	02508	02	8
919	926	19141							02	8
982	004	11115	967	14	949	14***	712		02	8
29										
269	996	24191	048	21169	843	15108	704	07507	02	8
270	995	23199	959	20177	725	06038	622	00519	02	8
298									02	8
816	024	13118	817	07063	871	06*65	823	09095	02	8
823	002	26209	979	25195	940	21161	865	15105	02	8
40										
427	002	98010	987	98200	964	96630	933	96420	03	2
597	008	85750	985	88700	970	87630	686	45400	03	2
648	996	86470	960	02520	491	18990	485	18990	01	2
42										
182	975	2725	520	5252	190	02***			14	8
339	976	2724	958	2824	862	2119*	787	1918*	15	8
475	987	2725	939	2725	662	1010*	521	5454*	15	8
867	968	2523	350	64	267	76***			15	8
909	002	2624	938	2222	916	2020*	885	2017*	15	8
43										
063	944	2419	750	1110	717	1301*	655	0902*	14	8
149	996	2625	917	2520	558	0404*	250	83***	14	8
279	003	3024	961	2719	926	2817*	756	1308*	14	8
333	006	2725	655	1150	608	0661*	450	59***	14	8
371	003	2524	362	68	250	86***			15	8
47										
102	004	33201	875	21143	828	19017	776	16078	03	1
401	006	25201	988	22186	810	13053	785	12051	03	1
412	005	28197	946	23161	820	13115	735	10083	03	1
580	004	30247	846	18177	800	16124	760	14074	03	1
582	009	28254	924	21208	878	20132	748	13001	03	1
590	005	30250	987	26235	830	15121	786	13072	04	1
600	008	30228	919	24174	789	15082	745	14032	03	1
635	009	31229	889	21184	790	18502	766	16073	03	1
671					285	80882	135	17995	03	1
744	007	34234	907	24190	732	12108	629	07014	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
055	215	93995	107	97992	090	93996	080	96990	03	1
062	460	93770	275	42 0	235	35**0	222	36**0	08	2
063	736	54552	710	53604	640	56656	595	59711	02	8
124	757	14990	458	60751	290	89912	218	06996	03	1
134	768	09522							03	1
154	446	70851	322	87004	292	91993			03	1
233	557	04581	524	00629	471	53662	440	57705	04	1
235	606	01523	570	53551	454	60671	413	64714	03	1
246										
360	824	00511	775	50537	693	56601	666	56614	02	5
01										
001	641	60614	618	60624	400	84893	232	09993	03	8
030	600	63701	400	86923	345	95015	280	03999	03	8
384	779	01003	740	51535	562	65694	535	66729	03	8
415	775	51548	718	55561	430	82872	400	83899	03	8
02										
062	558	64665	410	80826	250	03996	238	03996	03	8
077	408	79896	246	01991	205	91999			03	5
084	740	51571	400	87937	381	87937	314	92995	03	8
836	812	04503	769	01513	644	55604	526	65716	03	2
974	630	55679	624	55676	244	02997	097	97997	03	2
03										
005	685	20140	519	00710	430	81580	358	63450	02	2
026	721	27110	240	34 0	215	41**0	113	47**0	02	2
171	220	39 0	205	44 0	085	45**0			02	2
322	247	38 0	221	37 0	194	46**0	188	45**0	02	2
476	374	70520							02	2
743	224	32 0	210	34 0	115	38**0	056	43**0	02	2
808	489	05800	440	92750	335	70580	098	45**0	02	2
917	707	26180	694	26080	575	11820	520	03810	02	2
953	587	18110	479	02950	469	02940	219	30**0	03	2
04										
018	607	61653	579	59707	554	61794	325	89952	03	1
202	654	61636	646	63659	630	62654	520	71784	03	1
220	876	04032	764	52556	719	53573	350	88913	03	8
270	550	68693	370	90990	256	06999	225	00990	03	1
340	272	05995	035	94997					03	8
360	907	04040	886	05055	750	53548	647	59617	03	5
06										
011	216	01 5	115	02 2					03	8
180	082	97 3							03	5
260	785	51531	723	56572	710	52608	696	51617	02	8
447	593	61704	575	60701	355	87**0	250	03**5	03	8
610	763	74787	340	84874	292	94**1	245	03**4	05	8
07										
110	870	07055	840	05022	810	05554	780	05512	02	5
145	927	12107	900	11101	890	10091	741	02011	02	5
190	755	02238	672	00222	630	05103	603	06106	02	5
480	714	03004	595	54684	559	58638	364	78827	02	8
510	858	01075	806	08063	794	07034	765	07025	02	5
645	779	08062	743	05036	722	05032	645	51522	02	8
08										
495	931	79							14	2
509	865	15092	838	15054	798	13516	770	11035	03	1
536	574	50996	450	64808	416	69785	400	71864	02	8
10										
034	242	47 0							02	2
122	257	37 0	218	47 0					02	2
185	649	59602	600	59692	532	65751	470	69809	03	8
338	733	27170	687	19060	671	21030	520	05790	02	2
384	612	60638	557	65778	515	66807	345	89998	03	5
393	600	58641	400	78863	265	02**2	240	03**1	02	8
419	530	07790	322	56 0	257	38**0	230	41**0	02	2
454	665	57573	619	6678	520	63781	450	72861	02	8
486	730	51512	683	54557	650	54595	445	71802	02	8
633	730	01564	535	66701	523	64781	400	78990	03	5
672	810	07033	750	02511	707	52521	684	00604	03	8
866	602	58613	490	67716	471	71764	431	75881	03	5
11										
030	708	53556	693	52697	528	67734	496	70771	03	5
567	705	52550	670	52592	540	65733	520	65743	03	5
16										
080										
240	790	14023	742	12647	660	05572	630	05627	02	5
596	390	98670	141	21 0	106	16**0	096	16**0	02	2
716	170	11999	138	10992					03	5
17										
606	815	71430	775	63520	675	47310	662	48240	02	2
21										
056										
153	476	66	380	78	362	80***	227	03***	02	8
169										
221	879	05027	771	02556	572	00609	677	52645	02	8
247	564	55624	208	03					02	8
802	474	69	391	76	313	86***	250	96***	02	8
834										
845	524	59596							02	8
875										
882										
22										
230										
318										
469	240	98							02	8
889	271	03	248	03	217	01***			02	8
907	545	58632	508	59657	341	80***			02	8
909										
921										
925										
931	676	09567	501	60727					02	8
935	302	83	227	96					02	8
941	246	99	2 4	02					02	8
23										
672										
957	804	07067	779	07037	689	01004	601	95633	02	8
975	666	51511	597	55565	538	60614	523	61648	02	8
982										
24										
000	348	69							02	8
015	556	52600	428	68	387	73***	359	75***	02	8
027	601	00561	531	57637	513	58652	475	62708	02	8
038										
044										
049	434	6117	249	91	209	91***			02	8
073	800	15536	603	56380	509	58726	400	70847	02	8
997										
25										
054										
058										
072	746	03632	663	01648	487	56817	371	80963	02	8
078										
079	675	045 5	647	04525	583	1574*	503	56633	02	8
165	800	52554	737	52564	710	53565	614	58602	02	8
167										
178										
181										
198										
200										
204	875	03	845	03	794	03***	724	02***	02	8
26										
086										
087	714	06531	587	55641	545	56658	483	61696	02	8
090	417	70791	374	76851	330	80**5	321	80**5	02	8
101										
103										
107										
117										
119										
139	528	54628	337	95	294	75***			02	8
145	313	86	321	88					02	8
580	634	03521	490	60	375	74***	248	95***	02	8
617	808	14030	763	12014	631	02581	563	52024	02	8
27										
212										
213	668	02541	627	51571	589	55619	582	56621	02	8
252										
28										
155	810	55602	760	58632	706	58632	659	60662	02	8
163										
227										
238	840	06052	791	04032	618	54542	543	59592	02	8
283	845	11073	785	08044	772	08031	754	07028	02	8
829	665	55603	588	63671	275	97***	14*	96***	02	8
898	788	02517	710	00540	619	55600	552	60650	02	8
919										
982	619	55	559	60	228	97***	192	97***	02	8
29										
269	550	51633	426	61241	327	77***	243	93***	02	8
270	533	55581	479	58612	228	91***	171	98***	02	8
298										
816	729	09085	631	05040	490	53606	430	58620	02	8
823	752	12063	661	06505	639	05520	296	87***	02	8
40										
427	772	71370	572	33080	532	29980	480	26800	03	2
597	664	45380	623	38310	591	39030	538	28990	03	2
648	435	07930	377	97800	347	96670	265	74440	01	2
42										
182										
339	672	1212	467	5454	380	61***	283	73***	15	8
475	438	65	246	92					15	8
867										
909	824	1515	760	2001	646	1003*	570	0356*	15	8
43										
063	564	0453	277	78					14	8
149										
279	635	0957	280	84					14	8
333										
371										
47										
102	733	15531	654	09635	587	04992	538	02996	03	1
401	695	06519	674	08521	612	01619	530	54685	03	1
412	636	01005	611	01005	590	50512	507	59697	03	1
580	607	04021	567	52646	477	56633	445	57618	03	1
582	651	05029	249	84995	215	91998	165	03995	03	1
590	728	08507	670	04505	595	50532	560	53556	04	1
600	578	02599	358	63716	267	79878	261	05994	03	1
635	746	14539	566	09515	563	03675	482	52714	03	1
671	092	19998	086	15997	058	08992	035	00993	03	1
744	483	53612	408	69675	321	19767	260	81874	03	1

Aug 16 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
778	SHIONOMISAKI	032	30241			499	19143			039	11051			942	51602			03	1
808	ITAZUKE	023	32236			494	20146	15	10	037	13012	15	16	940	50996	09	5	03	1
827	KAGOSHIMA	022	31229			492	18174			035	12047			943	50664			03	1
931	KADENA OKINW	000				472	19163			012	10030	06	33	970	55636			05	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	21193			530	19148			206	14021			929	57662			02	8
295	FT TRINQUET	101				520	24581			190	13646			913	55771			02	8
390	M BLANCHE	085	25247	23	5	540	27037	24	22	213	13564	24	30	936	58661	25	28	02	5
625	AOULEF	054				520	30051	09	35	210	15573	20	10	951	52729			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	25235			530	18138			179	09007			876	57654			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	29082	13	4	563	23054	36	4	219	09507	01	18	915	59990	02	13	03	5
053	BENINA	040					6837	35	20	105	5509*	35	14	194	2479*	32	14	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	06052	13	4	467	06042	21	12	982	52532	17	26	834	67695	17	95	03	1
133	KOTZEBUE	042	07051	29	14	479	02525	31	19	989	53670	25	18	833	70997			03	1
200	NOME	046	10052	24	12	485	02541	29	14	997	52991	29	14	846	68994			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH					477	27067			994	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	021				476	10067	26	3	998	50542	04	7	852	62990	10	13	02	1
273	ANCH MERRILL	039	13117	18	11	483	04027	22	4	994	52538	02	11	842	****			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	048	09077	29	15	487	04038	32	15	999	52701	27	7	848	8827			03	1
350	KODIAK	040	13083			480	02508			988	54636			828	70766			03	1
361	YAKUTAT	041	10061	12	10	477	00527	11	14	979	57597	14	27	814	73753	16	21	03	1
381	JUNEAU	046	14089	12	10	490	05016	07	22	999	54552			844	69732			03	1
398	ANNETTE IS	053	10082			493	03990			001	56732			834	72993			03	1
414	SHEMYA IS	085	08043	24	7	529	11523	32	2	054	03611	06	8	929	59996	30	18	03	1
489	UNALASKA	055	09070	35	16	492	03024	33	10	003	54597	23	6	847	70787	27	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	26237	04	4	520	18136	14	10	058	08031	15	15	946	56636	15	13	03	1
208	CHARLESTON	054	27244	20	6	521	18147	22	5	060	08054	26	2	948	56595	22	4	03	1
211	TAMPA	055	25221	11	10	518	17148	19	9	057	09024	12	5	945	54579			03	1
219	ATLANTA	049				516	20152	19	6	057	10994	33	8	***	****			03	1
232	BURRWOOD	048	28241	14	9	515	19136	09	19	055	10505	03	36	949	55717	09	22	03	1
240	LAKE CHARLES	046	29244	25	6	519	22161	10	12	062	10551	06	22	952	56992			03	1
250	BROWNSVILLE	043	27236	11	17	512	20124	06	10	053	10518	06	10	950	54701	05	10	03	1
253	SAN ANTONIO	040				517	23154	13	11	060	10036	05	8	957	54706	01	9	03	1
259	FT WORTH	041				518	24108	17	12	062	09034	02	3	948	56999	02	6	03	1
265	BIG SPRING	031				511	27122	15	15	060	12505	16	4	954	55999	02	8	03	1
270	EL PASO	015				501	31049	12	12	057	15506	11	15	951	58683	08	1	03	1
278	PHOENIX	021				505	28091	19	3	055	13014	05	10	947	58696			03	1
304	HATTERAS	053	26236	22	15	519	18131	23	10	058	09032	24	15	946	56645	27	14	03	1
317	GREENSBORO	048				514	18130	23	16	051	09033	27	10	939	56673	29	14	03	1
327	NASHVILLE	045				515	19132	25	12	052	07029	30.	23	937	59674	29	20	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25215	18	2	514	24131	31	20	059	11045	30	8	951	57642	33	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				513	23141	17	8	058	10058	26	19	951	56722	31	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				516				063	13011	14	17	957	57608	30	15	03	1
386	LAS VEGAS	018				501	29077	13	14	054	14044	17	5	950	56617	21	4	03	1
394	SANTA MARIA	037	14121	27	6	503	26020	02	9	050	12529	02	1	943	57623	15	15	03	1
405	WASHINGTON	043	24237	16	6	512	19143	22	12	051	07047	24	9	935	56999	26	22	03	1
445	COLUMBIA	046				502	11081	32	17	038	10996	28	40	926	58992	29	44	03	1
451	DODGE CITY	051				517	19103	16	4	058	11005	35	10	951	55996			03	1
476	GRAND JUNC	015				497	27547	02	4	049	13624	28	6	937	59997	31	11	03	1
486	ELY	015				495				049	17998	24	8	951	57677	35	6	03	1
493	OAKLAND	035	15104	32	6	502	26990	22	8	048	11007	23	9	942	56997	18	4	04	1
506	NANTUCKET	041	22192	23	15	505	17076	24	20	037	06541	26	24	913	59627	26	26	03	1
518	ALBANY	042	20161	02	4	498	13115			030	06021			908	9146			03	1
520	PITTSBURGH	035				504	19088	23	25	042	07537	28	25	925	58642			03	1
528	BUFFALO	033				494	17122	22	28	028	06522			905	60995			03	1
534	CHICAGO	033				490	12083	28	15	016	05552	30	19	896	59996			03	1
536	TOLEDO	094				491	16091	27	28	023	05005			901	58995			03	1
553	OMAHA	050				507	13089	34	21	036	05992	30	28	918	60737			03	1
562	N PLATTE	045				508	17063	14	2	041	06552	31	27	921	59762	29	45	03	1
576	LANDER	020				494				043	12535	29	14	931	57738	29	20	03	1
597	MEDFORD	034				500	22071	29	10	044	12996	23	6	936	57990	25	14	03	1
600	SABLE ISLAND	037	18174			495	16068			027	05505			903	58677			03	1
606	PORTLAND	043	21156	02	9	502	15113	26	15	033	05033			915	57996			03	1
655	ST CLOUD	047				500	11082	20	6	022	01513	30	13	886	65990	30	26	03	1
662	RAPID CITY	046				504	13067	17	10	036	06547	30	31	908	61797	29	45	03	1
681	BOISE	014				493	27524	35	6	044	13545	27	22	937	58752	28	25	03	1
712	CARIBOU	044				487	06542	31	24	002	00693	27	33	863	64992	28	60	03	1
734	SAULT MARIE	042				494	10053	09	14	012	53551	05	12	874	64670	05	6	03	1
747	INTL FALLS	049				503	10063	18	9	023	50541	13	11	882	65697	21	4	03	1
764	BISMARCK	049				501	11041	32	10	022	02645	31	23	887	65990	28	27	03	1
768	GLASGOW	036				499	16039	14	14	026	02525	29	12	891	64671			03	1
775	GREAT FALLS	029				494	20033	01	4	031	06528	28	22	901	64693	28	42	03	1
785	SPOKANE	029				497	19011	28	10	031	05618	26	12	904	61773	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	057	12096			503	12994			030	04994			898	61703			03	1
815	STEPHENVILLE	021	15139	29	12	467	07011	26	27	982	52542			832	66992			03	1
816	GOOSE	015				450	50523	30	19	949	61652	30	23	767	96990	24	38	03	1
826	NITCHEQUON	032				463	51532			969	57729			800	75866			04	1
867	THE PAS	052				500	05509			011	53630			859	69807			03	1
879	EDMONTON	033				488	12052	29	12	010	00532	29	11	867	66817	21	6	03	1
896	PRINCE GEORG	045				494	08031	22	15	009	53561	28	15	856	69724	23	17	03	1
906	FT CHIMO	028	03014	36	4	456	51551	34	19	955	61654	34	28	772	79847	34	37	03	1
907	PORT HARRISN	042	06029			472	01515			982	53567			827	69735			03	1
909	UP FROBISHER	021	05044	00		453	51530	01	14	953	60634	03	11	782	75998	03	26	03	1
913	CHURCHILL	042	21125	22	15	495	11063	33	19	017	50595	34	22	874	66753	35	19	03	1
915	CORAL HARBOR	023	10084			469	10063			995	51531			846	69719			03	1
917	EUREKA	017	02504	12	6	444	54554	27	5	941	58607	32	17	784	70759	36	32	03	1
918	ARCTIC BAY	030	02505			454	53569			956	56643			788	73847			03	1
924	RESOLUTE	040	02011	30	21	468	50537	32	34	971	58994	33	24	809	71747			03	1
926	BAKER LAKE	032	18105			486	11019			008	01592			868	65763			03	1
934	FT SMITH	028				489	14061			011	00546			868	67791			03	1
938	COPPERMINE	042	08076			486	12061			009	02552			869	63775			03	6
945	FORT NELSON	022				478	11055			000	00531			862	63695			03	1
964	WHITEHORSE	031				489	09531	17	16	998	54618	15	18	842	69791	13	25	03	1
968	AKLAVIK	035	15102			484	14031			012	03580			878	63783			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	15128			492	12029			017	00587			873	66996			03	1
072	MOULD BAY	043	03001			472	01544			981	53605			829	68794			03	6
074	ISACHSEN	028	00504			455	00545			977	52587			815	69741			03	6
082	ALERT EL ISL	018				444	54551	25	13	938	62641	29	15	760	74998	01	24	03	1
090	CLYDE RIVER	014	03039	32	7	446	01011	28	4	956	52521	27	6	804	69727	21	10	03	1
109	PORT HARDY	063	14097			507	06501			022	00579			875	64775			03	1
198	PEPPERRELL	026				473	10067			996	01508			862	63687			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	30257			491	23166			039	13054			940	54646			02	1
491	C VICTORIA	026				501	22161			044	09074			938	54687			02	
644	MERIDA	043	25222			510	19148			051	09052			948	55584			03	6
679	TACUBAYA	024				496				043	10076			936	55587			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	2 208	00		529	16113	10	4	063	08993	08	4	956	58671	00		03	1
325	HAVANA C B	048	26231	07	8	515	19105	11	16	055	08047	15	10	945	55599	16	11	03	1
355	CAMAGUEY	049	25233			515	19086			054	10606			943	55697			03	1
367	GUANTANAMO	044	27229			508	17124			043	08004			933	55997			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26231	08	6	509	17147	09	16	047	09021	10	24	937	55598			03	1
526	SAN JUAN PR	041	24237	10	14	506	18162	07	27	046	10034			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	031	25223	35	5	494	17147	02	11	034	10031	05	4	923	57603	01	30	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25205	09	12	521	16073	09	12	055	09581	09	12	938	57692	07	18	03	1
115	IWO JIMA	022				487	17139	15	26	024	08043	18	22	914	56632	12	20	09	1
131	MARCUS ISLE	035	27251			469	16105			035	09079			928	54618			03	1
165	MOKULEIA	043	24218	04	15	505	16114	06	7	039	06014	07	9	921	58996	23	20	03	1
182	HONOLULU	038	27192	25	16	500	14121			034	06016			917	58991			03	1
218	NORTH FLD	034				502	18148	00		041	09036	00		932	55601	09	11	03	1
245	WAKE ISLAND	042	29241	10	12	508	18141	11	14	046	10004	12	9	939	54741	05	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26247	05	16	497	18150	06	18	037	10062	09	15	930	55570	10	8	03	1
285	HILO	040	25217	11	8	502	16043	16	4	036	07057	30	4	929	53996	20	14	03	1
334	TRUK	030	27232	00		494	16148			032	10052			928	55992			03	1
348	PONAP CAR IS	032	27221	03	3	496	16134	05	3	034	10581	08	11	925	55619	10	15	03	1
366	KWAJALEIN	036	29248	14	10	504	18146	18	10	041	08038	10	9	929	56671	12	12	03	1
408	PELELIU IS	028	30252	18	6	496	18157	25	15	036	11513	27	6	934	53671			03	1
700	CANTON	027	28227			493	17132			033	10024			926	53618			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	016				487	21156	25	30	034	13025	27	35	933	52578	27	41	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	24192	18	8	531	14088	24	4	064	09999	24	5	952	55997	25	4	03	1
037	0 360 700	054	26231	24	20	519	17149	26	20	056	08057	22	21	945	56626	25	10	03	1
041	0 450 160	164	17146			540	11071	20	16	144	04013	27	18	805	61638			02	5
044	0 440 410	044	20204	05	19	502	14238	34	5	035	06057	10	4	917	58998	28	41	03	1
052	0 525 200	075	13096	28	21	415	02002	27	28	299	01733	24	31	610	64877	25	36	02	8
053	0 529 356	035	11094	27	27	474	03527	29	40	983	55703	28	39	826	71997	28	55	03	1
055	0 580 529	021	08058			455	00085			958	58662	13	10	789	73808			03	1
061	0 611 144	025	54510			462	35320			971	25140			817	99850			03	7
063	0 632 330	006	10097			368	02015			916	55599			477	70786			02	8
124	1 280 450	059	21162	07	22	512	08056	08	23	044	10992	09	16	993	57992	14	18	03	1
134	1 330 350	064	19171	05	18	517	16064	06	16	054	09629	04	15	904	58992	29	10	03	1
154	1 500 450	050	11081	26	27	490	05001	27	34	001	52594	27	32	850	65773	27	50	03	1
235	2 390 530	043	23206			500	15123			033	07003			917	57652			03	1
246	2 480 620	055	12102	10	20	505	12117	11	21	035	05669	16	20	925	55992	14	18	03	1
360	3 660 020	126	06013			430	00533			963	58651			498	74808			02	5
	Aug 17 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	101	04031			410	02003			954	56619			492	73743			03	8
030	TROMSO	134	04039			450	01524			002	55614			558	71771			03	8
384	GARDERMOEN	118				467	05006			024	54545			596	71743			03	8
415	SOLA	148	11081			500	03003			031	54581			608	69764			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	122				480	05023			020	54575			591	72752			03	8
077	STOCKHOLM	127	10087	25	11	475	03021	23	10	008	56573	26	10	553	74857	26	14	03	5
084	GOTEBORG	112	13112			467	04008			022	55623			590	71804			03	8
836	SODANKYLA	128				412	03511			005	56611			569	71991			03	2
974	HELSINKI MAL	131	12081			475	03513			038	52661			640	67832			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	51500			477	40340	19	18	989	27170	23	9	839	1900	27	15	02	2
026	STORNOWAY	024	54530			466	43430	19	35	981	28280	21	17	828	96960	17	26	02	2
171	LEUCHARS	038	56490	21	22	479	40330	22	32	992	25210	18	22	844	1950	21	20	02	2
322	FAZAKERLEY	045	58490			489	43330			005	32220			863	1900			02	7
476	DOWNHAM MKT	053	56510	21	15	498	42330	19	10	011	19180	25	19	865	880	26	22	02	2
743	LARKHILL	052	53510			495	43380	22	21	009	31140	23	10	865	3990	23	31	02	2
808	CAMBORNE	047	57560			493	47470	23	25	012	33330	24	23	871	3920	26	31	02	2
953	VALENTIA	044	56500	29	9	486	38320	27	22	002	32910	25	27	852	96670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	003				444	04006	12	22	954	54587	11	21	797	72774	06	15	03	1
202	THULE	029	04002			469	50536	10	13	962	55589	12	10	806	69778	25	3	03	1
220	EGEDESMINDE	076	06056			397	02024			946	55571			504	70721			03	8
270	NARSSARSUAQ	070				446	06521	08	10	957	55588	08	10	800	70811	06	5	03	1
340	SCORESBYSUND	074	02004			405	03545			949	56644			494	71789			03	8
360	ANGMAGSSALIK	081	07052			408	01501	06	12	955	54634	10	8	527	68779	17	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	071	10091			410				969	53541			539	71777			03	8
180	KOBEN KASTUP	154	12114	27	10	498	04048	28	15	053	55601	28	12	626	69772	28	17	03	5
260	DE BILT	176	12051			523	04026			077	52716			683	66807			02	8
447	UCCLE	164	12087			523	06012			085	51689			698	64725			03	8
610	PAYERNE	190				540	06056			090	00661			730	64726			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	163	13127	19	6	510	07525	24	21	097	00503	26	12	783	64742	28	29	02	5
145	TRAPPES	168	11101	14	4	470	05721	24	8	033	53802	27	20	620	69872	27	40	02	5
190	STRASBOURG	172	13100			530	09061			***	*****			***	****			02	5
480	LYON	163				520	07038			112	02662			766	62787			02	8
510	BORDEAUX	160	16121	26	2	550	10084	24	2	134	04574	26	8	805	61691	26	30	02	5
645	NIMES	154	17121			530	13098			154	05612			843	58718			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
778	225	73818			163	95993			575	15994			03	1
808	217	77992	18	7	126	01995	09	22	500	26994	08	16	03	1
827	221	76907			134	00996			527	20992			03	1
931	101	43											05	1
60														
155	974	79931			253	98 4			688	16**4			02	8
295	976	78965			256	97 7			687	21**4			02	8
390	973	79936	26	62	253	95 4	76	5	693	10**7			02	5
625	981	79956											02	8
61														
642	967	82953			241	11 7			662	25**4			02	8
62														
011	969	83990	01	17	243	01998	32	12					03	5
053	319	7806	27	34	408	10	26	29	547	51***	24	11	02	2
70														
026	019	95990	17	29	879	00994			379	98991			03	1
133	003	97997			880	95991			386	96997			03	1
200	021	97994	23	30	888	97997	29	20	388	96998			03	1
204	024	98991			893	96994							03	1
231	041	95996			893	02994			388	98996			03	1
261	036	96995	10	32	888	01991	11	67	375	98995	14	7	03	1
263	035	97990	12	33	893	00994	10	17	390	97990			02	1
273	000	8550	07	24	879	97994	07	15	347	98990	13	5	03	1
291	028	97997	11	43	888	00990			383	98999			03	1
316	031	89992			925	98998			428	96995			03	1
350	995	98995			864	94995			374	97990			03	1
361	974	00999	16	23	835	97997	13	17	322	00991	30	14	03	1
381	020	97985							388	97999			03	1
398	006	97998			872	97999			357	02995			03	1
414	163	85990			051	03991			517	00990			03	1
489	014												03	1
72														
202	192	83943	15	9	082	06996	18	17	454	20997	14	2	03	1
208	197	83862	25	13	087	05992	27	9	463	19994	05	6	03	1
211	198	81863			099	03990			488	16999			03	1
219	101	50											03	1
232	196	82996	23	13	092	04992	07	4	476	18993	04	6	03	1
240	196	84995			090	03995			471	19993			03	1
250	203	82993	31	11	095	04999	29	21					03	1
253	204	83991	32	4	096	03997			486	18999			03	1
259	179	87997	02	22	063	05995	27	31	443	20998	35	4	03	1
265	198	82990	28	11	092	03990			479	19990			03	1
270	192	83997			079	05993			452	20993			03	1
278	195	82992			089	03998			469	24999			03	1
304	194	81992	32	12	094	01998	26	23	493	18990	36	4	03	1
317	986	23190	27	3	975	25205			612	01512			03	1
327	172	85995	24	40	064	03997			452	20994			03	1
340	191	84997	27	31	083	04990	23	20	483	16997	05	15	03	1
353	191	84909	28	33	077	02996	27	38	478	18999	26	22	03	1
365	201	82887	23	14	093	05993	26	34	486	*****			03	1
386	193	83990			091	01997			483	17998			03	1
394	190	82992	25	27	094	01992	28	36	488	17998	05	2	03	1
405	495	67994	27	30	180	83990	27	33	073	04997	25	45	03	1
445	155	87992	28	74	041	01997			447	15993			03	1
451	187	86991			069	04995			661	11999			03	1
476	155	91991	29	16									03	1
486	189	84995			089	00990			504	16995			03	1
493	180	84993			080	01998			475	17998			04	1
506	152	84991	26	29	042	04990	24	38	445	12991			03	1
518	144	84926			032	06995			439	11998			03	1
520	169	83926			061	04995			469	10991			03	1
528	140	84992			025	07995			617	*****			03	1
534	118	87997			009	01998			438	10990			03	1
536	137	85992			024	03998			443	09995			03	1
553	144	87996			021	05998							03	1
562	143	88990			015	08999			426	15995			03	1
576	159	88972			033	06990			448	10998			03	1
597	496	68990	29	11	178	84993	28	8	070	04990	25	21	03	1
600	144	84951			033	04990			467	09999			03	1
606	151	82867			041	06992			452	12998			03	1
655	083	94992	28	46	947	00990	29	44	416	05991	27	45	03	1
662	125	90991	30	70	989	09999	29	72	422	08995			03	1
681	175	85991	31	47	063	03998							03	1
712	075	88941			947	07998			383	05990			03	1
734	080	91996			950	98999			404	06993			03	1
747	081	93994	19	20	944	03996	19	24	412	03990			03	1
764	086	93990	30	62	951	01997	29	53	424	04998	30	25	03	1
768	090	92990			962	03990			428	06994			03	1
775	117	88937			989	06991			429	07994			03	1
785	125	88993	29	83	005	04998			437	08993			03	1
798	123	87990			008	05990			431	10996			03	1
815	028	91991			904	02991							03	1
816	915	96990			813	93990							03	1
826	960	96990			837	97990			333	07999			04	1
867	027	97997			877	09994			311	04999			03	1
879	059	94991	17	15	919	00995	29	19	391	03995	31	24	03	1
896	030	98999	28	25	914	95999	27	42	403	01995	29	24	03	1
906	910	94990			485	91993			342	*****			03	1
907	009	94999			871	06990			346	98999			03	1
909	101	55											03	1
913	063	97990	34	32	907	12993	33	48	363	01990			03	1
915	023	97990			883	98999			381	96998			03	1
917	952	98998	01	45									03	1
918	942	01995			815	94996			321	94994			03	1
924	972	01996			832	96994			341	96993			03	1
926	065	93994			926	05999							03	1
934	054	95995			904	06990							03	1
938	080	91994			948	00991			460	*****			03	6
945	070	90999			938	01992			440	97991			03	1
964	018	98990	14	56	846	98999	14	52	347	98992			03	1
968	090	89987			966	03992			456	96991			03	1
74														
043	062	95992			914	05997			391	98999			03	1
072	004	97994			861	99990			358	97991			03	6
074	990	98990			842	98998			346	95991			03	6
082	919	00992	05	74									03	1
090	780	97992	27	8					334	96995			03	1
109	090	86972			988	97994							03	1
198	071	89948			940	05996							03	1
76														
458	196	80991			101	00998							02	1
491	200	81919			101	02999			475	*****			02	0
644	208	80990			112	02994							03	6
679	193	80904			096	03992							03	6
78														
016	180	86991			068	03992			467	15993			03	1
325	200	80912	15	16	100	02990	14	18	489	20997	10	25	03	1
355	194	81935			089	03999			472	*****			03	1
367	116	85998											03	1
501	188	81868			081	04993			457	21999			03	1
526	101	50											03	1
806	171	82938	09	19	066	05996	11	30					03	1
91														
066	183	84992			081	10680			699	90805			03	1
115	171	79996			074	02994							09	1
131	190	77845			109	97995			539	12990			03	1
165	154	15995	25	56	045	03991	25	78	434	17993	25	15	03	1
182	154	83992			052	03992			434	18993			03	1
218	101	58											03	1
245	195	82991	29	10	089	05996	26	35					03	1
250	185	80850	08	10	089	02990	10	7	459	26996			03	1
285	185	81992	25	25	087	02999	22	35	466	24991	27	28	03	1
334	187	80996			093	00990							03	1
348	180	81991	10	23	080	03996	18	27	447	25990	22	17	03	1
366	184	81997	08	9	084	03995	07	5	456	26992	07	11	03	1
408	192	78917			099	00996			471	28991			03	1
700	185	80999			083	04990			457	25995			03	1
98														
327	205	75838			124	98990			511	26996			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	197	83994	05	2	088	05994			474	19998	16	4	03	1
037	192	82893	24	8	088	04990	29	20	494	16997	27	8	03	1
041	953	88937			220	05 1			657	08**4			02	5
044	150	86995	26	45	034	05999	28	77					03	1
052	929	89	24	60	198	98			659	97***			02	8
053	003	91995	26	79	896	96995	30	79					03	1
055	944	02990			816	94994			334	94991			03	1
061	002	50 0			857	42 0							03	7
063	908	95											02	8
124	171	86998	28	20									03	1
134	175								493	17995	35	16	03	1
154	067	88982											03	1
235	164	81992			067	02991			497	11995			03	1
246	172	84998	17	6	058	06991	22	14	484	11990	28	16	03	1
360	901	01 9			163	98 8							02	5
01														
001	902	99996			168	95996							03	8
030	911	99044			175	97996			637	94997			03	8
384	917	97004			181	97996							03	8
415	921	96996			183	99992			639	97994			03	8
02														
062	914	98999			178	97990			641	96993			03	8
077	910	92013			181	93997							03	5
084	915	98997			179	97999							03	8
836	149	95990			787	99991							03	2
974	258	94991			941	94996							03	2
03														
005	027	52 0	28	33	883	37 0	24	22	379	45**0	23	15	02	2
026	003	48 0	19	49	859	40 0	21	30					02	2
171	032	252 0	21	42	888	89 0	24	30					02	2
322	051	51 0			910	43 0			397	38**0			02	7
476	054	51 0	25	33	907	34 0	25	33					02	2
743	062	37 0	27	39	929	35 0	26	42	413	37**0	27	22	02	2
808	064	53 0	25	69	922	39 0	26	49	385	30**0	25	27	02	2
953	032	54 0			908	47 0							03	2
04														
018	966	98999	06	22	826	96998							03	1
202	980	96999	20	5	843	97991	32	4	361	93999	30	6	03	1
220	909	97990			700	00993			629	95994			03	8
270	971	97999	24	21	827								03	1
340	907	96991			170	98997			630	95995			03	8
360	913	95997	10	3	172	10992	06	24					03	5
06														
011	905	05 5			157	04 3							03	8
180	920	97 0	30	20	185	98 0	27	21	642	98**7	25	17	03	5
260	937	89			202	06			650	03***			02	8
447	388	90962			033	07 0							03	8
610	941	90 7			205	08 4							05	8
07														
110	942	89051	27	58	208	06 0	27	69					02	5
145	101	43											02	5
190	101	43											02	5
480	948	88955			215	05 4			655	06**7			02	8
510	954	88964	27	38	222	04 0	28	50	662	08**0			02	5
645	960	85933			227	06 7			668	05**4			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778	002	20245	973	26227	924	22189	898	22173	03	1
808	007	33233	935	26171	792	16125	757	14061	03	1
827	007	32234	900	22189	820	17143	621	08613	03	1
931	996	31272	986	27231	884	20182	870	20187	05	1
60										
155	011	21204	965	20194	925	17166	865	19136	02	8
295	971	21165	922	25041	902	23518	890	26520	02	8
390	007	25235	989	26241	938	33144	870	29057	02	5
625	976	32019	960	37102	946	37102	900	33072	02	8
61										
642	009	25247	890	20168	704	10002	559	54576	02	8
62										
011	013	25091	996	30065	982	31052	917	28045	03	5
053	999	7169	943	78	846	68***	820	68***	02	2
70										
026	011	06064	918	01508	898	05035	840	06942	03	1
133	015	08063	988	06036	980	08042	782	50601	03	1
200	016	10094	005	08057	990	12053	857	05526	03	1
204					364	88007	260	02999	03	1
231	959	14116	754	02019	331	89959	228	09997	03	1
261					345	89991	270	03993	03	1
263	963	20107	936	17089	768	05505	630	56594	02	1
273	009	13104	640	56500	352	89997	235	07996	03	1
291					357	87984	250	06999	03	1
316	015	11083	957	05039	935	07565	885	05608	03	1
350	012	13108	760	53564	730	52584	600	62651	03	1
361	014	10074	949	08022	795	53557	736	55562	03	1
381	016	13102	002	15090	790	00513	678	55565	03	1
398	616	11100	939	06045	749	52676	649	60793	03	1
414	032	10056	962	04021	955	09051	945	11524	03	1
489	020	10088	870	02016	830	04022	732	52565	03	1
72										
202	018	26239	996	26229	573	50564	538	53623	03	1
208	017	24236	400	66708	270	89922	150	16994	03	1
211	018	26231	892	19174	570	51542	400	66710	03	1
219	982	25212	962	25228	816	18131	545	52999	03	1
232	016	29254	934	23203	400	68771	306	81927	03	1
240	015	29251	964	30213	732	13096	694	09595	03	1
250	014	28251	674	09574	660	08535	464	58707	03	1
253	987	33191	755	14102	596	04651	400	66824	03	1
259	994	32151	972	35127	600	00587	532	54999	03	1
265	927	29125	910	32142	715	13057	650	09652	03	1
270	882	31052	860	32048	560	52571	530	54594	03	1
278	971	36194	687	12501	650	08038	554	52595	03	1
304	018	28252	565	51559	470	59722	428	63755	03	1
317	505	56731	492	06718	400	68748	390	69748	03	1
327	996	26224	986	28201	835	17134	818	17031	03	1
340	005	24218	957	30216	622	05593	604	03560	03	1
353	972	25151	926	23124	903	22154	876	24131	03	1
365	846	20145	791	19066	766	15058	754	16059	03	1
386	936	33114	921	36101	586	01526	478	59634	03	1
394	005	14121	985	13116	970	18086	957	23046	03	1
405	005	24231	984	26231	933	25201	825	17123	03	1
445	989	19165	980	21153	843	10078	825	14071	03	1
451	930	20123	923	25133	802	15083	755	14097	03	1
476	854	26547	838	30562	800	25995	754	20606	03	1
486	812	21567	796	27535	655	12619	474	61697	03	1
493	012	16121	003	14108	975	22099	951	27017	04	1
506	013	20207	977	24172	878	20027	813	13074	03	1
518	005	20165	988	19155	975	19168	816	13108	03	1
520	970	25173	935	25129	690	06575	576	54581	03	1
528	986	20184	926	22171	750	09056	650	01534	03	1
534	991	19175	978	21171	751	06025	739	07501	03	1
536	989	22171	978	23187	895	17134	774	11073	03	1
553	982	19166	964	21153	757	08002	730	06657	03	1
562	922	18146	908	21085	755	09027	680	05678	03	1
576	832	20037	814	24010	594	00607	472	60760	03	1
597	967	27112	934	23061	905	21067	860	22079	03	1
600	013	28187	955	20132	930	18154	880	18074	03	1
606	013	20169	985	22146	899	16137	874	16129	03	1
655	980	16151	965	18151	592	56633	562	58775	03	1
662	909	14109	904	17081	735	10520	582	56603	03	1
681	913	29094	895	30527	790	23531	646	07574	03	1
712	993	13092	968	13076	888	07024	801	03531	03	1
734	989	18122	918	16100	681	50567	667	51642	03	1
747	976	14131	970	19151	932	16098	808	06043	03	1
764	959	16113	940	18082	722	00544	697	02684	03	1
768	941	21074	527	61631	440	72763	400	77907	03	1
775	888	20072	860	21041	635	00561	569	56746	03	1
785	931	24021	924	25017	715	05518	694	05694	03	1
798	017	12111	968	13062	895	09048	880	12612	03	1
815	007	16132	910	10086	800	04016	762	01539	03	1
816	000	09059	770	54577	590	70790	540	74827	03	1
826	951	05035	812	52574	777	53607	765	43635	04	1
867	987	13102	948	14072	789	03602	604	60752	03	1
879	936	17124	782	07004	607	58604	552	62704	03	1
896	939	13101	670	55585	631	57722	446	75806	03	1
906	006	03015	947	01506	903	01524	881	01523	03	1
907	010	47038	967	05011	940	04513	886	00545	03	1
909	005	05036	978	07054	742	58586	596	66794	03	1
913	013	20142	989	22114	870	12075	782	06021	03	1
915	002	09074	973	18144	917	15091	813	07050	03	1
917	006	03007	895	01022	812	57584	790	55553	03	1
918	010	03001	815	54552	862	54569	837	52569	03	1
924	013	01008	980	02019	925	50516	875	50534	03	1
926	010	17135	985	19095	947	18077	604	56654	03	1
934	987	21104	924	20083	783	07036	746	04546	03	1
938	015	09080	978	07077	918	08076	877	12096	03	6
945	965	17142	936	15118	890	14079	637	54572	03	1
964	932	16508	654	59635	596	62737	562	62738	03	1
968	011	16120	947	12084	906	14075	757	07507	03	1
74										
043	005	16123	932	11096	858	13033	825	11608	03	1
072	014	03017	967	01523	953	02547	912	02539	03	6
074	007	00007	948	51529	895	50514	885	01005	03	6
082	999	01503	880	53558	865	53*42	758	59606	03	1
090	004	03039	940	03035	883	01015	772	51510	03	1
109	020	15106	809	01538	802	30563	739	03552	03	1
198	000	15147	870	10094	848	10067	804	08034	03	1
76										
458	004	31251	890	25206	777	19084	606	05004	02	1
491	972	32202	634	05018	579	02609	480	56668	02	0
644	012	24221	986	25224	665	06031	630	06023	03	6
679	776	17117	684	09063	525	54577	517	54562	03	6
78										
016	023	26218	950	20176	897	18131	777	13553	03	1
325	011	24225	993	27244	943	25163	642	03004	03	1
355	003	25241	985	25215	948	23217	840	18079	03	1
367	013	28219	908	20174	800	14088	746	11508	03	1
501	014	27242	723	11040	260	89945	090	22996	03	1
526	012	25232	935	23206	880	19173	814	16116	03	1
806	010	25238	884	18151	862	18130	272	88981	03	1
91										
066	019	27219	884	17148	810	14074	740	10528	03	1
115	995	26248	919	20182	912	20189	783	14084	09	1
131	010	28256	962	23225	905	19195	792	13131	03	1
165	011	26223	871	16134	817	14104	788	14553	03	1
182	013	26196	837	13102	824	16552	742	09036	03	1
218	994	28264	956	24222	764	13102	680	08501	03	1
245	014	31252	956	24201	642	05561	617	03655	03	1
250	010	27242	612	02008	527	52544	290	81862	03	1
285	013	26218	920	19161	810	13029	763	11080	03	1
334	010	28242	963	23205	838	15138	817	15137	03	1
348	007	31251	001	27221	861	16139	812	15115	03	1
366	012	30254	835	17141	762	13013	565	52563	03	1
408	006	30267	938	23207	814	16134	794	16065	03	1
700	009	30231	986	26217	905	20176	815	16114	03	1
98										
327	987	26237	910	25180	807	19140	652	08001	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	26211	950	19167	938	20132	786	10948	03	1
037	018	26247	370	71767	263	89989	129	15999	03	1
041	019	19172	972	14127	884	11075	800	10082	02	5
044	015	21203	658	03014	637	02563	628	01564	03	1
052	008	14101	955	09069	840	01508	823	06561	02	8
053	012	12104	770	51559	655	67764	587	61737	03	1
055	007	09053	938	02506	928	04516	880	02584	03	1
061	009	55510	809	31280	773	31260	558	04960	03	7
063	000	10097	958	07061	857	03021	815	00511	02	8
124	020	22187	832	12067	800	13593	441	63994	03	1
134	022	21183	952	15134	900	14101	888	11066	03	1
154	009	13106	943	07032	899	50521	857	05012	03	1
235	015	24213	950	18171	720	07044	678	06506	03	1
246	019	13124	977	11083	959	15131	935	15148	03	1
360	016	07046	950	02501	905	51529	870	01524	02	5
01										
001	007	04034	948	01000	924	01002	900	50505	03	8
030	015	03037	990	05045	930	02012	770	51563	03	8
384	990	10104	918	10062	811	02508	775	01502	03	8
415	015	11086	990	10076	911	04041	900	03037	03	8
02										
062	978	08074	949	08074	902	06051	880	06049	03	8
077	013	10097	952	10055	724	56578	708	55569	03	5
084	014	14125	980	11095	933	08087	777	50553	03	8
836	994	06068	942	08053	906	0031*	759	53551	03	2
974	010	10084	992	13073	906	08513	828	01531	03	2
03										
005	004	51500	914	42420	897	42380	878	44370	02	2
026	007	55540	480	93930	410	75740	372	68460	02	2
171	013	57510	770	34300	690	23190	319	58**0	02	2
322	014	54500	995	59470	814	38300	718	34200	02	7
476	015	50480	990	60520	775	31250	757	31230	02	2
743	003	52500	970	55510	929	54333	875	43390	02	2
808	006	58570	862	47470	844	47470	612	20810	02	2
953	014	56510	965	55470	827	35310	765	42140	03	2
04										
018	995	10085	964	10068	558	65675	360	88937	03	1
202	000	64006	877	01526	804	43568	785	53465	03	1
220	006	06067	972	06043	884	00504	755	03021	03	8
270	998	13029	666	57592	520	68733	496	70834	03	1
340	007	01502	970	09054	639	62695	250	04994	03	8
360	004	07052	972	07046	790	52592	743	58621	03	5
06										
011	001	10092	961	07060	819	04047	247	07**5	03	8
180	018	13113	955	11082	873	04040	738	51562	03	5
260	021	07067	996	13043	939	10527	901	07548	02	8
447	008	11085	975	15048	775	50555	745	00594	03	8
610	963	11115	963	11115	919	09091	881	08084	05	8
07										
110	008	13138	997	13137	980	12114	941	10023	02	5
145	000	11101	968	09074	935	12071	850	05721	02	5
190	003	13100	980	13096	925	13084	825	07054	02	5
480	996	11106	975	14112	934	14082	895	12064	02	8
510	013	15132	985	17117	975	17117	920	14107	02	5
645	011	16127	978	18113	937	18102	843	13095	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778	831	17131	785	14104	741	13081	660	10022	03	1
808	750	14096	726	15006	594	06601	544	02634	03	1
827	495	51163	390	61777	278	80998	222	94990	03	1
931	842	18165	818	18144	640	06078	610	07522	05	1
60										
155	815	20142	798	20092	782	18055	723	16042	02	8
295	870	24584	755	19616	632	06552	588	03542	02	8
390	848	27026	796	24005	778	20528	733	16561	02	5
625	866	31067	794	24001	787	23511	739	19542	02	8
61										
642	506	56657	410	68681	382	70809	341	75826	02	8
62										
011	797	20503	712	10017	577	52702	547	52999	03	5
053	815	67	775	67	587	34***	570	34***	02	2
70										
026	336	89932	221	06992	193	98993	025	96996	03	1
133	770	50583	675	54719	610	61725	588	62789	03	1
200	842	01547	830	03585	763	01653	695	52685	03	1
204	128	96990							03	1
231	212	09990	188	98999	036	96999			03	1
261	228	08999	050	96990	038	98994	019	94990	03	1
263	590	60634	543	63796	340	90990	232	09993	02	1
273	033	97995							03	1
291	171	96998	030	97992	020	94994			03	1
316	820	04532	755	50551	730	00693	627	57644	03	1
350	580	62662	360	90940	250	05995	215	94990	03	1
361	570	66686	368	90940	260	05995	216	97994	03	1
381	352	89942	240	05998	215	96991	179	94995	03	1
398	624	64994	361	88991	253	04993	080	05991	03	1
414	917	13594	903	12527	805	10592	773	07534	03	1
489	690	55599	670	55664	580	62761	535	66808	03	1
72										
202	470	59643	400	67753	274	88983	150	18998	03	1
208	123	23991	060	09998					03	1
211	260	88942	150	15995	110	18994	085	14992	03	1
219	101	68	082	55					03	1
232	265	90990	150	15995	126	21993	046	09996	03	1
240	666	06502	632	03525	618	04669	400	68992	03	1
250	400	66802	268	89996	150	19995	133	22996	03	1
253	372	70849	267	89999	150	13997	112	21990	03	1
259	524	53998	495	57757	280	90990	104	22995	03	1
265	400	67994	330	79994	276	87998	108	22999	03	1
270	400	68817	384	70842	268	90990	150	16995	03	1
278	537	54661	470	62723	431	63786	400	66994	03	1
304	400	68755	358	74773	325	76899	260	89996	03	1
317	350	75884							03	1
327	794	15507	748	10064	650	05516	445	63715	03	1
340	513	56614	475	58735	400	68995	269	89995	03	1
353	674	08027	639	05618	578	02641	530	54611	03	1
365	690	13001	656	08512	649	08517	530	55573	03	1
386	400	68724	370	72768	314	80927	265	89993	03	1
394	943	24551	900	29521	613	03534	552	53571	03	1
405	782	15043	645	03517	608	02642	578	50697	03	1
445	797	15609	752	14995	698	10644	642	05595	03	1
451	650	08671	400	69995	280	90990	103	17993	03	1
476	547	55644	540	55751	400	73997	317	88993	03	1
486	441	63794	400	69843	265	89996	150	09998	03	1
493	924	28506	815	23541	770	18064	616	03554	04	1
506	666	03581	644	01543	530	58604	457	62714	03	1
518	520	58614	478	61754	425	66815	414	68765	03	1
520	473	60692	444	62697	400	66747	268	89004	03	1
528	583	52702	484	61775	462	62677	432	67693	03	1
534	647	01609	619	02691	400	73993	150	07994	03	1
536	645	01543	620	00695	593	50995	550	55992	03	1
553	676	06992	610	02995	571	52711	479	61779	03	1
562	652	04991	600	00711	420	70804	400	72844	03	1
576	400	71991	370	76886	290	90983	216	05991	03	1
597	750	14044	736	15585	710	13605	640	08641	03	1
600	618	51576	593	52644	538	57690	451	62716	03	1
606	652	01005	526	55605	507	56727	446	64773	03	1
655	400	77995	354	84971	322	90011	248	05996	03	1
662	569	56662	528	59788	479	63795	461	66730	03	1
681	591	02704	506	58750	488	58766	459	62802	03	1
712	774	02585	743	00580	650	54683	605	56741	03	1
734	640	52717	520	63674	400	75787	312	09913	03	1
747	400	77885	316	90950	232	05992	150	00996	03	1
764	630	51999	496	65814	400	77806	315	90941	03	1
768	375	81943	321	88999	252	00995	150	01990	03	1
775	491	65692	462	67843	410	72998	400	74901	03	1
785	665	03995	628	00718	599	52614	575	55637	03	1
798	550	57757	422	68844	288	89993	184	08994	03	1
815	637	57594	593	60682	526	65767	504	65788	03	1
816	520	73387	327	98992	250	91990	196	93992	03	1
826	703	57726	624	63741	576	67802	552	69998	04	1
867	439	77865	346	90982	246	06996	046	01999	03	1
879	540	61758	485	68834	443	72990	359	84886	03	1
896	350	90942	234	94996	125	01996	035	98999	03	1
906	845	51555	833	51564	754	58627	596	69744	03	1
907	771	52542	724	52546	595	62641	579	62643	03	1
909										
913	725	00514	685	51642	594	58677	527	64741	03	1
915	700	06002	638	57606	602	59615	456	74764	03	1
917	746	57587	612	60636	354	90943	265	05993	03	1
918	602	63787	567	66996	538	70839	475	71841	03	1
924	810	51544	776	53556	744	55999	590	63664	03	1
926	321	90000	211	07993	174	02992	135	01993	03	1
934	640	55592	627	54627	580	58697	527	64772	03	1
938	790	09513	626	55631	318	87988	215	05993	03	6
945	614	54588			558	58635	528	60677	03	1
964	249	06990	182	96996	066	97999	101	58***	03	1
968	653	50588	635	52674	465	65807	298	90981	03	1
74										
043	631	56603	603	58752	215	11293	093	98995	03	1
072	845	02536	800	02561	737	53580	536	64763	03	6
074	863	50512	818	02707	352	89972	251	07993	03	6
082	604	68716	554	72783	537	71854	368	89997	03	1
090	734	50509	238	07997	175	97999	101	58***	03	1
109	713	01685	588	57774	452	68753	290	87982	03	1
198	786	07512	736	04016	604	55576	455	68733	03	1
76										
458	453	59703	428	62703	346	72869	250	89995	02	1
491	445	58748	374	68764	288	83959	260	88999	02	0
644	469	57011	360	70797	316	77883	136	18998	03	6
679	452	59638	438	61708	414	63695	346	73811	03	6
78										
016	736	11990	698	08591	582	50579	460	63717	03	1
325	588	01534	258	89001	147	18994	131	15990	03	1
355	828	17126	757	13071	720	12574	650	06554	03	1
367	656	04008	600	04995	212	16995			03	1
501	065	18998							03	1
526	716	11047	648	06008	594	02995			03	1
806	170	10993	101	58					03	1
91										
066	724	10589	674	06579	658	06619	576	51684	03	1
115	615	02502	593	02511	518	54594	486	57675	09	1
131	709	10085	634	04027	530	52553	420	61688	03	1
165	768	12022	755	11527	635	01516	588	50998	03	1
182	664	04570	623	01540	598	50674	570	50993	03	1
218	634	04017	588	01565	540	51542	444	61632	03	1
245	570	00638	550	50718	430	61782	268	89990	03	1
250	125	23990	101	58					03	1
285	630	04021	588	03658	362	72993	335	74992	03	1
334	626	05007	589	02549	521	53624	420	61736	03	1
348	746	11049	687	08505	665	08543	640	05004	03	1
366	482	57705	458	60673	448	61731	385	66805	03	1
408	645	07568	622	06502	570	01547	540	00644	03	1
700	785	15508	618	04521	553	51631	452	57711	03	1
98										
327	590	04567	467	54587	428	61693	107	28992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	763	11638	660	07659	618	02648	582	00714	03	1
037	106	18997	075	15992	056	07991	050	06999	03	1
041	718	06044	532	59618	491	62648	479	64743	02	5
044	598	00693	282	90990	141	12994			03	1
052	720	02726	683	00743	627	55814	527	62852	02	8
053	516	70767	353	90990	194	96998	166	95991	03	1
055	378	89972	268	04995	238	96995	046	97995	03	1
061	546	05970	265	34 0	224	27**0	219	27**0	03	7
063	785	00621	703	55595	638	60643	509	69776	02	8
124	290	88997	420	97993	101	68***	080	44***	03	1
134	880	12504	866	17053	830	15558	816	15506	03	1
154	644	54624	299	88986	269	93990			03	1
235	622	00574	458	61692	377	69777	283	83993	03	1
246	757	09078	717	06034	665	07643	472	57745	03	1
360	802	53576	650	60686	400	87922	273	06**3	02	5
01										
001	870	03031	549	71732	526	70716	400	86882	03	8
030	732	54586	590	62681	400	84896	252	06999	03	8
384	710	54545	692	54541	679	56560	646	57596	03	8
415	879	04026	809	01523	760	52564	721	56584	03	8
02										
062	702	54573	672	55582	501	72752	479	73777	03	8
077	420	86952	281	93023	170	92990			03	5
084	583	62716	290	00993	261	03993	250	03995	03	8
836	597	59667	619	60708	562	64758	405	81999	03	2
974	789	03603	734	01532	655	55701	630	55713	03	2
03										
005	830	36310	482	98900	464	92880	431	88820	02	2
026	232	27 0							02	2
171	227	26 0	214	30 0	192	44**0	160	48**0	02	2
322	690	31240	575	13070	561	11030	547	11000	02	7
476	737	33240	617	22140	578	14030	510	01900	02	2
743	583	15080	571	15110	370	77720	327	63570	02	2
808			674	98930	418	86620	266	39**0	02	2
953	337	61 0	252	42 0	218	42**0	203	48**0	03	2
04										
018	275	03994	255	04993					03	1
202	720	56596	704	55586	683	56592	668	56593	03	1
220	801	00522	779	00522	602	65652	590	63651	03	8
270	350	90990	246	07997	230	01994	218	02996	03	1
340	220	03994	045	93992					03	8
360	603	63671	572	62706	211	12991	204	12990	03	5
06										
011	226	09 6	188	03 0	147	03**7			03	8
180	353	89974	255	03 4	063	97**0			03	5
260	892	07531	824	02528	787	00512	750	53551	02	8
447	470	67800	226	06 0	197	07**4	155	98**8	03	8
610	808	03031	765	00518	733	00634	664	50678	05	8
07										
110	917	09045	860	08530	817	05007	780	05021	02	5
145	624	59855	574	61826	475	72901	394	79975	02	5
190	783	03011							02	5
480	857	07047	780	06562	738	02626	676	02682	02	8
510	890	13101	860	11083	845	10081	816	08012	02	5
645	758	08512	647	04681	576	51733	530	56699	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	7168	09	10		6948	15	9	105	5517*	24	36	194	1871*	25	27	02	2
509	LAGENS	020	21191	28	11	159	15066	28	16	321	07017	28	18	590	58721	31	18	03	1
536	PORTELA	164	15127			558	16998			***	*****			***	****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	054	85547	30	8	492	38290	25	13	003	24090	22	6	854	1730	26	15	09	2
338	HANNOVER	056	55480	19	4					003	30260	28	15	859	1930	26	13	09	2
384	BER TEMPLEHF	173	12084	34	6	516	04513	31	14	070	52613	26	18	663	68998	29	17	03	5
419	ISERLOHN	059				502	41300	21	6	014	31190	27	15	874	5900	26	16	09	2
633	WIESBADEN	177	12065	00		537	16009	29	4	009	51711	27	10	722	64803	29	26	03	5
866	MUNCHEN RIEM	174				530	08052	29	6	105	52562	30	10	709	66997	30	20	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	163				530	08036	02	6	098	52537			693	67726			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	139				478	09073			028	52534			586	66691			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	11155			517	14532	36	17	***	*****			***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	129	24171			550	19117	30	11	180	06514	27	27	870	60988	27	50	02	5
420	MESSINA	124	26164			569	2 074			218	06561			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	128	21177			560	20071			183	11532			874	62671			02	8
596	QRENDI	046				518	78340	30	6	061	5210*	34	16	940	8990	29	18	02	2
716	ELLINIKON	121	26174			555	21126	34	9	211	11517	34	28	933	56997	33	28	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	024				490	75580	35	15	038	51360	35	11	931	23620	32	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	012				146	07 0			303	51**3			565	64**7			02	8
153	TALLIN	013				146	04035			302	52532			562	66***			02	8
169	PSKOV	014				149	065			306	53506			565	66**2			02	8
209	SORTAVELA	012				1	08041			304	51590	12	2	567	63***			02	8
221	REGA	015				150	06027	25	7	308	54661	26	13	5**	65746	23	12	02	8
247	CYKTYVAR	165				545	18111	24	7	317	04524	19	24	580	63***			02	8
834	NARIAN MAR	007				143	10 5			302	03**2			572	51**6			02	8
845	LENINGRAD OB	000				148	07017	35	4	305	52**2	34	5	565	69784	20	16	02	8
875	VOLOGDA	010				148	20 2			310	05**2			577	62***			02	8
	USSR ZONE 2																		
351	BREST LTOVSK	016				10	08021	34	4	2*9	53582	35	8	572	62***	26	14	02	8
357	KAUNAS	017				151	06047	26	6	308	52543			***	****			02	8
469	TAMBOV	000				9	18 01	17	15	311	05**7	16	20	577	60**4	16	12	02	8
887	MINSK	015				150	06022	34	9	307	51571	33	5	569	67*56	25	6	02	8
889	SMOLENSK	012				147	09053	36	14	307	01529	36	5	571	62702			02	8
907	GORKII	013				102	02705	17	15	312	03569	19	10	576	5****			02	8
909	MOSCOW OBS	008				146	17148	16	6	307	04529	01	84	572	63***	17	18	02	8
921	CHKALOV	022				148	13004	23	8	321	07568	10	6	590	59728	38	38	02	8
925	KAZAN	017				157	20080	22	5	311	07521	10	3	588	59***			02	8
931	KUIBYSHEV	018				159	19050	18	7	321	06045	15	2	591	58747	18	20	02	8
935	KURSK	008				145	11099			30*	04005			*71	2687			02	8
941	SARATOV	014				154	22049	17	15	319	07584	17	17	590	59725	12	11	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	015				152	10073			312	04018			578	60***			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	015				152	09040			309	03650			574	63877			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				151	14091	23	13	310	03552	22	12	575	64***			02	8
015	PUATIGORSK	016				151	18132	02	4	313	07029	16	3	580	63673	36	1	02	8
027	EREVAN	014				152	18113	05	1	033	07028	11	6	583	59633	27	8	02	8
049	ASTRAKHAN					3	22015	11	13	317	1085*			50*	****			02	8
073	VOROPONOVO	013				152	17024	19	18	314	07596			580	61749			02	8
997	SUKHUMI	012				154	18 8	13	4	312	07**5	15	7	582	59***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				147	13 2	27	16	307	08***	28	30	577	56***			02	8
072	SVERDLOVSK	024				160	12003	24	5	321	06594	31	3	588	59756	29	4	02	8
079	UFA	023				160	13029	12	4	320	08561	19	4	594	58717	16	3	02	8
165	ALEXANDROVSK	015				152	14097			217	04513	33	21	518	61685	34	17	02	8
178	NOVOSIBIRSK	02	09024			603	95 54	24	8	312	50557	36	13	573	66694	02	19	02	8
181	OMSK	025				159	07005	01	7	317	01527	01	10	58*	2735	01	5	02	8
204	KRASNOIARSK	017	10041	27	2	150	01541	34	3	304	52627			565	67**1	33	8	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	025				6	10513			***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	018				158	17020	19	19	319	07560	04	3	587	60720	14	10	02	8
090	AKTIUBINSK	019				155	11519	08	6	*14	01613	07	12	577	****			02	8
107	ALMA ATA	4 1				150	19061	21	2	312	8438*			584	63703			02	8
119	KARAGHANDA					857	06515	07	14	317	04545	06	9	582	62704	03	18	02	8
139	STALINABAD	008				148	21101	09	4	312	11***	16	2	582	55**2	24	14	02	8
145	TASHKENT	003				145	22091	09	4	310	08544			078	62723	22	9	02	8
580	TASHAUZ	003				145	2 4	03	3	309	07**7			***	109			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					143	12013	35	11	303	02552	01	15	568	62722			02	8
252	SKOVORODINO					136	12 5			295	02**7			562	60**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				135	53583			289	57641			545	70806			02	8
157	DIKSON	000				132	03021			287	55579			544	69**8			02	8
163	KHATANGA	008				140	53552	21	2	292	*****	06	5	547	70***			02	8
227	OST CHETYREK	016				140	0901			308	03592			573	63752			02	8
238	IAKUTSK					140	08065			297	0053*			561	62650			02	8
283	NAGAEVO	015				151	07519	16	11	309	3602*			580	58659			02	8
829	MALYIE KARMA	010				141	01522	31	8	296	53633			555	67804			02	8
898	BUKHTA TIKSI	006				140	01 0			298	51**5			559	66**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	072				124	13109	17	8	290	05024			557	60633			02	8
269	KHABAROVSK	052				138	16151	20	12	300	07030	23	11	570	56610			02	8
298	VLADIVOSTOK	001	22229			410	16140	24	14	050	08060	23	24	750	52543	24	25	02	8
816	PETROPOVLOVS	020	16150	17	2	156	11111			816	08056	16	4	562	54673	17	3	02	8
823	TOYO HARA	008				147	16 2	18	5	308	10**1	22	7	582	52**5	25	14	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	503				479	87430	36	20	033	02187	6	23	930	16050	33	19	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	86730			498	74510	19	12	041	53370	31	7	933	23000	09	34	03	2
648	HABBANIYA	002				482	85390	22	13	033	57240	20	15	927	17850	24	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	2720			311	1307*			587	5158*			14	8
339	JODHPUR	001				145	2018			310	1010*			585	5****			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	2121			306	0808*			579	5454*			15	8
867	NAGPUR	000				143	2018			308	1212*			582	5252*			14	8
909	ERAVAL	003	2624			144	1714			311	1658*			587	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	1616			310	1104*			585	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	001				144	2016			309	1010*			587	54*			14	8
279	MADRAS	004	2923			148	2216			315	1007*			590	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2625			150	1817			313	0902*			585	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1911			315	1152*			589	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	017	32201	27	3	482	19161	21	12	023	12541	24	21	927	51998	23	20	03	1
401	WAKKANAI	022	25209			483	16107			018	08032			908	54571			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	28218			493	18133			034	09039			924	53579			03	1
580	MISAWA	027	27237	15	8	491	19174	22	11	035	11052	27	10	934	51624	31	27	09	1
590	SENDAI DCMO	031	31251			499	20141			040	09057			934	54593			03	1
600	WAJIMA	027	32201	21	12	492	19183	17	19	031	11033	23	10	932	51679	27	12	03	1
671	TOKYO HANEDA	031	29996			499	21101	24	16	041	11501	25	7	944	52944	30	10	03	1
744	YONAGO	022	33211			493	20153			035	10028			936	51990			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	28259			498	18153			036	10062			934	51629			03	1
808	ITAZUKE	014	34269	14	5	488	20177	14	7	034	11049	14	14	935	51991	16	14	03	1
827	KAGOSHIMA	014	33221			485	19174			028	13051			935	51644			03	1
931	KADENA OKINW	524				051	18178			988	13092			896	50547			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	154	20186			560	24131			239	14667			964	58736			02	8
390	M BLANCHE	121	23222	18	4	530	25012	30	18	210	11592	18	30	893	62647	28	31	02	5
625	AOULEF	060				510	26012	10	33	182	13571	13	19	898	55742			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	25237			541	18081			165	07029			866	58647			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	26159	10	5	564	23541	04	14	224	10998	04	16	***	****			03	5
053	BENINA	044					7216	35	9	105	4969*	01	18	195	2487*	09	3	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	03016	01	9	472	53545	36	13	975	55725	36	6	818	70993	27	10	03	1
133	KOTZEBUE	040	12061	31	18	479	01536	34	15	986	55683			825	72833			03	1
200	NOME	049	09072	22	8	490	06559	31	10	004	53589	31	26	853	68996	31	38	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			04	1
219	BETHEL	052	10079			495	08021			012	51620			864	67838			03	1
231	MCGRATH	040	19063	36	2	486	04507	26	8	996	54603	29	22	840	71992	31	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				480	07042	24	18	994	52539	22	14	843	69783	17	15	03	1
263	BIG DELTA	043				491	08042	27	10	008	52523	22	6	853	71745	15	7	02	1
273	ANCH MERRILL	044	16091	30	8	489	05020	20	13	998	55588	21	5	839	71785	34	14	03	1
291	NORTHWAY	023				478	10029	25	4	997	52559	28	6	845	69742	12	9	03	1
308	ST PAUL	065	08063							024	00653	03	13	880	87993	01	14	03	1
316	FORT RANDALL	059	09089	03	10	496	04027	01	12	006	52587	05	20	854	70753	05	16	03	1
350	KODIAK	048	11091			483	03031			994	54554			834	70797			03	1
361	YAKUTAT	047	12105	11	9	486	02014	13	20	994	55695	14	16	834	71837	12	15	03	1
381	JUNEAU	051	11104	11	14	493	04015	20	10	002	55689			842	71822			03	1
398	ANNETTE IS	064	11109	15	13	504	04032	20	12	014	54554	23	18	859	69725	27	29	03	1
414	SHEMYA IS	072	09052	19	12	514	01005	22	15	042	06891	25	12	924	7627	30	23	03	1
454	LONGVIEW	075	07021	01	6	511	06508	23	13	027	51603	34	27	879	67771	33	30	03	1
489	UNALASKA	061	10041	36	12	498	02525	03	16	009	52997	06	16	860	69833	07	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	27226	11	6	520	17136	08	12	058	09041	14	4	951	55609	22	6	03	1
208	CHARLESTON	045	26236	20	15	512	19141	26	9	051	09010	26	4	939	56701	22	8	03	1
211	TAMPA	052	25239	12	4	517	17149	16	13	057	10031	21	4	950	55617			03	1
219	ATLANTA	045				511	19118	26	11	055	11022	31	14	943	57617			03	1
232	BURRWOOD	045	27231	19	12	513	20118	07	12	054	10004	05	28	943	57644	04	13	03	1
240	LAKE CHARLES	042	28245	21	7	514	22151	09	10	056	10528	05	18	944	57736	02	22	03	1
250	BROWNSVILLE	043	27235	11	14	511	20129	10	18	053	11511	04	9	949	54992	03	8	03	1
253	SAN ANTONIO	036				511	22128	14	10	053	11001	08	17	952	54994	08	11	03	1
259	FT WORTH	030				511	25139	18	8	058	10064	35	6	950	57991	02	12	03	1
265	BIG SPRING	025				508	27092	15	14	056	11035	21	2	951	56995	03	14	03	1
270	EL PASO	016				501	30064	34	9	056	15023	07	13	951	56597			03	1
278	PHOENIX	019				505	29092	30	5	059	14034	04	3	955	56631	22	4	03	1
304	HATTERAS	044	26235	22	19	510	18131	25	14	047	08035	25	16	935	57634	27	10	03	1
317	GREENSBORO	038				505	19141	22	13	043	09035	26	15	935	56693	30	26	03	1
327	NASHVILLE	044				505	15102	21	5	041	10991	29	16	930	57990	30	31	03	1
340	LITTLE ROCK	043	22195	09	7	508	21119	27	10	052	11565	32	26	942	57995	34	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				508	25115	24	15	055	13011	26	17	951	58701	33	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				501				053	15511	23	6	952	56632	03	15	03	1
386	LAS VEGAS	018				500	29072	12	8	053	14032	27	3	944	58615	22	9	03	1
394	SANTA MARIA	040	13124	29	3	505	26021	03	9	052	12509	02	2	942	58651	18	10	03	1
405	WASHINGTON	032	26225	24	4	501	19138	25	21	040	08029	24	25	926	58991	26	27	03	1
445	COLUMBIA	044				503	15026	28	5	039	10574	28	28	924	58739	30	43	03	1
451	DODGE CITY	027				502	27102	19	16	053	14638	29	14	949	57993	31	20	03	1
476	GRAND JUNC	009				491	28990	33	6	048	17622	32	4	947	58668	34	7	03	1
486	ELY	020				500				052	14517	19	14	948	58634	36	13	03	1
493	OAKLAND	037	13118	29	10	504	25039	24	15	051	12502	22	10	939	59722	22	6	03	1
506	NANTUCKET	033	21218	21	14	495	15135	23	32	027	04016	23	31	900	60727	24	46	03	1
518	ALBANY	028	18173	17	3	486	15128	29	9	018	06032			891	61752			03	1
520	PITTSBURGH	037				497	15111	26	13	026	04516			911	58993			03	1
528	BUFFALO	036				486	11103			009	02020			883	60758			03	1
534	CHICAGO	045				497	10061	35	6	022	02552	27	9	889	62702			03	1
536	TOLEDO	039				491	11041			016	03555			889	60991			03	1
553	OMAHA	042				504	15116	22	22	040	07041			916	62657			03	1
562	N	628	6998			430	5998			***	*****			***	****			03	1
576	LANDER	012				491				043	14536	32	11	936	58747	29	25	03	1
597	MEDFORD	033				505	23057	33	8	050	11538	29	14	939	58994	23	9	03	1
600	SABLE ISLAND	049	17169			501	12127			029	04027			903	60663			04	1
606	PORTLAND	037	16159			490	14993			021	05012			898	60637			03	1
655	ST CLOUD	040				491	11051	32	18	012	50543	30	14	873	64999	30	33	03	1
662	RAPID CITY	035				499	19092	07	5	036	07508	31	34	917	59774	31	63	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
08														
495	318	7906	27	7	408	08	26	55	549	37***	26	33	02	2
509	459	70812	32	19	964	88969	33	16	231	06**9	31	16	03	1
536	101	43											02	8
10														
034	036	49 0	28	25									29	2
338					912	43 0	28	35	418	48**0	26	13	09	2
384	925	97995	28	24	189	98999	28	30					03	5
419	078	58 0	27	26	949	44 0	27	40	458	49**0	28	17	09	2
633	939	92990	30	41	203	01995	30	46					03	5
866	936	93998	31	39	200	00998	30	46					03	5
11														
567	313	95993			957	99992			513	98998			03	5
12														
375	214	89948			821	99036							03	8
16														
080	948	90994			215	02990			663	03996			02	5
240	958	88992	27	61	228	03993	07	69	670	06996			02	5
420	101	43											02	8
560	101	43											02	8
596	161	66430	26	39					417	02**0	23	31	02	2
716	972	83994	27	52									03	5
17														
606	173	74420	32	24					527	17**0	25	33	02	2
21														
056	935	88 4											02	8
153	928	92											02	8
169	932	90											02	8
209	934	87											02	8
221	930	62	30	12									02	8
247	951	88 0	21	12									02	8
834	101	43											02	8
845	933	88961	18	33									02	8
875	949	86 4											02	8
22														
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	933	92	20	11									02	8
889	945	86											02	8
907	101	43											02	8
909	947	87	14	20	217	01							02	8
921	958	88 0	30	39									02	8
925	964	84											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	962	84	16	15									02	8
23														
672	954	86											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	955	84											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	961	7			228	06 4	14	4	675	03**6	36	2	02	8
079	963	89 6											02	8
165	849	86	36	27									02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	930	94 3	36	15	201	93 6							02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	965	75											02	8
145	950	87	24	26									02	8
580	954	83											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	905	96 5			176	90 6							02	8
157	905	90 2											02	8
163	101	43											02	8
227	941	86964			212	02 9			681	94**0			02	8
238	428	93			190	01							02	8
283	101	43											02	8
829	918	94 7											02	8
898	915	91 0											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	956	87			236	92							02	8
298	610	71734	25	28									02	8
816	974	79915	20	10	246	96078							02	8
823	972	72 6	27	26	257	88 2	26	65					02	8
40														
427	101	43											02	2
597	192	785	09	27	099	42	09	30					03	2
648	173	78450	27	29	082	46 0	25	34	492	01**0			02	2
42														
182	978	72			266	90							14	8
339	964	81											15	8
475	960	83			230	08							15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	973	74											15	8
149	974	77			254	96							14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	975	77			255	95							15	8
47														
102	202	76998	20	30	122	97990	18	5	531	23994	07	22	03	1
401	180	75796			105	94995			997	*****			03	1
412	202	73763			135	93994			578	13990			03	1
580	101	43											09	1
590	209	72767			146	93991			568	20997			03	1
600	208	74881	28	7	140	94998	01	9	546	20999	11	13	03	1
671	216	77841	01	33	132	98993	02	19	525	21990	04	17	03	1
744	215	72999			141	95999			561	17992			03	1
778	215	73802			145	94998							03	1
808	216	74999	15	30	142	95998	15	50	560	18999	14	27	03	1
827	221	74871			143	97994			551	20996			03	1
931	178	73815			106	95993			515	21990			03	1
60														
155	976	81034			253	99 9							02	8
390	959	86002	27	30	232	01 0			664	15**7			02	5
625	974	80961			251	97 1							02	8
61														
642	965	83994			236	06 4			648	24**4			02	8
62														
011	101	43											03	5
053	320	7508	04	8	410	11	27	15	550	44***	29	6	02	2
70														
026	991	97999	19	32	853	97990	21	15	361	96990	30	11	03	1
133	999	96990			378	94999							03	1
200	033	96991	32	80	893	98999			384	98999			03	1
204	064	94994			926	02995			409	98994			04	1
219	050	96990			902	02996			388	00990			03	1
231	012	97991	33	39	877	98999	33	13	372	98997			03	1
261	016	97999	18	21	881	97999	19	8	387	95994			03	1
263	101	43											02	1
273	009	98999			868	97996			365	98990			03	1
291	024	97996			861	98999			379	98990			03	1
308	065	96993	34	14	925	02999	01	42	407	00991	36	18	03	1
316	024	95990	05	35	877	00992			365	98999			03	1
350	007	96999			869	98993			367	98993			03	1
361	998	98999	11	25	875	94990	17	2	386	98991	22	10	03	1
381	101	50											03	1
398	038	95996	25	52	900	98999			393	01992			03	1
414	169	80997	29	45	075	98990			586	90990			03	1
454	072	93997	34	58	930	08997			390	02994			03	1
489	031	98999	06	48	886	98999			370	00990			03	1
72														
202	205	82990	17	6	098	04999	02	3	485	14992	11	14	03	1
208	191	82913	27	24	084	06993	28	35	458	16996	06	10	03	1
211	204	80997			104	03994			483	*****			03	1
219	191	81875			089	05990			472	15992			03	1
232	189	82871	19	16	082	05996	24	21	461	19995	10	2	03	1
240	184	84992			078	02995			472	18990			03	1
250	202	82993	36	13	102	01992	32	18	499	20992	28	1	03	1
253	199	84992	02	11	091								03	1
259	188	86999	28	33	070	04999	31	11					03	1
265	191	85956	32	13	069	06995							03	1
270	198	82929			089	03998			472	20993			03	1
278	204	82990			104	04990			486	19997			03	1
304	182	81931	26	30	086	02993	25	47	480	17998	27	11	03	1
317	179	82868	27	39	072	04998	24	53	464	16991			03	1
327	168	83999	26	38	059	04992	22	59	458	13991			03	1
340	171	86999	31	26	057	03994	27	19	457	15996	32	22	03	1
353	192	84999	33	15	082	04995	35	23	480	18994	31	7	03	1
365	197	84929	30	20	087	02993	30	10	474	18993			03	1
386	118	83990			082	04992			462	21992			03	1
394	191	82992	20	17	089	02995	20	9	476	16996	07	5	03	1
405	482	70993	25	34	162	83908			050	06999			03	1
445	151	86994	29	50	029	05992	29	56	442	11998			03	1
451	183	86991			065	05999			653	14992			03	1
476	179	86999	26	14	065	05990	26	17	456	16995	34	14	03	1
486	184	85990			078	01999			480	18993			03	1
493	179	82997											03	1
506	124	88978	27	43	995	09990	25	64	411	09990	36	9	03	1
518	120	86999			005	04993			433	09992			03	1
520	143	86990			029	04996			463	07995			03	1
528	094	90990			968	01997			424	08990			03	1
534	101	91990			972								03	1
536	110	89998			979	05994							03	1
553	140	86996			022	04996			450	*****			03	1
562	101	43											03	1
576	161	88982			036	06996			434	14990			03	1
597	495	71991	21	10	168	86990	24	22	069	00999	24	29	03	1
600	136	85921			027	02993			448	10997			04	1
606	125	87901			995	08990							03	1
655	075	91999	30	48	948	97993	30	55	432	04992	30	35	03	1
662	144	87991	30	72	029	04993			450	11994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
08										
495	016	7268	950	68	892	71***	855	68***	02	2
509	011	21199	953	18163	864	15114	740	09051	03	1
536	010	16134	994	15124	964	21019	900	19563	02	8
10										
034	018	59500	774	28270	760	30230	614	20900	09	2
338	015	58550	985	55430	921	27*0*	731	21210	09	2
384	015	12081	992	12087	935	10023	800	00523	03	5
419	991	53500			229	32***	204	44**0	09	2
633	005	12063	974	15043	740	52563	602	55995	03	5
866	959	12114	932	11111	870	08073	857	08065	03	5
11										
567	986	13114	910	13082	775	02004	620	59590	03	5
12										
375	006	10109	954	15144	797	05044	671	54558	03	8
16										
080	002	16156	928	19052	682	01955	632	50663	02	5
240	003	21151	980	24167	912	20153	684	04526	02	5
420	008	26162	976	2815	910	30095	790	18007	02	8
560	015	23205	900	22079	800	18032	400	73833	02	8
596	000	76750	960	85490	911	80450	874	82360	02	2
716	013	24169	975	29178	775	14097	747	16005	03	5
17										
606	907	33712	840	75460					02	2
21										
056	014	10101	009	10	935	10***	631	56***	02	8
153	015	09081	000	10098	942	10098	806	01***	02	8
169	011	12062	003	12062	963	12063	630	54***	02	8
209	012	10107	981	14131	956	14**4	739	02568	02	8
221									02	8
247	008	14164	883	17141	973	20163	926	61178	02	8
834	009	13124	938	13056	712	51608	612	54687	02	8
845										
875										
22										
351			866	131	936	13085	976	55601	02	8
357	009	10083	989	12101	936	12101	850	06047	02	8
469									02	8
887									02	8
889	984	12117	973	12114	205	00000			02	8
907	995	19124	979	24153	945	24131	641	52619	02	8
909	988	17174	941	21200	908	21192	422	71***	02	8
921									02	8
925	006	22100	000	21096	227	03***	151	03***	02	8
931	017	19057	004	21076	987	31065	949	23066	02	8
935									02	8
941	997	25076	971	28101	928	28101	225	01***	02	8
23										
672									02	8
957	996	11095	974	14064	811	03538	779	05582	02	8
975	011	14122	996	16125	874	16124	804	06010	02	8
24										
000	005	19189	960	20167	888	17122	644	50639	02	8
015	953	20148	900	20141	854	19139	600	1529*	02	8
027	000		687	06018	610	50532	589	50549	02	8
049	018	20149	993	25178	918	25049	663	05624	02	8
073	998	20056	933	21056	903	21059	838	2****	02	8
997									02	8
25										
054	006	16167	939	16	796	12***	609	07***	02	8
072	894	13081							02	8
079									02	8
165	112	14107	970	14099	758	16113	702	16112	02	8
178	07	10023	895	01527	883	01919	858	05552	02	8
181									02	8
204	005	10044	995	0045	961	07017	905	04523	02	8
26										
086	012	11077	942	13031	786	07574	694	04605	02	8
087	018	22062	007	22059	969	22069	811	14001	02	8
090	997	14024	951	16047	927	15047	842	09529	02	8
107	936	19071	912	16033	882	21071	782	15031	02	8
119	083	09016							02	8
139	917	15085	884	21101	828	21081	559	53***	02	8
145	952	22093	921	5121	895	25121	866	23091	02	8
580	001	4	920	5	909	95***	800	75***	02	8
27										
213	932	17074	322	87	297	80***	242	99***	02	8
252	953	17144	888	14	696	08***	541	58***	02	8
28										
155	004	05012	890	00542	844	53595	731	55613	02	8
157	998	05056	981	05052	892	05043	800	00510	02	8
163	006	04023	635	93501	501	93102	406	69820	02	8
227	019	00001	019	00001	919	20047	900	10037	02	8
238	993	1614	993	16142	981	16140	946	13116	02	8
283	004	15116	851	07519	782	07547	627	52629	02	8
829	010	04024	928	50531	881	50532	875	00530	02	8
898	006	00091	982	07	962	07***	817	50***	02	8
29										
263	972	20181	972	20181	778	09065	611	00526	02	8
269	990	23208	971	23208	879	16151	838	16151	02	8
298	000	22229	965	21124	923	11214	907	19188	02	8
816	122	17165							02	8
823	006	24213	736	11	690	10***	653	07***	02	8
40										
427	999	91820	965	97600	487	12980	478	17940	02	2
597	007	83750	668	46240	620	40330	520	28090	03	2
648	996	85450	970	98000	940	98480	477	11800	02	2
42										
182	975	3027	952	3026	180	93***			14	8
339	977	2724	953	2823	759	1811*	666	0906*	15	8
475	988	2726	480	5656	158	17***			15	8
867	966	2822	775	1414	750	1414*	725	1212*	14	8
909	002	2624	934	2218	809	1702*	789	1902*	15	8
43										
063	943	2321	766	1511	658	1100*	584	0200*	15	8
149	996	2822	484	5256	179	98***			14	8
279	003	3023	969	2822	935	2919*	787	1008*	14	8
333	006	2726	400	64					14	8
371	003	2624	840	1810	765	1206*	670	0952*	15	8
47										
102	002	33209	976	30221	855	19166	760	13094	03	1
401	007	26217	936	19268	844	16095	820	14064	03	1
412	007	29224	910	22163	780	16101	566	52556	03	1
580	005	27237	957	26227	748	12043	838	12544	09	1
590	006	31255	966	26226	890	22176	839	19141	03	1
600	008	33215	933	25155	788	14073	661	09508	03	1
671	010	31248	990	28993	624	67130	353	68744	03	1
744	007	35222	964	30184	791	16112	748	14077	03	1
778	002	28259	981	27258	955	24229	899	22202	03	1
808	004	35263	884	22186	834	20152	808	20116	03	1
827	004	34223	939	27194	800	15149	748	15092	03	1
931	987	29258	966	25215	854	19173	836	16166	03	1
60										
155	012	20186	985	20186	968	20076	945	21067	02	8
390	011	24234	984	21210	958	21203	908	26017	02	5
625	977	31515	969	32061	942	33071	809	22517	02	8
61										
642	009	26236	910	18173	839	18060	546	53559	02	8
62										
011	014	24183	986	29094	970	29997	922	27080	03	5
053	000	7067	947	79	700	49***	670	51***	02	2
70										
026	016	04034	948	00512	935	50511	817	55560	03	1
133	014	13073	974	10024	808	51567	779	59604	03	1
200	017	10091	974	07045	935	10062	877	08031	03	1
204					335	88984	264	01999	04	1
219	018	12083	952	07055	935	10071	896	10059	03	1
231	002	19071			354	89991	250	03996	03	1
261	997	14113	881	07043	624	58615	552	64721	03	1
263	970	13122	648	55565					02	1
273	011	17097	983	14082	925	11064	782	51521	03	1
291	949	19054	725	51533	645	57602	615	59716	03	1
308	023	09074	963	05047	937	10513	904	08547	03	1
316	019	10096	910	05054	803	02503	754	52682	03	1
350	015	12097	729	52522	587	64669	553	65724	03	1
361	016	13115	777	52536	764	51543	719	54663	03	1
381	018	12102	622	61643	596	61772	452	77864	03	1
398	019	12119	343	88948	234	06995	185	96996	03	1
414	017	10061	993	08068	975	08053	959	12041	03	1
454	027	11051	915	03502	883	08025	763	02595	03	1
489	022	11059	909	03518	857	01548	800	00517	03	1
72										
202	018	28239	958	24206	580	00594	400	65752	03	1
208	014	25240	996	27232	954	26191	606	02541	03	1
211	017	26248	742	13043	400	65761	354	71859	03	1
219	981	21187	969	23181	909	23145	819	18092	03	1
232	015	28242	593	02590	565	50597	540	52641	03	1
240	014	28254	960	28214	741	13055	676	09580	03	1
250	014	28243	632	06623	618	04569	586	02682	03	1
253	986	32137	918	27182	888	26132	755	13094	03	1
259	991	34186	972	36184	662	07507	644	07568	03	1
265	926	30103	908	32101	698	11031	678	09502	03	1
270	882	33073	556	52551	447	61639	434	65681	03	1
278	970	36167	958	38124	585	01538	571	00586	03	1
304	015	27243	967	23217	940	24171	596	00545	03	1
317	982	23214	961	26197	905	23157	765	13101	03	1
327	995	22187	987	25165	842	14086	830	17593	03	1
340	006	22193	987	23195	937	21188	915	22147	03	1
353	968	28186	957	31185	588	03603	516	56646	03	1
365	841	26079	790	24025	658	11565	634	08532	03	1
386	936	33108	875	31081	502	58611	459	61695	03	1
394	006	13128	986	12115	963	19148	950	24052	03	1
405	001	26222	987	27216	908	24165	627	02514	03	1
445	988	20171	973	22160	910	17126	836	15614	03	1
451	924	25156	910	27157	788	23585	578	01722	03	1
476	852	27543	840	32990	494	59666	440	66831	03	1
486	814	22054	791	23013	485	60645	400	70752	03	1
493	013	16124	984	17132	968	23138	948	25517	03	1
506	010	21203	980	22229	649	50561	601	54572	03	1
518	000	18173	984	19187	568	56575	538	60685	03	1
520	970	20141	816	13091	708	04005	688	04559	03	1
528	987	15157	675	00001	642	00592	590	52682	03	1
534	995	16144	976	19142	813	09039	736	04514	03	1
536	992	17141	970	17135	899	11097	881	12087	03	1
553	980	22176	963	22159	795	14117	660	04526	03	1
562	917	21138	903	26131	878	25053	792	20021	03	1
576	831	22025	821	27021	808	26004	616	04568	03	1
597	967	29039	921	29055	720	12018	709	12529	03	1
600	017	18174	900	13125	894	14132	580	55592	04	1
606	011	16169	992	16157	935	14134	907	15136	03	1
655	977	14141	967	16157	900	14092	738	03561	03	1
662	906	17138	900	23122	721	08013	670	06548	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
08										
495	838	71							02	2
509	723	08024	554	54614	538	56606	517	56706	03	1
536	838	16993							02	8
10										
034	231	28 0							09	2
338	711	31290	572	14020	474	96880	379	77490	09	2
384	746	53569	728	50647	613	57724	568	62767	03	5
419	136	51 0	121	46 0					09	2
633	462	68743	400	75887	380	79921	312	90990	03	5
866	697	52564	688	52597	614	58674	600	57674	03	5
11										
567	610	58585	560	61634	455	72785	405	79***	03	5
12										
375	552	60611	504	66683	434	70735	345	82843	03	8
16										
080	400	73834							02	5
240	650	04654							02	5
420	600	54637	400	78869	350	6990*			02	8
560										
596	507	09010	470	05940	396	88790	373	88460	02	2
716	603	03095	547	51675	514	55702	282	86990	03	5
17										
606										
21										
056	578	58	206	06					02	8
153	706	51526	643	62	415	75***	272	98***	02	8
169	409	78	252	99	313	97***			02	8
209	674	72	317	85					02	8
221										
247	906	21177	579	54	280	90***			02	8
834	526	50	393	50	319	80***			02	8
845										
875										
22										
351	601	55621	572	58664	610	61734	370	81***	02	8
357										
469										
887										
889										
907	253	99							02	8
909	206	02	126	02					02	8
921										
925										
931	777	13003	703	06524	647	01559	634	01564	02	8
935										
941										
23										
672										
957	678	00723	501	67901	470	69934			02	8
975	780	07536	594	53804	547	58833	493	63894	02	8
24										
000	554	60766	418	72					02	8
015	487	64683	370	81	335	85***	276	98***	02	8
027	574	52578	503	58638	445	68693			02	8
049	602	02641	208	88					02	8
073	702	43306	256	93	226	96***	220	98***	02	8
997										
25										
054	550	51	428	68	332	83***	296	88***	02	8
072										
079										
165	628	0586	465	63502					02	8
178	704	63615	697	50557	582	59633	503	66694	02	8
181										
204	857	01561	850	01561	798	00576	769	41777	02	8
26										
086	541	54724	522	55737	504	59***	482	62***	02	8
087	642	01607	510	58705	473	67794	396	74961	02	8
090	754	08564	553	72831	443	00000			02	8
107	658	2561	561	6037	540	58651	470	66767	02	8
119										
139	352	75	286	76					02	8
145	600	53633	414	707 3					02	8
580										
27										
213	210	99	180	96	171	96***	158	98***	02	8
252	317	80	236	96	213	99***	184	99***	02	8
28										
155										
157	715	55570	629	60630	265	94***	252	94***	02	8
163	141	06 1							02	8
227										
238	892	10085	840	07059	790	05030	697	00510	02	8
283	502	58658	487	59656					02	8
829	862	01521	780	01563	750	00590	677	55653	02	8
898	642	55	569	60	211	05***			02	8
29										
263	473	62667	362	74784	254	88***			02	8
269	814	16151	774	12119	700	07*30	423	63720	02	8
298	859	18167	847	16139	775	11097	748	11097	02	8
816										
823	320	50	491	53	372	62***	344	67***	02	8
40										
427	466	17850	435	16 2	084	64410	053	72**0	02	2
597	096	89							03	2
648	385	96620	371	06620	107	01**0	094	08**0	02	2
42										
182										
339	609	0906	607	0202	594	0202*	449	59***	15	8
475										
867	350	68	315	73					14	8
909	759	1959	640	1055	582	0461*	444	56***	15	8
43										
063	530	5156	250	81					15	8
149										
279	565	0461	350	69					14	8
333										
371	650	0600	616	0555	527	0059*	200	95***	15	8
47										
102	730	13081	686	11022	650	08509	624	08583	03	1
401	772	13062	665	06018	645	04511	584	01512	03	1
412	525	53571	452	57613	373	64676	166	03995	03	1
580	598	04522	475	54592	440	50635			09	1
590	814	16125	720	11072	675	06022	615	04533	03	1
600	580	03594	527	01635	426	68731	334	70841	03	1
671	289	79861	114	23990	064	14996	058	08999	03	1
744	660	07505	622	07541	526	02991	345	68997	03	1
778	782	14121	737	12091	632	05003	574	03536	03	1
808	632	05008	606	05515	572	05612	350	68794	03	1
827	660	11034	615	07503	574	05553	484	52659	03	1
931	818	18164	586	05057	454	57621	354	67715	03	1
60										
155	850	24131	835	24104	793	22613	658	11671	02	8
390	823	23009	712	13578	664	06632	593	51577	02	5
625	797	22517	688	12571	681	12561	565	51566	02	8
61										
642	486	60672	420	65692	333	77994	229	99**4	02	8
62										
011	865	23053	839	23991	780	19678	717	12566	03	5
053										
70										
026	812	53546	757	52642	663	57731	354	89994	03	1
133	595	63783	513	71801	493	72856	449	76994	03	1
200	828	06680	770	02554	640	58640	615	59802	03	1
204	213	06994	027	98991	014	93997			04	1
219	751	00527	738	01607	611	58691	590	59763	03	1
231	045	96999	032	98999	015	96990			03	1
261	514	68731	357	88994	256	04998	230	02993	03	1
263										
273	569	65702	544	66778	473	74815	426	79915	03	1
291	548	65682	459	72845	353	88001	246	07999	03	1
308	892	07518	839	07557	826	07602	773	03554	03	1
316	724	52694	704	52576	660	55597	624	57625	03	1
350	435	77894	238	05998	015	93999			03	1
361	672	57723	617	61997	562	65795	545	67774	03	1
381	439	77907	436	77917	101	58***			03	1
398	032	02992							03	1
414	912	12037	891	12564	866	12023	760	07647	03	1
454	724	00563	663	53692	592	60676	555	62742	03	1
489	757	0688	719	51993	692	52703	666	54626	03	1
72										
202	312	79915	273	87998	158	16996	150	16996	03	1
208	593	01613	552	51615	538	52718	483	58671	03	1
211	252	90990	150	19992	137	14995	128	18990	03	1
219	790	19069	589	51531	400	66716	264	88946	03	1
232	474	60711	400	67757	355	73868	262	90941	03	1
240	520	57650	493	57769	400	68994	272	89993	03	1
250	520	52715	400	66990	264	89995	150	12992	03	1
253	660	10603	598	05662	400	67995	270	90990	03	1
259	546	53602	533	54673	480	59724	442	62687	03	1
265	656	08645	563	01994	400	68832	287	88981	03	1
270	400	67771	352	73897	272	88953	150	15997	03	1
278	472	59651	400	67823	318	78919	255	90990	03	1
304	565	51617	439	63775	425	65733	400	68791	03	1
317	640	06531	590	01559	554	50683	459	61671	03	1
327	793	16995	588	02995	400	69999	340	79912	03	1
340	902	22165	862	22114	816	19134	786	19103	03	1
353	486	57759	400	68993	270	89997	150	12994	03	1
365	525	54604	449	60706	400	67736	313	82873	03	1
386	427	65707	504	68831	272	88993	118	22995	03	1
394	927	24513	904	27547	890	28061	555	53565	03	1
405	578	51585	560	52716	342	77917	273	89007	03	1
445	793	16534	650	05536	567	53624	445	65815	03	1
451	400	69997	280	90990	107	20990	092	13999	03	1
476	400	70994	283	90990	150	14998	122	17997	03	1
486	342	78823	314	82964	288	87991	150	13997	03	1
493	927	27508	616	02554	419	68807	408	67816	03	1
506	584	53597	547	55693	400	72851	296	89984	03	1
518	486	61783	400	70993	283	90990	176	08993	03	1
520	653	04667	400	70996	288	88993	110	09999	03	1
528	400	74865	375	79901	304	89991	223	04992	03	1
534	724	04563	681	00554	669	00716	650	51731	03	1
536	765	07601	590	52726	492	60797	458	63765	03	1
553	467	65704	443	67802	400	72998	282	89998	03	1
562	607	03587	525	56669	488	61762	458	62999	03	1
576	400	71841	294	89001	150	12995	112	15998	03	1
597	550	53683	271	89993	251	89994	117	15992	03	1
600	439	66761	433	66747	271	90963	138	12995	04	1
606			873	15991	817	13083	485	62642	03	1
655	651	54572	632	52708	541	60767	400	76894	03	1
662	602	01562	526	58638	512	60672	400	71994	03	1

Aug 17 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	BOISE	015				493	26995	01	11	040	12579	30	20	931	57997	27	19	03	1
712	CARIBOU	049				489	05509	21	3	006	00508	24	8	871	64671	25	38	03	1
734	SAULT MARIE	046				499	09016	07	5	017	00601	28	4	876	65717			03	1
747	INTL FALLS	042				456	09070	14	13	937	51531	10	12	729	68999			03	1
764	BISMARCK	040				497	14052	36	8	023	02511	30	30	887	64990	31	39	03	1
768	GLASGOW	033				499	18022	01	5	031	04557	30	25	894	67771	30	25	03	1
775	GREAT FALLS	025				495	22518	02	11	035	08543	27	13	909	60995	29	40	03	1
785	SPOKANE	033				504	20995	27	5	038	06631	29	10	921	57743	28	35	03	1
798	TATOOSH IS	059	12105	27	12	508	12512	27	8	033	03557	27	15	907	59719	28	33	03	1
815	STEPHENVILLE	048	10068			486	01543	32	18	595	52996	29	39	849	66704			03	1
816	GOOSE	042	07012	25	5	473	51548	22	17	971	61660	34	21	792	78990	34	18	03	1
826	NITCHEQUON	041				479	01508			988	55594			***	****			03	1
867	THE PAS	042				494	10033			012	00583			871	66796			03	1
879	EDMONTON	041				492	11006	31	20	012	51565	30	40	861	698*5			03	1
896	PRINCE GEORG	052				502	09501	28	10	016	53578	25	28	867	67992	27	37	03	1
907	PORT HARRISN	030	09559			472	08035			993	51557			842	68757			03	1
909	UP FROBISHER	024	06036			459	01552	20	14	960	57589	24	10	797	72757	29	10	03	1
913	CHURCHILL	032	22106	23	11	486	11027	29	7	005	51572	31	6	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	036	04993			469	08994			995	03994			***	****			03	1
917	EUREKA	017	05011	12	8	449	50548	29	18	968	59603	24	18	826	69724	27	28	03	1
918	ARCTIC BAY	037	02005			462	53553			964	56617			798	73795			02	1
924	RESOLUTE	042	01007	32	12	476	03502	32	18	986	53589	35	10	836	67737	36	20	03	1
926	BAKER LAKE	047	61054			486	03548			003	51617			856	68824			03	1
938	COPPERMINE	034	09063			483	12084			006	02548			872	63748			03	6
945	FORT NELSON	031				481	09018			997	53585			850	66742			03	1
964	WHITEHORSE	032				479	08531	19	9	993	54637	19	3	832	70827	15	19	03	1
968	AKLAVIK	035	30077			479	09059			002	04543			873	9999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	17137			486	12061			009	00604			865	68801			03	1
072	MOULD BAY	030	03025			466	02531			978	53541			825	69757			03	6
074	ISACHSEN	031	01001			457	52532			961	54567			807	70732			03	6
082	ALERT EL ISL	008				435	52539	28	30	941	56632	29	25	776	73765	27	41	03	1
090	CLYDE RIVER	028	02021	32	7	453	54542	17	2	953	58580	19	5	792	74801	18	20	03	1
198	PEPPERRELL	043	13085	32	10	487	07538	28	23	005	01990	27	43	869	62674			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	026	30263			498	21183			044	13077			948	53565			02	1
491	C VICTORIA	032				504	20172			043	08043			***	****			02	1
644	MERIDA	046	24219			509	17132			046	09033			937	56598			03	6
679	TACUBAYA	018				492				040	11079			936	53679			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	24207	15	7	525	16061	18	6	059	08543	14	9	942	59671	22	3	03	1
325	HAVANA C B	045	26247	03	12	513	19145	09	12	052	09055	08	14	946	54612	16	9	03	1
355	CAMAGUEY	040	25233			505	19111			044	09568			940	54994			03	1
367	GUANTANAMO	033	29212			497	19155			042	12061			937	54990			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27236	07	6	505	17117	07	16	043	09607	07	21	958	55621			04	1
526	SAN JUAN PR	044	27202	11	12	509	18134	12	25	049	13990	13	24	946	55613	12	22	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24212	28	7	489	15135	35	5	023	07029	01	4	909	57692	07	8	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	25193	07	15	517	15109	08	15	052	08619	09	19	940	56716	09	15	03	1
115	IWO JIMA	034				497	15122	22	5	030	07028	25	16	914	58602	23	6	15	1
131	MARCUS ISLE	040	26241			503	16154			039	09052			929	57615			03	1
165	MOKULEIA	038	26203	15	4	500	15134	04	2	033	07002	04	9	917	56990	25	19	03	1
182	HONOLULU	037	26211	18	8	499	15136	02	4	034	07525	34	4	904	56999			03	1
218	NORTH FLD	032				496	17137	06	12	034	09037	03	22	927	55622	04	2	09	1
245	WAKE ISLAND	037	29236	08	15	502	18142	08	15	039	08047	09	5	930	55657	01	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29242	15	13	497	19168	14	11	039	11000	12	11	935	53627	08	10	04	1
275	JOHNSON IS	033	27223	07	17	497	17133	08	16	034	09574	07	13	929	55993	28	6	03	1
285	HILO	037	24207	08	6	498	14122	07	5	031	07051	22	4	925	54991	20	12	03	1
334	TRUK	027	28257	00		495	16155			028	08511			920	56673			04	1
348	PONAP CAR IS	032	29241	36	4	501	19169	31	1	043	10061	16	6	939	54604	10	20	03	1
366	KWAJALEIN	027	26247	01	7	494	18143	06	16	033	08046	08	15	921	57593	10	24	10	1
408	PELELIU IS	028	30264	15	7	496	20163	21	4	040	13023			941	52663			03	1
700	CANTON	022	26244	10	15	489	19161	10	24	030	10013			924	53990			04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	015				486	21172	25	34	030	11088	25	38	935	52634			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	074	24198	17	5	534	13096	18	6	067	09567	08	6	858	55995	08	13	03	1
037	0 360 698	048	25225	23	19	511	15137	24	22	047	08031	22	14	935	55644	24	8	03	1
041	0 450 160	194	15083			560	12558			173	06513			853	60744			02	5
044	0 440 410	048	23194	26	15	509	15124	26	20	042	07032	25	41	926	57677	25	54	03	1
052	0 525 200	113	14110	26	29	462	06009	27	37	032	50631	27	41	651	66800	26	53	02	8
053	0 528 355	002	13103	26	24	443	04001	25	43	954	54990	24	52	809	65999			03	1
055	0 580 519	013	99999	01	28	449	02017	08	24	953	56621	05	29	793	72754	09	32	03	1
062	0 613 133	009				448	36290	17	18	957	26820	16	25	799	94580	16	32	02	2
063	0 633 325	031	10089			369	03503			920	54601			497	68826			02	8
124	1 280 450	056	21176	07	20	511	17501	09	22	050	11567	09	12	939	1211			03	1
154	1 500 450	063	10061	24	13	500	04514	24	9	013	52623	23	12	868	66734	24	28	03	1
233	2 389 530	045	23219			505	16103			038	05015			918	58589			03	1
236	2 310 640	043					17162			050	11083			946	55583			03	1
246	2 480 620	050	14128	10	11	506	14137	11	11	038	06003	13	23	920	56729	13	20	03	1
360	3 660 020	141	08046	10	6	460	52541	19	9	993	57607	21	9	537	73779	22	7	02	5

Aug 18 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	065	07064			400	00514			911	57573			451	74993			03	8
030	TROMSO	137	0807			460	02012			007	56595			548	72788			03	8
384	GARDERMOEN	122				469	06004	30	3	028	54503			605	70785			03	8
415	SOLA	136	12107			500	03024			036	54545			610	69758			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				480	05038			025	55655			589	72774			03	8
077	STOCKHOLM	131	11108	29	11	490	05030	28	12	040	54569	30	9	614	70761	29	15	03	5
084	GOTEBORG	138	12114			482	04012			039	53620			619	69783			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	028	52510			468	38350	22	24	978	24160	21	18	824	870	26	30	02	2
026	STORNOWAY	023	55530			463	40310	21	32	973	22180	23	37	827	4940	23	30	02	2
171	LEUCHARS	038	52500	25	11	478	40330	24	19	991	27190	24	27	848	3890	25	30	02	2
322	FAZAKERLEY	048	54500	23	6	491	40360	26	6	007	34270	27	24	871	6000	26	28	02	2
476	DOWNHAM MKT	049	53490	27	9	491	45170	27	12	011	35920	27	17	872	6900	29	33	02	2
743	LARKHILL	053	49 0			495	41 0	27	80	016	41**0	26	16	886	10**0	27	27	02	2
808	CAMBORNE	056	53500	22	15	497	45290	20	7	019	38730	24	21	888	11880	26	26	02	2
917	ALDERGROVE	044	55480			485	42340	20	29	002	33210	23	38	867	8020	24	42	02	2
953	VALENTIA	035	57520	19	21	478	43290	20	29	999	38210			869	9970			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	309	00533			408	04520	06	23	916	56586	20	18	756	72805	06	19	03	1
220	EGEDESMINDE	004	05058			414	01512			947	57617			494	72765			03	8
270	NARSSARSUAQ	015	07032	22	4	452	03537	30	8	962	53648	34	15	843	71991	32	22	03	1
340	SCORESBYSUND					363	03525			908	57641			460	71788			03	6
360	ANGMAGSSALIK	022				361	02441			903	56638			474	69797	03	12	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	014				355	03002			903	55577			471	71759			03	8
180	KOBEN KASTUP	155	12097	26	5	499	04515	24	10	051	52657	27	21	654	66828	30	4	03	5
260	DE BILT	155	12129			513	06018			083	00772			683	66847			02	8
447	UCCLE	167	12124			523	06512			105	01753			738	64743			03	8
610	PAYERNE	200				560	07048			130	50567			760	64787			05	7
	BLOCK 07																		
110	BRESO	169	10095	00		520	10645	25	11	116	03691	25	20	776	61776	28	23	02	5
145	TRAPPES	173	11118	00		500	07041	25	24	096	00627	29	16	790	63751	30	15	02	5
190	STRASBOURG	179	13115	00		540	08038	00		120	02041			733	14223			02	5
480	LYON	171				550	10081			138	01515			800	62712			02	8
510	BORDEAUX	173	13127	00		550	11067	00		153	04648	32	8	812	61778	28	16	02	5
645	NIMES	154	20124			530	13020			145	04632			806	60853			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	7567				7752	24	9	107	5722*	24	27	196	1868*	23	14	15	2
509	LAGENS	020	20186	31	16	159	14048	31	7	321	05564	31	16	587	60744	30	16	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	050	58540	52	10	492	40400	00		006	28150	25	9	858	910	28	15	09	2
122	JEVER	051	59490			495	42310	25	8	011	29190	28	7	870	3880	31	15	09	2
185	GREIFSWALD	161				516	05014			085	52558			684	66695			02	8
338	HANNOVER	051	55520	23	7	491	41380	23	9	002	26260	25	16	848	98920	28	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	165	14074	20	2	518	05022	27	9	070	56574	34	17	649	69764	32	8	03	5
866	MUNCHEN RIEM	172				536	08053	30	18	111	51587	27	27	704	69704	27	26	03	5
934	FRIEDRICHAFN	185				555	10054			135	50597			756	63778			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	158				518	07022	30	4	085	54552	31	6	669	68794	28	18	03	5
567	PRAHA KBELY	159				520	06039	27	6	080	54595	32	12	654	68707			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	248				485	09091			035	50518			615	62761			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	17168	37	2	535	12068	26	5	136	02513	14	8	784	62745	13	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	137	20153	00		538	14064	29	14	147	03667	29	23	813	60769			02	5
420	MESSINA	153	24211			532	16003			162	07581			810	64999			02	8
560	CAGLIARI ELM	140	24171			580	19003			193	09561			852	60734			02	8
596	QRENDI	040				512	76460	30	23	058	53260	28	23	943	12030	28	26	02	2
716	ELLINIKON	078	27154	34	2	504	20076	34	13	140	08994	29	23	849	57994	30	27	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	019					7546	30	16	104	5135*	28	3	193	2376*	26	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	012				144	04021			300	00**0			554	63**2			02	8
169	PSKOV	014				148	05011	29	10	304	52604	28	6	564	66**6			02	8
209	SORTAVELA	011				1	06065			209	53513			559	67718			02	8
221	REGA	014				145	00511			305	53***			564	****			02	8
247	CYKTYVAR	013				151	18079	19	9	314	06544	20	14	579	62667			02	8
802	MURMANSK	016								301	78***	14	2	***	72***			02	8
834	NARIAN MAR	019				1				303	50**6			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	010				144	05 6	27	3	300	51**1	28	7	560	67**5	22	8	02	8
875	VOLOGDA	007				144	146 4			305	04**2			572	59**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	014				149	13078			310	05012			576	59**3			02	8
469	TAMBOV	013					11074			305	055**			577	65***			02	8
522	BEZENCHUK	016				154	35544	15	9	315	06632	14	10	583	62***			02	8
887	MINSK	016				151	02506			309	52548	25	5	569	67701	23	8	02	8
889	SMOLENSK	015				151	07021			309	5*572			570	67403			02	8
907	GORKII	011				148	15	18	21	309	042**	18	23	576	61***	17	21	02	8
909	MOSCOW OBS	010				144	08084	32	14	303	03***	3	20	856	861**	2	50	02	8
921	CHKALOV	019					13			316	0*581	12	8	583	58726	11	9	02	8
925	KAZAN	015				050	16505	28	11	315	05599	16	11	582	60764	16	16	02	8
935	KURSK	016				151	07027			316	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	014				152	19004	15	7	314	06581	20	7	578	61734			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	014				151	1107	15	3	310	0****			*74	3642			02	8
957	KNEV	015				5	08062			619	00**8			571	63**5			02	8
982	SARABUZ	016				50	13049			309	03627			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	014				151	14033	16	1	312	0359*	21	4	577	64**0			02	8
015	PUATIGORSK	013				148	17134	06	23	311	07022	12	6	580	6*557	16	3	02	8
027	EREVAN	09				150	19082	34	3	313	08015	09	2	582	59709	30	4	02	8
038	GASAN KULI	009				149	19 9	19	2	312	*****			581	58**7	07	6	02	8
049	ASTRAKHAN	012					19	06	5	312	0543*			5**	62722			02	8
073	VOROPONOVO	012				152	19074	08	5	305	00577	19	7	580	61719			02	8
170	MINERAL VODY	015				151	17074	01	7	312	0615*	07	2	580	61689			02	8
997	SUKHUMI	10				149	17147	10	3	313	08044	16	6	582	57610	21	6	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				151	06037			308	00561			571	63**2			02	8
058	SAMAREVO	015				154	18103	31	10	316	05512			580	61686			02	8
072	SVERDLOVSK	020				156	02	02	2	***	*****			585	59**0	31	11	02	8
079	UFA	021				057	12537	13	3	209	06591	22	7	587	59792	13	6	02	8
178	NOVOSIBIRSK	014								313	01558	32	18	577	61776			02	8
181	OMSK	020				159	13042	31	12	318	04595	34	6	582	64795	32	8	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
681	160	87998	23	20	049	01993	27	31	464	14998	32	22	03	1
712	075	91993	24	91	937	05998							03	1
734	072	95990			928	02993			398	03990			03	1
747	101	50											03	1
764	086	91990	31	77	965	00998			428	04997			03	1
768	103	88995			982	02995			431	07991			03	1
775	134	89991			014	03990			443	10990			03	1
785	149	87999	27	45	034	01993	28	48	465	10995			03	1
798	124	90991	26	48	000	01993	26	92	435	10991			03	1
815	048	90990			921	03998							03	1
816	954	93998			838	96992							03	1
826	101	58											03	1
867	056	92998			932	05992			404	01990			03	1
879	046	93999			923	97998			418	98999			03	1
896	057	93996			928	98990			410	03995			03	1
907	025	96996			876	03999			358	98999			03	1
909	964	01990	21	88									03	1
913	101	58											03	1
915	101	50											03	1
917	006	92996	28	36									03	1
918	960	00990			822	97997			331	96990			02	1
924	990	94994	15	15	876	04990	16	16	367	98990	15	4	03	1
926	042	95998			873	00990							03	1
938	081	90990			948	05997			441	95995			03	6
945	038	95990			911	98990							03	1
964	006	97996	12	59	868	97992	12	27	366	98999	22	10	03	1
968	091	89973			865	03999			471	92999			03	1
74														
043	050	94999			904	06999			385	98999			03	1
072	004	95994			857	06997			340	98999			03	6
074	981	96998			840	00993			339	96999			03	6
082	946	97990	28	45	816	95993	30	3	339	94997	04	10	03	1
090	937	98996	18	42	815	95993							03	1
198	090	86933			974	03997			417	07999			04	1
76														
458	102	10											02	1
491	101	50											02	1
644	183	82852			081								03	6
679	198	80997			099	03993							03	6
78														
016	177	85998	06	15	063	05997			461	*****			03	1
325	205	81991	22	4	105	03993	21	5	476	23991	11	21	03	1
355	194												03	1
367	188	81999			088	03990			418	26996			03	1
501	192	81939			089	05990			447	28990			04	1
526	203	79891	14	17	111	01999	02	10	490	25994	07	27	03	1
806	154	83891	13	18	044	06996	09	21	400	*****			09	1
91														
066	180	85999	04	23	064	06990	20	3	464	14995	27	12	03	1
115	160	82861	01	27	057	03996	01	35	419	*****			15	1
131	180	79814			083	02991			482	16994			03	1
165	168	83990	25	47	058	04999	25	60	441	21995	23	9	03	1
182	169	82995			067	02999			465	19999			03	1
218	186	80927	04	8	086	03994	03	22					09	1
245	183	82990	35	22	078	04998	01	17	455	21990	04	4	03	1
250	196	79854	10	22	099	01995	29	12					04	1
275	180	82999	25	22	070	05999	24	28	442	20997			03	1
285	177	82991	27	23	075	03993	23	23	450	22998	28	15	03	1
334	171	82924			067	03999							04	1
348	200	81990	10	19	099	04991	36	10	453	29997	31	12	03	1
366	164	82998			057	05990							10	1
408	209	79992			118	00990			509	29994			03	1
700	187	79877			097								04	1
98														
327	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	202	83990	16	7	092	06997	19	10	484	16996	18	7	03	1
037	183	82954	24	16	079	03994	29	30	471	17991	27	7	03	1
041	959	88986			226	06 7			657	13**4			02	5
044	167	84993	25	47	055	05996	25	57	455	12994	26	31	03	1
052	932	91			199	05			644	01***			02	8
053	019												03	1
055	962	00990	11	22	821	96994	32	22					03	1
062	965	44 0	16	41	839	49 0	17	18					02	2
063	910	97			168	12							02	8
124	183	83995	23	11	073	04992	22	51	457	18998	20	17	03	1
154	074	90996	26	60									03	1
233	158	83998			064	97990			449	11998			03	1
236	206	80851			110	02992			509	10999			03	1
246	159	85993	11	22	045	02994	10	15	489	10991	31	4	03	1
360	907	01 0	28	15	169	97 7	24	17	629	97**3	21	17	02	5
01														
001	899	98994			161	97999							03	8
030	908	99995			169	98994			630	94998			03	8
384	918	98052			181	97994							03	8
415	918	96998			182	00993			638	99990			03	8
02														
062	914	98991			178	96996			639	95996			03	8
077	921	96993			186	96990			648	94995			03	5
084	921	96991			182	98999			639	98998			03	8
03														
005	008	53 0	27	51	870	39 0	26	39	363	47**0	23	22	02	2
026	024	55 0	24	63	886	33 0	27	84	360	44**0	27	30	02	2
171	039	52 0	28	64	775	30 0	27	51					02	2
322	080	60520	28	55	952	29 0	30	66	406	38**0	29	27	02	2
476	073	55 0	30	54	934	27 0	31	54	395	43**0	27	19	02	2
743	104	63 0	29	47	979	30 0	31	64	426	37**0	30	32	02	2
808	107	63510	28	46	981	29 0	29	62					02	2
917	078	61490	25	55	950	34 0	26	69					02	2
953	081	60530			950	28 0			381	32**0			03	2
04														
018	919	98995	00		808	92998	00		339	93998			03	1
220	903	01991			166	97994							03	8
270	977	00990			826								03	1
340	900	00990			164	97995			625	95993			03	6
360	805	97884	02	24	166	02897			624	95994			03	5
06														
011	901	00 0			164	00 0			621	97**7			03	8
180	928	94 5	24	13	191	98 6			650	96**8			03	5
260	932	92			196	05			645	02***			02	8
447	421	90 7			056	05 8							03	8
610	950	92 1			206	07 4							05	7
07														
110	950	86987	29	41	218	07 0	31	56	652	07**7	29	28	02	5
145	944	87961	21	52	211	08 0	32	55					02	5
190	939	43 4			206	54 0			655	52**4			02	5
480	949	90 0			214	08 1			657	03**4			02	8
510	952	89024	31	26	211	05 4	31	32	657	07**7	30	32	02	5
645	951	90 4			218	05 4			661	05**7			02	8
08														
495	320	7906	11	6	409	09	25	44	551	35***	27	12	15	2
509	755	73844	31	15	959	88984	31	11					03	1
10														
034	047	52 0	32	43	916	40 0	31	24	415	47**0	26	11	09	2
122	077	60460	32	43	957	42 0	31	46	465	51**0	28	13	09	2
185	326	92 0			969	01 2			519	01**3			02	8
338	028	47 0	30	7	894	44 0	30	20					02	2
384	923	97994	22	10	185	98999	22	7					03	5
866	932	96994	29	54	196	00999	28	73					03	5
934	942	94021											03	8
11														
030	928	95991	26	38	192	98990	26	40	642	02991	27	15	03	5
567	249	96994			882	01994							03	5
12														
375	227	88023			873	04116							03	8
16														
080	947	92 0	10	40	210	06998	10	67	651	07993	10	34	02	5
240	101	43											02	5
420	945	95994			207	20207			640	04997			02	8
560	956	89996			223	06993							02	8
596	172	70560	27	31	065	39 0	26	61	475	13**0	29	12	02	2
716	861	86998	26	22	220	01998	27	53					03	2
17														
606	319	7407	26	29	410	02	25	42	555	33***	25	40	02	2
21														
056	934	87 8											02	8
169	927	93 2											02	8
209	101	43											02	8
221	927	9											02	8
247	955	87 2											02	8
802	909	97	22	30									02	8
834	939	85											02	8
845	927	95 0	19	19									02	8
875	948	83											02	8
22														
230	954	88 8											02	8
469	9	90 7											02	8
522	952	89											02	8
887	932	93	21	17									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	941	83	24	10									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	935												02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	903		23	7									02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	9 0	85 8	32	14	230		31	12	677	98***	30	2	02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	948	93 0											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
681	913	28071	903	31015	729	15595	651	08561	03	1
712	995	11105	888	06013	867	06509	784	02018	03	1
734	991	14091	980	17044	965	18046	768	02515	03	1
747	973	15133	920	14103	650	54552	578	61644	03	1
764	957	14138	914	18111	632	54566	580	56674	03	1
768	940	06114	927	24036	560	59668	504	66787	03	1
775	888	23047	605	52587	570	56644	557	57753	03	1
785	933	26573	920	26995	802	15628	635	02704	03	1
798	018	12117	980	11099	890	14621	800	10541	03	1
815	017	11072	958	10023	845	00557	805	01663	03	1
816	010	07027	800	55572	548	73889	514	76995	03	1
826	954	08044	934	06005	823	00501	801	01004	03	1
867	983	16118	952	17107	796	06012	713	00564	03	1
879	939	14104	902	14023	623	58630	538	65816	03	1
896	941	17085	639	56629	618	57762	330	89951	03	1
907	009	09052	944	10472	799	04014	651	56698	03	1
909	006	06048	975	00724	962	07032	758	66675	03	1
913	010	21141	994	23081	775	05503	648	56623	03	1
915	006	04991	860	08995	726	06990	590	56993	03	1
917	006	05050	988	05019	910	03511	665	59618	03	1
918	013	03011	883	54550	825	52662	758	55652	02	1
924	014	01501	940	06021	884	03531	846	03001	03	1
926	016	09047	979	13063	877	07314	855	03519	03	1
938	012	09074	965	11082	937	12083	796	09038	03	6
945	968	17098	641	57599	606	57597	335	90961	03	1
964	932	16017	762	00564	672	57663	627	62697	03	1
968	012	11072	979	20061	927	060*3	893	07058	03	1
74										
043	002	18141	947	14110	853	12066	815	10015	03	1
072	010	02023	827	01544	535	68716	343	89971	03	6
074	008	01002	755	52535	650	56588	343	89971	03	6
082	995	01005	971	00506	924	01501	810	50512	03	1
090	010	03031	944	51529	900	51527	596	66682	03	1
198	006	12095	982	15052	898	09016	772	04651	04	1
76										
458	007	30266	744	16069	668	11069			02	1
491	974	30211	743	11090	689	07032	668	07527	02	1
644	013	25222	264	88916	212	02995			03	6
679	775	18125	564	51531	557	00522	457	56758	03	6
78										
016	022	26215	945	20166	786	13022	768	13574	03	1
325	010	27251	900	23142	761	12107	585	02572	03	1
355	000	25233	983	26221	806	16073	776	15512	03	1
367	009	30221	950	25195	875	20163	826	18146	03	1
501	013	26245	002	27244	907	19168	775	14515	04	1
526	013	26218	875	18148	774	15004	750	13054	03	1
806	009	24227	795	12101	576	51573	517	59719	09	1
91										
066	018	27211	924	20162	811	13076	794	13014	03	1
115	999	25257	984	24245	963	25251	788	11073	15	1
131	011	27245	979	23223	806	14133	757	12085	03	1
165	009	26217	949	21172	807	13111	754	08048	03	1
182	012	27213	864	16143	720	08058	638	04653	03	1
218	993	26226	754	13056	628	04502	577	01561	09	1
245	012	31242	964	24215	900	20185	730	11035	03	1
250	009	30250	908	22204	629	06010	485	55632	04	1
275	011	28231	930	21183	757	11074	735	11502	03	1
285	012	25209	900	16144	656	04037	642	06031	03	1
334	009	29248	872	20191	858	17162	761	10071	04	1
348	007	30252	986	27221	742	13103	676	08035	03	1
366	009	27241	646	04008	532	55571	475	59613	10	1
408	006	31262	987	28246	838	19152	818	19127	03	1
700	007	26254	746	12097	653	07618	628	05544	04	1
98										
327	986	30238	800	17142	641	07027	605	08542	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	26217	874	14119	794	11068	775	11519	03	1
037	016	26235	877	17143	573	50578	560	51633	03	1
041	023	18124	010	15098	940	10046	920	10026	02	5
044	016	24196	525	56613	466	60763	318	80926	03	1
052	013	15113	920	08051	875	06032	858	07012	02	8
053	000	13103	832	03503	790	03673	633	58994	03	1
055	004	07072	965	06052	726	56571	659	59761	03	1
062	003	55510	793	28220	776	31170	288	40**0	02	2
063	003	10097	917	07045	832	01527	746	57649	02	8
124	019	22189	865	11106	860	12072	852	17501	03	1
154	024	13102	947	06025	872	02507	617	56711	03	1
233	003	29261	921	23234	899	22225	863	22163	03	1
236	014	29521	866	18171	792	15140	762	15139	03	1
246	017	13129			568	52573	551	83683	03	1
360	017	09054	950	05021	837	53554	802	51533	02	5
01										
001	003	07064	954	05040	932	05049	762	56566	03	8
030	015	08081	938	05057	870	01017	844	02012	03	8
384	990	06064	967	11081	930	10076	899	09047	03	8
415	013	13112	985	12111	731	52525	670	56561	03	8
02										
062	977	10072	958	11071	903	09052	733	52541	03	8
077	013	11109	941	11085	750	51527	604	60668	03	5
084	016	13113	963	10097	928	10050	886	06023	03	8
03										
005	001	52510	968	52480	775	30260	760	30250	02	2
026	007	55530	925	47430	911	48400	681	19150	02	2
171	013	50480	992	53500	956	51490	923	46400	02	2
322	016	50480	822	35300	750	38160	165	29**0	02	2
476	013	50480	990	56500	876	44300	823	46100	02	2
743	003	48460	982	56	815	42**0	735	44***	02	2
808	010	51500	990	56520	895	43360	875	46330	02	2
917	006	55520	965	55410	870	42390	840	42310	02	2
953	011	58520	873	41380	828	46120	739	40250	03	2
04										
018	982	09097	946	10034	774	51544	754	51546	03	1
220	008	06052	924	02027	884	02004	734	57593	03	8
270	002	07032	980	08055	956	07033	929	08051	03	1
340	001	03030	997	06043	958	07058	903	05013	03	6
360	907	06039	280	09039	920	09502	791	51576	03	5
06										
011	994	11098	643	57605	404	84897	259	05**4	03	8
180	019	10094	995	13085	774	51552	624	55714	03	5
260	018	11119	985	13135	922	10109	906	10049	02	8
447	007	12120	982	14131	884	07031	845	06520	03	8
610	964	09091	964	09091	923	12118	813	05012	05	7
07										
110	009	09083	993	11099	950	09076	920	08021	02	5
145	000	12113	965	10099	885	10091	819	04517	02	5
190	003	13115	970	15114	921	13075	880	11050	02	5
480	997	11102	975	16154	941	16154	850	10081	02	8
510	015	11103	990	16101	933	14111	900	14101	02	5
645	011	20135	950	20072	904	16054	825	11002	02	8
08										
495	017	7668	933	72	900	74***	887	73***	15	2
509	011	20198	957	18164	943	20054	762	08028	03	1
10										
034	016	60550	928	49450	882	44390	820	36210	09	2
122	018	61510	237	42 0	217	40**0	065	53**0	09	2
185	019	11096	976	14061	802	05521	650	56**7	02	8
338	012	56540	731	28280	711	28280	274	39**0	02	2
384	014	11094	976	13067	946	13061	834	03019	03	5
866	959	13122	932	13103	800	04026	670	53617	03	5
934	975	12115	940	15120	910	14091	750	01506	03	8
11										
030	998	12112	965	14144	587	61750	552	64731	03	5
567	985	13114	955	14097	750	51526	615	62648	03	5
12										
375	007	12113	706	50506	646	54561	621	54601	03	8
16										
080	004	17165	963	21182	900	15136	650	51615	02	5
240	004	20160	975	22143	913	18015	754	06005	02	5
420	009	15213	974	21194	948	18177	900	20027	02	8
560	016	22171	960	25144	900	23081	400	62782	02	8
596	999	76740	961	86600	934	85580	821	74430	02	2
716	008	26	995	28151	976	28135	807	17054	03	2
17										
606	981	7569	958	87	678	48***	660	50***	02	2
21										
056									02	8
169	011	08077	985	11090	936	11080	783	0151*	02	8
209	010	11119	935	11106	661	55584	566	60623	02	8
221									02	8
247									02	8
802										
834									02	8
845	004	08	986	11	936	11***	760		02	8
875									02	8
22										
230	009	14083	987	13134	951	13134	930	14147	02	8
469	000	16133	912	12093	900	11094	821	11056	02	8
522	014	14527	999	21031	926	21022	231	04***	02	8
887	992	11107	963	22093	915	12093	680	54565	02	8
889	989		939	12098	917	12088	226	02***	02	8
907	994	17137	976	18	950	18***	791	12***	02	8
909									02	8
921	010	11003	964	16046	942	16044	179	09***	02	8
925	004	17027	945	20046	920	20055			02	8
935	992	13091	992	13091	931	12075	766	03522	02	8
941	997	22025	877	21034	636	00623	414	69***	02	8
23										
672	005	19167	833	09053	617	54540	223	05***	02	8
957	997	11095	968	14121	929	14121	774	02***	02	8
982	979	14123	951	15109	874	15068	700	03627	02	8
24										
000									02	8
015	952	17122	937	18144	871	18132	835	16125	02	8
027									02	8
038	013	24224	961	24201	949	25227	921	25201	02	8
049	016	20191	994	23194	937	23086	659	01585	02	8
073	998	18115	958	21126	900	21006	832	18059	02	8
170	977	18123	935	19073	740	09023	602	51569	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	013	19143	983	22163	927	22153	715	06502	02	8
072	991	1 1	978	17117					02	8
079									02	8
178	999	151	979	13114	937	19103	8*2	18052	02	8
181	014	13061	976	16081	948	16081	809	12012	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
681	606	04661	400	70998	290	89995	150	10990	03	1
712	766	03027	600	54556	400	76817	307	90951	03	1
734	737	02646	723	01597	660	52701	550	61763	03	1
747	555	64717	510	67779	480	71990			03	1
764	556	58678	516	61778	400	78990	313	89994	03	1
768	483	67729	464	68733	435	71881	420	22846	03	1
775	476	62990	400	71877	303	88007	150	08993	03	1
785	585	51992	552	51724	445	64742	400	71822	03	1
798	787	09641	760	07515	688	03561	671	02692	03	1
815	725	52999	693	52995	652	55995	615	55719	03	1
816	340	90990	144	97993	101	58***			03	1
826	746	51557	708	55585	697	55594	648	62659	03	1
867	677	00630	315	90002	216	06996	171	02991	03	1
879	443	75867	421	77937	225	01993	037	00996	03	1
896	250	01993	207	01993	195	97992	040	00990	03	1
907	570	62661	456	71857	340	89986	237	07998	03	1
909	665	88886	544	77983	371	90902	799	01992	03	1
913	589	59732	552	62998	101	58***			03	1
915	101	65	9						03	1
917	652	57591	554	63658	362	89923	254	05996	03	1
918	734	54607	596	65678	577	66682	445	79882	02	1
924	814	03522	782	50562	736	53572	721	52571	03	1
926	831	03667	680	51709	330	90983	256	05990	03	1
938	558	57674	310	88972	088	94999			03	6
945	257	01992	050	97990					03	1
964	602	62679	537	68741	485	71857	240	06997	03	1
968	872	07056	842	10056	816	10047	745	07508	03	1
74										
043	748	03504	710	01543	687	00671	637	53711	03	1
072	210	10996	023	96991	101	58***			03	6
074	210	10996	023	96991	101	58***			03	6
082	774	50549	740	53622	682	57644	656	60673	03	1
090	582	69711	538	70735	274	01997	234	95992	03	1
198	733	02999	588	55719	507	62652	480	63735	04	1
76										
458										
491	635	05001	580	01526	534	51617	101	58***	02	1
644										
679	325	75997	258	89993	179	08999			03	6
78										
016	667	04539	655	04638	597	00587	290	87995	03	1
325	548	50566	303	80916	254	89999	147	18999	03	1
355	750	13521	739	12594	670	08649	640	07997	03	1
367	813	19137	766	16083	561	50992	530	50995	03	1
501	736	12010	664	07545	657	07632	638	06556	04	1
526	721	13609	670	11996	629	07563	588	03532	03	1
806	486	58691	475	59751	452	61725	432	63794	09	1
91										
066	750	11581	724	09535	712	08619	706	09612	03	1
115	762	11051	279	85892	113	28998	101	58***	15	1
131	710	10061	601	01527	579	01531	502	57612	03	1
165	742	10025	683	05537	643	02540	617	01525	03	1
182	600	01990	582	01995	477	59995	465	58995	03	1
218	527	53571	510	53637	492	56621	430	61756	09	1
245	656	06017	570	00666	524	53614	458	59747	03	1
250	450	59637	350	71740	282	82998	144	17991	04	1
275	695	09582	682	08003	670	07614	631	06625	03	1
285	600	04643	556	01997	260	89998	118	25990	03	1
334	665	07533	658	07574	577	01636	479	58701	04	1
348	660	08504	568	00635	556	50597	459	57714	03	1
366	335	77781	140	23992	101	58***			10	1
408	651	10521	623	06004	570	02582	545	00571	03	1
700	615	04617	518	51714	345	72867	316	76837	04	1
98										
327	417	62705	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	580	50635	563	50701	267	90990	122	17998	03	1
037	537	52678	447	60699	333	76898	263	89015	03	1
041	904	12017	825	12579	777	10011	630	02573	02	5
044	277	89990	180	10995	115	16990	056	04995	03	1
052	734	50606	711	00613	655	52682	491	66809	02	8
053	590	57991	565	58996	325	86993			03	1
055	594	63660	353	89938	250	09998	228	00999	03	1
062	260	40 0	224	49 0					02	2
063	616	61652	570	63746	550	66771	521	67802	02	8
124	796	15514	753	14041	632	15578	496	59741	03	1
154	580	60724	431	70756	312	88949	265	95998	03	1
233	794	18135	749	17121	726	15104	682	13073	03	1
236	486	56590	434	59725	273	85894	180	07999	03	1
246	526	54657	308	83949	242	98990	180	04997	03	1
360	670	60621	630	61653	400	84879	278	05**5	02	5
01										
001	712	56577	640	61638	532	71744	400	84998	03	8
030	825	00502	800	00519	640	62658	600	63683	03	8
384	767	51532	722	54552	694	54591	615	61691	03	8
415	616	61615	592	61626	400	82907	330	92992	03	8
02										
062	683	57573	668	56588	641	58613	437	80996	03	8
077	433	76831	274	01991	253	03996	235	03992	03	5
084	789	50528	766	00562	679	54633	540	66765	03	8
03										
005	639	15100	571	11030	411	80650	388	75650	02	2
026	221	29 0	213	28 0	065	45**0			02	2
171	825	39310	767	33250	754	34250	712	28200	02	2
322	126	32 0	062	40 0					02	2
476	733	39930	385	80660	375	79640	313	60470	02	2
743	225	38 0	180	26 0	117	34**0	042	42**0	02	2
808	755	45780	193	66135					02	2
917	718	32130	705	34200	220	34**0	210	37**0	02	2
953	713	40180	247	40 0	207	28**0	186	32**0	03	2
04										
018	754	51546	680	58604	662	57616	370	89983	03	1
220	567	66702	276	05997	269	00990	227	98099	03	8
270	718	53592	680	54715	666	54990	356	90990	03	1
340	870	04509	648	61686	602	62704	399	85936	03	6
360	660	59641	642	58652	231	09991	187	00990	03	5
06										
011	215	00 2	156	97 3	083	97**7			03	8
180	241	05 9	217	03 8	157	95**6	122	98**9	03	5
260	860	07013	834	06006	775	01519	765	01527	02	8
447	760	06700	682	50746	615	53808	342	83993	03	8
610	775	03537	692	50599	642	52739	609	54755	05	7
07										
110	858	10634	825	10686	780	07622	612	51774	02	5
145	775	04750	760	03697	721	01613	657	50631	02	5
190	785	03004	743	01014	640	07083	568	08155	02	5
480	826	09053	716	01514	678	01525	632	50561	02	8
510	865	12077	835	11081	780	07019	735	07608	02	5
645	764	05549	727	05559	682	04655	650	01772	02	8
08										
495	867	77	850	77	243	49***	225	49***	15	2
509	671	04557	547	57706	292	90993	267	95**0	03	1
10										
034	587	14100	464	95780	391	80530	338	61410	09	2
122										
185	549	61654	470	69737	428	73801	235	05**1	02	8
338	227	39 0	193	46 0	141	45**0	105	38**0	02	2
384	695	57572	684	56610	674	56621	626	59662	03	5
866	584	60613	481	69819	438	74853	334	90990	03	5
934	730	01552	620	57571	580	57727	450	69814	03	8
11										
030	522	66796	432	75814	412	77834	330	90990	03	5
567	585	61616	520	66676	385	83***	310	96***	03	5
12										
375	577	57684	535	58726	483	64784	364	80952	03	8
16										
080	617	53597	576	54676	400	75852	222	07995	02	5
240	746	06538	651	02674	548	56644	400	72990	02	5
420	800	15014	758	12400	554	60011	616	54625	02	8
560										
596	485	09980	461	07890	340	79660	317	75620	02	2
716	716	08001	710	08614	656	07999	284	90990	03	2
17										
606	432	11650	225	53 0	054	10**0			02	2
21										
056										
169	631	55678	324	91	268	96***			02	8
209										
221										
247										
802										
834										
845	695	51	252	98	238	90***			02	8
875										
22										
230	883	14147	567	55606	510	58***	253	89***	02	8
469	645	00601	607	51613	517	60***	466	64***	02	8
522	214	05							02	8
887	508	60626	510	66691	480	68***	286	96***	02	8
889	206	02							02	8
907	637	51	325	90					02	8
909										
921										
925										
935	640	50551	423	71831	220	03***			02	8
941	253	97							02	8
23										
672										
957	687	01	561	60	505	11***			02	8
982										
24										
000										
015	751	09057	629	01523	425	68738	392	74783	02	8
027										
038	714	05	663	04	400	69***	283	89***	02	8
049	563	54656	263	98	091	98***			02	8
073										
170										
997										
25										
054										
058	555	62688	427	7750	323	86***	213	05***	02	8
072										
079										
178	765	07515	721	05563	679	50862	597	57664	02	8
181	770	10514	600	57771	522	63782	489	64808	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
204	KRASNOIARSK	01	11			143	03005	25	6	298	53557	32	7	558	64**2	33	17	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	0				149	1 08	12	3	320	05578	14	5	592	57719	09	9	02	8
090	AKTIUBINSK	019				157	15501	12	5	319	05587	12	8	585	61707	09	10	02	8
119	KARAGHANDA	033				169	11527			040	25581	08	10	586	****	01	7	02	8
139	STALINABAD	009				148	22053	10	2	585	10902			582	58***			02	8
145	TASHKENT	005				146	22076	28	5	309	07574	24	5	576	58716	26	8	02	8
580	TASHAUZ									***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	015				154	16561	06	10	315	06655	06	9	585	61***	09	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					144	13068	13	5	304	01559	10	2	568	63**9	20	5	02	8
217	IRKUTSK	014				145	03031			304	53559			564	63651			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	060				400	08			000	82***			580	73***			02	8
283	NAGAEVO	335				147	11090			***	16023			576	82915			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				36	11079			298	04504			566	66604			02	8
269	KHABAROVSK	004				144	17105	22	10	305	07006	02	2	576	65537	21	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	006	24205			460	15095			900	08025	22	15	800	56633	23	23	02	8
816	PETROPOVLOVS	017	7133	12	4	155	12130			326	08006	19	7	587	58676	23	3	02	8
823	TOYO HARA	004				149	17 5			312	11**3			558	52**3			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	508				473	86250	03	13	027	59120	03	6	920	16900	01	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	84730			487	78590	24	9	236	53380	25	6	929	18100			03	2
648	HABBANIYA	508				472	02012	80	49	025	58180	02	14	922	24710			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				143	2114			308	1208*			582	5354*			14	8
339	JODHPUR	000				144	2419			310	1010*			584	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2219			308	1211*			584	5055*			15	8
807	CALCUTTA	000				143	2018			308	1109*			***	****			15	8
867	NAGPUR	001				144	2116			309	1009*			583	5262*			15	8
909	ERAVAL	003	2625			145	1816			310	1403*			583	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				145	1717			310	1108*			584	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	2211			311	1108*			585	****			15	8
279	MADRAS	004	2923			148	2316			315	1106*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	006	2725			150	2214			316	1501*			593	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2624			149	1813			314	1200*			588	56***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	011				483	19186	12	17	025	12071	16	15	928	53557	19	22	03	1
401	WAKKANAI	031	25214			496	18123			035	10008			933	52679			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	32211			498	19127			037	11003			937	52691			03	1
582	AKITA	029	31237			500	20143			041	10047			940	52691			03	1
590	SENDAI DCMO	034	29223			501	20143			044	11504			945	52631			03	1
600	WAJIMA	020	31222	06	16	493	21147	12	17	039	13030	18	17	942	50639	20	6	03	1
671	TOKYO HANEDA	033	29226	21	9	502	20113	17	16	043	11052	17	2	944	53683	06	12	09	1
744	YONAGO	015	34222			485	20101			030	11507			928	52619			03	1
778	SHIONOMISAKI	024				491	18157			030	10066			929	52667			03	1
808	ITAZUKE	002				474	20162	12	45	020	13058			923	53573			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	142	21214			550	24034			230	12610			926	61824			02	8
295	FT TRINQUET	087				520	30110			228	13558			920	61613			02	8
390	M BLANCHE	135	24236	06	8	560	24045	31	13	224	12627	26	23	920	61674	27	27	02	5
625	AOULEF	058				510	29041			211	14556			924	58686			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	25239			533	18156			155	07077			852	57587			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	125	29183	17	3	567	24019	04	3	220	09515	03	10	897	61734	32	11	03	5
053	BENINA	042					7432	03	6	105	5323*	03	18	194	1870*	31	7	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	051	09031	02	8	482	51532			986	57615			817	75886			04	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	050	13086	31	10	491	04014			005	50997			856	68791			03	1
231	MCGRATH	045	14097	33	6	487	03009	22	17	993	56623			833	73793			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	042				490	05511	09	3	986	55611	00		842	72782	19	17	02	1
273	ANCH MERRILL	055	13098	21	3	496	03027	19	15	004	55588	23	12	844	72772	25	12	03	1
291	NORTHWAY	045				490	06009	30	12	001	55573	31	15	846	71761	28	6	03	1
308	ST PAUL	065	08045	32	13	507	09503	30	18	027	50613	32	11	883	66758	32	14	03	1
316	FORT RANDALL	062	07067	30	6	498	04002	04	9	134	51566	03	14	864	67771	02	16	03	1
350	KODIAK	053	13092			496	05501			006	53627			***	****			03	1
361	YAKUTAT	058	14094	26	10	501	04027	28	7	012	54608	30	6	856	71839	30	8	03	1
381	JUNEAU	062	12114	11	12	502	03029			012	54555			853	73771			03	1
398	ANNETTE IS	072	13092	17	8	514	03009	24	10	025	52622	26	24	877	67997	28	47	03	1
414	SHEMYA IS	067	10071	18	9	510	10043	29	10	034	04543	31	12	912	58758	32	18	03	1
454	LONGVIEW	075	06032	04	7	511	06503	33	7	025	52621	33	11	875	68809	34	14	03	1
489	UNALASKA	066		36	5	013	04561	01	10	013	53663	03	16	862	70995	01	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27234	08	9	516	18103	10	14	055	10612	08	13	946	56681	15	5	03	1
208	CHARLESTON	045	27249	22	10	514	18135	27	13	053	09506	26	13	941	57633	25	10	03	1
211	TAMPA	049	25224	09	5	516	19142	11	7	055	09044	11	7	946	56633			03	1
219	ATLANTA	045				513	99999	26	6	054	11561	35	16	943	56997			03	1
232	BURRWOOD	045	27241	24	2	511	18145	08	12	049	09026	10	19	939	56609	18	15	03	1
240	LAKE CHARLES	055	21176	07	22	520	18101			055	07053			938	58611			04	1
250	BROWNSVILLE	040	27232	14	7	508	21132	08	7	049	10508	06	19	942	55697	05	19	03	1
253	SAN ANTONIO	038				515	23128	13	10	059	11505	10	14	954	55992	05	10	04	1
259	FT WORTH	029				519	25087	19	17	064	12559	24	8	951	59990	01	9	04	1
265	BIG SPRING	023				506	27114	17	15	055	12052	18	15	950	56993	06	3	03	1
270	EL PASO	012				496	31022	12	13	053	15522	06	1	951	56639			03	1
278	PHOENIX	015				502	29089	28	12	056	14046	02	11	952	56682	02	8	03	1
304	HATTERAS	044	25247	22	20	510	16136	24	14	044	00523	24	16	929	57769	26	20	03	1
317	GREENSBORO	043				505	18137	30	5	041	09627	27	17	930	56990	28	31	03	1
327	NASHVILLE	040				505	18102	02	6	043	09518	30	33	929	59662	30	41	03	1
340	LITTLE ROCK	034	26233	11	2	508	24159	27	18	055	10048	28	19	940	61642	35	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				511	24111	36	23	055	10058	22	16	947	58610	20	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				499				055	15005	13	7	952	56604	30	15	03	1
386	LAS VEGAS	008				493	32052	24	6	049	15018	21	2	945	56674	25	9	03	1
394	SANTA MARIA	037	14130	28	5	502	25051	36	8	051	12027	12	7	943	56684	18	28	03	1
405	WASHINGTON	043	24180	04	4	506	15101	28	10	035	03507	24	31	907	62691	26	53	03	1
445	COLUMBIA	041				503	16109	31	6	039	08001	30	34	922	58991	30	46	03	1
451	DODGE CITY	038				508	19158	09	29	051	13055			945	59653			03	1
476	GRAND JUNC	019				497	25035	13	9	050	15543	29	3	944	58684	34	18	03	1
486	ELY	015				497				051	15517	32	3	948	57609	24	5	03	1
493	OAKLAND	035	16127	29	6	503	26020	26	10	051	13501	18	3	942	58672	17	10	03	1
506	NANTUCKET	035	18188	34	4	493	15075	27	19	024	05021	23	40	903	59755	23	53	04	1
518	ALBANY	042	16133	35	5	491	10081			011	50547			878	62996			03	1
528	BUFFALO	046				498	09032	20	12	019	02622	32	10	879	66744			03	1
534	CHICAGO	041				495	12081	29	18	016	50558			877	66993			03	1
536	TOLEDO	044				496	11069	25	15	018	00537	28	14	880	65821			03	1
553	OMAHA	048				510	14082	02	9	040	08992	33	30	925	58741			03	1
562	N PLATTE	040				504	19101	12	12	041	10501	31	12	931	59693	30	27	03	1
576	LANDER	023				492				043	14527	30	18	934	59709	32	16	03	1
597	MEDFORD	036				504	20029	32	4	050	11517	22	8	937	60732	17	6	03	1
600	SABLE ISLAND	042	16153			495	17990			996	06995			908	58996			04	1
606	PORTLAND	040	15142			491	12118			018	03019			889	61677			03	1
655	ST CLOUD	050				501	10018	06	7	023	03633	36	11	888	63997	33	27	03	1
662	RAPID CITY	038				504	18106	10	19	043	11020	23	23	927	60674	30	34	03	1
681	BOISE	020				496	27993	36	11	044	13602	31	17	933	58990	28	14	03	1
712	CARIBOU	049				491	07078	14	19	013	01001	22	22	876	65990	21	29	03	1
734	SAULT MARIE	050				499	08023	11	6	015	52564	05	10	871	66752	06	2	03	1
747	INTL FALLS	051				504	11072	30	7	023	50513	35	6	882	64998	33	14	03	1
764	BISMARCK	045				503	15033	13	5	033	04542	33	20	905	61992	29	33	03	1
768	GLASGOW	029				496	19042	34	24	030	06531	27	26	902	62999			03	1
775	GREAT FALLS	027				498	22000			037	08541			916	59759			03	1
785	SPOKANE	034				504	20999	28	14	040	08997	30	12	925	58750	28	31	03	1
798	TATOOSH IS	062	12111	24	10	513	13003	35	9	043	06994	32	15	925	59697	28	20	03	1
815	STEPHENVILLE	062	12035	00		504	04502	32	19	022	02994	22	16	886	65681	27	26	03	1
816	GOOSE	053	13031	21	9	499	05518	25	15	011	53592	27	18	859	70764	25	21	03	1
826	NITCHEQUON	039				489	07025			999	54569			***	****			03	1
836	MOOSONEE	050	13119			495	06038			***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	038				489	08049			005	50527			***	****			03	6
879	EDMONTON	044				495	10047	32	14	014	52551	30	37	864	69802			03	1
896	PRINCE GEORG	054				507	10517	26	14	023	54591	29	16	872	68991	29	32	03	1
906	FT CHIMO	022	12103	26	7	466	06051	27	15	978	54552	77	33	822	70919	28	40	03	1
907	PORT HARRISN	038	07012			469	03625			984	52671			831	71990			03	1
909	UP FROBISHER	022	02998			450	50534			953	57667	18	5	787	73777	25	20	03	1
913	CHURCHILL	044	08073	09	12	492	10089	27	6	013	00522	30	15	870	67770	30	10	03	1
915	CORAL HARBOR	040	06031			472	50567			972	59687			800	75996			03	1
917	EUREKA	018	02502	31	4	453	54588	32	9	947	62665	29	19	763	78847	27	29	03	1
918	ARCTIC BAY	041	05001			473	01549			982	54562			828	68744			02	1
924	RESOLUTE	037	05020	28	11	472	03567	25	36	984	51583	26	35	833	68691	27	63	03	1
926	BAKER LAKE	052	10032			490	50551			994	54658			848	81894			03	1
934	FT SMITH	056				508	10053			026	52531			877	69733			03	1
938	COPPERMINE	032	11091			486	13051			008	03581			872	64786			03	6
945	FORT NELSON	038				487	09569			001	54605			844	69827			03	1
964	WHITEHORSE	042				492	08009	23	11	007	55562	29	10	846	72823	36	6	03	1
968	AKLAVIK	055	03027			491	05049			006	50564			999	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	12111			493	08075			011	53541			861	68817			03	1
072	MOULD BAY	050	51538			472	54612			969	58677			796	75992			03	6
074	ISACHSEN	041	51534			461	56583			953	63682			770	78876			03	6
082	ALERT EL ISL	027	51521	14	10	450	57602	33	11	938	66680	17	15	742	81842	30	29	03	1
090	CLYDE RIVER	039	01006	33	4	464	52533	35	4	963	60613	00	9	790	75773	03	25	03	1
109	PORT HARDY	070	14088			518	08007			038	03533			911	60677			03	1
198	PEPPERRELL	061	08053	04	7	494	02616	03	5	006	50992	27	14	862	65744	27	34	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29241			496	20169			040	12051			935	57653			02	1
491	C VICTORIA	038				508	21174			052	11071			***	****			02	1
644	MERIDA	041	25222			505	17147			042	08054			932	55583			03	6
679	TACUBAYA	022				492				035	11063			931	55571			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	25212	13	6	523	16074	10	4	057	08532	15	3	954	59655	32	6	03	1
325	HAVANA C B	042	27247	05	10	510	19106	09	19	049	10629	09	15	944	54990	10	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	26242			508	19165			048	10049			943	55715			03	1
367	GUANTANAMO	036	28209			499	18135			041	10051			938	53998			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27257			500	19145			039	10526			904	54722			03	1
526	SAN JUAN PR	050	26235	12	13	514	18147	11	22	053	10523	09	25	945	55641	06	14	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24998	27	4	497	17131	29	6	034	08031	22	5	929	56595	06	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	24197	10	10	516	14099	07	4	048	08573	11	10	936	57738	07	9	03	1
115	IWO JIMA	029				498	20162	18	8	039	10088	00		941	52544	32	5	03	1
131	MARCUS ISLE	036	26245			501	17161			038	09073			929	54549			03	1
165	MOKULEIA	044	25209	06	9	506	15121	36	10	040	08521	06	8	932	53996	27	10	03	1
182	HONOLULU	044	24218	32	8	506	15123	02	8	040	09542			930	54992			03	1
218	NORTH FLD	027				492	17136	01	18	028	09052	02	9	920	54579	04	9	09	1
245	WAKE ISLAND	036	27237	09	18	503	18152	10	16	042	09056	07	5	935	55621	05	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26241	12	11	494	16145	15	5	030	08067	07	8	921	55578	10	20	03	1
275	JOHNSON IS	038	26233	06	16	503	17157	08	20	040	08511	09	6	938	53991	10	3	03	1
285	HILO	040	25193	05	6	501	15105	01	9	036	10061	27	6	934	52999	25	12	03	1
334	TRUK	030	28233	11	5	495	16134	22	4	031	10053	16	7	917	59994	10	7	03	1
348	PONAP CAR IS	032	26239	03	2	493	15144	21	8	026	07056	12	11	914	57621	11	17	03	1
366	KWAJALEIN	027	27233	05	14	493	18141	10	15	032	09057	11	17	923	56583	14	18	09	1
408	PELELIU IS	028	29245	13	4	494	19142	04	15	033	09006	05	15	921	54997	07	27	03	1
700	CANTON	024	28231	11	17	491	18137	09	22	030	10032	07	15	924	54595	08	28	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	021				485	19125	24	26	024	10043	24	21	917	55582	25	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	24191			538	14101			070	08612			955	56999			03	1
037	0 360 700	045	25228	22	19	110	06137	24	27	047	08047	24	20	935	56631	23	15	03	1
041	0 450 160	151	18164			540	14112	21	24	161	06002	24	30	847	59673	25	40	02	5
044	0 440 410	065	20142			517	13090			049	06022	27	33	930	58628	25	54	03	1
052	0 525 200	505				348	05501	26	42	913	52683	25	59	510	68762			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	928	87	33	36									02	8
26														
086	967	85 7											02	8
090	957	876 1	10	27									02	8
119	101	43											02	8
139	961	70	23	33									02	8
145	954	82 4	25	9									02	8
580	101	43											02	8
617	955	87 4	10	18									02	8
27														
213	101	43											02	8
217	937	86			210	96 40							02	8
28														
238	110	01											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	950	83			220	97							02	8
298	650	77877	29	16									02	8
816	912	72555	27	4	253	91027	35	45					02	8
823	976	74 6			255	95 4							02	8
40														
427	178	79460	28	10	087	40 0	24	9	460	02**0	11	32	02	2
597	179	77680	06	24	085	42 0	08	45	289	99**0			03	2
648	178	82420	33	21	093	47 0	27	23	507	06**0	26	9	02	2
42														
182	969	72			251	98							14	8
339	968	78											15	8
475	975	74			257	99			687	26***			15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	968				254	89							15	8
43														
063	974	73											15	8
149	965	79											15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	973	79			250	95							15	8
47														
102	195	77039	20	46	117	98990	20	56	526	19995	21	20	03	1
401	204	75883			129	95996			561	13996			03	1
412	210	76903			131	96993			548	17991			03	1
582	220	73914			153	94990			585	14995			03	1
590	221	74849			149	94998			574	16999			03	1
600	220	74861	16	21	151	95995	19	21	566	18992	15	38	03	1
671	101	43											09	1
744	200	76851			121	96994			548	15999			03	1
778	214	72772			153	93997							03	1
808	101	43											03	1
60														
155	969	83008			244	00 1							02	8
295	101	43											02	8
390	968	82011	30	12	244	97 7	29	30	688	09**4	79	20	02	5
625	973	83991			248	02 7			669	19**7			02	8
61														
642	965	82862			239	02 0			659	27**0			02	8
62														
011	965	84992	27	27	237	03990	26	26					03	5
053	318	7906	26	14	408	10	26	28	548	46***	25	21	02	2
70														
026	015	98996	12	14	874	97994	09	20	384	96993	33	13	03	1
133	982	95995			876	92994			391	96997			04	1
200	003	97998			881	95997			384	98995			03	1
204	049	96990			906	00990			396	98991			03	1
219	101	43											03	1
231	000	97992			971	95996			380	97992			03	1
261	007	98996			874	95995	19	13	385	96995	18	2	03	1
263	011	98996	16	51	867	98990	18	18	372	97992			02	1
273	010	98999	32	17	872	97999			375	97995			03	1
291	020	98996	13	40	872	00990	14	16	366	98993			03	1
308	101	43											03	1
316	048	96991	02	26	902	04990			290	98992			03	1
350	101	55											03	1
361	026	98998	25	14	897	96990	26	21	397	98990	24	19	03	1
381	018	94992			906	94996			413	97991			03	1
398	076	90992			949	06993			422	00990			03	1
414	153	85910	32	47	059	01990			554	89999			03	1
454	062	94990			919	10990			376	02999			03	1
489	072	98990	03	30	915		03	37	389	00997	03	29	03	1
72														
202	194	82997	16	6	087	05991	31	4	454	20998	30	3	03	1
208	182	83931	27	35	072	05997	25	44	451	*****			03	1
211	198	81909			099	03990			486	17996			03	1
219	184	83995			080	02996			469	19992			03	1
232	186	82994	24	6	080	06990	31	16	451	19990	18	4	03	1
240	185	82881											04	1
250	186	83995	34	7	084	03995	16	11	472	11992	12	14	03	1
253	196	84996	34	12									04	1
259	185												04	1
265	187	86990	33	17	074	04994	36	11	461	18994	02	17	03	1
270	197	83926			091	03996			475	20999			03	1
278	203	81994			104	01999			491	19999			03	1
304	173	81938	26	49	078	00992	24	59	485	15990	30	15	03	1
317	173	83990	27	49	064	04991	23	56	471	12999			03	1
327	162	85991	27	42	055	04997	25	72	445	17999			03	1
340	173	82999	28	34	071	03994	26	16	455	18993	29	25	03	1
353	186	83866	28	32	080	03990	27	24	472	20990	01	4	03	1
365	200	83999	34	29	087	04998	15	30	474	19994	01	20	03	1
386	192	82997			091	03990			479	19991			03	1
394	189	84951	18	34	093	98999	14	30	508	20996	17	5	03	1
405	460	70993	26	64	133	85999			025	01998			03	1
445	146	89990			027	04995							03	1
451	178	84993			070	03995			663	11999			03	1
476	178	85993	30	43	067	05990	32	38	461	*****			03	1
486	194	83990			092	02996			489	18990			03	1
493	185	82990	19	40	089	00998			494	17990			03	1
506	134	85992			020	04996			429	09992			04	1
518	087	90995			966	01994			412	04996			03	1
528	073	93991			951	97993			428	*****			03	1
534	064	93999			951	98992			400	08991			03	1
536	080	93990			960	97991			426	05993			03	1
553	147	89999			034	01992			446	12996			03	1
562	150	88993			039	00996			447	18997			03	1
576	152	89994			041	03990			451	15993			03	1
597	486	73856	17	15	160	84995	23	44	058	01995			03	1
600	145	83998			038	03999			459	09997			04	1
606	107	88996			988	02995							03	1
655	095	90997	33	83	970	01995			414	08991			03	1
662	141	89997	31	45	022	01999	29	77	446	*****			03	1
681	163	85990	28	42	059	02996	28	49	473	12994	22	14	03	1
712	079	93993	23	55	951	02994	73	5	413	04990	28	28	03	1
734	060	95990			916	02998							03	1
747	079	93996	32	27	938	05999	30	66					03	1
764	117	91992	30	54	985	06997	29	64	588	05997			03	1
768	115	89994			987	04991			438	06999			03	1
775	141	89990			013	05999			446	08990			03	1
785	152	87998			031	05990			465	08991			03	1
798	144	89997	26	32	008	10990	25	37	437	09994	27	26	03	1
815	082	89983	77	4	967								03	1
816	033	97990			889								03	1
826	101	50											03	1
836	101	55											03	1
867	101	50											03	6
879	045	95994			913	02990			393	01995			03	1
896	070	40990			943	07992			409	01998			03	1
906	993	98975			854	98999			347	98990			03	1
907	998	98999											03	1
909	101	43											03	1
913	058	96990	29	25	908	07999	30	18	379	98999	33	12	03	1
915	950	97994			833	96990			142	95994			03	1
917	101	43											03	1
918	001	00990			846	04990			342	*****			02	1
924	017	97999			863	06991			348	97997			03	1
926	009	97993			857	08990			284	02990			03	1
934	054	98999			910								03	1
938	070	91992			940	04997			423	*****			03	6
945	022	96995			897	96992			402	97997			03	1
964	013	98993	08	20	886	96992	25	15	390	98992	26	14	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	101	43											03	1
072	946	00990			823	96992			335	96993			03	6
074	912	96992			804	92993			331	95998			03	6
082	876	96195	29	33	777	89993	30	20	320	93990	36	14	03	1
090	948	00992			811	96995			314	97990			03	1
109	136	87996											03	1
198	078	87996	26	57	958	05997			377	09996			03	1
76														
458	179	82995			072	05991			436	*****			02	1
491	101	58											02	1
644	186	81993											03	6
679	188	80839											03	6
78														
016	191	85990	07	13	080	04998							03	1
325	204	79914	11	8	112	01992	18	13	499	23999	14	4	03	1
355	101	58											03	1
367	206	63994											03	1
501	191	80990			094	03992			456	27992			03	1
526	202	80990	23	10	103	03990	31	27	468	23991	08	17	03	1
806	178	82998	14	13	068	06999	12	26					03	1
91														
066	171	86994	01	14	047	08999	05	6	436	14995	25	12	03	1
115	211	77821	35	21	126	98999	35	43	515	23992	04	39	03	1
131	191	69696			095	02998			483	17990			03	1
165	168	82996	26	44	086	03999	25	41	462	23993	18	31	03	1
182	180	83995			074	03998			448	23991			03	1
218	179	80851	02	16	084	03992	02	23					09	1
245	190	81994	01	21	087	03998	31	25	469	19998	04	16	03	1
250	175	81862	08	9	075	03994	30	9	443	*****			03	1
275	199	80997			102	02994			483	24990			03	1
285	197	81993	29	12	097	03997	28	18	472	24999	12	10	03	1
334	157	84995			044								03	1
348	163	82999	09	6	057	15991	28	15					03	1
366	173	81998	11	9	067	05994			422	28998			09	1
408	156	87921			028	12999							03	1
700	183	79999			087	03994			451	29993			03	1
98														
327	182	78843	08	16	093	00994	09	23	485	27991	08	54	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	196	84990			830	05991			479	*****			03	1
037	185	81897	28	27	085	03993	25	33	473	16998	25	6	03	1
041	961	87925			228	07 0							02	5
044	171	83909			059	05998			455	*****			03	1
052	916	92			185	92			638	02***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	967	11081	988	10072	952	06035	825	00896	02	8
26										
086									02	8
090	996	12527	956	27012	905	17012	814	14503	02	8
119									02	8
139	917	15089	888	22101	843	22043	624	03***	02	8
145	952	22101	939	24114	868	24097	640	01625	02	8
580	999	18167	976	23134	879	23076	651	**611	02	8
617									02	8
27										
213	932	17102	921	15086	779	09013	667	50589	02	8
217	961	08061							02	8
28										
238	994	16510	994	16	892	11***	791	04***	02	8
283	900	13112							02	8
29										
263	983	19159	984	19159	793	12081	815	10007	02	8
269	996	25182	948	23100	844	17101	705	07017	02	8
298	006	25221	960	20163	486	57606	417	65742	02	8
816	019	17113	903	15124	889	13122	845	13122	02	8
823	007	26234	970	22	853	18***	724	12***	02	8
40										
427	997	89870	988	89870	940	99360	460	11240	02	2
597	003	84740	964	89700	573	33270	480	15090	03	2
648	992	81450	923	98430	588	37940	570	37890	02	2
42										
182	975	3026	465	5556	178	04***			14	8
339	976	2825	943	2822	717	1111*	684	1010*	15	8
475	987	2826	676	1010	456	5463*	423	56***	15	8
807	099	2825	935	2522	825	1817*	655	0705*	15	8
867	967	2822	585	0200	560	0250*	335	72***	15	8
909	002	2625	925	2220	889	2020*	781	1307*	15	8
43										
063	943	2321	845	1616	560	1600*	540	50***	15	8
149	997	2723	929	2619	535	5254*	300	79***	15	8
279	003	2923	943	2621	750	1411*	350	72***	14	8
333	005	2725	350	71					15	8
371	002	2624	930	2120	650	0850*	620	0856*	15	8
47										
102	000	32246	832	17156	578	04003	454	58605	03	1
401	010	27222	004	25217	918	22179	824	16135	03	1
412	008	33213	954	26172	790	15084	765	12067	03	1
582	009	33235	940	25201	797	17103	755	13079	03	1
590	007	30235	981	26203	928	23201	809	18117	03	1
600	007	32247	995	30224	952	29204	907	24166	03	1
671	011	30231	924	23187	768	15046	615	06503	09	1
744	004	34223	916	24134	845	20101	823	21104	03	1
778	000	29259	963	24227	750	12091	626	07031	03	1
808	000	31258	933	25202	830	19152	785	19132	03	1
60										
155	011	22227	964	18173	900	26135	822	23535	02	8
295	970	24215	925	32151	890	33152	830	29062	02	8
390	013	25246	981	23221	942	21214	927	21215	02	5
625	977	32503	956	38112	832	27026	738	18548	02	8
61										
642	009	26241	940	21186	921	22164	591	51513	02	8
62										
011	013	23201	995	30187	980	31990			03	5
053	999	7047	950	77	931	77***	904	80***	02	2
70										
026					359	88924	262	05994	03	1
133	018	11043	950	04501	873	50526	791	52554	04	1
200					362	89997	294	98998	03	1
204					340	89986	236	07997	03	1
219	017	14095	904	06032	892	07032	822	02507	03	1
231	004	14097	888	06036	715	56598	685	56713	03	1
261					362	89969	264	04991	03	1
263	970	17057	872	06001	676	57630	573	64782	02	1
273	015	14107	709	00511	590	64738	579	64709	03	1
291	955	14047	707	54578	615	59664	563	65682	03	1
308	023	09057	960	05037	918	10036	899	11557	03	1
316	020	08068	940	04035	927	07045	814	02511	03	1
350	017	14105	910	08043	740	52568			03	1
361	020	16101	897	05047	838	03017	761	50537	03	1
381	022	11101	550	66708	364	89961	035	00990	03	1
398	022	14105	802	00524	747	50541	568	61779	03	1
414	015	11081	987	09062	920	09063	903	11032	03	1
454	027	10054	020	06039	930	03023	904	08033	03	1
489	034	09049	976	04014	935	04014	910	05594	03	1
72										
202	017	28247	941	22207	798	16012	746	12022	03	1
208	014	26256	006	27258	948	26186	828	18102	03	1
211	016	25234	948	25192	648	06501	626	04564	03	1
219	981	25207	965	27204	890	23135			03	1
232	550	53556	400	67761	347	74876	267	88998	03	1
240	019	22212	986	24189	973	25179			04	1
250	013	27239	978	26222	600	02558	544	51686	03	1
253	987	30188	944	27178	928	29091	789	18096	04	1
259	990	33133	963	37144	747	14032	717	12008	04	1
265	925	30099	912	33121	690	10057	670	10562	03	1
270	881	31502	872	33014	577	01542	478	59638	03	1
278	969	37174	945	39116	570	00532	423	63796	03	1
304	015	26255	960	22217	930	23183	644	03519	03	1
317	984	21202	975	26207	963	27188	772	11074	03	1
327	994	24166	980	26132	810	17045	596	00551	03	1
340	003	25236	985	28239	968	28223	948	29175	03	1
353	970	26163	950	28135	658	07517	400	68715	03	1
365	841	28067	594	02525	521	54578	400	66767	03	1
386	933	36031	922	37088	616	05515	518	54625	03	1
394	005	14132	970	12109	956	19154	942	24034	03	1
405	005	23189	983	24139	755	08065	660	03571	03	1
445	987	22191	974	23198	822	15082	808	15586	03	1
451	927	25191	786	15122	765	16137	668	11513	03	1
476	854	24038	840	27034	800	24556	566	50585	03	1
486	813	23057	798	26012	528	55582	423	65687	03	1
493	012	17121	988	16121	950	26527	928	23517	03	1
506	011	19182	940	18153	925	20151	882	17074	04	1
518	005	16136	920	11108	684	52551	630	51726	03	1
528	991	16118	975	18089	785	04511	767	05558	03	1
534	994	16132	990	20103	925	16065	649	53639	03	1
536	993	16132	981	18131	921	16054	644	53573	03	1
553	982	21162	961	23131	812	10068	750	09575	03	1
562	920	18158	908	21138	763	12053	682	10535	03	1
576	831	24021	822	27013	548	53619	460	65801	03	1
597	968	27080	824	21051	819	21525	634	04548	03	1
600	015	16167	817	16152	752	11996	640	01992	04	1
606	012	15143	813	11098	657	00511			03	1
655	981	14134	964	18125	812	08533	744	03522	03	1
662	908	18127	900	21123	740	11051	730	12051	03	1
681	914	28088	898	31002	820	24538	590	01694	03	1
712	995	11103	810	08081	646	52535	629	55572	03	1
734	992	15134	975	17102	685	53569	667	53575	03	1
747	976	15147	957	19141	725	00519	667	51526	03	1
764	958	17149	930	21138	826	14002	794	11026	03	1
768	939	23092	693	05533	563	57697	528	59791	03	1
775	889	23005	881	24007	600	52594	572	54709	03	1
785	933	26542	923	27993	825	18625	746	10595	03	1
798	019	11117	985	16129	965	16107	950	16002	03	1
815	022	12068	944	11042	813	01525	786	05667	03	1
816	014	11051	980	16012	814	02539	800	03511	03	1
826	954	12108	936	13171	884	10048	835	06013	03	1
836	017	12119	013	11118	985	18129	801	01527	03	1
867	982	15148	949	15108	791	04011	737	00512	03	6
879	939	15107	915	16126	679	54563	663	54574	03	1
896	942	17048	755	00548	644	55704	614	59724	03	1
906	004	12106	899	07064	829	05033	701	54552	03	1
907	022	08021	938	02521	901	04563	798	02678	03	1
909	006	03024	991	02990	969	03996	874	00527	03	1
913	015	09082	980	07062	926	13113	904	13061	03	1
915	008	04024	992	07049	907	02553	778	56598	03	1
917	010	03004	764	59638	744	58636	355	95999	03	1
918	014	05017	905	02587	742	52533	607	59647	02	1
924	012	05022	923	04007	870	04558	810	02548	03	1
926	018	08031	808	53562	770	51633	622	59675	03	1
934	996	13139	977	19162	935	16112	775	04027	03	1
938	012	10097	978	13118	945	15112	882	14087	03	6
945	970	19034	758	00605	674	57651	630	60675	03	1
964	935	15054	615	62634	584	65691	562	65757	03	1
968	020	06033	988	02009	951	02017	918	04039	03	1
74										
043	007	12118	981	10094	944	11105	735	01002	03	1
072	017	50524	976	53554	970	50528	896	50565	03	6
074	012	50524	942	56573	910	54553	600	69805	03	6
082	002	51522	965	00513	748	63654	416	89931	03	1
090	014	02016	923	53541	880	51537	859	51537	03	1
109	023	16104	963	15098	765	04585	629	50553	03	1
198	013	09062	940	02006	906	03559	690	50994	03	1
76										
458	008	29248	928	25172	874	10166	862	21175	02	1
491	970	23201	968	23184	947	26211	668	09052	02	1
644	011	25237	610	01505	576	00514	497	55594	03	6
679	774	15122	734	13097	527	52544	286	83865	03	6
78										
016	021	26227	931	91840	916	91640	830	65026	03	1
325	008	27234	927	22186	894	21098	888	21155	03	1
355	000	26242	987	26237	903	23185	774	14099	03	1
367	010	29215	940	24175	777	13102	746	12085	03	1
501	010	22253	762	13065	750	13021	668	08544	03	1
526	015	27231	918	21195	654	05549	610	03642	03	1
806	011	25221	954	22194	572	51544	560	51551	03	1
91										
066	018	27206	960	21162	947	21142	832	13086	03	1
115	997	28242	975	26236	952	26214	708	10084	03	1
131	011	27251	820	15141	729	10083	653	04045	03	1
165	011	27212	873	16132	755	10068	653	04566	03	1
182	015	25227	800	11096	770	10033	756	11038	03	1
218	992	25218	872	18143	802	14106	782	14106	09	1
245	012	29233	750	11108	653	06527	578	01543	03	1
250	010	26248	931	20192	628	04024	610	03541	03	1
275	013	27242	760	11094	754	01904	710	08068	03	1
285	013	26201	962	21176	860	15125	823	13095	03	1
334	010	30251	989	26221	946	23202	795	12086	03	1
348	007	28258	988	23214	760	10092	484	58639	03	1
366	009	27249	484	57607	318	78902	284	85998	09	1
408	006	31252	989	26224	938	22217	886	20173	03	1
700	008	29240	906	20168	882	21085	650	07012	03	1
98										
327	998	27222	971	24193	464	58622	350	68775	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	25208	800	10074	765	11615	740	11613	03	1
037	005	26244	962	24185	542	53576	535	52624	03	1
041	018	19173	895	16133	875	14124	820	13102	02	5
044	022	21159	952	15114	932	15078	772	10578	03	1
052	999	15113	904	08047	800	02551	765	02634	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	792	01515	698	53576	628	58***	571	59***	02	8
26										
086										
090	705	55587	663	03596	490	62744	375	77891	02	8
119										
139	577	50	444	66	379	74***	263	81***	02	8
145	547	52677	400	71846	299	86***	229	89***	02	8
580										
617										
27										
213	605	54621	538	61	515	62***	361	79***	02	8
217										
28										
238	600	62	407	07	354	94***	260	06***	02	8
283										
29										
263	698	04054	544	56611	318	69756	318	82983	02	8
269	698	18498							02	8
298	231	92							02	8
816	764	17062	656	03556	605	01569			02	8
823	640	10	380	65	360	68***	235	88***	02	8
40										
427	445	15700	315	83400	155	18**0	130	05**0	02	2
597	383	99830	317	86648					03	2
648	405	01480	378	01480	085	00000	068	03**0	02	2
42										
182										
339	615	0605	554	5050	530	5151*	473	58***	15	8
475	282	77	155	06	123	19***	071	36***	15	8
807										
867										
909	750	1802	724	1605	647	0805*	212	87***	15	8
43										
063	520	50	474	54	425	60***	270	79***	15	8
149										
279										
333										
371	620	0856	551	0056	200	99***			15	8
47										
102	394	65756	370	66775	288	79842	122	18991	03	1
401	805	13118	714	12022	673	08523	537	01641	03	1
412	648	09543	478	55716	373	64809	276	79947	03	1
582	655	07519	541	02642	360	66843	331	68879	03	1
590	678	09519	620	06514	600	04511	545	02591	03	1
600	809	20137	683	11015	565	03540	450	55685	03	1
671	594	05574	570	02547	465	55614	460	55615	09	1
744	653	08541	616	06567	579	02645	454	56666	03	1
778	587	07009	477	54612	443	57632	367	64701	03	1
808	646	09041	542	50544	425	61651	392	64781	03	1
60										
155	757	18574	680	09621	635	05571	610	01581	02	8
295	765	21553	590	52560	530	59604	450	63645	02	8
390	900	22166	874	22114	847	24047	819	24503	02	5
625	680	12564	565	53570	546	54644	515	59623	02	8
61										
642	472	60600	430	66665	404	66761	292	83879	02	8
62										
011	926	29056	886	28024	615	00564	455	66808	03	5
053	858	74	832	74	222	04***	215	03***	02	2
70										
026	240	06992	227	03999	220	98999	037	95997	03	1
133	658	60654	624	62764	466	79921	445	78927	04	1
200	248	97992	170	94994	020	97990			03	1
204	034	00990							03	1
219	806	03697	618	57753	561	63702	487	69811	03	1
231	672	57761	523	69867	482	74883	358	89995	03	1
261	036	98991	031	95994					03	1
263	481	74996	366	88984	251	07994	035	98990	02	1
273	510	71743	475	74848	368	87989	262	04997	03	1
291	439	77900	350	89944	235	08998	045	98999	03	1
308	892	11508	760	03565	747	03621	625	55707	03	1
316	800	01585	787	03625	727	00685	666	54652	03	1
350										
361	662	57666	638	57729	424	78917	362	88997	03	1
381										
398	432	73863	305	89986	190	08993	168	01999	03	1
414	895	11502	878	11051	796	07032	773	07635	03	1
454	793	03568	690	52626	568	62644	334	88886	03	1
489	746	00681	693	53664	640	57743	573	62990	03	1
72										
202	696	09627	590	02630	563	50588	457	61671	03	1
208	784	14074	740	12609	653	05504	611	02593	03	1
211	400	66776	260	88983	150	17990	128	19990	03	1
219	824	19082	756	14084	736	14525	597	01616	03	1
232	150	20990	137	22997	120	16998	086	21990	03	1
240	906	22133	785	12082	400	66719	293	82886	04	1
250	464	59695	440	62775	400	68827	344	77891	03	1
253	665	08546	657	08659	605	03633	578	01711	04	1
259	562	54632	550	56674	514	57751	375	72998	04	1
265	602	04661	494	57741	472	59695	447	62784	03	1
270	457	60672	400	67753	342	76822	279	87986	03	1
278	400	66990	252	90990	150	13997	109	24993	03	1
304	615	00578	602	00709	547	53721	508	56756	03	1
317	757	13616	741	13616	688	08625	675	08001	03	1
327	488	60684	477	61760	469	61771	400	70993	03	1
340	907	26207	882	27182	776	19093	591	00617	03	1
353	272	88928	150	12998	122	19991	092	20993	03	1
365	356	73863	275	89992	150	15994	107	20990	03	1
386	400	67796	383	69825	265	88991	115	22995	03	1
394	910	26025	883	26057	811	23041	618	03509	03	1
405	510	62668	476	62792	286	88998	238	97990	03	1
445	750	11657	736	10507	622	01534	555	53733	03	1
451	559	50629	447	67706	435	66739	400	70751	03	1
476	400	70752	320	82951	280	88998	150	11999	03	1
486	400	67758	368	71817	346	74817	308	81958	03	1
493	568	51551	400	66834	255	89992	150	12990	03	1
506	780	10075	627	00531	536	55754	455	64811	04	1
518	588	54667	575	55742	473	66831	400	76842	03	1
528	551	61742	445	72768	420	75861	400	77918	03	1
534	637	54733	542	61793	400	79993	661	90990	03	1
536	619	54666	400	76915	317	90990	263	00992	03	1
553	725	09627	506	57733	400	72831	304	89983	03	1
562	640	07572	548	54621	400	73811	345	81949	03	1
576	400	74995	297	90990	255	92998	159	11997	03	1
597	587	00660	553	54632	350	79864	335	79917	03	1
600	626	01992	264	90990	136	12997	067	06991	04	1
606	598	55614	579	54584	539	57621	448	66827	03	1
655	618	53721	400	76997	310	89990	227	03994	03	1
662	553	56591	535	57624	527	57665	400	75783	03	1
681	438	67998	400	71996	264	88998	150	11998	03	1
712	570	57599	556	61682	528	62774	433	72857	03	1
734	654	53632	640	54686	568	61666	512	64757	03	1
747	610	57595	567	61683	515	63796	400	78990	03	1
764	732	07564	631	52613	585	52728	485	62798	03	1
768	478	65832	400	73888	305	89013	212	04998	03	1
775	490	60762	400	72990	150	06998	112	09997	03	1
785	724	10661	628	02702	598	02686	572	51671	03	1
798	937	15084	830	14611	683	05671	643	02594	03	1
815	622	53713	590	56614	524	62657	436	71767	03	1
816	614	57689	373	86983	353	90990	226	06997	03	1
826			750	51531	640	60611	101	58***	03	1
836	703	55563							03	1
867	665	51521	622	55577	540	60164	101	47***	03	6
879	559	62787	485	71812	465	72844	280	98991	03	1
896	519	66822	190	09990	085	01998	101	55***	03	1
906	690	54581	632	59755	595	61720	567	64783	03	1
907	731	50636	590	60759	511	80851	466	74996	03	1
909	723	58605	715	57603	690	58700	545	71732	03	1
913	810	09061	749	04004	679	52533	636	55602	03	1
915	739	57642	550	69815	323	98990	252	94995	03	1
917										
918	532	68715	470	71794	243	10994	110	96994	02	1
924	744	52539	711	50525	587	63644	554	63644	03	1
926	354	90962	229	09995	093	09998			03	1
934	675	52533	600	59619	539	65683	450	76791	03	1
938	601	55657	322	87974	210	06990	125	98999	03	6
945	596	61718	352	88982	283	98990	249	98999	03	1
964	521	69818	355	89938	255	01995	045	96998	03	1
968	794	02003	780	04008	646	55609			03	1
74										
043	617	59649	602	59631	485	70851	350	88994	03	1
072	804	56649	783	55642	558	69841	220	96993	03	6
074	560	72787	464	82943	436	85992	224	98993	03	6
082	324	00992	264	90995	167	88996	020	94997	03	1
090	493	75784	487	75784	269	05992	101	58***	03	1
109	464	64742	317	84951	253	97999			03	1
198	648	53714	573	58635	507	66698	498	65762	03	1
76										
458	821	18148	808	20131	752	16035	511	56621	02	1
491										
644	275	85998	101	68	050	27***			03	6
679										
78										
016	790	12035	450	04572	627	03554	565	52628	03	1
325	744	11067	715	11624	644	07639	494	54724	03	1
355	748	13045	690	10041	678	10516	649	07518	03	1
367	622	06004	527	52592	437	58991	101	54***	03	1
501	644	05515	602	04601	416	63794	255	89995	03	1
526	574	01655	522	53608	442	60764	256	89990	03	1
806	359	71767	340	74797	285	85998			03	1
91										
066	783	11538	732	09566	723	09566	578	01674	03	1
115	692	11083	544	00505	529	00506	330	72794	03	1
131	578	00005	427	60605	352	70701	188	05991	03	1
165	640	03623	628	03522	601	01513	580	03652	03	1
182	624	02669	586	02998	268	90990	110	25992	03	1
218	554	51546	260	87975	132	23992	101	58***	09	1
245	566	00532	553	50565	517	53591	511	54621	03	1
250	598	01517	287	83907	120	25992	101	58***	03	1
275	693	07571	680	11593	280	84994	175	09991	03	1
285	800	14097	730	09063	723	11072	678	08049	03	1
334	758	11044	636	04552	574	52580	472	61691	03	1
348	332	76879	269	89991	181	10997			03	1
366	146	21996	095	29998	101	58***			09	1
408	880	20168	794	15111	765	14055	627	02521	03	1
700	625	05667	582	02550	515	53565	469	58614	03	1
98										
327	086	32994	072	20996	040	08992	030	97999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	656	05642	598	01572	511	56731	273	87990	03	1
037	510	54664	261	88968	125	18997	090	11995	03	1
041	760	09074	740	09078	669	02545	594	00604	02	5
044	753	10050	633	01514	525	56654	347	75822	03	1
052	619	58762	580	59767	461	72766	376	80***	02	8

Aug 18 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
053	0 528 355	010	11104			450	03024			960	53682	33	32	812	66994	33	70	03	1
055	0 580 532	048	06047			483	03658	26	18	991	55993	27	19	836	70723	26	33	03	1
062	0 614 135	530				412	43430	17	42	926	27260	16	43	776	98930	18	60	02	2
063	0 632 327	520				300	01011			850	55641			411	71848			02	8
124	1 280 450	059	19177	12	15	515	18084	12	14	053	09533	13	13	939	56995	12	15	03	1
154	1 500 450	050	14131	21	15	499	10068	23	29	022	01546	23	28	890	62690	23	44	03	1
233	2 281 359	011	27250			478	19171			021	12081			924	52534			03	1
235	2 390 531	049	23165			509	16134			044	08043			936	53614			03	1
246	2 480 620	059	15134	13	7	502	13108	11	11	034	05518	11	13	918	55994	02	10	03	1
360	3 660 020	087	10083	14	20	410	02014	17	23	971	55591	18	25	533	71792	17	21	02	5
	Aug 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	037				370	02029			918	56591			490	70731			03	8
030	TROMSO	132	06053			460	03020			008	56597			565	71779			03	8
384	GARDERMOEN	132				479	05005			045	51586			669	64721			03	8
415	SOLA	074	14091			410	05027			998	00555			622	64692			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	121				490	07023			040	53563			635	67722			03	8
077	STOCKHOLM	160	12083	22	7	520	04527	24	10	071	53602	24	6	661	68774	31	12	03	5
084	GOTEBORG	130	12102			480	05022			056	50594			680	64726			03	8
836	SODANKYLA	132				481	05053			036	55555			097	52992			03	2
974	HELSINKI MAL	166	11117			514	05507			075	53633			657	69817			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	513				427	41380	18	38	941	27240	18	39	794	3990	17	61	02	2
026	STORNOWAY	532				410	41340	20	33	921	24120	20	40	763	94760	19	47	02	2
171	LEUCHARS	513				432	42410	22	28	946	30100	21	31	803	3580	19	77	02	2
322	FAZAKERLEY	502				445	36350	25	25	961	24020	22	44	821	4600	20	71	02	2
476	DOWNHAM MKT	012				461	53500	21	36	984	33290	21	48	853	13060	23	41	02	2
743	LARKHILL	010				459	52520	24	40	985	83700	22	51	853	10930	22	51	02	2
808	CAMBORNE	013				459	47360	25	38	977	35100	23	50	840	5640	23	69	02	2
917	ALDERGROVE	012				430	40370	23	29	940	23170	22	36	782	95930	21	50	02	2
953	VALENTIA	001	0			443	39350			953	24120			795	92650			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	544				396	03007	03	10	903	57593	07	10	737	74788	04	10	03	1
202	THULE	018	01006	00		443	54567	35	4	936	63651	01	6	756	76915	26	19	03	1
270	NARSSARSUAQ	013	07013	00		446	00566	00		951	56574	28	17	789	73762	29	19	03	1
340	SCORESBYSUND	027	06041			347	00503			877	58583			020	71757			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	611				233	05012			791	55591			357	72773			03	8
180	KOBEN KASTUP	140	15124	17	11	504	07023	19	13	083	00566	19	14	725	62747	30	8	03	5
260	DE BILT	095	14112			467	08068			053	02691			701	63733			02	8
447	UCCLE	088				470	10078			069	04652			728	61681			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	058				430	11119	25	33	044	04503	24	36	705	60687	25	59	02	5
145	TRAPPES	100				470	12074	23	34	098	04619	24	34	787	58711	25	40	02	5
190	STRASBOURG	132				510	11098			119	06116			786	12201			02	5
480	LYON	119				490	14071			113	06582			801	58707			02	8
510	BORDEAUX	110	16142	36	4	500	16003	24	14	133	07601	26	28	827	88779	27	30	02	5
645	NIMES	129	18126			540	15101			149	06653			840	58857			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	7669				1149	25	12	106	6022*	24	27	196	2302*	24	24	14	2
509	LAGENS	021	20191	30	10	159	13099	30	11	321	07611	29	21	589	61712	28	23	03	1
	BLOCK 10																		
122	JEVER	037	60590			481	45320	21	25	006	39090	21	18	877	9800	22	18	02	2
185	GREIFSWALD	148				514	07001			087	50591			721	62781			02	8
338	HANNOVER	041	56520	17	10	488	46280	21	14	996	36990	23	12	863	12810	27	11	02	2
384	BER TEMPLEHF	149	15079	19	10	520	08030	19	10	089	52636	22	7	718	64991	01	27	03	5
393	LINDENBERG	158				527	09001			104	51537			735	63773			02	8
454	WERNIGERODE	126				504	10079			096	03525			768	59673			02	
486	DRESDEN WAHN	153				519	10051			104	51567			736	62750			02	8
633	WIESBADEN	121				497	08022	22	9	095	04998	21	6	768	58747	29	18	03	5
866	MUNCHEN RIEM	153				523	11030	13	5	118	02639	31	9	761	62993	33	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	149				508	07018	35	10	081	51611	35	11	690	65789	36	17	03	5
567	PRAHA KBELY	156				520	09503			090	51586			709	65773			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	148				486	09079			***	*****			***	2644			02	8
840	BUDAPEST MET	143				507	08162			***	*****			660	68723			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	144	18157	08	5	536	11062	10	4	135	03540	28	7	792	62997	31	23	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	21187	00		539	1 083	07	3	151	03656	32	9	824	60992	31	23	02	5
420	MESSINA	116	24128			527	17506			133	01652			765	65747			02	8
560	CAGLIARI ELM	121	21164			530	15060			127	04620			774	65990			02	8
596	ORENDI	034				501	71430	33	18	043	53240	27	38	928	16010	27	37	02	2
716	ELLINIKON	078	25116	01	8	489	16111	01	13	109	05506	32	16	786	58992	27	27	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	092	19172			473	13311			082	03531			720	63991			03	8
130	ANKARA					485	14720			098	03548			746	62994			03	8
606	NICOSIA	149				484	75390	29	7	027	51250	14	6	918	19790	24	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				146	04504	31	3	302	55612			558	69***			02	8
153	TALLIN	017				153	07059			310	5255*			***	****			02	8
169	PSKOV	018				52	06067			307	55563			675	67773			02	8
209	SORTAVELA	015				158	05029	27	8	304	55591	26	10	561	70776	28	18	02	8
221	REGA	018				152	05524	25	4	307	53658	25	3	566	69**1	24	12	02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	014				146	02			031	55***	02	4	*9*	69***	21	14	02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	011				1	12 88	22	16	*09	03534	21	19	735	62226			02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	006				153	14069	14	16	313	04513			591	1**8			02	8
522	BEZENCHUK	015				153	18003	14	7	316	03609	20	7	580	64793	16	10	02	8
887	MINSK	018				54	0	07	4	***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK					153	08050			315	53570	29	5	575	4690*			02	8
907	GORKII	001				155	13	24	6	314	04***	22	13	579	66***	20	10	02	8
909	MOSCOW OBS	019				154	08033	36	3	313	05197	19	7	575	62***	21	14	02	8
921	CHKALOV	018				155	176	11	8	317	06**2	12	4	585	1**1			02	8
925	KAZAN	017				156	19	21	5	318	05621	27	2	585	61***	19	12	02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	015				153	18509	11	5	315	06611	35	2	5**	59767			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	013				250	11045	10	7	310	00527			674	63650			02	8
957	KNEV	016				152	07007			310	00547			571	66688			02	8
982	SARABUZ	014				150	13068			310	05532			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	010				150	16055			319	03014	16	5	575	62677			02	8
027	EREVAN	010				150	19094	32	6	313	03508	18	5	581	59691			02	8
038	GASAN KULI	008				149	20081	22	5	312	00***	10	8	580	60**3	07	10	02	8
049	ASTRAKHAN	012				150	20124	10	6	312	05541	12	14	579	62778	17	3	02	8
073	VOROPONOVO	011				152	18	14	8	313	05***	10	8	580	61***	17	6	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	230				157	08054			316	02513			578	65728			02	8
058	SAMAREVO	019				157	16081			318	06540	35	8	586	60706	35	11	02	8
072	SVERDLOVSK	021				157	15052	08	4	310	06563	07	5	689	57757	04	7	02	8
079	UFA	020				158	16512	08	2	318	04638	17	1	586	61771			02	8
165	ALEXANDROVSK	020				155	06043			312	00513			577	61***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				154	37	36	10	314	05525	36	18	583	60603	33	13	02	8
181	OMSK	018				156	14057	11	2	306	05511	18	1	583	63727			02	8
200	BOGUCHANY	004	11			136	02 7	14	6	293	54**9			551	66**6			02	8
204	KRASNOIARSK	008	15 6			144	07 6	30	11	302	04**1	31	17	570	60**1	30	23	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				152	14051	05	5	311	03257			***	60***			02	8
087	URALSK	017				156	18026			317	06571			584	60693			02	8
090	AKTIUBINSK	016				152	15003	10	10	313	05582	08	11	586	60736	08	10	02	8
101	KYZL ORDA	009				148	19003			310	08591	24	14	578	61772	26	10	02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	017				156	16045	08	11	317	04554	07	8	67*	****	08	4	02	8
139	STALINABAD	010				145	22061	07	2	315	2254*	16	2	255	59***			02	8
145	TASHKENT	008				149	21 1	34	4	312	07**6	22	7	579	60**2	24	12	02	8
580	TASHAUZ	011				150	19543			314	06016	32	7	582	59625	29	10	02	8
617	ARALSKOE MOR	010				150	19021	05	9	313	06705	07	10	581	59773			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					141	02514	29	4	298	00537			560	53681			02	8
252	SKOVORODINO					143	10 9	25	6	303	02**9			560	61**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	011				140	55605	35	10	291	60693	35	18	546	72836	35	12	02	8
238	IAKUTSK	120				470	03536	29	6	006	02588	25	11	710	61722	25	13	02	8
283	NAGAEVO	006				140	10085			301	07048			572	55626			02	8
829	MALYIE KARMA	015				145	01563			302	54633			548	63728			02	8
898	BUKHTA TIKSI	010				142	02523	26	13	2*6	57**1			551	71**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	006				143	10084			302	03012			565	61647			02	8
269	KHABAROVSK	000				147	19	22	10	408	10***	23	13	580	57***	23	19	02	8
270	EKATERINO NI	008	23170			146	13055	23	6	306	05524	24	13	575	57656			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	24203			510	18116	21	5	120	08517	05	9	830	44661	25	10	02	8
816	PETROPOVLOVS	015	14140			149	13120	25	13	311	07040	25	14	681	54607	27	19	02	8
823	TOYO HARA	001				143	20511	23	13	307	12066	24	13	582	52**3			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	505								031	59220	08	7	923	14030	02	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	013	81770							***	*****			***	****			03	7
648	HABBANIYA	502				475	84360	01	19	026	57140	11	2	919	19740	27	7	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	001				144	1818			310	1111*			585	5****			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2020			309	1313*			586	5252*			15	8
807	CALCUTTA	000				143	2118			310	1308*			588	253*			15	8
867	NAGPUR	001				144	2015			310	1104*			585	51***			14	8
909	ERAVAL	003	2625			145	1717			309	*****			***	****			16	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	1818			311	1305*			587	2***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	000				144	2115			310	0909*			582	5860*			14	8
279	MADRAS	003	2923			147	2316			313	1008*			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	001	2721			149	1911			314	1200*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	007				481	22171	08	26	027	13082	13	17	931	584	17	18	03	1
401	WAKKANAI	036	27223			504	19136			044	10023			937	53657			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	27211			502	17139			039	09033			937	52619			03	1
582	AKITA	030	32220			496	21131			038	13011			949	591			03	1
590	SENDAI DCMO	036	28221			501	17141			040	11041			940	51586			03	1
600	WAJIMA	022	30253	03	5	492	19174	14	11	034	11070	13	7	932	52598	16	9	03	1
671	TOKYO HANEDA	035	26206	15	9	499	15124	21	5	031	06038	15	11	917	56622	11	16	03	1
744	YONAGO	013	32208			483	19138			028	12045			924	51563			03	1
808	ITAZUKE	510				464	21168			013	15061			922	52583			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	132	22215			560	24014			222	12593			910	62815			02	8
390	M BLANCHE	129	22200	00		530	20537	29	3	182	07675			859	61871			02	5
625	AOULEF	055				510	30051	11	23	216	15574	30	6	946	55743	04	10	02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	26247			552	18145			170	06007			853	59718			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	25210	11	3	536	24033	21	3	197	11533	30	17	888	61655	32	33	03	5
053	BENINA	032				497	75440	32	22	041	53280	11	24	924	16880	31	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	058	03027	10	23	494	05501	15	14	006	53717	14	20	852	69802	12	42	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
053	001	93994			882	95994			281	*****			03	1
055	006	00992	32	42	859	98993	29	27	361	96997	24	22	03	1
062	950	47 0	19	57	823	48 0	21	45					02	2
063	900	95			161	04			616	97***			02	8
124	185	83898	20	8	077	04896	24	42					03	1
154	109	87974	23	60	990	05990			468	98990			03	1
233	206	71747											03	1
235	200	77999			116	96992			546	13994			03	1
246	162	85990	04	18	050	01991	04	28	482	10994			03	1
360	907	00 8	18	23	168	98 2	20	18	625	96**7	20	12	02	5
01														
001	908	97993			170	99995							03	8
030	911	99056			172	99996							03	8
384	934	92972			195	11995			641	00999			03	8
415	929	92961			193	06996							03	8
02														
062	928	92997			190	04997							03	8
077	928	92998	34	55	192	00997	31	28	648	97994	27	7	03	5
084	937	91989			200	11996			637	03996			03	8
836	133	99997			774	95991							03	2
974	241	97992			898	96990							03	2
03														
005	990	54 0	18	85	858	47 0	20	52					02	2
026	936	54 0	18	76	826	58 0	20	53	356	50**0			02	2
171	001	55 0	19	90	876	49 0			382	43**0			02	2
322	014	52 0	20	82									02	2
476	101	43											02	2
743	066	63490	22	88	944	38 0			413	37**0			02	2
808	040	55 0	23	98	920	43 0							02	2
917	960	54 0	20	76	852	56 0	22	61	374	45**0	21	39	02	2
953	101	43											03	2
04														
018	887	98997	02	19	783	90997	03	10	321	93992			03	1
202	908	97996	22	38	799	92998	30	11	328	93999	34	6	03	1
270	096	00997	30	35	807	98999			334	98997			03	1
340	898	94991			159	98999			618	95997			03	8
06														
011	891	97 7			161	92 7			626	94**8			03	8
180	941	90 4	34	33	205	08 5	33	44	651	00**2	27	12	03	5
260	941	88			208	07			644	07***			02	8
447	457	88944			111	08 1			476	06**0			03	8
07														
110	945	85931			217	02 1							02	5
145	956	84939	26	40	228	04 7			663	08**0			02	5
190	947	43 1			209	57 1			647	59**1			02	5
480	956	84944			227	05 1							02	8
510	960	84914	27	30									02	5
645	101	43											02	8
08														
495	322	6897	13	15	416	95	24	24	563	29***	24	38	14	2
509	757	70848	27	11	963	86971	27	13	232	06**8	29	13	03	1
10														
122	099	66460	27	30	982	45	28	37	494	54**0	26	14	02	2
185	422	90 8			067	07 2			503	06**0			02	8
338	080	63 0	30	36	954	28 0	31	47	403	34**0	29	12	02	2
384	938	93990	36	58	201	02996	35	86					03	5
393	429	89 8			089	02 4			576	01**7			02	8
454	531	84 9			245	02 6			702	02**8			02	0
486	435	90 3			105	01 2			584	02**5			02	8
633	951	87976	29	38	218	08991	30	34					03	5
866	946	89990	34	57	211	05996	33	62					03	5
11														
030	931	92998			199	98993							03	5
567	377	91994			048	03992							03	5
12														
375	283	84934			960	01 0			382	98**9			02	8
840	215	96016											03	8
16														
080	951	88987	34	47	217	07995	34	49	652	06997	32	22	02	5
240	952	91994	33	36	217	06990	33	49	656	08992			02	5
420	939	97995			198	06996							02	8
560	941	97993			179	09992							02	8
596	160	69570	26	45	046	35 0	26	55	478	21**0	28	27	02	2
716	953	87999	27	45	221	03998	26	55					03	5
17														
062	418	89991			208	05994			647	08997			03	8
130	455	88997			213	02991			653	10990			03	8
606	165	75420			087	45 0	25	53	487	11**0	25	24	02	2
21														
056	919	93 4											02	8
153	101	43											02	8
169	931	90											02	8
209	920	95 0	25	30									02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
802	926	87 8											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	945	88											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	951	88 1											02	8
522	949	99	17	15									02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	945	90	19	18	212	05			660	*****			02	8
921	101	43											02	8
925	951	9	18	26									02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	941												02	8
957	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	951	82	25	13									02	8
038	958	80	06	16									02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	941	92			204	04 6			659	96**6			02	8
058	960	94943			054								02	8
072	966	86 7	05	6	5	04 6	08	5	***	98**8	20	1	02	8
079	101	43											02	8
165	950	89											02	8
178	957	87 8	35	12									02	8
181	958	88 4			201	03 5			635	02**7			02	8
200	101	43											02	8
204	947	86											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	958	86											02	8
139	101	43											02	8
145	953	89 0	25	27									02	8
580	960	82 1											02	8
617	954	86 8											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	900	98 6											02	8
238	420	88	25	14	140	04			700	94***			02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
898	909	93 2			183	99 2							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	963	82			248	99							02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	969	74 7			253	95 1							02	8
40														
427	181	81430	20	17	095	43 0	15	12	489	02**0	13	21	02	2
597	197	83750			110	43 0			498	92**0			03	7
648	160	71440	23	6	066	44 0			475	08**0	20	6	02	2
42														
339	969	78											15	8
475	975	74			258	95							15	8
807	977	77											15	8
867	972	80			246	04							14	8
909	101	43											16	8
43														
063	101	43											15	8
149	969	80											14	8
279	975	75			256	95							14	8
371	974	74											15	8
47														
102	221	74804	22	11	139	97995	22	24	540	20995	07	5	03	1
401	307	75824			137	96992			573	10995			03	1
412	210	74823			135	97996			552	16997			03	1
582	225	72825			159	94990			601	12994			03	1
590	223	74831			149	97993			567	18998			03	1
600	204	75922	23	7	124	97990	26	16	539	17992	08	11	03	1
671	101	43											03	1
744	198	74824			127	96990			543	17994			03	1
808	193	75992			116	97991			517	22992			03	1
60														
155	961	91 4			225	07 1							02	8
390	101	43											02	5
625	975	84008			247	02 7							02	8
61														
642	965	84997			232	06 4			644	22**0			02	8
62														
011	962	86993	27	37	234	01999	27	49					03	5
053	162	75470	26	42	064	41 0	26	46	470	06**0	27	25	02	2
70														
026	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	003	11109	988	10074	813	01502	723	52594	03	1
055	017	08053	972	05013	964	06503	940	05506	03	1
062	989	55530	811	40390	779	34330	315	50**0	02	2
063	997	08064	945	04040	890	01015	872	01019	02	8
124	020	22191	881	14134	870	19114	722	10574	03	1
154	019	14141	945	14121	763	06511	634	52605	03	1
233	004	27255	987	26243	953	24225	923	24211	03	1
235	017	24219	917	18159	622	02517	600	02534	03	1
246	017	15138	815	13096	754	10027	684	04526	03	1
360	010	11091	950	08062	757	53541	656	57642	02	5
01										
001	000	08079	961	07064	929	07064	870	04033	03	8
030	015	05057	962	08075	750	54546	655	60642	03	8
384	992	09095	969	10107	949	09095	921	10057	03	8
415	006	14095	800	01507	769	01502	750	02522	03	8
02										
062	978	09079	922	12081	723	52567	694	53574	03	8
077	017	09088	980	15085	774	50547	748	50563	03	5
084	015	11099	976	13112	927	10085	843	04016	03	8
836	994	09085	981	10107	951	11054	916	10072	03	2
974	014	10096	954	11072	771	00581	528	66773	03	2
03										
005	985	53510	920	45440	821	38350	581	13070	02	2
026	987	55520	565	04940	548	04880	271	47**0	02	2
171	995	56540	970	56540	825	37390	780	36300	02	2
322	999	76550	980	58550	770	36260	746	33140	02	2
476	000	59540	989	60550	888	52350	860	52440	02	2
743	988	58580	868	53530	657	30240	630	31090	02	2
808	994	59560	885	49310	730	28320	690	34180	02	2
917	986	55520	928	48470	916	48460	620	15050	02	2
953	999	58530	905	45410	640	18980	441	78510	03	2
04										
018	978	10083	917	08033	608	63702	318	00997	03	1
202	002	01014	680	65633	652	65692	585	68855	03	1
270	001	07012	940	03012	906	04505	806	50625	03	1
340	001	06041	983	01042	806	01006	789	51527	03	8
06										
011	979	10093	908	08063	788	02521	624	58648	03	8
180	016	14129	982	16114	552	56688	213	07**5	03	5
260	011	12116	970	17105	931	16083	842	08062	02	8
447	999	15137	967	20151	818	08504	805	10503	03	8
07										
110	996	16169	935	15150	850	11119	785	08079	02	5
145	992	15110	980	14103	970	19154	940	19156	02	5
190	998	12114	986	16132	950	18149	895	15131	02	5
480	991	12112	953	17165	930	17165	706	06581	02	8
510	007	14133	980	21161	930	20108	905	18545	02	5
645	008	17128	980	20157	928	20137	828	13085	02	8
08										
495	014	7871	950	71	885	80***	831	75***	14	2
509	012	21201	949	15142	916	16123	786	10062	03	1
10										
122	013	55540	990	64640	945	50370	839	44310	02	2
185	018	11060	991	17063	908	12023	828	07522	02	8
338	009	54530	960	64450	791	40180	772	41120	02	2
384	012	13090	988	18061	745	50535	680	51623	03	5
393	007	11085	970	18041	830	07509	800	06051	02	8
454	279	87141	943	18113	720	02503	692	03537	02	0
486	991	10112	950	16118	900	13064	800	06039	02	8
633	998	12081	978	19151			905	16105	03	5
866	957	09071	930	1510	716	03651	709	03646	03	5
11										
030	997	09089	970	17131	900	11069	780	02509	03	5
567	985	09087	964	11083	950	13103	914	13081	03	5
12										
375	007	11114	983	11114	924	83123	685	51523	02	8
840	000	18122	970	16002	860	00013	725	51534	03	8
16										
080	004	18143	995	20142	780	07548	682	03623	02	5
240	003	19114	908	81058	734	05012	682	02566	02	5
420	007	25131	880	18022	800	11524	500	54737	02	8
560	014	29185	970	22072	900	09052	800	10044	02	8
596	097	74730	974	76700	764	59390	733	39340	02	2
716	030	08261	881	18134	672	03534	665	04160	03	5
17										
062	006	19171	980	19275	926	15123	910	16082	03	8
130	911	18145	885	05099	760	09018	732	06549	03	8
606	980	72610	937	84580	735	57390	423	05700	02	2
21										
056	025	05049	04	07601	915	070**	592	21094	02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221	020	09083	011	9082	005	10109	951	19087	02	8
247	000	13127	959	16	850	09***	360	79***	02	8
802	009	07068	957	05	926	02***	836	08***	02	8
845	011	09095	986	12121	958	12111	279		02	8
875	007	10090	979	12	790	02***	232	05***	02	8
22										
230									02	8
351	002	12103	972	15116	950	15104	900	11067	02	8
357	001	12098	994	13104	940	13104	709	51541	02	8
469										
522	03	14017	969	24064	939	24064	226	03***	02	8
887	90	10098	982	12117	926	12198	624	60622	02	8
889	992	11092	979	12114	907	12096	606	58639	02	8
907	003	15142	930	14	900	13***	821	13***	02	8
909	000	10101	959	13124	792	03533	721	03561	02	8
921	008	15011	943	22053					02	8
925	006	17005	62	0075	238	02***	198	02***	02	8
935	992	12082	992	12092	913	14406	818	07047	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	998	14092	972	85	864	08008	743	02531	02	8
982	978	13124	946	16137	896	16107	220	01***	02	8
24										
000	003	20151	989	22146	922	21102	862	17053	02	8
027			841	19094					02	8
038	012	32183	000	23198	974	23188			02	8
049									02	8
073	997	22062	971	26					02	8
25										
054	023	85046							02	8
058	017	18154	982	17147	966	19142	900	19102	02	8
072	8		279	07499					02	8
079									02	8
165	017	1217	964	11094	8	60***			02	8
178	004	18116	920	12064	862	12044	700	05525	02	8
181	011	18113	974	19123	951	19122	895	16063	02	8
200	988	10096							02	8
204	995	15104	985	15	951	13***	896	10***	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101	9 4	13538	953	11037	930	23041	915	23041	02	8
107	916	24098	878	24071	752	18014	632	00608	02	8
119									02	8
139									02	8
145	955	21059	936	23066	886	23064	447	65***	02	8
580	001		979	2312	918	23011	704	20533	02	8
617	006	17028	982	2	969	22068	900	22058	02	8
27										
213	932	09054	815	05190	700	05306	594	55640	02	8
252	961	18154	896	14	733	03***	544	57***	02	8
28										
155	012	00510	000	01512	976	00530	886	55592	02	8
238	004	16092	004	16092	957	12046	850	03536	02	8
283	992	14139	926	11104	797	09078	596	06028	02	8
829	017	05029	922	50543	905	50552	865	01522	02	8
898	101		818	50	752	55***	665		02	8
29										
263	991	20162	991	20162	950	18151	843	00907	02	8
269	000	28207							02	8
270	001	23173	912	16005	551	00424			02	8
298	009	24214	993	24202	950	21181	873	19136	02	8
816	015	14148	803	14132	770	11085	627	04505	02	8
823	999	28251	981	18232	904	22172	873	18122	02	8
40										
427	998	91870	993	98920	965	70583	930	98320	02	2
597	004	80710	969	83710	572	24380	272	74650	03	7
648	994	82430	954	96480	917	93410	420	06610	02	2
42										
339	977	2725	940	2625	816	1616*	795	1717*	15	8
475	987	2927	475	5454	137	03***			15	8
807	099	2827	948	2824	636	1102*	445	5455*	15	8
867	974	3127	943	3125	480	5269*	467	54***	14	8
909	003	2724	969	2424	738	1010*	642	0705*	16	8
43										
063	943	2421	670	1253	580	0553*	370	60***	15	8
149	995	3126	670	0606	464	57***	440	57***	14	8
279	002	2923	955	2918	540	0058*	200	95***	14	8
371	001	2721	825	1712	745	1306*	690	1250*	15	8
47										
102	999	23225	888	23194	795	18161	660	10022	03	1
401	012	27222	969	25209	918	23186	870	20164	03	1
412	011	29222	987	25201	922	21174	890	20164	03	1
582	009	32227	983	30203	925	25181	880	22157	03	1
590	008	29235	977	25210	832	16133	788	14131	03	1
600	007	31263	995	28249	898	24201	718	19126	03	1
671	012	27224	800	11083	565	52601	554	55568	03	1
744	003	34244	979	31191	952	27168	861	19138	03	1
808	996	33268	660	13035	626	10021	566	05572	03	1
60										
155	010	22216	000	22215	978	23237	960	20157	02	8
390	012	22202	980	21204	960	23194	914	23045	02	5
625	976	31538	961	38111	885	33072	793	24008	02	8
61										
642	009	27251	832	17126	728	08041	670	05543	02	8
62										
011	010	23206	984	27204	966	32141	764	18533	03	5
053	997	75720	972	72700	929	79470	906	77410	02	2
70										
026	021	05047	973	01504	965	01004	955	04021	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
053	635	56731	328	88992	270	98993	238	00990	03	1
055	818	02691	642	58760	608	60651	364	88935	03	1
062	467	40 0	240	44 0	208	48**0	192	48**0	02	2
063	833	00005	766	50572	545	68323	488	73851	02	8
124	673	07517	468	07633	540	57691	518	54699	03	1
154	558	57622	430	70777	284	90983	207	05996	03	1
233	807	17154	749	15112	670	09069	586	04026	03	1
235	470	55638	374	68753	318	74829	280	82995	03	1
246	655	02648	621	01673	273	90990	234	00990	03	1
360	553	65743	400	84913	257	09**0	213	98**9	02	5
01										
001	744	53542	715	55581	644	58622	568	64695	03	8
030	620	60664	600	62681	400	84905	345	93993	03	8
384	796	01548	748	50543	724	50561	629	54649	03	8
415	677	50574	400	75793	277	96999	216	07996	03	8
02										
062	591	61643	571	60651	536	62684	461	72771	03	8
077	514	67752	241	03996	220	05999	201	00999	03	5
084	769	04542	659	54623	629	54632	559	58676	03	8
836	795	01003	616	61652	560	67709	364	91994	03	2
974	276	00996	236	00998	097	97991			03	2
03										
005	523	07050	511	07050	490	02970	321	60450	02	2
026	225	53 0	208	59 0	097	50**0			02	2
171	722	30170	693	30060	283	48**0	245	39**0	02	2
322	735	36130	707	32030	261	43**0	205	49**0	02	2
476	811	51410	690	31290	676	33270	368	90310	02	2
743	568	20120	377	83780	320	68530	216	38**0	02	2
808	294	53 0	225	42 0	208	44**0	123	36**0	02	2
917	530	00920	330	59 0	280	50**0	264	49**0	02	2
953	360	62 0							03	2
04										
018	243	91992	193	90996	132	91998	082	93993	03	1
202	288	98993	239	92993	042	92993			03	1
270	678	57584	372	90972	260	05998	080	98991	03	1
340	723	57585	288	07993	049	95990			03	8
06										
011	275	00 0	234	93 1	055	94**3			03	8
180	191	09 2	177	00 7	159	04**0	058	94**4	03	5
260	804	04045	785	07647	733	03626	657	00777	02	8
447	737	05615	712	05634	668	01635	644	01602	03	8
07										
110	745	06046	717	05505	675	02515	655	00542	02	5
145	900	15137	869	13118	825	11002	770	11632	02	5
190	790	07048	715	07103	574	04219	522	10182	02	5
480	682	06591	586	50688	372	73799	247	93**7	02	8
510	875	17557	844	15018	815	15076	785	02095	02	5
645	777	11654	710	06624	673	05741	590	01772	02	8
08										
495	782	75							14	2
509	765	10502	752	08549	725	07503	711	08611	03	1
10										
122	818	47290	235	38 0	190	47**0	076	56**0	02	2
185	776	03532	632	53654	590	57669	560	56738	02	8
338	744	41090	515	12810	208	29**0	190	27**0	02	2
384	610	56676	574	58747	562	58994	318	90990	03	5
393	670	53551	630	53593	550	57703	450	68852	02	8
454	640	50578	600	50575	560	54623	450	64722	02	0
486	754	02006	715	51554	562	56661	390	75887	02	8
633	780	05502	754	07654	585	53713	400	71836	03	5
866	650	52630	625	52673	588	54704	450	68995	03	5
11										
030	630	56627	599	58693	561	60980	492	66807	03	5
567	885	11041	855	09504	655	55615	610	54657	03	5
12										
375	387	73815	320	81905	261	91996	192	02***	02	8
840	715	50529	626	56607	570	61667	455	73792	03	8
16										
080	590	52995	452	66797	400	74803	222	05993	02	5
240	662	03679	590	51992					02	5
420	464	70769	400	78912	346	87953	228	58992	02	8
560	600	53927	400	77991	263	06990			02	8
596	530	19050	486	15970	163	29610	156	29**0	02	2
716	642	02594	603	50646	552	55655	545	55706	03	5
17										
062	797	09039	734	06509	671	00551	608	54700	03	8
130	627	54575	602	53724	550	67991	506	62997	03	8
606	211	50 0	155	27 0	102	21**0	095	12**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
221	928	09041	881	07006	678	55675	600	58748	02	8
247										
802	617	60	437	71	359	81***	269	92***	02	8
845	243	00							02	8
875	204	05							02	8
22										
230										
351	825	06038	728	00527	615	55581	578	58609	02	8
357	609	59628	569	60642	482	67634	274	96***	02	8
469										
522	206	03							02	8
887										
889	549	60654	235	01					02	8
907	660	00	570	56	362	94***			02	8
909	196	05	182	0					02	8
921										
925										
935	774	06515	706	02591	594	52691	424	81862	02	8
941										
23										
672										
957	621	56603	604	56604	531	62651	480	69709	02	8
982										
24										
000	825	14040	764	08043	622	52939	446	68717	02	8
027										
038										
049										
073										
25										
054										
058	716	07522	558	55654	430	14003	402	08400	02	8
072										
079										
165										
178	645	03553	555	56640	325	80**1	217	01***	02	8
181	837	12043	631	52634	557	57667	408	71***	02	8
200										
204	846	10	844	07	794	06***	702	04***	02	8
26										
086										
087										
090										
101	786	4536	486	6 89	366	78940	252	84***	02	8
107	379	7084	249	86					02	8
119										
139										
145	235	03							02	8
580	703	06919	645	03919	555	53**7	452	66***	02	8
617	876	21045	697	06 14					02	8
27										
213	458	66719	255	01	230	30***	207	98***	02	8
252	415	72	314	88	229	05***	209	05***	02	8
28										
155	706	60692	608	63741	403	83949	290	99***	02	8
238	836	05533	785	06546	624	52648	480	62746	02	8
283	483	56645							02	8
829	817	01581	608	55563	552	60722	467	66***	02	8
898	331	48	248	93	17	88***			02	8
29										
263	749	06070	619	53543	477	63667	365	78817	02	8
269										
270										
298	638	06543	528	52648	172	01***			02	8
816	409	6 670	398	65702					02	8
823	648	08021	610	06008	458	01***	426	60***	02	8
40										
427	570	30120	484	10970	468	08880	457	16880	02	2
597	235	57 9	145	14 0	092	86**0	047	37**0	03	7
648	271	68010	205	46 0	176	33**0	095	07**0	02	2
42										
339	740	1212	715	1212	590	0606*	254	85***	15	8
475										
807	385	64	333	69	213	99***			15	8
867										
909	600	06							16	8
43										
063										
149	300	80							14	8
279										
371	665	0952	545	0059	307	4****			15	8
47										
102	548	01521	510	50553	495	01593	424	59651	03	1
401	822	18124	670	08021	651	05504	594	03533	03	1
412	828	16114	662	08004	554	02601	514	50614	03	1
582	830	20127	760	16077	717	14021	651	10531	03	1
590	705	11057	666	08015	607	05521	587	03543	03	1
600	650	88043	554	40243	434	59641	328	71781	03	1
671	515	55581	505	56615	491	55642			03	1
744	771	19093	668	10022	611	03527	589	02523	03	1
808	538	01558	488	53592	478	52599	426	60644	03	1
60										
155	918	27131	782	20534	558	55754	471	55839	02	8
390	895	22515	850	20537	825	19541	762	14581	02	5
625	674	12599	554	52672	541	52722	439	59789	02	8
61										
642	570	54643	513	58696	441	65997	397	71751	02	8
62										
011	600	50576	474	64682	452	66734	366	77902	03	5
053	878	77450	538	18970	514	18951	473	11840	02	2
70										
026	888	07030	760	50584	706	53711	468	71817	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	22059	13	3	498	08005	14	4	012	54579	18	4	852	72778	19	11	03	5
263	BIG DELTA	047				501	09023	16	6	014	54583	15	5	857	71889			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	049				500	07007	35	1	013	53579	22	8	854	71828	14	3	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	059	09074	29	10	495	05021	29	8	009	53613	22	10	855	69791	32	12	03	1
350	KODIAK	058	11085			496	02014			002	54627			845	71993			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS	059	10098	12	9	507	13101	25	15	034	06993	28	16	918	57990	29	17	03	1
454	LONGVIEW	070	09052	24	7	506	05016	23	14	988	51583	22	14	879	65744	29	10	03	1
489	UNALASKA	064	10061	08	3	502	07002	29	13	013	52617	31	14	862	69996	34	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27244	04	8	515	19131	12	11	056	10611	14	8	947	55713	11	13	03	1
208	CHARLESTON	047	25217	21	8	515	20122	07	8	053	08006	18	6	938	57631	28	24	03	1
211	TAMPA	049	27232	10	8	518	19151	14	10	059	10039	00		952	56634	31	5	03	1
219	ATLANTA	046				515	19164	23	4	053	06029			939	58711			03	1
232	BURRWOOD	045	28226	15	8	513	20116	10	14	053	10009	01	4	946	56597	20	2	03	1
240	LAKE CHARLES	042	26210	14	9	509	21098	10	23	051	09025	10	17	935	57591			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27222	13	7	503	19117	06	6	044	10011	26	6	935	56660	06	8	03	1
253	SAN ANTONIO	043				512	21115	09	18	054	10041	05	33	941	57601	08	6	03	1
259	FT WORTH	043				514	22070	10	17	055	09031	04	21	940	58612	36	23	03	1
265	BIG SPRING	029				508	27052	10	10	057	12032	17	4	947	57642	04	11	03	1
270	EL PASO	010				494	30054	13	13	050	15023	09	12	945	56642	05	9	03	1
278	PHOENIX	017				499	28123			049	14031			943	55649			03	1
304	HATTERAS	044	25237	22	10	509	17124	20	8	045	07012	27	14	925	59632	28	30	03	1
317	GREENSBORO	044				508	17113	26	2	042	07032	30	18	924	59637	28	29	03	1
327	NASHVILLE	049				511	16086	05	4	043	09998	32	18	930	58993	31	28	04	1
340	LITTLE ROCK	044	27232	12	5	510	17154	04	6	051	11003	34	13	940	58641	30	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				510	22114	23	4	053	10011	36	10	942	57991	36	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				503				056	14021	22	10	952	57619	06	17	03	1
386	LAS VEGAS	032				520	32031	24	7	076	15014	19	3	968	58611	23	4	03	1
394	SANTA MARIA	034	13128	28	5	497	23033	32	3	038	10997	29	4	928	57719	02	5	03	1
405	WASHINGTON	049	20189	00		507	13098	31	4	035	02537	26	22	904	60995	29	48	03	1
445	COLUMBIA	050				511	16047	25	2	049	09512	33	22	932	58991	31	26	03	1
451	DODGE CITY	035				508	23147	19	16	054	12004	27	8	940	60755	02	5	03	1
476	GRAND JUNC	008				491	29030	03	13	047	16519	16	2	948	56647	26	20	03	1
486	ELY	009				491				044	15006	17	12	941	57637			03	1
493	OAKLAND	033	15122	31	3	498	24041	30	6	044	11019	09	1	934	58696	16	16	03	1
506	NANTUCKET	041	18121	35	10	492	09047	27	17	016	02598	25	28	880	65996	25	42	03	1
518	ALBANY	042	16137	31	6	493	09027	31	18	013	01668	31	18	873	65998			03	1
520	PITTSBURGH	048				505	12069	26	7	029	01541			899	62813			03	1
528	BUFFALO	050				503	11031	04	4	024	50624	30	4	884	65782			03	1
534	CHICAGO	050				501	09059	31	13	026	04657	30	23	901	60748			03	1
536	TOLEDO	047				503	12072	25	6	025	50532	32	12	895	63717			03	1
553	OMAHA	047				511	15124	24	15	047	08536	29	21	930	58995	32	31	03	1
562	N PLATTE	037				502	21199	22	3	045	12569	33	8	***	****			03	1
576	LANDER	014				491				044	15577	01	7	937	59729	27	11	03	1
597	MEDFORD	031				503	23057	02	3	047	10001	05	14	930	59637	31	11	03	1
600	SABLE ISLAND	028	20192			486	15121			028	06511			897	58419			03	1
606	PORTLAND	037	14124	31	6	485	09042	32	12	006	01637			867	64993			03	1
655	ST CLOUD	045				500	13073	28	11	027	03551	30	25	899	60994	30	54	03	1
662	RAPID CITY	040				505	20066	07	12	044	09501	27	20	931	59776	29	32	03	1
681	BOISE	016				493	27566	01	8	040	12574	08	2	928	59637	26	21	03	1
712	CARIBOU	034				476	06054	34	9	993	50524	31	6	850	67693	24	3	03	1
734	SAULT MARIE	048				498	10001	28	5	015	51611	27	10	871	66997	29	8	03	1
747	INTL FALLS	042				492	10055	28	12	013	00531	30	16	872	66784			03	1
764	BISMARCK	045				506	14082	34	10	034	03552	33	26	907	61753	30	47	03	1
768	GLASGOW	040				504	17013	07	6	034	04592	28	19	906	62722			03	1
775	GREAT FALLS	029				498	22507	06	15	040	10543	23	15	921	60697	28	33	03	1
785	SPOKANE	028				499	23575	32	6	037	08994	28	7	920	59998	28	16	03	1
796	TATOOSH IS	054	12095	26	11	512	15028	36	15	042	07661	33	23	919	62721	27	15	03	1
815	STEPHENVILLE	024	14128	23	13	472	11093	15	26	997	03007	19	48	864	62991			03	1
816	GOOSE	026	13049	23	8	474	09046	35	4	991	52567	18	3	843	66999			03	1
826	NITCHEQUON	022				466	08032			983	54551			828	70726			03	1
836	MOOSONEE	039	20103			495	12032			016	50564			874	65745			03	1
867	THE PAS	031				479	09024			990	51578			854	67751			03	1
879	EDMONTON	048				500	09009	34	15	014	53587	31	33	855	71742	29	57	03	1
896	PRINCE GEORG	057				508	08006	18	10	023	53606	19	18	***	****			03	1
907	PORT HARRISN	040	07029			469	51576			975	54728			821	70825			03	1
913	CHURCHILL	047	06057	09	14	491	07046	07	5	003	52540	04	4	854	68769	14	7	03	1
915	CORAL HARBOR	045	07041			479	12592			988	54593			829	71756			03	1
917	EUREKA	019	01525	15	5	442	56586	20	10	933	63658	29	15	757	76782	25	12	03	1
918	ARCTIC BAY	037	02503			460	53599			957	60743			785	76820			02	1
924	RESOLUTE	053	00523	33	12	475	52571	34	29	975	59645	34	39	809	72774	34	55	03	1
926	BAKER LAKE	054	11031			492	03535			006	52647			858	68771			03	1
934	FT SMITH	036				487	60629			005	51526			857	68693			03	1
938	COPPERMINE	059	12085			499	06048			018	51562			871	68772			03	6
945	FORT NELSON	052				500				013	53564			862	67768			03	1
964	WHITEHORSE	056				505	09012	15	9	023	53563	00		865	71791	28	4	03	1
968	AKLAVIK	069	08064			505	05047			021	51554			874	66727			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	10073			516	07067			034	51533			886	68714			03	1
072	MOULD BAY	068	02011			496	00522			004	55576			849	70749			03	6
074	ISACHSEN	039	50502			462	54568			964	55563			811	68723			03	6
082	ALERT EL ISL	009				432	57601	30	11	919	67701	28	13	718	84873	28	31	03	1
090	CLYDE RIVER	021	03023	00		450	51538	26	8	949	60671	34	2	785	73990	01	5	03	1
109	PORT HARDY	068	17111			519	11084			047	04523			924	60693			03	1
198	PEPPERRELL	040	13113	14	12	487	11104	19	16	014	03018	22	18	892	58619	24	40	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	026				500	21167			043	10069			939	55658			02	
644	MERIDA	035	26238			503	20132			044	11077			942	54998			03	6
679	TACUBAYA	022				493				035	09077			930	57599			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	25219	17	5	517	14113	14	4	048	07532	33	3	928	60628	31	5	03	1
325	HAVANA C B	036	25231	08	10	505	20121	11	27	046	10036	11	35	947	55617	09	36	03	1
355	CAMAGUEY	040	25249			508	19129			049	10514			943	55591			03	1
367	GUANTANAMO	038	28232			502	18146			045	09522			937	56992			03	1
501	SWAN ISLAND	021	26236			488	18157			028	10076			924	54571			04	1
526	SAN JUAN PR	047	26224	06	15	513	18137	07	21	053	10013	06	18	946	54647	05	9	03	1
806	ALBROOK FLD	026	24218	28	1	490	16134	23	1	026	08036	09	2	916	56683	16	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	26192	12	2	517	15113	21	5	048	07551	24	2	934	58992	26	7	03	1
115	IWO JIMA	026				487	15142	14	10	019	07036	17	5	904	57613	08	4	03	1
131	MARCUS ISLE	037	27233			502	18151			042	10051			937	53558			03	1
165	MOKULEIA	047	25192	05	12	508	16124	04	9	043	08565	06	8	939	52996	27	13	03	1
182	HONOLULU	043	26207	04	16	506	14121	07	10	039	09512	04	12	935	52993	29	6	03	1
218	NORTH FLD	022				487	18135	23	8	024	09028	21	9	919	54594	19	9	04	1
245	WAKE ISLAND	037	28237	09	13	507	18148	08	10	046	09047	06	10	939	56705	03	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	20238	08	13	498	15144	09	17	038	10017	09	17	932	55671	02	11	03	1
275	JOHNSON IS	042	27213	06	17	506	17086	07	16	044	09503	24	6	937	55990	08	5	03	1
285	HILO	043	24207	07	6	504	14129	04	4	040	11617	17	6	939	52991	06	5	03	1
334	TRUK	030	27226	21	6	497	18132	26	10	035	09051	21	4	927	55661	11	15	03	1
348	PONAP CAR IS	032	22215	23	3	489	15155	12	13	026	08072	07	7	916	58593	10	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	26248	11	13	493	15144	12	9	029	09032	09	12	917	57591	09	5	09	1
408	PELELIU IS	025	29234	36	4	492	19142	05	13	033	11002			928	54566			03	1
413	YAP	026	30242	34	7	492	17147	02	9	031	09995			926	55588			03	1
700	CANTON	030	28238	13	17	498	20102	13	20	036	09067	07	23	928	55994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				491	19167	25	36	032	11043	23	29	928	53574	25	2	03	1
836	ZAMBOANGA	031	27249			499	19141			038	09041			926	56604			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	076	24203	18	7	538	15128	18	7	072	06011	25	6	953	58703	05	13	03	1
037	0 360 700	045	25235	24	15	508	15136	26	18	040	06007	26	12	926	56998	26	28	03	1
041	0 450 160	138	16148			500	07061	30	34	090	04662	30	38	770	58652			02	5
044	0 440 410	069	17132			520	11096			050	05027			930	57647			03	1
052	0 525 200	036	12097	30	39	377	03011	29	34	938	54626	30	36	524	68797			02	8
053	0 528 355	051	09072	30	14	489	04997	31	32	003	51609	31	28	855	68990	30	37	03	1
055	0 580 529	024	08078	27	7	464	04005	27	13	977	51994	17	28	825	70841	27	31	03	1
063	0 634 327	525				305	02021			841	57576			382	73784			02	8
124	1 280 450	062	22161	08	12	518	16026	07	13	056	09587	03	6	944	55993	15	16	03	1
154	1 500 450	058	12095	25	8	504	06068	22	28	021	00557	23	40	884	63659			03	1
233	2 285 357	319	28261			482	20175			026	12091			930	51554			03	1
235	2 389 530	059	21197			515	13099			045	06011			965	56650			02	1
246	2 480 620	050	15132	16	4	502	15012	36	7	035	08506	36	15	928	55625	35	34	03	1
360	3 660 020	041	10099	16	18	370	03022	17	27	926	56561	18	30	507	65659	18	44	02	5
	Aug 20 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	539				310	05041			856	53548			405	69717			03	8
030	TROMSO	129	09081			480	06036			031	55583			644	65732			03	8
384	GARDERMOEN	096				450	08073			024	50501			646	65653			03	8
415	SOLA	051	12083	17	13	400	04018	20	16	964	52608	19	22	542	69804			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				470	08045			059	51543			684	63674			03	8
077	STOCKHOLM	177	15110	15	17	525	07515	17	21	110	00603	18	18	732	65767	22	26	03	5
084	GOTEBORG	089	14137			452	09053			033	50517			656	63636			03	8
836	SODANKYLA	202	09883			551	06027			119	35822			706	68727			03	2
974	HELSINKI MAL	212	15123			572	05527			131	51611			728	67783			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	505				435	40340	19	26	944	21090	20	35	782	93790	20	39	02	2
026	STORNOWAY	513				427	38350	23	37	936	23130	23	33	773	91800	23	38	02	2
322	FAZAKERLEY	021	56510			462	38340			972	25070			816	94690			02	7
476	DOWNHAM MKT	027				467	45380	26	12	981	28060	24	21	832	700	25	32	02	2
743	LARKHILL	030				472	43350	27	18	985	27120	25	22	839	710	24	31	02	2
808	CAMBORNE	034	54510			477	40370	28	19	988	28110	26	16	835	95770	24	34	02	2
953	VALENTIA	027	54510	26	9	467	37310			973	24100			817	94770			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	502				422	56585	14	11	913	64681	15	10	729	78842	20	9	03	1
220	EGEDESMINDE	502	00508			318	01531	19	5	851	58662	15	6	395	75791	16	5	03	5
270	NARSSARSUAQ	509				427	03533	13	1	935	54576	17	10	782	70757	16	13	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	598				239	02029			785	56576			325	75782			03	8
180	KOBEN KASTUP	090	17122	16	24	473	11057	17	33	066	02548	19	30	714	62644	21	45	03	5
260	DE BILT	077	14131			435	07017			010	50578			621	64868			02	8
447	UCCLE	089				442	06012			014	51559			630	63867			03	8
610	PAYERNE	120				500	12096			100	03029			760	60641			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	116	12113	25	5	460	04035	27	15	022	52662	27	15	617	69823	24	24	02	5
145	TRAPPES	110				480	07016	27	20	040	02572	25	34	693	60828	24	64	02	5
190	STRASBOURG	100				490	14100	22	6	097	03001			750	10142			02	5
480	LYON	097				500	13109			102	04011			759	61668			02	8
510	BORDEAUX	122	14132	34	8	480	07048	32	12	071	02021	24	20	728	61619	21	52	02	5
645	NIMES	116	20195			500	17081			139	06039			820	58737			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	034	78620	29	18	502	74140	24	12	047	56120	25	36	936	16900	24	39	02	2
509	LAGENS	020	20185	08	5	158	11104	29	12	319	04613	31	16	586	59721	32	16	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	022	61600	19	20	471	48430	21	20	991	33330	18	33	854	6020	19	49	02	2
122	JEVER	024	62590			478	47340	24	18	989	34340	18	29	855	9030	20	55	02	2
338	HANNOVER	024	65550	21	15	475	53490	21	28	997	36360	20	31	862	10060	22	45	02	2
384	BER TEMPLEHF	108	16101	15	10	490	10037	19	10	084	04990	21	20	741	61641	23	25	03	5
419	ISERLOHN	031				478	46420	25	16	000	35340	20	33	866	9050	21	48	02	2
633	WIESBADEN	091				480	13111	23	24	087	03016	23	31	750	60624	23	30	03	5
866	MUNCHEN RIEM	121				503	15034	27	12	117	04511	28	24	794	59646	27	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	129				491	09521	16	5	083	03990	35	7	731	61995			03	5
567	PRAHA KBELY	130				490	10013	13	8	097	04558	26	6	767	60709	27	8	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	148				510	08013	06	3	087	01511	06	4	709	65796			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
133	969	90992			877	90992			400	95993			03	1
200	954	95990	31	36	850	93990			362	97995			03	1
204	006	96992			874	98990			374	98999			03	1
219	007	00990			872	96998			377	97999			03	1
231	993	00990			865	96991			379	95998			03	1
261	017	00996	16	11	874	98991	16	14	372	97992	18	7	03	5
263	101	43											03	1
273	026	97994	22	20	883	98993	21	12	383	97990			03	1
291	018	98999	20	12	883	98991	18	12	379	98993			03	1
308	051	94996	32	32	906	02999	34	43	383	00993	35	56	03	1
316	037	95999			897	00998			391	97997			03	1
350	101	54											03	1
361	039	97991	23	21	898	00990	23	24	389	98999	23	16	03	1
381	055	95991			915	01993			403	00993			03	1
398	081	93995			934	07992			398	03991			03	1
414	165	82990	34	13	069	00990			560	98998			03	1
454	074	92992	34	38	932	12998	33	43	387	02995			03	1
489	101	58											03	1
72														
202	198	81996	14	11	097	04996	25	32	456	19998	07	13	03	1
208	188	82903	29	26	088	04997	25	34	470	*****			03	1
211	204	81883			103	03996			484	21992			03	1
219	188	81997			083	05998			460	17990			03	1
232	195	82995	17	7	091	05995	15	8	467	22990	26	12	03	1
240	181	82868			077	03999			458	20990			03	1
250	184	81875	15	20	086	01990	15	17	485	19998	16	12	03	1
253													03	1
259	180	84873	21	8	067	04991	21	14					03	1
265	188	83992			080	04995			468	19990			03	1
270	195	81995			093	02996			473	22992			03	1
278	199	81902			100	01997			488	20997			03	1
304	167	82864	28	43	065	03990	25	61	452	13997			03	1
317	161	84990	27	81	049	05992			445	13994			03	1
327	170	83958	26	58	058	04998	27	50	450	17998			04	1
340	182	83881	27	29	076	03993	27	25	468	18992	31	15	03	1
353	182	81994	25	23	083	02992	31	12	485	18993	03	6	03	1
365	198	81892	29	13	098	02999	31	16	480	20996	13	4	03	1
386	101	50											03	1
394	163	83996	22	13									03	1
405	455	72999	28	68	124	87999	27	79	011	02998			03	1
445	164	86992			052	02998			465	14992			03	1
451	166	83990			064	03991			655	15990			03	1
476	188	84967	26	29	080	03997	27	34	473	16991	06	19	03	1
486	180	85946			066	04991			469	15990			03	1
493	162	85964			063	00990			481	15992			03	1
506	087	85999	74	18	986	00998			418	07994			03	1
518	066	94991			938	98997			413	05996			03	1
520	114	89998			988	04994			432	07992			03	1
528	083	92994			950	00994			425	02999			03	1
534	120	89999			991	07999			420	08990			03	1
536	105	90993			976	06997			419	*****			03	1
553	159	88993			034	04990			446	14993			03	1
562	919	21199	09	5	856	22201			783	16075			03	1
576	160	87943			045	03990			455	13998			03	1
597	483	71742	18	10	156	88920	22	30	043	00990	21	48	03	1
600	137	83912			035	00994			472	09997			03	1
606	062	93990			947	95991			417	07994			03	1
655	116	90992			987	08990			429	07997			03	1
662	156	87992	30	41	041	04990	29	83	456	12993			03	1
681	151	88002	24	57	028	04990	25	65	446	11992			03	1
712	035	96998	27	10	906	97993	23	47	392	*****			03	1
734	058	95990			915	02990			384	04990			03	1
747	060	96996			925	05994			386	04999			03	1
764	121	90995	30	63	986	06998			584	06999			03	1
768	118	89999			991	04992			435	06992			03	1
775	136	90990			012	03999			445	09990			03	1
785	137	89993			016	01990			464	08994			03	1
798	133	90995	31	20	002	99999	28	28					03	1
815	083	87998			967	01994							03	1
816	101	58											03	1
826	001	00990			846	04990			328	98999			03	1
836	068	94995			924	05999			397	00995			03	1
867	042	94991			916	98992			414	98997			03	1
879	034	95993			893	02993			359	05995			03	1
896	071	91997			933	08993			402	04995			03	1
907	991	98999			845	01990			335	97997			03	1
913	033	98990	26	2	880	05995			353	01992			03	1
915	993	00996			844	00990			316	95992			03	1
917	908												03	1
918	933	00990			818	95990			347	*****			02	1
924	101	43											03	1
926	040	92996			900	05991			365	00997			03	1
934	035	98995			891	00992							03	1
938	058	95990			917	05991			408	96995			03	6
945	045	96990			915	97990			413	*****			03	1
964	037	97990	26	19	930	98999	24	18	400	98991	23	12	03	1
968	070	94990			929	06998			417	96993			03	1
74														
043	067	97997			913	08997							03	1
072	023	96998			867	10997			336	00990			03	6
074	991	97990			841	02992			236	96997			03	6
082	855	90991	31	25	772	88995	35	16	319	93990	01	8	03	1
090	942	01991	35	31	800	96993	35	10	318	94996			03	1
109	150												03	1
198	127	85891	23	62	015	06990			432	10990			03	1
76														
491	101	43											02	0
644	198	80991			099	02992							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	158	35997	03	17	046	06990	02	29					03	1
325	207	80832	16	16	113	02994	19	28	474	28993	02	23	03	1
355	205	79840			116	00996			496	25990			03	1
367	182	83996			075	04992							03	1
501	183	80992			086	02994			429	24993			04	1
526	206	76996	29	14	112	02999	27	20	482	24998	11	9	03	1
806	165	82871	09	13	056	07990	08	15					03	1
91														
066	176	85990	34	12	058	08991	02	22	438	99999	26	12	03	1
115	101	43											03	1
131	205	76807			119	00996			503	17991			03	1
165	194	83990	26	26	090	04999	28	34	468	71999	13	17	03	1
182	191	82998			087	04997			467	23998			03	1
218	181	79901	02	14									04	1
245	185	88997	09	4	073	06990	11	16	454	18990	08	5	03	1
250	189	80996	00		089	03992	35	10					03	1
275	191	81999	28	5	090	04990	24	20	460	23990	22	9	03	1
285	198	82990	24	5	093	04997	27	11	455	19996	12	13	03	1
334	183	91997	10	14									03	1
348	159												03	1
366	163	83854	15	9	051	07992	13	9					09	1
408	189	79889			093	02990			456	26996			03	1
413	184	78868			098								03	1
700	190	79996			093	03996			450	29997			03	1
98														
327	188	78801	09	12	105								03	1
836	183	81991			085	01996			455	31992			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	189	86995			073	03999	05	42	491	12998	08	14	03	1
037	172	81993	28	27	069	04993	26	35	458	15990	25	15	03	1
041	954	83906			225	05 4			662	08**4			02	5
044	168	84923			059	06990			448	16999			03	1
052	911	99			172	00			624	01***			02	8
053	039	95994	29	72									03	1
055	997	98993	26	60	856	01991	26	53	344	97998	26	18	03	1
063	893	98			155	00							02	8
124	187	84993	23	22	079	04993	23	42	471	21995	10	18	03	1
154	101	43											03	1
233	215	74803			144	95990			567	24990			03	1
235	186	80996			099	98995			515	17996			02	1
246	101	43											03	1
360	913	98 9	20	51	164	15 2	21	37	607	01**1	19	15	02	5
01														
001	101	43											03	8
030	929	93006											03	8
384	931	91919			196	00990							03	8
415	913	95031											03	8
02														
062	939	89996											03	8
077	939	92990	26	32	201	08999	24	39					03	5
084	934	90995											03	8
836	321	95998			915	03995							03	2
974	365	92998			992	05993							03	2
03														
005	949	45 0	19	57	826	55 0	19	40	350	54**0	19	30	02	2
026	930	41 0	22	44	814	55 0	22	27	345	50**0	19	16	02	2
322					857	50 0			370	48**0			02	7
476	017	51 0	23	53	898	51 0	22	63	401	45**0	21	32	02	2
743	015	45	23	60	187				382	43**0	22	30	02	2
808	001	43 0	23	40	867	46 0	23	40	356	31**0	23	31	02	2
953	982	42 0			854	49 0			355	45**0			03	2
04														
202	101	43											03	1
220	892	00990			157	94994			624	92999			03	5
270	957	97990	21	40	811	00990	20	27	317	96991	23	11	03	1
06														
011	881	98 9			155	91 4			624	92**0			03	8
180	942	90 5	23	22	205	08 2							03	5
260	934	86											02	8
447	330	88988			008	06 3			381	07**4			03	8
610	951	85986											05	8
07														
110	922	95 7	23	59	187	01 1	24	68	635	02**4	24	19	02	5
145	946	83027	23	90	220	99 7			666	03**4			02	5
190	950	35427			219	57 0			653	57**7			02	5
480	101	43											02	8
510	945	87927			214	04 7			651	07**0			02	5
645	959	85962											02	8
08														
495	169	67440	24	37	054	30 0	24	42	460	15**0	27	8	02	2
509	756	71853	32	20	962	86 4	01	9	230	07**8	35	14	03	1
10														
034	066	60510	19	69	937	37 0			407	43**0			02	2
122	071	66560	22	83									02	2
338	086	65600	22	57									02	2
384	947	88924	26	33	213	09998	28	59					03	5
419	082	60510	23	72	948	35							02	2
633	101	43											03	5
866	954	86907	27	24	221	08998	30	55	655	07993	24	10	03	5
11														
030	944	90990			209	08991			648	04994			03	5
567	493	87996			173	08991			555	03996			03	5
12														
840	347	94050											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133					42	95997	033	98999	03	1
200					325	96994	263	92996	03	1
204					355	88991	273	00997	03	1
219					366	88939	270	04998	03	1
231					374	89014	273	04990	03	1
261	001	23230	987	18037	920	14037	642	59612	03	5
263	972	20074							03	1
273					354	89931	237	07998	03	1
291	957	18054	871	11027	857	08001	724	52567	03	1
308					340	87999	223	09992	03	1
316	019	10087	893	02017	882	05046	862	05036	03	1
350	019	12097	865	01008	780	53542	600	61759	03	1
361					363	87935	247	05991	03	1
381					335	89994	252	04992	03	1
398					325	88958	206	11994	03	1
414	012	12124	991	09097	925	13126	880	14137	03	1
454	025	10062	912	01015	876	06514	782	03562	03	1
489	023	12072	933	05033	907	03024	893	06047	03	1
72										
202	016	28251	766	14061	733	13612	659	07531	03	1
208	015	24221	991	26208	905	24185	761	13026	03	1
211	016	25236	993	27237	418	63707	400	65797	03	1
219	982	26206	748	11092	665	06025	657	07511	03	1
232	015	28231	966	25207	950	26182	400	67692	03	1
240	014	25241	825	21063	615	00528	400	66697	03	1
250	012	26238	622	04551	576	01645	503	55654	03	1
253	988	26207	593	50523	400	65707	358	71753	03	1
259	995	26186	978	26157	948	29154	724	11055	03	1
265	926	29075	908	32071	646	05007	608	02591	03	1
270	880	31078	867	32052	543	53584	445	63712	03	1
278	969	33161	950	35146	923	34138	720	14066	03	1
304	015	26241	940	23188	575	54573	564	53575	03	1
317	984	24212	976	27192	553	54601	480	62655	03	1
327	997	22187	982	25171	727	06031	710	09638	04	1
340	006	27244	984	27211	839	16148	818	19105	03	1
353	970	27222	950	27195	888	24170	794	19055	03	1
365	842	27084	530	54577	400	68782	385	69844	03	1
386	941	37015	912	38015	562	52553	441	64669	03	1
394	004	14123	984	12106	968	15134	953	22131	03	1
405	007	20185	986	21189	632	53587	612	52572	03	1
445	990	20168	972	24145	814	17558	786	16030	03	1
451	926	24197	909	26187	551	55633	484	62711	03	1
476	852	28029	835	30035	400	69804	270	90003	03	1
486	811	24061	796	25037	400	68719	280	88979	03	1
493	011	15135	988	14127	963	22085	937	25022	03	1
506	013	18134	950	16065	862	09069	835	09006	03	1
518	005	16131	993	17134	919	15071	766	03005	03	1
520	973	19154	951	20106	796	08044	682	00552	03	1
528	992	16137	986	19140	973	19129	895	14038	03	1
534	997	17150	985	17144	814	07034	773	08658	03	1
536	995	18157	987	20139	947	19084	685	51545	03	1
553	982	23161	962	23154	834	14114	781	13089	03	1
562	660	09563							03	1
576	831	22008	822	26508	742	20569	462	64699	03	1
597	966	30114	913	28058	551	55597	524	57601	03	1
600	009	19194	962	21204	919	19176	897	17152	03	1
606	011	13129	987	15117	757	03007	721	03627	03	1
655	979	17141	960	19158	720	05563	675	00539	03	1
662	908	18088	900	24091	683	08504	634	04687	03	1
681	913	29119	906	31528	827	25990	808	22608	03	1
712	990	11103	980	10074	928	07056	400	79834	03	1
734	991	11097	978	15108	963	17063	737	00532	03	1
747	973	13122	948	15137	600	57601	550	60786	03	1
764	959	19162	940	22153	800	10062	762	08521	03	1
768	942	21047	935	23054	748	08523	688	03571	03	1
775	889	22008	874	23018	622	00567	592	50609	03	1
785	931	28030	922	29557	857	24581	712	09593	03	1
798	016	13102	978	20116	962	21051	932	21054	03	1
815	008	15122	915	11104	870	12106	770	06041	03	1
816	004	15056	992	15033	960	13032	924	13512	03	1
826	948	13096	901	11079	635	58598	613	59604	03	1
836	013	15093	989	20107	898	16061	631	55607	03	1
867	979	14123	937	14098	895	12043	731	00562	03	1
879	941	15088	891	13027	617	61634	555	67767	03	1
896	943	18073	914	14035	665	55595	650	55592	03	1
907	013	08038	899	50513	884	00526	807	53606	03	1
913	016	08062	983	05044	937	08504	785	02008	03	1
915	010	07053	948	06004	815	00574	750	51678	03	1
917	007	01527	674	62648	416	82855	374	89926	03	1
918	013	02507	864	56581	783	55674	655	62787	02	1
924	018	01516	912	56563	870	51555	791	52627	03	1
926	019	09024	984	12036	654	55685	338	90972	03	1
934	989	17121	806	06054	753	01006	743	01017	03	1
938	021	12101	972	11070	874	04021	806	05507	03	6
945	975	16084	946	15067	769	00508	627	58615	03	1
964	940	16043	743	00523	620	61631	540	67746	03	1
968	024	10085	966	06032	946	05039	918	03016	03	1
74										
043	017	10088	920	07056	878	08074	228	10990	03	1
072	024	02017	920	01556	907	00577	833	02557	03	6
074	011	00501	814	56573	770	53554	724	53554	03	6
082	995	00504	970	01502	448	89931	357	92997	03	1
090	007	03031	882	00521	815	52544	800	54579	03	1
109	022	18123	939	14127	796	07049	720	05534	03	1
198	005	13121	932	10083	875	12119	466	67781	03	1
76										
491	272	33182	772	15112	585	02523	510	44659	02	0
644	009	27248	974	24210	764	14103	657	09517	03	6
679	774	16131	547	51522	440	61642	375	70803	03	6
78										
016	019	27222	876	15144	808	12073	794	12541	03	1
325	001	24234	948	25178	604	04521	556	50604	03	1
355	000	25249	950	25216	815	17118	761	15028	03	1
367	011	28258	925	24191	817	16124	780	15032	03	1
501	006	26248	472	56598	429	60767	250	89997	04	1
526	014	27222	940	23201	619	04585	611	03547	03	1
806	009	25221	869	17144	517	54595	462	60676	03	1
91										
066	018	28214	912	16136	900	18131	780	18097	03	1
115	996	26223	966	21207	883	18173	828	13122	03	1
131	011	28257	966	23224	810	16129	747	12075	03	1
165	012	26217	941	20172	786	12094	638	05631	03	1
182	015	27208	816	11104	806	12083	698	09621	03	1
218	990	27222	908	20153	874	20152	769	13083	04	1
245	013	30241	962	24214	636	05576	610	03594	03	1
250	010	30242	936	22190	917	22127	885	20158	03	1
275	014	28222	911	20162	872	18079	828	17023	03	1
285	014	26202	944	19166	783	11104	766	13063	03	1
334	010	30243	750	11088	738	11088	643	04018	03	1
348	007	23222	987	21201	902	15144	864	16161	03	1
366	010	27251	870	16151	457	61622	138	24990	09	1
408	005	30244	890	20178	626	05012	583	02547	03	1
413	007	31249	994	28232	923	21183	763	11077	03	1
700	010	28232	918	22181	867	21135	822	17055	03	1
98										
327	989	28221	770	14122	756	11095	732	14061	03	1
836	010	28256	990	27241	768	14046	545	53344	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	26225	981	22198	691	05519	683	06621	03	1
037	015	26245	879	17161	723	07036	715	07514	03	1
041	016	19150	002	17142	926	12104	905	10081	02	5
044	025	21163	812	11101	622	55570	521	56600	03	1
052	004	13091	968	10088	826	01507	802	03533	02	8
053	018	00095	955	06023	935	06509	929	07585	03	1
055	008	09085	986	08061	970	10066	817	02515	03	1
063	996	09072	915	03035	860	03030	774	54541	02	8
124	021	23184	880	12118	812	18553	745	13510	03	1
154	022	14150	957	09054	918	07057	895	09076	03	1
233	004	28264	950	25231	894	22201	798	17153	03	1
235	021	24217	958	19178	950	17146	776	09056	02	1
246	017	16151	909	14122	896	15134	876	14118	03	1
360	005	11105	950	08073	572	60606	483	67671	02	5
01										
001	990	10081	970	07069	950	08072	806	03037	03	8
030	014	07074	960	13106	705	55598	685	5357*	03	8
384	987	12112	890	08072	866	09095	800	03016	03	8
415	003	12110	985	14110	800	01522	718	51582	03	8
02										
062	978	13096	931	10081	899	11073	831	07037	03	8
077	018	13115	981	15089	777	00569	726	01594	03	5
084	010	14134	955	15091	848	08058	754	02013	03	8
836	003	09082	980	10099	952	10099	873	07032	03	2
974	019	12121	964	15	754	51573	534	65762	03	2
03										
005	988	50490	971	50460	952	54470	634	13990	02	2
026	944	53510	290	38 0	276	38**0	063	51**0	02	2
322	006	55500	226	50 0	066	37**0	058	51**0	02	7
476	004	51500	985	57530	772	33270	715	28110	02	2
743	995	49480	964	55540	914	48470	666	25990	02	2
808	002	53500	992	57540	778	35270	740	29180	02	2
953	008	55500	787	28240	733	24180	706	24120	03	2
04										
202	995	00001	558	89951					03	1
220	996	05048	962	06043	873	02518	790	53577	03	5
270	993	06037	885	04017	796	00544	724	54553	03	1
06										
011	981	10095	313	03 0	277	91**3	127	92**4	03	8
180	010	17132	983	17111	969	19111	939	18071	03	5
260	008	14135	967	12127	907	10081	892	10050	02	8
447	999	13126	947	12085	768	02509	709	52564	03	8
610	957	13127	957	13127	917	16121	879	14118	05	8
07										
110	002	11111	990	14134	960	12121	929	09095	02	5
145	993	13125	978	12085	906	11041	828	05004	02	5
190	994	17141	981	20161	940	18122	807	11071	02	5
480	989	20152	860	14115	810	12051	750	08034	02	8
510	009	14131	994	14136	929	11082	900	10074	02	5
645	007	20198	914	15145	905	17132	843	17081	02	8
08										
495			880	75370	867	76300	185	29**0	02	2
509	011	21198	953	14138	925	14139	752	06049	03	1
10										
034	006	61610	977	63570	827	45370	220	30**0	02	2
122	008	63620	735	36360	671	33330	217	39**0	02	2
338	003	64550	990	67550	384	91850	248	46**0	02	2
384	007	16101	975	19094	957	19084	793	06011	03	5
419	981	60590	881	50370	830	46460	782	45450	02	2
633	995	18162	944	18161	525	58591	458	64684	03	5
866	953	12103	925	19145	812	12557	769	10507	03	5
11										
030	995	07077	984	14117	742	05632	183	09998	03	5
567	982	11092	955	14097	800	09503	785	09507	03	5
12										
840	000	15113	921	11069	917	12061	697	01613	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	019	96992							03	1
200	033	98996	015	93995					03	1
204	244	02996	034	98990	017	92991			03	1
219	253	05990	227	97997	020	98994			03	1
231	237	07996	060	98990	018	93993			03	1
261	630	61631	601	62641	358	89985	252	06997	03	5
263										
273	225	05998	210	98998	050	98999	025	96997	03	1
291	614	62665	459	77883	420	82884	366	89004	03	1
308	030	98995							03	1
316	720	51619	602	61654	479	71824	466	72794	03	1
350										
361	227	05998	212	00990	038	98997	025	96994	03	1
381	225	05999	066	98999					03	1
398	183	06994	176	02992	048	02998	032	98999	03	1
414	799	09046	747	08544	719	79998	603	00654	03	1
454	654	53556	314	90902	196	05997	040	96992	03	1
489	865	07003	800	04004	762	01558	732	50623	03	1
72										
202	586	00567	546	51673	476	57746	448	60694	03	1
208	580	52551	537	54585	520	55634	469	59644	03	1
211	380	68832	355	72994	328	76896	285	83884	03	1
219	551	53593	538	53694	468	59664	446	60764	03	1
232	323	78906	262	90990	166	15997	150	15992	03	1
240	262	90933	150	16990	108	22999	096	19990	03	1
250	485	57717	428	64723	400	67825	356	73851	03	1
253										
259	591	51582	533	55735	487	59654	276	90941	03	1
265	573	51645	518	55600	400	68784	312	81944	03	1
270	430	62750	400	66829	260	90990	150	16991	03	1
278	622	05007	508	55612	496	56671	400	65737	03	1
304	463	63672	450	63725	400	68747	260	90933	03	1
317	457	62805	400	69998	380	70994	270	89995	03	1
327	667	09995	400	68832	268	89008	150	13993	04	1
340	587	00571	562	50618	430	66712	400	69813	03	1
353	502	57723	400	69995	252	90990	150	13992	03	1
365	359	73802	261	89955	150	14999	120	22994	03	1
386	428	68727	420	68995					03	1
394	938	22503	910	24018	904	24065	846	23032	03	1
405	590	54731	293	89998	162	12991	118	11993	03	1
445	610	00536	562	54598	545	54722	400	70996	03	1
451	429	68836	400	71996	259	90990	097	20992	03	1
476	150	14990	110	20995	054	09992	050	05998	03	1
486	150	11992	118	18993	085	14994	079	10990	03	1
493	897	27045	598	00533	486	60673	438	66794	03	1
506	822	10647	780	09993	757	07664	618	54647	03	1
518	718	03641	607	56666	583	57742	400	77992	03	1
520	654	00646	616	51701	425	71775	400	74827	03	1
528	830	09031	750	03531	688	50577	610	55639	03	1
534	657	02652	637	00600	570	54694	545	57666	03	1
536	677	01554	658	01608	562	57781	480	65709	03	1
553	756	14011	636	02562	618	01675	590	50729	03	1
562										
576	400	72769	284	90993	150	63912	132	15991	03	1
597	289	90941	236	98995	206	98996	116	12999	03	1
600	733	06037	610	51592	446	62777	260	89977	03	1
606	617	57714	596	56743	400	78992	326	88997	03	1
655	619	54579	602	52705	400	73999	303	90990	03	1
662	540	54698	400	72996	168	10991	150	10999	03	1
681	472	62659	417	69738	400	72773	372	75851	03	1
712	338	89959	262	03993	220	97990	120	02990	03	1
734	672	52696	575	59768	400	80995	329	90990	03	1
747	400	78887	328	90000	195	06993	170	00997	03	1
764	648	51583	625	50704	594	53671	455	74873	03	1
768	625	51714	538	58666	489	63713	472	65831	03	1
775	400	74865	377	77909	304	89994	150	07997	03	1
785	590	00721	566	51689	524	56998	497	60732	03	1
798	807	12006	705	07666	632	01618	450	67835	03	1
815	601	55591	548	60692	522	60771	442	67991	03	1
816	768	03025	574	61731	512	66724	418	76990	03	1
826	534	67688	444	76811	372	86956	254	07995	03	1
836	570	59662	322	90982	212	08995	138	00999	03	1
867	575	60662	324	90972	264	00993	044	97999	03	1
879	448	75866	338	89938	231	07990	045	03990	03	1
896	515	65796	312	89971	204	10999	184	01998	03	1
907	775	52694	743	52715	689	55696	670	56732	03	1
913	752	02007	577	62633	562	61647	437	75836	03	1
915	732	59614	243	08994	208	00990	090	94997	03	1
917	313	50993							03	1
918	606	65802	542	71795	288	00995	250	93996	02	1
924	653	61665	581	68711	541	68723	382	87911	03	1
926	260	02999	053	98992					03	1
934	613	58611	585	61633	549	62646	474	70728	03	1
938	670	51605	634	55624	330	90961	212	06998	03	6
945	583	1637	552	63725	439	74801	337	90950	03	1
964	253	04995	223	00990	057	97997	101	58***	03	1
968	885	03012	868	05036	759	03000	546	64671	03	1
74										
043										
072	628	60621	615	59622	342	89958	215	13993	03	6
074	342	89957	230	09993	033	96992	101	58***	03	6
082	318	95991	287	86992	023	95990	101	58***	03	1
090	794	54561	745	58601	698	60672	692	59667	03	1
109	692	04552	573	53613	307	86935			03	1
198	290	87984	184	09999	132	13995	096	09992	03	1
76										
491	486	57658	455	60753	350	73890			02	0
644	641	09001	578	03671	480	57733	458	59691	03	6
679	362	71772	347	73791					03	6
78										
016	750	08007	743	09509	681	06573	527	58604	03	1
325	470	58624	447	59736	334	74781	254	88928	03	1
355	650	06509	545	50585	439	62645	371	67777	03	1
367	682	07508	648	07998	466	59677	214	00998	03	1
501	114	30994	077	22993					04	1
526	564	00678	436	60752	258	87996	103	25993	03	1
806	273	87951	132	24998	101	58***			03	1
91										
066			755	09537	742	10527	674	05594	03	1
115	641	03008	590	50573	532	54584	375	64814	03	1
131	647	07022	579	01511	534	50537	420	60737	03	1
165	618	06996	273	88991	112	24995	076	18996	03	1
182	576	04991	260	88999	102	24993	063	13992	03	1
218	530	52592	327	74852	260	87984	234	94994	04	1
245	490	57666	484	58727	455	61696	429	65748	03	1
250	796	16505	773	15098	644	07570	631	05537	03	1
275	750	11075	732	12045	687	08579	665	08606	03	1
285	752	12086	725	11617	688	11617	609	05661	03	1
334	571	00559	483	56695	333	75996	266	88994	03	1
348	725	10104	556	50511	375	72777	309	82853	03	1
366										
408	460	59603	433	60714	426	59755			03	1
413	748	12079	666	07991			535	52560	03	1
700	810	16096	758	12077	647	06011	622	04667	03	1
98										
327	655	06024	480	56626	353	69744	306	76886	03	1
836	528	55562	262	88992	069	09998			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	670	05651	528	54990	515	56723	475	60698	03	1
037	632	02661	619	02581	532	54711	385	70835	03	1
041	885	10081	860	08072	826	06043	810	05533	02	5
044	272	88989	115	29992	057	08994			03	1
052	758	01571	700	54626	602	59730	442	75831	02	8
053	867	05632	748	01656	712	50597	665	53691	03	1
055	841	03628	775	02685	524	68826	364	88974	03	1
063	683	58585	638	62625	625	62634	513	72755	02	8
124	680	08623	562	53992	530	51998	270	89970	03	1
154	822	08034	770	04504	745	03554	574	57571	03	1
233	774	15144	718	13106	647	08049	583	04017	03	1
235	716	07025	595	01584	527	54622	449	60705	03	1
246	833	14054	820	14022	807	13071	635	05614	03	1
360	400	78799	211	21 4	178	06**1	159	06**1	02	5
01										
001	400	80827	340	88891					03	8
030	640	53606	520	64722	485	66741	400	78862	03	8
384	737	00501	709	00009	433	71727	400	76777	03	8
415	586	63732	536	66768	420	81903	400	82928	03	8
02										
062	803	05014	792	05014	711	51543	671	50554	03	8
077	564	58705	470	69794	450	70795	247	03998	03	5
084	586	58582	547	59592	461	67584	343	83841	03	8
836	840	06024	777	02531	730	50556	569	63683	03	2
974	513	65774	242	02999	210	07994	187	01996	03	2
03										
005	544	00880	537	00860	275	39**0	252	40**0	02	2
026										
322										
476	696	28070	331	60400	255	39**0	246	46**0	02	2
743	510	03740	273	40 0	262	43**0	238	46**0	02	2
808	267	32 0	222	46 0	075	42**0			02	2
953	610	15880	394	70590	346	55**0	275	34**0	03	2
04										
202										
220	767	53578	537	69751	339	94004	261	04995	03	5
270	692	54587	660	57683	639	58627	608	60664	03	1
06										
011	054	94 7							03	8
180	740	02025	728	03527	461	67**1	449	66**9	03	5
260	824	06514	696	51573	672	52586	637	56634	02	8
447	690	50554	596	59683	548	59744	191	08**5	03	8
610	843	12092	764	08054	729	06032	661	00005	05	8
07										
110	900	07045	842	04031	750	58592	700	58662	02	5
145	798	04562	745	00552	708	02559	622	53752	02	5
190	750	07021	665	00013	606	04077	554	05088	02	5
480	613	53545	574	55575	418	70805	298	90**1	02	8
510	850	07048	820	07079	750	04044	720	02021	02	5
645	758	10016	720	08054	605	52555	554	54704	02	8
08										
495										
509	677	04622	635	01573	570	53634	541	55754	03	1
10										
034	187	33 0	136	35 0					02	2
122										
338										
384	777	08630	670	02663	295	89926	193	10998	03	5
419	581	20170	418	96900	276	49**0	243	35**0	02	2
633	430	67995							03	5
866	727	06013	689	03521	643	02606	580	51644	03	5
11										
030	170	06999	120	07994	084	01997			03	5
567	635	00609	605	50616	555	55661	543	57681	03	5
12										
840	621	54681	581	59713	551	60732	464	69837	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	131				210	08037			074	51541			685	63695			03	8
614	SOFUA VRAJD	011				470	10034			045	01541			650	62713			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	128	19171	09	4	524	13104	28	2	141	06521	32	5	823	58711	27	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	120	22205	00		540	16067	35	3	180	06995	31	12	890	58999	33	28	02	5
420	MESSINA	016	23181			516	15023			134	06631			811	60991			02	8
560	CAGLIARI ELM	117	22171			520	35092			136	09593			917	59999			02	7
596	QRENDI	035				498	63570	29	3	033	50070	32	14	923	22710	31	18	02	2
716	ELLINIKON	078	22178	01	7	474	13103	21	8	081	83545	27	17	738	60994	27	46	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					468	21062			120	09117			811	59997			03	8
606	NICOSIA	170	03			482	68410	20	11	***	*****			909	16760	21	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	023				156	08 4			314	02**4			580	60**1			02	8
153	TALLIN	021				156	09066	20	4	313	51575			574	6****			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA	014				150	08070	20	3	307	53560	19	3	567	67***	29	2	02	8
221	REGA	020				156	11030	19	7	315	51560	21	6	574	64793	02	6	02	8
247	CYKTYVAR	021				156	07031	28	5	314	00575	21	14	578	64733	27	20	02	8
845	LENINGRAD OB	021				157	06032	12	3	313	54815			572	68772	24	3	02	8
875	VOLOGDA	022				153	02 7	09	1	308	58**0	23	2	563	71**6	23	11	02	8
	USSR ZONE 2																		
351	BREST LTOVSK	017				154	09019	12	9	114	00558	12	8	576	63768	30	6	02	8
357	KAUNAS									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	016				155	19084	15	8	318	05614	14	8	584	6*682			02	8
522	BEZENCHUK	017				157	15000	12	3	317	50622	06	9	581	67776	19	2	02	8
887	MINSK	019				155	10021	04	7	312	50587	05	8	573	*557	28	3	02	8
889	SMOLENSK	021				156	09032	05	9	313	51571			576	63703			02	8
909	MOSCOW OBS	030				155	00939			***	60313			586	64662			02	8
921	CHKALOV	020				157	12	02	4	315	02647	02	4	581	61**9	02	5	02	8
925	KAZAN	018				158	18040			319	02629			581	635**			02	8
935	KURSK	016				153	14056	10	7	313	03011			578	62648			02	8
941	SARATOV	017				156	20542	14	6	318	05623	07	7	582	64784			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	015				150	00407			311	01544			575	61664			02	8
957	KNEV	016				154	10022	04	10	312	02525	07	4	577	63759	21	4	02	8
982	SARABUZ	010				148	14058			309	04548			575	60708			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					151	18			313	05***			578	60***			02	8
015	PUATIGORSK	014				158	18123	11	7	311	09047	18	3	581	62670			02	8
027	EREVAN	010				151	21117	15	2	314	11025	17	6	586	60673	21	10	02	8
038	GASAN KULI	011				153	23002	22	4	317	12**3	13	9	590	53**2	12	11	02	8
049	ASTRAKHAN	017				154	19042	12	5	316	17024	14	3	587	57704	19	2	02	8
997	SUKHUMI	008				156	13 9			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				151	10052			310	03539	12	15	576	61703			02	8
058	SAMAREVO	01				157	15098	27	8	318	0651*	26	9	587	6*582			02	8
072	SVERDLOVSK	020				357	16106	08	8	40*	951**			58*	59**7	09	8	02	8
079	UFA	020				158				319	0554*			*86	60682	05	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	023				158	09047	34	9	317	03523	36	12	580	62701			02	8
178	NOVOSIBIRSK	020				154	01518	03	11	309	02671	36	14	571	64779	36	20	02	8
181	OMSK	019				155	14097	03	6	315	04519	03	8	573	60701	05	11	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	017				151	19050	10	4	319	05572	03	2	587	61***			02	8
090	AKTIUBINSK						18074	05	9	325	07562	04	8	587	60711	02	6	02	8
101	KYZL ORDA	007				148	20021	28	4	311	07596	30	4	578	61785	25	10	02	8
107	ALMA ATA	008				149	23085	28	1	314	13534	16	2	589	54676	27	11	02	8
119	KARAGHANDA	016				155	15039	10	15	316	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	010				150	22090	07	3	315	13523	23	4	587	53697	22	8	02	8
145	TASHKENT	007				149	25050	04	84	314	10***			583	58***	24	15	02	8
580	TASHAUZ	012				151	18011	03	6	314	05703	34	7	581	59851	31	20	02	8
617	ARALSKOE MOR	012				152	18 6	02	15	314	046*1			577	63**8	02	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	016				145	52541			208	64571			559	64**5			02	8
829	MALYIE KARMA	004				146	51462	36	6	000	54599	36	8	559	59739			02	8
982	AMDIERMA	010				142	04 2			291	01**2			558	64**7			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	007				144	13114	15	14	306	04016	16	14	572	59631			02	8
269	KHABAROVSK	011				150	17121	20	5	311	08031	23	5	581	60652	25	17	02	8
270	EKATERINO NI	008	22201			147	18145			311	10026			584	53649			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	22210			480	16160	18	6	110	12094	11	7	870	56110	10	16	02	8
816	PETROPOVLOVS	009	25103	23	8	149	16073	30	8	313	07505			830	55652	28	18	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	004	91810			485	84480	09	9	039	60210	10	18	933	18070	18	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	012	84730			486	73570	23	6	033	54390	30	3	923	16080	04	17	03	2
648	HABBANIYA	009				488	82330	34	5	036	55180	16	14	925	21810	11	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				143	2316			311	1302*			586	53***			14	8
339	JODHPUR	000				145	2319			312	1410*			589	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				142	2219			309	1310*			584	5556*			15	8
807	CALCUTTA	000	2726			143	1917			309	1107*			583	5256*			15	8
867	NAGPUR	001				144	2012			310	1303*			***	****			15	8
909	ERAVAL	003	2725			146	2119			313	1404*			592	158*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				145	1817			311	1207*			586	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	002				147	2221			314	1312*			591	****			15	8
279	MADRAS	003	2924			147	2416			315	1305*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2724			150	1817			***	*****			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2522			149	1611			313	0904*			584	57***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	006				478	21168	11	29	021	14058	12	31	905	50621	09	21	05	1
401	WAKKANAI	039	27204			504	17141			044	10031			939	52653			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	28193			505	18133			046	11037			946	52625			03	1
580	MISAWA	033	30222	14	13	500	18131	18	10	039	10017	18	13	934	52998	18	11	03	1
582	AKITA	035	30192			503	20093			044	11008			944	51666			03	1
590	SENDAI DCMO	040	28223			504	17161			043	10034			833	52652			03	1
600	WAJIMA	026	29263	06	3	496	21162	18	6	039	09079	15	5	941	51581			03	1
635	NAGOYA	029	92906	17	7	495	18087	14	31	035	10053	14	22	930	53995	02	4	09	1
671	TOKYO HANEDA	036	27217	18	4	013	17122	15	10	038	09502	16	12	930	55722	14	17	09	1
744	YONAGO	017	33211			493	23164			043	15088			904	60676			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	27245			489	16169			028	09088			927	52605			03	1
808	ITAZUKE	510				463	19146	13	43	009	15052			918	52607			03	1
827	KAGOSHIMA	507				460	19151			002	12081			906	51566			03	1
931	KADENA OKINW	523				505	18159			986	71884			886	53553			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	123	20198			540	24502			203	12601			909	59655			02	8
295	FT TRINQUET	067				510	28091			208	16042			958	58591			02	8
390	M BLANCHE	083	22202	00		510	23122	28	12	177	10014	29	18	850	64812	30	29	02	5
625	AOULEF	043				500	28035	10	31	189	13589	11	14	907	56767			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	25244			529	16156			153	07059			849	58603			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	105	22216	28	4	522	21025	35	11	165	08027	27	22	847	57996	33	18	04	5
053	BENINA	032					6944	30	13	104	4826*	29	34	192	1670*	31	21	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	09077	11	6	474	04502	17	10	***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	021	09085	15	22	457	01501			962	55597			800	73792			03	1
200	NOME	021	08076	17	11	456	01502	20	14	965	54575	20	18	808	71767	25	18	03	1
204	GAMBELL	003				443	04049			958	50517			817	66691			03	1
219	BETHEL	041	10050			480				993	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	042	15076	18	5	484	03007	20	25	993	55594			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				487	05507	15	7	998	56**2	17	10	836	72858	18	12	03	1
263	BIG DELTA	039				488	06501	25	3	999	55591	19	10	837	73826	14	8	02	1
273	ANCH MERRILL	050	15084	31	6	493	04014	30	1	002	56593	03	4	841	72753	27	4	03	1
291	NORTHWAY	035				483	08018	13	6	998	54599	11	21	839	72823	12	10	03	1
308	ST PAUL	041	09061	21	13	478	05000	21	15	996	00573	23	17	858	65781	27	18	03	1
316	FORT RANDALL	057	08064	28	8	402	01515	22	10	000	52682	28	16	852	67812	30	24	03	1
350	KODIAK	048	10099			485	01019			992	55710			830	74772			03	1
361	YAKUTAT	044		36	3	487	05024	09	14	999	55549	16	10	844	70747	18	7	03	1
381	JUNEAU	008	10087	11	8	491	06057			008	51521			860	67998			03	1
398	ANNETTE IS	062	12112	13	12	509	09069			031	01561			893	64803			03	1
414	SHEMYA IS	013				457	10091			980	03012			855	59687			03	1
454	LONGVIEW	043	12102	24	23	491	11102	26	10	014	01017	30	31	881	61626	27	37	03	1
489	UNALASKA	055	09058	09	6	491	02506	25	15	006	50562	26	24	863	66813	27	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27234	12	11	515	19115	09	7	056	10002	15	8	945	56718	12	7	04	1
208	CHARLESTON	048	27245	21	7	515	19151	23	2	053	07049	29	11	941	56996	30	15	03	1
211	TAMPA	046	25228	07	5	515	20146	09	3	057	10035	16	6	950	56625	20	4	03	1
219	ATLANTA	049				515	19004	13	4	052	08999	32	7	945	56684			03	1
232	BURRWOOD	044	26238	12	4	511	19121	07	21	050	09509	08	15	945	55671	20	8	03	1
240	LAKE CHARLES	045	28225	16	2	513	19121	10	14	051	09014	12	10	939	56672	17	6	03	1
250	BROWNSVILLE	040	27237	12	5	507	19129	13	5	048	09038	15	2	941	55632	15	6	03	1
253	SAN ANTONIO	038				506	18159	15	13	044	08077	23	7	937	55581	07	2	03	1
259	FT WORTH	045				518	22142	15	23	062	11042	12	19	955	56633	10	9	03	1
265	BIG SPRING	025				504	23137	12	22	047	09035	06	16	937	55725	04	12	03	1
270	EL PASO	011				494	30045	15	14	049	15000	12	14	945	56654	01	9	03	1
278	PHOENIX	016				499	27138	27	6	049	12063	26	5	940	57614			03	1
304	HATTERAS	047	25215	10	7	511	17133	24	8	045	05039	27	7	930	57991	29	12	03	1
317	GREENSBORO	052				515	17091	04	3	048	06515	31	3	934	57999	30	20	03	1
327	NASHVILLE	048				514	18001	02	5	048	06537	01	18	933	57998	29	22	03	1
340	LITTLE ROCK	047	26238	12	5	515	21101	10	9	059	11524	08	8	949	57671	26	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				510	23132	17	20	053	10024	19	13	942	57990	04	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				495				051	16026	21	16	950	56611	19	9	03	1
386	LAS VEGAS	022				498	25118	17	5	047	12057	27	13	943	58653	31	14	03	1
394	SANTA MARIA	034	14126	30	5	496	21035	17	11	038	11593	18	19	924	60739	19	40	03	1
405	WASHINGTON	052	23195	17	12	513	15080	24	9	041	02516	31	15	918	60997	28	30	03	1
445	COLUMBIA	045				512	20120	27	10	050	08512	30	23	934	57990	32	19	03	1
451	DODGE CITY	027				502	26101	18	33	050	12047	25	19	943	57713	33	6	03	1
476	GRAND JUNC	020				494	22114	12	13	040	12013	13	8	929	57611	26	18	03	1
486	ELY	038				498				038	12024	25	12	932	57619	24	12	03	1
493	OAKLAND	035	14124	32	9	496	20067	36	11	034	07517	14	8	908	63991	13	19	03	1
506	NANTUCKET	055	18133	23	7	507	10036	32	21	030	02592	28	18	895	64777	27	26	03	1
518	ALBANY	048	16142	17	4	502	11047	28	13	022	50548	29	17	878	66764			03	1
520	PITTSBURGH	047				508	14078	26	12	036	05993	30	18	912	60713			03	1
528	BUFFALO	048				506	13033	26	14	029	00545	26	14	889	64815			03	1
534	CHICAGO	046				506	14104	27	14	035	07621			916	60738			03	1
536	TOLEDO	048				506	14052	25	8	035	04017	30	23	908	61771			03	1
553	OMAHA	042				508	18128	17	6	048	09007	25	14	934	58618	30	38	03	1
562	N PLATTE	025				492	20177	15	27	037	12053	22	31	927	58615			03	1
576	LANDER	026				495				038	10027	36	6	924	59623			03	1
597	MEDFORD	023				498	24014	07	14	042	10005	04	10	923	60707	35	8	03	1
600	SABLE ISLAND	040	15141			484	07042			003	01592			864	65755			03	1
606	PORTLAND	048	20126	27	10	503	10046	31	5	022	00631			879	66799			03	1
655	ST CLOUD	042				497	13525	32	15	026	06662	33	21	899	60759	29	40	03	1
662	RAPID CITY	031				489	16124	18	15	026	09502	31	20	906	58606	28	28	03	1
681	BOISE	015				492	25002	35	12	037	11522	02	20	923	59703	32	14	03	1
712	CARIBOU	040				493	10054	30	11	013	51553	31	9	867	68816	31	6	03	1
734	SAULT MARIE	042				491	09071	26	17	009	51535	26	20	865	67733	29	29	03	1
747	INTL FALLS	036				490	12032	28	22	012	01623	31	26	876	64723	30	32	03	1
764	BISMARCK	030				492	15103	18	17	020	03011	24	34	893	****			03	1
768	GLASGOW	053				505	09026	36	30	026	01546	31	30	885	65734			03	1
775	GREAT FALLS	054				510	11047	03	20	033	02503			898	64743			03	1
785	SPOKANE	029				501	22502	36	15	041	08622	35	11	924	59992	34	21	03	1
798	TATOOSH IS	046	20990	23	9	508	16052	03	8	042	08641	32	10	921	61775	29	7	03	1
815	STEPHENVILLE	032	12099	25	16	473	06045	30	24	991	51583	29	37	845	67999			03	1
816	GOOSE	023	09035	29	27	460	01540	32	21	963	08653	30	36	801	72884			03	1
826	NITCHEQUON	023				459	04509			974	53698			820	70824			03	1
867	THE PAS	034				479	07061			996	51535			850	67719			03	1
879	EDMONTON	062				509	06027	35	19	022	53644	34	15	872	68792	01	25	03	1
896	PRINCE GEORG	060				517	10517	25	6	037	01996	24	9	902	****			03	1
906	FT CHIMO	022	09043	27	8	463	01521	31	16	963	58604	31	27	798	72766	30	33	03	1
907	PORT HARRISN	040	06013			469	00591			965	55601			***	****			03	1
909	UP FROBISHER	004				433	52529	28	14	931	59618	31	12	756	77808	33	14	03	1
913	CHURCHILL	054	04033	01	8	492	03543	05	11	004	52990	04	8	849	70771	36	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
15														
420	407	86 7			108	01 1							03	8
614	101	43											04	8
16														
080	957	87902	30	27	225	08990	29	29	658	08996	24	19	02	5
240	965	86993	34	33	233	08996	34	34	666	09994			02	5
420	954	88990			220	05929			651	11996			02	8
560	956	87996			221	09999							02	7
596	167	70420	36	32	054	34 0	32	21					02	2
716	940	88992			260	00990							03	5
17														
130	540	87991			250	00990			669	07991			03	8
606	148	69420	23	38	036	33 0	22	42	427	19**0	19	15	02	2
21														
056	959	81 2											02	8
153	944	88											02	8
169	101	43											02	8
209	933	91											02	8
221	942	90	32	16	210	06	33	18					02	8
247	943												02	8
845	934	95 7	28	7									02	8
875	101	43											02	8
22														
351	944	904	02	25	210	050	01	19					02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	942	99											02	8
887	940	912	28	10	213	018	30	6					02	8
889	947	89											02	8
909	840	91	19	44									02	8
921	949	89 7	03	6									02	8
925	952	89											02	8
935	945	88948											02	8
941	952	91 1											02	8
23														
672	946	89											02	8
957	101	43											02	8
982	947	87 3											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	963	83934	24	25									02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	949	888											02	8
058	038	20057											02	8
072	957	87 3	13	5									02	8
079	960	86 6	07	3									02	8
165	953	90											02	8
178	101	43											02	8
181	956	84											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	958	8 9											02	8
101	101	43											02	8
107	9 7	76885	27	32									02	8
119	101	43											02	8
139	976	71											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	144	72											02	8
28														
157	101	43											02	8
829	101	43											02	8
982	807	99 6			197	95 7			662	59**3			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	9 6	85											02	8
270	959	74849											02	8
298	000	78070	24	21									02	8
816	969	79875	29	42	250	82002							02	8
40														
427	191	79500	20	24	102	43 0	18	16	498	95**0	16	16	02	2
597	171	75570	08	26	069	77 0	09	40	445	98**0	08	51	03	2
648	175	78450	03	3	087	48 0	24	23	508	10**0	18	17	02	2
42														
182	974	76			253	94							14	8
339	974	78			254	98							15	8
475	967	79			243	00							15	8
807	971	78											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	975				258	93							15	8
149	101	43											15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	964	82			238	03							15	8
47														
102	206	75997	14	30	131	93999	29	31	380	21991	10	5	05	1
401	213	75871			136	95995			584	10995			03	1
412	221	74829			146	96998							03	1
580	101	43											03	1
582	220	74895			150	94994			593	14990			03	1
590	202	76898			122	96998							03	1
600	223	72792			165	92990			626	14994			03	1
635	101	43											09	1
671	101	43											09	1
744	101	43											03	1
778	201	74835			130	95992			562	15995			03	1
808	195	74998			128	95990			537	20990			03	1
827	191	72794			135	90996			578	18997			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	962	88009			232	03 4			661	10**1			02	8
295	977	82903			261	93 1			702	14**1			02	8
390	954	88034	29	15									02	5
625	972	81975			244	99 1			674	20**7			02	8
61														
642	965	83981			237	05 1			653	27**1			02	8
62														
011	959	88990	36	6	227	03997	30	20					04	5
053	315	7407	29	21	403	11	25	44	544	39***	25	18	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	960	96998			856	93990			374	96993			03	1
200	980	97992	27	38	850	96997			355	97990			03	1
204	009	93999			872	01999			366	98994			03	1
219	027	95995			887	98999			389	*****			03	1
231	983	02990			851	97990			354	96998			03	1
261	101	43											03	1
263	001	00991	12	10	862	97990	18	13	367	96996			02	1
273	002	98999	03	7	863	96999	25	4	375	95999			03	1
291	004	00994	17	19	867	97999	18	20	367	97999			03	1
308	065	91990	27	26	930	95990	28	36	395	01995	31	27	03	1
316	043	94993	31	39	904	07990	13	44	390	98998			03	1
350	981	00994			840	97993			339	98990			03	1
361	013	97994	18	44	890	95995	18	34	397	97997	22	20	03	1
381	051	92994			912	02996			400	*****			03	1
398	095	92998			950	12991			411	04990			03	1
414	058	83911			925	00990			435	98998			03	1
454	101	87879			979	05992			426	04996			03	1
489	057	93990	27	42	915	11998			368	02991			03	1
72														
202	192	81898	31	9	090	05994	28	25					04	1
208	185	84940	29	38	073	07992	27	39	447	19991	32	3	03	1
211	199	80996			099	04994							03	1
219	196	81998			097	01999			494	17997			03	1
232	195	82990	27	10	092	04992	23	18	468	20996	32	4	03	1
240	185	82996			077	04998							03	1
250	198	79846	20	6	107	00991	23	9	512	19992			03	1
253	101	50											03	1
259	204	82998	24	17	096	05991	27	17	481	*****			03	1
265	186	82999	07	17	081	04990	06	14	468	18998			03	1
270	198	81996			094	03992			476	22995			03	1
278	186	82878			084	04991			467	17996			03	1
304	173	82879	27	59	077	98999	27	74	504	12996	28	25	03	1
317	169	85994	30	39	057	04996	29	80	458	10999			03	1
327	172	82997	27	24	070	02992	29	52	466	18990	29	35	03	1
340	196	81997	31	13	096	01996	31	24	494	19990	28	11	03	1
353	188	82993	31	11	081	03999	26	19	469	18999	19	8	03	1
365	199	82999	30	11	091	04994	27	24	474	18996			03	1
386	187	82895			089	02993			481	17997			03	1
394	148	82997	19	63	058	98991	19	40	479	18992	19	24	03	1
405	467	73999	28	42	132	90993	27	46	005	04990	29	40	03	1
445	169	85996	33	40	054	03992			455	15990			03	1
451	182	84995			070	05991			661	13998			03	1
476	173	84990	26	22	061	06996	25	28	452	17993			03	1
486	176	83876			072	01999			482	15992			03	1
493	127	86993	15	26	028	98999	16	41	450	12992			03	1
506	108	89992	27	73	980	02998	26	92	436	07993			03	1
518	072	93990			933	03997			392	03997			03	1
520	128	90996			001	03997			436	11997			03	1
528	093	91996			960	04998			415	05998			03	1
534	133	89997			016	03991			435	08997			03	1
536	122	90992			999	04991			432	08999			03	1
553	172	85991			056	04998			463	13994			03	1
562	163	84881			053	05994							03	1
576	155	85951			041	05996			457	13998			03	1
597	474	72990	34	7	148	87931	19	25	030	02997	23	33	03	1
600	074	88938			958	03990							03	1
606	067	95991			927	00999			394	05998			03	1
655	117	88990	30	70	998	05998			436	07997			03	1
662	143	85895	23	26	023	05993	27	48					03	1
681	153	86903	25	43	041	02996	25	58	469	10994	27	28	03	1
712	050	95998	34	8	905	03997	26	27	381	01998	25	36	03	1
734	054	93993	30	84	917	00998			385	03999			03	1
747	076	92992			939	06996			398	02999			03	1
764													03	1
768	091	91990			967	01991			430	04999			03	1
775	110	90999			981	05990			432	08993			03	1
785	140	91990	30	14	011	02992			461	05993			03	1
798	128	92995	27	17	988	07997	27	26	420	10994	28	13	03	1
815	030	84991			902	00990							03	1
816	964	98999			833	97990			326	*****			03	1
826	990	00990			826	04997			305	98999			03	1
867	033	96994			902	98995			384	*****			03	1
879	059	95994			912	03999			379	04996			03	1
896	101	58											03	1
906	966	95992			828	97990			338	95992			03	1
907	101	58											03	1
909	900	02997	32	8	776	93997							03	1
913	991	00990	29	13	868	03993	35	5	348	98999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	000	17164	870	10033	700	51541	564	69646	03	8
614	953	13104	889	12054	642	52567	609	54615	04	8
16										
080	002	19171	968	20186	800	10064	756	10005	02	5
240	002	20160	966	23139	950	23118	764	08032	02	5
420	007	23186	897	16139	862	16048	796	12534	02	8
560	013	21171	948	21130	800	12013			02	7
596	997	74720	963	72680	737	47290	714	59200	02	2
716	008	23173	901	17138	807	09081	738	08040	03	5
17										
130	980	20112	824	18049	790	18022	734	13007	03	8
606	980	17690	980	75720	983	75640	916	73610	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169	021	08087	990	13113	927	13061	651	55634	02	8
209	014	12124	973	13134	938	13124	687	53577	02	8
221	022	13124	006	14102	995	15099	939	15069	02	8
247	015	09097	991	12124	946	12104	800	04501	02	8
845	018	10104	994	13131	971	13121	263		02	8
875	012	07064	941	10	747	57***	651	58***	02	8
22										
351	004	10098	992	11083	971	15097	926	15069	02	8
357	012	15112	989	17137	954	17118	805	06001	02	8
469	003	17161	977	17153	939	23195	907	23164	02	8
522									02	8
887	996	11072	963	14083	917	14063	625	56635	02	8
889	995	11081	977	13101	927	13091	700	15157	02	8
909									02	8
921	009	17037	973	20057	913	20038	248		02	8
925	008	20085	970	23101	917	23092	207	07***	02	8
935	992	15154	992	15154	866	15065	215	05***	02	8
941	001	20512	999	25017	926	25034	238	03***	02	8
23										
672										
957	998	15124	969	17119	842	09027	751	03004	02	8
982	976	14106	951	17113	890	17073	207	05***	02	8
24										
000	004	21130	943	25115	806	14012	632	51546	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	017	19173							02	8
072									02	8
079									02	8
165									02	8
178	004	11074	948	09024	848	01515	779	04613	02	8
181	011	18130	963	19140	920	19140	855	15094	02	8
26										
086	002	13089	970	17119	919	17089	752	05577	02	8
087									02	8
090	955	15039	934	22102	919	21020	837	17067	02	8
101	993	16071	963	26103	900	24074	709	08591	02	8
107									02	8
119									02	8
139	919	16095	887	22109	837	22087	693	01637	02	8
145	954	23061	934	27091	876	27073	640	03***	02	8
580	004	16144	973	24171	944	2414*	764	11554	02	8
617	006	21042	983	22	926	24***	520	61***	02	8
28										
157	016	04034	922	06					02	8
829	014	04025							02	8
982	004	97167							02	8
29										
263	992	20185	992	20185	844	13113	705	04039	02	8
269	004	25206	990	25200	850	17121	710	08034	02	8
270	002	22201							02	8
298	009	22212	923	20192					02	8
816	008	26171	954	23150	910	19114	802	13044	02	8
40										
427	001	91840	965	98580	587	37120	507	17080	02	2
597	004	84740	971	85720	826	71500	577	32230	03	2
648	998	85750	980	01510	537	20100	526	24000	02	2
42										
182	974	3127	926	3124	629	1051*	250	86***	14	8
339	976	3025	966	3025	767	1713*	716	1412*	15	8
475	987	2826	940	2720	467	5959*	145	20***	15	8
807	000	2726	760	1611	665	0804*	566	0314*	15	8
867	967	2923	958	3021	540	0260*			15	8
909	003	2725	730	1409	646	1259*	619	0953*	15	8
43										
063	934	2419	882	1918	534	0256*	509	5154*	15	8
149	997	2826	535	0200	385	60***	350	67***	15	8
279	002	3024	984	2823	951	2920*	423	60***	14	8
333	007	2724	750	13					15	8
371	002	2522	585	0055	200	03***			15	8
47										
102	998	32213	790	16138	722	13094	703	14069	05	1
401	013	29214	984	25189	860	17145	836	16144	03	1
412										
580	007	31236	990	27204	965	27196	847	17137	03	1
582	011	32211	007	31993	896	82132	818	18079	03	1
590	009	29231	936	22175	847	17161	738	13061	03	1
600	008	29269	788	17137	714	10073	641	08059	03	1
635	008	30211	881	20131	800	15117	702	10061	09	1
671	012	29211	928	21175	738	05607	533	53685	09	1
744	005	33311	952	32201	873	24169	849	23156	03	1
778	003	27245	905	19191	755	13111	545	01558	03	1
808	996	32428	830	18141	763	18093	706	15055	03	1
827	997	29247	957	26211	909	21188	812	17124	03	1
931	980	241	937	23219	828	17149	736	13093	03	1
60										
155	010	22211	971	19181	905	27053	744	16607	02	8
295	968	26191	901	31190	890	29157	775	23033	02	8
390	007	20194	961	28171	932	28152	856	23141	02	5
625	975	31511	959	37102	945	37102	830	26013	02	8
61										
642	008	26241	962	21206	870	16168	809	15138	02	8
62										
011	011	22212	985	23221	958	21208	936	23104	04	5
053	996	7448							02	2
70										
026	011	10073	973	11060	934	18021	911	08521	03	1
133	007	09089	379	88968	315	97998	271	94997	03	1
200	007	08087	818	50524	737	51546	575	63681	03	1
204	000	09083	331	89941	223	05996	182	98994	03	1
219	014	02081	814	50537	806	00552	797	03526	03	1
231	003	16082	795	01524	638	60639	625	60652	03	1
261	599	19064	983	15045	784	01569	698	56602	03	1
263	969	17051	876	08022	762	50575	647	59614	02	1
273	013	16086	825	02502	567	65686	367	89942	03	1
291	952	14062	724	52568	643	59680	589	63687	03	1
308	014	09068	920	04023	822	05556	785	05564	03	1
316	008	09074	873	01004	846	01516	785	00023	03	1
350	015	11108	933	05050	787	52525	745	52534	03	1
361	015	11107	002	10993			977	12065	03	1
381	017	10108	008	11085	734	01009	625	58625	03	1
398	018	13122	975	11107	930	13114	564	59753	03	1
414	995	10095	967	09076	937	11104	518	58626	03	1
454	015	13112	966	09085	930	08084	287	90900	03	1
489	010	01061	883	01003	875	92014	826	02005	03	1
72										
202	016	28239	958	24212	894	22127	752	14521	04	1
208	015	24232	005	27257	922	24194	638	04503	03	1
211	015	24225	984	26228	400	67815	254	90990	03	1
219	982	25150	957	25117	895	22122	810	16597	03	1
232	015	27249	750	13501	613	04523	575	01629	03	1
240	015	25249	568	51569	400	68801	382	69844	03	1
250	013	27235	995	27237	949	24201	400	66731	03	1
253	986	26212	946	25205	686	08061			03	1
259	996	30200	534	54562	517	54613	448	61665	03	1
265	925	29134	725	11069	680	07009	633	05654	03	1
270	880	29066	864	32043	558	51565	418	64812	03	1
278	969	36176	938	36143	400	67715	258	90951	03	1
304	016	25236	946	21185	636	02529	592	00686	03	1
317	987	22202	974	25193	725	06024	686	06544	03	1
327	997	24176	987	27152	895	21110	675	04615	03	1
340	007	26241	986	28212	862	19169	840	22521	03	1
353	969	18311	954	31172	592	02612	560	52623	03	1
365	840	26098	732	20040	567	00551	447	62642	03	1
386	936	30093	926	32145	744	17065	662	08039	03	1
394	004	14126	969	15131	956	20134	938	24501	03	1
405	008	22192	986	25191	920	19157	908	19108	03	1
445	989	22217	978	25211	874	20123	548	54725	03	1
451	924	26149	895	28134	574	50605	548	52713	03	1
476	853	22117	737	16032	600	00544	440	62668	03	1
486	812	12115	788	14108	722	14035	468	61649	03	1
493	012	16135	975	12117	956	21133	938	21076	03	1
506	018	17142	008	18145	765	07635	565	57731	03	1
518	007	15140	980	18148	940	18072	600	58637	03	1
520	973	21134	952	23994	924	21091	742	06011	03	1
528	992	19151	982	21141	963	20141	940	20070	03	1
534	996	19153	973	22163	775	09073	715	03509	03	1
536	995	20173	980	20158	792	10008	598	54577	03	1
553	980	24190	928	23178	886	20170	580	51617	03	1
562	916	23201	900	23197	830	19164	805	20155	03	1
576	832	20072	820	20077	550	54563	400	70797	03	1
597	964	30065	957	32025	560	55602	480	61798	03	1
600	014	16151	896	09071	790	03506	761	03526	03	1
606	015	13126	997	22125	748	03533	632	54706	03	1
655	978	14121	966	22120	798	09548	761	07659	03	1
662	904	15142	846	16124	836	15103	772	14046	03	1
681	913	27111	887	28016	637	05632	590	50635	03	1
712	992	13112	980	19154	930	16087	644	55605	03	1
734	989	13125	974	16141	648	55574	635	54589	03	1
747	971	14103	956	20102	765	04525	733	03666	03	1
764	954	20166	935	21144	641	50524	614	00511	03	1
768	945	15078	783	04509	749	05521	649	53552	03	1
775	894	16053	663	50528	654	00515	568	58624	03	1
785	932	27025	895	25006	870	24011	739	11513	03	1
798	013	13114	003	15995	998	23991	975	24094	03	1
815	011	14104	970	11091	885	05044	865	07052	03	1
816	003	09036	968	10003	860	01519	788	53567	03	1
826	948	08054	890	07003	822	02516	775	50141	03	1
867	980	14135	885	09084	786	03021	609	57594	03	1
879	945	13072	915	12055	755	50532	570	62692	03	1
896	945	20054	777	04555	752	04651	676	00994	03	1
906	004	09034	984	09044	748	56581	736	55578	03	1
907	014	07025	924	00522	905	02532	802	52601	03	1
909	998	04047	601	67695	518	77792	507	77794	03	1
913	019	05046	994	03038	970	08043	942	08011	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	478	64709							03	8
614	563	57645	470	65753	372	77874			04	8
16										
080	600	51647	560	52663	400	70772	180	11993	02	5
240	746	08511	734	09608	418	67994			02	5
420	775	10572	752	10572	728	08994	666	03658	02	8
560										
596	690	50000	502	27740	429	06500	216	39**0	02	2
716	662	01654	293	89996	235	97997	220	96997	03	5
17										
130	616	00541	158	51340	563	54672	550	53735	03	8
606	730	49210	128	07 0	105	11**0			02	2
21										
056										
153										
169	567	59712	388	79917					02	8
209	600	57600	478	70	296	92***			02	8
221	806	07006	700	51560	540	62743	505	64772	02	8
247	649	51624	208	07	202	07***			02	8
845	244	00	218	99					02	8
875	309	99							02	8
22										
351	869	11031	632	54627	216	05***	137	02***	02	8
357	707	50568	608	60652	561	61674	505	67735	02	8
469	616	53655	512	59627	214	04***			02	8
522										
887	451	68756							02	8
889	656	51651	219	00					02	8
909										
921										
925										
935										
941										
23										
672										
957	736	03004	685	01534	627	53581	613	52624	02	8
982										
24										
000	562	69606	552	60618	506	59604	487	64689	02	8
015										
027										
038										
049										
997										
25										
054										
058										
072										
079										
165										
178	760	02 35	747	03642	732	06273	704	02681	02	8
131	804	12062	713	05017	557	55646	428	69701	02	8
26										
086	650	00	508	65	350	82***	305	88***	02	8
087										
090	634	70616	491	51722	417	69803	296	89**6	02	8
101	558	55713	541	59752	419	73911	344	79981	02	8
107										
119										
139	543	00646	424	63781	310	69***			02	8
145	429	66	362	70	288	80***			02	8
580	630	01676	499	60	339	75***			02	8
617	408	74	315	91	297	43***			02	8
28										
157										
829										
982										
29										
263	622	01517	482	61655	374	72753	282	80***	02	8
269	555	55604	428	68752	288	88***	236	96***	02	8
270										
298										
816	710	09016	608	04553	489	56655	379	68777	02	8
40										
427	481	13000	462	17940	438	11730	424	11690	02	2
597	483	16070	124	02 0	115	03**0	085	91**0	03	2
648	502	21850	479	21770	373	93500	325	85440	02	2
42										
182	151	05							14	8
339	655	1405	573	0401	511	5262*	278	80***	15	8
475	106	41							15	8
807	279	79							15	8
867										
909	535	0953	535	0463	478	5056*			15	8
43										
063	432	57	190	95					15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	573	02519	538	00545	516	01592	455	55664	05	1
401	790	16082	727	13054	647	06008	570	00561	03	1
412	830	19111	370	64720	164	06991	144	07997	03	1
580	815	16101	796	16097	622	04522	611	04572	03	1
582	770	25047	639	07534	540	01624	432	58737	03	1
590	667	07016	599	04567	451	58727	350	70823	03	1
600	464	53606	289	73802	259	79861	242	81997	03	1
635	666	08001	612	04009	570	01689			09	1
671	474	57996	432	62781					09	1
744	831	21147	781	20122	719	17104	652	12057	03	1
778	443	57656	352	66767	273	78874	187	98999	03	1
808	735	15094	545	02525	497	52608	348	67825	03	1
827	765	14103	640	08041	525	01544	441	56608	03	1
931	645	07045	587	04516	532	50525			03	1
60										
155	600	01628	500	59655	453	66724	390	75802	02	8
295	727	17048	712	17058	623	09002	548	52523	02	8
390	795	19044	765	18041	719	12036	650	05534	02	5
625	778	22513	687	12604	570	52679	542	52722	02	8
61										
642	629	01005	601	01502	510	57595	410	65757	02	8
62										
011	900	23035	780	15064	755	14044	628	01595	04	5
053										
70										
026	732	55572							03	1
133	263	91990	050	97996					03	1
200	353	89001	247	03995	220	97993	024	98994	03	1
204	024	98996							03	1
219	755	01647	717	00571	654	56601	570	61709	03	1
231	524	70804	381	89007	279	04997	274	01998	03	1
261	512	71804	467	76918					03	1
263	451	79857	378	87985	250	06996	211	97990	02	1
273	247	06990	045	98997	020	96997			03	1
291	522	70813	452	77858	375	88975	260	05992	03	1
308	672	50641	310	89913	230	06994	047	98999	03	1
316	767	51556	750	52578	477	70815	467	70772	03	1
350	600	64675	376	90934	245	05999	025	98994	03	1
361	675	55564	378	87915	262	00996	023	98999	03	1
381	757	61795	327	89990	220	07999	166	97999	03	1
398	472	67844	324	88997	203	12997	188	10993	03	1
414	492	60703	373	72360	267	89992	235	95995	03	1
454	225	03992	185	06994	113	06994	030	89995	03	1
489	775	03035	694	50575	657	54633	633	55633	03	1
72										
202	608	03533	593	01629	428	64791	400	66998	04	1
208	624	03694	462	59772	400	68784	357	74803	03	1
211	132	22992	114	21990					03	1
219	743	11536	703	09643	651	08990	531	54722	03	1
232	456	60676	400	67765	352	72848	258	90990	03	1
240	265	90990	150	14990	136	15996			03	1
250	393	66771	380	67737	250	88964	150	12991	03	1
253	583	02514	465	58619					03	1
259	427	64764	345	76841	324	79906	278	86993	03	1
265	550	53614	527	53702	461	59764	400	68990	03	1
270	400	66990	275	87994	150	16990	090	17999	03	1
278	150	15996	125	21991	021	94999			03	1
304	505	57741	400	68837	380	70799	268	88941	03	1
317	645	02609	632	03688	400	70995	358	76996	03	1
327	655	05664	602	02995	400	69995	270	88997	03	1
340	804	20038	652	06544	550	53653	521	56621	03	1
353	552	51694	480	59754	444	62722	417	63788	03	1
365	429	65681	415	67792	400	68825	366	70864	03	1
386	546	52621	400	67728	324	78866	262	89943	03	1
394	913	22102	770	18554	649	06996	567	52683	03	1
405	684	01531	642	02681	618	01993	303	89999	03	1
445	530	56990	516	54998	496	57754	414	68832	03	1
451	400	68849	352	75908	272	89998	124	21994	03	1
476	400	68741	355	73868	270	90990	174	13997	03	1
486	400	68735	270	89933	150	11990	097	15994	03	1
493	924	24091	900	24082	661	03542	629	00698	03	1
506	425	71853	400	73993	227	04993	150	04991	03	1
518	585	58682	573	59751	440	72864	400	77999	03	1
520	633	01644	547	56634	518	58715	485	62773	03	1
528	590	57625	573	58707	560	59673	545	59729	03	1
534	657	05645	575	52648	437	69831	400	74997	03	1
536	560	55697	482	63801	400	74990	307	89992	03	1
553	530	55588	453	63662	400	68818	328	80913	03	1
562	575	50577	400	69722	268	90942	175	12991	03	1
576	274	90983	150	10994	112	11990	073	11998	03	1
597	366	76901	292	88944	247	97994	107	13995	03	1
600	683	00618	453	68799	290	90000	097	06991	03	1
606	530	63736	492	67815	400	79998	328	90990	03	1
655	740	08993	714	07661	643	01626	574	55616	03	1
662	712	10504	595	52567	582	53553	400	68728	03	1
681	570	52682	524	56667	485	60736	437	66791	03	1
712	570	60744	425	77909	400	80996	340	89995	03	1
734	573	60735	522	65783	454	72853	400	80992	03	1
747	650	52569	400	76828	314	90010	207	09997	03	1
764	593	54571	515	59678	101	51***			03	1
768	549	61639	435	70849	400	74998	312	89993	03	1
775	467	64817	442	67836	400	74990	307	89998	03	1
785	698	07639	658	06992	593	00998	400	73993	03	1
798	827	14042	760	12618	101	68***	001	98***	03	1
815	813	05021	639	54639	546	63791	453	72869	03	1
816	614	62797	602	62990	515	70854	468	76801	03	1
826	759	50628	735	52691	642	58701	616	60742	03	1
867	471	70757	443	74799	346	88934	250	01998	03	1
879	492	68818							03	1
896	623	53704	568	56668	508	63734			03	1
906	597	63686	437	78905	356	90951	235	06997	03	1
907	764	53676	439	54654	712	54601	630	59655	03	1
909	276	04990	239	94997	101	58***			03	1
913	890	05537	822	02584	740	50545	719	50656	03	1

Aug 20 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
915	CORAL HARBOR	033	03505			459	51541			960	58592			802	69758			03	1
917	EUREKA	017	01539	34	11	439	56618	33	18	929	64743	35	32	743	79990	34	58	03	1
918	ARCTIC BAY	016	00510			436	58598			938	54602			790	68760			02	1
924	RESOLUTE	032	00002	32	20	453	53536	33	48	964	52523			816	66695			03	1
926	BAKER LAKE	060	09509			500	04573			014	03592			864	68730			03	2
934	FT SMITH	061				508	07057			026	51992			871	71996			03	1
938	COPPERMINE	068	05026			508	05521			017	51658			870	67817			03	6
945	FORT NELSON	056				510	11506			030	52613			889	65841			03	1
964	WHITEHORSE	047				492	05008	14	23	006	54561	16	27	854	67704	20	33	03	1
968	AKLAVIK	049	13084			494	07009			010	52578			868	65769			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	16999			509	08994			024	52994			872	69807			03	1
072	MOULD BAY	059	04527			491	03074			005	51711			861	5817			03	6
074	ISACHSEN	034	00501			455	54555			962	52647			912	67707			03	6
082	ALERT EL ISL	018				437	59613	04	12	921	69732	12	3	716	85911	21	18	03	1
109	PORT HARDY	061	17113			515	15000			044	05548			922	****			03	1
198	PEPPERRELL	023				469	10031	26	24	989	51582	24	33	853	64998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	28241			497	21109			041	12019			936	56668			02	1
644	MERIDA	023	26227			487	17143			025	10059			925	52591			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24215	19	6	513	15104	17	9	044	05547	28	3	922	59611	27	9	03	1
325	HAVANA C B	042	27243	07	8	510	19122	12	25	050	10514	12	27	946	54704	14	34	03	1
355	CAMAGUEY	040	24231			507	21061			046	09018			937	54703			03	1
367	GUANTANAMO	038	28203			500	18141			041	08032			930	55996			03	1
501	SWAN ISLAND	026	28248	14	7	494	19134	17	21	033	10063	16	22	928	54609			03	1
526	SAN JUAN PR	041	27235	12	3	508	19113	14	7	048	10006	12	12	943	54991	04	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25237	00		497	10161	00		036	10043	16	4	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	25172	22	12	509	15091	24	8	042	08601	26	14	931	56992	26	16	03	1
115	IWO JIMA	024				485	17154	18	15	023	08077	17	8	914	55569	22	18	15	1
131	MARCUS ISLE	041	27233			507	18153			046	10071			941	55612			03	1
165	MOKULEIA	047	25183	05	10	507	14107	05	12	041	09996	14	16	940	53997	23	13	03	1
182	HONOLULU	042	27204	07	15	505	14127	09	8	040	10624	13	19	937	51999	18	6	03	1
218	NORTH FLD	027				495	18181	22	17	032	08058	20	23	924	56701	18	43	03	1
245	WAKE ISLAND	039	29231	07	9	506	17147	09	6	045	09044	10	5	936	56721	14	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29242	07	16	499	19161	09	17	040	10064	10	14	933	55620	11	3	03	1
275	JOHNSON IS	038	27222	08	13	503	17124	09	20	041	10009	30	11	938	52994	06	8	03	1
285	HILO	043	25183	06	7	506	16111	11	14	040	09636	10	10	939	51998	07	7	03	1
334	TRUK	030	29257	32	4	500	18136	33	5	038	09033	07	10	934	55527	09	17	03	1
348	PONAP CAR IS	032	28241	07	5	495	17154	07	15	034	10071	09	7	932	54571	12	9	03	1
366	KWAJALEIN	033	28254	05	16	499	19153	06	10	039	10033	08	13	930	56592	09	8	03	1
408	PELELIU IS	028	29242	32	4	495	19168	04	10	037	11065			938	53591			03	1
413	YAP	029	29249	01	8	493	16145	05	7	031	10053	16	10	926	55578			04	1
700	CANTON	027	28231	11	18	495	20052	10	26	036	11999	09	35	939	55998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	024				494	21172	26	25	038	13044	28	30	937	54582	27	16	04	1
836	ZAMBOANGA	031	27229			496	18132			034	08019			922	56704			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	074	24185	19	16	535	15095	19	8	066	06524	14	2	947	59995	10	10	03	1
037	0 362 700	051	23198	07	11	511	14111	05	7	042	06021	25	4	922	58728	27	55	03	1
041	0 450 160	201	15104			560	04504	33	16	123	00667	35	30	741	66841			02	5
044	0 440 410	059	23211	23	18	518	15094	24	29	053	08575	22	29	939	57999	27	29	03	1
052	0 525 200	106	13093	28	31	445	03030	30	35	000	55559	30	44	572	68843			02	8
053	0 528 355	016	12127	14	21	462	09072	20	44	987	04028	25	38	***	****			03	1
055	0 590 529	508				223	50516			927	56594			765	71758			04	1
062	0 612 138	539				401	39320	27	21	910	22060	29	22	746	66560	27	20	02	2
063	0 633 327	013	09061			338	00545			868	58667			422	72853			03	8
124	1 280 450	059	21162	07	10	514	11079	08	7	047	09652	05	10	940	55994	14	8	03	1
134	1 330 350	062	19164	03	16	518	16013	04	19	054	08998	02	19	942	57996	06	18	03	1
154	1 500 450	069	13101	26	18	512	06020	26	22	030	00587	25	26	891	64775	24	34	03	1
233	2 286 356	016	26255			483	19186			025	10105			928	51531			03	1
235	2 391 528	063	22218			522	15124			056	09017			995	51614			03	1
236	2 310 640	489	27252			517	19168			058	10051			950	56611			04	1
246	2 480 620	047	16158	25	13	502	14104	28	11	036	08524	28	24	921	55668	28	40	03	1
360	3 660 020	509				340	04025	18	32	892	53639	18	39	467	71829	17	38	02	5
	Aug 21 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	008				340	02031			876	57582			421	74783			03	8
030	TROMSO	135	15081			510	07512			069	51549			670	66708			03	8
384	GARDERMOEN	111				465	06505			030	52619			627	68782			03	8
415	SOLA	135	13114			500	03010			023	57587			586	72774			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	156				500	04003			059	52579			640	71763			03	8
077	STOCKHOLM	185	14139	16	6	550	08074	20	33	127	00501	19	38	763	64641	22	50	03	5
084	GOTEBORG	158	13108			511	05558			072	53637			668	67792			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				458	38 0			966	22**0			801	88**0			03	7
026	STORNOWAY	020	53500			458	36320	24	25	964	18140	24	27	803	93700	28	39	02	2
171	LEUCHARS	033	51480			473	38340	26	28	981	21170	25	25	821	93750	26	33	02	2
322	FAZAKERLEY	046	58540			488	39360			998	25020			844	98690			02	7
476	DOWNHAM MKT	049	52080	22	8	491	40320	26	15	003	27010	24	20	851	96710	27	16	03	2
743	LARKHILL	064	49480			507	42290	24	13	021	28010	25	17	817	99400	29	19	03	2
808	CAMBORNE	057	57550	23	15	501	42380	25	18	015	29110	27	21	***	****			03	2
917	ALDERGROVE	038				477	37350	24	26	988	27130	24	27	837	99880	25	31	02	2
953	VALENTIA	042	56530	20	16	485	41370	22	26	000	32290			866	8960			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	510				417	53568	11	12	913	62655	11	16	730	77805	14	24	03	1
340	SCORESBYSUND	006				322	00001			855	57998			380	76990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	509				322	01543	10	6	859	58614	21	8	416	71783	30	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	002				338	02021			877	57591			415	76783			03	8
180	KOBEN KASTUP	161	14132	22	2	523	08038	29	4	108	02536	22	33	752	62649	21	59	03	5
260	DE BILT	161	14141			521	05505			085	51696			691	66916			02	8
447	UCCLE	173	12103			527	05007			088	52647			690	66855			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	184	14125	22	6	530	05532	27	15	095	53831	30	24	693	67944	32	28	02	5
145	TRAPPES	176	11098	29	2	520	08036	30	11	110	51640	28	12	718	67854	23	20	02	5
190	STRASBOURG	163	14131			510	07079			111	01019			766	12121			02	5
480	LYON	174				530	06067			100	52529			710	66684			02	8
510	BORDEAUX	195	14128	32	4	540	06545	34	10	112	52695	32	10	705	69885	32	12	02	5
645	NIMES	153	16142			520	08057			115	01514			752	66906			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	005	7668				6040	07	18	906	5366*	26	6	195	1991*	32	15	14	2
509	LAGENS	022	20185	10	7	161	15049	04	8	323	07516	05	10	593	57709	26	7	03	1
536	PORTELA	180	16101			566	15997			192	08995			889	58990			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	052	60550	25	3	497	46310	25	4	010	34240	22	22	880	9970	20	50	03	2
384	BER TEMPLEHF	158	17143	36	8	531	12099	18	10	136	04011	20	22	783	61691	21	20	03	5
393	LINDENBERG	157				5 6	13516			160	06512			834	586*7			02	8
454	WERNIGERODE	160				525	10083			125	0301*			78*	60638			02	8
486	DRESDEN WAHN	149				520	14511			1**	30520			***	****			01	8
633	WIESBADEN	152	15113	00		512	07045	27	7	098	00517	17	23	751	61644	19	33	03	5
672	ERLANGEN	142				520	13111			120	04014			788	60704			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				503	11061	26	6	114	04530	15	12	773	60732	19	9	03	5
934	FRIEDRICHAFN	142				524	11119			128	03016			789	60729			03	8
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	145				520	13005	17	18	139	07596	16	16	822	60736			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	172				518	11054			093	04554			722	57718			03	8
840	BUDAPEST MET	166				546	12093	15	3	147	05522	10	6	807	60611	04	10	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	147				540	12069			116	01534			754	62681			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	21172	09	6	532	13095	11	12	139	02074	20	9	787	62762	22	27	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	22123			540	19094	30	5	163	09598	29	11	***	****			02	5
420	MESSINA	124	21160			521	15052			143	07990			841	*998			02	8
560	CAGLIARI ELM	126	21132			520	14077			145	09608			816	59994			02	8
596	QRENDI	042				504	62430	15	7	038	50000	33	12	927	19820	33	15	02	2
716	ELLINIKON	111	21161			597	11068	33	12	094	00530			475	6071	31	40	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	083	19173			463	08049			055	01513			*78	66766			03	8
606	NICOSIA	027				490	63510	24	13	022	51110	19	12	911	21730	24	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	022				159	11088			302	06006			590	56***			02	8
169	PSKOV	512				158	08504			317	02602			581	66067			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	022				159	12012	15	7	319	01***	18	13	584	60***			02	8
247	CYKTYVAR	027				161	05507	33	7	317	53614	29	3	577	67718	24	10	02	8
422	KOENIGSBERG	019				156	12001	16	17	317	03553	16	8	583	60694	26	4	02	8
802	MURMANSK	026				161	073			317	517**			577	65**	14	6	02	8
834	NARIAN MAR	025				159	01 3			314	51***			584	69**1			02	8
845	LENINGRAD OB	024				160	07508	10	4	316	51717			*77	66731	02	5	02	8
875	VOLOGDA	025				158	08 4			315	51***			5*7	63**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	016				158	03 34			314	55605			567	711**			02	8
318	KIROV	020				160	91205			310	91205			580	92712			02	8
469	TAMBOV	016				157	29 8	17	4	305	051**			383	***7	22	3	02	8
522	BEZENCHUK	018				158	17048	11	4	319	03578	34	5	584	63726	28	2	02	8
887	MINSK	021				157	10046	06	10	316	04547	07	3	582	58701			02	8
889	SMOLENSK	022				158	11072	07	3	147	02524			583	63681			02	8
907	GORKII	020				158	16044	12	6	310	04551			582	64656			02	8
909	MOSCOW OBS	021				157	12127	01	7	316	03024	31	11	583	63670	20	12	02	8
921	CHKALOV	019				149	17069	26	7	**1	03560	10	5	***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	022				156	90705			324	90905			586	92005			02	8
935	KURSK	017				156	18041	10	3	317	05571	17	12	845	1657			02	8
941	SARATOV	019				158	2104	15	8	***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	013				152	15112	02	10	314	04018			578	62654			02	8
957	KNEV	016				153	15061			314	03532			579	63805			02	8
982	SARABUZ	000				149	19150			311	11520			581	6710*			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	012				153	19014	11	13	316	08525	14	5	582	62651			02	8
027	EREVAN	008				151	24131	04	1	317	15047			574	****			02	8
038	GASAN KULI	011				152	22 0	20	8	316	10**5	15	9	588	56**3			02	8
044	GUREV	012				152	93205			318	90905			587	93205			02	8
049	ASTRAKHAN	015				154	2109			118	02541			3*1	15616			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	018				148	00529			301	58600			557	70754			02	8
058	SAMAREVO	010				155	00			334	00089	29	21	577	63722			02	8
072	SVERDLOVSK	022				158	16060	35	3	316	01578	34	4	580	64742			02	8
078	KURGAN	019				156	91205			219	91805			582	2705			02	8
079	UFA	020				159	16046	08	3	321	04564			586	61720	01	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	015				152	1 052	29	14	311	03513	28	17	575	64718	27	18	02	8
167	KOLPASHEVO	019				152	93205			316	93005			569	92722			02	8
178	NOVOSIBIRSK	019				154	08541	03	6	312	01697	02	15	***	****			02	8
181	OMSK	020				156	13063	08	7	315	00556	07	14	580	57650	04	26	02	8
198	PODKAMENNAIA	018				145	93208			308	00208			556	92216			02	8
200	BOGUCHANY	2				140	01410			***	*****			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	013	11 3	29	7	147	03 3	31	12	301	57**0	36	10	557	73**7	01	15	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				155	12022			316	02*71	12	3	579	46731			02	8
087	URALSK	017				158	19046	03	5	321	03***			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	018				156	16018	06	6	317	01612	03	8	554	61735			02	8
101	KYZL ORDA	007				148	19055	05	4	311	07558	22	13	565	63750	12	7	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
915	980	96990			844	98990			355	96991			03	1
917	807	96996			802	92994			325	96990			03	1
918	975	95999			829	03997							02	1
924	008	94995											03	1
926	051	96990			895	13990			335	03993			03	2
934	032	50995			883	01991			367	*****			03	1
938	055	95990			920	02991			408	97993			03	6
945	094	92991			957	09994			423	00998			03	1
964	035	95996	19	79	894	03991			382	98999			03	1
968	063	92992			939	97995			457	93998			03	1
74														
043	045	98990			900	03997			381	*****			03	1
072	077	97991			923	10996			382	02991			03	6
074	003	94999			858	03997							03	6
082	865	87992	21	11	784	88998	06	4	331	92997	03	8	03	1
109	144	88953			025	02993							03	1
198	058	89997			932	06994			363	*****			03	1
76														
458	181	82862			081	01990							02	1
644	192	79911			097	02996			460	27993			03	1
78														
016	163	83997	09	11	057	04994	09	5					03	1
325	207	78827	18	16	112	02999	24	24	484	25999	05	14	03	1
355	196	79990			103	00998			476	24995			03	1
367	183	81991			087	00998							03	1
501	189	80507			091	03998							03	1
526	204	80871	16	5	109	02999	15	18	479	25990	10	13	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	179	82947	26	8	070	06990	35	30	452	15998	25	14	03	1
115	167	81823	28	17	067	04993	30	38					15	1
131	197	80871			095	03999			460	18998			03	1
165	192	83991	28	23	085	05997	28	43	454	21993	18	14	03	1
182	190	82990			086	03998			467	22992			03	1
218	177	80994	16	36	085	00994	04	33	453	24995	09	13	03	1
245	189	82896	08	23	083	05995	06	27	475	16997	07	9	03	1
250	192	80990	26	12	093	03994	19	20	468	23990	28	14	03	1
275	202	79991	18	4	110	01998	26	29	492	23991	24	11	03	1
285	197	81999	33	6	090	06992	33	6	461	21996	13	12	03	1
334	101	43											03	1
348	189	80995	11	17	093	02993	09	10	466	26998	18	13	03	1
366	184	81867			078	05990			459	26995			03	1
408	209	77841			122	01990			497	26991			03	1
413	186												04	1
700	101	50											03	1
98														
327	208	76849	08	22	121	01990	10	20	496	27990	10	52	04	1
836	174	82993			070	03993			427	29991			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	173	88997			054	03998			478	13998			03	1
037	158	84863	28	33	052	04996	27	68	453	15997	24	28	03	1
041	939	94 0			203	03 7							02	5
044	174	85891	20	38	054	08996	21	46	441	12996	18	24	03	1
052	921	91			186	02			634	03***			02	8
053	101	50											03	1
055	931	00990	23	32	818	93997	18	65					04	1
062	898	39 0	26	15	792	59 0	25	13	331	53**0	20	9	02	2
063	897	98			359	01							03	8
124	183	83996	25	22	073	04993			460	19991			03	1
134	177	87990	32	24	060	00990	31	19	469	18990			03	1
154	097												03	1
233	213	73807			141	94999			551	22998			03	1
235	225	78871			136	98999			553	*****			03	1
236	214	83990			091	04991			505	15998			04	1
246	167	81859	28	56	067	04990	28	74	475	12997			03	1
360	904	96 5	16	76	173	95 0	16	48					02	5
01														
001	894	99995											03	8
030	101	43											03	8
384	925	91009											03	8
415	914	98990			183	95998			643	96996			03	8
02														
062	919	97997			182	00992			637	98992			03	8
077	945	88999	23	73	211	06990							03	5
084	934	90997			200	02997			653	98998			03	8
03														
005	953	53 0			855	58 0			392	56**0			03	7
026	979	50 0	28	54	484	51 0	27	35	358	49**0	25	15	02	2
171	995	50 0	30	60	867	5 0	27	83	373	45**0	26	26	02	2
322	031	50 0			896	45 0			385	44**0			02	7
476	032	54 0	33	47	908	47 0	24	27	392	42**0	24	20	03	2
743	061	51 0	33	48	931	4 0	31	36	411	41**0	25	14	03	2
808	080	57 0	32	67	957	40 0	32	81	423	37**0	31	26	03	2
917	030	54 0	28	49									02	2
953	087	68 0			977	34 0							03	2
04														
202	875	94996	12	16	779	90995	08	11	318	93990	04	6	03	1
340	886	01997			155	93998			620	93998			03	8
360	900	96999			162	98992			627	92994			03	5
06														
011	890	98 7			161	93 5			626	94**2			03	8
180	945	91 7	21	61	208	10 6	21	78	649	03**4			03	5
260	936	90			202	03			649	02***			02	8
447	352	90 5			012	02 2							03	8
07														
110	935	92 4	33	49									02	5
145	937	89031	18	65	205	99 4			658	01**4			02	5
190	947	38464			216	54 7							02	5
480	937	92 1			203	01 7			647	05**0			02	8
510	934	92 4	35	56	203	98 1			652	04**4			02	5
645	942	92 0			208	02 1							02	8
08														
495	318	8108	01	49	408	08	02	45	550	25***	33	14	14	2
509	762	69827	19	7	968	86 8	18	23					03	1
536	966	84998			236	05990			666	14992			02	8
10														
338	100	60470	20	64	973	29 0	20	60	427	37**0	21	20	03	2
384	948	90995	21	45	212	09992	21	41					03	5
393	584	87 1			273	05 0			661	05**5			02	8
454	516	87 0			222	02 0			697	01**8			02	8
486	101	43											01	8
633	946	90962	19	62	213	07994	20	46					03	5
672	951	89990			216	06 0			656	03990			03	8
866	948	90983	18	41	212	08992	19	33					03	5
934	951	89973			216	08990							03	8
11														
567	541	89994			212	07996							03	5
12														
375	446	81937			240	01002							03	8
840	534	88982	05	13									03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	950	89998	23	20	215	06994	21	39	652	07993	22	22	02	5
240	964	86999	27	20	233	05993	28	18					02	5
420	962	82992			238	00990			677	09990			02	8
560	960	84992			234	03990			679	12990			02	8
596	165	71440	31	9	060	42 0	30	40					02	2
716	947	90992			217	97992							03	5
17														
062	412	83994			211	95997			656	07994			03	8
606	150	70430	24	43	050	43 0	22	62	464	02**0	23	16	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	915	83											02	8
209	101	43											02	8
221	961	84	28	9									02	8
247	101	43											02	8
422	957	87 6	25	4									02	8
802	101	43											02	8
834	934	98											02	8
845	916	90	32	27									02	8
875	950	86 5											02	8
22														
230	925	92											02	8
318	101	43											02	8
469					917	84							02	8
522	952	40	28	13									02	8
887	959	84	03	19									02	8
889	955	86 5											02	8
907	949	98											02	8
909	950	88	26	20									02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	954	87 1											02	8
941	859	89 0											02	8
23														
672	947	88											02	8
957	101	43											02	8
982	954	87											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	923	88925											02	8
058	940	8990											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	947	89	29	22									02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	956	86950											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	915	98 8	01	26									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
915	005	03508	916	50534	900	01513	731	59602	03	1
917	006	02526	975	50558	906	55581	890	55583	03	1
918	005	01503	821	59608	795	53533	743	59687	02	1
924	010	00007	900	55567	866	55567	802	02029	03	1
926	023	10006	959	06636	897	00005	853	02568	03	2
934	997	16122	985	18129	828	05047	816	06047	03	1
938	025	06057	943	07046	868	05013	762	00530	03	6
945	977	19101	934	17045	869	12011	676	54636	03	1
964	937	12042	790	00529	764	00537	595	61626	03	1
968	017	14017	972	11062	936	12067	670	53593	03	1
74										
043	012	17129	959	13995	686	53582	598	61657	03	1
072	020	06032	608	58732	165	03996	030	00990	03	6
074	009	07008	878	55568	785	51537	750	53545	03	6
082	999	53551	948	55590	533	83897	518	83895	03	1
109	020	18144	937	14091	901	17024	782	10011	03	1
198	999	15131	930	10083	912	10073	889	08067	03	1
76										
458	008	28243	884	22227	810	18117	517	54619	02	1
644	005	27222	526	51542	473	55609	365	66824	03	1
78										
016	018	26222	955	20198	782	11011	692	05533	03	1
325	009	27250	985	27241	817	19021	715	11598	03	1
355	001	24231	986	25221	946	24213	935	25095	03	1
367	011	28219	959	25172	828	16134	637	03515	03	1
501	009	27248	916	24021	768	12093	560	50607	03	1
526	012	27241	945	23205	720	12513	657	07041	03	1
806	010	26235	847	18181	650	07014	558	51533	03	1
91										
066	015	27204	931	21179	793	13013	757	10041	03	1
115	995	25240	459	59604	270	87997	148	21995	15	1
131	012	28253	970	24227	651	07032	604	03001	03	1
165	012	27203	926	18157	785	11041	747	11601	03	1
182	014	28204	795	13508	662	07990	569	03998	03	1
218	992	28236	938	22224	854	18185	826	15149	03	1
245	013	30244	945	26193	615	02512	555	51584	03	1
250	010	30252	924	22192	791	16128	600	03520	03	1
275	013	28235	949	22184	845	17116	831	17046	03	1
285	014	27208	822	14096	809	15003	694	09633	03	1
334	010	30264	930	24214	796	14106	784	14114	03	1
348	007	30252	986	25224	862	17142	786	15125	03	1
366	011	29264	947	23217	745	13096	727	12055	03	1
408	006	29254	908	22192	625	07531	619	06511	03	1
413	008	31252	953	22193	444	61622	395	66683	04	1
700	009	29232	950	24201	920	21174	908	21105	03	1
98										
327	989	30246	976	27218	950	27218	761	14134	04	1
836	010	29245	988	25209	933	22214	817	16107	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	26221	644	02568	595	50683	108	13999	03	1
037	017	25201	943	19171	920	19131	902	17141	03	1
041	024	18122	963	12070	842	03509	824	03522	02	5
044	020	23229	783	13538	667	06662	616	03997	03	1
052	012	14102	922	06069	844	02029	829	03035	02	8
053	005	33132	896	09076	807	09076	638	00537	03	1
055	996	07071	979	06029	374	87925	294	96997	04	1
062	986	54480	296	38 0	268	53**0	065	53**0	02	2
063	001	08061	689	59677	669	60662	640	62694	03	8
124	020	22174	854	10087	836	15060	818	15520	03	1
134	021	21181	936	14101	928	19083	895	19041	03	1
154	026	14111	866	06033	725	02554	586	56718	03	1
233	006	26245	821	16169	669	09099	506	50516	03	1
235	022	25223	962	19197	739	11041	670	08527	03	1
236	016	28273	657	03005	640	51608	510	54597	04	1
246	016	15154	939	17167	886	15144	873	16117	03	1
360	999	11107	950	08084	909	05051	888	06064	02	5
01										
001	996	09082	883	03031	753	55555	714	56574	03	8
030	015	13073	987	17092	710	51546	675	52555	03	8
384	989	10109	971	12101	913	09076	886	09049	03	8
415	013	13118	873	06023	826	01006	776	51531	03	8
02										
062	982	10081	917	10062	846	04001	763	51551	03	8
077	019	15145	942	12100	880	10084	772	04043	03	5
084	018	12119	979	14074	862	06549	716	53625	03	8
03										
005	997	51490	569	03 0	338	49**0	377	48**0	03	7
026	006	53500	993	53490	683	18120	670	18100	02	2
171	011	52490	740	27230	693	20150	683	21140	02	2
322	015	52500	810	35320	763	33150	626	18900	02	7
476	014	50490	979	55470	775	33200	760	33170	03	2
743	004	80480	985	54520	518	01480	255	37**0	03	2
808	010	54530	795	34310	766	35310	629	22900	03	2
917	005	51490	975	51480	825	33300	807	35270	02	2
953	014	57540	822	38340	747	32290	730	36330	03	2
04										
202	992	00007	971	50532	960	01524	805	56582	03	1
340	998	01014	959	04933	840	51511	730	56996	03	8
360	993	09021	975	09011	735	55583	661	62632	03	5
06										
011	992	10091	764	54542	611	62659	334	98**5	03	8
180	019	13134	982	14139	755	03513	470	65672	03	5
260	019	10092	005	13139	985	15150	935	12125	02	8
447	009	10108	993	13110	932	11031	731	53571	03	8
07										
110	011	11111	998	14137	945	11074	874	06025	02	5
145	001	11095	984	15112	958	13087	855	09031	02	5
190	001	14131	971	13125	922	10105	897	08089	02	5
480	997	14137	940	13112	929	11093	835	06060	02	8
510	018	10104	991	15134	925	10072	860	07533	02	5
645	012	16154	957	15134	908	12089	855	09067	02	8
08										
495	018	7968	925	66	878	70***	816	64***	14	2
509	014	21192	944	15141	931	15141	902	14131	03	1
536	012	17103	992	15107	974	20025	910	16024	02	8
10										
338	013	59580	985	62530	820	43260	810	43290	03	2
384	013	16144	980	17146	924	13114	809	10536	03	5
393	007	16132	980	19121	920	19031	840	12527	02	8
454	992	14132	959	24111	875	10105	790	08088	02	8
486	990	15133	960	16145	890	16056	840	13522	01	8
633	002	15113	765	05023	652	50524	400	73776	03	5
672	984	15145	940	14135	905	16122	880	13127	03	8
866	955	15136	900	11101	796	11062	604	55582	03	5
934	970	17151	950	17132	918	14128	900	14107	03	8
11										
567	984	13113	955	16135	890	15055	810	11523	03	5
12										
375	010	11105	971	16126	915	15012	878	12052	03	8
840	003	16134	856	12107	792	07041	726	05502	03	5
15										
420	005	18154	968	18136	862	13079	660	51560	03	8
16										
080	003	21172	970	21170	678	02004	625	52541	02	5
240	003	20134	974	24129	736	07042	717	10581	02	5
420	008	22 7	960	19188	943	20154	900	30054	02	8
560	015	21151	900	19018	850	12013	600	00706	02	8
596	999	77700	883	62500	870	64450	785	52350	02	2
716	012	19167	970	0139	941	17096	714	10054	03	5
17										
062	005	19185	942	17131	818	07010	760	07504	03	8
606	985	70660	968	85 90	820	60440	875	59280	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209	028	09094	980	14091	945	14081	711	51621	02	8
221	025	14111	987	17098	944	17078	809	09534	02	8
247	021	08043	009	07043	924	07027	230	6****	02	8
422	020	14101	949	18134	807	09025	660	01563	02	8
802									02	8
834									02	8
845									02	8
875									02	8
22										
230	026	06021	923	03511	883	01526	820	01535	02	8
318									02	8
469	004	14094	969	25144	927	25***	451	69***	02	8
522									02	8
887	998	10077	973	14106	913	14094	816	08011	02	8
889									02	8
907	005	16125							02	8
909									02	8
921									02	8
931									02	8
935	994	17165	994	17165	916	22122	640	51593	02	8
941	003	21059	997	2509	984	25097	666	23004	02	8
23										
672									02	8
957	9	16158	979	15448	960	18123	943	171**	02	8
982										
24										
000									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	020	20146	953	25147	228	97***			02	8
25										
054	017	07065	973	06048	881	00517	730	56589	02	8
058									02	8
072									02	8
078									02	8
079	001	16114	964	21132	911	21100	727	05557	02	8
165	021	15145	960	14138	800	09057	627	5259*	02	8
167									02	8
178									02	8
181	013		240	01	202	08***			02	8
198									02	8
200									02	8
204	001	11081	992	11	956	09***	888	06***	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090									02	8
101									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
915	646	60624	627	59619	575	62664	545	65719	03	1
917	736	62709	666	65795	480	78994	436	79997	03	1
918	640	56723	695	57996	600	58736	565	61692	02	1
924	765	02020	465	68724	334	89931	228	08996	03	1
926	330	90943	261	04997	205	13999	173	08993	03	2
934	771	04520	730	00583	715	00652	250	08993	03	1
938	720	50637	614	57722	425	75866	230	03995	03	6
945	658	53681	638	53715	312	90013	058	98999	03	1
964	575	61635	438	77819	337	89971	225	07994	03	1
968	637	55633			574	57659	549	62713	03	1
74										
043	584	61669	430	78856	245	06992	116	98999	03	1
072										
074	725	51554	605	59624	425	74774	332	89922	03	6
082	465	88946	422	89969	284	86995	055	95996	03	1
109	621	50592			547	55641	536	56651	03	1
198	864	10041	800	07514	692	51595	579	51681	03	1
76										
458	485	59758	259	89935	129	18997			02	1
644	343	71803	293	80926	118	27994	095	27992	03	1
78										
016	680	05602	638	01524	585	52544	463	62644	03	1
325	690	09018	653	08583	617	05549	583	02627	03	1
355	838	19086	769	14516	610	03625	568	50625	03	1
367	620	03526	595	01567	585	01588	320	77995	03	1
501	547	51571	335	73827	286	82948	255	90590	03	1
526	572	01678	450	58743	412	62773	345	72852	03	1
806										
91										
066	730	10573	710	08582	690	08634	668	08990	03	1
115										
131	559	01551	464	57654	326	75834	233	96990	03	1
165	725	10608	679	08995	662	09995	553	02992	03	1
182	259	89998	173	11992	105	23990	070	15996	03	1
218	774	15142	750	10096	613	03597	563	50657	03	1
245	484	57692	460	59720	442	60785	416	63789	03	1
250	517	53661	506	54614	422	62784	275	85994	03	1
275	760	13044	712	10607	680	10635	286	82994	03	1
285	524	01991	258	90990	107	22992	057	13996	03	1
334	723	11073	688	09051	614	05004	440	62704	03	1
348	575	02519	428	60657	315	78892	257	88995	03	1
366	646	05018	579	01552	488	56742	444	60654	03	1
408	455	57611	258	86931	125	23997	106	27991	03	1
413	331	74998	101	68	040	33***			04	1
700	814	18567	485	57993	101	42***			03	1
98										
327	736	12074	724	15053	476	54601	360	67804	04	1
836	759	12072	746	12061	494	57701	264	89992	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	074	13993	059	06996	037	02993			03	1
037	787	11082	763	11022	745	09041	610	51532	03	1
041	773	03610	707	01662	603	57735	510	64821	02	5
044	458	64990	352	75869	284	88906	112	15994	03	1
052	665	58585	643	58634	560	65791	540	64811	02	8
053										
055	258	96999	232	92993	136	93996			04	1
062										
063	624	63713	567	65744	488	74821	370	88***	03	8
124	536	51990	272	89999	110	20991	055	11990	03	1
134	830	14009	813	14604	790	15602	604	03993	03	1
154	310	88986							03	1
233	489	52551	438	56602	363	65701	352	65716	03	1
235	626	06511	563	01571	467	53631	324	73826	03	1
236	472	59673	435	62658	322	78834	115	16992	04	1
246	772	11075	254	89948	123	16992	073	10995	03	1
360	445	78899	400	82923	287	99**0	263	01**8	02	5
01										
001	400	87912	356	93976	291	00005	246	95991	03	8
030	600	59632	558	63653	400	78831	320	91967	03	8
384	669	55633	663	54633	560	61724	400	80902	03	8
415	676	60601	650	58591	400	84893	347	92971	03	8
02										
062	732	50557	527	67735	480	74793	462	75819	03	8
077	716	00002	570	56561	528	62625	389	76769	03	5
084	670	53667	529	65787	476	68806	296	91994	03	8
03										
005	290	54 0	262	59 0	246	57**0	230	61**0	03	7
026	386	50520	239	33 0	222	47**0	063	46**0	02	2
171	379	68500	360	68 06	258	35**0	220	47**0	02	2
322	261	36 0	244	31 0	219	44**0	176	46**0	02	7
476	736	30000	725	30060	322	60400	267	44**0	03	2
743	243	42 0	208	42 0	185	44**0	175	41**0	03	2
808	291	53 0	217	37 0	212	40**0	176	35**0	03	2
917	719	28100	685	25150	666	23970	621	17040	02	2
953	672	29260	587	24150	509	08990	489	08910	03	2
04										
202	788	55597	585	71747	580	70734	340	97992	03	1
340	308	01996	291	01998	227	93998	032	96991	03	8
360	648	60622	595	62683	237	07996	230	07999	03	5
06										
011	276	98 2	250	92 8					03	8
180	184	05 8	137	07 1	064	98**6			03	5
260	890	08085	838	05537	745	51586	715	52659	02	8
447	687	52684	450	72861	429	72821	354	82853	03	8
07										
110	832	04571	790	00576	720	53832	673	53831	02	5
145	785	04001	720	00611	670	53683	591	57759	02	5
190	747	04045	654	01011	625	01019	565	06060	02	5
480	763	00000	608	57570	517	65675	421	73760	02	8
510	826	04568	810	03570	795	01609	759	00672	02	5
645	796	07046	695	01513	618	53809	562	62835	02	8
08										
495	800	64							14	2
509	887	11117	857	15067	826	15567	798	13023	03	1
536	872	16596	400	69992	144	13996	095	14998	02	8
10										
338	795	43260	680	34240	624	26180	205	29**0	03	2
384	796	10056	739	06032	584	54577	544	60621	03	5
393	790	12614	600	53532	570	60722	400	70883	02	8
454	714	04033	630	51512	570	55551	526	58602	02	8
486	815	13544	740	08561	712	07554	607	53540	01	8
633	184	06998							03	5
672	840	13102	810	17087	765	07061	760	07058	03	8
866	584	53681	530	56717	368	78857	215	07996	03	5
934	810	09099	789	09062	750	06061	630	50514	03	8
11										
567	755	11551	535	55708	505	60732	455	65763	03	5
12										
375	769	09502	700	04554	597	00602	548	54641	03	8
840	701	05527	562	55661	551	54662	286	90009	03	5
15										
420	510	61663	365	78	278	93***	216		03	8
16										
080	560	59617	540	56667	406	73990	233	03994	02	5
240	669	09592	170	09994					02	5
420	814	13021	758	08034	716	08639	621	029*4	02	8
560										
596	763	54210	714	52010	692	48980	641	41930	02	2
716	643	51574	423	69727	346	81926	30*	90973	03	5
17										
062	665	52539	642	53552	571	60720	462	71817	03	8
606	661	44990	520	23750	410	23740	283	67400	02	2
21										
153										
169										
209	410	74							02	8
221										
247										
422	556	53628	429	67765	325	83***	282	91***	02	8
802										
834										
845										
875										
22										
230	269	98	245	98					02	8
318										
469	407	70	211	01	201	03***			02	8
522										
887	714	05541	590	54641	528	55667	454	63754	02	8
889										
907										
909										
921										
931										
935	449	66705	325	83 3	214	0***8			02	8
941										
23										
672										
957	934	18092	881	16079	782	10049	722	04507	02	8
982										
24										
000										
027										
038										
044										
049										
25										
054	649	59628	574	65678	497	73785	358	86944	02	8
058										
072										
078										
079	689	04563	581	56686	5 2	58691	227	02***	02	8
165	552	676	424	72	321	86***	207	04***	02	8
167										
178										
181										
198										
200										
204	854	03	795	00	702	57***	617	64***	02	8
26										
086										
087										
090										
101										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
107	ALMA ATA	009				149	20030	23	4	311	10554	26	3	581	60723			02	8
117	AKMOLINSK	001				153	90905			315	90205			580	90908			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				153	90705			306	90219			574	90222			02	8
119	KARAGHANDA	018				153	10503	06	14	314	04559	05	10	579	64739	05	8	02	8
135	ASHKHABAD	012				151	18043	08	5	314	0656*			584	55***	34	6	02	8
139	STALINABAD	010				149	22107			314	1155*	21	5	585	55704			02	8
145	TASHKENT	008				148	20105	15	4	*12	07516	26	5	577	61709	24	10	02	8
580	TASHAUZ	012				152	20075	36	10	315	08541	35	10	583	57704	32	11	02	8
617	ARALSKOE MOR	012				148	00216			312	00508			578	93211			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	010				136	93212			288	90208			544	91811			02	8
207	BRATSK	012				140	93210			293	90211			545	92708			02	8
213	CHITA					141	06007	29	5	298	02663	30	16	562	63858			02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	012				141	54 0			762	58**0			546	71**9			02	8
283	NAGAEVO	015				151	11003	16	2	311	02592			574	61**8	33	12	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	009				149	16158	25	6	312	08052	23	9	583	55714			02	8
270	EKATERINO NI	010	22130			150	14032	25	8	311	10522	24	15	582	55700			02	8
298	VLADIVOSTOK	010	24243			510	19183	21	10	150	11096	20	11	890	52551	22	2	02	8
816	PETROPOVLOVS	020	22189	09	3	148	13115	33	2	310	05024			578	58622	31	12	02	8
823	TOYO HARA	013				155	18 3	19	6	319	11**8	22	13	592	****	25	33	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	9378				8540	35	16	104	6120*	03	8	193	2204*	27	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	015	858			780	72			038	54480			932	2002*			03	2
648	HABBANIYA	012				493	85420			045	58270			930	19960			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				142	2422			310	1311*			584	53***			14	8
339	JODHPUR	501				145	2118			312	1505*			587	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				141	2020			308	1503*			584	51***			15	8
867	NAGPUR	001				144	2217			311	1108*			585	5253*			14	8
909	ERAVAL	003	2724			145	1514			310	1204*			586	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				146	1816			311	1100*			587	5156*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	002				146	2218			313	1307*			590	5154*			14	8
279	MADRAS	004	2924			147	1916			312	1008*			586	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2424			151	1713			315	0907*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	007				474	21175	11	29	020	12081	13	34	830	542			03	1
401	WAKKANAI	403	25179			506	18133			046	12018			946	52612			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	28185			510	19109			050	12012			956	51664			03	1
580	MISAWA	035	24211	11	10	503	19154	18	6	044	11048	17	10	948	50728	17	21	09	1
582	AKITA	038	30207			506	19107			046	11501			947	51592			03	1
590	SENDAI DCMO	045	27227			508	16139			046	10068			980	51577			03	1
600	WAJIMA	029	29236	36	9	498	19153	18	2	037	10028	11	7	933	53597	09	16	03	1
635	NAGOYA	035	30227	19	14	503	17134	13	20	039	09056	13	21	932	55608	09	17	03	1
671	TOKYO HANEDA	038	24183	10	6	498	15125	09	12	031	07837	13	17	915	57713	11	25	03	1
744	YONAGO	017	32199			487	20143			030	10369			925	53626			03	1
778	SHIONOMISAKI	029	28223			493	16107			028	09016			917	56629			03	1
808	ITAZUKE	002	32241	09	13	475	22132	14	40	021	11042	13	46	920	53591			03	1
827	KAGOSHIMA	002	28251			467	18184			008	11087			905	54581			04	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	146	19174			550	24111			237	12512			936	60742			02	8
390	M BLANCHE	133	23234	25	7	560	20024	26	11	194	09551	26	27	867	62767	27	32	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	26242			532	15144			140	05012			821	58635			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	116	23216	12	4	536	18107	31	8	172	09997	32	17	883	57994	33	12	03	5
053	BENINA	039				504	65390	26	4	042	51350	27	33	931	21770	30	25	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	004	10095			444	04023			954	55562			805	67990			03	1
200	NOME	011	08089	18	12	448	02019	20	27	960	52536	22	23	812	67832	22	20	03	1
204	GAMBELL	503				435	04023			950	52554			807	65754			03	1
219	BETHEL	022	10083			459	03029			960	51512			834	64684			03	1
231	MCGRATH	034	14111			472	02504			982	53556			834	67691			03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				475	05507	25	10	985	55608	25	15	827	71868	28	16	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	030				476	06018	30	17	988	55588			827	73781			03	1
308	ST PAUL	513				430	09076	22	27	953	01509	21	27	817	63738			03	1
316	FORT RANDALL	030	14091	17	22	477	09064	23	36	000	02001	23	36	871	60997	24	36	03	1
350	KODIAK	048	12082			488	02025			995	54695			843	68736			03	1
361	YAKUTAT	047	13072	21	3	487	02008	09	3	995	55604	29	9	835	72799	30	10	03	1
381	JUNEAU	000	46100	12	12	484	03003			990	55998			826	74992			03	1
398	ANNETTE IS	059	12107	18	6	500	03014	25	8	007	54619			850	70810	24	44	03	1
414	SHEMYA IS	009				483	08064	28	15	974	00534	27	18	840	62737	26	23	03	1
454	LONGVIEW	008	12109	25	22	456	13105	25	29	986	05537	24	36	863	60990	25	34	03	1
489	UNALASKA	024	13082	22	20	467	09052			989	02506			869	56669			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	26229	09	3	516	18106	05	6	055	09029	04	9	947	57632	07	1	03	1
208	CHARLESTON	051	26229	19	3	516	17091	05	6	051	09998	31	3	937	59763	35	12	03	1
211	TAMPA	049	26224	16	7	518	20136	09	8	059	10043	03	8	950	56641			03	1
219	ATLANTA	047				517	19129	16	7	055	10998	06	7	945	55998			03	1
232	BURRWOOD	048	29241	13	5	516	19149	11	5	057	10507	13	6	951	56678	12	8	03	1
240	LAKE CHARLES	045	27233	12	10	513	19114	11	22	053	10034	11	14	944	57634	12	21	03	1
250	BROWNSVILLE	037	27236	10	14	504	20131	12	17	046	11502	11	14	939	55655	11	9	03	1
253	SAN ANTONIO	039				510	19162	14	15	050	11051	15	11	943	55595	18	19	03	1
259	FT WORTH	037				511	21131	18	16	050	09032	19	14	938	57642	20	8	03	1
265	BIG SPRING	025				499	22168	16	14	042	10076	35	4	937	55644	03	18	03	1
270	EL PASO	003				487	30062	08	13	042	15031	10	18	936	56579			03	1
278	PHOENIX	026				497	22121	34	20	040	11990			930	58997			03	1
304	HATTERAS	050	26222	08	3	513	17056	02	6	050	09618	34	4	938	57999	33	25	03	1
317	GREENSBORO	048				515	18101	25	9	052	09995	32	6	943	56995	32	20	03	1
327	NASHVILLE	041				510	19114	23	15	047	09521	27	10	930	58990	32	20	03	1
340	LITTLE ROCK	041	29234	16	5	511	22121	24	19	053	10007	24	15	943	57602	27	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				505	21144	20	19	046	10011	18	7	937	56731	33	4	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				494				042	14024	28	7	941	56607	19	10	03	1
386	LAS VEGAS	022				496	23108	10	10	039	10034	25	10	926	58642	22	23	04	1
394	SANTA MARIA	032	13127	29	5	489	19514	17	14	029	09562	16	20	912	58767	19	18	03	1
405	WASHINGTON	046	24202	16	6	511	17093	25	9	042	07602	28	14	925	59992	30	30	03	1
445	COLUMBIA	037				500	17167	27	24	039	08052	28	31	930	54618	28	37	03	1
451	DODGE CITY	043				508	15125	05	37	047	09067	19	20	936	57596			03	1
476	GRAND JUNC	024				494	21121	07	10	036	09067	28	5	927	56704	26	22	03	1
486	ELY	014				487				037	14571	03	7	943	59657			03	1
493	OAKLAND	030	14127	33	6	490	21031	31	3	027	07515	09	13	902	62686	16	19	03	1
506	NANTUCKET	047	22171	19	16	504	13103	23	30	030	01004	26	31	***	****			03	1
518	ALBANY	042	19172	19	3	500	12087	28	9	026	01527			899	62995			03	1
520	PITTSBURGH	042				507	15079	23	15	037	04509	26	17	918	58659			03	1
528	BUFFALO	040				498	14061	24	18	026	05571	28	19	900	61642			03	1
534	CHICAGO	026				486	99999			020	06049			900	56997			03	1
536	TOLEDO	031				493	16062	21	32	024	05029			908	57596			03	1
553	OMAHA	048				505	11038	36	29	037	08634	29	36	924	57991			03	1
562	N PLATTE	055				511	12046	36	13	042	05513	29	14	919	59621			03	1
597	MEDFORD	019				494	23049	01	6	034	08511	09	11	910	61737	08	13	03	1
600	SABLE ISLAND	048	14137			493	09040			014	01577			874	65734			03	1
606	PORTLAND	045	17152	28	9	500	11028	30	17	022	01633	29	29	883	65778			03	1
655	ST CLOUD	035				486	09044	31	29	004	50557	31	34	865	66997	30	46	03	1
662	RAPID CITY	056				514	13027	34	10	037	02571	28	15	905	60997	32	41	03	1
681	BOISE	021				493	22038	07	15	033	08003	14	7	914	59625	19	8	03	1
712	CARIBOU	037				486	09045	27	15	004	51557	28	12	858	68772	29	11	03	1
734	SAULT MARIE	026				481	10048	15	8	003	00519	23	28	870	63652	23	33	03	1
747	INTL FALLS	030				478	09012	33	21	994	53554	35	17	843	69721	35	12	03	1
764	BISMARCK	055				505	09048	33	23	023	51579	32	27	880	67831	31	44	03	1
768	GLASGOW	055				512	12039	03	4	033	50546	32	12	895	64997	31	42	03	1
775	GREAT FALLS	048				508	15006	07	18	039	05512	25	8	914	61995	31	27	03	1
785	SPOKANE	028				497	20002	03	12	035	10991	31	6	918	61990	26	15	03	1
798	TATOOSH IS	046	13990	26	12	507	18503	29	3	041	07582	29	10	921	60735	29	16	03	1
815	STEPHENVILLE	037	14120			484	08035	25	29	001	52555	26	28	852	68794	25	19	03	1
816	GOOSE	003				451	07044			964	55562			808	69898			03	1
826	NITCHEQUON	013				456	03537			963	53697			811	69816			03	1
836	MOOSONEE	040	08058			486	07036			998	52556			853	66735			03	1
867	THE PAS	060				505	05544			019	52642			873	68801			03	1
879	EDMONTON	048				502	11021	17	22	023	02645	27	7	888	63727	31	21	03	1
896	PRINCE GEORG	035				495	15052	25	7	022	01521	23	17	885	63749	25	39	03	1
906	FT CHIMO	008				440	51547	32	17	936	61639	31	24	767	72999	31	40	03	1
907	PORT HARRISN	027	06027			456	51555			962	51685			819	66757			03	1
909	UP FROBISHER	511				413	52547	30	11	913	62636	24	20	729	79813	27	14	03	1
913	CHURCHILL	059	10056	33	8	495	04524	35	12	010	53604	01	8	860	69732	03	6	03	1
915	CORAL HARBOR	028	03001			459	50537			967	53997			814	69998			03	1
917	EUREKA	019	00596	34	12	441	57629	05	18	930	63696	05	20	745	78895	07	20	03	1
918	ARCTIC BAY	018	01524			438	56623			930	61757			761	72824			02	1
924	RESOLUTE	027	01002	32	16	450	53532	33	33	951	56571	33	54	796	69771			03	1
926	BAKER LAKE	050	09038			499	05561			008	52604			862	67754			03	1
934	FT SMITH	049				502	10056			023	50621			882	66798			03	1
938	COPPERMINE	028	75016			479	08027			994	53573			847	67765			03	6
945	FORT NELSON	032				482	10037			***	*****			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	030				479	07524	23	15	991	57593	26	10	825	7480*	29	12	03	1
968	AKLAVIK	019	17103			466	06001			975	56602			815	71776			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				475	07038			990	53552			836	71802			03	1
072	MOULD BAY	030	05032			462	04594			974	53571			808	73762			03	6
074	ISACHSEN	031	50524			453	55612			950	58596			788	70738			03	6
082	ALERT EL ISL		54552			449	87581	07	22	945	60665	11	24	880	75887	18	25	03	1
109	PORT HARDY	054	15109			501	10050			027	04638			903	59689			03	1
198	PEPPERRELL	045	13104	20	8	493	09005	26	26	010	50591	27	16	866	66997	26	19	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	29247		8	493	22161			038	12024			90*	56678			02	1
644	MERIDA	020	23227			584	18160			024	10085			923	51538			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	25221	06	5	513	16124	07	8	047	07007	03	8	929	58672	30	8	03	1
325	HAVANA C B	045	26239	11	10	513	18157	09	10	053	10011	08	21	948	54731	12	25	03	1
355	CAMAGUEY	040	25233			506	19131			046	10021			939	55687			03	1
367	GUANTANAMO	038	25219			502	17111			039	09995			927	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26222	10	12	501	17157	11	16	041	11611	11	16	936	54625	11	15	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26223	26	5	509	17147	21	3	047	09049	18	9	942	54597	14	4	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26234	18	4	495	16144	23	6	028	08041	11	7	919	56627	05	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25197	22	17	508	16114	26	12	045	09044	29	12	936	56632	25	14	03	1
115	IWO JIMA	019				487	16118	16	16	025	09044	16	11	919	54584	17	6	03	1
131	MARCUS ISLE	041	26238			506	17154			044	10004			936	53653			03	1
165	MOKULEIA	047	24207	05	9	510	16116	13	8	048	10615	14	9	944	53998	28	16	03	1
182	HONOLULU	044	26207	07	12	508	18133	09	14	045	09593	09	28	938	55990			04	1
218	NORTH FLD	028				496	19154	09	12	037	12041	07	9	936	54622	08	8	09	1
245	WAKE ISLAND	034	29234	09	6	501	18146	12	8	041	10032	13	8	934	55687	18	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26245	07	13	493	16141	08	17	028	08027	07	13	917	56625	12	5	10	1
275	JOHNSON IS	038	26229	08	13	501	14139	10	10	033	08998	02	6	931	53990	08	17	03	1
285	HILO	046	25211	09	9	508	15144	09	1	045	08018	12	9	940	52996	05	10	03	1
334	TRUK	030	29252	01	7	501	21101			043	10036			936	56653			03	1
348	PONAP CAR IS	029	25211	17	3	488	14122	12	15	020	06016	10	25	900	59656	09	15	03	1
366	KWAJALEIN	030	27243	08	10	496	18151	10	28	033	08057	10	25	921	56672	10	26	09	1
408	PELELIU IS	028	29251	09	2	496	21133	07	10	040	11049	21	7	936	54637	11	20	03	1
413	YAP	032	28236	10	7	496	17136	07	9	035	09019	12	5	924	56645	09	12	04	1
700	CANTON	027	28225	12	16	492	16128	09	22	031	11562	08	28	926	53997	08	30	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				497	18143	25	20	035	08511	25	20	925	56612	15	7	03	1
836	ZAMBOANGA	034	29229			500	16144			034	09011			923	57647			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	24195	18	16	529	16073	21	11	063	08993	18	5	994	58997	16	5	03	1
037	0 360 700	051	25221	13	12	514	16126	11	17	049	06037	14	5	930	58995	31	15	03	1
041	0 450 160	230	16137			600	10027	28	28	200	05561	32	32	888	57638			02	5
044	0 440 414	554	23202	21	21	512	14111	23	32	043	06517	24	35	924	58980	24	41	03	1
052	0 525 200	044	10104	25	27	418	12120	28	42	019	03561	26	55	673	61791			02	8
053	0 528 355	037	10075			475	07994			990	50996			849	65994			03	1
055	0 580 529	010	08061	20	13	443	50531	25	7	944	58627	25	28	774	75781	25	43	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
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	946	92											02	8
135	101	43											02	8
139	022	7	25	29									02	8
145	953	81	26	36									02	8
580	962	82											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
227	101	43											02	8
283	101	43											02	8
29														
269	967	74			256	92							02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	956	83882	32	9	235	89952	32	29					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	320	6495	16	6									02	2
597	192	79500	08	27	098	38 0	10	47	489	01**0	09	73	03	2
648	101	43											03	7
42														
182	101	43											14	8
339	974	73			251	02							15	8
475	976	73			262	92			703	13***			15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	976	76			256	97							15	8
149	101	43											14	8
279	972	78											14	8
371	973	76											15	8
47														
102	204	73499			137	92990			560	17008			03	1
401	224	74873			149	96998			571	19554			03	1
412	227	76879			150	94990			590	16990			03	1
580	101	43											09	1
582	218	76844			132	89999			525	17999			03	1
590	093	76823			011	98992			433	17993			03	1
600	202	78996	07	30	115	98999	09	32	538	17996			03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	195	76903			119	94999			546	14996			03	1
778	169	79878			072	03999							03	1
808	191	76887			106	98999							03	1
827	183	74769			114	94997			546	17990			04	1
931	186	75782			109	97990			50*	24990			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	960	86983			231	02 4							02	5
61														
642	960	85981			229	08 4							02	8
62														
011	965	86999	30	24	237	01997	29	37					03	5
053	172	69420	28	13	060	39 0	25	23					02	2
70														
026	932	00990	17	33	820	92993	21	14	342	94990	22	11	03	1
133	997	93994			858	00990			362	96998			03	1
200	006	94990	24	30	864	04995	24	43	352	98990			03	1
204	005	92998			867	04991			360	98991			03	1
219	053	90994			915	11994			377	01990			03	1
231	026	93992			883	08990			367	97999			03	1
261	996	00990	17	33	820	92993	21	14	342	94990	22	11	03	1
273	985	00990	31	42	831	01999	32	44	307	00998			03	1
291	984	01991			849	96991			355	97997			03	1
308	101	50											03	1
316	094	89990	26	12	962	10990	24	51	410	01997			03	1
350	030	93999			889	04997			363	98995			03	1
361	988	02994	33	17	859	94995							03	1
381	981	00990			862	94998			376	*****			03	1
398	030	93992			896	98999			393	98999			03	1
414	067	84996	26	60	963	03995	26	65	422	0*997	26	43	03	1
454	083	89990			967	01992			457	00993			03	1
489	073	92993			930	09999			378	04993			03	1
72														
202	196	82861	30	22	091	05990	32	41					03	1
208	181	85991	03	17	063	08998	34	10	439	18995	34	10	03	1
211	202	81863			106	01998			487	21993			03	1
219													03	1
232	201	82917	29	20	096	03995	28	35	470	71992	04	5	03	1
240	194	81908			094	02990			688	13996			03	1
250	198	80991	21	15	102	01996	23	32	479	24993	12	10	03	1
253	101	50											03	1
259	180	83878	24	18	067	05995	28	7	446	*****			03	1
265	196	80912	11	7	097	04992			486	18997			03	1
270	180	81992			084	02996			465	19999			03	1
278	173	83996			067	03991							03	1
304	180	85965	33	37	073	04995	28	29	464	14993	32	10	03	1
317	191	84949	31	42	077	04997	30	43	468	15994			03	1
327	172	84994	23	20	056	07992	28	23	430	16995	32	18	03	1
340	187	85903	24	20	084	01998	27	22	474	19992	24	14	03	1
353	188	83997	33	10	082	03997	27	15	370	20997	23	20	03	1
365	195	82996	21	12	093	03990							03	1
386	169	82868			067	03992			480	16997			04	1
394	139	85996	20	34	035	00990	22	28	471	15997	21	16	03	1
405	482	70782	29	49	163	85928	29	47	043	06992	30	96	03	1
445	178	84953	27	54	065	04996							03	1
451	182	83991			047	05997			659	13990			03	1
476	173	82992	25	35	069	03994	24	29	464	17990	28	8	03	1
486	173	85905			063	03998			468	15994			03	1
493	115	88993	17	24	008	98999	20	22	455	11997			03	1
506	101	50											03	1
518	111	89974			980	06995			410	08990			03	1
520	159	85931			045	04998			454	11997			03	1
528	124	87906			000	06995			425	08998			03	1
534	143	82887			039	04997			441	12999			03	1
536	147	84918			029	07992			436	*****			03	1
553	164	83878			056	00995			460	12995			03	1
562	159	84863			054	03990			648	13994			03	1
597	462	73993	08	19	130	89997	11	18	004	05994	19	6	03	1
600	071	93994			935	03996			393	*****			03	1
606	081	93990			946	05993			398	06990			03	1
655	066	89990			957	97991			423	06997			03	1
662	123	89990	27	70	002	04999	28	91	419	11993			03	1
681	140	88990	21	28	022	03992	22	38	454	*****			03	1
712	040	97997	29	20	901	00990	29	33	372	02991	27	32	03	1
734	073	92996	25	53	945	01994			390	*****			03	1
747	018	98999	18	8	899	95990	28	35	385	02993			03	1
764	075	91994	29	60	950	01991			562	03997			03	1
768	107	90991			966	99999			449	06990			03	1
775	126	90990			001	03997			439	10990			03	1
785	132	90991	35	14	007	06991	25	40	448	06999	33	4	03	1
798	131	92990	29	28	992								03	1
815	032	96992	25	31	887	04994	25	73	359	01997			03	1
816	978	00990			833	98999							03	1
826	015	97998			837	06997			314	98999			03	1
836	101	43											03	1
867	056	95996			913	03996			384	02990			03	1
879	089	93993	31	39	947	08993	31	45	406	03996			03	1
896	094	91998			953	10992			424	01996			03	1
906	931	96998			811	95999			322	96991			03	1
907	010	95990			862	09991			338	98999			03	1
909	877	94997	32	35	769	93998	32	28					03	1
913	045	96990	09	7	893	14992	22	8	340	01996	32	14	03	1
915	975	02995			838	97996			351	93992			03	1
917	101	43											03	1
918	931	97997			797	96993			309	95990			02	1
924	978	94988			837	06992			339	95997			03	1
926	049	96993			898	11990			353	*****			03	1
934	074	94998			928	09996			391	00996			03	1
938	039	93993			890	09992			359	97997			03	6
945	038	95990			906	98994			407	00990			03	1
964	976	01998	32	13	851	94996	21	17	364	97992	24	20	03	1
968	987	96999			857	96999			376	93998			03	1
74														
043	005	98999			857	01998			357	*****			03	1
072	978	97997			831	02997			327	97992			03	6
074	966	85999			826	00991			322	96991			03	6
082	921	01996	21	43	801	93990	17	15	321	95998	14	10	03	1
109	130	87964			007	08990			471	00998			03	1
198	057	94994	25	59	927	02999			395	02994			03	1
76														
458	184	80998			087	01994							02	1
644	200												03	6
78														
016	172	73921	20	20									03	1
325	208	79877	02	10	113	02994	31	28	480	23992	06	16	03	1
355	196	79927			101	03990			471	24991			03	1
367	172	83994			066	04993			429	22996			03	1
501	199	78901			106	01995			471	31990			03	1
526	206	79998	15	12	110	01999	13	24					03	1
806	166	82861	05	12	064	54990	01	9					03	1
91														
066	185	82922	16	8	075	06999	07	8	458	16995	27	11	03	1
115	183	78997	26	11	089	01999	27	5	450	25994	03	3	03	1
131	199	79900			102	00990			486	19992			03	1
165	197	88941	25	25	089	03999	26	48	474	18997	21	17	03	1
182	101	50											04	1
218	197	80990	10	10	100	02995	09	25					09	1
245	183	82990	25	6	078	04994	22	20	460	19999	29	4	03	1
250	162	82994	24	18	058	05990	22	36					10	1
275	187	82990	28	4	085	03998	31	23	457	23995	08	4	03	1
285	201	80996	24	8	103	03996	31	13	479	21993	14	8	03	1
334	188	81877											03	1
348	139	82999	19	9	035	03999	21	17	383	33993	14	11	03	1
366	173	55283	12	18	066	05991	12	15					09	1
408	202	79919	10	25	105	01999	07	44	477	26993			03	1
413	175	82992	11	30	068	04998	10	50	422	*****			04	1
700	185	81999			078	04999			434	29998			03	1
98														
327	176	80990	15	4	079	02998	09	31	445	28995	08	60	09	1
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN STA												0
034	178	84888											03	1
037	167	84997	31	78	053	05990	35	52	465	12998	33	39	03	1
041	969	82984			241	02 7			668	16**0			02	5
044	164	84892	24	45									03	1
052	941	86			209	05			653	03***			02	8
053	053	89990			941								03	1
055	922	02998	24	69	796	94996	22	41	315	94992	25	16	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

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
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145	955	18097	924	20106	850	20096	453	67***	02	8
580	004	20081	958	26144	943	26144	856	21083	02	8
617										
27										
201									02	8
207									02	8
213	928	13064	848	06005	785	03558	778	02575	02	8
28										
227	013	03018							02	8
283	004	19088	909	12024	833	10008	733	03556	02	8
29										
269	002	25226	998	24228	850	16158	710	08088	02	8
270	003	22135							02	8
298	011	25237	713	11113	683	11098	613	05041	02	8
816	001	24191	989	22170	756	06756	717	06026	02	8
823	013	30265							02	8
40										
427	001	9279	000	93	988	92***	960	97***	02	2
597	004	85820	927	85760	666	49460	641	76130	03	2
648	999	82420	976	01560	905	01540	470	12880	03	7
42										
182	974	2826	672	1003	620	0753*	320	72***	14	8
339	975	2923	961	2921	784	1811*	634	0704*	15	8
475	987	2726	520	0000	460	53***	295	74***	15	8
867	967	2322	950	2721	690	1008*	665	1104*	14	8
909	003	2724	933	2121	820	1907*	710	1203*	15	8
43										
063	944	2319	876	1818	840	1815*	106	30***	15	8
149	997	2926	876	2220	540	0354*	350	68***	14	8
279	003	2924	736	1111	657	0902*	232	95***	14	8
371	003	2424	940	2318	824	1513*	556	0058*	15	8
47										
102	999	27239	056	27221	784	16141	742	15133	03	1
401	014	30201	090	25174	911	19159	839	17144	03	1
412	013	29195	935	22163	845	19109	790	14069	03	1
580	008	25213	990	23205	959	28203	818	16136	09	1
582	012	31209	879	20142	799	15058	595	05549	03	1
590	011	29226	956	22207	890	18153	830	16131	03	1
600	009	30249	950	24218	891	22177	785	15120	03	1
635	010	31237	730	10063	618	04555	566	50606	03	1
671	013	26216	943	19164	760	11086	715	070*5	03	1
744	005	35204	980	29179	925	25153	877	21154	03	1
778	002	29226	891	18159	747	10059	636	05548	03	1
808	000	32241	860	21157	826	22107	614	05524	03	1
827	000	28251	995	27243	915	21206	761	14132	04	1
931					380	74738	364	67731	03	1
60										
155	012	20197	989	18156	970	18144	915	23165	02	8
390	012	24231	977	21215	922	18185	900	17133	02	5
61										
642	008	26251	762	08074	664	03522	620	50562	02	8
62										
011	012	23213	986	24221	959	25097	944	25069	03	5
053	999	72530	987	81600	944	76520	932	76510	02	2
70										
026					380	88939	304	00999	03	1
133	001	10099	688	573	677	54597	649	55706	03	1
200	003	08089	830	02003	706	02010	620	57594	03	1
204	998	09088	903	05031	888	05045	657	55589	03	1
219	007	10094	920	05047	710	50506	310	88939	03	1
231	000	14111	986	11054	864	02004	800	00513	03	1
261	995	18269	987	16022	789	00544	660	58636	03	1
273					365	88927	226	10996	03	1
291	950	12081	920	12051	658	59615	633	59653	03	1
308	994	10096	928	08062	878	10086	734	04025	03	1
316	008	12091	991	16101	563	55587	540	56995	03	1
350	015	13091	550	03694	340	84938	210	10990	03	1
361		11714	948	08077	755	51548	742	52584	03	1
381	016	10107	825	01506	385	88995	326	98995	03	1
398	017	13114	740	54574	719	53011	668	55739	03	1
414	994	13118	907	07064	843	08067	566	58656	03	1
454	004	12109	990	12105	932	12103	868	14120	03	1
489	008	13086	893	06047	870	09055	775	07043	03	1
72										
202	017	27239	950	23196	934	24150	886	21093	03	1
208	016	25240	005	27232	959	25173	778	11068	03	1
211	016	25234	976	27204	564	50548	520	54664	03	1
219	982	27194	973	29153	770	12083	740	11046	03	1
232	016	28257	006	29244	950	25225	570	01605	03	1
240	015	27241	772	14101	625	05583	606	03551	03	1
250	012	28246	738	13056	630	05558	593	02523	03	1
253	987	28218	476	56625					03	1
259	993	31173	980	32185	802	16101	530	53618	03	1
265	924	26171	892	25179	690	09074	540	51543	03	1
270	878	32066	544	53559	491	57585	437	65699	03	1
278	972	27187	921	24128	900	24992	890	25994	03	1
304	017	24237	003	26222	900	19134	742	10516	03	1
317	986	21201	974	27184	829	17057	730	09021	03	1
327	994	26178	983	29136	827	17092	776	14524	03	1
340	005	29236	607	01564	546	53564	510	57595	03	1
353	968	28189	949	30171	772	14101	724	12024	03	1
365	839	25091	816	20054	480	58601	400	66707	03	1
386	936	26161	915	29122	469	61685	400	67209	04	1
394	003	13127	969	13117	954	15121	940	20115	03	1
405	006	23206	974	26191	920	22119	737	07045	03	1
445	986	22224	627	02004	558	00536	400	67797	03	1
451	928	20165	840	14116	810	16111	766	15101	03	1
476	853	21121	770	16092	530	53624	440	63791	03	1
486	810	20053	798	23027	687	12585	473	63666	03	1
493	010	15128	976	12109	970	14127	928	21102	03	1
506	015	20181	726	03012	717	03016	690	01001	03	1
518	005	17162	995	21194	973	22185	890	16034	03	1
520	972	21156	959	24151	918	21128	703	04017	03	1
528	989	18157	980	20145	950	19154	905	17085	03	1
534	989	20192	870	16145			834	14138	03	1
536	989	21207	974	24166	814	13041	771	10064	03	1
553	982	20151	936	18117	839	11021	791	14612	03	1
562	924	17151	903	17072	818	09037	790	11607	03	1
597	963	28098	930	31083	883	27043	656	03534	03	1
600	017	15144	954	12103	931	10077	814	08026	03	1
606	014	14144	991	18156	942	18111	762	05524	03	1
655	976	14104	948	16081	608	54679	555	60761	03	1
662	912	13051	902	18020	726	02514	685	02682	03	1
681	914	26076	898	27052	527	58614	508	58616	03	1
712	991	12114	980	14105	921	13098	691	52556	03	1
734	984	16151	962	18151	746	03502	600	54551	03	1
747	969	14109	945	14102	646	55584	437	76791	03	1
764	961	15111	948	16096	713	53551	683	00620	03	1
768	946	18052	923	18068	694	51550	673	00617	03	1
775	893	17024	780	12013	678	03513	655	01537	03	1
785	931	27012	786	14520	773	13652	735	13990	03	1
798	013	13121	997	13990	985	23990	979	23145	03	1
815	013	14126	936	12093	921	12094	665	55572	03	1
816	996	16167	928	11085	908	11066	731	53541	03	1
826	945	07037	911	07005	862	05523	829	01548	03	1
836	014	08078	945	09525	898	10060	676	54576	03	1
867	989	15071	864	06512	819	04594	774	01549	03	1
879	941	17066	920	17040	785	05515	755	03588	03	1
896	937	20123	914	20081	655	52555	645	52556	03	1
906	998	04038	983	05047	681	63651	662	61636	03	1
907	008	07022	906	50523	867	50543	800	55572	03	1
909	993	05032	565	71735	163	94992	101	55***	03	1
913	021	11071	969	09047	914	06012	880	06575	03	1
915	003	03005	945	51532	937	03003	910	04998	03	1
917	007	00595	972	50612	808	60647	742	63662	03	1
918	005	01519	883	58604	854	56613	818	58713	02	1
924	008	01004	916	53537	856	53532	804	53561	03	1
926	019	08047	975	11033	875	05546	836	05562	03	1
934	994	19117	968	19106	798	07017	579	57669	03	1
938	010	12105	980	1820	955	17094	691	52586	03	6
945	968	14128	953	16116	918	15071	820	08014	03	1
964	931	14028	770	00546	600	03707	458	78866	03	1
968	006	17114	908	10046	883	08001	754	53553	03	1
74										
043	000	18142	625	60613	588	62693	566	63697	03	1
072	009	04038	940	06024	883	04606	800	04574	03	6
074	008	00512	974	52545	870	54605	764	50571	03	6
082	004	53557	905	58591	875	56571	835	57586	03	1
109	017	17113	941	11072	912	13082	880	12076	03	1
198	007	12095	978	16101	776	03034	726	00592	03	1
76										
458	006	30243	964	26214	951	27201	602	03553	02	1
644	004	24221	469	01004	544	01004	303	74786	03	6
78										
016	017	26231	988	24216	796	13093	716	08003	03	1
325	010	27242	949	25193	826	17132	814	17053	03	1
355	000	25233	934	23197	719	11509	625	05601	03	1
367	011	26228	966	23199	883	19134	796	13079	03	1
501	011	27248	917	23201	837	16139	782	16009	03	1
526	013	26238	588	02547	458	57705	430	60664	03	1
806	010	27240	875	17168	774	11066	538	52570	03	1
91										
066	014	27228	948	21188	801	13108	785	14074	03	1
115	995	28236	980	24207	873	17147	342	71851	03	1
131	012	29254	942	22202	815	15128	757	14073	03	1
165	012	26221	969	22183	788	14537	698	10615	03	1
182	015	28214	930	20177	912	22173	814	15114	04	1
218	992	28732	931	23207	804	16128	785	16098	09	1
245	011	31232	906	20181	894	21173	633	05576	03	1
250	010	27257	963	22214	767	12095	725	10025	10	1
275	013	28232	888	17161	818	14145	773	08064	03	1
285	015	26221	944	20172	778	14104	686	09611	03	1
334	010	30264	931	23219	805	18121	645	07025	03	1
348	006	27283	989	22191	896	16158	603	50574	03	1
366	010	27758	535	53576	483	57734	459	59749	09	1
408	006	30268	542	51565	465	57694	426	60666	03	1
413	009	30242	985	25228	882	17167	860	18151	04	1
700	009	29231	948	23208	780	15592	749	14996	03	1
98										
327	991	31212	754	11108	600	03570	428	62664	03	1
836	011	31239	992	28213	967	26204	837	15132	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	25217	870	16118	786	14591	378	73865	03	1
037	017	26231	633	01558	614	00725	365	76992	03	1
041	027	19153	960	13103	910	10081	891	11036	02	5
044	018	24224	805	11086	752	09566	711	08561	03	1
052	005	15158	937	13130	914	14141	839	11115	02	8
053	013	11084	892	02001	867	07545	852	07655	03	1
055	003	08061	908	02502	663	68718	383	89932	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

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
107										
117										
118										
119										
135										
139										
145	339	78	236	87					02	8
580	781	13017	674	06571	566	61657	437	63777	02	8
617										
27										
201										
207										
213	695	02673	591	56795	580	55799	541	60842	02	8
28										
227										
283	721	03561	700	20583	597	78583	494	62**5	02	8
29										
269	688	08045	555	00531	430	61661	188	96***	02	8
270										
298	376	66							02	8
816	662	05012	552	53587	426	65705	325	78838	02	8
823										
40										
427	484	19	473	21	453	16***	429	16***	02	2
597	427	12880							03	2
648	420	17850	587	00630					03	7
42										
182										
339	525	0158	450	58	425	60***	386	66***	15	8
475	253	81	145	06	085	15***			15	8
867	546	5151	378	62					14	8
909	678	1007	650	0805	522	5051*	500	53***	15	8
43										
063										
149										
279										
371	300	76							15	8
47										
102	646	07504	540	02512	508	21525	378	66812	03	1
401	815	15105	726	14050	606	05552	550	02564	03	1
412	680	11007	445	56691	176	99990	133	09997	03	1
580	794	17120	742	15031	561	02567	541	021*7	09	1
582	550	01574	205	98991	182	02997	161	04993	03	1
590	799	14093	741	12075	598	04006	456	54606	03	1
600	659	07525	508	52589	404	55627	367	66774	03	1
635	541	52566	490	56617	466	58705			03	1
671	694	07027	450	61724					03	1
744	765	16104	671	08044	655	08034	533	52584	03	1
778	546	52614	382	67729	339	73791	261	86991	03	1
808	572	01551	563	01546	536	50587	476	56611	03	1
827	740	13125	636	06026	484	55594	467	55580	04	1
931	272	79844	114	23995	090	24995	048	06995	03	1
60										
155	885	24135	808	23028	738	19049	712	13508	02	8
390	871	21071	852	20026	787	15017	769	15067	02	5
61										
642	605	50556	535	55625	472	61644	437	64725	02	8
62										
011	908	23122	808	15085	764	12574	756	12998	03	5
053	836	65380	533	28850					02	2
70										
026	263	97993	237	91997	132	96994	025	95997	03	1
133	636	56724	455	72854	325	89979	213	09993	03	1
200	605	61641	585	62691	577	60678	545	62684	03	1
204	646	54584	579	58748	546	62682	315	90972	03	1
219	191	12995	177	05999	025	97996			03	1
231	793	01511	573	60625	429	74788	387	79917	03	1
261	650	57674	587	62784	360	89943	242	09996	03	1
273	216	09993	026	98997					03	1
291	614	61702	554	67712	376	89965	275	40993	03	1
308	634	53579	566	57636	424	72866	405	73999	03	1
316	295	90990	280	11993	192	10998	182	07994	03	1
350	040	98994							03	1
361	570	65701	280	02998	193	94990			03	1
381	275	00999	117	96994	101	68***	083	40***	03	1
398	644	57002	346	89992	260	02996	236	04999	03	1
414	555	59733	301	84496	175	09991	159	07992	03	1
454	774	10045	565	53718	180	97997	830	90997	03	1
489	728	03015	706	03005	694	03529	657	50554	03	1
72										
202	824	16118	645	06562	566	00571	537	52621	03	1
208	733	10612	714	10678	603	02998	518	56766	03	1
211	400	67812	353	73795	260	87932	132	21997	03	1
219	705	11627	578	00992	400	66995	101	68***	03	1
232	400	67806	272	87975	150	16996	112	24993	03	1
240	546	52641	471	60655	442	60706	400	66735	03	1
250	572	01632	553	50608	488	5666*	460	59643	03	1
253										
259	442	64704	432	64692	272	90923	127	21990	03	1
265	515	54645	420	62688	400	65738	378	68846	03	1
270	418	67789	400	68819	361	73882	259	88993	03	1
278	858	22127	748	14075	688	10001	526	55621	03	1
304	722	11604	624	04671	542	53719	450	63991	03	1
317	717	10613	547	50998	400	65999	304	84943	03	1
327	757	12028	545	54714	482	58992	400	67998	03	1
340	490	56617	476	57687	400	67723	315	82857	03	1
353	483	57688	447	60777	400	65995	273	88996	03	1
365	344	72809	309	81930	263	89998	196	04990	03	1
386	262	89937	125	12990	106	18996	080	09993	04	1
394	925	21516	907	20525	888	19078	763	15604	03	1
405	654	05621	575	52693	472	60768	440	65723	03	1
445	270	90012	212	04994	164	15994	150	16990	03	1
451	440	62651	414	65736	400	67731	275	88991	03	1
476	400	67998	270	88993	160	12999	150	12996	03	1
486	445	65699	418	68829	400	70819	350	78826	03	1
493	877	23041	795	16017	733	10031	650	01541	03	1
506										
518	749	06513	671	03685	400	74996	338	83952	03	1
520	685	05625	642	04613	568	51708	462	63662	03	1
528	767	07016	742	07013	715	06673	632	00709	03	1
534	680	05035	654	00567	629	52723	598	00990	03	1
536	648	02501	585	50521	400	69731	280	88959	03	1
553	742	12991	708	09645	642	02578	593	00701	03	1
562	760	11002	620	50535	585	51607	400	68702	03	1
597	575	55642	486	63762	455	64999	255	98999	03	1
600	320	90952	222	05991	180	02991	117	04997	03	1
606	680	50602	627	54704	437	72866	400	76993	03	1
655	400	78990	293	89998	150	02992	077	08995	03	1
662	604	54995	400	74990	150	10995	105	12996	03	1
681	476	62661	435	67843	400	71995	297	88995	03	1
712	644	54605	602	58641	577	60721	444	73866	03	1
734	400	76817	314	90942	238	01996	104	04997	03	1
747	400	81862	350	90941	290	01991	212	93996	03	1
764	615	55751	480	69854	416	79990	310	90990	03	1
768	655	50717	592	55759	450	67997	417	72994	03	1
775	636	01715	593	51991	400	74997	233	01995	03	1
785	650	05699	545	56762	400	74992	311	86996	03	1
798	965	24071	830	16026	755	11625	101	68***	03	1
815	585	60711	345	90990	226	07994	178	01997	03	1
816	614	60637	602	60665	578	63723	482	71853	03	1
826	787	00601	735	52603	636	58723	551	63761	03	1
836	645	55591	575	59654					03	1
867	738	00552	584	59721	332	90986	232	07992	03	1
879	718	04664	605	53703	545	09566	210	10993	03	1
896	565	62655	554	59656	474	66758	460	66787	03	1
906	576	68708	563	68815	520	70836	268	98999	03	1
907	760	50605	742	51590	719	51693	585	58655	03	1
909										
913	846	04514	619	58663	426	76791	338	90921	03	1
915	756	52581	723	52603	683	54996	548	63997	03	1
917	725	62672	445	82964	359	93999	326	93993	03	1
918	642	65712	625	53784	520	70839	465	75792	02	1
924	762	56571	744	55572	652	59617	634	58605	03	1
926	767	01557	732	51573	597	58686	333	90951	03	1
934	563	60728	235	06997	181	03994	101	58***	03	1
938	538	62739	322	90972	220	20991	098	97996	03	6
945	715	51531	638	57593	606	58678	332	90972	03	1
964	286	03997	218	94992	045	00997	101	58***	03	1
968	664	58624	571	64719	343	90962	255	02992	03	1
74										
043	523	68806	460	75795	245	08991	166	96993	03	1
072	560	64686	443	76835	350	89949	237	07997	03	6
074	439	78800	426	77805	342	89926	228	07995	03	6
082	780	6586	748	5 08	713	59668	679	61601	03	1
109	778	08579	676	03654	633	01618	286	89987	03	1
198	674	51673	632	55672	582	59783	574	59791	03	1
76										
458	541	53576	482	58741	426	65721	254	89999	02	1
644										
78										
016	697	07014	601	51541	550	53587	481	60658	03	1
325	783	16501	647	07635	609	05615	553	00611	03	1
355	570	00594	516	54647	478	57743	341	73871	03	1
367	767	13044	656	06999	623	03994	605	02996	03	1
501	738	13502	715	11054	557	00697	513	53395	03	1
526	420	61742	390	65732	353	70832	254	89990	03	1
806	255	90941	165	13998	101	58***			03	1
91										
066	754	13002	719	10054	679	08031	631	04607	03	1
115	262	86999	128	25998	118	23993	105	26990	03	1
131	570	00603	468	57704	420	61748	331	74867	03	1
165	554	01994	274	89980	128	19999	087	21991	03	1
182	790	15003	628	04013	608	03593	588	05671	04	1
218	464	57722	410	64793	264	87995	170	10999	09	1
245	614	04561	518	53704	488	57679	424	64804	03	1
250	658	05012	604	01532	573	50595	545	53568	10	1
275	760	10564	708	08594	685	09995	600	05990	03	1
285	650	06995	623	04643	605	03533	590	01585	03	1
334	325	77827	275	86918					03	1
348	567	53574	538	56591	473	62706	443	64689	03	1
366	426	62688	283	85995	140	26992	101	58***	09	1
408	374	66811	266	86978	106	28996	080	17990	03	1
413	794	16089	356	72839	264	89994	121	27997	04	1
700	706	11624	694	10537	652	07645	270	88999	03	1
98										
327	362	70844	282	83998	250	89990	101	55***	03	1
836	724	08021	618	02544	567	50614	468	61664	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	338	78836	282	86915					03	1
037	358	74994	283	88997	170	10992	116	14997	03	1
041	865	10054	837	10507	800	09054	740	06014	02	5
044	657	03001	644	03593	630	02575	429	65745	03	1
052	762	05059	744	06025	677	01605	626	50707	02	8
053	691	51995	670	51991	299	89992	213	00999	03	1
055	282	04999	252	98994	132	96996	096	93995	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
061	0 614 135	503				434	36 0	22	24	941	23**0	23	20	783	95**0	23	21	08	2
063	0 633 327	533				290	00534			827	57684			375	72839			02	8
124	1 280 450	059	21177	06	14	513	13057	04	8	047	08637	07	6	937	56992	15	9	03	1
134	1 330 350	056	19158			513	17515			051	10997			944	57998	02	10	03	1
154	1 500 450	072	12071			508	02502	36	8	030	51634	31	6	891	63807	29	16	03	1
233	2 288 354	023	24225			486	17166			031	09052			914	54994			03	1
235	2 391 530	059	21185			510	14105			051	09031			944	53644			03	1
246	2 480 620	025	14132	31	15	476	12078	36	13	005	05525	34	29	883	58999	31	52	03	1
360	3 660 020	045	11101	17	13	390	03021	19	24	952	56572	19	25	463	74814	19	32	02	5
	Aug 22 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	020				360	50501			862	59599			376	74767			03	8
030	TROMSO	162	10081			500	51549			997	62641			500	78826			03	8
384	GARDERMOEN	194				537	04508			095	51607			683	68786			03	8
415	SOLA	159	12112	17	15	510	05011	18	31	075	52607	19	32	672	68751	21	18	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	192				540	06000			093	55595			587	68768			03	8
077	STOCKHOLM	211	14132	11	12	580	10052	18	20	166	00563	19	20	801	63747	19	41	03	5
084	GOTEBORG	187	13124			537	06012			106	50506			***	****			03	8
836	SODANKYLA	193	12119			548	07012			120	50614			720	66775			03	2
974	HELSINKI MAL	239	18113			611	09031			195	03576			847	62705			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				459	42420	19	29	972	29290	20	31	817	93910	20	33	02	2
026	STORNOWAY	019	53490			458	36320	24	28	968	30730	24	34	824	2580	23	36	02	2
171	LEUCHARS	029	54530			472	44380	24	28	989	33080	24	28	845	99790	25	30	02	2
322	FAZAKERLEY	040	60590			490	51480	26	14	611	34830	25	18	868	1490	25	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	049	58540			495	45450	22	22	012	32180	24	16	870	4480	27	24	02	2
743	LARKHILL	048	57570			493	49490	24	15	012	31210	24	20	871	4400	26	28	02	2
808	CAMBORNE	051	59550			497	48340	28	18	022	40840	28	28	892	9770	28	44	02	2
917	ALDERGROVE	039				478	41340	27	21	997	32920	26	25	851	98620	25	33	02	2
953	VALENTIA	054	55430	30	10	494	41210			014	37800			877	5560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				437	03001	36	13	948	55514	31	8	790	71859	32	40	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	520				324	05058			890	53531			476	68**9			03	8
180	KOBEN KASTUP	175	14135	36	8	544	10051	18	13	134	01002	19	28	763	64662	20	35	03	5
260	DE BILT	184	16112			545	06051			115	00690			734	65738			02	8
447	UCCLE	187	14134			545	07033			120	00560			749	63701			03	8
610	PAYERNE	210				560	06061			130	51510			740	63775			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	188	16098	34	15	540	10031	32	18	139	02708	31	22	769	65856	30	27	15	5
145	TRAPPES	193	13111	25	2	540	06001	24	17	116	50567			746	63848			02	5
190	STRASBOURG	192	13127	33	2	550	07059	06	22	130	00011			766	13177			02	5
480	LYON	184				550	07044			124	50509			756	63639			02	8
510	BORDEAUX	208	15127	32	4	500	09029	28	6	163	02025	33	18	822	61645	33	38	02	5
645	NIMES	164	19122			530	08037			121	01542			754	64716			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	059	7267	08	27		6349	09	18	106	5222*	01	9	195	2061*	29	10	14	2
509	LAGENS	025	19181			163	13024	14	7	325	07527	11	9	594	58**1	13	4	03	1
536	PORTELA	190	22080			595	16514			234	10572			946	57999			02	8
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	185				556	11072			152	04581			824	59697			14	8
384	BER TEMPLEHF	166	13132	33	5	551	13086	17	6	150	03534	22	9	788	62992	20	24	03	5
393	LINDENBERG	165				555	14089			161	02509			819	746			02	8
454	WERNIGERODE	189				555	09083			***	*****			810	60648			15	8
486	DRESDEN WAHN	139				542	10061			164	07017			868	56698			14	8
633	WIESBADEN	186	15113	33	3	549	06018	35	10	131	00523	21	17	769	64702	21	24	03	5
866	MUNCHEN RIEM	179				545	08079	29	4	137	02003	11	6	769	65778	13	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				531	11061	21	7	126	02994	13	4	774	61992			03	5
567	PRAHA KBELY	145				530	13093	00		150	04549	32	2	795	61722	16	20	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	160				526	13074			101	04529			726	58758			03	8
840	BUDAPEST MET	153				544	14063	36	4	150	04522	03	8	796	63756			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	094				505	16141			122	55010			793	60473			03	8
614	SOFUA VRAJD	014				485	12105			070	03015			730	59639			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	16149	02	4	517	10078	01	6	108	00516	01	14	736	64667	01	28	02	5
240	ROMA CIAMPNO	128	22197	00		516	15081	21	8	133	05563	20	10	790	61738	21	22	02	5
420	MESSINA	124	23199			530	15068			148	06578			816	59995			02	8
560	CAGLIARI ELM	135	21154			530	14044			138	03009			785	64747			02	8
596	ORENDI	045				506	64460	30	12	043	46360	29	18	870	26320			02	2
716	ELLINIKON	112	21173	03	4	511	13088	03	15	116	02522	03	14	784	59594	03	29	03	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	028				162	09408	21	10	320	00**4			584	60**8			02	8
153	TALLIN	023				160	09019			318	03575			585	61***			02	8
169	PSKOV	025				162	10042			321	05**9			588	59**4			02	8
209	SORTAVELA	027				163		21	5	323	01588	21	6	586	61**5	27	6	02	8
221	REGA	022				160	10071	16	6	319	04557	18	8	5**	59***			02	8
247	CYKTYVAR	026				160	50 8	01	10	318	0****	02	11	578	67**1	02	11	02	8
422	KOENIGSBERG	020				156	12080	17	8	316	02578	16	7	582	59713			02	8
802	MURMANSK	021				156	78	21	24	312	5*4**	22	21	574	5****			02	8
834	NARIAN MAR	032				164	02508			317	51**9			579	68**8			02	8
845	LENINGRAD OB	025				620	09022	31	2	320	03604	18	3	580	59705	28	5	02	8
875	VOLOGDA	017				159	07			317	0****	02	10	581	62**2	35	23	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	029				160		10	8	316	02594	10	16	*85	55**6			02	8
357	KAUNAS					958	12064	15	6	317	04508	18	5	585	****			02	8
469	TAMBOV	017				156	16005			318	06003			585	58**0			02	8
887	MINSK	021				158	14 6	08	5	319	05**4	14	3	587	59**0	12	9	02	8
889	SMOLENSK	022				159	11097			322	06008	33	4	592	6641			02	8
907	GORKII	020				154	08087	23	62	312	01533	25	9	576	65711	33	13	02	8
909	MOSCOW OBS	023				159	08051	03	11	319	05027	01	10	588	586**	35	15	02	8
921	CHKALOV	015				154	19021			315	06511			580	62766	24	5	02	8
931	KUIBYSHEV	014				156	18049	06	2	318	0*546	02	4	580	64667	33	3	02	8
935	KURSK	018				157	17005			328	06583			586	59721			02	8
941	SARATOV	005					5 026			221	***17			585	63764			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				150	19064			***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	016				162	11603	10	11	311	05602	11	7	***	****			02	8
982	SARABUZ	010				148	20077			312	12568			583	58763			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	012				153	19509	09	14	316	08584	09	4	583	63676	13	7	02	8
027	EREVAN	006				148	23135	07	2	314	12519	16	8	582	60733			02	8
038	GASAN KULI	010				145	09 6	22	8	303	52**4			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	014				152	2061	10	8	317	06653	34	2	***	****			02	8
073	VOROPONOVO	013				155	21513	17	6	317	06618	14	3	585	61743	33	6	02	8
997	SUKHUMI	009				47	200	36	7	313	13521			583	*720			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	028				505	53563	02	15	*12	545**			668	69862			02	8
058	SAMAREVO	020				151	50536			306	53578			567	63688			02	8
072	SVERDLOVSK	022				156	07041	06	8	314	01511	27	24	579	62642	30	8	02	8
079	UFA	017				155	15039	07	5	327	03572			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				144	00006			299	56584	17	67	***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				145	0 2	29	13	303	5056*			***	****			02	8
181	OMSK									***	*****			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	003	18 8			141	11 36			301	05**5			569	54**9			02	8
204	KRASNOIARSK	006	14 2			141	05505	28	8	204	52596	31	10	055	65**9	33	18	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	013				155	18 6	02	4	***	*****			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	015				153	19072	14	2	315	04556			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	0				149	11001	05	8	310	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	009				148	1803			***	02703			582	68717	28	9	02	8
119	KARAGHANDA	016				152	13511	08	5	312	03605	06	10	555	62751	05	6	02	8
135	ASHKHABAD	010				150	21014	01	4	145	07607	36	5	756	53691	33	5	02	8
139	STALINABAD	009				147	21098			**1	*****			682	**13			02	8
145	TASHKENT									***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	001				150	22501			315	08622	03	7	584	55754			02	8
617	ARALSKOE MOR	012				151	19533	05	9	313	06665	03	6	***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					144	03503	30	8	401	01551			564	63767			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	012				495	09001			306	00607	00		574	66765	21	7	02	8
269	KHABAROVSK	010				151	18090	26	7	315	13041	25	9	588	52646			02	8
290	NIKOLAIVSK A	008				146	13094	29	7	307	06004	25	15	576	58***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	506				475	88290	01	16	030	60130	33	15	927	32960	28	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	014	8477				7501	06	6	103	5843*	32	5	193	2111*	08	20	02	2
648	HABBANIYA	006					8627	34	10	104	5914*	26	11	193	2054*	32	10	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				143	2119			310	1409*			586	5161*			14	8
339	JODHPUR	000				143	1818			309	1410*			587	5153*			15	8
475	BAMRAULI AL	501				142	2219			308	1010*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	002	2826			144	2018			310	1107*			583	5358*			15	8
867	NAGPUR	004				146	2016			312	1207*			589	152*			15	8
909	ERAVAL	004	2624			147	2016			315	1852*			594	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1815			313	1305*			590	5057*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	1818			311	1306*			586	5456*			15	8
279	MADRAS	006	2825			150	2216			316	1206*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			150	1513			313	0706*			586	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	036	26186			501	18096			042	10525			977	50649			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	28213			502	21121			045	11044			951	51583			03	1
580	MISAWA	030	01213	50	2	112	22019	04	41	103	91924	99	45	362	11661			04	1
582	AKITA	033	30195			500	17136			041	11033			942	51617			03	1
590	SENDAI DCMO	039	26224			502	17153			042	10048			940	52619			03	1
600	WAJIMA	025	27217			489	16129			025	09031			912	56609			03	1
671	TOKYO HANEDA	038	26238	00		501	16141	15	23	040	08044	18	28	928	55571	17	30	03	1
744	YONAGO	015	29203			480	16147			024	12031			917	54574			03	1
778	SHIONOMISAKI	023				486	16164			023	09054			918	53558			03	1
808	ITAZUKE	002				473	22143	19	9	017	11091	20	10	***	****			03	1
827	KAGOSHIMA	011	28248			379	19156			017	08074			912	52568			03	1
931	KADENA OKINW	011				481	20179	23	22	025	11043	22	42	926	52695	24	27	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	146	21208			540	24581			233	12674			958	57821			02	8
295	FT TRINQUET	087				530	29002			219	14571			928	60668			02	8
390	M BLANCHE	168	21191	04	12	550	11110	06	6	149	05541	31	20	814	64771	31	40	02	5
625	AOULEF	065				520	30051	11	21	227	16563	11	14	907	59652			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	26254			540	18152			168	08018			878	56645			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	23176	13	4	552	21528	36	11	197	08018	31	9	868	60669	29	16	03	5
053	BENINA	043				501	64130	32	12	040	53960	31	16	928	16880	32	13	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	003	08055	04	12	437	03540	12	14	945	54687	23	16	790	69726	24	22	03	1
133	KOTZEBUE	517				422	04013			935	50524			796	65692			03	1
200	NOME	531				409	03021	13	24	920	52533	16	12	776	66702	17	24	03	1
204	GAMBELL	522				409	00514			916	56573			760	69726			03	1
219	BETHEL	510				429	04038			947	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	008				449	03016			961	52543			819	65708			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				465	07509	22	15	978	53572	18	13	832	66689	27	23	03	1
273	ANCH MERRILL	038	12091	00		477	03501	19	22	985	54556	22	22	841	66683	26	23	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
061	967	54 0	24	32	841	52 0	25	34	374	56**0	25	21	08	2
063	896	96			156	00			617	94***			02	8
124	101	43											03	1
134	175	88995	33	12	057	01990			470	16997			03	1
154	098	90996	26	34	980	98995	26	40	491	93999			03	1
233	188	75991			109	98990			543	15998			03	1
235	205	79995			116	00990			515	19994			03	1
246	111	85937	30	79	004	00995			451	08999			03	1
360	910	96 6	21	42	174	96 2	21	37					02	5
01														
001	888	00998			156	94990							03	8
030	894	02990			159	98992							03	8
384	930	96042											03	8
415	930	93004			196	99993							03	8
02														
062	931	94992			193	04990			655	98999			03	8
077	948	90961	21	60	213	10990	21	82					03	5
084	101	43											03	8
836	341	96990			976	99996							03	2
974	543	89993			195	08996							03	2
03														
005	983	45 0	21	45	854	47 0	20	32					02	2
026	014	55 0	23	39	887	46 0	23	37	409	55**0	25	27	02	2
171	022	47 0	24	35	890	52 0	25	28	394	45**0	24	17	02	2
322	054	53 0	28	41	925	45 0	28	63	409	38**0	26	30	02	2
476	056	53 0	28	42	927	42 0	28	45	404	37**0	26	13	02	2
743	071	60400	28	70	944	32 0			400	33**0			02	2
808	113	64540	29	82	994	36 0	28	87	440	34**0			02	2
917	025	48 0	27	57	895	45 0	27	48	385	44**0	24	20	02	2
953	080	59 0			956	44 0			428	36**0			03	2
04														
018	962	97996	31	20	829	97990	27	20	357	92990			03	1
06														
011	905	98 9			170	95 2			634	95**0			03	8
180	946	89964	19	54	212	07 2			662	98**9			03	5
260	939	92			205	01			579	05***			02	8
447	433	89002			111	01 8							03	8
610	940	91			210	03 1							05	8
07														
110	943	91 4	30	78	210	02 1	30	34	659	02**1	30	55	15	5
145	944	88058			212	03 7			654	05**4			02	5
190	945	43 4											02	5
480	943	92 1			209	03 1			653	06**4			02	8
510	956	85881	33	52	227	05 0			664	08**0			02	5
645	945	86013			220	96 0			671	03**0			02	8
08														
495	318	8107	26	11	107	14 23	13	54	833	***01	09		14	2
509	763	71 4	21	16	968	89 3	21	19	233	10**0	21	20	03	1
536	970	87994			237	05991			662	16991			02	8
10														
185	561	87 7			236	06 9			702	99**7			14	8
384	948	90960	20	24	212	10993	18	36					03	5
393	546	87 1			224	06 6			632	04**0			02	8
454	544	86 1											15	8
486	661	82 8			402	02 0			865	00**7			14	8
633	944	92993	20	29	207	03995	21	28					03	5
866	944	91995	16	32	207	06996	16	31					03	5
11														
030	101	43											03	5
567	536	86909	19	18	230	05991							03	5
12														
375	414	85015			063	03066							03	8
840	484	89011			139	01127							03	5
15														
420	522	86 6			214	01 7							03	8
614	101	43											04	8
16														
080	940	93990	01	51	205	98599	16	27	654	03995	02	19	02	5
240	950	92992	22	40	215	03994	22	49					02	5
420	942	09990			218	01995			653	00995			02	8
560	913	94990			211	00990							02	8
596	135	65470	25	35	039	44 0	24	48	457	17**0	23	22	02	2
716	101	43											03	5
21														
056	957	87 9											02	8
153	958	85											02	8
169	96												02	8
209	959	8											02	8
221	101	43											02	8
247	943	92											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	938												02	8
845	630	87942	28	17									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	844	91 3											02	8
357	101	43											02	8
469	964	83											02	8
887	963	873 0	11	12									02	8
889	969	84											02	8
907	954	8											02	8
909	101	43											02	8
921	990	88 5											02	8
931	101	43											02	8
935	961	86 4											02	8
941	954	90 2											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	956	83300											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	931	95											02	8
072	949	89 4											02	8
079	101	43											02	8
165	917	89											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	960	81 9	26	26									02	8
119	931	90 0	05	59									02	8
135	576												02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	969	77 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
29														
263	930	86 9	23	43									02	8
269	977	73824			268	93							02	8
290	955	79											02	8
40														
427	205	86460	34	10	137	53 0	15	15	555	94**0	09	21	02	2
597	319	2185	07	27	410	09	09	54	549	53***	08	60	02	2
648	319	6705	24	17	410	07	25	35	549	44***	16	11	03	2
42														
182	976	74			258	96							14	8
339	977	74			261	95							15	8
475	101	43											15	8
807	967	78											15	8
867	985	68											15	8
909	881				263				703	12***			15	8
43														
063	980	73			264	95							15	8
149	971	76											15	8
279	101	43											14	8
371	969	75											15	8
47														
401	225	74872			159	91992			607	10994			03	1
412	229	77869			144	96994			572	17994			03	1
580	101	43											04	1
582	213	77852			132	95994			581	15996			03	1
590	203	77867			116	98991			549	16997			03	1
600	161	80854			067	98999			513	12993			03	1
671	101	43											03	1
744	181	76801			101	95999			541	13994			03	1
778	110	75786			115	93992							03	1
808	101	50											03	1
827	197	71761			410	92998							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	973	87066			242	04 4							02	8
295	967	84954			245	95 7							02	8
390	948	92 1			211	10 4							02	5
625	101	43											02	8
61														
642	971	79997			247	01 7			667	27**7			02	8
62														
011	961	86991	28	25	233	00994	26	43	665	*****			03	5
053	170	76430	27	27	074	42 0	24	39	471	05**0	21	17	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
273	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
061	995	40480	885	38 0	252	38**0	217	49**0	08	2
063	995	10072	836	50544	777	53594	732	57616	02	8
124	020	23181	855	09078	847	15018	675	07663	03	1
134	019	21162	922	12117	907	19083	790	15604	03	1
154	027	14093	970	10043	815	04543	637	55683	03	1
233	007	25235	959	22216	868	18187	813	15142	03	1
235	021	25234	987	20170	776	12066	725	09047	03	1
246	008	14147	971	12114	946	15146	626	01691	03	1
360	005	11107	950	07067	903	04029	880	04039	02	5
01										
001	997	07077	688	61626	564	71724	550	71724	03	8
030	018	11095	760	60629	600	68712	400	92965	03	8
384	999	04044	979	09081	941	10066	749	52583	03	8
415	016	12124	978	12103	562	61683	510	68742	03	8
02										
062	986	09074	953	12081	923	10051	908	10050	03	8
077	022	15154	993	13134	969	16114	744	01517	03	5
084	022	14144	873	07024	751	50513	706	50502	03	8
836	002	12119	986	13112	948	11104	913	11062	03	2
974	023	17131	984	18117	831	07013	784	05507	03	2
03										
005	997	53530	732	32320	572	08070	382	66630	02	2
026	005	53490	988	53480	785	27200	765	34970	02	2
171	010	55530	965	53490	768	40150	680	31070	02	2
322	012	60570	980	60600	780	43370	728	37920	02	2
476	014	59540	732	35340	720	35280	636	21130	02	2
743	002	57570	924	51510	880	51510	384	88400	02	2
808	008	59550							02	2
917	005	53510	920	46400	863	37350	837	46260	02	2
953	018	57460	857	38210	840	47220	770	45020	03	2
04										
018	994	08074	820	03506	744	51591	493	72865	03	1
06										
011	990	10105	251	04 4	235	98**7	218	95**7	03	8
180	021	15147	979	13126	952	14101	508	64665	03	5
260	021	12113	997	16115	814	03035	773	01502	02	8
447	010	11119	992	15139	798	03513	770	03569	03	8
610	965	12129	965	12129	916	00090	763	02029	05	8
07										
110	011	18103	968	12063	893	06026	863	10046	15	5
145	003	13111	965	14096	942	13045	835	04524	02	5
190	005	14121	964	12118	914	10078	875	09074	02	5
480	999	16122	938	14111	835	06023	765	02020	02	8
510	019	13129	994	16115	969	14132	936	11085	02	5
645	012	18128	990	19126	870	10031	730	01544	02	8
08										
495	020	7670	980	70	966	72***	919	68***	14	2
509	017	20194	876	11092	838	14544	811	14544	03	1
536	013	19094	987	24057	820	15605	770	15011	02	8
10										
185	022	18141	950	12119	880	13091	750	05021	14	8
384	014	14137	985	12125	920	18131	884	16108	03	5
393	008	14136	980	14116	939	20091	890	18072	02	8
454	995	15147	726	05042	630	51513	544	56604	15	8
486	990	26131	893	17088	795	11072	735	09057	14	8
633	006	14111	993	15124	954	13056	936	12085	03	5
866	960	14121	907	09089	879	10083	781	06051	03	5
11										
030	998	14128	977	15137	832	13093	750	05576	03	5
567	984	14133	915	17127	745	04024	720	05515	03	5
12										
375	009	14117	749	06026	646	02607	568	53677	03	8
840	001	18143	811	12080	766	07054	669	02592	03	5
15										
420	000	10 7	640	00563	568	52611	401	20002	03	8
614	954	13124	910	15131	650	50515	621	53554	04	8
16										
080	003	16157	963	17147	774	06033	400	75763	02	5
240	003	20156	962	20177	949	21127	895	02106	02	5
420	008	24183	968	22183	952	22181	788	10072	02	8
560	015	22160	800	10538	600	53691	400	78874	02	8
596	000	77690	890	67480	864	63510	838	65330	02	2
716	011	21181	910	21175					03	5
21										
056	03	12094	008	14102	947	14083	204	07***	02	8
153	024	14110	006	16134	930	16125	515	36685	02	8
169	024	11104	994	15112	928	15101	786	06000	02	8
209	030	14137	988	16148	972	16147	756	20559	02	8
221	025	15121							02	8
247	022	04034	986	04	836	06***	786	05***	02	8
422	021	14107	984	18121	940	18105	814	09007	02	8
802									02	8
834									02	8
845	023	13102	00	15097	955	15097	836	08012	02	8
875	018	04032	984	10	939	10***			02	8
22										
230	028	06044	932	01518	908	01518	898	03501	02	8
357	4	131 3	986	18144					02	8
469			865	14127	956	1***9			02	8
887	898	14134							02	8
889	998	12124	880	12004	206	02***			02	8
907	0	81	984	09081					02	8
909									02	8
921	004	16017	968	24073	928	24072	293	90***	02	8
931									02	8
935	995	15146	955	15146	861	18016	663	02599	02	8
941	999	23033	982	23032	965	24046	899	24035	02	8
23										
672									02	8
957	997	20161							02	8
982									02	8
24										
000	005	22059	968	27099	798	16553	657	05605	02	8
027									02	8
038									02	8
049	017	19134	988	26151	932	26112			02	8
073									02	8
997	009	22159	976	24160					02	8
25										
054									02	8
058	020	06028	866	50529	736	52552	705	53563	02	8
072	991	11071	772	05026	597	53555	487	63667	02	8
079									02	8
165									02	8
178									02	8
181	007	13106	904	12091	836	10074	709	00523	02	8
200	988	18188							02	8
204	993	14077	983	14077	948	12063	892	09029	02	8
26										
087									02	8
090	992	16063	883	20081	836	18077	592	56664	02	8
101									02	8
107	915	19041	841	17 3					02	8
119									02	8
135	987	21016	963	24041					02	8
139	917	16074	890	21098	830	21067	569	52646	02	8
145	953	20046	927	24084	883	24085	700	06595	02	8
580										
617	070	17548							02	8
27										
213	935	09051							02	8
29										
263									02	8
269	004	25156	956	22126	850	18090	713	13039	02	8
290									02	8
40										
427	998	90740	955	98510	941	98490	930	99**0	02	2
597	004	8478	867	74	850	75***	719	57***	02	2
648	996	8434	970	01	510	19***	500	20***	03	2
42										
182	975	3026							14	8
339	976	2921	870	1919	811	1610*	655	1402*	15	8
475	988	2725	615	0505	512	5353*			15	8
807	001	2826	760	1612	210	98***			15	8
867	970	2523	350	63	235	79***			15	8
909	004	2724	763	2100	719	1950*	634	1254*	15	8
43										
063	946	2319	746	1506	725	1503*	688	1205*	15	8
149	998	3026	937	2222	782	1313*	750	1610*	15	8
279	005	2825	935	2719	757	1511*	500	53***	14	8
371	004	2623	580	0257	549	0056*	250	84***	15	8
47										
401	012	29201	994	25173	970	23178	915	22135	03	1
412	011	29228	917	20192	647	07015	484	52608	03	1
580	006	31223	626	05017	598	06616	586	05588	04	1
582	010	32206	839	16138	811	17111	757	15071	03	1
590	009	27226	976	23209	877	18171	820	16143	03	1
600	008	31233	972	23186	940	23184	783	13079	03	1
671	013	27247	765	13076	600	00524			03	1
744	004	29218	877	18142	834	10541	818	19127	03	1
778	000	25233	961	22214	889	18185	865	17163	03	1
808	000	29264	921	25201	867	23155	661	09062	03	1
827	003	28249	972	25219	888	20160	753	13114	03	1
931	999	30260	955	24220	937	27273	622	18130	03	1
60										
155	012	22214	980	20198	950	21157	915	25547	02	8
295	969	23194	900	32057	840	18500	815	27503	02	8
390	017	22192	935	15155	840	10101	821	09099	02	5
625	977	29516	962	36108	906	36092	826	27029	02	8
61										
642	008	27201	915	20193	895	20191	788	14079	02	8
62										
011	014	22196	975	25126	950	24112	913	24101	03	5
053	001	69610	975	71640	873	63320	837	65140	02	2
70										
026	000	08055	974	05022	906	03019	748	52712	03	1
133	993	10092	982	11072	770	50524	573	58615	03	1
200	988	10101	790	00512	672	52548			03	1
204	991	04035	938	01508					03	1
219	995	10108	778	04039	621	54552	561	60613	03	1
231	991	11092	600	57606					03	1
261	990	19043	728	52568	718	52570	573	60621	03	1
273	009	12107	952	09048	789	50529	714	54567	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
061	180	56 0							08	2
063	706	57637	636	60717	494	72841	406	81935	02	8
124	525	53990							03	1
134	580	01993	185	01997	125	16991	064	07999	03	1
154	588	56742	304	90003	229	00991	067	91994	03	1
233	781	13111	738	11084	660	06038	623	03012	03	1
235	631	04513	566	01562	473	55654	425	61741	03	1
246	574	53622	524	57743	354	77904	330	81882	03	1
360	742	54545	716	55561	400	86**7	305	02**3	02	5
01										
001	456	80822	400	88910	340	98995	115	93997	03	8
030	365	98028	290	02996	238	99991	195	98991	03	8
384	708	51595	643	56650	553	65753	468	71812	03	8
415	485	68759	271	98991	240	02991	210	99990	03	8
02										
062	705	55594	672	54593	442	74813	250	04992	03	8
077	613	53639	319	86938	200	10990	181	11991	03	5
084	669	53532							03	8
836	788	03547	761	01568	744	02572	581	61728	03	2
974	742	02549	640	50606	615	51524	241	00998	03	2
03										
005	360	60550	312	49 0	260	40**0	206	45**0	02	2
026	276	48 0	225	38 0	215	40**0	196	48**0	02	2
171	618	23990	427	80620	245	34**0	235	35**0	02	2
322	229	37 0	219	39 0	160	41**0	056	41**0	02	2
476	615	21050	334	60400	280	47**0	215	37**0	02	2
743	276	21 0	218	36 0	120	33**0	067	37**0	02	2
808										
917	794	41080	756	40900	668	27910	660	27910	02	2
953	263	44 0	219	38 0	136	35**0	124	38**0	03	2
04										
018	350	89997	255	04995	180	94992	032	95995	03	1
06										
011	131	93 4	064	95 5					03	8
180	496	63669	182	01 0	658	96**0			03	5
260	748	51513	733	01617	667	51777	618	56822	02	8
447	690	50665	675	50575	649	51652	554	60631	03	8
610	718	51519	697	50509	625	55642	591	56706	05	8
07										
110	724	05674	665	51773	615	53775	564	59773	15	5
145	775	01627	738	00583	673	51562	637	55620	02	5
190	780	03021	740	03013	655	00003	531	11139	02	5
480	717	50509	679	50509	477	65659	343	65867	02	8
510	904	11061	855	10030	790	05524	763	05025	02	5
645	698	01541	613	54593	542	61676	440	69785	02	8
08										
495	900	68	875	63	778	63***			14	2
509	769	11011	755	10545	730	09501	657	04598	03	1
536	650	06563	614	04674	400	70994	255	97995	02	8
10										
185	650	01608	525	47672	476	62717	335	66733	14	8
384	780	06049	733	03506	720	04526	566	00531	03	5
393	800	10095	720	03034	670	01599	580	55781	02	8
454	413	69739	330	82 1	279	89**2	250	94**9	15	8
486	654	05553	593	00613	563	52643	547	52659	14	8
633	827	07005	730	01506	622	53573	566	59626	03	5
866	625	53546	614	53551	532	62659	491	66829	03	5
11										
030	620	53994	608	53990	319	85996			03	5
567	675	03576	460	63743	355	78***	230		03	5
12										
375	528	56728	421	66827	309	83995	283	89040	03	8
840	613	53661	461	67801	374	78911	314	96988	03	5
15										
420										
614	562	65564							04	8
16										
080	380	79821	315	90932	232	03997			02	5
240	728	05026	588	55572	553	58622	532	58701	02	5
420	758	10582	734	10 0	600	51998	466	62776	02	8
560										
596	668	41220	178	35 0	109	10**0	098	19**0	02	2
716										
21										
056										
153	391	0058	326	82	244	95***			02	8
169										
209										
221										
247	274	97							02	8
422	766	07534	605	01508	626	00612	490	60723	02	8
802										
834										
845										
875										
22										
230	852	03501	777	01528	238	05***	213	03***	02	8
357										
469										
887										
889										
907										
909										
921	223	01	206	01					02	8
931										
935	625	01592	574	53625	543	55651	246	97***	02	8
941	271	99	245	98	200	98***			02	8
23										
672										
957										
982										
24										
000	549	58649	534	61661	516	62661	446	67739	02	8
027										
038										
049										
073										
997										
25										
054										
058	545	63686	416	78813					02	8
072	372	8765	297	90					02	8
079										
165										
178										
181	551	59630	423	70795	320	85***	275	94***	02	8
200										
204	840	00555	696	50575	458	54062	268	41275	02	8
26										
087										
090	559	57678	487	64733	400	73836	281	89**9	02	8
101										
107										
119										
135										
139	495	54683	377	68809					02	8
145	316	85	250	83					02	8
580										
617										
27										
213										
29										
263										
269	558	02586	434	58695	333	69790	253	81***	02	8
290										
40										
427	538	24960	518	29920	489	32860	334	96540	02	2
597	700	58	500	21	484	21***	160	58***	02	2
648	369	55	354	54					03	2
42										
182										
339	538	0150	474	5355	450	54***	240	83***	15	8
475										
807										
867										
909	545	0651	528	50	522	50***	450	57***	15	8
43										
063	656	1000	627	0803	285	76***	150	06***	15	8
149	300	76							15	8
279										
371										
47										
401	866	19100	771	16031	683	11541	604	08601	03	1
412	482	52608	320	72811	290	80995	168	02990	03	1
580	433	58744							04	1
582	661	09025	595	04525	512	50995	362	65746	03	1
590	806	15132	793	15139	766	15083	715	11056	03	1
600	619	02562	524	54589	418	63697	406	67737	03	1
671										
744	785	19107	597	01533	543	51551	436	60635	03	1
778	610	03021	590	02014	464	55577	430	59614	03	1
808	650	09076	570	03013	101	58***			03	1
827	694	08063	652	08061	633	05038	536	51531	03	1
931	614	07582	574	05640	443	57738			03	1
60										
155	850	24581	825	24581	795	21601	767	20610	02	8
295	785	22546	755	20564	635	06590	594	02581	02	8
390	765	05032	670	04577	626	02582	575	54644	02	5
625	690	15573	593	03627	517	57645	486	60665	02	8
61										
642	754	12093	671	07527	508	55665	454	62664	02	8
62										
011	900	24512	852	22530	803	17045	761	15011	03	5
053	687	51940	408	89590	392	99550	370	93500	02	2
70										
026	650	57745	570	63674					03	1
133										
200										
204										
219	549	59622							03	1
231										
261	425	76781							03	1
273	651	53542	447	71742					03	1

Aug 22 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	NORTHWAY	021				473	09002	23	8	989	52618	24	22	***	****			03	1
308	ST PAUL	009	10090	27	18	450	07043	25	23	967	50521	25	37	825	67693	24	43	03	1
316	FORT RANDALL	008	12112	11	10	472	07070	25	15	990	00512	15	21	858	70644	24	46	03	1
350	KODIAK	037	13086			479	04016			996	51533			857	65711			03	1
361	YAKUTAT	055	11089	28	12	494	02507	29	13	003	53637	29	24	851	68812	32	22	03	1
381	JUNEAU	049	11095	10	2	490	04012	26	6	001	53627			727	70855			03	1
398	ANNETTE IS	051	14093	30	9	493	04014	31	20	004	54599	32	16	845	72993	32	19	03	1
414	SHEMYA IS	026				469	06054	36	14	985	51999	33	11	582	36990	31	17	03	1
454	LONGVIEW	023	09064	00		464	06064	24	13	980	52525	26	11	834	66661	24	45	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27231	07	7	511	18149	10	13	050	09047	03	10	943	55643	11	5	03	1
208	CHARLESTON	045	27231	20	7	512	19052	15	2	050	09533	34	11	940	55993	28	8	03	1
211	TAMPA	046	26231	16	6	514	19145	09	10	055	10057	16	8	950	56651	06	16	03	1
219	ATLANTA	044				517	22111	30	6	058	09008	31	12	946	56619			03	1
232	BURRWOOD	045	27239	13	5	513	20103	05	9	054	10019	08	6	948	55649	14	7	03	1
240	LAKE CHARLES	045	29200	20	4	514	20115	10	6	055	10502	11	4	947	56672			03	1
250	BROWNSVILLE	037	27242	06	14	504	20061	09	24	045	10551	09	40	936	56600	08	31	05	1
253	SAN ANTONIO	040				511	20146	08	8	053	11002	13	11	946	54668	14	16	04	1
259	FT WORTH	048				516	21144	16	8	056	08024	20	9	942	58611	24	12	03	1
265	BIG SPRING	040				509	20149	16	20	050	09058	16	16	939	57592	18	5	03	1
270	EL PASO	024				498	23119	03	19	045	12042	12	17	935	58624			03	1
278	PHOENIX	017				496	25112			042	10518			928	58769			03	1
304	HATTERAS	044	25227	20	16	509	18063	23	13	047	10631	29	8	935	54994	25	10	03	1
317	GREENSBORO	051				518	19132	24	27	056	08046	26	25	945	56593			03	1
327	NASHVILLE	044				509	18141	25	10	048	08039	28	23	534	56623	28	25	03	1
340	LITTLE ROCK	049	23211	36	6	513	18151	27	4	052	09063	33	12	943	56571	33	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				510	16144	20	3	047	08045	30	10	937	55606	33	9	03	1
386	LAS VEGAS	013				488	25111	12	7	035	11002	20	14	918	59998	22	33	03	1
394	SANTA MARIA	034	15113	29	7	490	19005	18	15	028	07544	18	9	908	58755	23	29	03	1
405	WASHINGTON	032	22217	18	3	497	18123	26	22	032	05033	25	29	918	55628	25	37	03	1
445	COLUMBIA	054				510	10068	36	11	038	06998	31	15	922	57777			03	1
451	DODGE CITY	059				516	15116	08	10	051	08061			939	55735			03	1
476	GRAND JUNC	022				491	22121	13	6	034	09057	14	3	921	57761	24	25	03	1
486	ELY	039				502				035	06006	20	8	913	59647			04	1
493	OAKLAND	035	15111	30	8	491	18044	17	2	027	06531			897	65682			03	1
506	NANTUCKET	030	22203	20	21	493	17089	23	44	028	06039			913	56627			03	1
518	ALBANY	016				475	14091			004	04021			877	63762			03	1
520	PITTSBURGH	033				490	13057	27	29	017	05996	26	33	899	57993			03	1
528	BUFFALO	024				477	10054			997	01557			865	60999			03	1
534	CHICAGO	046				498	09032	36	15	019	02626	30	25	889	61992			03	1
536	TOLEDO	039				492	09043			011	02642			883	58998			03	1
553	OMAHA	059				512	10043	36	16	037	05999	32	21	919	59992	30	30	03	1
562	N PLATTE	056				512	14036	17	6	043	05003	22	4	925	57649	30	18	03	1
576	LANDER	024				493				034	10001	11	9	915	59647			03	1
597	MEDFORD	018				488	21062	27	1	028	08992			904	62777	36	9	03	1
600	SABLE ISLAND	051	18154			502	11052			028	04571			904	59664			03	1
606	PORTLAND	018	19199			477	16092			008	06646			888	58990			03	1
655	ST CLOUD	055				502	08064	02	12	020	50554	35	13	881	66996	32	29	03	1
662	RAPID CITY	046				505	15069	20	15	034	04516	34	8	916	58993			03	1
681	BOISE	008				482	24057	08	8	025	10511	21	12	908	61645	24	16	03	1
712	CARIBOU	018				469	11107	18	42	996	04023			871	61648			03	1
734	SAULT MARIE	034				477	07025	36	26	994	51571	35	25	852	66753	33	20	03	1
747	INTL FALLS	056				504	05023	01	13	020	50665	01	11	876	67755	35	14	03	1
764	BISMARCK	060				511	09042	11	7	034	03643	33	9	903	62793	33	42	03	1
768	GLASGOW	033				498	17019	15	21	032	09632	24	7	915	59992	28	10	03	1
775	GREAT FALLS	005				483	25006			028	11591			913	59990			03	1
785	SPOKANE	008				481	23536	22	10	021	09582	23	21	886	60995	19	15	03	1
798	TATOOSH IS	035	11104	22	13	484	11054	27	17	010	04501	25	24	880	62656	23	49	03	1
815	STEPHENVILLE	043	14128	13	8	490	07067	23	25	009	50572	26	14	771	65992	26	28	03	1
816	GOOSE	034	10039	29	4	473	03513	26	17	983	52671	28	38	836	67789			03	1
826	NITCHEQUON	029				459	05521			975	52601			833	67802			03	1
867	THE PAS	050				497	09044			019	01526			887	62678			03	1
879	EDMONTON	000				465	17067	19	10	999	05536	20	20	***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	027				478	09013	27	13	993	53598	27	20	841	69998	24	37	03	1
906	FT CHIMO	036	07032	24	3	472	52551	30	9	975	52638	31	18	829	68816	30	33	03	1
907	PORT HARRISN	044	05008			472	01683			985	50687			843	3****			03	1
909	UP FROBISHER	011	03025			433	57572			926	60614	28	35	751	76824			03	1
913	CHURCHILL	045	15052	16	10	491	06510	27	12	002	52993	30	13	852	69994	29	24	03	1
915	CORAL HARBOR	026	07045			473	01522			968	56587			802	73785			03	1
918	ARCTIC BAY	017	01532			438	57603			995	65711			738	78902			03	1
926	BAKER LAKE	027	13077			472	06001			985	52679			835	67789			03	1
938	COPPERMINE	503				446	07064			965	*****			***	****			03	6
945	FORT NELSON	021				468	07533			980	54628			820	71817			03	1
964	WHITEHORSE	034				481	07002	19	4	994	55572	30	14	837	71994	34	35	03	1
968	AKLAVIK	016	17077			459	07511			977	53563			832	65732			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	18081			474	05995			984	55995			822	72999			03	1
109	PORT HARDY	044	13094			486	06008			003	51621			858	66809			03	1
198	PEPPERRELL	051	15139	20	8	499	09027	28	10	019	50603	27	16	874	67732	28	17	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	29249			491	24198			048	16117			959	52584			02	1
491	C VICTORIA	033				500	19153			039	09072			935	53587			02	0
644	MERIDA	032	26229			500	19142			040	10609			933	54616			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	24199	03	7	511	16085	04	15	046	08592	05	17	928	57991	01	16	03	1
325	HAVANA C B	039	27232	09	8	508	20131	10	12	050	11566	10	16	947	53699	10	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	23411			506	19121			045	10521			939	55704			03	1
367	GUANTANAMO	038	27247			502	19152			046	09027			942	*996			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27233			499	17158			038	09035			933	55691			03	1
526	SAN JUAN PR	041	26231	12	6	506	18139	08	16	046	10034	08	10	944	53990	10	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	26211	24	8	511	17129	26	10	049	09504	27	12	938	56713	25	21	03	1
115	IWO JIMA	025				493	18155	33	14	033	10062	34	3	932	53586	08	3	03	1
131	MARCUS ISLE	039	30223			507	19133			049	11046			947	52637			03	1
165	MOKULEIA	049	24187	06	9	509	15071	07	12	045	08008	01	11	938	55999	26	9	03	1
182	HONOLULU	045	26188	07	14	507	15106	05	8	042	07559	02	10	932	56993	27	8	03	1
218	NORTH FLD	033				500	19991	08	11	040	10996	08	9	933	56990	06	12	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28247	11	4	504	17154	11	6	044	10058	12	8	938	55708	17	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	029	28257	09	8	494	19152	12	12	035	10517	11	14	930	54627	11	17	03	1
275	JOHNSON IS	038	27219	06	17	502	18102	06	17	041	12997	10	7	942	52999	09	13	03	1
285	HILO	043	25173	02	8	502	15071	01	13	038	09606	36	8	934	52996	10	2	03	1
334	TRUK	030	23211			493	17144			030	99999			***	****			03	2
348	PONAP CAR IS	029	29233	05	5	494	16149	11	8	034	09044	10	17	925	55609	10	21	03	1
408	PELELIU IS	031	27246	31	2	498	18178	35	3	038	10056			933	54584			03	1
413	YAP	032	29238	04	12	502	20171	06	12	044	12043	05	18	945	53648	07	24	05	1
700	CANTON	024	28224	10	15	491	16147	11	27	033	12014	07	18	930	52991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	033				503	20160	25	6	044	13001	27	15	942	54619	07	6	03	1
836	ZAMBOANGA	042	25219			509	18151			095	07053			930	56647			03	8
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	071	25222	13	10	534	16122	13	7	067	06532	17	9	949	56999	05	9	03	1
037	0 358 700	048	25226	19	11	511	16103	18	18	047	10990	18	6	938	55995	31	10	03	1
041	0 450 160	253	19174			640	16094	29	32	270	08634	29	20	969	55742			02	5
044	0 440 410	059	21199	21	14	516	14074	25	19	045	05013	24	52	924	58593	20	45	03	1
052	0 525 200	171	12073	28	21	509	08664	28	30	095	02761	29	36	723	65901			02	8
053	0 528 355	054	13081	20	14	496	06534	26	14	014	01999	26	23	***	****			03	1
055	0 580 529	008	06069	28	27	444	51522	31	17	939	60636	31	17	755	80856	34	13	03	1
061	0 614 135	515		42	44	138	00000	93	82	623	02506	78	39	589	1114			02	2
063	0 632 327	051	09062			375	01515			909	55581			449	71731			02	8
124	1 280 450	059	21167			514	10063	07	11	048	09993	11	13	936	57990	12	12	03	1
134	1 330 350	062	19168	03	17	516	16018	02	24	050	06584	03	15	933	58992	02	11	03	1
154	1 500 450	079	11053	00		514	07516	01	4	038	01651	32	12	906	61761	32	26	03	1
233	2 290 354	019	27254			488	19172			030	11077			932	52584			03	1
235	2 389 530	052	24231			511	15155			047	08059			941	53632			03	1
246	2 480 620	044	13109	03	10	494	11036	04	18	020	06990	36	18	902	59997	34	19	03	1
360	3 660 020	092	10098	18	20	430	02021	20	29	970	55594	20	30	525	72747	20	32	02	5

Aug 23 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	058	05050			370	00511			899	59624			422	76828			03	8
030	TROMSO	154	11997			500	04995			051	54992			612	71996			03	8
384	GARDERMOEN	155				506	05015			068	51562			653	69786			03	8
415	SOLA	133	11095	15	10	480	03008	17	14	040	53602	17	15	621	71793	17	16	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	153				520	07058			087	51521			693	67749			03	8
077	STOCKHOLM	172	17139	18	13	570	12034	19	20	151	02582	19	19	784	64743	20	36	03	5
084	GOTEBORG	158	12124			513	07028			094	00585			711	66762			03	8
836	SODANKYLA	204	14132			561	07055			133	62625			733	67679			03	2
974	HELSINKI MAL	221	17123			594	09034			192	04583			849	61740			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				462	35340	23	6	967	20150	32	11	803	91770	31	20	03	2
026	STORNOWAY	040	54510			479	36330	28	25	991	24080	29	27	839	98740	30	33	03	2
171	LEUCHARS	043	52480	28	22	484	24370	30	24	046	27200			903	98800	29	40	03	2
322	FAZAKERLEY	057	56520	29	14	496	36330	29	18	014	34990	30	29	871	1750	30	36	03	2
476	DOWNHAM MKT	055	54460			497	40340	31	12	013	33070	28	25	871	680	31	37	03	2
743	LARKHILL	061	48460			503	40340			025	40910			896	10730			03	7
808	CAMBORNE	067	54520	27	8	510	51350	31	13	034	38940	30	18	897	5640	30	40	03	2
917	ALDERGROVE	056	52460			495	45280	29	19	010	31990	30	26	867	3810	29	35	03	2
953	VALENTIA	063	52490	18	5	505	51180			026	35990			889	10050			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	506				435	02001	16	25	939	55571	17	29	779	71777			03	1
202	THULE	015	00506			443	00622	32	7	947	57732	32	11	784	72899	36	9	03	1
270	NARSSARSUAQ	034	05504	16	5	463	53565	30	8	962	60642	29	32	793	74816	30	47	04	1
340	SCORESBYSUND	033	50502			352	01531			877	60657			381	76817			03	8
360	ANGMAGSSALIK	003				352	51523	07	14	877	60611	04	12	386	77994	36	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	074	09071			408	02014			964	54572			531	72773			03	8
180	KOBEN KASTUP	162	14129	00		521	07033	29	5	107	01508	20	22	735	64685	20	30	03	5
260	DE BILT	160	14148			522	08070			090	52589			683	70872			02	8
447	UCCLE	164	12129			523	08033			106	02662			735	65867			03	8
610	PAYERNE	180				550	08080			204	50526			730	65664			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	201	11087	34	3	550	11603	35	13	152	04698	32	7	798	63858	31	20	02	5
145	TRAPPES	176	11104	29	6	520	06522	27	10	108	02684	32	19	748	64837	33	32	02	5
190	STRASBOURG	169	15135	00		520	07041			095	00088			684	19312			02	5
480	LYON	159				520	09053			119	00527			738	67755			02	8
510	BORDEAUX	180	15149	32	3	540	10567	34	10	146	03673	34	16	785	64829	34	22	02	5
645	NIMES	146	18109			520	11045			127	03562			766	65087			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	026	19177	11	5	164	12027	12	6	327	09512	15	1	596	58**2	30	3	03	1
536	PORTELA	187	21154			599	19043			236	09632			939	55990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	051	64500	20	6	499	45400	23	10	001	53115	22	12	873	4670	20	31	02	2
122	JEVER	053	64610			504	48420	22	15	024	34210	25	10	885	4920	21	10	02	2
185	GREIFSWALD	162				528	10037			121	02515			764	62721			02	8
338	HANNOVER	053	57480	23	5	499	45280	31	4	016	33030	23	4	875	6770	20	28	02	2
384	BER TEMPLEHF	143	14126	34	9	517	10098	36	9	108	01522	16	4	742	64777	18	8	03	5
393	LINDENBERG	151				524	13083			125	02021			772	62691			02	8
419	ISERLOHN	056				401	45360	24	6	018	31200	36	3	***	****			02	2
454	WERNIGERODE	164				530	09065			121	02512			765	62623			02	6
486	DRESDEN WAHN	167				535	10047			120	00586			754	62733			02	8
633	WIESBADEN	160	13086	00		529	09051	28	3	110	00547	31	8	744	64993	22	7	03	5
672	ERLANGEN	166				525	08061			113	00007			752	63748			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				525	08084	31	10	109	50519	27	4	718	64782	16	4	03	5
934	FRIEDRICHAFN	171				537	08071			122	00503			749	64679			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	122				485	09074	31	14	076	00522	33	7	704	64680	27	6	03	5
567	PRAHA KBELY	140				510	10099			102	01565			739	62639			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	123				495	18122			095	07524			714	60618			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					503	23057	04	4	102	01515	06	7	730	64811	11	4	02	5
240	ROMA CIAMPINO	090				500	13089	11	13	100	01004	09	12	730	64664	09	14	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	200 mb hhh	TTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	101	43											03	1
308	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
72														
202	196	81869	31	11	093	04992	31	19	475	20998	07	20	03	1
208	187	83999	22	16	071	07998	27	25	450	16996	02	9	03	1
211	200	81994			100	03992			488	20995			03	1
219	197	81921			096	02998			489	17993			03	1
232	200	79998	32	20	112	98999	29	61	495	23992	20	8	03	1
240	196	82990			095	02996			470	22997			03	1
250	195	79919	30	14	100	02991	23	8	458	*****			05	1
253	201												04	1
259	184	83992	21	11	080								03	1
265	189	81851	25	14	091	03992	21	7	477	*****			03	1
270	183	81994			079	03995			456	18996			03	1
278	167	81939			071	00999			466	20998			03	1
304	186	83997	24	15	074	05994	25	25	465	14997	28	15	03	1
317	199	82990	23	31	094	03995	27	38	490	*****			03	1
327	183	81998	28	21	079	04991	29	41	465	20992	23	25	03	1
340	197	81841	27	18	096	04996	26	17	487	20990	28	19	03	1
353	191	81941	23	25	090	02997	25	29	476	21991	26	17	03	1
386	101	43											03	1
394	141	99999	23	32	057	94991	21	39	497	17999	19	25	03	1
405	479	67773	25	70	165	83932			057	05996			03	1
445	166	84990			051	06991			442	13991			03	1
451	195	80992			096	02996			691	12996			03	1
476	162	84899	21	68									03	1
486	143	86927			038	96999							04	1
493	117	84993			026	94996	24	52	468	13990	24	24	03	1
506	161	82863			059	02991							03	1
518	100	86972											03	1
520	143	82928											03	1
528	093	86990			989	98999							03	1
534	113	86995			003	02991			434	10993			03	1
536	113	85998			010	01992			441	11993			03	1
553	156	84938			046	04990			460	14991			03	1
562	168	83892			062	03994			655	10995			03	1
576	149	86904			027	06991			458	11999			03	1
597	451	74801	04	6	116	90995	16	10	985	03996	21	29	03	1
600	138	84889			029	02999			468	08996			03	1
606	119	85937			013	02999			434	11990			03	1
655	074	91997	30	67	956	97992			419	07998			03	1
662	143	87995	29	50	019	05992	27	85	444	09999	28	21	03	1
681	135	87937	20	37	013	03995	21	24	458	07998			03	1
712	090	88998			964	04998							03	1
734	046	94992	36	17	914	98991	28	31	391	04995	27	33	03	1
747	055	95998	31	22	932	95997	30	36	423	01995			03	1
764	113	92992	34	50	978	03995	29	68	581	05991	29	37	03	1
768	133	90998	29	7	000	07995			443	07992			03	1
775	132	89999			004	06998			442	06996			03	1
785	115	90990			986	06997			433	06990			03	1
798	091	91993	23	78	945	13999			396	04994			03	1
815	071	91990			958								03	1
816	018	96990			872	05990							03	1
826	016	94999			865	06997			337	*****			03	1
867	104	89958			976	85992			446	97998			03	1
879	101	55											03	1
896	032	92993	22	98	898	02992							03	1
906	019	96991			861	06999							03	1
907	040	93991			897	11994			334	02997			03	1
909	904	00993			764	98993							03	1
913	030	96996	31	41	886	05992	30	45	356	00997	31	20	03	1
915	963	00990			823	98999			323	96992			03	1
918	886	97996			769	94994			288	95991			03	1
926	026	94994			883	07995			349	00995			03	1
938	101	51											03	6
945	975	95992			882	93990			407	95992			03	1
964	008	95997	35	54	868	00998			368	97991			03	1
968	030	92992			902	00992			414	93990			03	1
74														
043	980	01993			850	97991			356	*****			03	1
109	058	91990			936	98994			438	98999			03	1
198	013	96994	28	35	936	98993	28	34	418	02990			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	199	79842			110	01992			475	34995			02	0
644	191	79837			098	01998			455	26998			03	6
78														
016	164	84992	36	16	058	03998	24	12					03	1
325	205	80876	36	27	139	01997	34	51	493	22994	03	20	03	1
355	197	80897			100	03990			481	21993			03	1
367	205	78999			115				509	22995			03	1
501	191	80913			097	990			464	26998			03	1
526	200	81992	09	18	099	02999	12	16	463	24992	09	8	03	1
91														
066	180	84948	25	13	064	07990	19	14	457	15990	26	10	03	1
115	198	78855	10	5	109	00998	04	11	487	*****			03	1
131	210	79881			117	00996			514	15995			03	1
165	180	84997	31	13	066	05998	27	29	454	19991	17	10	03	1
182	173	85996			057	05990							03	1
218	189	80990	06	15	093	02998	08	24	458	22996	07	23	03	1
245	187	82998	19	15									03	1
250	187	79862	27	7	092	02996	16	34	462	25990	10	16	03	1
275	201	81998	34	24	102								03	1
285	188	84997	27	17	078	05995	24	36	456	20991	14	10	03	1
334	101	50											03	2
348	182	80843	14	24	084	03996	15	12					03	1
408	193	80891			096	02990			471	25999			03	1
413	204	80991			106	03996							05	1
700	200	79996			105	03991			467	32991			03	1
98														
327	207	79996	10	11	113	01997	11	40	485	26997	10	50	03	1
836	176	83912			072	01995			459	27991			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	190	83990	04	31	088	04991	02	53	471	13998	11	7	03	1
037	188	83999	31	9	077	05990	31	35	463	14994	34	11	03	1
041	981	80968			255	02 7			687	16**0			02	5
044	159	85908	16	66	039	08990			442	10996			03	1
052	938	92			205	01			656	01***			02	8
053	101	55											03	1
055	902	92990	32	29	091								03	1
061	950	43 0	14	21	627	53 0	23	16					02	2
063	902	97			166	96			631	98***			02	8
124	175	85994	25	35	061	04993	24	62	461	17994	28	12	03	1
134	157	88992	31	19	036	04996	28	34	456	14991	28	35	03	1
154	131	87009	33	24	010	05992	33	17	478	98991	26	34	03	1
233	111	74723			137	96996			531	21992			03	1
235	205	76864			119	00994			513	19990			03	1
246	101	43											03	1
360	101	43											02	5
01														
001	901	99998			162	98990							03	8
030	919	99996			178	00996			635	97992			03	8
384	924	95047			186	99996							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	932	92998			195	05992			647	98999			03	8
077	945	91989	21	40	210	09993	20	35	654	03990			03	5
084	936	91997			200	05992							03	8
836	355	96990			972	08998							03	2
974	551	90991			193	09993							03	2
03														
005	975	56 0	30	67	881	58 0	25	21					03	2
026	025	54 0	29	72	990	45 0	29	53	406	4*000			03	2
171	088	53 0	31	78	961	43 0	30	55	451	43**0	25	22	03	2
322	063	57 0	31	48	934	28 0	31	96	388	35**0	29	22	03	2
476	058	55 0	32	66	936	35 0			418	40**0			03	2
743	116	70400			015	39 0			456	32**0			03	7
808	109	63520	31	80	979	25 0	31	66	415	32**0	29	15	03	2
917	060	60480	30	80	933	88 0	30	29	***	36**0			03	2
953	119	67590			000	31 0			440	35**0			03	2
04														
018	949	98996											03	1
202	947	00990	01	20	804	97998			323	93994			03	1
270	955	96999			798	98999			298	*****			04	1
340	887	02996			151	95990			617	93991			03	8
360	885	04994	07	19									03	5
06														
011	907	00 0			172	96 8			632	96**9			03	8
180	940	91 2	18	62	203	05 9	19	49	654	00**0	23	2	03	5
260	926	97			190	01			638	04***			02	8
447	363	93 3			045	96 9							03	8
610	939	93 4											05	8
07														
110	950	87024	33	80	219	03 0	32	61	658	07**7			02	5
145	939	92 1			206	00 7							02	5
190	930	43 1			194	54 0			643	51**4			02	5
480	937	94 1			203	00 0							02	8
510	949	85001	34	98	219	05 7			660	05**1			02	5
645	941	94 4			204	04 1							02	8
08														
509	766	70 5	17	3	972	86 6	21	22					03	1
536	974	83998											02	8
10														
034	071	56 0	19	56	939	35 0	19	48	422	43**0	21	16	02	2
122	085	59 0	19	50									02	2
185	476	89 3			127	05 8			598	02**7			02	8
338	076	57 0	18	38	944	37 0	18	33	421	39**0	19	13	02	2
384	941	92997	15	36	203	10991	15	6	648	03992	18	26	03	5
393	492	88 5			058	06 5			601	03**6			02	8
419	101	43											02	2
454	473	89 0			149	06 6			616	01**9			02	6
486	473	88 0			143	04 6			626	01**7			02	8
633	942	89993	17	23	208	00999							03	5
672	943	91996			208	03999							03	8
866	937	94990	16	12	198	05990	15	18					03	5
934	942	92988			206	00998							03	8
11														
030	936	93992	16	8	200	03990	18	14					03	5
567	437	90991			097	04998							03	5
12														
375	391	84 9			032	04 1			391	99**6			03	8
16														
080	939	93990	26	4									02	5
240	940	91998	43	18	070	99992	20	15	656	03998			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
291	948	17036	748	00543	682	53639	667	53634	03	1
308	002	10091	920	07051	786	04001	549	62665	03	1
316	007	12112	783	05045					03	1
350	011	14091	815	05035	745	02505	670	53567	03	1
361	019	13117	750	51601	723	52585	664	55736	03	1
381	017	12102	936	09055	788	50513	739	50564	03	1
398	014	15102	757	52550	751	51542	643	57738	03	1
414	000	10018	970	09091	885	08084	844	06042	03	1
454	008	09064	885	08076	572	60658			03	1
72										
202	015	28241	980	26220	903	21149	502	55643	03	1
208	014	25242	005	27238	974	25214	950	25154	03	1
211	015	25233	987	26227	622	04504	568	01593	03	1
219	981	27179	961	29166	922	28156	783	16101	03	1
232	015	28245	675	09531	645	07510	620	06594	03	1
240	015	28242	978	29111	972	29182	790	17528	03	1
250	012	27252	912	21185	632	19507	614	03594	05	1
253	987	30182	785	15124	760	15035	748	14069	04	1
259	996	30213	748	12081	587	51531	539	54563	03	1
265	928	21190	900	23172	467	59722	400	65785	03	1
270	882	22139	872	21122	858	24113	620	03537	03	1
278	969	35184	618	02616	522	56672	415	68779	03	1
304	015	27232	980	24206	945	24063	910	22113	03	1
317	987	21205	970	24179	936	25171	492	57610	03	1
327	995	25216	986	26201	789	15095	523	56585	03	1
340	008	23211	952	23204	400	65682	256	90922	03	1
353	973	22183	917	17146	818	16132	575	50551	03	1
386	933	27109	924	29141	550	55594	520	57721	03	1
394	004	15121	932	13101	910	19126	892	22523	03	1
405	001	22214	969	25218	702	07064	696	03021	03	1
445	992	19154	980	21125	814	07046	604	10536	03	1
451	931	17142	908	18135	565	52565	544	51696	03	1
476	852	21114	846	23116	560	53566	540	52708	03	1
486	312	10114	752	10035	400	70756	286	89946	04	1
493	012	16121	955	11098	926	19116	890	21014	03	1
506	009	21206	994	23211	883	20076	796	13083	03	1
518	996	19182	980	22181	620	00504	540	59630	03	1
520	968	20096	949	21102	785	08028	740	07677	03	1
528	983	18118	718	50538	705	02532	675	00664	03	1
534	996	15124	974	17114	785	04506	765	05551	03	1
536	992	16122	980	18125	780	03007	755	03516	03	1
553	985	17133	972	19119	824	08031	800	10566	03	1
562	924	14125	912	17105	905	17107	620	01541	03	1
576	831	19082	816	20071	642	04543	560	55575	03	1
597	962	28121	766	13048	748	12007	561	56701	03	1
600	018	18174	979	18144	772	08002	738	05533	03	1
606	004	19199	914	17169	900	19171	814	14003	03	1
655	982	14137	970	15134	708	50537	686	00592	03	1
662	909	15097	900	17088	720	05011	692	04531	03	1
681	910	27105	872	26064	546	56594	457	64695	03	1
712	984	15157	617	00506	536	56588	400	74881	03	1
734	986	11107	873	06028	843	07024	544	61706	03	1
747	978	12100	964	15101	800	04008	722	00691	03	1
764	963	14115	950	17112	775	07567	650	50713	03	1
768	940	20034	925	24032	773	11503	750	11621	03	1
775	884	25059	859	26012	715	12541	646	05604	03	1
785	925	26514	920	29997	857	24541	812	19564	03	1
798	009	11108	980	11092	772	15112	960	14081	03	1
815	015	14112	990	15123	812	05044	793	06020	03	1
816	007	11041	940	09001	587	60760	487	69772	03	1
826	948	07031	898	04525	843	05522	822	05574	03	1
867	986	13093	952	15091	831	08034	815	08016	03	1
879	928	19123	654	00548	587	54625			03	1
896	933	15063	720	52556	640	57702	561	64781	03	1
906	009	06047	970	07016	837	53552	827	50582	03	1
907	014	07011	920	50535	883	51554	840	01685	03	1
909	001	03027	981	00514			880	55564	03	1
913	015	13077	980	16035	746	53565	730	50593	03	1
915	002	07046	934	06525	915	06515	841	00526	03	1
918	005	01534	894	56594	840	67611	750	65681	03	1
926	008	12065	981	16082	631	56666	322	90982	03	1
938	999	14134	983	14127	958	14112	873	08053	03	6
945	964	15046	741	51607	582	64727	535	68772	03	1
964	932	13078	642	59612	623	59651	528	68815	03	1
968	005	18081	770	00555	643	56653	609	58732	03	1
74										
043	000	18081	633	61667	621	61994	578	64745	03	1
109	014	14096	950	10072	914	09038	808	05538	03	1
198	009	15147	993	15137	928	11095	866	10037	03	1
76										
458	005	30243	936	27239	913	27237	477	54725	02	1
491	974	24226	667	06057	615	04025	475	52605	02	0
644	008	26237	974	26217	830	18131	776	16533	03	6
78										
016	017	26231	867	17112	789	14565	739	11531	03	1
325	008	26247	923	24175	780	15081	594	04596	03	1
355	000	24234	985	26234	829	18093	812	16116	03	1
367	011	25242	936	24206	890	22175	796	15131	03	1
501	011	28242	892	19175	642	06011	629	05571	03	1
526	012	26236	575	02626	548	00612	520	50727	03	1
91										
066	015	28221	943	20187	937	21181	872	17141	03	1
115	996	28241	688	09051	664	09047	471	56621	03	1
131	011	33252	965	26212	785	15112	575	02526	03	1
165	013	27204	878	15119	819	17532	744	11025	03	1
182	015	27189	834	18026	754	10508	650	04615	03	1
218	994	29268	964	24995	408	65693	381	67794	03	1
245	012	30251	840	16148	728	12091	590	02614	03	1
250	009	30262	967	24224	914	21192	795	16118	03	1
275	013	29223	940	22180	896	19125	874	19075	03	1
285	014	26188	861	13096	835	17013	810	17563	03	1
334	010	23221	973	23216	818	17131	763	12098	03	2
348	006	31264	993	26218	834	15139	809	19125	03	1
408	007	27249	835	16158	529	53602	392	67712	03	1
413	009	30236	917	23211	644	08531	603	05502	05	1
700	008	29228	852	16148	800	17569	773	17027	03	1
98										
327	992	31219	763	14118	734	14047	468	58676	03	1
836	014	27223	990	25212	938	24226	834	17133	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	26233	627	01592	618	00573	565	53732	03	1
037	016	26246	943	20179	785	12047	765	13554	03	1
041	030	20183	994	19166	914	14125	875	16104	02	5
044	020	23216	963	18164	895	16098	883	15055	03	1
052	020	13093	884	02008	867	08614	829	08712	02	8
053	019	12093	925	08043	900	09520	875	07034	03	1
055	002	07071	422	87934	362	93994	220	91996	03	1
061	995	52510	923	47470	283	42**0	258	42**0	02	2
063	006	09069	939	04041	912	04514	779	52521	02	8
124	020	23172	834	08059	828	14036	818	16622	03	1
134	021	21173	915	13114	905	17081	647	02684	03	1
154	030	13094	885	08004	749	04653	288	90023	03	1
233	007	28252	972	26246	681	10067	664	09057	03	1
235	000	52242	885	16165	820	14139	755	11109	03	1
246	015	14126	994	13105	957	16093	952	16041	03	1
360	011	11104	950	07074	909	04049	871	03035	02	5
01										
001	002	05051	934	01011	910	03031	791	53567	03	8
030	017	08063	990	14990	762	52990	740	51994	03	8
384	995	9	974	091	955	12101	887	07052	03	8
415	013	10095	991	12091	944	09067	871	04002	03	8
02										
062	982	12119	935	10093	912	10101	860	08067	03	8
077	018	13129	985	20135	874	12067	837	12012	03	5
084	018	12127	001	12124	980	13121	896	10054	03	8
836	003	14135	957	12116	930	12117	882	10076	03	2
974	020	16137	982	19102	830	10022	224	05994	03	2
03										
005	999	49490	979	48470	430	78600	387	68510	03	2
026	013	55530	845	35320	680	24980	255	42**0	03	2
171	015	49470	990	54500	881	46410	760	31270	03	2
322	019	56520	829	39320	791	40220	778	39160	03	2
476	016	51450	994	57470	819	35260	789	41190	03	2
743	006	46450	974	54470	836	38280	619	48250	03	7
808	014	52510	990	55520	875	42380	855	51400	03	2
917	011	53460	980	51450	894	40330	885	45280	03	2
953	021	54510	894	43410	884	52430	829	50170	03	2
04										
018	992	09099	457	75803	357	90963	267	03990	03	1
202	001	00502	990	01534	973	01531	966	02521	03	1
270	009	06501	876	53542	740	56653	686	59673	04	1
340	001	50517	980	05044	650	64682	593	70748	03	8
360	998	07051	940	05025	825	52547	752	55553	03	5
06										
011	001	09071	978	09074	834	03013	391	86924	03	8
180	019	13129	788	06027	748	03011	725	03018	03	5
260	018	15142	981	14145	964	14131	871	08087	02	8
447	008	12128	956	13121	894	09071	879	10072	03	8
610	962	11111	962	11111	937	12125	839	06069	05	8
07										
110	012	12091	985	11066	916	05059	875	11552	02	5
145	001	11104	907	11004	875	09001	850	06522	02	5
190	002	15135	987	15134	940	14093	891	10062	02	5
480	996	15111	923	14118	850	09053	769	05004	02	8
510	016	14103	000	15149	945	12127	915	10104	02	5
645	009	19124	920	15082	880	12045	825	10028	02	8
08										
509	018	21181	933	14139	877	12118	867	08625	03	1
536	012	22153	950	26106	780	15542	760	13501	02	8
10										
034	017	58550	996	65460	815	40330	735	33300	02	2
122	018	59580	995	64610	970	63490	766	39330	02	2
185	019	14134	980	15082	939	12059	810	09031	02	8
338	013	49480	990	64490	805	40260	775	42130	02	2
384	012	14137	936	13101	894	13093	818	09086	03	5
393	006	14137	970	13131	950	14144	900	14136	02	8
419	989	53520	968	57480	770	36200	758	37180	02	2
454	992	12065	535	58595	484	63648	420	70769	02	6
486	990	14131	900	13003	836	10030	580	55679	02	8
633	003	13082	970	17115	804	06022	765	01516	03	5
672	986	12116	944	12116	907	10101	903	12082	03	8
866	958	13124	855	08087	745	02027	622	58605	03	5
934	973	54135	900	12082	841	07077	818	70750	03	8
11										
030	994	16154	875	09084	815	09054	318	90953	03	5
567	983	15132	835	10083	800	07056	775	06026	03	5
12										
375	004	19164	980	18157	904	22162	803	14081	03	8
16										
080	000	18178	990	19179	930	29133	624	54581	02	5
240	999	18187	970	21152	938	20113	921	20133	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
291	607	58633							03	1
308										
316										
350	655	52553	550	59715					03	1
361	650	56995	630	57754	611	59661	600	59777	03	1
381	497	70859							03	1
398	583	63746	518	70843					03	1
414	830	06034	731	01565	709	52703	646	00991	03	1
454										
72										
202	400	66712	340	75821	263	88938	150	14990	03	1
208	648	05635	578	00671	400	66990	277	88994	03	1
211	515	55601	400	67721	356	72862	267	87993	03	1
219	737	13003	647	04509	608	01564	540	53561	03	1
232	474	59651	420	64741	400	66737	355	72856	03	1
240	400	66759	346	74876	255	90990	150	16991	03	1
250	578	01662	542	51578	473	57615	400	64769	05	1
253	574	00533	400	67702	336	75841	312	78998	04	1
259	462	62657	434	64726	364	72855	265	89999	03	1
265	348	74833	320	77816	255	89939	120	20993	03	1
270	526	55584	445	62665	400	67776	358	72783	03	1
278	400	68758	295	82943	260	88996	150	12994	03	1
304	805	16546	647	06653	550	52998	400	66996	03	1
317	479	58703	456	60773	450	61695	437	62795	03	1
327	480	57765	444	62793	400	66735	307	80935	03	1
340	150	12997	131	17997	084	21992	080	19994	03	1
353	527	54631	440	61684	426	62784	400	66836	03	1
386	508	59772	400	70992	275	87998	246	88996	03	1
394	794	16534	661	03555	650	03684	550	55681	03	1
405	675	04003	660	01563	635	03553	620	01546	03	1
445	790	10669	760	09698	502	57789	483	59674	03	1
451	472	58753	437	61685	400	66821	258	88999	03	1
476	400	67994	381	71862	355	74805	278	89944	03	1
486	260	94998	225	96994	211	94998	150	07999	04	1
493	775	13053	435	69821	400	73861	365	77905	03	1
506	603	00521	586	53566	563	51691	524	54614	03	1
518	510	62752	444	67831	400	71823	292	86988	03	1
520	588	50999	575	00993	479	59776	456	60704	03	1
528	620	53752	467	62997	435	66998	420	66998	03	1
534	625	52726	400	71999	345	81992	276	90990	03	1
536	724	02627	614	52748	541	57994	420	67855	03	1
553	768	08677	623	02995	462	63803	443	65745	03	1
562	600	00709	548	53990	520	56752	506	57633	03	1
576	400	69731	282	90933	150	08991	112	13992	03	1
597	525	60781	363	79844	302	90942	244	03991	03	1
600	651	02593	269	90951	174	05999	163	04995	03	1
606	784	11024	770	10516	755	09032	696	06661	03	1
655	645	52711	400	79998	314	90990	246	98995	03	1
662	680	04667	558	52995	400	71998	290	89993	03	1
681	432	67843	400	70997	370	75905	235	01995	03	1
712	378	76915	296	89998	250	98993	162	07993	03	1
734	468	69831	444	71995	400	78908	379	81863	03	1
747	670	52662	640	55613	563	60679	532	64753	03	1
764	560	56996	451	74898	315	90990	218	05995	03	1
768	593	51693	568	51999	400	72998	305	90990	03	1
775	583	51716	400	73996	303	89993	150	06998	03	1
785	789	17995	724	11575	639	02615	542	55744	03	1
798	936	15525	905	13598	878	12054	778	09044	02	1
815	772	04521	740	01536	671	00601	538	61749	03	1
816	340	90003	217	09992	175	00990	166	01995	03	1
826	782	03541	741	00511	725	51605	677	52674	03	1
867	765	04527	670	00610	660	00626	089	96997	03	1
879										
896	507	69990	468	73861	427	74775	320	89912	03	1
906	784	51690	716	52628	687	52747	609	57731	03	1
907	819	00586	799	00588	772	02644	749	02596	03	1
909	784	60606	772	58597	750	60601	627	63645	03	1
913	703	52671	586	60993	250	05990	135	01999	03	1
915	822	01512	750	54566	733	54564	645	61613	03	1
918	934	62774	680	66716	645	67822	577	74812	03	1
926	263	01999	211	08990					03	1
938	722	00509							03	6
945	460	76854	370	90973	342	93998	292	95997	03	1
964	236	05995	048	97990	101	58***			03	1
968	557	60751	308	91973	232	03990			03	1
74										
043	280	04995	245	98994	125	97990			03	1
109	302	90006	249	00990	058	00990			03	1
198	755	03552	726	01635	650	53651	540	63697	03	1
76										
458										
491	413	61665	359	69737	316	76835	272	84961	02	0
644	683	09624	650	06551	620	04625	584	02631	03	6
78										
016	628	01594	615	02662	585	50694	539	55991	03	1
325	568	01566	255	89008	150	15990	092	24994	03	1
355	761	13091	721	11536	640	07590	574	01583	03	1
367	610	04609	502	52996	407	63990	297	79992	03	1
501	550	51682	537	51625	474	57757	336	73877	03	1
526	255	89996	120	27996	066	17998	050	09999	03	1
91										
066	861	18132	630	04579	564	51607	552	52673	03	1
115	442	59611	270	83907	120	24990	097	24995	03	1
131	514	51615	360	69791	334	74833	321	75843	03	1
165	639	04532	604	05641	282	87999	160	14998	03	1
182	621	04665	605	04995	277	90990	170	11999	03	1
218	350	70829	263	87997	112	27995	107	22996	03	1
245	525	52638	516	54690	451	61773	270	88991	03	1
250	592	02567	567	00628	528	51585	469	57657	03	1
275	797	15042	744	12555	715	13565	656	09996	03	1
285	751	12024	657	05647	644	07990	619	05993	03	1
334	697	06035	562	00515	101	51***			03	2
348	768	14091	456	58646	373	69786	258	68939	03	1
408	352	71808	262	87979	102	26993	075	15990	03	1
413	284	88997	256	89998	161	15992			05	1
700	753	17574	685	11033	644	07562	592	02561	03	1
98										
327	462	58759	440	58992	286	82995	106	28993	03	1
836	661	04031	584	50566	532	54604	370	88001	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	263	89991	176	10998	060	08993	055	10991	03	1
037	702	10652	277	89991	125	19995	060	05996	03	1
041	843	16074	804	13588	722	10565	560	53723	02	5
044	816	13086	637	00521	280	89445	176	13998	03	1
052	715	03751	557	59851	438	73962	380	81***	02	8
053	842	07601	737	05651	539	61993			03	1
055										
061	243	47 0	235	47 0	148	53**0			02	2
063	625	64641	602	63672	460	74757	334	91937	02	8
124	278	89994	088	18991	024	03995			03	1
134	526	55991	260	96992	165	05997	110	14997	03	1
154	190	06998	046	92992					03	1
233	635	07037	594	05005	531	50554	464	55572	03	1
235	630	05514	583	11572	537	71813	473	55675	03	1
246	886	13062	774	07524	704	06653	658	04997	03	1
360	741	54551	714	54586	480	75762	400	82832	02	5
01										
001	710	59623	649	61664	461	81875	400	88999	03	8
030	600	62993	527	70990	482	72996	400	84990	03	8
384	873	07051	835	05006	754	51542	731	50544	03	8
415	818	03502							03	8
02										
062	831	06041	821	06033	740	00503	718	00501	03	8
077	733	03567	206	09993	197	09993	169	03996	03	5
084	765	01521	743	02549	593	57688	339	85947	03	8
836	801	04039	758	00509	610	57579	544	62629	03	2
974	154	04997	116	05990					03	2
03										
005	305	55 0	245	63 0	230	58**0	184	522*0	03	2
026	320	22808	220	42 0	188	48**0			03	2
171	735	31260	572	11010	395	73570	387	74580	03	2
322	744	36190	719	36990	331	65410	260	49**0	03	2
476	320	60400	283	49 0	255	51**0	190	39**0	03	2
743	763	45110	731	44960	330	73390	316	73400	03	7
808	815	52060	430	90550	390	88700	185	28**0	03	2
917	875	36120	764	36060	335	66480	320	64510	03	2
953	578	15030	545	15070	410	99940	230	41**0	03	2
04										
018	237	97995							03	1
202	876	51612	869	00612	732	55743	595	64723	03	1
270	660	59686	580	67735	568	67752	366	90961	04	1
340	572	68729	268	06994	221	95999	055	94992	03	8
360	628	65991	302	04895	263	02998	229	98997	03	5
06										
011	280	02 9	260	03 0	245	98**5	039	98**5	03	8
180	236	05 6	217	08 0	189	02**0	062	96**5	03	5
260	846	07069	788	03014	780	02008	729	52531	02	8
447	829	06003	802	07521	730	02622	694	02662	03	8
610	793	04045	680	51571	606	55671	500	65664	05	8
07										
110	830	11651	707	05694	642	00732	557	58818	02	5
145	804	03680	760	05667	676	01691	603	54736	02	5
190	823	05023	775	00021	716	03072	668	05108	02	5
480	687	00532	643	52578	489	69762	354	84942	02	8
510	895	10091	880	09071	865	10568	845	11560	02	5
645	770	08006	726	04532	667	01601	626	52571	02	8
08										
509	840	15081	793	13037	599	50593	520	56723	03	1
536	736	12614	628	02676	400	67992	276	88994	02	8
10										
034	714	34060	680	27210	655	26110	565	15830	02	2
122	745	39 20	587	21090	239	43**0			02	2
185	752	05031	728	04014	480	64942	342	81913	02	8
338	731	37200	620	21000	587	17940	565	17800	02	2
384	787	07084	759	05537	739	03007	630	52555	03	5
393	770	07071	620	53578	540	58673			02	8
419	558	07619							02	2
454	380	75 3	326	84 7	257	96**6	225	01**9	02	6
486	540	60725	400	72811	288	90**0	250	98**9	02	8
633	750	03527	649	52561	612	53724	400	75996	03	5
672	831	06057	824	08071	795	07061	680	50518	03	8
866	557	60755	505	63775	468	69821	320	90990	03	5
934	752	03031	728	02011	630	55563	589	56665	03	8
11										
030	210	06992	195	01992	135	00990			03	5
567	750	04011	665	50606	605	56664	585	56602	03	5
12										
375	661	03561	509	60611	489	61627	409	69738	03	8
16										
080	430	63781	400	76834	370	80946			02	5
240	308	90980	230	03998					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
596	QRENDI					493	76370			025	41310			896	11720			02	7
716	ELLINIKON	087	25191	03	7	504	17108	32	14	126	05524	29	15	914	57712	21	21	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					477	12051			078	02637			737	59993			03	8
606	NICOSIA	024				485	65350	26	4	022	53990	25	13	917	24690	25	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	026				162	09040	24	6	320	00551			585	8860			02	8
153	TALLIN	095				127	12090	26	4	213	7030*			***	****			02	8
169	PSKOV	023				160	09527	13	6	311	01**3			318	59***			02	8
209	SORTAVELA	025				161	06035	16	8	321	05512	20	7	581	*8**			02	8
247	CYKTYVAR	026				161	07 3	02	3	319	52**2	36	16	579	65**9			02	8
422	KOENIGSBERG	05				156	17117	14	11	3*8	00**7			586	59665			02	8
802	MURMANSK	023				158	06031	23	10	**4	53501	27	19	573	677**	27	12	02	8
834	NARIAN MAR	028				161	03101	10	18	***	*****			***	****			02	8
835	UKHTA	025				163	92005			322	9408*			584	92614			02	8
845	LENINGRAD OB	025				161	08527	13	6	319	05**2	16	5	585	61**2			02	8
875	VOLOGDA	000								317	270**	09	10	***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	029				160	03018	01	3	317	51561	33	6	567	65**3	32	11	02	8
318	KIROV	023				156	08 2	00	11	315	03**6	05	8	**2	59**7	05	17	02	8
351	BREST LTOVSK	016				155	17086	12	8	319	06515	12	7	584	61662	12	7	02	8
357	KAUNAS	019				155	09013	11	6	314	02561	31	3	580	59673	14	8	02	8
469	TAMBOV	013				148	05034			307	02552			571	61**8			02	8
522	BEZENCHUK	011				148	14065	11	12	308	03553	17	12	572	65726			02	8
887	MINSK	020				157	11022	08	9	37*	07585	06	7	585	58719	12	8	02	8
889	SMOLENSK	022				57	09036	06	9	316	04546	05	11	583	61713	04	10	02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	023				155	08035	08	14	354	02561	06	20	580	61***	06	18	02	8
921	CHKALOV	001				151	16051	19	10	312	04559	21	62	***	****			02	8
925	KAZAN	017				152	11071	08	14	310	00550	09	11	573	64710			02	8
931	KUIBYSHEV	010				150	91311			311	92011			572	92208			02	8
935	KURSK	18				155	09502			311	02**1			578	60**3			02	8
941	SARATOV	011				147	12036	08	6	309	055**	32	4	570	63729	27	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	012				152	20121	08	10	316	07005			582	61702			02	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	008				149	19052			3*0	05**5			***	****			02	8
982	SARABUZ	009				147	17128	03	5	309	00*15			*76	63**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				150	22 0	14	8	314	01604			583	59**6	26	4	02	8
015	PUATIGORSK	011				149	28			313	12024			583	60693	26	6	02	8
038	GASAN KULI	009				147	11029	30	6	311	10**7	17	12	581	56**7	15	35	02	8
044	GUREV	009				148	91405			313	92005			580	92505			02	8
049	ASTRAKHAN	010				148	20041	14	5	311	07567	27	7	578	60726	27	7	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	270				160	04575	36	7	315	54615	33	2	575	70703	34	2	02	8
058	SAMAREVO	032				1 4	005			308	6**13			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	024				155	02514	05	9	311	53633	02	7	570	67790	35	10	02	8
078	KURGAN	021				151	00211			307	90211			566	90211			02	8
159	IGARKA	016				157	00414			298	00414			551	416			02	8
165	ALEXANDROVSK	01				146	01003			300	56595			567	70751			02	8
167	KOLPASHEVO	006				142	90408			291	90211			468	90311			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				140	00502	31	8	294	05565	30	13	548	74846			02	8
181	OMSK	7				150	01 42	33	1	305	00717	34	14	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	002				143	90508			289	90211			475	90411			02	8
200	BOGUCHANY	052	12 2			133	05054	23	6	287	52544			548	67**0			02	8
204	KRASNOIARSK	002	12 0			135	04027			296	53531	24	9	550	69**4	25	23	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	020				152	04504	01	6	308	00563	30	8	569	67743			02	8
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	009				148	00305			308	00108			568	331			02	8
107	ALMA ATA	007				149	17028	20	3	310	03589	34	3	574	65754	26	53	02	8
117	AKMOLINSK	014				150	00105			308	03011			569	93315			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				146	93305			304	93411			560	93311			02	8
119	KARAGHANDA	013				149	09005	33	5	308	00582	30	11	569	67866			02	8
135	ASHKHABAD	003				149	20056	13	5	312	06574	06	4	581	56***	33	4	02	8
139	STALINABAD	008				147	20094	10	5	311	10025	23	3	580	56**4	28	11	02	8
145	TASHKENT	008				147	09			***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	009				158	03005			313	93505			581	93305			02	8
617	ARALSKOE MOR	11				149	17 4			09*	01**4			**4	63**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	007				132	92205			107	92208			500	92713			02	8
207	BRATSK	006				339	92308			292	92216			545	92516			02	8
252	SKOVORODINO					147	17030	18	10	308	40567	20	10	573	610**	19	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	012				139	58 6			289	*****			897	87**8			02	8
157	DIKSON	016				148	00 0			301	54**3			549	68**9			02	8
163	KHATANGA	013				141	55567			293	61635			545	78827			02	8
238	IAKUTSK	050				440	13			040	04***			680	64***			02	8
829	MALYIE KARMA	021				154	03004			310	52657			568	70852			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				146	12084	10	5	307	08021	09	7	576	59656	11	7	02	8
269	KHABAROVSK	006				146	17505	23	3	**9	*0775			***	****			02	8
270	EKATERINO NI	007	17158			145	13128			309	09062			578	54625			02	8
298	VLADIVOSTOK	004	25217			431	6129	17	5	060	0807*			780	54610	19	7	02	8
823	TOYO HARA	008				147	16 2			310	10**2			583	52**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	503				475	8620	03	4	028	58070	33	17	924	31830	23	3	02	2
648	HABBANIYA	005				483	84330	34	8	033	57160	29	18	924	22870	27	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				143	2119			309	1010*			585	162*			14	8
339	JODHPUR	001				145	2017			312	1503*			588	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				143	2017			309	0909*			582	5454*			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			147	2119			312	1207*			588	55*			15	8
867	NAGPUR	005				147	2217			314	1303*			592	152*			15	8
909	ERAVAL	005	2624			147	1715			312	1256*			586	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1716			314	1007*			587	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2823			148	2016			313	1008*			587	52***			15	8
279	MADRAS	009	2423			151	1919			317	1010*			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2522			151	1815			317	1107*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	527				441	19199	20	35	984	12114			895	534			03	1
401	WAKKANAI	023	26217			487	17154			024	09067			***	****			03	1
412	SAPPORO DCMO	018	29213			483	18149			023	09074			921	52535			03	1
580	MISAWA	018	26233	12	6	486	18177	19	39	028	10098	19	26	929	52532	20	26	04	1
582	AKITA	012	28233			478	18173			017	10092			917	51541			03	1
590	SENDAI DCMO	022	25241			486	17166			026	10108			925	53536			03	1
600	WAJIMA	010	30249	15	2	480	19142	22	31	023	10097	23	33	920	53546	25	27	03	1
635	NAGOYA	020	29277	18	12	490	19181	20	22	030	09034	21	32	929	53603			03	1
671	TOKYO HANEDA	025	26237	18	10	493	19149	22	36	033	09045	24	31	930	53562	24	31	03	1
744	YONAGO	001				470	20132			012	12053			911	53585			03	1
778	SHIONOMISAKI	021				488	19171			031	12022			932	52641			03	1
808	ITAZUKE	502				466	18167			005	09075			912	51615			03	1
827	KAGOSHIMA	014	28228			477	17134			015	10067			918	52609			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	123	21202			530	23544			217	14662			938	56824			02	8
390	M BLANCHE	156	19159	13	5	540	13021	04	16	157	07687	34	21	866	56725	30	30	02	5
625	AOULEF	042				510	30057			211	15577			939	59662			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	26247			536	19168			178	10057			886	56647			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	24217	12	17	539	15132	13	3	183	08507	25	24	869	58727	27	33	04	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	511				424	00523	18	23	928	57631	16	33	759	74784			03	1
200	NOME	002	03039			429	53564			927	59628			754	76800			03	1
204	GAMBELL	009	07032	26	16	440	53561	27	33	939	60714	26	26	764	75822	28	16	03	1
219	BETHEL	027	10032	26	19	463	50544	24	37	962	60641	24	35	791	74894			03	1
231	MCGRATH	014				453	01519	25	28	958	57667			790	75781			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				456	05005	22	19	966	55571	23	24	812	69726	23	25	04	1
263	BIG DELTA	009				490	08506	21	10	007	52558	24	8	852	67699	23	29	02	1
273	ANCH MERRILL	028	12106	36	4	471	05039	19	22	984	52531	23	24	837	67753	24	17	03	1
291	NORTHWAY	017				467	08025	22	4	984	50543	23	15	843	65672			03	1
308	ST PAUL	049	09058	26	9	485	04641	27	15	994	55625	27	24	848	67730	27	58	03	1
316	FORT RANDALL	052	09088	31	7	489	04016	26	27	003	50682	26	27	866	64992	26	43	03	1
350	KODIAK	034	16102			479	06023			999	02601			862	64999			03	1
361	YAKUTAT	053	11115	17	4	494	04049	24	11	008	51527	26	26	868	64662	28	35	04	1
381	JUNEAU	051	11098	12	7	492	04021			003	51523			865	64691			03	1
398	ANNETTE IS	056	15091	31	13	500	04014	35	19	015	51574	34	20	872	66742	33	31	03	1
414	SHEMYA IS	034	11097	07	7	475	61998	12	3	999	04995	16	10	869	61999			03	1
454	LONGVIEW	040	08065	05	7	479	06049	17	13	995	52550	15	14	851	66993	13	16	03	1
489	UNALASKA	051	08087	08	3	490	05022	26	13	004	52592	25	6	861	69993	27	34	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27223	10	3	514	19144	10	8	055	09046	18	2	943	57622	28	4	03	1
208	CHARLESTON	048	27241	20	17	516	20101	27	4	054	07505	32	3	939	56676	25	16	03	1
211	TAMPA	049	26203	14	7	517	20143	06	8	057	09039			949	56724			03	1
219	ATLANTA	049				514	19125	27	10	053	08044	25	18	939	55599			03	1
232	BURRWOOD	048	27247	14	2	515	19123	04	6	054	09026	05	11	947	55647	03	9	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25216	05	4	515	20128	10	13	057	11013	04	8	946	56617			03	1
250	BROWNSVILLE	040	27242			508	19141			049	10504			946	55571			03	1
253	SAN ANTONIO	045				516	20142	12	12	057	09514	12	15	951	55641	13	16	04	1
259	FT WORTH	048				514	21109	20	17	054	08502	22	11	940	55609	29	17	03	1
265	BIG SPRING	039				507	24122	15	21	050	09058	19	20	943	56592	21	13	03	1
270	EL PASO	027				501	21141	12	20	045	11061	11	5	940	55601			03	1
278	PHOENIX	013				492	25078	26	7	038	11621	23	4	923	58991			03	1
304	HATTERAS	047	26221	25	11	512	19061	23	20	051	09043	26	5	939	56572	26	30	03	1
317	GREENSBORO	048				513	18102	02	13	049	07043	27	20	933	58614	26	37	03	1
327	NASHVILLE	054				512	13053	02	6	043	07999	29	18	925	56769	31	26	03	1
340	LITTLE ROCK	057	22189	03	5	518	16137	13	5	056	08042	30	13	941	****	34	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				514	18132	18	9	052	08058	23	17	940	56588	25	10	03	1
386	LAS VEGAS	003				482	26992	23	13	027	10539	19	24	911	59993	20	25	03	1
394	SANTA MARIA	034	14128	28	12	489	18041	25	4	025	07553	28	11	906	59742	27	22	03	1
405	WASHINGTON	052	24123	00		509	13061	30	11	035	06994	27	21	915	60991	25	46	03	1
445	COLUMBIA	061				515	11061	08	6	047	08993	33	8	935	56738			03	1
451	DODGE CITY	051				510	16091			044	08045			932	56674			03	1
476	GRAND JUNC	026				493	18092	16	13	034	10017	22	14	921	57727	24	24	03	1
486	ELY	008				477				024	12583	20	18	908	60794	21	32	03	1
493	OAKLAND	035	14103	28	10	489	18073	31	12	023	05003	30	9	895	61751	32	20	03	1
506	NANTUCKET	044	20123	32	10	496	09068	25	18	022	04998	23	35	900	58999	24	38	03	1
518	ALBANY	048	14112	26	6	495	08023	31	27	014	01530	26	16	877	64997			03	1
520	PITTSBURGH	057				508	09045	29	13	028	00566	27	17	891	64999			03	1
528	BUFFALO	055				500	07532	27	24	018	01631	30	14	879	66990			03	1
534	CHICAGO	064	13109	08	3	513	09021	02	12	035	01599	34	15	904	63999			03	1
536	TOLEDO	058				507	08029			028	01696			888	66990			03	1
553	OMAHA	063				517	10029	14	10	047	06505	25	8	930	58779	16	6	03	1
562	N PLATTE	049				502	14113	17	43	036	07054			926	56629			03	1
576	LANDER	014				480				021	10002	26	14	902	60676			03	1
597	MEDFORD	030				489	15043	34	8	017	03514	27	8	886	62674	32	9	03	1
600	SABLE ISLAND	048	21193			505	16996			036	07512			918	56654			03	1
606	PORTLAND	037	16122	29	13	489	11052	32	25	014	04543			886	62990			03	1
655	ST CLOUD	061				514	10052	20	11	040	04999	18	2	917	60994	35	15	03	1
662	RAPID CITY	023				488	17121	19	32	030	12021	24	19	916	59641	24	27	03	1
681	BOISE	015				477	18072	33	20	013	07503	27	8	889	61642	25	33	03	1
712	CARIBOU	021				465	06058	27	19	984	00537	23	25	850	63714	23	25	03	1
734	SAULT MARIE	060				507	06534	01	18	024	00990	35	17	887	65991	36	21	03	1
747	INTL FALLS	059				511	09044	21	20	034	04991	23	8	908	61996	34	21	03	1
764	BISMARCK	032				493	15081	18	39	027	10994	18	18	914	59991	18	20	03	1
768	GLASGOW	503				472	22064	15	23	014	09027	20	17	898	59623	24	15	03	1
775	GREAT FALLS	005				475	18082	28	15	011	06012	23	11	889	61633			03	1
785	SPOKANE	008				473	17037	25	20	004	03521	24	15	869	64674			03	1
798	TATOOSH IS	037	09993	19	11	481	10615	32	5	002	01992	32	15	865	64990	31	42	03	1
815	STEPHENVILLE	030	18178			484	12102			013	05032			889	60674			03	1
816	GOOSE	015				458	06041	14	37	972	52547			828	64676			05	1
826	NITCHEQUON	018				459	07043			978	52539			830	68769			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
596	121	68410			028	50000			477	22**0			02	7
716	956	84995	23	45	232	97992	23	83					03	5
17														
130	466	86997			219	98897			644	15997			03	8
606	171	77440	24	45	082	44 0	25	48	040	01**0	23	25	02	2
21														
056	958	88 7											02	8
153	101	43											02	8
169	962	85 1											02	8
209	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	936	637											02	8
834	101	43											02	8
835	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	946	89 7											02	8
318	960	87 4											02	8
351	959	88	15	16									02	8
357	101	43											02	8
469	943	85 5											02	8
522	101	43											02	8
887	91	84	13	10									02	8
889	957	87 4	03	13									02	8
907	101	43											02	8
909	954	88	03	28	223	01							02	8
921	101	43											02	8
925	936	93											02	8
931	101	43											02	8
935	939	90 3											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	959	82											02	8
957	101	43											02	8
975	575	0											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	960												02	8
015	957	85											02	8
038	963	78											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	014	91035			207	05 9							02	8
058	932	91											02	8
072	934	93 4											02	8
078	101	43											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	925	4 8											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	941	92 1	25	33									02	8
26														
086	936	926 1											02	8
090	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	093	93 0											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	963	78											02	8
139	961	76	28	40									02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155					181	84 7							02	8
157	925	88			196	01 6			656	91**0			02	8
163	900	94		8	171	91 7							02	8
238	400	0			800	06			400	01***			02	8
829	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	650	68752	25	7									02	8
823	970	73 5			256	95384							02	8
40														
427	196	86458			114	43 0			496	96**0	11	23	02	2
648	185	88480	26	45	110	48 0	25	35	516	97**0	28	17	02	2
42														
182	976	72			264	92							14	8
339	976	77			255	98							15	8
475	965	82											15	8
807	977	76			955	00							15	8
867	990	67											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	973	79											15	8
279	976	76											14	8
371	972	82											15	8
47														
102	192	70999			131	93999			554	20990			03	1
401					140	95991			582	11997			03	1
412	236	73789			163	97991			567	14992			03	1
580	101	43											04	1
582	194	75802			115	97997			559	15997			03	1
590	198	75764			120	97993			542	18994			03	1
600	196	76822			122	95995			545	15996			03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	195	73783			126	93998			547	16998			03	1
778	212	73893			144	93990			581	14993			03	1
808	189	76832			109	98990			510	20990			03	1
827	195	74800			129	94994			575	12992			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	963	86001			231	07 1			656	14**7			02	5
625	101	43											02	8
61														
642	972	78997			250	99 4			676	26**1			02	8
62														
011	101	43											04	5
70														
026	984	99999	14	16	842	00990	11	12	351	95998	22	6	03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	918	98999			812	19992			346	94997			03	1
219	956	96998			841	94999			354	95999			03	1
231	947	95997			839	95996			355	96996			03	1
261	988	98999	22	35	847	98999	23	43	342	98995			04	1
263	101	43											02	1
273	023	95990	73	6	889	00995			374	00996			03	1
291	047	92990			903	11999			368	01991			03	1
308	039	94990	27	71	894	05899			370	00990			03	1
316	068	91999			939				409	01994			03	1
350	057	94993			925	00995			417	98993			03	1
361	074	92997	27	43	924	14990	28	42					04	1
381	072	91998			933	12995			384	00998			03	1
398	069	92996	35	55	928	09990			389	00992			03	1
414	081	89998	23	13	960	01994			336	00990			03	1
454	053	89893	22	34	924	08897	21	60	382	06990			03	1
489	057	94992			912	10999			352	05990			03	1
72														
202	192	82878	29	3	084	05994	33	14	463	18998	06	15	03	1
208	185	83916	30	10	075	07996	34	9	447	*****			03	1
211	202	80995											03	1
219	192	81917			088	04999			474	19998			03	1
232	198	81843	34	10	099	02997	31	39	476	20998	10	15	03	1
240	194	81935			094	03997			471	23997			03	1
250	207	79837			114	00998			105	*****			03	1
253	207	81862	25	30	109	01991	16	14					04	1
259	183	83878	08	20	073	05990	01	14	448	22994	35	13	03	1
265	200	80990	09	8	106	00996	11	8					03	1
270	200	78999			105	02994			489	23994			03	1
278	166	81995			072	01994			666	14995			03	1
304	190	82853	25	11	086	04992	27	26	481	*****			03	1
317	180	82995	26	49	072	05996	25	59	463	14990			03	1
327	170	84999											03	1
340	190	82927	31	25	084	03997	30	15	474	20994	30	12	03	1
353	194	81884	28	17	092	02997	29	35	482	*****			03	1
386	165	82992			073	99999			489	13998			03	1
394	134	87993	25	33	033	98995	23	65	463	10993	24	13	03	1
405	471	67794	26	89	158	82999			048	04999			03	1
445	173	84884			061	02999			464	17992			03	1
451	183	82903			079	03990			675	*****			03	1
476	161	83914	22	55									03	1
486	130	87995			026	98999			457	11997			03	1
493	110	89005	33	30	986	02990	24	36	435	09999			03	1
506	135	86921			021	03997			438	09998			03	1
518	090	87996			974	01990			436	08998			03	1
520	110	86990			998	00993			458	08998			03	1
528	072	93990			960	95993							03	1
534	109	89998			988	00998			427	10991			03	1
536	078	92993			972	96991			444	07994			03	1
553	167	85883			057	02990			469	15998			03	1
562	169	83911			069	00994			673	09995			03	1
576	127	85993			028	00990			459	13997			03	1
597	432	73788	28	15	099	90993	23	20	968	04992	21	30	03	1
600	167	81875			067	01994			499	09990			03	1
606	105	87996			992	01999							03	1
655	135	90998	33	32	010								03	1
662	154	85999	26	35	051	98992	26	56	472	13991			03	1
681	108	87927	20	39	991	98990	21	59					03	1
712	058	89999	24	27	948	95999	24	56	430	03992	24	29	03	1
734	076	94992	36	36	939	10999	32	30	416	*****			03	1
747	122	91992	33	29	983	11990	32	43	420	08995	32	82	03	1
764	141	88922	22	20	024	98999	28	57	457	*****			03	1
768	132	85896			024	98991			479	10998			03	1
775	111	88927			988	00990							03	1
785	101	50											03	1
798	064	93996	30	50	927	01998			405	01995			03	1
815	115	88968			989	06998							03	1
816	101	50											05	1
826	017	94998			876	01999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
596	998	73580	860	47390	842	47340	790	51260	02	7
716	009	23101	998	25195	950	04131	786	12071	03	5
17										
130	911	14085	890	12074	864	10068	840	11045	03	8
606	983	68602	980	72460	934	72630	963	63380	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169	013	09082	992	13066	927	13044	875	10011	02	8
209	028	12115	004	14137	856	08044	710	05514	02	8
247	022	05033	971	06	937	11***	920	21***	02	8
422	016	18149	947	20156	907	20155	716	09017	02	8
802	019	1117	994	12103	743	50728	617	57573	02	8
834	036	07081	007	07	916	07***	672	54***	02	8
835									02	8
845	022	10094	992	14128	866	09509	781	08589	02	8
875									02	8
22										
230									02	8
318	007	07042	928	10	881	09***	733	06***	02	8
351	002	16131	918	20113	900	20111	661	03526	02	8
357									02	8
469	003	11092	958	09071	919	07042	671	01574	02	8
522	08	16131	997	16123	965	16113	900	1710*	02	8
887	97	10067	971	12074	920	12065	891	11043	02	8
889	997	08064	980	11081	927	090*4	818	09034	02	8
907	004	110	979	10061	963	10061	952	4057*	02	8
909	004	10083	930	08056	829	0*015	719	02556	02	8
921			978	17074	896	17066	245	99***	02	8
925	006	12100	947	12099	873	12085	599	58632	02	8
931									02	8
935	994	08024	994	08074	934	10018	915	09501	02	8
941	999	1310	911	14099	892	10075	238	96***	02	8
23										
672	001	156	925	23164	903	23164	482	63732	02	8
957	978	13114	975	12100	9 1	12200			02	8
975	001	2318	996	13	956	21128	922	25102	02	8
982									02	8
24										
000		79127	945	20	922	23***	8*8	23***	02	8
015	947	18092	902	19	828	20127	725	14047	02	8
038	010	14079	971	26138	910	26107	756	12***	02	8
044									02	8
049									02	8
25										
054	030	07023	956	07002	882	05535	871	05562	02	8
058	023	06028	707	5					02	8
072	994	03016	980	04022	928	04012	900	02502	02	8
078									02	8
159									02	8
165									02	8
167									02	8
178	992	07059	949	04030	800	01010	760	**585	02	8
181	009	07001	961	05511	903	01543	779	01547	02	8
198									02	8
200	982	11116							02	8
204	997	12107	978	12092	943	11073	934	10075	02	8
26										
086									02	8
090	990	15305	975	19102	930	38102	872	05508	02	8
103									02	8
107	91	21054	800	13506	626	53633	483	57761	02	8
117									02	8
118									02	8
119	933								02	8
135									02	8
139									02	8
145	95	707	906	21096	841	21083	621	52***	02	8
580									02	8
617	006	4589	840	18	714	04***	649	01***	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
252	962	22161							02	8
28										
155	012	51537	681	57	040	18***	030	37***	02	8
157	018	03037							02	8
163	013	00501							02	8
238	986	19152	991	69	950	17***	841	13***	02	8
829	024	06068							02	8
29										
263	994	20121	994	20121	660	12086	552	54615	02	8
269	999	20178	855	18510	820	13126	796	12127	02	8
270	000	17159	910	13128	610	02511	436	59675	02	8
298	004	26212	970	21179	444	57647	377	64703	02	8
823	005	27229	788	13	683	10***	642	07***	02	8
40										
427	999	88840	967	87680	938	97400	879	29123	02	2
648	997	82440	965	98510	920	91400	881	90391	02	2
42										
182	975	3222	662	1008	554	0251*	525	0358*	14	8
339	977	3021	961	3020	779	1809*	723	1706*	15	8
475	990	2724	467	5656	446	5757*	264	90***	15	8
807	003	2825	671	1203	590	0402*	515	0153*	15	8
867	971	2521	955	2520	662	1004*	642	1006*	15	8
909	005	2725	943	2120	820	1513*	790	1652*	15	8
43										
063	947	2218	712	1107	683	1006*	573	0152*	15	8
149	000	2823	969	2522	926	2517*	640	0704*	15	8
279	008	2422	960	2522	927	2420*	300	76***	14	8
371	004	2622	822	1614	785	1610*	545	0052*	15	8
47										
102	987	27241	580	07024	316	68794	258	79994	03	1
401	007	27215	952	22197	807	09066	786	10055	03	1
412	004	29212	964	24191	930	22191	750	13096	03	1
580	002	26233	934	25221	782	17142	614	05054	04	1
582	004	28233	916	23190	831	16165	726	11111	03	1
590	003	25242	948	21217	887	19186	748	13138	03	1
600	003	30257	939	26221	897	23204	780	17144	03	1
635	005	30272	870	20192	740	13089	647	08591	03	1
671	008	27235	723	12074	677	06027	672	07025	03	1
744	999	32227	904	23151	840	19122	772	16092	03	1
778	999	29263	948	23228	800	18113	636	07513	03	1
808	999	26236	675	12058	576	05554	556	03621	03	1
827	004	30232	941	22176	800	15111	639	07025	03	1
60										
155	009	21202	985	21202	939	26154	885	24137	02	8
390	016	16137	996	20161	965	19155	945	16138	02	5
625	976	31513	963	38115	916	36092	782	24008	02	8
61										
642	007	27242	857	20171	800	18113	733	14051	02	8
62										
011	014	25216	870	16146	833	14124	820	16066	04	5
70										
026					268	01998	228	08994	03	1
133	995	10056	832	51545	818	51554	615	63686	03	1
200	000	03039	988	03502	938	50534			03	1
204	002	07032	830	54572	818	53575	758	55687	03	1
219	009	10036	844	50547	618	63799	457	78925	03	1
231	993	13062	770	52614	605	64672	476	78803	03	1
261	988	15083	942	12036	797	00528	578	62646	04	1
263	958	15050	590	60624					02	1
273	005	12117	718	52538	705	51529	597	58583	03	1
291	946	16062	724	50549	686	50543	632	55588	03	1
308	017	11071	943	04507	898	03539	873	04664	03	1
316	016	10094	940	06052	880	04032	790	02534	03	1
350	010	16106	790	06007	748	03547	720	03587	03	1
361	018	12121	600	56571	327	87922	195	14996	04	1
381	018	11101	003	12092	749	52531	736	50516	03	1
398	016	16095	791	00522	771	03506	624	57602	03	1
414	003	12083	982	10083	900	05044	898	06601	03	1
454	014	09061	990	08063	868	07058	682	52522	03	1
489	018	09097	972	07065	920	07078	841	040**	03	1
72										
202	016	28244	746	13082	728	11047	534	54576	03	1
208	015	26258	874	22103	798	15097	650	03001	03	1
211	016	25222	987	26197	485	58752	435	63675	03	1
219	982	23211	936	25183	583	50516	535	54561	03	1
232	016	28254	720	11003	667	09005	400	66698	03	1
240	016	24235	982	27222	618	03564	400	67704	03	1
250	013	27255	754	14025	676	09528	643	06009	03	1
253	989	30161	796	15127	774	15058	654	08611	04	1
259	996	22204	942	25147	737	11051	673	06003	03	1
265	927	21181	917	23188	898	23182	886	25143	03	1
270	883	24160	546	52543	460	60721	440	61656	03	1
278	962	32153	962	35123	756	16015	665	08990	03	1
304	016	26236	930	22194	887	21094	818	16098	03	1
317	986	24181	949	23138	536	54561	475	61645	03	1
327	999	21138	985	21095	832	11055	816	13694	03	1
340	011	22193	988	23176	918	18142	893	18122	03	1
353	974	21204	961	20181	400	65712	266	88981	03	1
386	931	30551	918	32995	840	25522	604	50546	03	1
394	004	15123	970	12117	928	15137	898	20076	03	1
405	008	18142	002	24134	754	05012	733	08616	03	1
445	994	18152	980	21141	828	12541	800	12619	03	1
451	929	19133	794	12095	596	02531	514	56622	03	1
476	853	17095	840	20086	592	51552	510	57711	03	1
486	807	17026	795	22608	547	57641	512	61748	03	1
493	012	15112	962	10089	934	13106	918	18110	03	1
506	014	20131	830	08051	810	10034	774	08595	03	1
518	007	12117	994	15124	670	51552	629	52708	03	1
520	976	17101	963	17083	747	03510	585	55777	03	1
528	994	13082	978	13074	863	06033	750	03599	03	1
534	002	13103	984	16115	853	09040	839	10586	03	1
536	998	15104	987	18082	953	16045	833	07024	03.	1
553	987	18151	963	19116	878	11077	830	11578	03	1
562	921	15134	765	12104	690	06048	675	08009	03	1
576	827	18071	812	21070	646	03529	620	01584	00	1
597	965	23081	566	57591	514	62667	302	90981	03	1
600	017	19185	995	21201	917	18171	886	18083	03	1
606	011	15129	975	16124	629	51601	617	50694	03	1
655	985	16119	978	19124	860	10069	835	08038	03	1
662	903	18137	827	16128	773	18073	575	51567	03	1
681	910	18133	880	19096	792	14039	639	01523	03	1
712	985	14105	876	06058	809	07053	612	55607	03	1
734	986	10076	980	11092	969	14102	956	14065	03	1
747	979	12106	965	19121	818	07519	804	09601	03	1
764	955	20147	924	20126	789	10045	737	11030	03	1
768	930	26087	916	27079	767	16012	424	67772	03	1
775	882	20096	818	16059	626	50531	400	72766	03	1
785	924	23049	515	64669	495	64674			03	1
798	010	09099	970	09076	905	12018	822	09632	03	1
815	010	19181	766	07068	757	09081	560	55581	03	1
816	000	13123	101	58					05	1
826	947	10097	902	08062	893	09071	836	06041	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
596	717	52280	682	67270	608	88541	277	60400	02	7
716	662	04631	616	01995	590	51990	570	51990	03	5
17										
130	797	09506	743	06553	736	04536	658	00663	03	8
606	665	50920	286	73410					02	2
21										
056										
153										
169	706	07	472	62					02	8
209	560	53641	370	73	288	90***	268	95***	02	8
247	283	90							02	8
422	633	0255	500	59665	431	65725	325	80***	02	8
802	482	70	365	83	272	99***	230	07***	02	8
834	496	67	249	94					02	8
835										
845										
875										
22										
230										
318										
351	478	6681	417	6 754	210	06***			02	8
357										
469	310	85							02	8
522	822	12039	254	99	198	96***			02	8
887	756	11543	683	06594	463	63753	357	75871	02	8
889	208	03							02	8
907	675	51613	575	56673	251	03***	242	03***	02	8
909	634	00579	274	97					02	8
921										
925	579	58647	207	08					02	8
931										
935										
941										
23										
672	418	67762	267	87					02	8
957										
975	778	12501	649	00561	572	56601	535	60649	02	8
982										
24										
000										
015	426	67	384	82	211	02***			02	8
038	692	10	642	05	238	87***			02	8
044										
049										
25										
054	834	04571	768	00607	743	52621	666	57657	02	8
058										
072	826	02516	625	57683	480	69801	364	82931	02	8
078										
159										
165										
167										
178	744	54588	701	58615	669	59614	677	21677	02	8
181	543	64	282	92	249	00000			02	8
198										
200										
204	787	06044	785	00508	693	54542	609	59596	02	8
26										
086										
090	820	59640	425	71775	316	87**0	293	87***	02	8
103										
107	306	93 0	205	93 0					02	8
117										
118										
119										
135										
139										
145	575	55	350	73	316	84***			02	8
580										
617	301	93	246	98					02	8
27										
201										
207										
252										
28										
155	000	16							02	8
157										
163										
238	622	51	470	67	364	82***			02	8
829										
29										
263	424	67735	323	78	246	90***			02	8
269	609	02554	553	50587	516	52645			02	8
270	380	62704	328	68761					02	8
298	370	65724	328	68764	305	68760	281	67***	02	8
823	494	53	420	61	377	64***	237	42***	02	8
40										
427	554	24040	538	34000	514	34850	434	14650	02	2
648	536	28970	395	01640	388	02650	369	99600	02	2
42										
182	140	09							14	8
339	514	5156	486	54	473	54***	347	68***	15	8
475										
807	200	00							15	8
867	350	59	300	67					15	8
909	759	1755	632	0764	611	0556*	545	0054*	15	8
43										
063	480	54							15	8
149	617	0701	540	0054	300	79***			15	8
279										
371	300	82							15	8
47										
102	098	20993	076	20990	044	07995	016	95992	03	1
401	665	10044	564	04549	525	01581	506	50593	03	1
412	633	06042	612	03016	593	03012	335	67703	03	1
580	590	03022							04	1
582	550	01003	463	55583	323	71755	311	72779	03	1
590	675	08088	280	79793	270	82994	260	83994	03	4
600	643	06059	570	02003	452	56606	374	64694	03	1
635	610	04534	581	02577	559	00547	518	50614	03	1
671										
744	669	09039	651	08020	608	04517	540	00546	03	1
778	556	03572	452	57642	357	65737	330	68751	03	1
808	525	01583	388	62742	354	67994	325	71826	03	1
827	619	05001	561	05552	493	53611	382	62707	03	1
60										
155	850	23544	835	24603	720	16646	582	00765	02	8
390	912	15104	884	15094	855	13031	831	12004	02	5
625	686	14582	661	11605	502	59641	490	59782	02	8
61										
642	669	07042	568	52575	550	53561	413	63997	02	8
62										
011	795	16061	782	16044	595	52577	582	54614	04	5
70										
026	166	95995	018	94994	010	96998			03	1
133	587	67713	520	73766					03	1
200										
204	545	71851	386	88930	300	98999	264	93993	03	1
219	354	90990	269	97994	237	93999	032	97992	03	1
231										
261	351	89931	257	05998	060	98996			04	1
263										
273	545	63655	531	66693	495	67774	464	71846	03	1
291	539	62648	321	88932	198	12991	190	11997	03	1
308	821	03634	692	54573	624	56626	329	89971	03	1
316	728	51542	721	00695	635	64646	608	56741	03	1
350	512	63785	260	02990	050	98990			03	1
361	182	10995							04	1
381	660	52533	568	59647	310	90933	125	03999	03	1
398	603	57611	522	64681	479	68823	436	73874	03	1
414	870	11621	853	12090	316	87999	212	04993	03	1
454	585	59592	574	59593	515	64789	388	67994	03	1
489	320	90990	268	01993	215	09994	196	11992	03	1
72										
202	466	60672	400	66714	268	89932	150	16992	03	1
208	468	59761	400	67994	320	79924	267	90931	03	1
211	400	66825	238	94991					03	1
219	523	53569	400	66747	380	69733	273	87981	03	1
232	260	88923	150	16993	134	21992	108	23990	03	1
240	368	71776	350	74776	258	88009	150	15992	03	1
250	400	64669	250	89932	150	16997	130	19996	03	1
253	585	02573	493	55618	468	58631	452	58726	04	1
259	267	90933	125	22994	101	58***			03	1
265	662	08521	613	04575	583	01533	464	59622	03	1
270	400	64777	372	69763	359	69836	335	73863	03	1
278	646	05655	573	51707	542	55615	526	54637	03	1
304	522	55553	400	66691	262	89930	150	14992	03	1
317	453	60756	400	66838	268	88996	165	14997	03	1
327	785	13990	686	07722	648	04735	616	01586	03	1
340	540	54569	522	53556	463	60705	442	62673	03	1
353	150	13991	114	22990					03	1
386	580	50693	400	72996	350	76997	224	95992	03	1
394	627	01665	551	54651	474	62776	400	71990	03	1
405	555	53992	475	61765	460	62719	447	64781	03	1
445	630	05990	508	55739	454	63767	442	65703	03	1
451	440	61689	400	66762	361	72772	265	89002	03	1
476	440	63793	400	69816	270	87004	243	92998	03	1
486	498	60796	400	72999	290	89993	150	08993	03	1
493	893	21083	615	53582	550	56696	454	67741	03	1
506	715	05704	575	51998	476	61805	455	63766	03	1
518	560	59711	531	62791	400	74993	150	01992	03	1
520	400	73998	336	80997	280	89991	254	95994	03	1
528	740	03668	674	50615	566	58788	400	78996	03	1
534	720	03622	706	02572	685	01652	612	52734	03	1
536	807	07717	556	60692	530	62834	400	80994	03	1
553	812	10664	788	12993	750	10661	653	04697	03	1
562	595	01538	530	53665	465	61661	439	63741	03	1
576	486	61729	400	72805	368	76886	255	90990	03	1
597	212	06999	182	00995	094	05996	075	08995	03	1
600	717	07509	629	03561	564	52588	353	72792	03	1
606	400	73995	286	90990	187	03994	175	01997	03	1
655	808	09640	781	09992	598	51990	400	73994	03	1
662	455	62793	400	68997	282	89995	150	09994	03	1
681	558	56583	455	65819	400	73855	380	76851	03	1
712	604	54608	400	76864	368	80913	239	96996	03	1
734	817	04639	802	05999	759	04995	664	52999	03	1
747	704	04636	569	54992	400	74990	306	90990	03	1
764	723	12631	608	03993	483	61782	437	67821	03	1
768	400	70785	368	74797	274	90941	245	79991	03	1
775	295	89937	232	03994	213	98999	150	04990	03	1
785										
798	101	68	001	97	325	89997	228	07991	03	1
815	291	00981	175	11993	164	07990	101	58***	03	1
816										
826	823	06043	756	00504	632	57587	600	58642	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826490

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
	Aug 23 1951																		
836	MOOSONEE	054	08051			492	05627			010	50639			864	68820			03	1
867	THE PAS	018				476	19095			275	09551			888	61751			04	1
879	EDMONTON	027				469	08030	35	11	986	52558	35	12	839	68741	24	38	03	1
896	PRINCE GEORG	032				481	09502	33	9	989	54593	35	7	827	73868	01	18	03	1
906	FT CHIMO	034	09044	29	9	476	04617	30	14	984	55653	30	14	833	68771	30	32	03	1
907	PORT HARRISN	046	04024			479	05512			992	54694			842	68753			03	1
909	UP FROBISHER	019	01514	31	10	446	55627	30	20	932	66784	32	33	735	83990	33	35	03	1
913	CHURCHILL	022	20143	19	17	471	10031	24	20	999	03527	27	14	868	64693	29	27	03	1
917	EUREKA	022	00519	30	7	449	52613	30	4	950	57994	22	7	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	032	02535			475	53692			956	59758			788	72995			02	1
924	RESOLUTE	016	02514	14	13	446	51578	17	12	950	55712	19	6	791	71755	21	16	03	1
926	BAKER LAKE	500				440	07064			957	53503			813	66682			03	1
938	COPPERMINE	500				433	05507			946	52601			798	67753			03	6
945	FORT NELSON	025				477	09007			993	52585			843	69810			03	1
964	WHITEHORSE	028				479	08004	21	8	995	01582	29	12	856	66732	30	22	03	1
968	AKLAVIK	007	14093			450	04501			958	55584			804	69724			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				472	08000			985	54574			831	68719			03	1
072	MOULD BAY	056	01501			430	53681			928	58701			***	****			03	6
074	ISACHSEN	013	52544			445	52642			942	61671			760	78869			03	6
082	ALERT EL ISL	027	52554			448	55571	35	15	951	55572	06	6	789	71777	07	7	03	1
109	PORT HARDY	046	14090			488	06518			006	50657			861	67731			03	1
198	PEPPERRELL	065	17132	18	9	517	12082	21	39	043	03549			915	59611			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	25213	29	7	521	16123	24	5	047	08605	28	5	933	57617	01	19	03	1
325	HAVANA C B	042	27245	07	10	510	19151	10	7	049	10021	08	9	944	55644	09	2	03	1
355	CAMAGUEY	043	25034			508	19150			048	09509			941	54697			03	1
367	GUANTANAMO	038	26238			504				***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27244	11	14	502	19143	12	16	042	10525	11	15	936	55649	12	13	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26236	11	13	509	18151	10	16	049	60045	08	15	946	54663	08	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25241			501	21194	05	9	043	11074	09	14	939	54580	08	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	26202	20	12	508	17137	21	10	047	10505	26	6	940	55658	29	13	03	1
115	IWO JIMA	027				491	18159	16	8	031	10078	21	4	929	53628	15	23	03	1
131	MARCUS ISLE	034	30214			496	15104			031	08005			020	57681			03	1
165	MOKULEIA	046	23175	04	11	504	14083	05	14	036	09990	03	16	928	56990	03	10	03	1
182	HONOLULU	041	27179	04	14	504	15091	09	18	036	08999	02	12	928	56994	22	6	03	1
218	NORTH FLD	026				497	19153	08	6	037	10058	11	11	933	54594	10	9	03	1
245	WAKE ISLAND	039	29240	12	5	506	17159	08	4	046	10029	10	8	943	54649	19	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27242	10	9	496	18164	08	17	036	10054	07	17	930	55580	09	23	03	1
275	JOHNSON IS	036	27211	08	12	499	18081	08	14	038	09036	10	4	937	53990	36	8	03	1
285	HILO	040	25191	05	4	501	14104	05	6	034	09996	04	5	934	52996	21	5	03	1
334	TRUK	027	28237	10	3	493	17132	13	4	033	09067			930	54581			03	1
348	PONAP CAR IS	034	23227			496	17162			033	08073			926	54555	15	18	03	1
408	PELELIU IS	030	24232	01	4	492	16148	06	19	028	08044	05	26	***	****			03	1
413	YAP	029	28233	06	7	494	18151	06	21	033	09051	07	24	924	55584	09	41	03	1
700	CANTON	021	25245	11	16	487	18166	10	25	028	11072			926	53637			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				505	18155	00		044	10518	18	3	***	****			04	1
836	ZAMBOANGA	040	28232			508	19168			049	10072			942	55637			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	24207	07	16	540	14098	09	16	071	05507	13	23	951	59992	08	21	03	1
041	0 450 160	244	19185			610	13109	31	20	243	05657	31	20	920	58775	27	20	02	5
044	0 440 410	086	20165			541	13075			071	07990			954	58685	27	25	03	1
052	0 525 200	159	11108			500	05055			073	50505	24	19	708	62629	24	36	02	8
053	0 528 355	069	09053	30	18	506	03528	26	40	022	00994	29	42	***	****			04	1
055	0 580 529	045	06047	17	15	476	01765	20	15	987	52692	21	16	841	68996	24	41	03	1
062	0 613 134	031	53450	23	14	469	39310	25	17	981	24210	25	24	824	98870	26	26	02	2
063	0 633 324	546				275	50509			797	60601			305	77787			02	8
124	1 280 450	059	21108	08	19	512	08058	08	22	044	08996	10	13	924	58997	05	8	03	1
134	1 330 350	059	19167	05	17	514	15027	04	22	046	17522	02	18	931	57993	02	9	03	1
154	1 500 450	077	12083	15	10	520	09012	20	16	040	02611	21	13	912	60641	25	14	03	1
233	2 286 355	022	28253	23	12	491	20187	22	24	036	13079	23	44	941	51573			03	1
235	2 390 532	046	23225			505	15155			041	09043			937	53625			03	1
246	2 480 620	035	15113	21	13	483	07029	25	10	008	05521	35	16	885	59749	31	39	03	1
360	3 660 020	082	10085			410	02505			967	53633			546	71801			02	5
	Aug 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	087	05032			390	00517			930	57637			479	72781			03	8
030	TROMSO	092	09088	00		450	06012	22	8	990	57589	24	16	542	72768			03	8
384	GARDERMOEN	163				512	05017			087	00609			699	66793			03	8
415	SOLA	163	12106			510	03022			074	00580			691	65745			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	157				500	06041			074	59569			672	67757			03	8
077	STOCKHOLM	163	15142	02	9	530	11073	20	20	122	01512	18	30	760	65661	20	27	03	5
084	GOTEBORG	161	13127			513	06036			094	00602			715	65769			03	8
836	SODANKYLA	146				507	08072			089	00001			721	64662			03	2
974	HELSINKI MAL	189	15125			560	11048			166	05583			837	61723			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	51510			481	36320	21	12	991	24110	17	18	834	96910	20	35	02	2
026	STORNOWAY	040	52490			477	37330	20	8	982	18160	21	9	818	95930	21	22	02	2
171	LEUCHARS	039				479	39350	18	23	988	23220	19	11	839	2790	21	36	02	2
322	FAZAKERLEY	030	56510	13	18	473	43420	19	17	991	35860	19	39	854	9510	20	40	02	2
476	DOWNHAM MKT	043	58500			487	45300			020	38090			875	5910			02	7
743	LARKHILL	039				485	48480	20	34	006	35130	21	35	869	5910	21	36	02	2
808	CAMBORNE	035	56550			488	41400	27	30	997	38140	25	33	859	2770	22	29	02	2
917	ALDERGROVE	033				472	39380			983	25230			381	99940			02	7
953	VALENTIA	045	53490	34	16	485	38320			998	28150			850	98590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	000				434	00519	24	7	938	57711	29	10	774	72837	31	35	03	1
220	EGEDESMINDE	001				322	50546	03	10	939	62664	07	8	336	70805			03	5
270	NARSSARSUAQ	503				423	54567	00		917	64672	25	10	745	80885	23	24	03	1
340	SCORESBYSUND	060	50501			371	50527			893	60633			403	76999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				357	00534	31	19	884	59609	33	25	415	73752			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	087	11082			424	02009			972	55632			528	72753			03	8
180	KOBEN KASTUP	167	15138	06	2	535	08061	29	9	115	00555	26	11	749	63726	19	15	03	5
260	DE BILT	157	11114			521	08048			112	03724			762	61678			02	8
447	UCCLE	153	14123			519	08061			108	03627			753	62656			03	8
610	PAYERNE	170				530	09076			120	02639			740	65832			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	140	14131	23	6	490	08025	28	20	088	01571	25	25	704	65692	23	25	02	5
145	TRAPPES	159				510	07044	21	12	108	02640	23	14	755	62653	23	13	02	5
190	STRASBOURG	164	11105	00		520	09025	00		112	00164			753	13373			02	5
480	LYON	143				510	11081			122	05625			785	62764			02	8
510	BORDEAUX	158	14144	28	4	530	10557	24	6	129	05661	26	10	803	60798	24	22	02	5
645	NIMES	128	20133			500	15084			146	07724			828	60734			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	038	7862	10	15	502	6844	01	3	104	4817*	26	10	193	1675*	24	40	14	2
509	LAGENS	027	20185			165	16029	04	9	328	07637	33	7	597	58**7	36	11	03	1
536	PORTELA	146	18134			547	18043			181	08623			868	58990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	059	60570	34	1	505	48180	27	5	023	36850	19	15	885	7690	19	27	09	2
338	HANNOVER	054	60600	18	5	503	48390	22	4	018	29190	17	18	876	6790	31	22	02	2
384	BER TEMPLEHF	165	15124	36	2	522	07004	02	16	099	00533	33	5	702	66766	21	22	03	5
393	LINDENBERG	172				537	09042			130	02523			765	62681			02	8
419	ISERLOHN	063				509	43250	24	7	025	34040	23	10	886	7780	21	20	09	2
454	WERNIGERODE	169				539	10074			121	50531			758	62811			02	8
486	DRESDEN WAHN	169				532	09506			121	01515			762	61717			02	8
633	WIESBADEN	160	13111	00		539	11061	12	4	130	03998	36	6	778	62990	00		03	5
866	MUNCHEN RIEM	170				525	07058	35	6	107	51532	02	10	741	63747	13	2	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				500	08063	35	17	079	00561	12	11	707	64801	08	4	03	5
567	PRAHA KBELY	161				510	07079	01	8	097	00521			728	64754			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	123				482	14115			067	05044			678	59601			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	104				500	15067			113	04534			700	61694			01	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	205				496	11049	26	2	087	00527	07	4	715	64748	01	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				482	12056			074	00013			692	65667			02	8
420	MESSINA	077	19177			556	11071			047	01522			665	66704			02	8
596	ORENDI	030				487	55560	29	20	012	38280	28	24	881	10870	27	29	02	2
716	ELLINIKON	000	32187	32	10	464	13088	25	7	078	05604	22	17	760	59720	21	40	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				486	65400	29	5	025	53060	28	10	922	23690	27	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN	000				156	11065			317	07***			581	61***			02	8
169	PSKOV	020				156	10026	14	6	316	04581			584	57**8			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	018				156	10575	16	8	315	06***	14	6	583	60***	16	7	02	8
422	KOENIGSBERG	015				152	15063	17	5	314	06520	16	7	580	5962*	18	9	02	8
802	MURMANSK	007				153	09807	23	14	312	005**	22	13	575	624**	23	12	02	8
834	MARIAN MAR	020				154	07 6			312	00**0			574	66**4			02	8
845	LENINGRAD OB	021				157	11048	16	6	316	04**2	14	7	335	58***	17	8	02	8
875	VOLOGDA	024				158	08 7			317	05**4			585	59**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	022				156	05078			413	52526			572	67718			02	8
318	KIROV	025				160	07509	05	6	318	03577	05	6	584	62**3	02	12	02	8
351	BREST LTOVSK	025				152	11077	09	5	214	0231*			***	****			02	8
357	KAUNAS	099				155	11052	16	9	316	07313	13	7	585	58697	13	6	02	8
469	TAMBOV	011				100	13091	13	9	309	03561	13	14	572	65**0			02	8
887	MINSK	0				154	0094	08	9	314	0607*	08	10	571	60613	08	7	02	8
889	SMOLENSK	020				157	11076	08	9	317	0528*	07	12	583	60688			02	8
909	MOSCOW OBS	020				156	11088	10	15	316	02528	08	11	581	62***	08	18	02	8
921	CHKALOV	020				155	09006	07	9	314	04557	32	11	578	2715*			02	8
925	KAZAN	021				157	08502	10	10	315	02595	08	7	579	63749	08	8	02	8
935	KURSK	014				150	11024	04	14	308	00575			571	65791			02	8
941	SARATOV	013				151	17050	08	3	314	04576	12	10	580	61704			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	013				150	10027			310	07536			580	54673			02	8
957	KNEV	015				70	06035			408	05513	04	8	576	59***			02	8
975	ODESSA OBS	011				146	08029			306	07640			573	62765			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	008				146	13088	06	4	306	01019			579	632*6			02	8
015	PUATIGORSK	023				146	13131	28	17	308	09041	22	7	776	62***	25	1	02	8
038	GASAN KULI	004				246	24154			211	13**1			583	****			02	8
049	ASTRAKHAN	007				148	20060	18	10	311	05525			577	63691			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	018				154	05 2	33	9	308	54**8	31	9	598	67**8			02	8
058	SAMAREVO	022				156	04524	32	9	312	54615	33	11	569	69**6			02	8
072	SVERDLOVSK	095				157	035 5	06	5	414	52612	02	7	576	67096	34	13	02	8
079	UFA	004				158	06503	08	8	314	01609	05	5	***	61745	01	7	02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
167	KOLPASHEVO	014				148	90210	03	4	***	*****			559	9021*			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024				156	90205			312	90210			569	90121			02	8
181	OMSK	019				151	52574			304	55642	02	14	558	71**8			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				142	0 018			300	*****			***	68709			02	8
204	KRASNOIARSK	009	107 4			142	02580			297	54584	28	6	554	69**5	33	15	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	012				154	03532	09	12	039	51617	04	10	509	67785	01	9	02	8
087	URALSK	014				152	16081			314	06507			579	62676			02	8
101	KYZL ORDA	008				177	10967	35	6	310	06553	32	4	579	58688	31	10	02	8
117	AKMOLINSK	0 8				1	90205			305	90212			564	93405			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	007				147	172			311	10516			***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
836									377	02995			03	1
867	104	88949			978	05995			433	03992			04	1
879	032	94990	22	76	898	00991			386	98999			03	1
896	979	98998	36	12	863	95991	30	7	370	97993	27	13	03	1
906	022	95994			205	03990			693	97996			03	1
907	028	96996			878	06990			354	*****			03	1
909	881	91998			782	92992			302	*****			03	1
913	070	94992	30	32	920	14998			379	00996			03	1
917	101	50											03	1
918	949	00996			773	98993			313	95998			02	1
924	962	98990	25	35	823	96997	28	13	333	95992	27	6	03	1
926	013	92994											03	1
938	987	94999			853	98991			366	94992			03	6
945	019	96996			887	98991			388	98990			03	1
964	059	92997	30	44	914	10990	30	52	376	00990	29	30	03	1
968	986	94991			851	00991			355	94995			03	1
74														
043	013	96994			871	01991							03	1
072	101	50											03	6
074	909	94990			807	92991			336	94993			03	6
082	952	01991	04	21	814	95996	10	13	332	94994			03	1
109	101	43											03	1
198	152	86881			034	06992			441	10995			03	1
78														
016	173	83898	07	8	065	02993	20	12					03	1
325	196	81866	13	9	096	03994	13	6	475	21999	05	16	03	1
355	202												03	1
367	180	83991			075	04995			436	24990			03	1
501	187	81913			086	03996			458	25995			03	1
526	207	80891	10	8	110	02998	12	11	474	27993	65	62	03	1
806	200	79824	09	10	101	03996	11	8					03	1
91														
066	188	81999	32	14	081	05999	30	21	465	15994	33	8	03	1
115	191	79992	06	8	099	00999	35	34					03	1
131	169	81992			073	00996			490	16992			03	1
165	169	84993	14	5	053	07990	24	9	441	17997	16	9	03	1
182	163	85991			047	06996			434	18999			03	1
218	191	80883	12	11	096	00999	36	9	481	23990	09	24	03	1
245	199	80867	22	31	095	04999	22	41	453	26998	02	11	03	1
250	196	79845	18	8	103	01993	14	19	474	21998	11	24	03	1
275	194	82990	29	16	089	04998	29	30	461	20993	30	13	03	1
285	187	82997	24	36	083	03999	25	40	467	20996	14	7	03	1
334	192	79873											03	1
348	190	79851	13	25	095	02996	11	12	449	26998	09	31	03	1
408	101	51											03	1
413	181	79866	10	26	087	02992			448	26994			03	1
700	186	79812			094	02991			447	33999			03	1
98														
327	101	50											04	1
836	191	82907			048	05991			441	28990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	185	84990	05	31	077	03992	06	27	499	16991	07	17	03	1
041	970	84001			241	03 0			666	14**7			02	5
044	186	88992	31	17	063	05998	33	36					03	1
052	941	88			211	05			653	05***			02	8
053	101	43											04	1
055	028	95990	27	97	883	05990	26	43	354	*****			03	1
062	004	48 0	28	52	753	45 9	26	33					02	2
063	877				146	94			604	97***			02	8
124	144	90995	26	32	015	07991	24	91	406	15994	18	18	03	1
134	165	87990	04	16	041	08990	31	13	489	14995	26	24	03	1
154	146	83881	25	30	043	02996			504	00990			03	1
233	224	73784			155	95997			562	20995			03	1
235	197	79894			110	98991			526	18993			03	1
246	123	82872	32	69	014	05998	31	78	438	11990	84	8	03	1
360	910	00 0			172	97 2			633	95**6			02	5
01														
001	101	43											03	8
030	907	98037			171	99995							03	8
384	934	93033											03	8
415	937	91981			199	08990							03	8
02														
062	927	97997			184	06990							03	8
077	942	93993	20	50	204	06997			651	01990			03	5
084	937	91998			202	03997			651	01990			03	8
836	101	43											03	2
974	559	87997			215	09990							03	2
03														
005	023	52 0	19	51	888	44 0	21	39					02	2
026	000	49 0	19	38	869	47 0	21	34	367	45**0			02	2
171	033	55 0	20	64	902	44 0	22	47					02	2
322	062	61410	20	76	934	42 0	21	53	420	40**0			02	2
476	087	62500			960	32 0							02	7
743	074	98002	21	49	945	36 0	21	66	412	36**0			02	2
808	101	43											02	2
917	015	51 0			889	46 0			380	44**0			02	7
953	032	52 0			913	48 0			407	41**0			03	2
04														
018	947	94996	29	94	828	93999			352	94992			03	1
220	879	98995			252	92993			619	93999			03	5
270	875	91994	18	54	780	91990			305	94990			03	1
340	891	01991			154	96996			618	93997			03	8
360	898	97994			160	96996			624	93995			03	5
06														
011	909	97 3			174	95 8			635	94**8			03	8
180	943	91 5	18	28	209	01 2	22	13	660	00**6	21	14	03	5
260	950	86			219	05			657	07***			02	8
447	464	87948			134	05 0							03	8
610	940	92 0			204	06 1							05	8
07														
110	938	89954	21	54	208	00 0	22	88	658	03**1	23	35	02	5
145	945	91 1			211	06 1							02	5
190	946	39592			213	56 0			654	55**4			02	5
480	952	85925			222	04 0			661	06**0			02	8
510	101	43											02	5
645	960	82037			232	02 1							02	8
08														
495	316	7407	23	30	404	11	25	36	548	25***	25	17	14	2
509	766	71 0	01	9	971	88 5	36	19	239	06**3	35	16	03	1
536	964	85991			233	05996			663	11999			02	8
10														
034	089	58 0	18	62	960	35 0	18	66	445	44**0	21	21	09	2
338	086	60 0	33	39	958	37 0	31	27					02	2
384	934	93995	20	42	199	02991	25	21					03	5
393	475	89 0			141	03 0			610	03**3			02	8
419	091	60360	22	37	969	40 0	22	31	450	41**0	23	12	09	2
454	465	88 0			151	02 0			634	02**2			02	8
486	457	90 0			127	02 7							02	8
633	949	89990											03	5
866	941	92995	23	29									03	5
11														
030	940	90990	17	20	204	08990	16	11	651	01992	21	6	03	5
567	393	92993			038	08997							03	5
12														
375	363	86 2			984	08 6			355	00**4			03	8
15														
420	450	86 0											01	8
16														
080	935	94994	25	9									02	5
240	932	5959											02	8
420	929	95995			196	96996							02	8
596	095	62500	29	29	000	51 0	25	66	466	28**0	23	25	02	2
716	950	85992			250	96997							03	5
17														
606	181	85440	24	46	100	47	24	62	504	08**0	24	24	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	55	98											02	8
169	959	84 8											02	8
209	101	43											02	8
221	957	86	17	12	229	6							02	8
422	955	82	17	11									02	8
802	927	00											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	960	87 6											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	953	92 5											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	953	87 2	07	11									02	8
889	101	43											02	8
909	951	89	07	30									02	8
921	947	89 0	34	10									02	8
925	961	90	09	17									02	8
935	936	81 2											02	8
941	952	86 5											02	8
23														
672	974	79805											02	8
957	770	899											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	931	93 8			194	00 0							02	8
058	043	20051											02	8
072	938	95 5	36	20	205	04 0	34	22	**6	87**7	02	26	02	8
079	948	89 2	02	12									02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	917	98 1	34	16									02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
117	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	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
836	019	03021	970	10501	955	10540	809	04645	03	1
867	975	18135	937	20126	901	18114	865	19105	04	1
879	933	12092	785	04531	748	00528	655	56582	03	1
896	035	16047	642	59635	563	66782	306	00991	03	1
906	008	06038	001	09044	978	10042	911	05017	03	1
907	015	05029	964	01007	945	06612	894	06628	03	1
909	005	01514	965	01513	577	76882	445	87998	03	1
913	006	79137	984	20094	819	08511	783	04591	03	1
917	008	00521	977	02517	878	53603	855	52613	03	1
918	010	02526	986	02646	904	52632	778	54707	02	1
924	004	02511	946	02548	856	51557	826	52702	03	1
926	998	13129	971	13137	313	90923	267	98993	03	1
938	999	11081	930	07036	877	07013	626	56702	03	6
945	966	17072	953	18063	721	52566	709	51578	03	1
964	931	15034	736	51544	722	01551	632	52618	03	1
968	001	14101	980	12084	946	12053	770	51548	03	1
74										
043	997	18123	955	16047	640	59614	594	60639	03	1
072	000	01531	979	51549	969	00544	926	51643	03	6
074	005	52533	928	15728	910	54575	858	51644	03	6
082	002	52541	932	54561	900	53555	811	52546	03	1
109	014	15101	947	10053	803	05557	335	84960	03	1
198	014	17149	874	13045	844	11084	756	07026	03	1
78										
016	107	26237	960	22191	814	14092	777	13004	03	1
325	010	26241	634	07582	609	04538	568	01591	03	1
355	1	25 35	885	21164	721	10072	655	06529	03	1
367	011	27277	908	20188	776	14103	665	06009	03	1
501	011	27248	950	23217	870	20137	837	17158	03	1
526	013	26238	684	60003	642	07011	615	05654	03	1
806	009	24242	988	26250	925	27240	756	14123	03	1
91										
066	014	27229	950	22183	816	16111	794	16066	03	1
115	996	28243	985	25213	532	51553	471	56646	03	1
131	009	33236	938	25165	888	17129	770	11068	03	1
165	012	26198	935	17136	925	18126	802	11053	03	1
182	014	28188	794	10052	780	12023	740	10626	03	1
218	993	29259	951	24220	576	02554	552	50543	03	1
245	013	31240	819	15139	778	15071	680	09037	03	1
250	010	28250	951	24212	807	17114	530	52544	03	1
275	012	28221	934	20155	794	16012	746	12051	03	1
285	013	26192	792	10085	780	11082	755	13592	03	1
334	009	30245	909	20171	833	17141	346	71811	03	1
348	008	24226	941	19179	899	19184	823	15158	03	1
408	007	24233	600	00517					03	1
413	008	30252	990	25216	646	05513	440	61637	03	1
700	007	25249	689	11053	541	51541	512	52635	03	1
98										
327	993	31232	824	16132	773	13101	708	11516	04	1
836	013	29232	981	27235	746	13101	627	05023	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26221	788	11047	665	03516	622	00622	03	1
041	029	19197	000	19185	905	13108	895	16121	02	5
044	030	23173	933	15123	877	15093	833	11065	03	1
052	018	12109	970	10100	868	04041	852	05055	02	8
053	025	11072	940	04027	936	06555	904	05579	04	1
055	016	07057	937	02017	922	01523	813	00718	03	1
062	012	54460	772	37319	753	49319	652	31249	02	2
063	994	08087	920	02029	875	01011	850	50509	02	8
124	020	23173	858	09076	853	07067	834	14531	03	1
134	020	21171	918	14112	900	17112	888	17032	03	1
154	029	13101	950	09064	907	05034	868	09026	03	1
233	007	28253	920	23225	829	19175	801	18153	03	1
235	016	26236	993	22219	968	21214	912	17175	03	1
246	012	14137	976	15087	947	14048	782	08022	03	1
360	010	10089	950	07057	808	00531	738	00607	02	5
01										
001	001	03005	938	50524	914	02001	564	68741	03	8
030	010	09081	958	14091	686	57581	600	63663	03	8
384	995	08076	968	09083	944	11100	932	10072	03	8
415	017	12113	907	07046	834	01019	808	04003	03	8
02										
062	982	09088	947	10086	886	08069	771	00526	03	8
077	017	15157	859	11084	756	04003	571	56579	03	5
084	019	09090	000	13127	962	12072	921	10094	03	8
836	996	14126	979	13129	929	11099	917	12092	03	2
974	017	15134	971	16127	886	11044	794	10505	03	2
03										
005	006	51510	790	30250	777	32220	765	32180	02	2
026	013	52510	996	52490	574	05030	515	96940	02	2
171	103	53530	612	18170	418	88580	319	60400	02	2
322	009	55520	926	47450	895	47460	842	42410	02	2
476	011	57500	982	59490	872	43360	827	48220	02	7
743	998	57550	911	48470	832	48480	517	07910	02	2
808	002	56550	814	39380	385	80530	375	80520	02	2
917	003	52500	887	42420	289	48**0	237	45**0	02	7
953	015	55510	910	43400	833	36300	773	36270	03	2
04										
018	994	07067	676	58685	610	63773	581	66730	03	1
220	997	06041	958	06023	906	02518	546	72754	03	5
270	995	05004	875	53548	675	66703	609	71735	03	1
340	000	50501	958	05023	884	00503	662	64671	03	8
360	999	05038	979	03038	884	01505	650	63654	03	5
06										
011	003	11082	827	01511	807	01544	629	62694	03	8
180	020	14139	979	16121	712	00552	692	00559	03	5
260	018	10093	960	14144	932	14085	865	09071	02	8
447	006	13125	979	16144	815	05002	770	06554	03	8
610	961	10401	961	10101	927	10109	889	10101	05	8
07										
110	005	14135	970	12119	896	08072	881	08068	02	5
145	999	12125	980	16159	825	06023	627	51726	02	5
190	001	11105	964	16091	890	10038	835	08028	02	5
480	994	13125	970	15132	915	14126	802	08043	02	8
510	013	13131	986	15159	880	10105	860	09515	02	5
645	008	19134	970	21164	920	17114	857	15086	02	8
08										
495	013	8163	967	75	940	75***	671	43***	14	2
509	019	21198	888	12115	865	16084	835	16565	03	1
536	008	19131	960	16112	938	20127	900	22071	02	8
10										
034	020	62560	995	59580	980	60480	940	55510	09	2
338	014	51510	990	63630	968	63570	720	30250	02	2
384	014	11107	952	12047	918	10084	874	09516	03	5
393	009	11102	960	15122	830	08022	800	09513	02	8
419	992	59550	812	37180	766	39100	220	38**0	09	2
454	992	11102	970	16103	942	16111	725	00005	02	8
486	992	12106	956	14114	790	07016	690	00527	02	8
633	003	12105	986	18177	942	17119	804	08034	03	5
866	958	09094	925	13114	765	04537	660	53563	03	5
11										
030	996	16123	434	70806	352	81933	220	07993	03	5
567	985	13115	760	03024	716	50506	685	00534	03	5
12										
375	004	17131	996	16121	909	17134	561	55665	03	8
15										
420	001	17114	901	17104	780	11019	710	05521	01	8
16										
080	000	19188	958	18136	644	53572	562	58706	02	5
240	999	19071	987	20167	323	90961			02	8
420	003	10172	965	17142	923	15134	833	10051	02	8
596	995	72620	260	63480	126	28**0	073	27**0	02	2
716	090	07183	906	17115	863	13086	800	13081	03	5
17										
606	983	68590	975	73740	925	75520	690	50140	02	2
21										
056	025	11098	014	12090	996	13106	923	13106	02	8
153	022	12101	974	15134	949	15125	712	05***	02	8
169	019	10096	998	12087	916	12097	892	11091	02	8
209	025	0 295							02	8
221	020	12093	800	11	631	02***	489	62***	02	8
422	015	15107	983	17111	932	17101	829	15***	02	8
802									02	8
834	024	11112	918	11	277	00000	263		02	8
845	018	10087	993	13063	883	13013	655	01***	02	8
875	015	04042	971	11	922	11***	896	09***	02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351										
357	011	11091	972	16132	935	16113	843	10046	02	8
469									02	8
887	994	10091	968	1312	911	13111	844	11094	02	8
889	994	09078	948	14115	910	14116	666	01546	02	8
909	002	10089	959	13101	881	13101	688	01536	02	8
921									02	8
925									02	8
935	989	12105	989	12105	793	08506	607	57641	02	8
941	996	20075	957	19063	888	19063	220		02	8
23										
672									02	8
957									02	8
975	005	15096	995	14117	965	12089			02	8
24										
000									02	8
015									02	8
038									02	8
049	011	2421	985	27212	952	27169	722	07542	02	8
25										
054	019	00081	964	09	863	06***	808	03***	02	8
058	022	10024	957	09038	805	02441	479	71***	02	8
072	396	07503							02	8
079	06	06039	992	08054	945	08044	770	05541	02	8
165	016	09802	963	05041	906	03034	800	00519	02	8
167										
178									02	8
181	012	06031	906	01523	828	53680	759	55606	02	8
198									02	8
204	995	10056	977	10051	951	08033	895	04008	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
101	993	15010	942	22085	904	22085	682	04574	02	8
117									02	8
135	984	17037	967	20051	938	21065	914	21064	02	8
139									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
836	775	03604	563	61741	339	89018	278	00990	03	1
867	851	19095	725	10553	615	52591	585	53695	04	1
879	614	57684	572	61647	530	63736	468	72767	03	1
896	240	94990	040	00995	101	47***			03	1
906	883	06513	842	04636	816	02544	748	50688	03	1
907	880	06501	828	04523	725	52607	653	55697	03	1
909	386	88993	342	93996	290	90997	110	96995	03	1
913	678	02681	555	58659	447	69845	197	15998	03	1
917	787	53648	745	96706	723	56722	671	59993	03	1
918	687	60764	598	64999	250	06996	101	58***	02	1
924	814	00994	708	54725	644	58663	474	73768	03	1
926										
938	467	69775	532	89967	236	04990	064	92998	03	6
945	604	59703	353	90983	253	03991	060	98995	03	1
964	583	57635	565	59668	472	68802	312	90943	03	1
968	666	57607	641	57596	328	90944	229	05998	03	1
74										
043	230	07998	170	00992					03	1
072	666	58679	539	69767	101	56***			03	6
074	734	58709	320	94996	025	94995	101	58***	03	6
082	755	52549	539	69744	519	69749	365	89976	03	1
109										
198	730	05547	654	00586	580	57611	564	54581	03	1
78										
016	733	10531	639	02579	625	02529	579	50547	03	1
325	550	50577	436	62742	381	69260	253	90963	03	1
355	566	01663	546	50647	480	56647	311	77898	03	1
367	624	05563	330	77998	263	90992	196	05995	03	1
501	816	16185	788	16046	617	14522	550	50695	03	1
526	545	00563	450	59741	413	63705	349	72793	03	1
806	630	06033	585	03552	358	69724	284	82853	03	1
91										
066	614	03546	546	52659	473	58727	451	61693	03	1
115	455	58702	266	85998	130	21994	101	58***	03	1
131	744	11031	640	05555	451	50615	452	61715	03	1
165	767	10554	757	11589	600	04991	274	89999	03	1
182	680	10991	272	90990	112	20995	070	14996	03	1
218	530	51574	525	52614	470	57608	454	59661	03	1
245	615	05563	562	00588	548	50565	512	53665	03	1
250	334	72817	114	26996	090	23996	079	20998	03	1
275	722	09015	685	09054	665	08528	654	07508	03	1
285	683	08995	666	10996	260	90990	130	20996	03	1
334	277	83943	271	84992	101	68***	028	27***	03	1
348			745	10108	526	52526	248	90962	03	1
408									03	1
413	270	86963	252	89991	144	20998			03	1
700	444	60646	250	88911	074	15994	060	10994	03	1
98										
327	573	50583	101	55					04	1
836	467	58679	266	89974	158	17995	104	27995	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	580	52617	561	52687	532	55757	269	88998	03	1
041	834	13093	785	09043	762	09601	684	05656	02	5
044	821	92531	762	10635	552	53713	426	65810	03	1
052	825	04040	810	05050	705	51515	625	53535	02	8
053	825	02521	800	04571	750	01618	635	63902	04	1
055	764	00995	752	50729	606	56747	553	62814	03	1
062	549	95829	255	35 9	237	28**0	209	45**0	02	2
063	715	59590	550	72721	412	88893	350	99***	02	8
124	768	11622	578	52998	306	89992	115	17995	03	1
134	788	13504	622	02692	288	89996	050	06997	03	1
154	667	00633	610	52587	340	76817	261	90951	03	1
233	727	15091	660	10057	614	08011	552	02536	03	1
235	860	16161	727	10069	620	06523	581	03565	03	1
246	682	04502	627	00538	596	15663	575	52727	03	1
360	620	58682	571	64732	441	77865	400	83924	02	5
01										
001	466	75816	400	85919	312	98033	100	93995	03	8
030	400	86911	345	94994	255	03996	208	98999	03	8
384	910	10055	884	08016	810	01004	790	04519	03	8
415	760	00548	669	51605	450	71801	431	71804	03	8
02										
062	758	01525	721	00546	636	56631	615	57641	03	8
077	308	92940	226	07990	208	07993	183	03990	03	5
084	892	09051	822	05023	797	06523	723	01592	03	8
836	901	11073	881	09075	838	07075	662	51519	03	2
974	589	51646	254	98997	179	11998	148	04999	03	2
03										
005	740	28110	718	21710	437	89840	323	60540	02	2
026	486	94920	257	36 0	235	39**0	219	45**0	02	2
171	228	34 0							02	2
322	755	38250	732	38960	670	31680	637	26990	02	2
476	242	41 0	207	32 0	188	32**0	160	35**0	02	7
743	471	02950	268	47 0	240	39**0	210	35**0	02	2
808										
917	227	46 0	208	44 0	073	40**0			02	7
953	685	28100	594	17760	326	57**0	282	48**0	03	2
04										
018	440	79911	332	90990	266	00990	211	93998	03	1
220	349	00992	327	02993	266	91993	047	95994	03	5
270	546	77815	465	83951	345	93998	265	89990	03	1
340	622	64669	488	78997	459	79980	285	03996	03	8
360	621	63687	581	65707	515	72754	485	73764	03	5
06										
011	569	64697	415	83874	343	89934	266	03**9	03	8
180	600	55649	580	55657	437	69794	270	97**5	03	5
260	732	04656	716	04714	595	53785	519	61704	02	8
447	725	05606	603	53673	563	59681	539	59652	03	8
610	855	09088	782	04018	770	03501	738	04591	05	8
07										
110	816	08518	740	04602	675	50548	618	57592	02	5
145	594	54802	504	61647	448	69756	422	69836	02	5
190	760	03026	730	00064	670	00264	640	02272	02	5
480	740	08571	600	52691	544	58755	510	61786	02	8
510	833	12596	805	11603	745	06649	710	05658	02	5
645	785	13673	675	05734	594	51642	462	61766	02	8
08										
495	650	44	634	44					14	2
509	683	06644	645	05 1	472	60**4	292	90**0	03	1
536	800	14026	750	12604	645	03583	600	50658	02	8
10										
034	930	56430	904	52480	840	47080			09	2
338	672	27110	642	27060	224	37**0	154	37**0	02	2
384	826	05018	780	03567	621	56585	554	63654	03	5
393	730	04526	630	53548	530	60638	485	62706	02	8
419	189	41 0	122	39 0	058	44**0			09	2
454	630	52662	530	60787	440	68865	350	80**8	02	8
486	508	60707	365	78883	310	88**5	245	00**1	02	8
633	724	00526	710	03634	400	72993	250	98999	03	5
866	644	51614	587	55731	538	60683	370	80909	03	5
11										
030	197	08992	184	03999	111	01990	056	02994	03	5
567	655	50605	605	55635	585	55656	415	74852	03	5
12										
375	408	18770	101	08800					03	8
15										
420	551	58653	455	64725	290	88***			01	8
16										
080	400	78907	225	02997					02	5
240										
420	771	05035	600	56585	554	60514	400	78802	02	8
596										
716	762	08000	750	07509	724	07602	643	03601	03	5
17										
606	570	51050	380	26235	209	24575			02	2
21										
056	900	12087	814	10063	300	59***	276	90***	02	8
153	554	56	426	71	324	86***	210	08***	02	8
169	812	09518	613	51677					02	8
209										
221	374	74	382	99	171	06***			02	8
422	554	55	427	63	324	78***	243	94***	02	8
802										
834										
845	614	01							02	8
875	746	08	244	97					02	8
22										
230										
318										
351										
357	768	10036	631	02577	490	59692	376	71808	02	8
469										
887	664	04533	509	59703	480	63746	275	91***	02	8
889	631	01556	203	02					02	8
909	620	51572	212	04					02	8
921										
925										
935										
941										
23										
672										
957										
975										
24										
000										
015										
038										
049	249	02	232	00					02	8
25										
054	662	58	580	62	530	64***	475	68***	02	8
058	363	84	370	98	231	05***	227	05***	02	8
072										
079	670	50647	606	52664	235	04***			02	8
165	704	56594	542	68726	413	79833	310	90***	02	8
167										
178										
181										
198										
204	841	02518	691	50522	697	54585	613	62***	02	8
26										
086										
087										
101	486	60693	372	74835	280	33***	205	02***	02	8
117										
135	797	14502	684	03612	547	54694	516	57728	02	8
139										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
149	FRUNZE	006				147	21062	09	4	311	10536	20	3	508	57709	20	6	02	8
580	TASHAUZ	010				159	170	05	9	310	06551	04	7	581	57686	32	6	02	8
617	ARALSKOE MOR	014				151	1303	2	9	311	05531	34	23	577	5070*	31	15	02	8
	USSR ZONE 7																		
207	BRATSK	092				142	92205			296	92210			554	92215			02	8
213	CHITA					146	08014			304	01553	05	7	568	63719	09	3	02	8
252	SKOVORODINO					146	13 4	08	8	306	04**6	08	13	567	63**0	10	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	013				148	05551			035	01597			571	59***			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK					330	20201	15	15	580	*3198	17	16	740	2555	19	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	501				482	86310	34	8	032	56160	01	9	926	****	28	3	02	2
597	A KHORMAKSAR	016	8581				7461	20	9	104	5548*	27	6	193	2314*	04	12	02	2
648	HABBANIYA	008					8138	31	22	103	5533*	28	27	193	2371*	28	20	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	2517			310	1210*			586	50***			14	8
339	JODHPUR	001				145	2015			311	1455*			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				144	2117			310	1209*			586	5151*			15	8
807	CALCUTTA	004	2925			146	1917			311	1006*			582	57***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2118			313	0909*			598	*			15	8
909	ERAVAL	005	2624			147	1717			313	1250*			587	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1816			315	1205*			589	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2823			148	1815			312	0950*			585	53***			14	8
279	MADRAS	008	2723			151	2213			317	1109*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2523			152	2117			321	1412*			595	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2622			151	1815			316	0904*			588	57***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	002				468	16114	29	28	006	14991			909	53997			03	1
401	WAKKANAI	013	21195			470	18136			009	10082			912	51531			04	1
412	SAPPORO DCMO	503				469	18157			009	10092			874	52624			03	1
580	MISAWA	008				478	20168	24	26	020	10078	24	25	950	53561	34	6	03	1
582	AKITA	009	27247			476	18172			015	09095			913	53562			03	1
590	SENDAI DCMO	010	88888			476	20151			018	10067			914	53581			03	1
600	WAJIMA	005	32223			473	19125			013	13031			914	51611			04	1
635	NAGOYA	014	32243	14	7	485	20142	22	14	026	11019	22	35	926	52638	22	46	03	1
671	TOKYO HANEDA	016	27243	24	20	484	20137			026	11061			922	54641			03	1
744	YONAGO	006	33197			477	19102			016	12051			917	51595			03	1
778	SHIONOMISAKI	017				484	20155			028	13064			931	52611			03	1
808	ITAZUKE	014	28238	32	13	481	18151	25	17	020	10998	26	30	918	54998	26	25	03	1
827	KAGOSHIMA	022	29227			486	17134			204	11041			924	53618			03	1
931	KADENA OKINW	025	29247	00		492	19138	00		033	10038	33	12	535	52662	32	5	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	124	21192			540	24507			212	12571			932	58673			02	8
295	FT TRINQUET	075				530	27115			219	14013			949	57594			02	8
390	M BLANCHE	126	18145	00		520	15536	05	10	136	04698	36	37	780	63886	33	45	02	5
625	AOULEF	066				520	28039			217	14557			942	56674			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	25245			510	16132			161	09076			876	55569			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	122	21164	27	8	511	12086	32	18	122	05579	29	21	806	56991	28	52	03	5
053	BENINA	031					6749	23	19	103	4833*	26	44	192	2053*	24	30	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	05042	09	10	458	50514	08	9	962	57584	01	10	796	74774	31	8	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	052	10077	21	17	490	03521			999	54621			848	67744			03	1
231	MCGRATH	050	07053	18	10	481	51525			984	58617			813	74781			03	1
261	FRBNKS WEEKS	050	11043	25	9	485	50548	27	14	904	59687	28	20	805	76804	30	28	03	1
263	BIG DELTA	048				486	00513	29	7	984	61649	26	23	806	76836	27	28	03	1
273	ANCH MERRILL	055	15033	24	3	497	03542	24	13	002	57652	25	23	850	69723	26	62	03	1
291	NORTHWAY					485	0 548	32	15	989	58631	28	29	819	74994	28	40	03	1
308	ST PAUL	038	09072	19	15	480	06055	19	24	996	51523	16	26	856	63676	18	21	03	1
316	FORT RANDALL	055	10091	15	23	457	09627	18	27	016	01991	19	27	881	61657	22	25	03	1
350	KODIAK	061	12068			503	04541			018	01604			881	65752			03	1
361	YAKUTAT	055		27	7	494	03004	28	8	006	52994	28	20	862	68990	28	47	03	1
381	JUNEAU	054	11107	11	9	494	04023			004	54556			859	67991			03	1
398	ANNETTE IS	059	14088	33	16	503	04029	33	10	020	00552	31	25	887	63701	29	37	03	1
414	SHEMYA IS	501				439	05041	06	11	953	52548	07	18	809	65995	00		03	1
454	LONGVIEW	511				431	09082	17	16	935	03501	16	22	820	64702	18	31	03	1
489	UNALASKA	048	11069	17	14	490	08588			998	01647			862	59607			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26235	06	5	514	18137	10	9	053	09044	08	3	942	56689	19	10	03	1
208	CHARLESTON	055	20189	07	7	514	16141	35	10	049	07045	30	13	937	55992	33	11	03	1
211	TAMPA	049	26225	15	2	515	18113	09	6	052	07028			940	56601			03	1
219	ATLANTA	053				518	18121	07	12	054	07023	29	4	946	55996			03	1
232	BURRWOOD	046	26247	02	1	515	19996	06	13	054	09992	05	12	942	55668	05	17	03	1
240	LAKE CHARLES	051	26226	01	3	518	18132	05	14	056	10023	06	10	946	57650	06	11	03	1
250	BROWNSVILLE	042	26245	06	8	510	19126	11	18	050	11592	11	25	945	55732	12	19	03	1
253	SAN ANTONIO	048				520	20154	13	15	059	09035	13	21	951	54637	14	10	03	1
259	FT WORTH	055				523	20144	17	13	063	09051	19	12	950	56667	33	12	04	1
265	BIG SPRING	036				512	23115	18	21	055	12561	17	17	951	55602	21	12	03	1
270	EL PASO	013				493	27072	14	18	043	12034	14	20	939	56591			03	1
278	PHOENIX	007				490	28021	28	9	038	12015	19	12	933	56995			03	1
304	HATTERAS	055	22151	04	20	511	14022	03	9	042	06998	27	12	923	58994	30	24	03	1
317	GREENSBORO	061				519	13078	03	5	046	07992	34	15	931	57999	33	27	03	1
327	NASHVILLE	058	21147	05	6	517	14046	07	13	050	09991	02	5	936	58743	32	10	03	1
340	LITTLE ROCK	057	23177	07	10	519	19998	04	5	059	10032	32	6	953	54598	32	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				514	20153	19	20	055	10534	24	15	944	56614	27	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				496				044	12013	22	13	935	57619	25	30	03	1
386	LAS VEGAS	004				481	24007	22	19	024	10615	21	14	909	59990			03	1
394	SANTA MARIA	034	14125	29	8	490	18525	29	8	024	06642	28	4	904	59998	29	23	03	1
405	WASHINGTON	065	19101	02	12	519	10032	36	6	041	04990	30	18	911	63991	30	28	03	1
445	COLUMBIA	058				515	17612	18	9	053	09044	22	14	944	57603			03	1
451	DODGE CITY	031				504	22134	18	43	047	09067			938	56593			03	1
476	GRAND JUNC	010				484	22071	09	5	032	12006	21	19	919	61670	23	30	03	1
486	ELY	008				473				020	12573	20	18	903	60991	22	20	03	1
493	OAKLAND	035	13104	28	6	487	15038	31	10	019	05549	28	6	895	61757	29	24	03	1
506	NANTUCKET	055	17133	00		504	08045	35	8	026	02674	26	11	895	62999			03	1
518	ALBANY	061	15118	30	5	511	09051	02	15	032	50561	06	4	890	67990			03	1
520	PITTSBURGH	069				516	07037	33	6	039	04994	34	13	907	62999			03	1
528	BUFFALO	070				518	08512	05	7	037	01994	33	8	896	68814			03	1
534	CHICAGO	070	13092	07	7	520	12995	04	2	048	07991	30	6	928	60990			03	1
536	TOLEDO	071	15104			520	07997			046	05995			917	63990			03	1
553	OMAHA	053				508	13106			044	08042			933	58611			03	1
562	N PLATTE	030				493	18166			034	10060			923	58615			03	1
576	LANDER	019				483				021	08501	27	10	899	60763			03	1
597	MEDFORD	028				488	14551	32	9	015	05990	36	7	883	64781	33	16	03	1
600	SABLE ISLAND	053	20204			512	16142			047	08041			934	56607			03	1
606	PORTLAND	059	15119	36	9	507	07055			026	00545			888	64992			03	1
655	ST CLOUD	052				508	12078	19	31	039	08032	25	8	921	59691	26	13	03	1
662	RAPID CITY	019				479	21052	17	20	022	10517	21	19	908	58652	26	29	03	1
681	BOISE	016				477	17079	07	4	009	04996	31	18	879	62658	24	33	03	1
712	CARIBOU	057				506	09074	03	7	026	50525	12	5	884	64757	03	4	03	1
734	SAULT MARIE	073	11083	23	2	523	09022	11	6	044	02997	03	11	910	64991	02	25	03	1
747	INTL FALLS	048				504	13091			036	06054			912	61654			03	1
764	BISMARCK	012				484	23101	24	13	026	08035	24	17	908	58741	26	33	03	1
768	GLASGOW	030				488	13073	02	8	014	04502	25	19	888	61685	25	23	03	1
775	GREAT FALLS	039				487	09076	03	4	008	00517	14	6	875	63655			03	1
785	SPOKANE	029				484	12516	33	11	004	51601	26	14	853	71991	26	16	03	1
798	TATOOSH IS	045	10091	23	14	495	11511	32	9	016	02997	34	11	877	65994	35	26	03	1
815	STEPHENVILLE	060	15121	00		508	11031	27	3	032	04632	23	21	904	62665	25	57	03	1
816	GOOSE	064	12086	03	7	507	05002	32	11	018	51694	30	14	875	64794	29	33	03	1
826	NITCHEQUON	062				502	05528			019	50996			878	65736			04	1
836	MOOSONEE	069	19087			532				***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	022				476	09088			996	02511			864	62667			03	1
879	EDMONTON	038				486	07016	32	2	999	52637	29	8	846	70991	27	7	03	1
896	PRINCE GEORG	030				486	11521	29	9	005	51647	28	20	860	66992	35	13	03	1
906	FT CHIMO	054	13078	23	10	499	06503	26	28	014	00661	29	34	876	65709	29	33	03	1
907	PORT HARRISN	046	07048			492	07018			010	02998			878	54990			03	1
909	WP FROBISHER	027	04502			456	01004	24	15	966	54554			815	77705			03	1
913	CHURCHILL	017	15154	29	6	463	08048	28	14	987	01005	24	33	855	63644	25	34	03	1
915	CORAL HARBOR	505				438	060			954	52601			806	69689			03	1
918	ARCTIC BAY	014	05555			445	50605			946	59733			782	72781			02	1
926	BAKER LAKE	006	12080			450	06032			961	02608			814	67732			03	1
938	COPPERMINE	006	09061			443	01503			952	53611			799	****			03	6
945	FORT NELSON	023				475	10513			992	52584			853	64705			03	1
964	WHITEHORSE	023				469	09512	29	17	989	55575	28	21	831	72837	28	36	03	1
968	AKLAVIK	021	10091			459	04021			972	53568			821	67715			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				471	04005			981	55574			820	72746			03	1
072	MOULD BAY	014	53542			431	54646			924	60738			749	77990			03	6
109	PORT HARDY	052	15101			499	10015			023	03527			900	59651			03	1
198	PEPPERRELL	065	17167	22	6	518	13112	24	28	049	05033	23	38	923	61723			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	013	26247			484	22131			028	11061			928	52567			02	1
491	C VICTORIA	040				503	18163			042	04060			***	****			02	
644	MERIDA	035	28241			504	20132			043	09055			936	56627			03	6
679	TACUBAYA	009				483				030	12072			927	53565			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	24216	20	8	515	16146	15	12	050	07041	15	8	937	57701	13	10	03	1
325	HAVANA C B	045	26247	07	5	513	19152	09	12	053	09037	09	8	946	56602	27	5	03	1
355	CAMAGUEY	043	25233			511	20134			053	11054			949	54682			03	1
367	GUANTANAMO	039	28227			500	18131			045	10534			940	55675			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26238	08	8	504	18161	09	16	044	10037	08	11	939	55688	10	13	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26225	16	7	513	18131	10	15	051	09565	08	21	944	55635	05	15	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25225	32	2	494	16142	04	10	030	09053	08	11	918	57643	12	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25202	20	12	506	16067	24	10	043	09557	24	12	930	57609	27	19	03	1
115	IWO JIMA	028				493	18151	17	18	034	10069	20	15	930	54718	08	12	03	1
131	MARCUS ISLE	032	27234			494	16144			030	08044			920	55647			03	1
165	MOKULEIA	043	23184	06	10	501	14103	09	17	032	07513			925	56990			03	1
182	HONOLULU	041	27169	05	16	503	15010	09	18	035	09625	10	12	927	55993	25	8	03	1
218	NORTH FLD	029				495	18134	13	10	035	10041	10	8	927	55636	06	12	03	1
245	WAKE ISLAND	037	28248	06	6	504	18151	01	10	045	11040	08	13	944	53685	11	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	021	29240	08	9	499	19165	12	18	040	11050	09	18	936	53614	09	18	03	1
275	JOHNSON IS	033	27222	01	10	495	15121	07	17	029	07035	03	13	916	56678	28	10	03	1
285	HILO	040	22192	26	6	500	15126	10	10	034	07064	08	8	927	54990	18	6	03	1
334	TRUK	030	25202	23	9	493	16128			025	06031			907	58625			03	1
348	PONAP CAR IS	029	23212	22	6	490	15144	23	10	023	06067	12	7	909	57601	10	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	28225	09	10	492	15129	08	12	025	06011	07	7	911	56712	08	12	03	1
408	PELELIU IS	024	24231	34	3	488	18163	25	6	028	10082			926	54562			03	1
413	YAP	027	30244	16	9	493	19143	13	16	034	11050	14	24	931	55601	12	16	03	1
700	CANTON	019	28229	10	15	486	18143			027	10524	09	20	920	59633	08	27	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	032				504	21199	10	7	048	10066	09	6	943	54652			03	1
836	ZAMBOANGA	036	23216			496	14138			027	05022			***	****			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	24212	10	23	539	14099	13	23	070	05015	11	23	950	59689	14	35	03	1
037	0 360 700	048	24208	36	8	508	15122			040	06057	20	8	923	56608	25	27	03	1
041	0 450 160	254	13092			600	05514	35	28	173	50705	33	28	800	64829			02	5
044	0 440 410	092	20174	27	11	550	15075	27	13	820	79990	30	17	965	58732	24	14	03	1
052	0 525 200	204	10032	27	17	532	06607	28	27	097	50755	28	30	709	64774	28	42	02	8
053	0 428 355	041	14169	22	26	492	11507	24	53	017	01532	25	71	886	65742	27	81	03	1
055	0 580 529	039	06011	31	25	468	52631	32	31	657	61994	32	49	787	76990	30	74	03	1
062	0 613 135	014	52470			451	34320	22	28	954	17130	22	27	784	88790	22	33	02	2
063	0 632 328	031	08061			350	02001			892	57642			450	60715			02	8
124	1 280 450	059	21173	07	19	515	15032	09	25	044	06655	09	10	933	56994	32	8	03	1
134	1 332 256	059	20166	04	19	513	10074	06	16	044	10991	35	18	931	58992	35	11	03	1
154	1 500 450	069	13137	14	14	512	11072	20	8	038	01541	20	7	906	67709	29	12	03	1
233	2 286 352	022	25335			491	21155			037	13057			939	51595			04	1
235	2 389 529	032	23238			492	16165			029	09073			921	55573			03	1
236	2 310 640	305	27712			865	15121			020	10514			911	59998			03	1
246	2 480 620	505				444	11051	32	24	966	00527	29	31	828	65780	30	58	03	1
360	3 660 020	102	10091	21	4	430	02021	23	5	986	55623	26	8	556	71810	25	15	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
149	960	92											02	8
580	101	43											02	8
617	954	83 2	31	30									02	8
27														
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	941	83 0											02	8
28														
283	101	43											02	8
29														
298	730	69761	22	9									02	8
40														
427	104	98470	02	3	127	45 0	20	13	524	98**0	11	30	02	2
597	320	7181	07	32	410	60	08	51	548	54***			02	2
648	319	6505	29	22	411	03	27	40					03	2
42														
182	975	73			257	97							14	8
339	959	87											15	8
475	674	78			253	98							15	8
807	961	83											15	8
867	979	72											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	970	80			249	96			692	12***			15	8
47														
102	179	74997	21	24	075	95992	19	43	494	19994	17	18	03	1
401	205	68768			152	88998			621	05999			04	1
412	146				055	99993			471	15994			03	1
580	101	43											03	1
582	183	76770			106	97994			553	12996			03	1
590	181	76797			090	02991			493	21992			03	1
600	196	74821			130	94996			558	16990			04	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	198	71785			138	92997			579	14993			03	1
778	209	74802			136	97994			555	12992			03	1
808	191	75990			108	98995			512	18999			03	1
827	194	74818			126	95995			547	16995			03	1
931	201	78960	28	7	114	98999	34	8	512	*****			09	1
60														
155	970	88980			238	08 7							02	8
295	977	81828			254	98 4			689	17**4			02	8
390	954	82047	32	70									02	5
625	101	43											02	8
61														
642	970	81990			244	03 7			662	24**7			02	8
62														
011	958	85998			230	02995							03	5
053	316	7502	23	54	407	08	22	61	548	42***			02	2
70														
026	955	00999	08	24	817	95998	08	8	333	95990	29	11	03	1
133	938	98999			831	92991			356	96990			03	1
200	950	96990			842	94990			354	97992			03	1
204	972	93993			858	96998			368	97992			03	1
219	101	43											03	1
231	986	95992			857	98994			356	97998			03	1
261	956	98994	29	52	833	96994	29	46	345	96999	29	54	03	1
263	955	99991	29	49	834	96992			343	98996			03	1
273	035	95990			892	04993			374	00990			03	1
291	978	98999			851	96993			354	97997			03	1
308	079	87921	21	78	949	10998	22	81	393	02996			03	1
316	110	85998	27	36	988	05993			413	94996			03	1
350	085	92993											03	1
361	044												03	1
381	045	95994			898	05990			367	*****			03	1
398	096	90997	29	36	958	11993	29	41	403	03990			03	1
414	011	92990	24	6	882	00990			369	00991			03	1
454	031	91998	16	52	576	00990			379	02990			03	1
489	084	86907			968	10992			546	06882			03	1
72														
202	193	81856	29	3	092	03994	36	18	474	20990	05	16	03	1
208	183	83992	29	36	083	02992	28	43	481	13997	02	17	03	1
211	194	80887			096	03998			479	20992			03	1
219	195	82959			093	01990			490	19990			03	1
232	193	82947	03	24	087	03990	02	8	478	*****			03	1
240	192	82990			087	03998			467	24999			03	1
250	202	80842	07	8	104	03998	26	13	471	22990	11	10	03	1
253	204	81877	28	19	105	02994	29	6	697	14999	34	6	03	1
259	201	81907	33	9	096	04992	03	17	474	21994	02	3	04	1
265	209	79997	36	14	116	02992			496	*****			03	1
270	197	80992			100	02990							03	1
278	180	80993			084	00995			498	15998			03	1
304	155	86969	25	59	037	06990	24	80	453	14993	26	8	03	1
317	160	87998	29	44	051	00990	30	55	472	11998	36	23	03	1
327	173	84917	31	53	063	01994	33	44					03	1
340	207	82898	29	28	103	01992	34	29	499	20991	01	7	03	1
353	196	81926	28	19	097	02995	32	24	481	20999	16	10	03	1
365	186	81862	23	44	084	03994	24	22					03	1
386	137	86993			034	97599			481	12995			03	1
394	122	91990	25	31	001	00990	24	61	443	08996	24	30	03	1
405	456	75994	28	43	120	89999	30	64	999	01994			03	1
445	188	84892			085	02990			483	14996			03	1
451	187	81994			083	03992			674	16996			03	1
476	147	82995	22	67	045	02998			453	14993			03	1
486	122	88007			007	98991			467	09992			03	1
493	106	91999	29	35	975	00994			437	05999			03	1
506	108	87992			991	03993			443	*****			03	1
518	078	95990			958	95998			442	04996			03	1
520	114	90998			992	00996			452	06999			03	1
528	081												03	1
534	150	88006			041	01999			455	13998			03	1
536	129	90992			010	00990			453	10991			03	1
553	178	81992			081	01997			482	15997			03	1
562	170	81991			074	00996			673	11992			03	1
576	123	88958			011	00990			450	10999			03	1
597	423	76907	32	18	083	92992	33	26	944	05990	31	31	03	1
600	101	58											03	1
606	087	90999											03	1
655	150	86951	28	47	048	01996	28	53	465	13990	27	20	03	1
662	147	84993	23	35	049	01991	24	80					03	1
681	095	90993	22	41									03	1
712	084	87998	04	39	975	98994	22	58	450	03992	22	29	03	1
734	118	90990	01	57	993	00992	34	78	448	05999			03	1
747	132	88996			017	00994			448	11997			03	1
764	137	87957	25	48	024	00990	26	60	454	10992			03	1
768	102	90992			977	98995			438	07998			03	1
775	087	89998			953	04990			571	98999			03	1
785	035	93990	20	80	926	95997			427	00999			03	1
798	074	92991	36	60	934	07995	36	73	399	01996			03	1
815	132	86893			014	06994							03	1
816	068	93991			935	04992			391	03991			03	1
826	069	95996			920	12995			370	03995			04	1
836	101	58											03	1
867	077	89947			949	03990							03	1
879	026	94999	23	68	895	00990	24	24	382	01990			03	1
896	053	93995	36	52	910	08999			376	00997			03	1
906	072	92998			932	12994			392	98991			03	1
907	082	91993			942	11993			386	02999			03	1
909	101	55											03	1
913	070	91990			935	07990			408	01999			03	1
915	980	93998			863	95994			367	97992			03	1
918	946	98999			806	97990			322	*****			02	1
926	001												03	1
938	101	58											03	6
945	064	91994			930	04993			417	97994			03	1
964	992	98999	27	65	862	98998			352	98999			03	1
968	006	94994											03	1
74														
043	980	00992			840	97998			347	96990			03	1
072	101	43											03	6
109	133	85916			019	05991			499	98999			03	1
198	154	84947			042	06997							03	1
76														
458	105	78811			106	00998			475	*****			02	1
491	101	58											02	0
644	183	81992			085	02995			458	26991			03	6
679	193	78826			100	13990							03	6
78														
016	180	82907	17	10									03	1
325	200	81888	15	7	096	03998	10	14					03	1
355	203	81995			098	04992			464	22994			03	1
367	190	86992			087	03996							03	1
501	190	82911			088	03999			469	25993			03	1
526	198	81994	35	9	092	05996	34	10	450	22990	12	17	03	1
806	193	79824	09	10	095	03996	11	8					03	1
91														
066	179	82851	33	19	072	05998	30	22	451	16991	25	7	03	1
115	187	79994	12	3	092	02990	09	8	479	*****			03	1
131	168	80998			070	98999			515	09997			03	1
165	167	84993	34	9	059	04998	26	54	447	18990	22	18	03	1
182	164	83990			064	01997			459	19995			03	1
218	101	55											03	1
245	203	80908	23	10	103	03996	29	24	471	25999	04	20	03	1
250	197	79996	10	17	098	03993	10	16					03	1
275	151	85982	26	30	033	08990	25	30	409	20990			03	1
285	180	81991	25	39	083	02992	25	52	470	21996	22	13	03	1
334	101	43											03	1
348	155	82882	07	13	051	04991	07	13	399	32997	10	50	03	1
366	165	82990	08	14	061	05990	08	12	407	29999			03	1
408	187	80829			091	02996			452	23993			03	1
413	190	81991	10	24	088	05997			447	20991			03	1
700	184	78994			090	02996			454	*****			03	1
98														
327	213												03	1
836	154	82907			044	01999			434	26990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	170	88911	16	45	049	02996	17	41	473	15990	21	19	03	1
037	166	8 901	24	31	058	05998	22	43	459	12994	27	14	03	1
041	945	94, 4			207	06 4			648	06**0			02	5
044	202	85993			086	07995			483	13999			03	1
052	938	91			201	11			636	06***			02	8
053	101	43											03	1
055	949	95998	32	93	841	92996			358	96995			03	1
062	945	56 0	21	34	842	54 0	21	22					02	2
063	907	93			170	02							02	8
124	101	43											03	1
134	161	88992	23	9	035	07994	25	20	454	12999	27	22	03	1
154	130	87949	29	7	012	02995	33	30	495	97994			03	1
233	219	74786			147	96998			541	23990			04	9
235	194	74777			123	96993			555	14990			03	1
236	160	81991											03	1
246	041	86990			950	92991	29	79	436	05997			03	1
360	911	99 8	25	23	172	99 8	23	34	629	97**5	23	13	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
149										
580									02	8
617									02	8
27										
207									02	8
213	936	08075	778	06527	742	0253*.	682	00594	02	8
252	962	23159	846	13	753	06***	692	04***	02	8
28										
283	002	14054	840	03529	768	05547	745	04567	02	8
29										
298	909	28241							02	8
40										
427	999	88800	968	00460	932	94400	881	92320	02	2
597	005	8582	968	88	500	22***	489	23***	02	2
648	997	7749	968	92	933	92***	870	82***	03	2
42										
182	974	3323	033	3323	740	1212*	545	0154*	14	8
339	977	3021	950	3018	773	1852*	754	1860*	15	8
475	990	2824	972	3023	780	1513*	720	1310*	15	8
807	004	2925	778	1412	655	0702*	521	15***	15	8
867	971	2720	615	0404	580	0400*	300	72***	15	8
909	005	2725	824	1414	772	1806*	749	1600*	15	8
43										
063	947	2418	780	1510	717	1211*	655	0855*	15	8
149	001	2823	350	70					14	8
279	007	2723	926	2518	444	59***			14	8
333	009	2523	400	63					14	8
371	003	2622	745	1405	557	0053*	100	12***	15	8
47										
102	997	30982	838	15101	808	13097	760	13598	03	1
401	004	21199	954	17175	900	15155	750	11101	04	1
412	999	28231	956	25200	800	15130	625	05507	03	1
580	999	29245	532	57					03	1
582	002	28241	955	24214	876	20183	827	16168	03	1
590	999	29259	980	28240	916	21217	884	19194	03	1
600	001	32202	990	29208	942	25165	779	14081	04	1
635	003	32242	794	15105	752	14054	658	09515	03	1
671	005	27264	440	62684					03	1
744	001	34192	987	32180	837	17093	761	12072	03	1
778	997	29251	976	25223	728	14098	667	10026	03	1
808	004	29233	832	15144	787	15082	725	12556	03	1
827	007	20225	877	18132	829	17122	807	15111	03	1
931	003	30241	976	27229	949	22189	926	23195	09	1
60										
155	009	21192	955	22161	940	25171	910	25169	02	8
295	969	32154	910	36183	890	31157	828	24098	02	8
390	013	16148	970	22158	888	17527	780	10587	02	5
625	977	35024	965	36108	952	36108	911	33076	02	8
61										
642	007	26251	929	20205	871	18174	812	14111	02	8
62										
011	013	20151	992	22162	826	11073	808	12043	03	5
053	996	7261	979	78	950	75***	931	75***	02	2
70										
026	009	05058	980	83029	955	04031	452	79821	03	1
133					380	89998	309	00995	03	1
200					372	88998	226	91994	03	1
204					343	89996	066	98999	03	1
219	018	11078	927	06036	831	01538	812	01618	03	1
231	006	07060	836	51521	338	89957	239	03992	03	1
261	002	17041	980	09002	762	56597	718	58687	03	1
263	971	12031	760	57572	704	61636	667	64781	03	1
273	015	16036	878	05501	805	50613	718	56685	03	1
291	955	10025	815	50584	614	65698	578	67839	03	1
308	013	09009	980	11101	755	00505	197	11997	03	1
316	017	11101	982	09088	950	111*5	877	07157	03	1
350	020	13077	870	05027	356	81922	250	04991	03	1
361	019	12124			990	11083	762	00614	03	1
381	019	11105	008	12102	627	56718	600	57761	03	1
398	017	06091	855	04029	805	06034	775	04596	03	1
414	990	11105	678	53521	650	54586	624	56649	03	1
454	995	11099	923	07019	575	57592	442	68824	03	1
489	017	13081	940	07032	900	07032	884	09556	03	1
72										
202	016	24239	778	14092	739	12033	455	59637	03	1
208	018	21209	972	21183	584	00662	560	00694	03	1
211	016	24223	935	24192	786	15051	558	51531	03	1
219	984	24197	957	24184	772	11085	656	05581	03	1
232	016	27264	945	25186	636	04992	606	01544	03	1
240	017	25247	988	27212	442	62736	400	67727	03	1
250	014	26259	830	18085	786	15081	542	51604	03	1
253	990	30198	783	14108	646	06543	600	01558	03	1
259	999	24212	964	27174	609	02541	530	54581	04	1
265	928	27148	915	28147	740	13056	725	14541	03	1
270	880	29106	615	03517	586	02558	452	59651	03	1
278	966	34155	956	36118	923	35033	653	08561	03	1
304	019	22189	970	21095	898	15084	872	14032	03	1
317	990	18168	980	21166	748	04007	731	08661	03	1
327	000	21147	986	23105	860	14075	834	13594	03	1
340	011	22174	993	24174	920	19144	906	19122	03	1
353	972	25216	954	26217	812	17132	744	14501	03	1
365	840	22105	775	19043	598	01539	532	53606	03	1
386	922	31012	788	18518	648	05675	400	71995	03	1
394	004	14125	959	13106	921	19097	862	19564	03	1
405	013	18103	990	19099	813	06027	768	04527	03	1
445	993	19136	969	20128	875	14104	857	17613	03	1
451	925	25176	913	25187	440	61744	400	68792	03	1
476	850	22071	842	25054	515	59646	457	65744	03	1
486	806	16513	787	21584	564	55611	515	60732	03	1
493	012	14107	952	09087	940	10071	928	19121	03	1
506	018	14134	010	17141	970	16106	768	06615	03	1
518	012	15114	968	16114	788	06015	620	54729	03	1
520	980	15085	967	15062	833	06026	810	08549	03	1
528	999	15104	975	16055	785	04001	740	03687	03	1
534	004	10084	995	16106	970	14049	950	15636	03	1
536	003	14108	987	18086	897	11067	841	06999	03	1
553	983	21166	909	16136	786	14102	687	07036	03	1
562	917	20197	874	18177	863	16157	650	06527	03	1
576	828	15100	822	17091	775	15034	567	55591	03	1
597	965	21505	952	21507	792	10545	774	09654	03	1
600	019	19191	996	20204	902	18155	764	12095	03	1
606	019	15129	894	11065	872	08065	733	03502	03	1
655	982	19133	934	18113	854	12094	837	13019	03	1
662	900	19141	836	21009	538	55599	525	55618	03	1
681	910	20113	895	20104	757	09041	708	05511	03	1
712	998	15142	978	15137	607	57598	524	62723	03	1
734	000	11083	980	16087	965	17054	806	05006	03	1
747	976	19121	860	12085	828	14102	445	67806	03	1
764	949	24182	910	27153	687	07023	608	50571	03	1
768	938	19115	800	09052	467	65743	400	74825	03	1
775	887	11100	602	53549	400	75782	304	88929	03	1
785	929	17025	610	59648	503	70877	400	82999	03	1
798	013	10095	983	09087	975	14111	945	15081	03	1
815	021	16131	948	12098	895	13061	688	03664	03	1
816	018	11099	978	13063	938	12042	861	05018	03	1
826	962	07048	931	12021	908	10506	842	05522	04	1
836	024	16073	996	20082	854	12044			03	1
867	977	14134	921	11096	832	09081	523	60633	03	1
879	937	13066	775	01522	738	00601	588	61774	03	1
896	935	19024	889	14515	725	50576	664	53736	03	1
906	016	10003	991	15078	774	02541	758	02655	03	1
907	016	08051	965	06035	943	11048	916	12046	03	1
909	008	04504	900	59558	880	01506	815	01006	03	1
913	005	15154	934	14114	840	08044	825	09055	03	1
915	991	08089	960	09094	934	13121	813	04012	03	1
918	004	05505	900	03538	768	54661	642	61766	02	1
926	001	12081	888	06055	880	07052	795	03507	03	1
938	003	09065	970	07013	923	04006	571	63765	03	6
945	965	17079	940	17033	735	00574	682	53587	03	1
964	929	17512	802	04533	693	56573	663	55577	03	1
968	007	10095	852	04023	672	56607	406	79845	03	1
74										
043	000	15099	265	05999	095	95999			03	1
072	003	52546	925	58593	918	55578	879	54613	03	6
109	016	15108	956	13083	917	12067	836	10511	03	1
198	014	17169	937	15139	900	15147	677	04023	03	1
76										
458	003	26249	986	26228	956	28206	633	05024	02	1
491	976	22213	904	20186	785	14147	586	01522	02	0
644	009	28242	980	28223	642	06505	608	04649	03	6
679	772	18116	926	05023	450	58615	424	60677	03	6
78										
016	018	25225	872	17164	754	10067	641	02504	03	1
325	010	27243	774	14110	627	05572	562	51562	03	1
355	001	25240	985	26246	604	04566	542	51583	03	1
367	011	29225	930	23203	880	20160	844	18131	03	1
501	012	27244	630	05587	594	02535	543	50684	03	1
526	014	26238	746	11029	710	10601	656	06012	03	1
806	010	26230	840	15144	755	12085	581	50541	03	1
91										
066	014	27228	920	19168	845	16056	828	16024	03	1
115	997	28242	949	22196	657	08515	489	55737	03	1
131	009	28239	976	23217	810	13125	633	04519	03	1
165	011	26205	719	07042	685	07606	668	08626	03	1
182	014	28178	926	20166	769	10022	664	08995	03	1
218	992	29223	897	20167	759	14072	585	01541	03	1
245	012	30252	907	21181	830	16144	804	16134	03	1
250	010	30250	955	25212	794	16141	670	08528	03	1
275	011	28231	865	16132	839	14094	813	14015	03	1
285	013	22203	671	05049	664	03025	647	07639	03	1
334	010	28233	928	20172	828	16111	762	08059	03	1
348	006	23216	257	90982	094	33998	088	30997	03	1
366	010	29238	945	21180	755	10072	672	06527	03	1
408	005	24235	593	04013	271	85885	115	28996	03	1
413	007	33252	992	27224	924	22204	899	19174	03	1
700	006	29234	908	20186	779	17043	662	07534	03	1
98										
327	992	29232	750	16153	730	12112	662	08506	03	1
836	012	25235	996	23211	902	17174	778	10088	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26236	955	20172	616	80578	594	00653	03	1
037	026	25224	618	01502	526	55605	454	62664	03	1
041	030	18142	998	12098	878	05037	826	05521	02	5
044	032	23201	975	18146	944	20015	923	20552	03	1
052	014	13084	991	09024	935	05011	880	01004	02	8
053	014	14139	923	25122	820	10019	733	05211	03	1
055	014	07033	906	50549	730	48669	658	65815	03	1
062	005	53490	393	63530	382	63520	367	60480	02	2
063	003	08051	877	50501	847	03001	676	58677	02	8
124	020	23181	866	12091	858	14079	840	16540	03	1
134	020	21189	909	14089	838	09069	820	10042	03	1
154	026	14141	980	13125	932	14121	758	04501	03	1
233	007	29249	916	23197	777	17109	748	16087	04	9
235	011	25245	992	22225	928	18185	895	18180	03	1
236	011	28221	960	20187	768	12036	744	12511	03	1
246	997	15133	971	14123	943	16116	770	05030	03	1
360	012	10096	950	06055	865	03034	830	00001	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
149										
580										
617										
27										
207										
213	669	00595	610	53638	422	72794	404	73809	02	8
252	548	58	416	73	355	80***	202	05***	02	8
28										
283	679	00614	487	61 7	599	24045			02	8
29										
298										
40										
427	563	27060	536	32880	460	22720	435	17680	02	2
597										
648	853	82	430	12	423	13***			03	2
42										
182	523	0200	132	06					14	8
339	665	1054	515	5763	465	59***	286	58***	15	8
475	638	0707	554	0303	457	5656*	140	18***	15	8
807	226	96							15	8
867										
909	670	1053	564	0153	460	55***	400	62***	15	8
43										
063	585	0350	375	64					15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	616	08996	413	65990	390	61997	276	78995	03	1
401	619	07045	531	50524	483	51547	473	55594	04	1
412	560	50554	462	56688	430	58711	323	71821	03	1
580										
582	778	13130	671	08078	612	05022	514	51542	03	1
590	854	20155	815	19132	736	12085	710	11077	03	1
600	737	14053	670	10009	524	50605	458	53630	04	1
635	628	07594	618	06553	605	05591	594	03564	03	1
671										
744	742	14103	720	14083	656	08017	557	02569	03	1
778	629	09504	610	06534	440	57653	376	63707	03	1
808	685	09997	064	09999	632	07997	614	07997	03	1
827	713	12051	568	03565	439	60663	422	61681	03	1
931	784	14074	774	14014	762	13058	749	13035	09	1
60										
155	897	25153	855	25012	845	24521	795	22550	02	8
295	710	14019	624	05525	593	04504	515	56563	02	8
390	745	07518	730	06525	700	04698	670	02578	02	5
625	855	29041	748	19539	632	06578	613	04583	02	8
61										
642	786	16109	622	02029	578	50514	558	50516	02	8
62										
011	774	09012	760	08529	738	08583	720	07531	03	5
053	850	67	845	68	606	35***	590	35***	02	2
70										
026	380	88995	247	06999	240	00999	035	97996	03	1
133	225	91998	037	98991	034	95998	019	95993	03	1
200	177	96994	060	98995	053	98990			03	1
204	020	94991							03	1
219	718	53664	644	56586	557	64678	530	64725	03	1
231	225	98998	135	96992	075	98999	026	94993	03	1
261	535	74779	524	74784	452	80873	276	01992	03	1
263	634	65952	550	71844	518	75855	493	77832	03	1
273	678	58623	337	89941	225	08996	119	98992	03	1
291	380	89991	265	00992	117	00990	038	97996	03	1
308	027	97998							03	1
316	864	11603	838	09640	691	00699	675	50639	03	1
350										
361	702	52716	661	52997	461	72859	349	67959	03	1
381	332	89999	218	09998	110	01997			03	1
398	763	04511	742	02562	710	00541	684	50583	03	1
414	612	57738	562	69705	468	69822	449	70776	03	1
454	150	02997	089	01997					03	1
489	830	08601	746	04992	786	02645	678	5*629	03	1
72										
202	400	66699	260	89944	150	15990	125	21995	03	1
208	447	62780	418	65733	400	66777	334	77904	03	1
211	400	65724	258	89963	140	18999	128	15998	03	1
219	650	05708	557	00996	490	56788	462	59685	03	1
232	101	68	095	61	400	66785	278	87971	03	1
240	332	76883	258	90990	150	13998	104	25992	03	1
250	463	58759	442	60683	400	65747	260	88992	03	1
253	577	01633	442	60752	400	66711	372	70732	03	1
259	479	58737	418	66716	350	72277	275	87993	04	1
265	657	08615	569	01620	525	52587	458	59697	03	1
270	413	65716	406	64812	400	64996	252	89995	03	1
278	638	06544	617	04669	450	62998	438	61999	03	1
304	842	14022	824	13534	800	10047	748	09638	03	1
317	607	02999	555	54994	400	70995	292	89993	03	1
327	822	14645	780	11995	594	02995	506	57766	03	1
340	893	21512	867	21992	832	18533	745	13063	03	1
353	570	50625	400	65757	290	83946	250	90990	03	1
365	483	57607	400	66683	262	89946	176	07990	03	1
386	279	88999	150	05992	123	06994	103	13996	03	1
394	830	16024	803	15636	718	07587	687	05711	03	1
405	756	05656	721	05996	615	51995	303	89995	03	1
445	825	17614	775	11078	762	13086	473	60623	03	1
451	384	69836	264	90990	141	20990	108	20996	03	1
476	430	68831	400	72791	333	81885	305	81939	03	1
486	508	59804	470	63994	434	68861	400	72837	03	1
493	905	18054	824	13015	790	12583	758	10003	03	1
506	663	00703	626	51992	574	57993	532	59994	03	1
518	512	65815	400	79998	339	89990	236	98998	03	1
520	757	06696	722	04993	589	54752	527	62813	03	1
528	644	52991	523	64814	457	72878	430	81993	03	1
534	445	66844	400	72885	285	89012	150	09993	03	1
536	831	10995	818	10664	749	06997	725	07993	03	1
553	594	02541	101	68098	069	59***	400	67705	03	1
562	577	50548	472	61644	441	62794	400	67995	03	1
576	526	57751	458	64801	400	72990	346	81932	03	1
597	696	04687	624	52675	585	56632	462	68789	03	1
600										
606	687	50567	654	51582	600	54729	468	67995	03	1
655	811	12064	763	10078	724	07058	710	09042	03	1
662	466	61735	400	69766	324	79924	248	89999	03	1
681	563	57628	477	65672	422	70745	400	73999	03	1
712	400	78853	375	81939	307	87991	084	03999	03	1
734	780	06648	755	06666	400	75996	236	01996	03	1
747	400	72825	315	86965	290	90990	232	98992	03	1
764	550	54711	463	69998	337	81922	290	90961	03	1
768	341	82877	306	89936	225	03996	210	98992	03	1
775	216	07995	180	98999	159	97995	147	00990	03	1
785	356	84993	328	88991	284	95999	221	92996	03	1
798	879	13544	790	06001	760	05685	461	69855	03	1
815	590	52999	533	58738	504	63771	492	61674	03	1
816	769	51562	755	01654	666	53704	654	54684	03	1
826	821	03555	801	03624	781	02633	761	02674	04	1
836										
867										
879	230	03994	220	01998	215	98994	125	97994	03	1
896	620	57650	568	60674	550	61795	470	70861	03	1
906	623	54571	598	55602	533	62668	428	74821	03	1
907	799	05649	710	03672	676	02689	635	51657	03	1
909										
913	530	60614	304	90913	215	09996	171	00990	03	1
915	797	04002	632	55727	580	61996	535	66793	03	1
918	613	64094	573	64791	248	07996	215	97993	02	1
926	335	90952	324	91995	101	47***			03	1
938	514	67801							03	6
945	668	53618	630	53619	607	55633	588	56621	03	1
964	598	61621	575	66715	432	80913	256	02999	03	1
968			375	64883	330	90942	289	96991	03	1
74										
043										
072										
109	278	90960							03	1
198	638	52601	609	53647	580	54596	561	53577	03	1
76										
458	620	05028	432	59667	239	90932	120	25994	02	1
491										
644	564	01643	467	58695	416	66763	341	14882	03	6
679	382	66735	248	89939	185	07993			03	6
78										
016	628	02515	603	00515	590	01647	564	50998	03	1
325	268	88943	128	21990					03	1
355	522	51659	307	80832	271	87993	134	22990	03	1
367	798	15121	738	13016	696	10532	593	03544	03	1
501	485	55724	374	69826	256	90983	088	20995	03	1
526	480	57655	455	59741	270	87999	121	28993	03	1
806	448	62683	424	64783	358	69724	284	82843	03	1
91										
066	814	15084	758	13543	716	11606	690	08525	03	1
115	288	81997	120	21993	107	19996	101	58***	03	1
131	589	01563	546	51604	358	72782	280	86994	03	1
165	585	03996	273	89991	141	17993	134	13997	03	1
182	254	89999							03	1
218	510	54616	433	62746	335	74789			03	1
245	749	14086	708	10061	695	11025	682	10539	03	1
250	656	07004	632	06520	611	05607	583	03615	03	1
275	800	14025	765	13512	740	10044	665	04025	03	1
285	250	90990	127	20996	098	21998	088	18994	03	1
334	570	52545	455	62681	353	78802	347	79993	03	1
348	079	19995	050	15998	030	09990			03	1
366	635	03524	608	01574	568	51555	515	55703	03	1
408	087	18998	074	20990					03	1
413	874	20161	593	03528	361	69844	257	89997	03	1
700	626	05554	585	02586	560	50592	532	53681	03	1
98										
327	450	57724	315	75990	101	42***			03	1
836	618	51541							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	290	89925	248	98999	110	15992	084	14993	03	1
037	416	65761	353	75804	270	88918	186	09998	03	1
041	785	02647	720	01686	694	51712	566	57708	02	5
044	892	18508	880	17097	792	11042	774	12560	03	1
052	865	07573	805	05675	554	60817	530	63841	02	8
053	329	82871							03	1
055	528	73876	354	89998	117	95998	057	97992	03	1
062	321	53 0	308	53 0	281	52**0	256	55**0	02	2
063	630	60654	524	68689	491	71721	474	72721	02	8
124	722	05596	696	06667	632	04998			03	1
134	805	13621	653	06661	621	02602	532	54735	03	1
154	443	67732	289	90963	229	00991	190	03994	03	1
233	669	10067	650	09054	589	06000	549	02551	04	9
235	797	14145	710	10891	662	07051	573	50521	03	1
236	726	11014	685	09995	634	08991	530	51594	03	1
246	652	53561	630	53583	624	54612	612	55619	03	1
360	818	02502	690	56633	663	56641	400	83937	02	5

Aug 25 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	055	08072			380	50501			913	58585			431	77794			03	8
030	TROMSO	165	08061	36	1	500	02526	19	5	028	55611	20	12	609	72784	23	20	03	8
384	GARDERMOEN	141				486	07517			057	51620			669	65778			03	8
415	SOLA	085	15103			460	10025			033	50506			648	65651			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	143				500	06036			073	00562			696	64738			03	8
077	STOCKHOLM	150	14135	01	4	520	09079	17	18	102	50502	16	18	725	65693	17	22	03	5
084	GOTEBORG	130	14093			489	08032			064	51581			683	64745			03	8
836	SODANKYLA	178				528	05003			100	51611			720	56767			03	2
974	HELSINKI MAL	169	16136			546	10077			135	04554			793	61731			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	016				457	42420	15	25	971	27260	16	26	819	820	18	26	02	2
026	STORNOWAY	007	51470			443	35300			955	24890			801	2980			02	7
171	LEUCHARS	015	52490			455	39330	25	10	966	24120	24	14	817	1850	26	15	02	2
322	FAZAKERLEY	027	55510			466	36330			976	29800			829	4990			02	7
476	DOWNHAM MKT	030	50470			471	40330	28	20	984	33930	26	26	847	6930	24	25	02	2
743	LARKHILL	037				480	38350	27	17	987	31580	24	60	841	3960	26	30	02	2
808	CAMBORNE	041	52490			480	37330	26	19	994	29130	26	23	848	5020	25	32	02	2
953	VALENTIA	020	57550			463	41390			979	32290			841	8780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	539				399	04001	06	26	909	54561	10	27	795	67705	16	7	03	1
202	THULE	034	50527	00		460	54593	18	5	962	57622	34	5	830	73826	33	22	03	1
220	EGEDESMINDE	124	03019			450	52550			934	61649			435	76809			03	8
270	NARSSARSUAQ	031	03515	04	5	460	53584	34	3	960	58738	34	16	795	71819	34	44	03	1
340	SCORESBYSUND	039	03023			341	53996			862	58992			387	75998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	040				362	00536	18	6	851	58649	04	8	435	73835	35	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	011				341	01501			893	54652			482	67777			03	8
180	KOBEN KASTUP	135	16141	16	9	504	09047	16	7	082	52569	20	13	714	64723	21	15	03	5
260	DE BILT	103	13124			462	07063			045	00519			673	65668			02	8
447	UCCLE	114	14131			468	06060			051	50545			669	65706			03	8
610	PAYERNE	130				500	11071			090	03601			730	63659			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	143	11088	26	4	510	03512	29	17	086	00699	27	21	712	64711	26	26	02	5
145	TRAPPES	132				430	06051	24	15	008	00649	23	24	636	64723	22	24	02	5
190	STRASBOURG	114				480	11094	32	4	087	04072	22	12	740	13215	21	18	02	5
480	LYON	116				480	10073			084	03641			737	61687			02	8
510	BORDEAUX	146	14122	32	4	500	05015			079	00581			692	67854			02	5
645	NIMES	107	19145			480	12070			092	02748			743	62793			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	8257	26	13	502	6306	29	4	104	4969*	28	14	191	1960*	30	22	14	2
509	LAGENS	025	19187			163	10083	35	9	325	09**0	36	13	595	57**7	35	12	03	1
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	107				502	10031			086	00564			726	61694			02	8
338	HANNOVER	037	62560	18	10	486	50370	20	11	003	36140	19	12	864	5800	21	28	02	2
384	BER TEMPLEHF	124	15123	12	3	487	08032	15	4	075	00536	18	7	723	62997	22	12	03	5
393	LINDENBERG	132				500	10063			100	04541			776	59601			03	8
454	WERNIGERODE	117				499	13073			096	02008			760	60739			02	8
486	DRESDEN WAHN	260				494	12081			094	04541			760	60722			02	8
633	WIESBADEN	115				497	11043	22	4	087	04995	22	13	735	62685	20	25	03	5
866	MUNCHEN RIEM	125				489	11090	12	2	039	03583	23	4	727	61997	13	6	03	5
934	FRIEDRICHAFN	129				503	12063	00		105	04663			771	62683			04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				478	10071	35	3	072	02530	17	14	710	63683	21	3	03	5
567	PRAHA KBELY	130				490	10033			084	03574			734	63751			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				466	09065			037	00604			656	61743			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	101				490	09030			060	02537			686	65735			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	804				506	13093	05	2	109	00517	08	8	708	26300	31	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO	900				488	12053			088	02595			731	64992			02	8
420	MESSINA	089	22175			477	11082			067	02573			704	64995			02	8
560	CAGLIARI ELM	106	20172			510	13001			106	05681			763	63798			02	8
596	QRENDI	036				495	59740	30	14	026	43300			***	****			02	5
716	ELLINIKON	070	22185	30	12	461	13091	28	9	070	03532	25	15	718	62722	25	24	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	143	20192			423	10074			118	**991			775	65722			03	8
606	NICOSIA	023				486	65400	29	5	025	53060	28	10	922	23690	27	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	008				154	15 7	27	6	314	04**1			589	61***			02	8
153	TALLIN	017				154	11043			315	00656			579	61***			02	8
169	PSKOV	018				154	11035			313	*****			577	56**8			02	8
247	CYKTYVAR	022				157	09054	27	20	317	03639	30	9	581	61714	28	11	02	8
422	KOENIGSBERG	014				150	07017	14	5	307	02563	15	3	573	40***			02	8
802	MURMANSK	018				150	03110			308	524**	29	15	700	****			02	8
818	RIGA	[illegible]				153	11057	13	6	313	03575	14	5	577	62***	11	1	02	8
835	UKHTA	019				157	11094	16	5	314	06**1	13	9	581	63**2	16	7	02	8
845	LENINGRAD OB	019				157	1094	16	5	314	95**1	13	6	581	63**2			02	8
875	VOLOGDA	022				156	10 9	17	2	317	06**7	15	5	883	60***			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	017				149	05007	28	8	307	02551			571	63**8			02	8
318	KIROV	022				157	09507	33	2	317	05**2	02	4	585	60**2	02	6	02	8
351	BREST LTOVSK	013				150	10064	09	2	310	04534	03	7	575	62691	25	7	02	8
357	KAUNAS	015				151	10071	08	4	311	03514	11	4	576	61677	07	6	02	8
469	TAMBOV	014				152	17094	10	10	315	04563	12	17	577	61**9			02	8
522	BEZENCHUK	020				155	10007	12	6	314	03576	35	7	***	1007			02	8
887	MINSK	014				149	10086	07	6	309	13002	06	9	574	61676	05	13	02	8
889	SMOLENSK	017				152	10101	15	7	312	01***			575	4179			02	8
907	GORKII	021				157	09534	13	3	316	05581	11	5	845	61***	12	9	02	8
909	MOSCOW OBS	019				152	12074	10	14	310	01***	10	11	572	66***	12	15	02	8
921	CHKALOV	021				156	06527	09	8	414	01566	04	6	579	62706	02	11	02	8
925	KAZAN	022				156	07 8	11	5	213	01**1	10	4	***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	016				156	91208			316	90908			579	91211			02	8
935	KURSK	012				148	13036	11	12	308	01357	15	9	571	6***5			02	8
941	SARATOV	016				153	15512	16	7	013	01627	57	86	174	11952			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	011				148	15	04	5	501	07***			579	59***			02	8
957	KNEV	012				147	08037			304	51565			563	69821			02	8
982	SARABUZ	010				146	15083			309	08619			***	30951			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				149	14096	18	4	308	03518	23	5	574	62743			02	8
015	PUATIGORSK	009				149	17	12	8	110	07***	19	2	580	59***	29	11	02	8
027	EREVAN	009				149	21127	13	3	313	07036	22	2	85*	56659	29	10	02	8
038	GASAN KULI	006				146	13128	01	5	312	13**3	10	11	583	58**3	12	15	02	8
044	GUREV	014				151	91205			314	91205			578	92708			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				149	06040	29	5	305	51535			565	65662			02	8
058	SAMAREVO	016				151	04			307	52601	10	10	606	68761			02	8
072	SVERDLOVSK	021				15	07009	34	6	312	51531	01	15	574	66730	01	21	02	8
078	KURGAN	022				155	93208			310	93608			569	93614			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014	08014	02	7	146	51578	36	9	298	56664	01	9	5**	71819	36	6	02	8
181	OMSK	018				150	04011	33	7	305	56590	34	10	560	73775			02	8
198	PODKAMENNAIA	104				147	56817			302	56649			466	40551			02	8
204	KRASNOIARSK	090	08 2			142	01002	30	2	287	55**2	30	6	555	18**5			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	035				545	03554			130	50637	10	12	565	96**2			02	8
087	URALSK	018				155	11531	09	4	314	02614	35	8	579	63742	07	6	02	8
090	AKTIUBINSK	026				140	05107	08	8	312	02568	03	8	575	63741	34	15	02	8
101	KYZL ORDA	010				146	10027	34	5	305	02574	35	11	571	62740			02	8
103	BERTYS BALKH	010				144	90705			300	90905			566	92711			02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
117	AKMOLINSK	016				150	00412			304	00714			560	93208			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				146	90705			299	90205			556	92808			02	8
119	KARAGHANDA	016				148	00568	07	10	303	53611	02	5	562	66742	33	7	02	8
135	ASHKHABAD	009				149	18 9	14	6	310	06**0	05	6	50*	61113			02	8
139	STALINABAD	008				156	20071	07	2	310	11532	20	4	580	57***	39	7	02	8
145	TASHKENT	008				143	17039	34	6	307	06707	25	11	574	60730	28	15	02	8
580	TASHAUZ	012				150	12052	03	10	311	07536	01	10	582	8**4	34	11	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	012				140	93208			299	90905			562	92408			02	8
207	BRATSK	013				141	93205			297	92402			560	92208			02	8
213	CHITA					142	1148	36	10	303	01568	36	10	565	63747	32	9	02	8
252	SKOVORODINO					131	00 7			288	02**9			556	54**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	001				151	10	10	10	311	04***	22	5	574	54***	20	4	02	8
283	NAGAEVO	013				148	12071			503	0****			56*	59691			02	8
919	OYMYAKN AMSG					146	09046	32	5	306	01623	30	9	570	62753	29	96	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	002				140	12124			302	03007			570	54849			02	8
298	VLADIVOSTOK	050	24713			430	10477	28	7	040	06519	26	16	750	53621	25	16	02	8
757	TERNEY	002	78177			141	15133			302	10091			573	51**5			02	8
816	PETROPOVLOVS	011	11114	12	4	147	66066			303	61000	34	16	***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	000				480	84340	03	8	030	57170	10	4	***	****			02	2
597	A KHORMAKSAR	017	86740			471	72560	20	14	036	50460	24	7	732	25070	05	18	03	2
648	HABBANIYA	010					7857	29	22	103	5708*	30	23	193	2678*	29	17	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	2218			312	1501*			588	53***			14	8
339	JODHPUR	002				146	2217			313	1655*			590	5272*			15	8
475	BAMRAULI AL	001				144	2116			310	1209*			586	51***			15	8
807	CALCUTTA	003	2825			146	2018			311	10***			582	57***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2110			313	0805*			586	53***			15	8
909	ERAVAL	006	2624			148				315	1553*			592	50***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	1915			316	1303*			597	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	3024			150	2218			316	1209*			591	55***			14	8
279	MADRAS	007	2823			150	1816			315	0905*			589	52***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	2015			322	1205*			593	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2522			151	1613			314	0905*			586	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	018	19176			476	15141			010	07066			901	55692			03	1
412	SAPPORO DCMO	015	25224			477	16156			014	09089			908	56573			03	1
582	AKITA	026	27239			492	16138			026	07049			926	52621			03	1
590	SENDAI DCMO	022	31242			491	18169			031	09094			935	52651			03	1
600	WAJIMA	026	28219	22	11	493	17115	23	10	031	12505	23	14	933	53677	26	15	03	1
744	YONAGO	025	29207			493	18131			038	14001			941	53679			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	29206			494	18157			035	11033			936	53624			03	1
827	KAGOSHIMA	028	28197			492	15135			032	10029			927	56604			03	1
931	KADENA OKINW	028	29254	05	5	950	18158	05	3	034	10047	06	2	932	54659	03	3	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	132	21186			520	20598			181	11689			896	56822			02	8
390	M BLANCHE	072	20164	00		490	21124	22	10	144	10043	27	37	849	58621	27	41	02	5
625	AOULEF	046				510	29048	13	14	201	13559			907	58771			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	26235			535	17148			166	09076			886	54631			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	123	23146	25	5	524	15051	33	23	146	07619	31	14	859	56996	30	35	03	5
053	BENINA	031				495	97490	23	19	030	48330	26	44	921	20970	34	30	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051		03	4	479	51532	05	3	950	59617	30	5	806	76855	27	10	03	1
133	KOTZEBUE	048	10036	09	9	482	50557	11	14	982	58685	07	11	816	71997	35	24	03	1
200	NOME	040	07021	20	4	471	50541	25	9	978	54678	22	8	824	67993	27	23	03	1
204	GAMBELL	038	03018			467	01561			979	52699			831	67991			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
01														
001	101	43											03	8
030	101	43											03	8
384	932	91002			195	04997							03	8
415	931	92941			199	96992							03	8
02														
062	935	91997			198	06990			650	98998			03	8
077	938	92964	17	56	206	98999	23	14	658	97997			03	5
084	934	91990			199	01993							03	8
836	362	94990			968	05997							03	2
974	490	89996			145	07996							03	2
03														
005	101	43											02	2
026	992	53 0			849	39 0							02	7
171	014	54 0	28	26	879	46 0	24	23	378	44**0	21	21	02	2
322	027	55 0			888	41 0			374	42**0			02	7
476	055	59 0	27	34	952	37 0							02	2
743	041	57 0	27	33	900	27 0	27	29	359	35**0	23	24	02	2
808	053	57 0	26	37	913	28 0	29	51	371	35**0	24	18	02	2
953	036	52 0			900	40 0			381	39**0			03	2
04														
018	946	96991	16	21	810	97995							03	1
202	955	01992											03	1
220	891	01996			158	94998			620	96990			03	8
270	964	96990			847	96991			349	97999			03	1
340	889	01992			155	95993			619	94993			03	8
360	899	98999	27	8	162	96990			624	94990			03	5
06														
011	907	98 0			168	98 6							03	8
180	940	88959	22	43	206	02 7	21	38	652	02**4			03	5
260	932	92			199	00			651	02***			02	8
447	322	92 3			984	01 1							03	8
610	944	89 1			211	04 4							05	8
07														
110	942	89950	29	44	207	06 1	31	71	650	04**1	28	30	02	5
145	931	91 1	25	15	198	00 7			647	02**7			02	5
190	946	37451	22	34	215	54 1							02	5
480	944	91 0			209	06 7			646	09**0			02	8
510	938	88022			207	00 4			653	05**4			02	5
645	946	86956			217	04 1			656	07**4			02	8
08														
495	315	8309	33	26	404	14	01	38	546	28***	27	31	14	2
509	765	70 2	34	13	971	87953	02	5	240	06**4	05	11	03	1
10														
185	443	87 7			027	02 8			567	04**8			02	8
338	072	64430	22	52	948	37 0	21	44	407	36**0	21	22	02	2
384	942	91990	23	24	206	05997	24	23					03	5
393	101	43											03	8
454	510	84 7			210	01 7			709	01**0			02	8
486	493	87 0			187	06 0			750	05**5			02	8
633	944	88999	21	45	210	03992	21	25					03	5
866	945	88990	28	8	214	05996	27	14					03	5
934	950	87964			217	69960							04	5
11														
030	940	90992	23	14	204	04995	32	20	646	03993			03	5
567	420	89992			092	06991			472	04992			03	5
12														
375	337	84953											03	8
15														
420	338	86 7											03	8
16														
080	101	43											02	5
240	900	91994											02	8
420	933				196	03995			631	09990			02	8
560	942	94995											02	8
596	153	70330	29	51	042	39 0	27	43	622	15**0	25	37	02	5
716	943	90991	26	72	208	07990	24	98					03	5
17														
062	403	96997			202	04997							03	8
606	181	85440	24	46	100	27	24	61	104	08**0	24	14	02	2
21														
056	954	84											02	8
153	851	89											02	8
169	101	43											02	8
247	954	87 3											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
818	950	89											02	8
835	958	92 4	14	10									02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	940												02	8
318	955	89 2	29	6									02	8
351	949	86	36	16									02	8
357	947	8	01	5									02	8
469	951	86 7											02	8
522	952	88	10	7									02	8
887	945	88	06	22									02	8
889	940	91											02	8
907	101	43											02	8
909	938	93	10	14	020	05							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	940	88 4											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	957	77											02	8
957	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	965	75 7	09	25									02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	930	88 9											02	8
058	330	94010											02	8
072	940	9972	02	40									02	8
078	101	43											02	8
178									636	93**2			02	8
181	919	95 8											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	9 5	97 9											02	8
087	101	43											02	8
090	937	86 8											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	927	92 9											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	901	86 9	28	32									02	8
580	960	84 1											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	946		24	30									02	8
283	101	43											02	8
919	101	43											02	8
29														
269	101	43											02	8
298	650	73823											02	8
757	101	43											02	8
816	101	43											02	8
40														
427	207	88470	02	4	126	44 0	01	23	510	93**0	09	22	02	2
597	177	77630	08	22	077	38 0	07	63	480	74**0	08	60	03	2
648	320	6506	29	31	411	07	28	36	550	55***	32	14	03	2
42														
182	973	73											14	8
339	979	79											15	8
475	974	76			250	04							15	8
807	101	43											15	8
867	973	78											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	975	79											14	8
371	967	80			247	93							15	8
47														
401	174	75880			110	92993			569	09996			03	1
412	177	57843			095	94995			550	11993			03	1
582	198	74833											03	1
590	206	76873			130	95995			555	18990			03	1
600	194	76872			119	95999			548	13994			03	1
744	207	77893			126	97999			546	15997			03	1
778	199	76817			121	96997			548	14998			03	1
827	195	76833			115	97996			538	15990			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	967	84055			239	01 1			678	12**1			02	8
390	964	84890			234	03 1			668	13**4			02	5
625	969	83998			242	02 1			665	21**0			02	8
61														
642	976	77791			257	97 4			684	19**7			02	8
62														
011	962	87991	28	29	235	00990	25	37	667	18997	27	30	03	5
053	163	75480	23	54	068	42 0	32	60	482	08**0			02	2
70														
026	953	02992	01	6	820	95995	28	13	355	95991	28	12	03	1
133	988	95997			868	94996			381	97992			03	1
200	016	93992	24	67	879	00993	24	95	373	97994			03	1
204	029	92990											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
01										
001	002	08072	937	04049	805	51515	795	52525	03	8
030	019	07065	975	09047	777	52581	750	51559	03	8
384	993	04032	972	10093	947	09091	927	09046	03	8
415	007	15111	977	15092	918	11069	907	12077	03	8
02										
062	980	10091	940	12091	830	05022	818	07033	03	8
077	015	15146	991	14123	972	14129	879	11104	03	5
084	015	12105	980	16081	909	12674	745	50539	03	8
836	000	11103	971	09083	950	12095	905	10041	03	2
974	014	16140	964	18132	837	09087	760	07001	03	2
03										
005	996	52520	973	52520	963	50500	658	21200	02	2
026	001	52470	857	34300	817	40150	227	24**0	02	7
171	005	51490	977	54450	810	32280	764	34240	02	2
322	008	55500	990	55510	809	29290	760	31070	02	7
476	007	50480	965	51440	835	37300	786	35280	02	2
743	997	52510	761	27130	690	31520	541	06800	02	2
808	005	53500	822	34300	785	41890	658	20150	02	2
953	006	57550	783	40370	524	12820	317	56**0	03	2
04										
018	980	08077	335	89939	248	06995	230	01991	03	1
202	008	51516	975	01524	911	51581	860	54590	03	1
220	012	04028	984	53547	881	50518	842	52556	03	8
270	008	03515	965	03514	915	02551	842	54581	03	1
340	002	03086							03	8
360	999	07023	660	61687	627	62693	571	65741	03	5
06										
011	994	09088	837	00511	811	01568	775	01583	03	8
180	016	15149	978	16137	689	53572	672	51563	03	5
260	012	13127	978	13124	938	11093	882	09084	02	8
447	002	14131	845	05059	792	06596	750	04644	03	8
610	958	10100	958	10109	936	14149	919	14133	05	8
07										
110	005	11093	990	12065	855	03501	820	04583	02	5
145	995	11100	827	05506	808	06584	725	02637	02	5
190	996	13128	970	15137	940	15137	910	15119	02	5
480	991	13113	972	16140	924	14124	775	05006	02	8
510	012	13122	990	14134	935	12092	875	05047	02	5
645	006	19143	969	20132	945	18064	912	18072	02	8
08										
495	013	8661	925	71	900	71***			14	2
509	017	20186	838	09087	799	12567	783	12**9	03	1
10										
185	016	00960	000	13063	937	14072	790	06508	02	8
338	007	59560	994	65540	854	30370	845	50370	02	2
384	009	13114	992	16141	939	12114	807	08529	03	5
393	004	13122	965	15124	830	09061	780	09523	03	8
454	986	16100	956	17094	880	15094	760	05037	02	8
486	988	11118	938	14112	860	12110	840	11033	02	8
633	998	13121	958	19085	791	06013	769	04503	03	5
866	953	09082	909	15151	792	07030	780	07014	03	5
934	968	12102	940	14133	890	15071	828	11514	04	5
11										
030	983	14128	875	10092	866	11082	655	50669	03	5
567	982	11106	950	14133	890	12059	790	05024	03	5
12										
375	004	12120	000	11103	978	15134	940	16224	03	8
15										
420	001	14116	990	17157	950	17138	875	11042	03	8
16										
080	000	19184	670	50548	625	51551	570	54505	02	5
240	999	19177	900	21173	766	06016	755	06554	02	8
420	004	23173	884	11117	785	06032	724	03004	02	8
560	012	20191	957	19117	600	52684	400	86876	02	8
596	996	79	974	71650	770	50380	688	42280	02	5
716	007	23191	952	18155	802	10056	689	09015	03	5
17										
062	012	20191	990	20192	910	14098	860	11082	03	8
606	983	68590	975	73740	925	75520	476	21720	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169										
247	015	06051	987	11093	906	11081	700	03539	02	8
422	140	13117	993	15116	903	09047	732	02559	02	8
802									02	8
818	018	14118	995	15147	989	17142	941	17141	02	8
835									02	8
845	015	10088	977	15063	941	13024	830	10604	02	8
875	012	03031	954	12	924	12***	685	06***	02	8
22										
230									02	8
318	006	11047	994	13052	935	13043	808	10003	02	8
351									02	8
357	007	14119	994	12108	968	12107	942	14112	02	8
469									02	8
522	919	09501	965	15055	872	11014			02	8
887	990	1109	871	11092	590	53644	483	73686	02	8
889									02	8
907	006	08058	976	15085	945	15055	884	10519	02	8
909	000	12089	942	16129	800	09020	517	65***	02	8
921									02	8
925									02	8
931									02	8
935	987	13127	987	13137	933	15075	891	15054	02	8
941	000	17007	914	17004					02	8
23										
672									02	8
957	992	00012	982	13102	945	13091	924	11072	02	8
982									02	8
24										
000	002	19124	975	2 155	830	13083	783	09040	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	015	22202	753	22191	728	08016			02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	990	09050	960	11071	904	9032*	781	26297	02	8
078									02	8
178	1	08021	900	02533	572	5*613	538	6*769	02	8
181	011	06057	977	08064	928	08060	800	05526	02	8
198									02	8
204	997	08044	987	07030	951	04***	895	03***	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	998	07503	954	11052	922	11032	834	05524	02	8
101									02	8
103									02	8
107	910	16054	880	14023	770	14023	526	59693	02	8
117									02	8
118									02	8
119										
135	987	16048	968	20	880	20***	774	02***	02	8
139									02	8
145	951	17035	9 2	19054	887	19046	800	15*1*	02	8
580	004	15071	969	17082	950	17082	867	12035	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	962	14081	900	12069	842	11004	781	08005	02	8
252	948	13124	781	06	664	01***	600	51***	02	8
28										
238	003	19137	003	20	959	16***	852	10***	02	8
283	001	10104	887	10066	501	09700			02	8
919	929	17026	955	09548	622	56901	591	51693	02	8
29										
269	994	20190	961	18180	912	14149	794	10093	02	8
298	005	24185	863	15075	622	03556	573	00583	02	8
757	200	18186	137	75					02	8
816	011	11117	975	15107	966	10105	768	02024	02	8
40										
427	000	89820	963	86750	933	91490	910	92430	02	2
597	005	86740	937	96710	727	55540	470	24060	03	2
648	998	7644	974	92					03	2
42										
182	976	3221	779	1612	744	1705*	367	69***	14	8
339	978	3021	956	3021	823	2015*	746	2057*	15	8
475	990	3825	750	1508	625	0808*	516	5059*	15	8
807	003	2825	385	70					15	8
867	971	2820	927	2714	707	0805*	682	0900*	15	8
909	006	2724	738	1854	655	1053*	619	0857*	14	8
43										
063	947	2420	625	1156	534	0360*	500	52***	15	8
149	001	3024	508	5454	500	55***			14	8
279	006	2824	938	2618	770	1312*	500	52***	14	8
333	009	2624	250	86					14	8
371	004	2622	945	2019	567	0054*	200	93***	15	8
47										
401	006	20188	976	16167	949	16165	922	18185	03	1
412	003	25227	935	20174	765	11115	605	02016	03	1
582	008	28244	940	22199	835	15125	785	13095	03	1
590	003	31236	945	25215	882	21166	792	15123	03	1
600	008	30220	943	24198	800	14073	737	12005	03	1
744	008	20209	992	29192	838	17135	830	17106	03	1
778	001	29214	965	24237	822	17124	754	14067	03	1
827	009	30213	993	27184	861	15148	836	14127	03	1
931	004	30252	956	20219	783	14114	757	13063	03	1
60										
155	010	21197	994	21186	935	17151	916	17113	02	8
390	006	19154	962	25161	925	25153	840	20107	02	5
625	975	32011	967	38114	937	37101	824	27022	02	8
61										
642	008	27251	927	20147	829	17112	743	12096	02	8
62										
011	013	20151	005	23149	958	21144	912	20081	03	5
053	996	72610	590	35110	275	70330	141	20**0	02	2
70										
026	018	05039			966	01521	940	01598	03	1
133	017	12042	922	03514	790	54585	597	65814	03	1
200	014	08043	873	51533	760	51613	611	61790	03	1
204	013	04027	933	50513	860	00513	836	02573	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
01										
001	454	82833	400	88990	373	90999			03	8
030	636	60682	600	61709	484	73803	420	80862	03	8
384	893	08003	773	02531	665	52641	522	64761	03	8
415	827	09027	813	06502	773	02529	610	58581	03	8
02										
062	751	02525	612	54629	217	08991	204	07994	03	8
077	668	53531	550	59639	297	93963	233	01995	03	5
084	685	51596	602	57672	526	62725	470	67778	03	8
836	831	04002	791	05001	660	51625	595	65570	03	2
974	732	07512	580	54667	563	55671	511	59718	03	2
03										
005	590	11070	578	10050	387	77590			02	2
026	187	47 0							02	7
171	692	23110	655	23990	568	14880	242	33**0	02	2
322	680	28700	578	11960	512	07880	240	33**0	02	7
476	712	34980	677	31860	664	31860	532	10750	02	2
743	208	22 0	106	35 0	177	32**0	157	40**0	02	2
808	640	23210	228	31 0	207	27**0	177	32**0	02	2
953	237	32 0	224	36 0	212	36**0	181	45**0	03	2
04										
018	183	95995	134	93996					03	1
202	805	52647	774	53682	734	55592	682	58644	03	1
220	672	64671	645	65682	558	72742	540	72757	03	8
270	828	53592	668	60771	568	66990	525	70842	03	1
340										
360	437	79891	269	04999	256	06990	068	97999	03	5
06										
011	642	57692	621	56698	535	65765	244	07**9	03	8
180	605	54622	394	77854	377	76848	233	02**9	03	5
260	846	06069	825	06516	812	07043	789	05055	02	8
447	616	55608	600	55659	267	98**4	238	01**1	03	8
610	885	12125	846	10064	777	05058	741	04509	05	8
07										
110	800	06607	730	03680	570	58787	525	61698	02	5
145	607	55695	552	60684	495	64734	460	70763	02	5
190	828	09063	755	03004	720	06051	650	01126	02	5
480	738	05595	598	54741	548	56629	492	62697	02	8
510	780	05543	755	02524	727	01534	650	52645	02	5
645	825	09058	726	05692	640	50804	564	57842	02	8
08										
495										
509	665	07602	625	02566	601	00604	586	00625	03	1
10										
185	046	53596	597	54 1	480	63703	367	78846	02	8
338	776	37270	664	31030	413	85630	394	85630	02	2
384	651	53605	640	51666	600	53990	312	88996	03	5
393	630	00530	600	51522	450	63**6	225	98**2	03	8
454	406	70794	327	79 1	256	94**1	225	99**0	02	8
486	766	06014	717	05521	650	00583	576	65**0	02	8
633	739	04636	708	05990	575	55714	443	71742	03	5
866	712	02555	686	03626	657	00627	548	58747	03	5
934	440	06032	734	06649	558	95742	468	66737	04	5
11										
030	574	57611	458	67804	308	90990	218	06992	03	5
567	765	04019	745	05517	705	03568	620	52657	03	5
12										
375	850	09065	788	09511	706	06593	502	53624	03	8
15										
420	695	02535	574	60681	365	78***	315	84***	03	8
16										
080										
240	645	51663	629	51714	486	65998	477	65998	02	8
420	678	02642	606	53669	552	59707	540	67730	02	8
560	242	05993							02	8
596	677	43270	209	39 0					02	5
716	668	00592	632	52604	593	55664	544	48657	03	5
17										
062	787	09513	756	04576	733	06625	679	04794	03	8
606	690	51040	570	51050	209	24575			02	2
21										
056										
153										
169										
247										
422	467	01626							02	8
802										
818	785	07001	675	02604	573	56***	494	62***	02	8
835										
845	775	07 7	712	06 0					02	8
875										
22										
230										
318	784	08535							02	8
351										
357	904	14214	835	09056	726	06011	679	81542	02	8
469										
522										
887	233	01							02	8
889										
907	792	07558	734	07567					02	8
909	400	76	236	05	170	05***			02	8
921										
925										
931										
935	722	04516	641	50559	421	74***	304	88***	02	8
941										
23										
672										
957	888	11052	757	03521	650	5604*	630	5604*	02	8
982										
24										
000	760	08031	655	02532	583	84646	538	57717	02	8
015										
027										
038										
044										
049										
25										
054										
058										
072										
078										
178	480	81 7	306	96 33					02	8
181	704	55586	637	60647	542	69723	518	72764	02	8
198										
204	791	51	780	51	755	52***	697	57***	02	8
26										
086										
087										
090										
101										
103										
107	473	64757	439	60789	368	77876			02	8
117										
118										
119										
135	728	10	682	04	662	02***	641	51***	02	8
139										
145	624	50637	364	75					02	8
580	788	11011	593	55	488	59***	362	79***	02	8
27										
201										
207										
213	716	02557	612	53622	275	94***	162	98***	02	8
252	556	51	516	53	416	62***	318	73***	02	8
28										
238	709	04	551	58	424	72***	321	82***	02	8
283										
919	672	82	315	85					02	8
29										
269	730	08055	670	05543	595	01611	544	50741	02	8
298	527	5168							02	8
757										
816	703	01010	620	50527	422	64**0	279	84**5	02	8
40										
427	460	26000	317	94480	140	10**0	077	80**0	02	2
597	472	27060	315	83730	177	28**0	075	71**0	03	2
648										
42										
182	245	78							14	8
339	681	1300	575	0560	541	0163*	460	53***	15	8
475	366	65	190	06	160	14***			15	8
807										
867	300	78							15	8
909	570	0656	515	0159	474	54***	455	54***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
47										
401	895	18171	743	10104	630	05021	569	00522	03	1
412	520	54565	446	58656	380	47390	284	79997	03	1
582	716	07054	613	06526	570	04553	345	67787	03	1
590	730	11106	659	06067	655	10031	433	60722	03	1
600	690	12505	509	52656	413	65791	362	67795	03	1
744	805	17084	742	17036	673	12514	582	04593	03	1
778	591	05523	538	01581	472	57641	363	69744	03	1
827	810	16133	739	14073	613	04538	592	05548	03	1
931	705	10061	069	12501	650	08034	542	52570	03	1
60										
155	901	20123	866	21522	821	20621	750	14665	02	8
390	779	16081	721	12060	687	08037	650	06013	02	5
625	770	20537	692	12567	557	54596	539	56756	02	8
61										
642	640	04049	373	65991	321	74753	242	87899	02	8
62										
011	808	12525	780	12535	665	05661	653	06997	03	5
053	119	16 0	106	09 0	095	08**0	092	06**0	02	2
70										
026	912	01528	692	60612	583	67709	485	78883	03	1
133	545	67994	350	89999	265	00995	032	97992	03	1
200	514	65998	414	78995	365	83995	325	89999	03	1
204	795	02601	648	56774	590	58994	422	75914	03	1

Aug 25 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	BETHEL	033	11105	09	10	472	04031			984	52541			848	63691			03	1
231	MCGRATH	045	11081	16	2	482	00517			987	55563			835	67718			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	11052	24	17	483	02503	25	37	989	58617	25	16	818	73797	24	24	03	1
263	BIG DELTA	054				492	01527	22	5	996	59603	26	17	829	72990	27	43	02	1
273	ANCH MERRILL	055	12075	22	4	494	11519	20	5	999	54561	25	8	852	65666	25	10	03	1
291	NORTHWAY	051				491	02528	26	17	996	57596			837	70722			03	1
308	ST PAUL	507				441	09084	17	25	964	01526	16	23	829	64715	17	14	03	1
316	FORT RANDALL	019	11102	13	25	466	10538	20	32	991	04623	21	43	864	59647	22	49	04	1
350	KODIAK	051	12097			492	06051			015	03026			***	****			03	1
361	YAKUTAT	063	11077	26	8	503	03511	24	5	015	52575	27	18	868	65670	28	35	03	1
381	JUNEAU	062	13							016	51631	30	29	868	67713	30	42	03	1
398	ANNETTE IS	059	15095	32	10	503	04019	33	15	024	03991	32	31	889	66723	31	53	03	1
414	SHEMYA IS	523				411	01517	33	22	921	53653	32	23	771	77991	28	22	03	1
454	LONGVIEW	521				413	05059	19	29	929	51521	15	28	784	65659	15	34	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	27245	06	6	515	18138	10	8	054	09033	15	4	945	56593	36	6	03	1
208	CHARLESTON	055	24171	07	9	513	13046	05	18	044	08994	35	9	929	60733	31	20	03	1
211	TAMPA	049	25208	08	8	514	17135	02	6	052	09043	06	6	945	55657			03	1
219	ATLANTA	055				517	16075	10	7	049	08995	33	11	939	56648	33	23	03	1
232	BURRWOOD	047	26238	30	1	512	18111	07	10	050	09032	07	8	942	55665	34	7	03	1
240	LAKE CHARLES	045	29186	15	6	513	18139	03	10	052	09990	08	11	942	56990	01	3	03	1
250	BROWNSVILLE	046	27235	14	8	513	19135	12	9	054	11512	10	10	950	54614	10	14	03	1
253	SAN ANTONIO	042				514	21160	12	11	056	11061	12	12	952	54604	11	9	03	1
259	FT WORTH	045				521	22135	17	16	063	10011	16	9	956	56660	35	5	03	1
265	BIG SPRING	030				507	24130	17	20	050	10036	17	25	946	55661	20	11	03	1
270	EL PASO	009				490	26128	15	19	041	13064	17	17	938	55596	19	12	03	1
278	PHOENIX	008				488	26517	27	12	036	12521	21	16	932	56991	23	19	03	1
304	HATTERAS	057	21166	02	12	512	11069	36	15	038	06992	30	14	916	60992	29	43	03	1
317	GREENSBORO	061				519	13079	33	5	045	03996	33	18	922	59995	31	40	03	1
327	NASHVILLE	054				516	16085	22	3	051	09998	04	8	940	56628	33	23	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24172	09	10	516	19127	03	12	057	11511	32	9	951	55624	35	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				511	22154	19	22	055	11054	22	15	950	54665	28	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				494				036	10049	33	5	930	56585	20	16	03	1
386	LAS VEGAS	005				482	25994	23	8	027	11621	05	2	915	58994			03	1
394	SANTA MARIA	032	13118	27	6	487	19048	01	4	026	10996	28	5	917	57998	28	13	03	1
405	WASHINGTON	062	19121	00		514	09048	05	12	034	00671	34	18	891	66789	33	41	03	1
445	COLUMBIA	051				514	19125	22	14	055	08047	28	13	943	54682	31	15	03	1
451	DODGE CITY	024				500	26122			049	13515			945	56627			03	1
476	GRAND JUNC	016				484	19072	14	15	028	11507	22	13	915	61672	25	39	03	1
486	ELY	024				488				024	07549	33	9	900	62678	24	18	03	1
493	OAKLAND	032	14110	30	8	490	18549	04	8	027	08629	08	10	913	58991	30	14	03	1
506	NANTUCKET	057	17143	03	5	506	08043	34	10	026	03990	08	3	893	63998	19	27	03	1
518	ALBANY	062	16125	36	4	511	09051	02	6	030	51557			886	67998			03	1
520	PITTSBURGH	066				519	10038	02	6	040	02998			906	64991			03	1
528	BUFFALO	069				522	09055	04	16	041	51541	03	18	905	63998			03	1
534	CHICAGO	062	16138	06	7	515	13645	18	10	047	07595	24	1	930	58722			03	1
536	TOLEDO	068	15118			521	11994			049	06990			926	59991			03	1
553	OMAHA	039				499	19178			040	10032			930	55745			03	1
576	LANDER	016				482				019	08569	23	28	897	63723	22	37	03	1
597	MEDFORD	029				493	17549	32	9	024	05593	23	7	898	62782	30	15	03	1
600	SABLE ISLAND	040	19183			497	16154			033	08061			921	56602			03	1
606	PORTLAND	056	17157	30	5	508	09069	05	10	028	01606	08	13	890	****			03	1
655	ST CLOUD	045				499	14129	18	29	034	09043	20	13	924	57742	26	12	03	1
662	RAPID CITY	010				473	22155	20	24	019	11041	21	40	907	57996	24	27	03	1
681	BOISE	029				489	16595	03	8	017	03634	32	24	886	63817	30	27	03	1
712	CARIBOU	063	15151	02	4	510	07054	36	9	029	50561	01	12	894	65990	23	16	03	1
734	SAULT MARIE	068				519	12582	24	10	047	06991	23	6	926	60995	27	8	03	1
747	INTL FALLS	041				496	15133			031	06057			910	60712			03	1
764	BISMARCK	016				484	20155	14	20	026	11516	21	19	912	59729	23	23	03	1
768	GLASGOW	026				481	13083	26	11	008	02503			875	63673			03	1
775	GREAT FALLS	035				487	09038	30	11	006	53561			855	70753			03	1
785	SPOKANE	035				492	15544	22	13	017	01573	26	13	***	****			06	1
798	TATOOSH IS	048	10992	22	10	494	10997	31	6	017	03997	32	14	884	65731	32	25	03	1
815	STEPHENVILLE	157	15126	19	15	509	13112	21	29	036	02527	21	31	907	60667	21	44	03	1
816	GOOSE	062	16079	20	8	514	09013	26	7	034	02998	13	12	897	64998			03	1
826	NITCHEQUON	049				499	07529			016	00992			876	66787			03	1
836	MOOSONEE	057	21107			512	13513			040	05703			912	63812			03	1
867	THE PAS	037				488	10013			012	03623			882	61663			03	1
879	EDMONTON	030				481	11034	21	9	000	51665	31	9	854	66999	34	5	03	1
896	PRINCE GEORG	035				489	11022	22	20	008	00724	30	19	863	67789	29	29	03	1
906	FT CHIMO	037	18073	31	11	489	10025	21	23	010	02654	25	26	882	62773			03	1
909	UP FROBISHER	014	05035	15	10	443	04038	17	12	964	52581	22	8	820	65688	24	26	03	1
913	CHURCHILL	035	18118	14	7	482	07047	28	10	997	54594	28	17	849	68990	28	22	03	1
915	CORAL HARBOR	016				459	03007			969	52997			817	69799			03	1
917	EUREKA	033	01504	29	7	463	02405	01	16	969	59615	36	14	804	72834	34	17	03	1
918	ARCTIC BAY	025	02505			457	50605			960	58694			791	73898			03	1
924	RESOLUTE	032	03002	00		465	00638	07	13	969	57712	07	11	805	72860	07	14	03	1
926	BAKER LAKE	028	09045			469	04011			982	01571			850	****			03	1
934	FT SMITH	014				464	07064			978	53545			822	71757			03	1
938	COPPERMINE	038	05507			466	51655			972	54746			825	70793			03	6
945	FORT NELSON	031				479	07524			988	57602			822	74794			03	1
964	WHITEHORSE	052				500	06521	19	6	008	56621	30	20	854	69758	29	43	03	1
968	AKLAVIK	051	06054			484	50527			982	59611			814	73777			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	07058			493	51531			995	58593			826	74784			03	
072	MOULD BAY	034	01508			459	51575			960	57636			793	74843			03	6
074	ISACHSEN	044	02501			473	50664			976	56632			813	72828			03	6
082	ALERT EL ISL	047	50502	00		460	56562	34	20	957	60621	02	6	785	74881	01	8	03	1
109	PORT HARDY	055	13103			499	08008			022	03556			890	63775			03	1
198	PEPPERRELL	171	19197	18	11	525	11107	20	27	052	03619	22	23	923	61787	22	31	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	013	29249			484	21131			028	11043			921	55596			02	1
491	C VICTORIA	041				506	18158			044	10064			942	54674			02	
644	MERIDA	041	26221			508	19153			049	10009			942	56643			03	6
679	TACUBAYA	026				495				037	10075			935	64564			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25213	17	10	509	15126	21	8	041	06016	22	10	921	59661	21	4	03	1
325	HAVANA C B									***	*****			***	****			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	28252	06	9	506	19161	08	11	047	11042	09	18	940	55685			03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25237	28	9	494	18164	04	24	035	10149	07	17	928	55589	08	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25216	19	13	506	17061	21	14	042	09541	22	7	930	57593	20	8	03	1
115	IWO JIMA	034				504	20150	21	10	047	13021	21	5	947	53692	03	9	03	1
131	MARCUS ISLE	036	27246			504	18187			042	09097			938	53607			03	1
165	MOKULEIA	046	24192	06	15	506	15127	08	22	036	06034	06	23	928	56993	15	6	03	1
182	HONOLULU	040	25197	04	2	501	14119	08	21	032	06526	04	18	922	56997	24	10	03	1
218	NORTH FLD	030				496	18141	09	15	033	09061	05	16	***	****			04	1
245	WAKE ISLAND	037	29223	09	8	504	18134	09	10	044	12619	07	20	945	52687	10	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	25228	12	15	493	17167	09	12	029	09080	08	10	926	54591	10	21	03	1
275	JOHNSON IS	033	27222	08	10	497	16128	07	17	032	09553	02	7	921	56993	26	15	03	1
285	HILO	043	24201	07	11	503	15123	08	8	037	07059	09	8	935	53991	23	4	03	1
334	TRUK	030	27223	32	2	494	17158	30	10	032	09075	28	11	929	53569	29	6	03	1
348	PONAP CAR IS	032	25231	31	6	494	15133	29	10	027	07061	30	9	913	56566	11	2	03	1
366	KWAJALEIN	030	28043	04	7	494	17142	07	6	032	10053	06	6	924	55601	09	14	03	1
408	PELELIU IS	028	28239	23	7	494	19151	24	28	036	11051	24	21	934	53578			03	1
413	YAP	026	29236	11	11	494	20142	23	16	036	11057	25	19	932	55634	10	13	04	1
700	CANTON	024	28247	12	9	491	18135	10	18	032	11996			929	52627			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				496	18151	36	5	035	10033	07	6	931	55610	06	11	04	1
836	ZAMBOANGA	034	25219			494	15121			026	06041			909	56617			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 478	082	24214	14	14	543	14117	16	15	077	07518	12	10	862	58998	15	22	03	1
037	0 360 700	042	22214	01	16	498	13112	03	12	030	06058	20	7	911	58623			03	1
041	0 450 160	205	15119			560	09002	26	22	161	04601	26	14	838	59721			02	5
044	0 450 402	092	20173	28	18	550	16512	29	24	083	06576	29	24	961	48992	29	20	03	1
052	0 525 200	009	12064	27	40	335	50524	27	60	861	59667	25	50	402	68816			02	8
053	0 526 358	056	10061	29	36	490	01994	29	52	005	00999	29	70	873	61994	30	78	03	1
061	0 613 137	543				397	41410	15	57	910	27270	17	37	760	98910	16	42	02	2
063	0 629 328	526				293	00571			830	55727			383	71892			02	8
124	1 280 450	056	21185	06	15	513	12098	04	13	041	06991	10	14	930	55992	24	7	03	1
134	1 330 350	062	19133	05	10	515	07047	05	19	043	07994	36	15	928	58997	33	6	03	1
154	1 500 450	067	14131	18	7	523	09059	19	6	046	03542	27	2	921	59685			03	1
233	2 284 350	028	29233			949	18145			***	*****			***	****			03	1
235	2 390 528	026	23234			488	18172			028	10093			922	54545			04	1
236	2 310 640	054	27124			519	18118			061	12509			966	51699			03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	088	11100	16	17	420	03026	18	23	982	53544	20	28	562	70753	20	24	02	5
	Aug 26 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	07064			430	02503			968	56634			525	70784			03	8
030	TROMSO	120	09075	11	8	490	07559	21	16	053	52571	22	20	633	68719			03	8
384	GARDERMOEN	101				464	07039	18	24	038	52553			652	66684			03	8
415	SOLA	074	12101	17	14	420	03007	17	32	983	50561	17	29	581	68747			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	123				480	07058			058	51548			664	68713			03	8
077	STOCKHOLM	132	15133	16	9	510	10032	17	17	090	00522	17	17	708	64734	19	20	03	5
084	GOTEBORG	197	15141			459	09061			041	51543			658	66719			03	8
836	SODANKYLA	157				529	89941			105	51556			724	65751			03	2
974	HELSINKI MAL	148	16136			532	13029			127	00537			760	26360			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				434	42420	15	35	948	28280	16	41	799	1930	16	46	03	2
026	STORNOWAY	531				410	39330	17	30	921	24180	16	33	766	95770	15	9	03	2
171	LEUCHARS	516				424	40060	18	20	934	20030	18	29	782	99560	18	48	03	2
322	FAZAKERLEY	509				431	09350	22	23	941	04090	22	24	787	96810	19	46	03	2
476	DOWNHAM MKT	005				449	45420	21	37	965	30260	19	40	821	2960	19	47	03	2
808	CAMBORNE					441	39320	25	30	951	24110	24	27	799	870	23	30	03	2
917	ALDERGROVE	526				413	40350	20	24	923	21190	20	4	764	95900	20	30	03	2
953	VALENTIA	520	0			422	39320	26	38	931	22190			772	96890			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				428	05504	36	15	939	53651	05	17	793	68710	05	19	03	1
202	THULE	044	00513			469	53609	10	16	969	58651	07	7	800	73793			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	558				288	04036			846	53548			445	68778			03	8
180	KOBEN KASTUP	100	16141	12	7	471	09067	21	11	053	51568	19	16	672	66721	20	24	03	5
260	DE BILT	077	11071			433	05041			009	00633			625	65746			02	8
447	UCCLE	077				424	06005			008	00578			631	62738			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	032				370	02534	25	30	918	54654	23	41	500	68887	24	72	02	5
145	TRAPPES	081				430	07617	23	25	017	50536	24	34	653	63834	22	68	02	5
480	LYON	117				480	09085			071	00545			699	63672			02	8
510	BORDEAUX	108	11103	24	6	460	09622	24	8	093	01505	27	22	680	61807	27	27	02	5
645	NIMES	104	18152			480	10085			083	01565			729	62664			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	041	71618	29	10	500	67240	17		043	55970	28	13	938	24000	29	13	02	2
509	LAGENS	022	20199	33	13	101	12111	34	16	323	05562	33	3	***	****			03	1
536	PORTELA	184	14108			566	15998			197	08523			899	58994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	043	63570	13	18	494	49430	19	15	014	35120	18	14	879	8890	18	15	03	2
122	JEVER	040	70530			495	50410	17	15	014	33140	19	16	875	8990	20	32	03	2
185	GREIFSWALD	095				475	10098			062	01594			701	64721			02	8
338	HANNOVER	042	64550	15	8	492	50460	16	14	008	33290	18	11	874	10**0	22	18	03	2
384	BER TEMPLEHF	091	17151	13	4	468	09072	18	9	049	00613	27	13	672	64717	25	43	03	5
393	LINDENBERG	099				494	13115			010	00524			767	60717			02	8
419	ISERLOHN	040				493	51390	23	9	014	35130	20	10	879	10870	21	25	03	2
454	WERNIGERODE	093				470	12069			068	02551			705	62690			02	8
486	DRESDEN WAHN	096				484	14097			086	02521			744	61708			02	8
633	WIESBADEN	101				475	10076	23	5	065	00517	20	27	694	64682	22	29	03	5
866	MUNCHEN RIEM	106				483	11085	25	4	078	02001	20	10	716	64673	22	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	088				476	15091	18	7	090	03517	22	6	738	62993	24	10	03	5
567	PRAHA KBELY	095				470	12072	14	2	070	04547	24	12	720	63681	21	14	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				450	12088			018	04015			633	59629			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
219	101	43											03	1
231	039	91991			910	13990			390	98999			03	1
261	004	91991	30	27	885	98990	29	32	378	98998			03	1
263	101	43											02	1
273	072	88995			944	07990			390	03990			03	1
291	035	89913			914	04998			387	00990			03	1
308	101	43											03	1
316	091	87998			963								04	1
350	101	53											03	1
361	088	87918	30	73	960	08990			405	03994			03	1
381	078	89944	32	91	947	09993	33	91	388	02999			03	1
398	099	89992			964	11992			401	03990			03	1
414	968	92995	18	7	837	97996	18	10	333	98990			03	1
454	978	92995	16	30	874	97993	18	52	366	00996			03	1
489	091	86960			969	09990							03	1
72														
202	196	82892	30	9	091	04996	29	16	466	21996	06	29	03	1
208	154	84996	35	63	043	06990	32	42	434	16993	12	10	03	1
211	192	82995			086	03999			474	18994			03	1
219	185	82931			083	01991			480	20996			03	1
232	186	85953	01	20	080	04992	05	18	460	19993	10	20	03	1
240	191	83990			087	02999			471	52990			03	1
250	203	83991	02	18	096	04996	03	10	469	25994	05	25	03	1
253	208	80913	05	5	117	00990	03	15	715	13997	01	23	03	1
259	206	80996	18	6	108	02997	31	10					03	1
265	203	78998	22	11	111	02991	28	20	482	23997			03	1
270	197	79993			106	00991			491	*****			03	1
278	179	81995			084	00997			480	20991			03	1
304	140	87993			040	97996			488	09998			03	1
317	151	88990	33	54	048	98998			480	12995			03	1
327	190	81877	33	43	086	01995	33	35	488	16992	33	17	03	1
340	204	81996	31	16	102	02995	32	24	491	20990	34	18	03	1
353	207	79994	22	10	111	01997	30	29	493	20998	25	8	03	1
365	185	79838	22	46	087	03990			477	*****			03	1
386	140	88924			029	01992			463	12996			03	1
394	150	85998	29	22	036	04992	24	37	465	10993	24	17	03	1
405	430	78990	33	48	084	92996			982	94990			03	1
445	198	81990			100	02990			493	20990			03	1
451	198	81994			081	13997			652	11990			03	1
476	141	85997			030	03996			452	11997			03	1
486	112	90996			987	02997			445	07990			03	1
493	138	88998	28	29	014	06990	28	55	452	09994			03	1
506	100	90991	20	84	986	00992	21	97	451	05991			03	1
518	070	93994											03	1
520	109	89992			005	96997			456	10992			03	1
528	109	90998			994	96996			463	*****			03	1
534	163	82959			060	02990			469	13996			03	1
536	150	87992			040	02993			469	*****			03	1
553	175	83995			069	03998			461	16998			03	1
576	105	89999			980	03994			452	04993			03	1
597	444	73888	29	26	110	90991	30	21	978	09990	29	31	03	1
600	173	81861			076	00996			517	07991			03	1
606	101	50											03	1
655	162	85990	27	64	056	01991	26	69	477	13994	27	24	03	1
662	137	88941	22	60	021	03990			449	11998			03	1
681	094	90994	30	36	963	03998	28	47	432	02997	24	27	03	1
712	095	90993	20	60	973	02991	20	50	444	03995	19	18	03	1
734	145	90990	35	31	026	01994	32	53	458	09993	35	10	03	1
747	135	87997			015	02991			448	08990			03	1
764	146	83999	24	83	040	03997			485	09991			03	1
768	089	88982			965	07993			448	02996			03	1
775	032	92996			928	93996			423	01990			03	1
785	101	50											06	1
798	081	93993	31	25	938	06997	31	28	395	*****			03	1
815	380	94985	22	69	029	03992	22	65					03	1
816	108	86996											03	1
826	064	95998			919	03995			379	03996			03	1
836	126	89992			996	08999			437	07998			03	1
867	106	88961			980	03993			461	00994			03	1
879	045	95998	24	12	904	02993	25	14	387	00992			03	1
896	052	94996	32	29	908	04994	32	64	374	*****			03	1
906	094	90990			963	08997			414	03990			03	1
909	019	93993	25	55	777	05992							03	1
913	036	95992	27	44	901	00990	27	94	392	00990			03	1
915	987	98990			868	93990			389	95995			03	1
917	101	43											03	1
918	950	01992			815	96990			332	94997			03	1
924	975	98990	02	25	833	97991	03	9	344	95995	32	2	03	1
926	101	43											03	1
934	984	00990			855	96997			356	*****			03	1
938	101	43											03	6
945	986	95999			870	96992			368	98995			03	1
964	054	89991			932	05992			391	01999			03	1
968	969	00900			856	96995			395	91990			03	1
74														
043	968	02999											03	0
072	953	98999			817	97990							03	6
074	977	98999			829	00997			328	95998			03	6
082	940	01994	03	24	810	94999	05	15	336	94998	09	8	03	1
109	101	90990			973	05994							03	1
198	148	85997	21	21	042	02997	21	23					03	1
76														
458	178	79838			085	01990			466	*****			02	1
491	101	43											02	0
644	191	82892			089	03990							03	6
679	196	78380			103	01995							03	6
78														
016	161	84998	19	24	051	55997	21	29	495	*****			03	1
325	200	81992	24	6	097	03992	22	12	476	20997	10	20	03	1
367	185				085	03992							03	1
501	196	80998			099	02998			491	24997			03	1
526	202	80994	04	7	103	02995	30	12	476	22998	08	17	03	1
806	182	81841	12	18	078	04996	12	28					03	1
91														
066	176	82864	28	9	069	05992	33	14	450	*****			03	1
115	205	79697	03	14	111	00992	05	13	521	16999	09	16	03	1
131	199	79992			108	00995			529	15994			03	1
165	175	83991	23	35	069	04991	24	85	453	18994	19	4	03	1
182	166	84997			052	05998			428	20994			03	1
218	101	58											04	1
245	209	80991	36	25	111	03990	29	28	473	25993	06	16	03	1
250	184	79993	10	37	088	01993	09	43	455	25993			03	1
275	165	83992	25	32	059	04990	24	53	439	21994			03	1
285	196	80999	21	30	096	02995	25	27	477	*****			03	1
334	190	90990	10	6	091	03993							03	1
348	162	82838	10	15									03	1
366	178	81992	08	19	075	04990	10	31	430	30992	09	27	03	1
408	197	79893			104	01995			471	20997			03	1
413	195	77896	07	23	104	01993	07	43	470	25991			04	1
700	198	79990			107	01992			472	32996			03	1
98														
327	190	79878	09	10	093	02990	07	17	465	25992			04	1
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	190	86997	14	22	068	05990	16	30	488	16995	18	14	03	1
037	151	85941			033	03997							03	1
041	959	84938			228	08 4			652	13**4			02	5
044	195	84990	01	5	081	05999	34	8	483	12995			03	1
052	902	92			173	96							02	8
053	101	55											03	1
061	937	47 0	16	45	801	46 0	10	27	314	51**0	16	14	02	2
063	895	99			155	00							02	8
124	166												03	1
134	152	88993	30	22	029	05992	27	57	450	12990	28	24	03	1
154	154	86992	02	23	039	05991	03	52	466	04990			03	1
233	101	50											03	1
235	196	74741			128	93998			556	15991			04	1
236	036	89995	84	15	928	94996	35	90	413	04998	34	89	03	1
246	036	89995	84	15	928	94996	35	90	413	04998	34	89	03	1
360	916	96 7	22	15	180	97 8	20	32	640	94**5	20	20	02	5
01														
001	909	97999			168	02946							03	8
030	101	43											03	8
384	930	93987			190	06995							03	8
415	922	92987			188	01999							03	8
02														
062	927	95999			191	98998							03	8
077	937	91981	20	44									03	5
084	933	90999											03	8
836	364	94991			001	02999							03	2
974	101	43											03	2
03														
005	101	43											03	2
026	934	42 0	16	51	807	52 0	16	42	329	51**0	09	59	03	2
171	960	46 0	18	68	828	48 0	17	42					03	2
322	966	49 0	17	90	842	50 0	19	39	352	46**0	22	23	03	2
476	015	55 0	20	73	877	33 0	19	61	364	44**0	20	28	03	2
808	982	48 0	22	39	865	50 0	24	47	366	45**0	24	29	03	2
917					803	52 0			313	47**0			03	2
953	946	46 0			821	53 0			339	47**0			03	2
04														
018	980	99998	06	34									03	1
202	964												03	1
06														
011	900	01 7			167	95 6			631	95**6			03	8
180	935	91 8	20	42	198	03 7							03	5
260	929	92			191	09			635	04***			02	8
447	329	90 9			958	08 5							03	8
07														
110	909	95 4			174	00 4			625	00**1			02	5
145	934	97 7			199	05 0							02	5
480	940	89997			205	05 4							02	8
510	101	43											02	5
645	944	89942			212	04 1			654	06**0			02	8
08														
495	186	73520	28	17	078	32 0	24	21	480	20**0	26	19	02	2
509	758	73 1	31	25	963	88 5	26	24	231	06**3	30	7	03	1
536	966	87994			233	07996			656	13993			02	8
10														
034	088	62440	21	34	965	39 0	22	38	440	40**0	21	19	03	2
122	081	60470	21	52	956	36 0	21	53	411	32**0	20	16	03	2
185	409	89 2			065	05 5			518	03**2			02	8
338	045	57 0	22	40	911	40 0	21	44	483	37**0	19	25	03	2
384	934	92990	22	49	197	06990	22	55					03	5
393					162	00800							02	8
419	092	62440	20	45	971	38 0	22	49	424	33**0	25	12	03	2
454	417	88 1			112	02 0			605	02**1			02	8
486	465	88 0			135	04 4			576	04**7			02	8
633	939	90992	22	44	204	02997	22	44					03	5
866	941	91990	22	27	205	06993	21	39					03	5
11														
030	945	88992	21	14	211	03990	22	21					03	5
567	422	89995			077	06997							03	5
12														
375	327	82 8			985	05 6			255	05**2			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
219	011	12103	769	50512	609	54572			03	1
231	004	11083	697	55563	313	88939	217	05995	03	1
261	001	11068	994	09031	956	06012	950	07022	03	1
263	973	11032	908	05002	657	62636	617	63671	02	1
273	015	13130	934	08021	760	54565	748	51539	03	1
291	957	10034	721	57596	684	57596	578	63656	03	1
308	997	10101	950	09487	940	12116	659	51562	03	1
316	004	11117	988	10092	947	13056	872	11519	04	1
350	016	13099	943	08061	863	06051	841	07068	03	1
361	022	13083	828	01527	773	02554	556	62654	03	1
381	022		803	50523	790	03521	772	01594	03	1
398	017	16107	839	04012	826	06612	806	07633	03	1
414	982	10084	950	05024	820	01534	740	52642	03	1
454	992	12083	940	07062	840	05055	035	92998	03	1
489					293	87987	180	04990	03	1
72										
202	016	25247	002	27248	425	65721	415	64787	03	1
208	018	19181	007	24174	896	15098	798	10544	03	1
211	016	26229	432	62807	400	67834	350	73887	03	1
219	984	22158	970	25141	760	09043	733	06027	03	1
232	767	12089	584	02564	542	51677	482	57663	03	1
240	015	28244	002	29189	774	14051	714	10032	03	1
250	015	26258	557	50556	400	66782	305	82991	03	1
253	988	29210	976	29215	780	16122	400	64707	03	1
259	996	30214	974	31204	748	13079	668	08532	03	1
265	926	28162	898	28142	728	11076	638	07571	03	1
270	879	29134	610	04002	587	04503	478	58621	03	1
278	966	32091	957	35056	931	35033	890	31998	03	1
304	020	22179	978	20153	782	06028	766	07628	03	1
317	990	20153	973	21167	732	03507	706	03677	03	1
327	999	22118	983	23077	948	22038	836	15085	03	1
340	009	23181	985	25158	914	21121	900	23551	03	1
353	970	27216	938	28205	592	03595	525	52586	03	1
365	839	18132	824	16127	810	18119	573	00512	03	1
386	921	32990	822	22587	720	13601	653	06687	03	1
394	003	13118	950	13096	920	20106	886	21047	03	1
405	012	16122	992	20127	743	02524	722	01608	03	1
445	991	20162	952	21145	932	21091	810	18111	03	1
451	923	27153	906	29154	734	15077	719	15515	03	1
476	850	19072	844	21079	535	56628	467	62808	03	1
486	809	14071	796	15036	519	61656	475	65751	03	1
493	011	14119	005	13105	975	15128	971	18158	03	1
506	019	14136	008	17151	800	05507	747	05663	03	1
518	012	15147	644	56592	628	54659	618	55715	03	1
520	979	19076	914	16054	765	02505	745	05704	03	1
528	999	17114	982	19085	665	54566	657	51544	03	1
534	001	16147	985	19114	970	19075	880	13048	03	1
536	002	15111	985	19102	872	12023	857	10999	03	1
553	978	21195	906	18177	893	20182	826	19166	03	1
576	828	15036	754	13534	596	51653	555	56664	03	1
597	965	25002	939	25541	762	10613	748	09522	03	1
600	014	19194	972	18172	961	19182	657	05037	03	1
606	018	14144	990	19146	763	03011	656	51683	03	1
655	979	18144	918	13117	875	15144	548	53573	03	1
662	898	17157	870	22153	840	22167	774	17122	03	1
681	914	18017	892	19562	812	14631	680	01635	03	1
712	000	15151	986	16132	782	05018	627	52735	03	1
734	998	12101	990	18081	975	18086	874	11058	03	1
747	973	19154	904	14124	870	16142	764	11104	03	1
764	950	23201	906	24191	770	15101	745	15525	03	1
768	936	16147	916	16129	400	74787	312	87981	03	1
775	815	08002	667	56583	639	58602	620	58621	03	1
785	931	15019	911	19501	667	52573			06	1
798	014	10104	960	09995	907	14990	831	09554	03	1
815	020	15167	954	14116	916	16145	738	07052	03	1
816	017	14083	992	16060	956	18041	830	07005	03	1
826	958	14105	940	16116	919	14075	886	11508	03	1
836	019	17112	781	10615	624	50722	330	84951	03	1
867	982	17092	939	17065	898	14057	860	11012	03	1
879	934	16081	890	14048	747	02531	680	53721	03	1
896	936	12071	918	16072	717	50539	696	00755	03	1
906	009	16085	996	19074	942	19053	783	04004	03	1
909	003	05037	956	05044	938	07060	795	07060	03	1
913	011	17132	877	10064	678	52652	650	53684	03	1
915	998	08068	895	05509	867	04517	840	02009	03	1
917	012	01504	986	01502	940	01511	914	00512	03	1
918	008	01505	952	07513	838	51615	817	51615	03	1
924	010	01511	987	05026	950	05525	923	02587	03	1
926	001	09046							03	1
934	983	13127	942	15092	895	12072	796	02016	03	1
938	013	06028	933	00547	808	02562	764	53653	03	6
945	968	15047	950	16050	669	57639	353	90951	03	1
964	938	13002	606	59669	435	74781	358	80844	03	1
968	018	08072	636	62642	601	65688	548	69713	03	1
74										
043	012	07068	987	07051	892	00518	305	04994	03	0
072	011	02008	927	53558	893	51538	814	51631	03	6
074	013	02011	895	00646	868	50624	834	50715	03	6
082	006	50503	975	00502	963	51527	943	51528	03	1
109	018	14103	956	09087	925	09077	810	08503	03	1
198	016	20192	972	18187	808	09074	768	07017	03	1
76										
458	003	00243	742	15071	620	03507	348	72733	02	1
491	976	25226	327	73790	253	88931	114	26998	02	0
644	011	26247	990	25203	972	27193	756	14082	03	6
679	775	15110	538	51523	248	90942	175	08992	03	6
78										
016	012	60223	907	18153	773	11085	716	08015	03	1
325					317	78904	264	87999	03	1
367					310	80959	277	86972	03	1
501	012	27242	004	28253	752	14514	578	01563	03	1
526					363	69846	255	89993	03	1
806	009	26233	767	15099	418	63681	342	74773	03	1
91										
066	014	26228	955	21191	865	16121	846	17033	03	1
115	999	29245	562	01571	450	59995	430	61759	03	1
131	011	28257	973	25241	898	20205	864	19194	03	1
165	012	26206	903	16141	891	16141	783	09084	03	1
182	014	26198	720	06027	666	09664	484	58994	03	1
218	993	26234	820	16124	787	13096	620	03505	04	1
245	012	30236	740	11098	727	13021	592	06993	03	1
250	009	26231	747	11102	635	05035	595	03607	03	1
275	011	28231	977	25215	911	21141	809	13106	03	1
285	014	25217	936	18168	660	05039	636	06155	03	1
334	010	29246	740	11093	337	73826	277	84999	03	1
348	007	25238	267	89905	254	93993			03	1
366	010	29253	934	22183	780	13103	738	12041	03	1
408	006	29245	935	23206	860	19153	833	19132	03	1
413	007	31251	990	27224	904	21191	900	18166	04	1
700	008	29245	907	21186	725	13621	520	52716	03	1
98										
327	991	29235	912	21186	680	10032	290	81895	04	1
836	011	28244	985	22188	957	20175	638	02002	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	028	26231	829	13095	816	14031	793	14052	03	1
037	014	23222	594	50524	562	57601	527	55599	03	1
041	024	18147	010	16125	881	08041	800	08547	02	5
044	032	22196	955	19150	949	20142	882	17101	03	1
052	001	12067	965	08062	865	00005	780	54629	02	8
053	020	11074	867	51521	852	01523	812	01996	03	1
061	985	53530	938	47470	480	93860	236	37**0	02	2
063	996	08053	896	01535	878	01535	826	51601	02	8
124	019	22196	802	12555	694	05999	668	07990	03	1
134	021	20157	897	10066	826	11012	820	12626	03	1
154	028	15146	926	13091	888	11083	622	50641	03	1
233	010	29239	942	22217	836	18132	811	17103	03	1
235	009	23238	942	20205	911	20204	754	13131	04	1
236	011	29122	836	17118	823	19056	771	15059	03	1
246					352	81995	302	89994	03	1
360	011	11104	950	08075	725	53548	707	52537	02	5
01										
001	008	07065	978	07055	873	04011	800	52541	03	8
030	013	08071	970	13085	935	11061	915	10067	03	8
384	988	13121	950	13103	815	05017	760	02534	03	8
415	006	12102	930	09059	819	01522	787	02521	03	8
02										
062	978	12103	913	12099	827	06040	700	51548	03	8
077	013	14132	985	15139	947	16101	860	10046	03	5
084	011	15144	930	11118	885	11063	780	05021	03	8
836	997	13121	952	16119	920	14078	715	51529	03	2
974	012	15142	964	19106	871	13057	657	53573	03	2
03										
005	988	53530	474	94870	385	76680			03	2
026	987	54470	978	54460	745	27210	722	28200	03	2
171	994	51480	978	53490	727	23100	697	23040	03	2
322	994	51480	958	51410	765	31270	722	26110	03	2
476	997	56530	965	55530	559	10060	317	60450	03	2
808	990	50510	964	53500	615	12020	598	14990	03	2
917	981	52470	904	43400	887	40390	837	40350	03	2
953	991	55520	760	31270	676	19150	612	13030	03	2
04										
018	000	10076	933	11023	706	53651	613	58611	03	1
202	012	00512	965	51542	942	50545	883	53574	03	1
06										
011	985	11101	651	53605	272	04**7	255	98**7	03	8
180	012	15149	961	16137	672	51573	445	69751	03	5
260	009	10096	986	12037	966	14041	924	11072	02	8
447	997	11091	975	12101	870	05034	814	07566	03	8
07										
110	992	13113	960	09057	916	07508	870	03525	02	5
145	989	10085	946	11105	886	07067	836	07629	02	5
480	991	14134	961	14135	875	10092	835	09082	02	8
510	007	10107	990	11118	960	11101	930	09091	02	5
645	005	17149	990	18168	940	15138	879	13103	02	8
08										
495	014	70620	727	58040	617	41010	137	15**0	02	2
509	014	21205	856	13123	833	09078	781	13546	03	1
536	012	15114	954	12094	950	17561	924	19995	02	8
10										
034	014	63100	988	68560	838	49380	727	32190	03	2
122	014	64540	995	72520	984	72460	724	32320	03	2
185	011	14132	970	19143	880	11117	794	07041	02	8
338	009	61550	986	69550	819	45440	710	32270	03	2
384	005	16157	975	17127	885	12097	745	01540	03	5
393	000	16158	720	04024	600	52661	450	65747	02	8
419	984	65560	958	68500	730	39180	616	25980	03	2
454	984	14125	969	17096	890	15076	800	09052	02	8
486	984	16144	920	18109	876	16088	800	10083	02	8
633	996	15124	960	16134	644	53554			03	5
866	952	15141	886	14107	798	08029	614	54551	03	5
11										
030	990	14129	977	18172	940	17161	918	14141	03	5
567	978	12116	960	16123	924	16121	855	12076	03	5
12										
375	000	14115	970	20132	896	16107	782	06041	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
219										
231	173	00994	028	96993					03	1
261	777	51523	685	60622	670	59630	526	73784	03	1
263	564	67807	512	70997	481	74994	462	74993	02	1
273	478	64666	240	02990	175	10997	037	98999	03	1
291	460	74761	435	74774	191	05996	165	01994	03	1
308	634	52622	592	54658	507	64731	454	68776	03	1
316	828	09537	802	10583	747	07608	617	53681	04	1
350	764	01525	720	04034	543	56603			03	1
361	485	63659	448	66685	292	89931	220	05995	03	1
381	738	01605	690	51638	590	60643	446	70734	03	1
398	782	07553	738	04592	716	04653	593	54715	03	1
414	716	52663	665	55646	626	58721	541	64746	03	1
454										
489										
72										
202	400	66802	263	89942	150	16996	117	22998	03	1
208	784	11615	660	06998	507	59751	488	61714	03	1
211	276	87998	150	14993	104	20990	048	04997	03	1
219	722	08652	715	09661	612	04999	560	50712	03	1
232	446	60763	400	66804	358	74839	294	86975	03	1
240	400	66995	101	68	071	40***	276	87999	03	1
250	265	88993	190	04996	150	16991	137	20997	03	1
253	373	69761	340	75795	297	80926	240	90990	03	1
259	548	51591	468	59715	379	69832	272	85998	03	1
265	436	63666	400	65808	248	90990	124	24994	03	1
270	441	60744	400	65811	374	68841	248	89990	03	1
278	672	09515	639	06609	604	03572	587	02675	03	1
304	747	06657	727	07997	400	72992	264	90990	03	1
317	658	02992	400	70995	298	88992	150	09999	03	1
327	777	11054	757	11695	677	08717	662	07548	03	1
340	889	22010	875	20129	816	17117	780	16032	03	1
353	458	60691	419	63783	400	66990	250	90990	03	1
365	400	65681	257	88937	209	02999	150	12998	03	1
386	400	71997	150	07990	124	12991	110	10990	03	1
394	843	19045	666	09990	400	71993	276	90990	03	1
405	695	00683	652	52990	560	61763	542	63732	03	1
445	595	00522	547	54572	456	59797	400	66791	03	1
451	583	01544	400	66803	263	90990	183	19994	03	1
476	400	72990	288	87994	264	93993	150	10990	03	1
486	438	68819	400	74991	313	88998	260	97998	03	1
493	898	20063	865	20572	815	15508	766	14563	03	1
506	400	75998	302	89998	266	95995	150	01999	03	1
518	594	57778	528	64990	400	80998	354	87995	03	1
520	400	76995	341	85997	291	90990	150	05990	03	1
528	641	50664	575	55754	400	76990	305	90990	03	1
534	863	13616	845	13655	777	11998	717	08678	03	1
536	823	12657	547	56995	506	58994	400	72990	03	1
553	558	53610	538	52725	400	68759	368	72879	03	1
576	476	66774	434	71753	400	75801	356	81939	03	1
597	653	01702	609	51994	569	54748	370	78991	03	1
600	637	04512	252	90941	172	06995	050	04991	03	1
606	617	55991	510	63996	101	68***	055	51***	03	1
655	480	59763	400	69816	389	70856	272	90990	03	1
662	585	52551	565	52641	524	56722	400	71990	03	1
681	644	50734	604	52998	559	57776	400	75886	03	1
712	602	53998	400	77996	310	89990	245	98999	03	1
734	830	12625	600	50994	400	73996	260	97995	03	1
747	649	02005	639	03006	572	53578	476	62787	03	1
764	636	05523	584	50624	522	58654	440	65801	03	1
768	286	89989	202	08990	187	04997	179	98999	03	1
775	572	62712	400	81879	355	88936	306	94993	03	1
785										
798	817	09654	642	50702	587	55654	101	68***	03	1
815	665	51591	644	51611	604	54702	527	58709	03	1
816	810	07627	770	06684	550	58784	530	61807	03	1
826	856	08524	820	04545	808	04574	792	04648	03	1
836	178	04993	073	07990	040	01999			03	1
867	819	08511	780	05579	743	03559	642	00620	03	1
879	423	76990	255	08993	191	00992	060	00992	03	1
896	326	90023	225	07996	125	00998	101	58***	03	1
906	762	05615	712	02631	682	02687	430	57757	03	1
909	735	52554	717	51559	687	52601	623	57600	03	1
913	562	62731	269	00999	237	04994	034	98994	03	1
915	825	03509	733	50684	658	55994	623	58731	03	1
917	898	04028	864	02006	839	02515	759	53576	03	1
918	596	64785	263	04993	080	95990	101	58***	03	1
924	806	50675	760	54696	724	55701	684	58749	03	1
926										
934	637	58607	615	59617	430	79839	263	02994	03	1
938	734	53722	618	59745					03	6
945	297	96990	122	00990	060	97999			03	1
964	303	88925	192	06995	133	02992	040	97997	03	1
968	358	93962	283	00990	238	92999	037	88990	03	1
74										
043	237	95996							03	0
072	635	61649	561	67814	366	89995	261	05999	03	6
074	769	54578	743	52727	679	57919	560	67791	03	6
082	831	57572	774	55560	707	60624	636	62667	03	1
109	785	08534	656	00575	618	51658	320	87961	03	1
198	726	05649	667	01696	644	50591	436	67868	03	1
76										
458	245	89969	118	23990					02	1
491	030	02995	025	03994					02	0
644	739	13015	715	11035	683	09529	645	07516	03	6
679										
78										
016	705	07022	600	50659	575	52587	562	52596	03	1
325	117	22999	076	19990	065	11992	040	08990	03	1
367	162	13995	106	26994					03	1
501	546	51562	476	57728	252	90990	058	16997	03	1
526	135	21997	110	24990	078	19999	060	11999	03	1
806	282	84874	175	11997	101	58***			03	1
91										
066	807	14037	790	14049	748	12553	723	10506	03	1
115	298	80891	265	86997	114	17991	048	09990	03	1
131	636	05027	610	03501	543	00554	445	59653	03	1
165	775	11082	680	06024	672	07606	656	08994	03	1
182	472	58994	274	90990	100	20994			03	1
218	595	03503							04	1
245	525	00693	383	66821	262	88992	112	29995	03	1
250	583	02527	572	02521	560	01574	532	50518	03	1
275	754	11001	741	10053	689	09610	663	07524	03	1
285	588	05995	254	90990	120	21999	112	21995	03	1
334	255	89997	159	15994	101	68***	034	28***	03	1
348										
366	708	10067	597	02503	445	60651	304	80991	03	1
408	262	86974	125	26996	112	27991	055	11994	03	1
413	892	22163	612	03005	554	50547	511	54654	04	1
700	506	52614	453	55745	249	88997	094	32999	03	1
98										
327	120	25990	088	25995	078	18990	035	04990	04	1
836	588	52539	540	52567	355	73824	265	89941	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	780	14511	768	13021	750	12558	662	05532	03	1
037	283	89973	240	48999	198	03998			03	1
041	648	02613	584	52589	542	55711	456	64774	02	5
044	825	15022	783	12542	713	07543	635	00651	03	1
052	725	58748	693	60642	663	63695	495	68824	02	8
053	759	03999	661	52990	635	50991	458	65999	03	1
061	227	35 0	207	45 0	194	48**0	175	48**0	02	2
063	774	52613	666	57774	562	67842	476	73912	02	8
124	309	85994	101	68	040	31***			03	1
134	746	09677	598	01999	107	13990	054	04998	03	1
154	593	52694	337	79899	166	13991	056	98991	03	1
233	786	15099	101	58					03	1
235	726	12115	632	05049	569	50505	528	52521	04	1
236	610	08615	468	55722	134	16990			03	1
246	268	95992	162	96998	135	03996	096	05993	03	1
360	648	58601	630	58602	486	72773	473	72772	02	5
01										
001	744	54588	720	54609	667	59662	652	59674	03	8
030	878	07044	862	08058	755	00557	735	00557	03	8
384	673	52557	589	58605	575	58602	539	63664	03	8
415	768	00541	688	50562	523	67723	523	67723	03	8
02										
062	633	54591	451	74772	436	75781	301	95008	03	8
077	826	09002	734	01517	719	01517	593	58609	03	5
084	702	51543	665	51597	494	67721	386	77842	03	8
836	663	51608	568	60705	434	72998	322	90996	03	2
974	625	53615	543	60641	519	60506	490	63763	03	2
03										
005										
026	700	24170	693	25190	585	12990	569	11970	03	2
171	685	21000	664	21980	270	38**0	257	30**0	03	2
322	671	19990	661	17090	562	09770	272	40**0	03	2
476	217	27 0	144	47 0	094	45**0	055	41**0	03	2
808	280	41 0	245	52 0	076	45**9			03	2
917	520	97920	509	97910	278	37**0	258	32**0	03	2
953	530	98920	441	86600	266	36**0	224	53**0	03	2
04										
018	534	64674	335	89939	242	06998	238	05996	03	1
202	869	53582	826	54636	793	53676	768	55731	03	1
06										
011	214	94 0	160	93 3	071	96**2			03	8
180	227	06 8	190	01 0	173	02**8			03	5
260	838	04033	820	03524	805	05584	779	05595	02	8
447	660	52589	522	62705	490	62757	225	07**0	03	8
07										
110	725	56581	690	53687	653	57684	627	59736	02	5
145	700	50536	656	51564	585	58624	544	59768	02	5
480	794	05047	712	01532	660	51581	605	57625	02	8
510	870	09623	850	09622	823	07615			02	5
645	855	10088	783	07035	697	01562	623	52681	02	8
08										
495										
509	742	09503	695	04575	678	04625	575	53**5	03	1
536	750	12595	655	06629	472	59994	400	69991	02	8
10										
034	695	35070	530	15950	388	85640	235	40**0	03	2
122	691	34930	380	79740	369	80700	230	35**0	03	2
185	724	01503	650	50615	530	60692	476	66747	02	8
338	627	19060	608	19120	405	91910	380	80670	03	2
384	717	01618	703	00647	687	57571	656	52610	03	5
393	480	72783	360	76 7	235	01**1	225	02**4	02	8
419	410	87690	390	87660	274	53**0	240	42**0	03	2
454	760	06023	694	01567	585	57638	550	57659	02	8
486	710	02020	688	02547	648	01609	603	52667	02	8
633	616	55631	582	57701	570	58671	536	60777	03	5
866	554	58595	482	66711	433	69777	416	72832	03	5
11										
030	859	15104	790	10037	565	57607	554	53619	03	5
567	795	07043	745	05501	730	06008	620	51615	03	5
12										
375	737	06019	564	55582	454	63717	424	67715	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
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	112				500	13074			101	00587			747	61696			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				489	13108	18	5	092	02542	18	12	735	62639	26	7	02	5
240	ROMA CIAMPINO					510	14063			120	04531			780	61656			02	8
420	MESSINA	107	21179			503	13034			110	03551			748	63666			02	8
560	CAGLIARI ELM	097	18167			400	13519			001	03513			628	67762			02	8
596	QRENDI	037					6747	27	17	104	4633*	27	19	192	1503*	25	42	02	2
716	ELLINIKON	095	21187	36	4	481	11088	34	13	077	01574	31	15	141	59997	31	34	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	083	19273			466	12093			071	04003			***	****			03	8
606	NICOSIA	023				490	71470	27	13	031	51210	23	11	928	24830	31	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	019				159	10084	16	2	315	03531	27	5	580	63**4			02	8
153	TALLIN	015				152	13105			311	02526			575	64***			02	8
169	PSKOV	016				150	07			305	02540			566	63680			02	8
209	SORTAVELA	017				153	12085	19	2	312	01549	20	2	575	64729	16	8	02	8
221	REGA	013				150	10070	11	11	309	03502	13	10	575	59727			02	8
422	KOENIGSBERG	010				148	12074			307	02***			570	60**5			02	8
802	MURMANSK	018				153	08063			310	00**8	26	14	575	63**0	28	15	02	8
834	NARIAN MAR									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	016				152	12041	11	7	311	02581	10	5	574	65774	13	12	02	8
875	VOLOGDA	020				154	09 6	16	4	314	04**4	13	6	579	63***	12	6	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	019				501	8308			***	*****			569	64**9			02	8
318	KIROV	019				155	09034	30	4	314	05646	31	7	582	61701	31	8	02	8
351	BREST LTOVSK	011				149	11058	35	5	309	01533	33	4	574	62701			02	8
357	KAUNAS	012				419	10078	08	1	307	02522	11	4	571	61673	05	7	02	8
469	TAMBOV	013				152	14078	15	14	313	04561	16	8	577	62***			02	8
887	MINSK	010				147	11077	02	6	306	02004	05	9	570	62697	04	7	02	8
889	SMOLENSK	012				149	11087	11	9	309	01519			571	63685			02	8
907	GORKII	018				156	13013	16	3	315	01556	18	5	580	43685	18	6	02	8
909	MOSCOW OBS	014				150	14099	12	11	312	02522	14	14	577	63681	17	11	02	8
921	CHKALOV	026				161	06015	33	2	317	51574	35	3	579	63697	02	6	02	8
925	KAZAN	002				165	08008	27	2	316	00571	33	3	576	65***	24	5	02	8
935	KURSK	009				147	15076	15	7	308	03511			573	64737			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				146	11032			304	505**			566	63737			02	8
957	KNEV	009				146	08057			303	00543			663	66703			02	8
982	SARABUZ	010				146	13052			305	05548			571	60704			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	006				145	19088	13	15	308	05531			574	60673			02	8
015	PUATIGORSK	010				146	22150	12	6	311	13014	26	4	583	56694	20	11	02	8
027	EREVAN	006				147	21096	17	6	312	12509	17	7	583	56678			02	8
038	GASAN KULI	001				150	21 7	19	4	314	11**7	14	8	584	56**0	11	18	02	8
049	ASTRAKHAN	014				151	16058	13	11	314	05554	15	10	583	57685	34	3	02	8
073	VOROPONOVO	012				148	15032	15	19	308	00608			569	69773			02	8
997	SUKHUMI	006				149	20133	08	2	313	10027	15	2	584	57668	20	10	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				045	00528			289	545**			547	68727			02	8
058	SAMAREVO	006				140	09035	29	10	206	51550	31	13	557	68***			02	8
072	SVERDLOVSK	017				152	09002	32	10	311	**644	33	13	*75	64782	34	16	02	8
079	UFA	021				157	09505	33	7	315	03578	35	8	581	61745	32	12	02	8
165	ALEXANDROVSK	009				3 1	10201	23	2	276	5457*			554	67722	34	10	02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				149	02527	20	2	300	56619	29	5	55*	73**4	30	5	02	8
181	OMSK	003				127	04512	29	7	302	53621			560	67**3			02	8
200	BOGUCHANY	008				141	00009			284	57631			55*	69761			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	017				152	08001	30	6	310	51591	34	12	578	65**7	36	16	02	8
090	AKTIUBINSK	020				156	11504	36	6	316	01592	02	8	578	62713	36	13	02	8
101	KYZL ORDA	013				148	06587	04	14	305	51632	04	8	565	66786	01	13	02	8
107	ALMA ATA	010				146	12003	06	2	305	02574	24	3	570	63717	25	16	02	8
118	SEMIPALATNSK	013				148	904			304	90202			564	93408			02	8
119	KARAGHANDA	018				150	04550	01	5	306	56650	02	5	568	70800	01	8	02	8
135	ASHKHABAD	013				150	11005	06	1	310	05***	33	11	577	60***	32	16	02	8
139	STALINABAD	011				147	15065	23	2	307	05538	14	3	573	63713	25	13	02	8
145	TASHKENT	008				146	14059			305	03553			572	63736			02	8
580	TASHAUZ	014				151	00084	05	3	310	05522	36	12	576	57**1	34	14	02	8
617	ARALSKOE MOR	018				153	06 8	03	10	310	51**8	03	13	569	65**5	02	15	02	8
630	CHARDZHOU	010				147	13015	33	9	307	06**1	33	6	574	62***	30	13	02	8
	USSR ZONE 7																		
207	BRATSK	010				144	3			975	93205			553	91411			02	8
213	CHITA					144	13044	27	3	303	03595	27	6	565	66743	26	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	004				140	08			296	01***			561	62***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	000				143	09030	19	4	297	55999			555	63**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	502				134	10044	27	15	294	01573			558	60709			02	8
269	KHABAROVSK	004				141	18080	23	18	305	08505	24	25	574	54617	24	25	02	8
270	EKATERINO NI	003	23 1			142	14074			303	04543			559	13**1			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	23197			580	15096	28	4	130	05538	26	8	790	57607	27	14	02	8
823	TOYO HARA	007				149	18123			311	12082			579	5***1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	002	87810			481	87140	02	6	034	60030	12	15	931	29760	19	2	02	2
597	A KHORMAKSAR	017	87750			488	70610	19	13	032	54450			929	23110	07	16	03	2
648	HABBANIYA	011				483	78370	31	19	032	57150	29	29	930	28810	27	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				144	2315			310	0701*			575	64***			14	8
339	JODHPUR	003				147	2017			312	1001*			585	5174*			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2212			312	1253*			584	52***			15	8
807	CALCUTTA	003	2926			148	2018			314	1009*			587	5357*			15	8
867	NAGPUR	005				149	2216			314	1250*			588	54***			14	8
909	ERAVAL	008	2623			150	1913			316	1455*			590	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1914			316	1303*			593	57*			14	8
279	MADRAS	007	2823			150	2114			317	1202*			592	50***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2624			152	1917			317	1006*			592	2***			16	8
371	TRIVANDRUM	010	2520			151	1810			316	1106*			591	58***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	29181			498	19023	04	4	037	09533	20	9	929	53579	28	20	03	1
401	WAKKANAI	032	20187			489	14088			023	09559			912	57718			03	1
580	MISAWA	053	25175			495	15102	24	6	030	08558	28	5	917	57708	24	24	09	1
582	AKITA	038	26218			502	17104			041	12503			937	55673			03	1
590	SENDAI OCMO	036	28238			502	17131			039	09056			936	53686			03	1
600	WAJIMA	038	28232	32	7	502	17144	22	7	044	12078	22	6	943	54599	23	20	03	1
635	NAGOYA	032	30181	22	6	501	20108	32	4	042	10569	21	3	938	55655	24	16	09	1
671	TOKYO HANEDA	031	29251	13	9	501	20140	10	3	042	1*041	34	8	938	55621	24	16	09	1
744	YONAGO	038	26216			502	17138			040	11503			935	55657			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	28239			505	19123			045	10029			948	53629			03	1
808	ITAZUKE	037	27201	36	5	498	15121	22	5	033	08998	13	5	919	55990	02	10	03	1
827	KAGOSHIMA	036	28176			499	15109			037	10531			931	54707			03	1
931	KADENA OKINW	037	29241	10	13	504	18161	10	12	044	11052	11	8	941	54661	05	11	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	144	18169			530	21611			194	10667			907	56851			02	8
295	FT TRINQUET	108				540	26105			226	13032			941	58641			02	8
390	M BLANCHE	116	19173	00		510	14079	01	16	127	07546	32	30	848	55673	32	45	02	5
625	AOULEF	054				520	31052			219	16553			962	55626			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	24238			520	16145			149	08057			859	57604			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	24122	19	4	552	19027	29	12	186	08512	28	10	868	60681	25	20	03	5
053	BENINA	001				499	62430	33	14	034	53840	29	16	930	26800	30	24	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	058	03009	03	6	486	51567	33	7	984	61643	31	13	814	74859	25	15	03	1
133	KOTZEBUE	046	12018	11	14	483	50542	09	21	988	54998	12	9	833	69994	28	5	03	1
200	NOME	030	12074	06	20	468	02006			978	52547			830	68692			03	1
204	GAMBELL	025	06045			462	03011			973	52548			827	66698			03	1
219	BETHEL	025	13124			470	07067			991	00517			857	63652			03	1
231	MCGRATH	039	10104			480	04038			993	52532			851	65686			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	16051	36	4	490	03513	10	6	996	56990	02	4	840	68997	30	35	03	1
263	BIG DELTA	048				489	02521	15	3	993	55658	25	11	837	68992	28	41	02	1
273	ANCH MERRILL	055	11081	09	3	495	04034	22	13	009	50527	25	23	870	64671	26	43	04	1
291	NORTHWAY	047				491	04503	32	5	000	55588	30	17	846	67701	29	47	03	1
308	ST PAUL	542				445	10076	18	20	969	01544	18	30	834	64702	20	50	03	1
316	FORT RANDALL	028	11996	18	71	475	11041	24	43	001	02648			869	51557			03	1
350	KODIAK	053	11092			497	10055			020	02536			886	63652			03	1
361	YAKUTAT	057	00906			498	06042	21	4	015	02011	29	30	879	63652	28	36	03	1
381	JUNEAU	059	11073	08	7	499	04022			010	52523			866	65688			03	1
398	ANNETTE IS	059	15062	32	13	503	06012	34	25	020	00528	32	43	884	63703	32	56	03	1
414	SHEMYA IS	518				420	04041			935	52543			787	67763			03	1
454	LONGVIEW	521				419	04016	22	12	935	00612	20	24	797	65791	19	30	03	1
489	UNALASKA	007	17142	16	12	459	12111			984	02018			854	61622			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26238	06	6	513	19113	03	16	052	10501	00		947	55633	34	12	03	1
208	CHARLESTON	056	24195	14	5	516	14101	01	16	048	07991	02	14	936	56999			03	1
211	TAMPA	049	25232	06	10	514	17165			052	08084			940	57623			03	1
219	ATLANTA	053				517	16101			050	09996			938	57633			05	1
232	BURRWOOD	045	26238	24	3	509	17164	07	10	048	09047	10	6	944	55653	36	8	03	1
240	LAKE CHARLES	042	29235	20	5	511	20130	09	14	052	10019	08	6	948	55687			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26238	15	10	507	20122	14	13	048	10008	15	6	946	54651	10	14	03	1
253	SAN ANTONIO	034				506	21152	14	16	048	10056	13	11	948	53671	17	5	03	1
259	FT WORTH	046				521	22112	16	19	062	11545	16	13	958	54669	24	9	03	1
265	BIG SPRING	025				505	25147	17	20	052	10074	16	18	951	53620	21	14	03	1
270	EL PASO	033				500	16127			041	12073			940	54569			04	1
278	PHOENIX	009				492	28523	32	7	040	12021	24	4	930	99999			03	1
304	HATTERAS	055	22146	01	6	509	10057	35	14	029	00578	34	17	900	61996	31	57	03	1
317	GREENSBORO	058				517	14082	29	3	045	06999	34	21	928	58998	35	37	03	1
327	NASHVILLE	047				514	19092	22	9	051	09602	34	5	939	57723	34	16	03	1
340	LITTLE ROCK	043	25192	09	3	511	21525	17	12	053	11532	18	4	948	55702	34	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				507	23146	19	24	050	10055	24	22	945	55663	23	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				500				040	11018	14	3	933	57632	28	26	03	1
386	LAS VEGAS	005				485	28535	13	12	034	12552	24	7	927	57992	23	11	03	1
394	SANTA MARIA	026	13128	32	4	487	22520	05	7	028	11992	17	10	914	58998	23	11	03	1
405	WASHINGTON	057	20144	00		513	11057	03	16	034	50547	36	18	899	64996	35	47	03	1
445	COLUMBIA	037				506	21106	22	22	047	09012	26	24	933	57648	25	14	03	1
451	DODGE CITY	025				499	25093	22	29	045	12526			938	55730			03	1
476	GRAND JUNC	009				484	23502	34	6	033	12525	25	15	920	60990			03	1
486	ELY	016				485				031	12584	22	8	915	60990	27	16	03	1
493	OAKLAND	024	16122	29	7	488	20057	34	3	027	10994	36	2	918	58991	23	11	03	1
506	NANTUCKET	049	15135	03	11	498	10029	05	11	020	50538	09	11	885	63994	15	27	03	1
518	ALBANY	056	17159	14	3	508	10063	04	13	029	50547			889	66762			03	1
520	PITTSBURGH	057				512	12053	11	4	038	06994	01	18	916	60992			04	1
528	BUFFALO	061				515	12050	08	13	041	06993	03	17	917	61990			03	1
534	CHICAGO	044				503	17125	20	18	041	07036	30	34	925	58624			03	1
536	TOLEDO	055				511	12037	19	11	042	08994			925	59999			03	2
553	OMAHA	029				495	20142	23	10	036	09028	26	20	925	56994	26	38	03	1
562	N PLATTE	026				492	19127	11	4	034	11541	26	18	918	58759	26	26	03	1
576	LANDER	019				486				027	08629	28	7	901	62992	27	17	03	1
597	MEDFORD	024				491	19524	32	9	026	06628	32	2	900	62993	29	10	03	1
600	SABLE ISLAND	051	20201			508	14121			039	06021			922	57582			03	1
606	PORTLAND	056	16131	09	8	506	09057	03	19	029	03662			897	62999			03	1
655	ST CLOUD	024				481	15132	27	24	013	06538	25	29	892	60997	26	46	03	1
662	RAPID CITY	028				492	18156	12	5	024	04501	29	6	894	62999	27	48	03	1
681	BOISE	017				486	21577	02	7	024	07605	27	17	898	62744	27	23	03	1
712	CARIBOU	056				511	11042	05	8	037	05990	10	12	914	66751	11	12	03	1
734	SAULT MARIE	049				504	13501	22	20	036	08996	22	18	921	56645	21	13	03	1
747	INTL FALLS	018				471	11117	25	22	999	04029	24	27	872	61994	24	29	03	1
764	BISMARCK	019				477	13031	27	39	999	00558			865	64997			03	1
768	GLASGOW	026				478	12045	30	22	998	50554	30	43	856	66791			03	1
775	GREAT FALLS	022	2			483	17521	27	15	012	02574	28	13	873	65792			03	1
785	SPOKANE	022				486	17547	24	10	016	03587	25	11	883	64735			03	1
798	TATOOSH IS	043	09097	24	9	490	12621	31	9	017	04675	32	19	892	59702	34	21	03	1
815	STEPHENVILLE	056	14125			506	13001			033	05990			915	57990			03	1
816	GOOSE	035	19068	27	8	491	12011	30	27	013	01683			881	61707			03	1
826	NITCHEQUON	037				493	10021			012	01004			879	64561			03	1
879	EDMONTON	033				475	03019	32	19	983	55555	29	21	816	73787	31	38	03	1
896	PRINCE GEORG	035				488	11021	03	7	006	52578	31	23	856	67702	31	22	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	471				160	02 0							03	8
16														
080	094	90930	21	19	208	04992	20	29	649	06990	24	20	02	5
240	949	89995			214	85993							02	8
420	939	96994			200	08995			628	10992			02	8
560	925	95997											02	8
596	315	7407	25	37	403	10	25	46	544	35***	24	26	02	2
716	947	88995	38	49	218	98995	26		653	14992			03	5
17														
062	101	43											03	8
606	197	82420	24	50	114	47 0	24	63	513	00**0	23	26	02	2
21														
056	949	89											02	8
153	947	86											02	8
169	936	88											02	8
209	944	88 1	17	5									02	8
221	950	84	31	6									02	8
422	948	84											02	8
802	947	83 1	28	18									02	8
834	101	43											02	8
845	942	94 3											02	8
875	949	89 5	16	6									02	8
22														
230	101	43											02	8
318	953	87 3											02	8
351	945	87 8	35	10									02	8
357	101	43											02	8
469	947	91 1											02	8
887	941	883			212	969	02	6					02	8
889	937	90											02	8
907	948	94	19	9									02	8
909	947	90	07	14	215	02			667	02***			02	8
921	943	91 1	01	9									02	8
925	942	95 7			942	95							02	8
935	939	89 2											02	8
941	101	43											02	8
23														
672	934	91											02	8
957	101	43											02	8
982	944	88 2											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	965	78											02	8
038	967	76 6	10	26									02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	903	94975											02	8
058	919	94											02	8
072	92	90 2			207	060 7	35	19	655	98**9	15	4	02	8
079	951	88 1	33	14									02	8
165	092	916											02	8
178	907	95 2	30	4									02	8
181	927	92 0			188	06 1							02	8
200	101	43											02	8
26														
086	946	93 4											02	8
090	948	84	03	12									02	8
101	101	43											02	8
107	939	86 3	25	9									02	8
118	101	43											02	8
119	927	98											02	8
135	101	43											02	8
139	945	87	26	17									02	8
145	943	89											02	8
580	101	43											02	8
617	937	92 0	01	30									02	8
630	101	43											02	8
27														
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
238	926	80			014	00			605	99***			02	8
898	803	95 7											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	957	82	23	18	238	01	20	20					02	8
270	101	43											02	8
298	540	84850											02	8
823	964	72 7			250	88 14							02	8
40														
427	214	87460	04	18	131	49 0	05	20	556	99**0	04	21	02	2
597	189	79620	09	27	095	41 0	09	54	485	93**0	08	90	03	2
648	199	84430	27	25	116	45	28	30	525	04**0	28	16	02	2
42														
182	945	89											14	8
339	970	78			246	02							15	8
475	969	80			245	03							15	8
807	974	78											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											16	8
371	976	79			251	02							15	8
47														
102	186	80998	06	28	090	00990	26	36	494	19998	19	10	03	1
401	154	78909			070	95990			521	10992			03	1
580	101	43											09	1
582	201	75857			118	98995			549	14990			03	1
590	201	76862			122	98991			545	17990			03	1
600	210	75781	25	32	138	94996	23	24	587	12993	25	8	03	1
635	101	43											09	1
671	101	43											09	1
744	196	78861			108	00991			527	14999			03	1
778	216	76864			139	96993			565	15995			03	1
808	175	80886	26	15	076	03992	28	18	461	21992	01	5	03	1
827	201	77891			116	00994			509	18990			03	1
931	200	79887	11	13	106	10503	01	13	503	20991	08	19	03	1
60														
155	967	84097			236	05 4			662	16**0			02	8
295	975	80873			253	96 0			691	14**4			02	8
390	965	83950	32	50	238	03 0							02	5
625	101	43											02	8
61														
642	966	83994			237	06 1			650	27**4			02	8
62														
011	101	43											03	5
053	179	75420	26	37	094	45 0	24	42	503	02**0	23	31	02	2
70														
026	965	01995	27	26	832	96990	28	22	343	96999	29	20	03	1
133	012	96992	26	41	876	98993	26	44	374	98992	27	13	03	1
200	017	93996			883	00991			375	98990			03	1
204	020	94994			886	98999			375	98992			03	1
219	068	89983			943	03990							03	1
231	057	90995			928	01991			406	01992			03	1
261	029	92993	29	59	900	02996	29	87	383	00990			03	1
263	101	43											02	1
273	092	85999	27	87	972	07993							04	1
291	044	88999			920	06998			391	00997			03	1
308	043	87990			928	98991			417	00992			03	1
316	101	84907			985	07998			400	06993			03	1
350	110	85882			979	13993			373	10991			03	1
361	107	85896	30	78	991	07998			440	00998			03	1
381	079	87928			951	08994							03	1
398	105	87921			981	09995			404	05998			03	1
414	992	88960			888	91997			437	90993			03	1
454	996	91998	20	70	884	95995							03	1
489	081	86883			961	07998			386	06999			03	1
72														
202	201	81923	35	25	102	02999	33	28	483	22990	04	23	03	1
208	173	84999			065	00999			470	15995			03	1
211	186	83952			078	04990			463	18997			03	1
219	189	82946			080	04998			464	19990			05	1
232	196	81992	05	15	096	03990	06	7	490	21992	02	18	03	1
240	198	80994			097	02995			488	23998			03	1
250	199	82994	06	28	102	02991	06	30	483	25999	03	21	03	1
253													03	1
259	208	80995	27	9	112	01999	33	7	483	26990	06	10	03	1
265	216	78999	30	14	124	00990	30	25	512	25996			03	1
270	201	79919			104	01998			480	22990			04	1
278	177	81991			084	98999			475	*****			03	1
304	117	89990	32	83	008	97994			452	11995			03	1
317	157	85975	35	64	051	98999			479	12998			03	1
327	188	81997	34	34	085	02999	33	50	477	19994	36	22	03	1
340	206	79992	29	13	114	01994	33	13	501	22992	35	14	03	1
353	203	79999	28	25	107	01999	26	20	488	23999	25	8	03	1
365	185	80900	24	49	088	01999			479	22994			03	1
386	162	84999			063	98997			484	14992			03	1
394	137	88990	23	45	025	01992	24	54	447	13992	21	5	03	1
405	441	75999			110	87998			999	95997			03	1
445	172	84902	29	32	062	07998			435	15997			03	1
451	189	81877			084	94990			672	16995			03	1
476	148	86995			035	02990			463	12997			03	1
486	138	86992			017	02993			457	09995			03	1
493	146	88996	24	12	025	01996			477	10991			03	1
506	089	88998	16	73	986	94999			457	*****			03	1
518	081	92998			973	93998			451	*****			03	1
520	137	87998			021	00990			467	10993			04	1
528	137	87981			020	01996			475	08990			03	1
534	169	81939			064	03999			462	14996			03	1
536	163	83923			059	03995			470	12997			03	2
553	173	82929			073	02998			467	12995			03	1
562	148	85992			038	01997			460	15990			03	1
576	113	91992			982	05990			439	08992			03	1
597	444	74999	30	14	107	91994	34	14	974	05994	30	17	03	1
600	173	79829			079	01991			515	*****			03	1
606	102	90996			991	97997			603	03999			03	1
655	119	86992			010	00990			452	06990			03	1
662	103	90993	25	69	978	04992			431	08990			03	1
681	110	90998	27	35	983	01999	27	44					03	1
712	137	87912	18	32	020	02990	20	51	459	05998			03	1
734	170	81878	30	25	068	04992	29	35	490	14998	32	8	03	1
747	087	88997	21	58	973	00993			424	07990			03	1
764	059	93994			937	98999			415	06995			03	1
768	048	93995			922	96997			417	98996			03	1
775	074	91997			941	05990			549	00998			03	1
785	101	50											03	1
798	111	89991	34	43	976	10997			405	06990			03	1
815	101	43											03	1
816	098	90990			971	03998							03	1
826	089	91992			954	03996			406	05991			03	1
879	983	95990	32	82	863	98992			343	98999			03	1
896	056	93990	31	44	928	98990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	002	16146	950	21159	720	01576	610	52583	03	8
16										
080	998	20170	975	21184	922	18154	638	52671	02	5
240	000	19144	988	24172	768	08054	648	01695	02	8
420	006	22181	920	18116	760	08565	724	06500	02	8
560	011	21175	900	16088	800	12022	600	56705	02	8
596	997	7774	967	74	950	74***			02	2
716	019	22194	938	17123	885	15093	763	09023	03	5
17										
062	005	19181	774	08957					03	8
606	983	71580	415	51210	660	48180	495	23780	02	2
21										
056	022	12116	979	16150	932	16143	780	04017	02	8
153									02	8
169	012	12117	984	17127	932	17089	822	11541	02	8
209	019	08072	934	15125	895	13096	845	12084	02	8
221	014	16141	958	16138	818	08046	760	07012	02	8
422	010	14111	968	18142	928	18143	656	01***	02	8
802	013	10094	986	11107	933	11107	710	01***	02	8
834	020	07078	949	04020	791	02***	245	97***	02	8
845	014	13111	969	17110					02	8
875	009	04033	979	13	907	13***	868	10***	02	8
22										
230									02	8
318	004	10063	984	08031	908	08031	884	09041	02	8
351	996	13124	996	17140	916	17111	889	15084	02	8
357	004	13125	991	14134	922	14424	800	07039	02	8
469	000	18059	986	19075	945	19075	600	54627	02	8
887	985	13113	877	13100	650	51544	560	57612	02	8
889	984	13125	889	13104	256	9****			02	8
907	003	12078	873	15048	815	09514	224	07***	02	8
909	995	16116	964	16119	896	16117	234	02***	02	8
921	012	09046	983	14094	946	14006	681	52584	02	8
925	010	12051	981	15071	832	08017	232	61***	02	8
935	984	16157	984	16157	900	19125	712	04501	02	8
941	503	16040	951	17024	919	17025	215	60***	02	8
23										
672									02	8
957	989	12112	952	13117	730	07139	728	02543	02	8
982	973	16148	938	18104	856	13054	744	09508	02	8
24										
000	998	22187	982	22198	948	20183	913	24045	02	8
015	946	19171	920	19153	800	22181	792	22141	02	8
027									02	8
038									02	8
049	018	20142	998	21148	921	21107	666	02571	02	8
073	998	18102	964	18109	948	20115	918	20106	02	8
997									02	8
25										
054	0 0	09051	968	0703	906	04002	868	07031	02	8
058	002	11082	942	13097	920	13078	697	51555	02	8
072	065	00017	061	68833	626	53697	498	64807	02	8
079									02	8
165	004	08062	851	06041	790	00547	612	55*55	02	8
178	998	09047	954	08507	894	50558	538	89**9	02	8
181	005	0043	992	09051	956	11053	941	11*65	02	8
200	994	07064							02	8
26										
086									02	8
090	998	09518	940	13011	872	13003	675	50617	02	8
101	994	19041	976	19057	970	2286*	907	22075	02	8
107	915	12009	900	12001	850	12003	614	53627	02	8
118									02	8
119									02	8
135	991	15051	980	16053	946	16052	855	11005	02	8
139									02	8
145	954	24122	897	27127	882	27179	561	52677	02	8
580	005	19105	969	22	839	19***	810	17***	02	8
617	015	12572	987	14	947	14***	900	11***	02	8
630									02	8
27										
207									02	8
213	931	05091	920	14075	808	12027	659	51621	02	8
28										
238	992	04122	992	14	946	12***	892	10***	02	8
898	952	08034	972	15566					02	8
29										
263	981	19144	981	19144	834	09034	657	51616	02	8
269	996	24166	949	22144	704	08508	549	51579	02	8
270	994	23156	710	04536	562	03553	623	00583	02	8
298	104	24186	800	12031	400	70782	228	90***	02	8
823	006	25132	910	18 11	835	41831	600	08***	02	8
40										
427	000	87810	960	92490	939	91290	923	95200	02	2
597	005	88760	677	51380	505	2**20	488	13100	03	2
648	999	73430	980	83500	937	91500	820	77360	02	2
42										
182	976	3221	962	3218	240	00000			14	8
339	979	3020	936	2919	820	1616*	778	1306*	15	8
475	991	2925	962	3023	798	1806*	759	1750*	15	8
807	005	2926	943	2623	757	1313*	284	81***	15	8
867	972	3015	761	1210	672	1200*	545	5055*	14	8
909	008	2724	930	2219	875	2114*	775	1951*	15	8
43										
063	948	2319	758	1308	650	1357*	580	0554*	14	8
279	006	2924	654	0801	350	72***			14	8
333	009	2625	500	02					16	8
371	004	2620	535	0052	200	02***			15	8
47										
102	008	30183	950	24156	681	08542	638	06653	03	1
401	011	22194	983	19171	957	19152	881	16104	03	1
580	007	25198	986	25157	821	13092	794	15593	09	1
582	012	29232	989	25205	921	21156	889	20117	03	1
590	008	29239	952	23214	888	20134	831	15129	03	1
600	012	28226	816	15122	582	02526	371	65682	03	1
635	009	30185	930	06134	911	23135	746	13046	09	1
671	010	29259	756	15051	594	04542			09	1
744	012	28234	993	25214	913	21175	793	14093	03	1
778	004	28244	999	26224	936	22155	829	17127	03	1
808	012	28211	950	22162	845	15112	827	16063	03	1
827	012	29188	910	01129	818	15051	764	14016	03	1
931	007	20243	944	23203	828	16157	660	09574	03	1
60										
155	012	20172	975	16148	968	21022	855	21630	02	8
295	972	27193	910	28113	810	24092	752	18080	02	8
390	011	18174	985	20187	942	18145	886	16109	02	5
625	976	31018	967	39132	940	37129	918	35094	02	8
61										
642	007	25241	922	20191	803	14121	723	11074	02	8
62										
011	014	23141	002	23129	984	28061	714	08501	03	5
053	000	69630	973	81261	880	61000	861	63480	02	2
70										
026	021	05022	985	02001	876	50587	830	52556	03	1
133	016	14042	842	51543	799	51602	765	53612	03	1
200	010	13073	896	04013	545	63644	328	89934	03	1
204	008	05047	983	08051	625	56572	330	89936	03	1
219	008	13128	830	08062	512	61635	474	67711	03	1
231	002	10104	830	03025	816	04034	597	57591	03	1
261	001	16043	757	54601	701	55768	429	76913	03	1
263	971	13061	804	50553	736	55573	662	58711	02	1
273	015	10108	004	11081	800	02011	784	03026	04	1
291	956	12048	809	00531	565	64653	543	64711	03	1
308	998	10093	973	12103	920	13113	790	07039	03	1
316	007	12102	937	09995	886	13071	866	11051	03	1
350	017	12102	960	08078	908	08079	897	09088	03	1
361	020	11104			965	09071	736	00505	03	1
381	021	09077	006	11073	808	01001	690	52530	03	1
398	017	16066	872	06011	760	01523	725	02511	03	1
414	984	10093	910	05055	992	93039	815	04036	03	1
454	992	12077	875	01018	858	04029	802	03514	03	1
489	002	17142	618	52548	452	64656	277	90923	03	1
72										
202	016	26238	756	14000	644	07592	477	57645	03	1
208	018	20181	010	25193	784	10032	772	12632	03	1
211	016	24232	008	25236	722	10093	575	51567	03	1
219	984	22152	966	25142	818	13088	768	10042	05	1
232	015	27248	866	18163	665	08000	650	07024	03	1
240	014	27248	802	16098	758	14007	732	12067	03	1
250	013	27242	748	14001	400	65805	362	71864	03	1
253	743	13104	651	09534	458	58742			03	1
259	996	31192	974	32173	746	13045	726	13511	03	1
265	925	29146	912	30156	684	08068	661	09508	03	1
270	883	20163	800	18112	493	55575	484	55578	04	1
278	967	33058	956	36990	862	29554	590	50539	03	1
304	019	22152	955	18103	940	17079	712	00531	03	1
317	989	20154	975	22168	735	04028	717	06668	03	1
327	996	25182	975	28165	750	10051	732	09045	03	1
340	006	23192	990	28177	879	22124	855	21579	03	1
353	968	27217	957	30205	912	28177	731	12097	03	1
365	841	18147	814	15101	724	12072	442	62652	26	1
386	921	33997	869	30534	640	05584	627	05678	03	1
394	001	13128	967	13102	963	18157	939	23125	03	1
405	010	17142	993	22122	672	51702	625	51997	03	1
445	986	24207	972	27191	577	51563	530	55663	03	1
451	923	23159	900	26147	875	27113	645	07591	03	1
476	850	23502	837	26505	655	07554	516	59762	03	1
486	809	16513	799	21589	769	20591	538	57644	03	1
493	008	16122	982	20158	963	22123	950	25104	03	1
506	016	15145	933	12082	925	13089	811	09511	03	1
518	010	16155	992	18157	645	54582	624	55661	03	1
520	976	20111	933	19082	815	09044	761	05518	04	1
528	996	18113	968	20081	954	19045	755	05001	03	1
534	995	17157	968	19133	945	19111	801	16121	03	1
536	997	17142	963	21133	831	11022	824	12637	03	2
553	975	24207	936	25204	876	21172	818	19102	03	1
562	916	19168	904	23161	813	17094	788	18004	03	1
576	829	15526	816	20005	612	51665	550	57755	03	1
597	964	25015	922	25503	642	00656	635	00684	03	1
600	018	19197	990	20205	929	18179	622	00512	03	1
606	018	12125	014	16148	780	06527	755	05616	03	1
655	972	18181	958	20182	720	07043	690	06596	03	1
662	904	16107	895	22084	684	02514	596	54671	03	1
681	912	22054	902	25522	863	23563	588	54671	03	1
712	998	15140	978	20091	837	10041	825	12603	03	1
734	992	14116	935	18099	888	15037	814	12651	03	1
747	965	16152	635	00523	598	53618	576	53736	03	1
764	950	18101	937	19081	718	01539	593	54694	03	1
768	935	14098	920	16088	750	03506	613	58640	03	1
775	885	17034	870	19014	630	54627	603	56752	03	1
785	928	21003	923	23526	716	03587	704	04571	03	1
798	012	10093	980	09073	943	11067	930	15025	03	1
815	020	15122	960	13125	940	15990	892	13042	03	1
816	007	17068	995	21061	960	21053	743	03543	03	1
826	955	17983	915	16084	846	09019	837	09018	03	1
879	935	08088	896	07044	756	53531	581	67706	03	1
896	936	16052	677	55583	657	55671	635	55661	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
15										
420	560	56636	450	65756	202	17502			03	8
16										
080	598	56634	572	55587	400	74752	224	06997	02	5
240	564	55735	480	73778	242	01993			02	8
420	666	00603	646	51997	614	51997	600	53692	02	8
560	400	79795	250	00990					02	8
596										
716	726	03502	674	00521	647	00563	526	56718	03	5
17										
062										
606	435	19710	280	74420	211	53**0			02	2
21										
056	689	03531	190	08					02	8
153										
169	496	63692	251	99	226	02***			02	8
209	698	01554	638	51588	532	59689	481	67751	02	8
221										
422	548	57	422	68	240	97***			02	8
802	680	00	551	59	484	70***	321	81***	02	8
834										
845										
875	783	09	207	04					02	8
22										
230										
318	811	09516	752	08531	184	09***			02	8
351	743	03 02	675	50567	627	52581	445	67771	02	8
357	706	02525	579	55603	482	52698	368	78853	02	8
469	562	57637	534	59642	496	62***			02	8
887	437	68767	255	95	237	98***	223	98***	02	8
889										
907										
909	051	02							02	8
921	617	54593	201	09					02	8
925										
935	244	00							02	8
941										
23										
672										
957	664	52555	653	52561	581	58628	562	61631	02	8
982	656	50572	248	96 8					02	8
24										
000	863	20087	705	05529	572	57605	542	60612	02	8
015										
027										
038										
049	561	51628	230	99					02	8
073	800	10517	624	54652	600	56684	493	70801	02	8
997										
25										
054	833	00533	714	54572	662	57602	590	62667	02	8
058	539	65	412	79	266	98***	235	01***	02	8
072	388	79937							02	8
079										
165	420	69758							02	8
178	408	84 4	314	95 2	303	95***	275	95***	02	8
181	777	00547	666	54264	376	31091			02	8
200										
26										
086										
090	549	55604	426	71818	321	81**6	276	87**8	02	8
101	818	15004	628	05722	550	80799	529	53836	02	8
107	568	55633	431	71797	366	77845	215	00**5	02	8
118										
119										
135	719	07	686	04	620	51***	578	55***	02	8
139										
145	611	55706	270	86	225	89***	100		02	8
580	730	12	692	10	557	50***	395	67***	02	8
617	800	02	740	51	648	54***	580	59***	02	8
630										
27										
207										
213	581	57666	549	62703	524	63725	459	71796	02	8
28										
238	842	08	540	58	415	70***	237	95***	02	8
898										
29										
263	540	58685	414	70813	314	81***			02	8
269	282	85	192	03	180	03***	161		02	8
270	546	57666							02	8
298	203	94	172	94	100	05***	045	06***	02	8
823	389	66	333	69	285	75***	238	86***	02	8
40										
427	910	95200	547	29920	528	32860	488	28720	02	2
597	231	52 0	218	29 0	031	82**0	064	94***	03	2
648	580	39950	232	58 0	141	19**0	132	17**0	02	2
42										
182										
339	756	1501	465	5762	449	58***	355	69***	15	8
475	585	0062	487	53	255	88***	190	06***	15	8
807										
867	350	73							14	8
909	750	1856	639	0962	518	0062*	378	62***	15	8
43										
063	400	64							14	8
279										
333										
371										
47										
102	615	03544	580	00559	562	00549	520	53584	03	1
401	834	13088	810	11076	765	11514	723	11550	03	1
580	755	12992	740	12609	646	05664	959	01614	09	1
582	801	14083	721	13517	541	50624	456	59701	03	1
590	718	08085	706	09077	646	08525	415	65741	03	1
600	263	80839	130	09998	086	12994	042	95997	03	1
635	620	06536	560	01692	482	57659	446	60778	09	1
671										
744	751	13605	645	08566	570	02613	517	54647	03	1
778	785	17082	726	11048	650	09524	597	06563	03	1
808	762	11040	738	10546	716	09584	621	04616	03	1
827	613	05601	470	55709	420	60733	357	67808	03	1
931	640	08572	624	06513	444	60734	350	71812	03	1
60										
155	842	21591	812	18591	786	15538	724	13615	02	8
295	592	01552	558	53544	522	55638	460	63703	02	8
390	853	14079	814	12059	789	10027	728	07531	02	5
625	897	35094	776	23508	688	14568	550	50624	02	8
61										
642	627	03502	614	03512	564	51588	552	51597	02	8
62										
011	602	51564	585	52582	537	56651	478	61771	03	5
053	883	57120	732	52030	710	53890	620	41890	02	2
70										
026	762	55617	666	64674	645	62665	607	64743	03	1
133	756	53671	706	54734	585	61995	349	88999	03	1
200	230	05995	050	98993	020	94990			03	1
204	244	04998	051	00990	020	95999			03	1
219	440	70821	338	83998	323	85974	296	89007	03	1
231	306	89949	230	06990	215	01990	037	00990	03	1
261	343	87938	216	05998					03	1
263	614	62991	584	61999	491	69803	421	76783	02	1
273	296	86928	187	09990					04	1
291	307	87917	023	96996					03	1
308	720	02547	657	51559	644	51584	567	58619	03	1
316	830	11033	670	50697	630	53593	582	57703	03	1
350	874	09068	857	10069	760	06612	726	04003	03	1
361	277	89944	185	10992	095	04992			03	1
381	598	59609	590	58604	292	89941	174	12990	03	1
398	580	56582	514	62661	498	13712	483	63662	03	1
414	651	65513	374	80884	352	80992	242	97990	03	1
454	780	04542	696	56651	461	68990	287	95991	03	1
489	256	95992	190	10991	165	13992	155	09995	03	1
72										
202	400	65791	260	88985	150	14998	120	21996	03	1
208	610	03999	400	69997	269	90990	218	00990	03	1
211	558	51553	400	67741	384	69804	278	87983	03	1
219	743	10642	635	05676			518	55627	05	1
232	582	03623	445	60741	400	66752	313	79917	03	1
240	599	04586	400	66834	264	89990	150	13991	03	1
250	256	88997	150	14993	094	26998	050	06991	03	1
253										
259	464	58678	395	70777	385	70845	345	75997	03	1
265	623	06578	567	01577	449	58633	400	64716	03	1
270	400	64682	349	71765	257	88997	150	15992	04	1
278	574	01711	548	51999			486	57994	03	1
304	690	01625	658	50688	650	00701	400	73990	03	1
317	679	06999	400	71990	380	74881	353	78897	03	1
327	720	10645	654	06511	576	00566	558	51603	03	1
340	830	20085	744	13054	690	10556	678	09514	03	1
353	466	58684	447	60658	400	65795	250	90990	03	1
365	416	65697	400	66737	346	73888	288	81949	03	1
386	400	70992	275	88999	150	09995	104	16992	03	1
394	891	24551	760	14007	747	14616	400	73990	03	1
405	247	96999	219	98997	182	95999	088	09995	03	1
445	434	67741	424	66803	400	68994	338	77892	03	1
451	565	51563	552	50707	453	60761	400	67723	03	1
476	400	71996	288	89990	150	08998	086	13993	03	1
486	509	59801	400	72999	291	90990	235	01992	03	1
493	926	25098	776	15584	672	09995	400	70995	03	1
506	796	08026	695	51533	685	00634	650	50724	03	1
518	604	56621	580	57731	555	58749	446	73861	03	1
520	735	08704	584	51991	400	72898	354	80891	04	1
528	735	07664	400	73992	353	79921	238	98999	03	1
534	664	06524	635	03587	623	02531	572	53553	03	1
536	818	13998	590	00990	494	60786	443	64744	03	2
553	764	14105	608	01526	580	50706	400	67998	03	1
562	587	52572	521	57754	429	67805	400	70789	03	1
576	400	75997	308	90990	240	01998	150	03990	03	1
597	555	55739	308	90990	225	05990	113	08990	03	1
600	567	51529	249	90923	140	09994	105	09994	03	1
606	675	02681	635	51574	556	57644	532	59752	03	1
655	644	04633	590	52711	400	72991	275	90990	03	1
662	532	60773	400	76995	306	89993	230	02994	03	1
681	522	60701	400	74886	306	89998	220	04991	03	1
712	668	04994	506	60761	442	66696	400	72760	03	1
734	772	12998	685	07665	671	05569	642	03532	03	1
747	400	73999	292	90990	232	98994	179	00997	03	1
764	517	62794	405	78991	323	90990	242	00990	03	1
768	588	58763	420	75896	400	78996	325	90990	03	1
775	400	76846	314	89971	222	06998	040	02995	03	1
785	663	01596	650	00721	534	60755	506	64733	03	1
798	902	14044	768	09635	630	50715	605	52593	03	1
815	863	14022	770	09618	681	06990	570	52990	03	1
816	730	03626	675	50699	665	00705	638	51719	03	1
826	765	06033	665	51520	657	51621	330	85885	03	1
879	550	68734	384	88962	344	88983	253	02995	03	1
896	600	60688	445	70735	320	89922	245	02999	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	FT CHIMO	040	10086	29	4	489	06614	34	10	996	51712	30	16	852	67990	28	26	03	1
907	PORT HARRISN	042	09041			482	04531			983	52691			844	68997			03	1
909	UP FROBISHER	022	07052	35	7	453	00503	27	17	961	55657	28	17	980	70960			03	1
913	CHURCHILL	025	16099	11	15	471	08024	12	7	990	51623	10	6	851	64699	22	16	03	1
915	CORAL HARBOR	030	06048			466	51522			972	53684			816	71822			03	1
917	EUREKA	043	01505	29	9	467	53542			966	61626	26	10	797	73774	25	21	03	1
918	ARCTIC BAY	029	02503			460	01686			963	58742			793	75854			02	1
924	RESOLUTE	040	02524	04	1	468	52633	01	10	969	56996	01	7	807	74990	03	4	03	1
926	BAKER LAKE	037	08033			469	00543			972	58593			807	73790			03	1
934	FT SMITH	017				463	06046			977	53541			824	70793			03	1
938	COPPERMINE	046	04507			472	54566			973	56651			814	71814			03	6
945	FORT NELSON	044				487	05995			996	56991			840	69995			03	1
964	WHITEHORSE	047				492	05011	23	5	001	54565	31	25	848	66686	29	54	03	1
968	AKLAVIK	057	07044			491	51531			991	59619			821	73771			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	09051			492	52532			990	61671			807	80826			03	1
072	MOULD BAY	055	51538			477	51626			012	57657			845	73775			03	1
074	ISACHSEN	052	51534			474	44480			969	59628			804	74792			03	6
082	ALERT EL ISL	050	51513			472	55553	25	5	969	60673	12	10	792	77835	07	7	03	1
109	PORT HARDY	053	13094			498	10519			990	04529			906	57643			03	1
198	PEPPERRELL	054	18151	23	9	509	15050			041	06502			921	58642			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26258			495	19176			038	10086			***	****			02	1
491	C VICTORIA	030				501	21103			042	11502			939	54628			02	1
644	MERIDA	041	25987			509	19998			049	10991			948	55990			03	6
679	TACUBAYA	032				501				040	08057			931	56581			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25221	20	10	509	16111	19	13	042	06001	21	9	920	60660	22	21	03	1
325	HAVANA C B	042	26248	05	6	510	19143	09	5	049	09038	06	9	942	55603	02	2	03	1
355	CAMAGUEY	043	25232			511	20141			051	10028			944	55655			03	1
367	GUANTANAMO	038	26237			502	20063			045	11022			938	53617			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27240	00	9	509	18164	09	18	048	08069	08	17	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25233	30	1	493	18163	33	4	033	10062	10	8	128	55612	11	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	26202	18	14	509	17133	20	9	046	09023	21	8	936	56622	22	5	03	1
115	IWO JIMA	038				505	19164	33	5	047	11034	02	9	943	55994	06	20	04	1
131	MARCUS ISLE	038	28259			507	18775			047	11076			943	53597			03	1
165	MOKULEIA	043	24197	06	16	503	14062	07	18	034	09994	07	12	929	53996	26	9	03	1
182	HONOLULU	040	24179	04	20	499	15071	04	12	034	08994	06	14	926	54999			04	1
218	NORTH FLD	030				494	16157	06	15	030	08067	08	14	922	55586	08	18	03	1
245	WAKE ISLAND	037	27217	07	11	505	18129	08	11	046	13992	11	16	912	53999	06	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29241	07	13	496	20120	10	17	037	13041	09	19	938	54595	08	24	03	1
275	JOHNSON IS	036	27213	08	13	499	16093	09	12	034	09614	35	3	926	55997	24	23	03	1
285	HILO	040	25186	01	5	501	14091	05	9	033	10990	01	10	937	51991	34	3	03	1
334	TRUK	030	23237	27	6	493	18143	28	23	030	08047			922	55573			03	1
348	PONAP CAR IS	029	26257	17	2	493	18162	34	5	034	11082	14	3	930	54997			03	1
366	KWAJALEIN	030	26237	12	8	493	16148	16	4	030	08065	14	3	920	56621	08	17	03	1
408	PELELIU IS	031	26213	23	9	498	20133	23	33	041	12051	27	25	939	54569			03	1
413	YAP	032	26237	11	14	496	17167	25	13	034	08061	04	14	926	54574	05	23	03	1
700	CANTON	027	28224	06	2	492	18125	07	11	031	09060	11	9	926	54993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	033				498	16128	27	12	036	09037	10	35	***	****			03	1
836	ZAMBOANGA	036	25227			500	17141			036	07039			923	56601			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	24205	08	16	540	14106	05	10	072	08643	10	9	957	58998	17	12	03	1
037	0 360 700	048	22158	34	9	502	11027	29	16	024	01687	29	17	889	3999	24	32	03	1
041	0 450 160	133	16111			480	04029	31	36	062	01691	31	50	714	61804			02	5
044	0 440 410	090	21185	22	12	547	13074	24	16	075	05581	27	19	952	61672	29	21	03	1
052	0 525 200	003	12087	29	45	334	00537	30	60	880	54743	33	58	468	67898	31	62	02	8
053	0 528 355	051	11074	28	21	496	07011	29	26	016	03600	30	43	885	63695	29	43	03	1
055	0 565 510	221	11072			469	09547			991	02617			806	63990			03	1
062	0 613 132	537				402	09190	10	26	910	23070	10	25	749	91750	10	8	02	2
063	0 620 330	027	09036	01	26	463	00578	02	31	968	57696	02	11	807	70992	28	11	03	1
124	1 280 450	056	20169	06	10	511	11086	06	11	040	06648	10	10	928	56990	26	6	03	1
134	1 330 350	059	19151	03	10	510	09070	02	19	040	08131	02	18	923	59992	28	14	03	1
154	1 500 450	035	11107	30	2	528	12043	09	9	059	05607	34	5	943	59673	32	13	03	1
233	2 287 350	036	28232			502	18157			***	*****			***	****			03	1
235	2 390 529	034	22211			493	15159			032	10085			927	54613			03	1
236	2 310 640	031	27230			499	16116			127	09000			920	54653			03	1
246	2 480 620	046	11085	35	13	484	03548	35	6	001	02997	34	14	871	62990	34	22	03	1
360	3 660 020	040	11117	14	12	390	05055	16	22	949	53539	16	28	525	69731	20	22	02	5
	Aug 27 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	06054			460	04019			995	56584			566	69741			03	8
030	TROMSO	122	10082	36	2	500	07023	23	5	052	52561	23	18	635	69731			03	8
384	GARDERMOEN	079				438	08053			021	52522			623	66666			03	8
415	SOLA	027	14124			380	07036			958	51528			537	68691			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	102				480	09087			056	00510			677	66681			03	8
077	STOCKHOLM	106	14126	00		490	09072	14	11	062	01541	17	7	690	65715	19	20	03	5
084	GOTEBORG	063	16133			431	09057			026	50523			632	64683			03	8
836	SODANKYLA	146				506	09015			087	50568			693	67764			03	2
974	HELSINKI MAL	113	14134			697	11059			095	01506			731	63725			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				430	39340	15	33	941	24160	15	36	781	82910	14	45	02	2
026	STORNOWAY	522				410	37330			924	20990			750	85648			02	7
171	LEUCHARS	513				425	38350	18	11	933	21030	17	20	765	87770	18	26	02	2
322	FAZAKERLEY	514				426	39320	20	18	933	19140	20	21	***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	502				436	38360	19	23	949	26230	18	34	795	95980	18	37	02	2
743	LARKHILL	501				440	23920	20	31	948	22080	24	32	784	90550	23	31	02	2
808	CAMBORNE	502				439	40340	25	31	950	29580	25	36	793	93810	26	50	02	2
917	ALDERGROVE	523				414	36320	17	22	921	18110	18	21	753	76640	20	23	02	2
953	VALENTIA	519	0			423	38320	26	28	931	21140			767	90710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	512				431	05029			945	51557			797	68721			03	1
202	THULE	023	02001	00		454	00589	33	9	955	60662	33	14	784	74834	30	23	03	1
270	NARSSARSUAQ	340	05033	09	4	465	51512	34	6	968	56562	29	9	809	72822	31	32	03	1
340	SCORESBYSUND	140	05023			450	00992			991	5*998			542	73994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	109	07034	00		443	00590	09	10	965	61633	12	7	501	72740	16	9	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	556				284	03034			834	55597			389	72778			03	8
180	KOBEN KASTUP	062	18143	12	13	446	11105	20	12	039	01010	18	22	673	64653	18	18	03	5
260	DE BILT	041	11114			396	06065			964	52533			564	66844			02	8
447	UCCLE	047				393	05023			956	53563			538	69781			03	8
610	PAYERNE	105				470	08066			040	50519			640	67670			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	033				370	02007	26	24	921	56621	26	31	501	68887	27	80	02	5
145	TRAPPES	064				400	04007	24	55	967	54604	25	26	535	69868	23	70	02	5
190	STRASBOURG	092				470	10040			046	01015			668	11227			02	5
480	LYON	098				470	11103			060	51527			669	64685			02	8
510	BORDEAUX	110	14128	27	8	460	05507	26	26	037	51598	25	30	665	63813	26	50	02	5
645	NIMES	105	16143			480	13053			095	02522			730	62888			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	8357	28	21		6743	26	26	104	4817*	20	6	193	2083*	21	18	14	2
509	LAGENS	022	20182	32	8	161	12067	34	12	321	03547	32	9	586	62**6	29	15	03	1
536	PORTELA	185	15121			551	14561			168	06999			864	58752			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	018	60570	20	10	467	49430	18	15	986	30020	18	33	842	6520	18	39	02	2
122	JEVER	018	57540			463	44330	20	15	979	31160	19	35	834	4880	19	51	02	2
185	GREIFSWALD	590				442	13041			035	00521			660	64696			02	8
338	HANNOVER	021	58550	23	6	469	49400	20	17	987	33260	20	30	848	5860	18	37	02	2
384	BER TEMPLEHF	066	18159	25	3	452	12084	25	7	045	01564	22	15	673	64665	27	30	03	5
419	ISERLOHN	022				467	44370	22	20	981	23220	20	30	832	630	20	46	02	2
454	WERNIGERODE	067				434	11092			040	02516			675	63754			02	8
486	DRESDEN WAHN	078				463	12087			059	02012			703	62636			02	8
633	WIESBADEN	077				444	08057	22	22	023	51551	22	37	646	65996	22	40	03	5
672	ERLANGEN	087				461	11081			052	50511			671	64678			03	8
866	MUNCHEN RIEM	106				475	10048	26	20	065	50512	25	16	678	67817	22	28	03	5
934	FRIEDRICHAFN	105				480	10064	24	17	065	00000			688	66693			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	070				454	14085	28	12	067	03014	19	11	715	62671	22	18	03	5
567	PRAHA KBELY	075				450	12067			052	00507			684	64651			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	066				433	15086			021	05006			645	60742			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	108				520	13071			093	05530			730	63713			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				478	10086	21	5	072	90504	24	12	706	63756	26	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	23205			517	16067			139	05001			821	58667			02	8
420	MESSINA	112	22184			503				121	06544			698	58991			02	8
560	CAGLIARI ELM	122	18166			500	12543			100	04520			727	61757			02	8
596	QRENDI	040				501	63000	29	19	036	48250	29	25	932	20760	31	45	02	2
716	ELLINIKON	104	25211	34	3	518	16034	32	6	144	04018	34	9	***	****			04	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	092	19916			400	11 20			069	02605			712	73997			03	8
130	ANKARA					496	25095			114	04008			792	58991			03	8
606	NICOSIA	026	29003			487	62490	26	4	024	51050	16	6	921	26640	28	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	016				152	11057	13	2	312	03543	30	7	576	96**0			02	8
153	TALLIN	012				148	13109	01	9	308	*****			***	****			02	8
169	PSKOV	010				148	1286			307	03503			571	62**2			02	8
209	SORTAVELA	000					213	14	15	312	01**9			574	64***			02	8
221	REGA	009				147	14042	09	2	309	04539	12	8	564	59***			02	8
247	CYKTYVAR	018				152	06036	28	5	310	50554	30	1	573	64**9			02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	019				150	511			304	44**7			65*	****			02	8
845	LENINGRAD 08	013				149	13071			308	02511	16	9	574	62654	15	9	02	8
875	VOLOGDA	017				152	16 7			314	02**6			578	62**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	019					1517			308	50511			569	63**9			02	8
351	BREST LTOVSK	008				146				***	00562			364	567**			02	8
357	KAUNAS	009				146	11094	01	3	304	**004			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	017				152	12537	20	3	313	01632	08	4	578	63733	28	11	02	8
887	MINSK	007				144	12102	34	5	304	0253*			569	62665	01	9	02	8
889	SMOLENSK	000				142	11105			302	04026			568	61644			02	8
909	MOSCOW OBS	012				149	15091			310	0*531			576	596**	13	15	02	8
921	CHKALOV	018				153	10058	32	6	313	50558	30	5	577	626**	32	10	02	8
925	KAZAN	017				154	10047	16	1	313	02550			576	64713	04	4	02	8
935	KURSK	008					3107			303	02572			**7	63***			02	8
941	SARATOV	016				152	13514	14	14	302	05592	10	8	578	60732			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	010				148	16101	25	6	307	00053			575	60651			02	8
982	SARABUZ	010				149	14 7			309	04**3			575	60***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				149	14084	22	2	310	05**2	24	5	576	60**0			02	8
015	PUATIGORSK	012				1	12			308	04***				****			02	8
022	TBILISA	010				15	17 96	09	3	312	061**	11	3	***	5774*	22	12	02	8
049	ASTRAKHAN	014				151	09	14	16	314	08574	13	7	585	59722	22	3	02	8
073	VOROPONOVO	012				152	15071	19	7	310	03559			575	61694			02	8
997	SUKHUMI	010				148	14 6	10	7	309	07**5			577	58***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				150	01537	35	7	305	53602	34	8	563	57**8			02	8
058	SAMAREVO	010				143	04015			299	53570			557	68**8			02	8
072	SVERDLOVSK	017				145	04028	35	13	306	51553	20	24	569	62**3	35	24	02	8
078	KURGAN	012				146	93410			305	93411			564	93642			02	8
079	UFA	017				155	09016	34	6	311	03561	35	11	574	64764	33	14	02	8
167	KOLPASHEVO	007				144	91805			298	91808			552	91810			02	8
181	OMSK		01603			145	06012	17	12	298	**568			554	62**2			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
906	046	94991			912	97999			400	02994			03	1
907	028	96990			889	02995			358	04993			03	1
909	982	96995			853	95996							03	1
913	060	89938	22	45	928	09992	24	60	381	00990			03	1
915	977	00990			855	95991			369	95997			03	1
917	964	97993	24	31	083	19698	32	7	343	95993	05	6	03	1
918	942	02996											02	1
924	962	01992	09	5	817	98991	02	4	322	95998	30	4	03	1
926	970	00990			830	01990			281	00990			03	1
934	101	43											03	1
938	976	00990			841	96995			370	92993			03	6
945	035	91997			912	98992			413	97996			03	1
964	046	89935			919	08991			382	01993			03	1
968	981	98994			875	90996			418	91993			03	1
74														
043	941	95996			833	93998			348	97995			03	1
072	004	00992			862								03	1
074	958	00995			823	97998			327	97990			03	6
082	935	01998	35	31	817	94995	07	11	339	95990	11	8	03	1
109	101	43											03	1
198	156	85909			036	07998							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	196	81992			105	00990			492	26995			02	1
644	200	81998			099	03998							03	6
679	182	82904			080	13990			452	25996			03	6
78														
016	153	84921	21	45	041	04994							03	1
325	199	79999	31	13	103	02991	27	19	483	21990	07	11	03	1
355	197	81851			094	04996			462	22995			03	1
367	187	83990			076	08990							03	1
501	101	50											03	1
806	187	79857	12	18	092	02996	14	18					03	1
91														
066	185	82990	04	12	084	05990	05	51	471	14997	12	5	03	1
115	190	82994	03	15									04	1
131	205	77826			116	00990			531	17998			03	1
165	180	82895	23	44	076	03999	21	48	454	21995	17	10	03	1
182	174	82991			076	03994							04	1
218	179	79938	08	23	081	01998	10	16					03	1
245	206	80886	36	25	110	03992	36	29					03	1
250	198	80904	09	27	100	02995	04	23	472	27996	09	16	03	1
275	177	82913	21	34	077	04990	23	34	455	24998	03	10	03	1
285	203	79997	22	19	107	02996	19	18	474	24998	10	14	03	1
334	182												03	1
348	189	80883	08	25	091	03997	11	31	448	*****			03	1
366	170	81995			066	05990			423	31998			03	1
408	200	78837	10	50	299	34911	79	98					03	1
413	183	81992			083	03999			447	22997			03	1
700	184	80990			086	03998			439	32997			03	1
98														
327	101	50											03	1
836	101	43											03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	182	86997	16	9	062	02999	14	24	479	15995	15	6	03	1
037	101												03	1
041	101	43											02	5
044	180	87921	28	22	060	03999	27	23	477	13999	33	23	03	1
052	908	95			174	99			631	98***			02	8
053	107	87934	29	6									03	1
055	073	87948											03	1
062	899	44 0	12	54	792	55 0	12	30	315	48**0	12	12	02	2
063	990	94992	33	85	857	98995	35	76	356	97994			03	1
124	177	82990	25	80	072	04992	23	76	461	18992			03	1
134	101	43											03	1
154	179	84921	32	4	071	04992	32	26	500	06998	34	6	03	1
233	101	50											03	1
235	197	75815			117	98995			532	16991			03	1
236	144	80995			080	02992			502	15999			03	1
246	105	83922	33	96	003	02990	34	99	432	10990			03	1
360	912	97 2	22	35	175	98 0	20	28	632	97**0	19	15	02	5
01														
001	915	98031			173	03995							03	8
030	101	43											03	8
384	926	94951			187	06992			638	00991			03	8
415	916	96971			179	00999							03	8
02														
062	930	92991			196	05992			649	98992			03	8
077	936	90909			201	02995							03	5
084	930	92997			191	09991			638	01995			03	8
836	310	96993			916	02990							03	2
974	422	90994			064	04995							03	2
03														
005	948	45 0	14	69	817	48 0	14	49	323	47**0	14	21	02	2
026	900	46250							322	50**0			02	7
171	909	38 0	17	40	792	54 0	18	22	307	48**0	17	10	02	2
322					810	54 0	22	27	327	49**0	21	16	02	2
476	958	45 0	18	54	836	51 0	19	39	347	47**0	21	18	02	2
743	830	51 0	24	36	830	51 0	34	36	338	46**0	23	23	02	2
808	962	54 0	28	92	853	52 0	26	49					02	2
917	900	51 0	21	20	796	58 0	24	21	320	51**0	21	7	02	2
953	944	61400			838	53 0			351	50**0			03	2
04														
018	980	97998			843	98998			352	96992			03	1
202	101	50											03	1
270	979	97997	31	52	852	95999							03	1
340	908	98994			167	03998			621	98990			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	890	00 1			160	95 8			621	96**7			03	8
180	933	93 6	19	29	195	07 8	19	44	643	00**5			03	5
260	925	92			190	96			635	95***			02	8
447	166	92 9			780	02 5							03	8
610	929	94 0			191	05 1							05	8
07														
110	913	91 1			180	01 7			633	99**4			02	5
145	101	43											02	5
190	995	40 1			199	57 7							02	5
480	934	90 7			199	07 7			642	03**4			02	8
510	935	91 0	29	64	199	08 7	29	58					02	5
645	943	92 0			206	07 1			644	06**4			02	8
08														
495	317	8108	23	39	406	11	34	57	548	30***	29	18	14	2
509	101	43											03	1
536	960	88999			225	08998			648	15994			02	8
10														
034	039	54 0	17	63	902	34 0	18	53	393	45**0	18	26	02	2
122	025	53 0	18	64	891	40 0	19	60	385	46**0	19	26	02	2
185	324	91 7			956	07 6			402	01**8			02	8
338	052	59 0	18	55	919	31 0	18	56					02	2
384	933	93994	20	50	194	09997	20	38					03	5
419	017	52 0	20	30	875	34 0	20	44	352	42**0	20	26	02	2
454	354	90 6			996	06 3			477	01**0			02	8
486	399	90 6			050	08 3			507	02**2			02	8
633	930	92995	22	48	193	05991							03	5
672	932	92998			195	04991			641	*****			03	8
866	931	94990	25	48	191	08996	21	20					03	5
934	936	91979			198	10990			644	01993			03	5
11														
030	942	88998	21	13	209	06999	20	28	656	01994			03	5
567	349	92998			963	10991							03	5
12														
375	101	43											02	8
15														
420	398	89 0											03	8
16														
080	938	92998	28	32	201	08998	27	33	642	03992	24	26	02	5
240	959	82994											02	8
420	958	84995			230	02991			664	12997			02	8
560	946	90997			210	12997			637	09995			02	8
596	155	65420	31	44	036	30 0	25	44	422	009**	24	40	02	2
716	101	43											04	5
17														
062	306	4997			202	04990							03	8
130	534	88 97			229	88997			662	**991			03	8
606	174	81410	24	62									02	2
21														
056	944	89 3											02	8
153	944	8											02	8
169	101	43											02	8
209	941	89 2											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	949	91 7											02	8
22														
230	9	90 8											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
522	948	90111	32	28									02	8
887	938												02	8
889	942	86											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	945	91	36	11									02	8
935	937	896											02	8
941	952	8											02	8
23														
672	101	43											02	8
982	946	81											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
022	9	80903											02	8
049	101	43											02	8
073	950	89											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	926	9 9											02	8
058	921	94											02	8
072	938	89											02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
167	101	43											02	8
181	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	010	09089	984	11094	883	05035	861	05024	03	1
907	014	09035	964	08058	920	06023	891	06534	03	1
909	006	07064	945	05034	885	01504	797	50519	03	1
913	007	16101	979	18076	940	15035	822	06013	03	1
915	004	05036	988	09063	819	52547	792	01604	03	1
917	016	00521	010	01508	896	53554	866	52536	03	1
918	010	01508	939	05521	855	01638	848	01694	02	1
924	013	02514	947	02562	916	50575	820	52691	03	1
926	013	09046	909	00525	880	01552	794	51528	03	1
934	982	13126	956	13125	723	52535	573	62677	03	1
938	017	05003	939	50541	792	53624	654	58655	03	6
945	972	13051	930	11997	901	08998	801	02999	03	1
964	936	11077	744	53558	584	63645	530	63656	03	1
968	020	08067	975	05038	946	05023	800	53551	03	1
74										
043	011	10053	429	89934	343	97998	256	93991	03	1
072	019	50524	923	56587	892	51575	744	57606	03	1
074	016	50524	975	52553	966	51552	436	81855	03	6
082	011	50518	961	51524	886	55564	860	54558	03	1
109	017	14092	934	09059	896	11027	656	03557	03	1
198	010	18151	804	12077	764	11503	524	55618	03	1
76										
458	008	27253	682	09072	101	58***			02	1
491	973	30212	892	24174	835	20082	756	13093	02	1
644	011	26344	980	24990	435	24997	660	09991	03	6
679	776	17127	566	50555	486	57590	333	73940	03	6
78										
016	016	26235	959	21190	940	21170	644	01533	03	1
325	009	27243	545	51625	521	53586	484	56625	03	1
355	001	25232	986	26238	011	22185	893	12145	03	1
367	011	27231	957	24224	928	23191	897	23123	03	1
501	013	27246	580	01614	534	52641	101	55***	03	1
806	009	25244	815	17151	753	12104	570	00533	03	1
91										
066	014	27221	811	14118	744	11019	719	10057	03	1
115	000	29258	956	25237	666	08029	640	06519	04	1
131	011	29268	948	23227	811	16141	677	10053	03	1
165	011	26207	942	20161	816	12063	783	11033	03	1
182	014	26190	938	19154	810	14052	730	09555	04	1
218	993	26232	936	21192	652	05018	608	02001	03	1
245	012	30237	003	28812	921	22191	878	20123	03	1
250	009	30242	924	22187	777	15094	676	12021	03	1
275	012	28222	871	16124	839	15087	806	14080	03	1
285	013	26198	922	18149	897	17107	789	09075	03	1
334	010	24248	729	11093	689	08013	663	06056	03	1
348	006	27254	942	22217	814	15148	748	15121	03	1
366	010	27238	921	20182	568	50511	535	52549	03	1
408	007	26227	725	14065	645	06029	507	54553	03	1
413	009	27247	974	23214	656	06037	543	52536	03	1
700	009	30223	985	26211	920	21197	829	18071	03	1
98										
327	992	28225	872	17136	675	08012	530	53992	03	1
836	012	27247	980	23191	933	22193	688	06037	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26222	786	11082	767	12628	622	02697	03	1
037	016	24161	884	12097	814	09536	764	04517	03	1
041	016	18122	930	09065	830	03507	810	05563	02	5
044	031	23208	940	17143	752	08501	723	07594	03	1
052	000	12088	970	09055	863	01525	800	51564	02	8
053	018	12092	002	11073	992	13043	946	13021	03	1
055	007	10075	976	14080	974	14026	961	14067	03	1
062	987	53470							02	2
063	009	09051	995	09026	939	05003	895	05016	03	1
124	019	22173	804	08064	792	11515	762	11547	03	1
134	020	20153	833	08062	820	09067	773	11561	03	1
154	032	14147	960	09073	717	13101	685	05621	03	1
233	012	29244	006	28235	972	25229	941	23205	03	1
235	012	24213	969	19199	773	14125	665	07068	03	1
236	010	27238	908	19115	798	13064	658	06529	03	1
246	016	12099	884	02017	816	04664	435	68837	03	1
360	005	12111	950	09099	530	68681	523	67694	02	5
01										
001	008	07053	982	05044	936	10062	650	60620	03	8
030	013	08087	974	13094	940	12077	776	02511	03	8
384	986	14139	915	10101	900	0*103	642	56561	03	8
415	000	14124	917	11083	891	10076	782	02009	03	8
02										
062	976	14131	916	11119	859	10083	559	59637	03	8
077	010	13122	981	17132	942	15084	836	08071	03	5
084	007	16142	931	15061	862	09059	844	09037	03	8
836	996	07078	917	13115	884	11054	667	53597	03	2
974	008	13128	974	19157	917	17105	774	07035	03	2
03										
005	987	53520	783	33280	432	81650	356	60450	02	2
026	990	52470	780	31200	326	42**0	285	46**0	02	7
171	994	42410	977	49460	743	24160	678	19950	02	2
322	993	49470	957	51440	780	29220	730	22150	02	2
476	995	53520	280	40 0	263	42**0	240	50**0	02	2
743	982	29440	902	52490	482	73530	295	54**0	02	2
808	989	53500	955	53490	635	13070	610	18080	02	2
917	982	49480	620	05940	556	99790	372	53**0	02	2
953	992	55470	972	54460	450	78590	433	78580	03	2
04										
018	989	10092	972	12094	738	51533	340	89981	03	1
202	004	01004	987	04512	891	00594	872	02570	03	1
270	009	03044	770	55550	750	55550	572	65684	03	1
340	015	01011	988	03036	750	54998	661	54993	03	8
360	007	07035	956	07521	712	71633	547	67699	03	5
06										
011	986	10099	613	61672	330	98**9	318	98**0	03	8
180	007	18143	972	19157	446	69**7	224	07**7	03	5
260	004	11114	967	12121	940	11119	900	09088	02	8
447	993	13123	770	00551	740	00562	579	63722	03	8
610	955	13130	955	13130	907	12093	869	12086	05	8
07										
110	992	11084	970	11081	925	08052	875	04507	02	5
145	988	12105	864	05015	797	02523	780	00542	02	5
190	993	16115	950	15104	902	12074	800	08020	02	5
480	989	16143	965	17161	932	16153	905	13134	02	8
510	007	14134	982	15106	967	15115	923	11074	02	5
645	005	16141	942	18132	885	15094	813	11035	02	8
08										
495	014	8658							14	2
509	014	21191	875	11095	837	13033	755	08547	03	1
536	012	15134	950	14060	894	10045	800	13605	02	8
10										
034	005	59570	980	64550	820	45450	773	38320	02	2
122	006	50530	978	60550	733	3*620	705	32510	02	2
185	007	16144	989	15140	970	18111	800	08019	02	8
338	001	58570	980	64520	766	39390	712	33300	02	2
384	002	18167	983	20157	907	16096	780	07051	03	5
419	978	58540	904	48450	766	35300	690	21210	02	2
454	980	13118	944	17155	790	07524	690	01519	02	8
486	982	15155	942	18133	906	17123	800	09051	02	8
633	993	15112	975	16136	786	04020	762	04527	03	5
672	977	13122	940	16123	877	12119	868	12097	03	8
866	951	14113	935	16089	684	51521	674	50527	03	5
934	966	15143	940	16093	900	13092	878	13062	03	5
11										
030	988	17152	962	17159	883	15102	861	15095	03	5
567	976	15157	955	16147	905	15097	830	11039	03	5
12										
375	997	14138	956	20187	888	17129	796	11088	02	8
15										
420	002	17167	980	20184	950	20165	714	01557	03	8
16										
080	998	19165	943	16135	915	16101	766	06012	02	5
240	001	20194	684	03517	667	03528	443	64787	02	8
420	007	23181	974	211 1	891	14122	758	00901	02	8
560	014	19155	954	1 147	917	14109	900	13086	02	8
596	998	71650	965	69640	957	69580	943	70510	02	2
716	012	40193	994	25215	905	23115			04	5
17										
062	000	00161	958	15	824	09044	753	06506	03	8
130	912	17111	905	17106	890	16118	777	12053	03	8
606	984	69610	675	48030	362	90480	345	93500	02	2
21										
056	018	11117	991	15147	932	15127			02	8
153	012	15135	976	19163	962	19182	885	16131	02	8
169	007	16151	570	57	483	64***	468	64***	02	8
209	015	15111	995	16	971	19***	941	19***	02	8
221									02	8
247									02	8
422	608	14116	969	19133	820	1920*	779	67508	02	8
802	009	13119							02	8
834	022	06067	985	05	948	05***	800	53***	02	8
845	006	15127	952	17121	679	00525			02	8
875										
22										
230										
351									02	8
357									02	8
522	015	09553	859	18019	207	08***			02	8
887	982	14141	878	13128	778	07046	669	01523	02	8
889	978	15142	214	00					02	8
909									02	8
921	008	09031	969	15117	906	15908	644	51574	02	8
925	007	11050							02	8
935	983	15143	983	1514	883	13012	734	03532	02	8
941	000	16006	977	17013	936	17013	207	07***	02	8
23										
672									02	8
982									02	8
24										
000			970	18175	954	18144	906	17132	02	8
015									02	8
022									02	8
049	018	19153	988	20145	928	20066	835	14524	02	8
073	998	17083	932	18107	917	18107	748	08007	02	8
997									02	8
25										
054	018	0 028	993	05024	944	0400*	867	02528	02	8
058	807	10073	896	621	709	53570	539	65***	02	8
072	985	07051	967	07054	842	04022	760	02517	02	8
078									02	8
079	998	11051	967	15086	931	15084	784	04536	02	8
167									02	8
181	997	09084	892	05048	789	00522	696	55598	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	849	06614	801	05593	715	50588	679	51697	03	1
907	824	03558	710	52673	685	52711	536	65806	03	1
909	735	53566	642	57739	605	60696	588	62624	03	1
913	754	02611	696	51621	655	52719	544	60774	03	1
915	736	50666	635	59661	560	65785	488	72841	03	1
917	832	54556	808	54546	763	56572	690	62636	03	1
918	780	53994	745	44730	630	63751	462	79916	02	1
924	785	52992	767	55991	668	57992	650	59996	03	1
926	558	67712	351	91974	252	03799	071	00990	03	1
934	466	74873							03	1
938	472	74858	364	89987	262	05999	053	91998	03	6
945	630	59992	575	62996	230	02995	216	98999	03	1
964	368	82891	298	89939	055	00995	101	58***	03	1
968	587	65697	559	67706	431	82862	895	01511	03	1
74										
043										
072	732	55596	669	59718	529	69736	373	89923	03	1
074	254	04999	221	98990	020	97991	101	58***	03	6
082	794	57584	757	56588	643	65757	600	67763	03	1
109	353	76821							03	1
198	360	75804	294	86919	198	08992	181	06996	03	1
76										
458										
491	693	10525	675	09501	643	06519	620	04588	02	1
644	130	20992	101	68	001	27***			03	6
679	264	89974	107	37990	065	18996			03	6
78										
016	559	53726	548	54648	525	56737	467	63674	03	1
325	456	58715	437	61693	322	76892	253	88990	03	1
355	790	16004	659	08551	597	03572	585	02606	03	1
367	812	17013	785	15015	720	12034	625	04519	03	1
501										
806	520	53637	485	55607	288	81854	101	58***	03	1
91										
066	651	05533	635	04501	545	52571	519	54645	03	1
115	596	02531	586	01617	528	52663	280	84997	04	1
131	589	02513	508	53582	455	57647	360	70752	03	1
165	764	12572	717	10614	521	51990	374	70752	03	1
182	678	07996	652	08992	254	90990	188	06996	04	1
218	525	54562	262	87992	135	22990	101	58***	03	1
245	812	16127	752	15593	624	06664	587	04595	03	1
250	588	03547	545	00662	527	51584	366	68820	03	1
275	787	14002	731	09504	687	08524	604	03663	03	1
285	764	12561	718	09624	656	11993	250	70990	03	1
334	320	76990	101	68	040	32***			03	1
348	615	04024	425	61651	369	69716	326	75839	03	1
366	450	61767	420	63729	375	69838	304	80993	03	1
408	271	83888	122	21994	110	15999	096	18994	03	1
413	336	75813	257	89997	243	92994	140	22996	03	1
700	787	15101	720	09077	683	08045	654	07608	03	1
98										
327	101	68	068	53	101	55***			03	1
836	623	01512	463	60622	327	76994			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	580	00991	287	89997	240	00992	108	17998	03	1
037	710	00538	698	02711	665	01991	311	87994	03	1
041	787	05563	760	03547	692	00696	670	01694	02	5
044	661	03625	610	00627	460	64743	342	80882	03	1
052	726	52704	670	56793	626	56834	534	66853	02	8
053	920	12024	826	05525	806	07613	724	04666	03	1
055	886	20026	835	09604	758	06668	706	03583	03	1
062										
063	758	52635	663	58764	546	65991	417	80992	03	1
124	690	06662	550	51990	256	90990	096	18995	03	1
134	675	07654							03	1
154	563	51614	473	62709	267	90972	165	11991	03	1
233	874	19174	812	18132	101	58***			03	9
235	620	06013	515	53581	458	57641	390	64708	03	1
236	380	66994							03	1
246	265	89959	143	11995	114	08994	020	96990	03	1
360	400	81872	280	00 6	232	05**2	190	97**1	02	5
01										
001	630	60631	548	64699	400	82871	234	11992	03	8
030	746	02523	665	55589	600	60646	400	80832	03	8
384	629	55552	562	62622	443	71711	400	77787	03	8
415	400	80815	360	85877	227	07997	172	98993	03	8
02										
062	256	01990	244	01998	227	05993	221	04998	03	8
077	574	57681	468	68735	311	89932	243	01992	03	5
084	763	03011	737	02514	619	56577	572	61627	03	8
836	603	56639	439	74990	238	08990	223	07992	03	2
974	642	53562	620	53585	545	58671	406	73990	03	2
03										
005	272	37 0	245	37 0	222	47**0	105	46**0	02	2
026	274	54 0							02	7
171	312	38 0	303	39 0	292	36**0	268	43**0	02	2
322	520	94800	275	4 0	087	49**0			02	2
476	084	46 0							02	2
743	235	52 0	187	52 0	136	46**0			02	2
808	331	53 0	325	55 0	128	47**0			02	2
917	235	44 0	212	59 0					02	2
953	400	70500	362	67470	326	69470	280	55**0	03	2
04										
018	245	06995	040	95998					03	1
202	673	61679	647	61685	589	65714			03	1
270	529	69490	470	75884	358	90990	264	03990	03	1
340	534	70997	259	06993	224	09992	158	98993	03	8
360	360	89996							03	5
06										
011	295	00 7	236	93 8	052	00000			03	8
180	206	08 8	180	03 6	065	00000			03	5
260	832	05051	784	03512	732	51511	698	52541	02	8
447	552	63741	432	78822	402	78845	225	06**6	03	8
610	830	07054	791	04034	621	56562	531	64645	05	8
07										
110	848	02504	833	02504	760	52558	675	57646	02	5
145	765	00543	705	54592	610	61817	576	63821	02	5
190	722	00066	683	02084	636	07126	606	07134	02	5
480	850	11103	793	05054	700	51527	607	58594	02	8
510	847	05505	830	05512	758	01517	742	00522	02	5
645	794	08054	720	04511	660	51535	605	57616	02	8
08										
495										
509	674	01551	611	53626	592	52684	526	60**7	03	1
536	610	02681	574	51664	400	71858	175	14991	02	8
10										
034	765	40230	725	33170	675	27780	620	19790	02	2
122	231	33 0	190	42 0					02	2
185	530	61667	420	72819	360	82919	332	85**8	02	8
338	572	16060	205	27 0					02	2
384	706	01543	696	02582	664	50628	615	56603	03	5
419	673	26110	617	18020	607	19990	390	74420	02	2
454	590	58590	540	59692	480	65787	390	77**6	02	8
486	717	04033	665	51523	640	52552	607	58542	02	8
633	685	52556	636	53688	594	58672	575	58750	03	5
672	740	03013	710	00507	685	51523	650	54540	03	8
866	578	60622	373	82934	322	90990	208	10992	03	5
934	790	05016	726	00009	668	50505	560	60603	03	5
11										
030	807	11053	797	11051	668	00508	540	58668	03	5
567	680	51511	570	57579	475	66676	380	79***	03	5
12										
375	662	02547	588	50639	496	60746	407	68812	02	8
15										
420	567	56657	300	89					03	8
16										
080	600	56595	580	56615	400	75995	218	08996	02	5
240										
420	741	08504	729	07007	641	02655	400	68990	02	8
560	800	10614	400	73997					02	8
596	923	69570	914	70450	890	67350	806	57320	02	2
716	633	00525	546	54648					04	5
17										
062	643	50671							03	8
130	740	07019	648	00553	635	01563	584	50658	03	8
606	330	90480	202	46 0	196	47**0			02	2
21										
056										
153	608	04							02	8
169										
209	878	14	838	13	626	54***	483	65***	02	8
221										
247										
422	623	00584	550	51630	323	80***	242	96***	02	8
802										
834	691	55	600	68					02	8
845										
875										
22										
230										
351										
357										
522										
887	436	69741	262	97	229	00000			02	8
889										
909										
921	245	00							02	8
925										
935	683	01594	250	96					02	8
941										
23										
672										
982										
24										
000	773	10026	722	06	671	03***	534	57***	02	8
015										
022										
049	749	12539	654	05602	601	03617	193	03***	02	8
073	726	05538	625	51606	496	61707	336	83***	02	8
997										
25										
054	772	52590	252	03	219	06***			02	8
058	308	92	270	98	228	98***			02	8
072	681	52572	663	52572	318	87***	225	02***	02	8
078										
079	689	03560	633	53633					02	8
167										
181	611	61652	535	66715	406	83***	303	97***	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
198	PODKAMENNAIA	12				147	01011			004	0702*			***	70882			02	8
204	KRASNOIARSK	011	09 8			144	02011			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	017				154	13513	21	2	313	01623	04	1	578	64766	26	6	02	8
090	AKTIUBINSK	016				152	12515	32	10	312	02603	32	6	576	61737	30	7	02	8
101	KYZL ORDA	014				153	10521	05	9	311	02601	03	12	575	64761	35	11	02	8
107	ALMA ATA	013				150	90205			308	92808			572	92710			02	8
117	AKMOLINSK	010				144	93710			304	93412			560	93450			02	8
118	SEMIPALATNSK	012				164	92205			300	92310			560	92110			02	8
135	ASHKHABAD	012				150	13516	19	97	309	07***	34	4	578	58***	32	11	02	8
145	TASHKENT	012				150	13161	25	2	308	00**5	22	2	569	69**5	34	9	02	8
580	TASHAUZ	016				155	13024			316	07564	04	5	589	59**3	36	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	017				154	13528	30	4	314	03624	34	7	580	60764	36	12	02	8
630	CHARDZHOU	012				150	12510	04	5	310	055**			576	63**0	28	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	011				144	90205			300	92205			568	91808			02	8
207	BRATSK	012				144	90205			303	93405			568	91805			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	700				141	04035			299	01022			565	649**			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	008				145	10048	33	7	304	02552	32	12	569	61**4	30	14	02	8
269	KHABAROVSK	004				142	10			301	83***			565	63***			02	8
270	EKATERINO NI	008	23163			145	12083	31	11	305	04536	28	15	072	60713			02	8
298	VLADIVOSTOK	120	22184			520	181 3	29	5	140	06509	31	20	820	56649	28	14	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	89840			485	86170	02	10	037	58060	15	4	931	27860	18	3	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	85780			494	72600	18	12	034	47420	02		927	24040	09	19	03	2
648	HABBANIYA	016				489	76400	33	12	034	53270	27	32	933	29830	25	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2319			311	0750*			581	54***			14	8
339	JODHPUR	004				149	2219			314	0901*			583	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2217			311	1000*			586	***			15	8
807	CALCUTTA	004	2725			147	1815			311	0903*			581	55***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2114			313	1055*			586	54***			15	8
909	ERAVAL	008	2624			150	1714			316	1355*			589	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1715			315	1008*			589	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2742			148	2116			314	1306*			591	52***			14	8
279	MADRAS	006	3025			150	2916			316	1206*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1911			316	1104*			591	52***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	30214	00		503	20548	19	8	043	11546	19	8	938	54623	25	22	03	1
401	WAKKANAI	024	25208			485	16056			015	05587			889	62803			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	26177			491	15134			023	08002			910	59693			03	1
580	MISAWA	030	30211	29	3	496	16131	27	16	031	09545	26	22	927	56712	26	27	03	1
582	AKITA	035	26198			498	16069			035	10514			926	54650			04	1
590	SENDAI DCMO	036	29221			502	16149			041	11011			937	54635			03	1
600	WAJIMA	037	27196	04	8	503	19118	07	7	045	12517	29	3	623	3021			03	1
635	NAGOYA	035	31186	00		503	19104	35	6	042	10004	28	5	938	55666	30	10	03	1
744	YONAGO	036	26225			501	18145			043	11087			941	53562			03	1
778	SHIONOMISAKI	351	28237			030	21122			046	12071			948	52562			03	1
808	ITAZUKE	037	27215	34	7	500	15135	11	6	036	11564	14	5	934	53991	28	3	03	1
827	KAGOSHIMA	036	27188			499	16103			037	13521			939	52662			03	1
931	KADENA OKINW	039	30222	13	9	506	18135	15	9	046	10046	21	12	943	53617	00		03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	155	19185			540	19553			187	10623			903	55756			02	8
390	M BLANCHE	102	20123	19	4	500	18119	27	11	170	10596	28	28	874	58690	28	34	02	5
625	AOULEF	043				520	29044			200	12535			909	59664			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	24234			530	18155			156	09055			872	57586			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	23218	07	17	537	20038	24	10	180	08522	28	20	882	56990	33	23	03	5
053	BENINA	042					6843			104	4524*			193	2063*			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	01505	06	18	472	50622	04	5	973	58636	21	2	910	71836	23	25	03	1
133	KOTZEBUE	015	09083			453	04034			968	51534			826	66694			03	1
200	NOME	502				440	07045	05	22	959	50537	02	12	825	63997	22	16	03	1
204	GAMBELL	006	05049			446	07052			964	50534			822	66742			03	1
219	BETHEL	014	12112			461	12092			990	05997			870	60777			03	1
231	MCGRATH	016				467	11086			990	03012			863	59998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				473	06527	16	16	990	50522	25	20	***	****			03	1
263	BIG DELTA	033				480	08023	16	16	001	00537	26	34	865	63691	28	43	02	1
273	ANCH MERRILL	047	12115	13	6	495	08077	21	23	021	03025	25	27	896	58999	27	62	03	1
291	NORTHWAY	041				490	08031	19	12	006	00511			870	63659			03	1
308	ST PAUL	505				438	08063	18	25	959	02001	16	45	828	65734			03	1
316	FORT RANDALL	280	13123			479	12118			009	06041			891	57725			03	1
350	KODIAK	051	14125			505	13107			035	06024			917	60642			03	1
361	YAKUTAT	058	11097	27	2	499	07025	21	5	019	01519	29	21	892	59622	31	55	03	1
381	JUNEAU	052	14094	34	3	498	06009	05	4	013	51561	34	24	876	62767	32	49	03	1
398	ANNETTE IS	048	14109	33	10	492	06044	33	25	012	00588	34	30	879	61678			03	1
414	SHEMYA IS	502				436	02012	33	26	999	52549	31	22	798	68754	28	15	03	1
454	LONGVIEW	509				430	02005	21	22	942	50625	19	42	794	68726	21	14	03	1
489	UNALASKA	007	16135	18	10	458	12107			990	06023			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27229	06	4	510	17119	06	6	048	09032	02	3	940	56631	33	10	03	1
208	CHARLESTON	053	24165	18	8	514	15058	01	9	047	08997	35	10	931	57668	31	14	03	1
211	TAMPA	046	25206	05	14	510	17130	09	2	048	10597	34	8	939	56751	33	22	03	1
219	ATLANTA	049				514	18111	31	4	049	09013	03	18	937	57665	36	11	03	1
232	BURRWOOD	045	27232	11	12	510	18144	10	10	050	10061	32	6	947	54622	36	5	03	1
240	LAKE CHARLES	039	28233	17	12	507	20141	13	14	049	10067	36	2	947	54693	29	6	03	1
250	BROWNSVILLE	037	26222	14	15	504	21062	15	18	047	13541	16	7	946	53678	12	12	03	1
253	SAN ANTONIO	031				503	22153	16	13	047	13507	13	10	951	52704	20	8	03	1
259	FT WORTH	040				516	23151	18	21	059	11050	34	4	956	54662	24	11	03	1
265	BIG SPRING	017				495	26127	17	20	045	12067	17	8	946	52732	22	17	03	1
270	EL PASO	025				495	22172	35	4	041	12083	21	19	939	54567			03	1
278	PHOENIX	038				501	16134	05	19	037	09074	19	13	923	55599			04	1
304	HATTERAS	055	21154	11	3	512	13062	32	12	037	05994	32	29	915	60779	32	46	03	1
317	GREENSBORO	141				509	17114	29	9	042	07532	30	12	927	57602	34	32	04	1
327	NASHVILLE	042				512	20122	24	12	051	08045	27	10	941	57662	30	18	03	1
340	LITTLE ROCK	034	27238	15	5	509	22161	21	16	052	10038	23	14	948	53633	29	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				499	23155	18	21	042	11041	24	22	938	53644	25	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				494				035	10005	16	3	927	57633	35	8	03	1
386	LAS VEGAS	005				481	25091	20	24	028	11007	26	9	917	58734	11	4	03	1
394	SANTA MARIA	023	13128	29	6	481	22990	15	9	022	09633	16	12	908	58996	23	4	03	1
405	WASHINGTON	049	22152	00		508	13048	32	8	034	04693	33	18	908	61999	34	34	03	1
445	COLUMBIA	035				497	16144	24	20	036	09051	26	33	924	57594	26	28	03	1
451	DODGE CITY	018				488	23156	21	36	034	12549			926	55996			03	1
476	GRAND JUNC	002				477				028	13999	27	17	917	60996	24	22	03	1
486	ELY	001				473				022	14681	22	20	910	62693	28	14	03	1
493	OAKLAND	021	13101	32	7	483	21994	23	14	023	11992	21	8	911	58990	24	4	03	1
506	NANTUCKET	044	16158	00		493	10065	06	12	017	01548	08	7	880	65791	14	22	03	1
518	ALBANY	045	18150	36	2	500	11069	36	4	022	01637	03	6	885	64801			03	1
520	PITTSBURGH	046				505	14072	13	2	033	06993			913	58603			03	1
528	BUFFALO	045				503	12068	21	7	030	06995	28	4	***	****			03	1
534	CHICAGO	038				497	16128	29	13	031	06022	20	4	909	59726			03	1
536	TOLEDO	043				499	14121			030	05032			907	60656			03	2
553	OMAHA	026				490	18141	18	14	030	10571	20	23	912	59997	26	21	03	1
562	N PLATTE	014				480	15541	22	14	024	11602	29	20	907	59991	29	41	03	1
576	LANDER	006				473				019	10624	26	18	899	63692	27	26	03	1
597	MEDFORD	016				481	19591	31	12	017	07629	26	16	900	59731	32	15	03	1
600	SABLE ISLAND	054	21218			512	15121			045	06025			928	56618			03	1
606	PORTLAND	046	16159			498	11107			024	02009			891	64804			03	1
655	ST CLOUD	027				486	16006	18	21	018	05548	24	35	886	64732	25	42	03	1
662	RAPID CITY	008				474	22041	11	6	014	09582	25	14	890	63692	27	54	03	1
681	BOISE	502				464	23583	33	8	006	10681	27	24	887	60715	26	37	05	1
712	CARIBOU	051				507	13061	13	15	036	07036	16	9	918	59728	15	21	03	1
734	SAULT MARIE	039				491	12102	25	8	019	08995	24	18	902	59993	25	30	03	1
747	INTL FALLS	019				476	13079	23	30	001	02553	27	31	861	63699	25	41	03	1
764	BISMARCK	016				474	14027	32	22	002	03581	27	30	864	65712	27	60	03	1
768	GLASGOW	030				480	08019			998	00553			854	67721			03	1
775	GREAT FALLS	030				480	09054	06	10	001	03531			863	66701			03	1
785	SPOKANE	005				470	17018	34	4	998	02528	27	8	861	63706	28	26	03	1
798	TATOOSH IS	029	09086	19	12	477	10044	36	10	000	02561	35	30	864	61734	32	42	03	1
815	STEPHENVILLE	060	19134	00		574	12090	15	14	042	05011	17	21	922	58702	22	29	03	1
816	GOOSE	056	14137	03	9	510	13077	26	23	036	03007	26	25	908	59996			03	1
826	NITCHEQUON	033				489	12024			009	02998			877	63735			03	1
836	MOOSONEE	028	17150			479	13038			009	04639			881	62791			03	1
867	THE PAS	502				430	02506			939	54566			790	66705			03	1
879	EDMONTON	035				474	03527	35	10	981	56673	34	14	822	71777	30	19	03	1
896	PRINCE GEORG	026				477	07029	29	5	992	53557	31	12	807	68707	31	26	03	1
906	FT CHIMO	034	17148	17	10	489	13111	24	25	012	02015	24	21	884	61661	25	26	03	1
907	PORT HARRISN	016	14091			459	05025			980	02001			843	63661			03	1
909	UP FROBISHER	036	07021	30	7	466	00532	22	10	975	54995	26	23	822	67993	27	30	03	1
913	CHURCHILL.	226	00517			427	06052			943	50515			813	60623			03	1
915	CORAL HARBOR	036	04016			469	00534			977	54633			826	67992			03	1
917	EUREKA	037	00521	32	10	460	56579	06	12	952	63642	04	7	771	77808	07	22	03	1
918	ARCTIC BAY	040	01525			469	06641			972	58695			803	75995			02	1
924	RESOLUTE	048	01514	32	7	475	53576	31	16	973	60641	29	25	800	76772	27	23	03	1
926	BAKER LAKE	038	58538			505	01514			019	52643			***	****			03	1
934	FT SMITH	043				478	01545			988	53995			829	74992			04	1
938	COPPERMINE	060	07011			492	51625			992	57660			830	71859			03	6
945	FORT NELSON	055				492	50505			991	60605			813	76779			03	1
964	WHITEHORSE	053				500	06518	32	4	011	52998	34	12	866	65727	32	50	03	1
968	AKLAVIK	058	13041			497	02548			007	54664			853	70795			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	08030			510	52561			008	57652			843	73877			03	1
072	MOULD BAY	060	51521			481	56592			972	61661			798	75893			03	6
074	ISACHSEN	052	51525			472	55562			968	61671			789	77892			03	6
082	ALERT EL ISL	045	51528	33	15	466	58607	06	14	956	64663	09	14	775	77904	11	24	03	1
109	PORT HARDY	037	14111			483	09074			006	03523			882	58686			03	1
198	PEPPERRELL	065	18162	00		519	12086	22	4	045	04012	26	20	922	60632	27	20	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	72209			496	18144			034	09056			929	54595			02	1
679	TACUBAYA	024				494				038	09066			930	56604			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	25218	17	17	515	18125	17	15	054	08041	18	4	939	57593	19	27	03	1
325	HAVANA C B	039	27145	08	8	507	20141	07	10	047	12021	07	12	949	53621	04	8	03	1
355	CAMAGUEY	040	24236			507	19123			045	09028			940	54683			03	1
367	GUANTANAMO	036	28219			504	18111			042	09579			936	55990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	28254	05	7	507	20151	07	16	047	10043	07	21	942	54678			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26233	13	12	508	17148	10	11	047	09049	12	12	941	55614	07	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25246	28	3	493	18151	01	10	034	10997	10	6	928	55990			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	045	25207	20	13	508	18123	24	7	047	09027	24	6	938	56622	23	7	03	1
115	IWO JIMA	038				502	19152	05	7	043	11553	05	12	932	58999	07	16	03	1
131	MARCUS ISLE	039	28266			507	19174			048	09063			941	55601			03	1
165	MOKULEIA	046	24175	05	12	506	14092	07	15	039	11991	02	5	936	54994	25	13	03	1
182	HONOLULU	041	27189	04	14	506	16111	09	18	038	12990	02	6	936	53996	22	14	03	1
218	NORTH FLD	022				487	18143	12	24	027	10074	12	30	924	54595	12	34	03	1
245	WAKE ISLAND	039	29226	07	12	506	18129	09	7	046	11528	10	18	943	54993	06	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27232	10	15	495	16135	11	19	032	08015	11	23	919	56637	05	21	09	1
275	JOHNSON IS	036	27221	08	11	501	16111	06	11	036	09541	05	4	928	55669	24	4	03	1
285	HILO	043	24198	07	5	503	12109	06	7	036	10997	02	4	942	50998	18	5	03	1
334	TRUK	030	27226	25	12	494	17132	26	23	032	09053			924	56583			03	1
348	PONAP CAR IS	029	24229	28	2	491	16167	22	3	030	10049	15	1	930	99999			03	1
366	KWAJALEIN	030	29235	12	10	496	18162	09	6	034	10075	08	8	929	55672	04	8	03	1
408	PELELIU IS	030	23213			490	14061			021	07017			913	53601			04	1
413	YAP	026	24239	20	8	489	16143	35	13	024	07055	04	12	915	55562	24	9	03	1
700	CANTON	028	29230	09	11	492	17144	11	20	030	10568	11	18	924	54997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	029				494	17146	27	10	033	10051	23	9	928	54602	17	11	03	1
836	ZAMBOANGA	034	26237			497	17131			034	08034			922	56599			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	23201	12	14	538	14113	12	13	070	07648	08	12	950	60992	13	9	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
198	101	43											02	8
204	932	82			205	83 5			695	84**8			02	8
26														
087	101	43											02	8
090	950	88	31	6									02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
145	932	92 1	36	20									02	8
580	960	85 1											02	8
617	958	85 4.	35	14									02	8
630	944	93											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
28														
238					119	7974			166	97***			02	8
29														
263	101	43											02	8
269	934	888			205	98							02	8
270	9	86											02	8
298	680	24823	27	10									02	8
40														
427	208	35440	08	19	127	47 0	06	22	529	97**0	07	25	02	2
597	170				070	31 0	09	51	454	08**0	07	12	03	2
648	209	87460	27	32	130	49 0	27	30	552	06**0	28	20	02	2
42														
182	965	81			241	98							14	8
339	965	82			239	01							15	8
475	975	78											15	8
807	964	79			241	00							15	8
867	101	43											15	8
909	977	74											15	8
43														
063	975	76			253	10			079	23***			15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
371	978	79			256	98							15	8
47														
102	195	81995	29	27	099	02997	33	69	499	19998			03	1
401	105	88999			001	94993			491	03990			03	1
412	140	83997			035	98999			498	07993			03	1
580	101	43											03	1
582	178	79996			074	03998			495	14995			04	1
590	192	80994			095	00991			515	15990			03	1
600	227	73826	30	38									03	1
635	101	43											03	1
744	204	79994			107	00998			508	09995			03	1
778	216	78992			126	98995			541	06998			03	1
808	194	81936	32	23	093	62990	35	31	488	20998	36	15	03	1
827	210	77906			120	00992			514	20991			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	966	86012			239	00 7			670	17**7			02	8
390	963	87002	27	22	230	06 4	28	20	658	15**0			02	5
625	967	88035			233	09 1							02	8
61														
642	970	78 7			249	99 7			673	22**7			02	8
62														
011	966	87990	29	17	235	06990	30	23	660	20992	26	28	03	5
053	318	7709			408	10			***	45***			02	2
70														
026	098	96996	24	64					371	96995	25	26	03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	104	84876			989	07092							03	1
231	098	84873			990	06999			433	04954			03	1
261	101	58											03	1
263	101	43											02	1
273	134	84896			021	05995			447	96999			03	1
291	084	89994			961	06997			409	04994			03	1
308	088	83903			950	03997			425	01991			03	1
316	101	55											03	1
350	145	84873			025	08095			412	06990			03	1
361	126	84970			013	06997			115	06990			03	1
381	100	86914	32	95	982	06995			014	69900			03	1
398	103	86891			986	06991			406	06994			03	1
414	101	43											03	1
454	982	92998	25	11	880	92997	18	40	391	96996			03	1
489	101	54											03	1
72														
202	186	83994	36	22	076	06996	04	28	438	20990	09	11	03	1
208	183	82993	36	25	076	05996	35	36	465	17993			03	1
211	196	82990			092	04993			468	20990			03	1
219	193	79998			095	03998			480	20999			03	1
232	203	81914	31	5	103	03990	14	6	480	23990	06	10	03	1
240	204	80992			108	01996			490	24999			03	1
250	201	81992	12	11	109	00990	10	23	507	22990	07	23	03	1
253	209	79990	07	16	113	01994	06	24	494	24990	06	9	03	1
259	212	79993	36	5	114	03993	02	16	488	22999	34	4	03	1
265	216	77912	27	12	132	98999	31	9	521	25991	34	4	03	1
270	199	79832			105	00997							03	1
278	188	80851			094	01995			497	*****			04	1
304	147	84890	33	81	039	03999			370	11998			03	1
317	176	82882	32	44	069	04995	33	71	473	14990			04	1
327	192	81895	29	23	089	03999			475	18992			03	1
340	210	78995	31	13	121	00991	32	18	516	19998	30	20	03	1
353	201	78905	25	25	106	01995	30	52	496	21997	25	22	03	1
365	178	81841	23	57	080	02990			468	21994			03	1
386	148	84879			045	01990			457	18991			03	1
394	132	88992	22	33	021	98999	25	54	445	16999	22	11	03	1
405	459	70861	34	58	139	84888			031	04992			03	1
445	174	82923			069	03992			464	20990			03	1
451	183	81843			082	01999			680	12993			03	1
476	142	84998	26	56	036	03995			451	13992			03	1
486	135	87998			020	02991			452	10997			03	1
493	138	89998	22	12	017	02990			469	10991			03	1
506	074	91996	15	28	975	94999	15	34	596	01991	15	24	03	1
518	093	87998			994	94990			447	08992			03	1
520	154	84873			041	05995			464	10997			03	1
528	101	50											03	1
534	142	84997			036	02996			453	13991			03	1
536	148	83889			040	05994			457	13999			03	2
553	141	84875			035	03992			446	15992			03	1
562	140	85990			038	98999			462	13998			03	1
576	108	90997			978	02995			433	08995			03	1
597	453	71808	32	15	126	87991	01	20	000	09999	01	19	03	1
600	175	82877			071	03995			504	08997			03	1
606	096	91993			001	95990							03	1
655	099	89992			978	04994			436	08990			03	1
662	104	89995	26	36	980	02990	26	83	430	08994			03	1
681													05	1
712	153	86990	18	48	047	98998	18	45	492	09990	15	7	03	1
734	130	86998	25	29	015	03993	26	59	470	08992	25	30	03	1
747	072	91993			936	03991			408	04991			03	1
764	074	90998			937	06997			399	01997			03	1
768	046	93993			918	98997			402	01993			03	1
775	066	90992			933	04992			545	01990			03	1
785	101	50											03	1
798	083	89994			951	05990			395	06990			03	1
815	153	87943	22	70	033	05999							03	1
816	137	87990											03	1
826	093	88996			967	08995			402	08999			03	1
836	096	88021											03	1
867	009	95992			852	98994			190	10341			03	1
879	000	96990	29	46	860	00992	29	30	510	00991	30	20	03	1
896	027	94990			895	00990			398	*****			03	1
906	112	86901			992								03	1
907	058	88990			935	06999							03	1
909	027	89959			899	04998			372	50995			03	1
913	056	81871			969	94995			494	94990			03	1
915	025	92998			889	06995			372	98999			03	1
917	101	43											03	1
918	945	04992			812	95998							02	1
924	955	00990	27	20	823	96993	31	15	335	95999	31	5	03	1
926	101	58											03	1
934	987	98993			867	93996			385	96995			04	1
938	993	00990			853	97993			372	94990			03	6
945	968	92997			866	93994			383	97991			03	1
964	076	89923	31	98	952	03997			406	03995			03	1
968	030	95997			906	95998			425	93992			03	1
74														
043	997	00990											03	1
072	965	97998			827	97999			334	95998			03	6
074	948	95994			826	95996			351	94994			03	6
082	917	97991	11	30	809	92997	09	17	339	94996	09	10	03	1
109	126	84911			025	03994			475	05993			03	1
198	151	87931	29	43	029	08990	28	51	432	13996	29	32	03	1
76														
458	187	90991			088	05991							02	1
679	179	83990			075	05996							03	6
78														
016	085	83863	19	33	076	06990	19	37					03	1
325	211	79999	04	18	115	02998	05	10	492	23992	06	15	03	1
355	200	80909			104	02998			485	24995			03	1
367	184	82990											03	1
501	210	80997			103	02596			472	24996			03	1
526	197	81881	25	3	098	03996	31	36	474	21990	10	9	03	1
806	189	80990	13	12	095	02995	09	18					03	1
91														
066	192	80867	34	11	096	03995							03	1
115	178	82990	09	10	072	01990	22	18	494	16994	08	17	03	1
131	200	78835			108	02994			505	20990			03	1
165	192	81917	25	37	092	03990	22	50	467	23999	19	11	03	1
182	193	81883			095	01996			475	27994			03	1
218	184	78851	12	18	095	00992	12	2	466	26990	11	41	03	1
245	198	82991	03	26	102	01990	03	40	485	22998	03	26	03	1
250	170	82990	01	24									09	1
275	183	82903	20	17	081	03990	19	32	451	28993	08	19	03	1
285	205	80995	21	16	105	03990	21	18	482	26999	13	15	03	1
334	180	99999			082	03993							03	1
348	196	77996			105	01992	08	23	470	*****			03	1
366	182	81996	26	5	081	03999	36	9	444	24991	02	13	03	1
408	179	78904			090	00998			460	*****			04	1
413	171	80842	08	5	073	04995	08	18	413	*****			03	1
700	180	81995			076	04991			427	27998			03	1
98														
327	188	80990	06	26	086	03999	09	24	454	20995	09	27	03	1
836	166	83902			058	05996			421	16990			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	719	87992	12	6	063	00998	14	10	478	15999	09	15	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
198	008	08405							02	8
204	998	09086							02	8
26										
087									02	8
090			949	16015	905	16*09			02	8
101									02	8
107	920	14034	897	14031	700	50567	480	68723	02	8
117									02	8
118									02	8
135	990	14515	972	15507	913	14007	800	11534	02	8
145	959	94073	941	15072	884	15092			02	8
580	009	19081	966	19081	900	14047	313	09511	02	8
617	013	18072	994	19085	933	19058	745	05502	02	8
630									02	8
27										
201									02	8
207									02	8
28										
238	999	13113	999	13113	985	12114	894	07052	02	8
29										
263	993	19126	993	19126	904	12608	856	11058	02	8
269	997	22181	948	18	776	07***	700	03***	02	8
270	000	23163	459	65782	438	66834	423	62862	02	8
298	012	23183							02	8
40										
427	003	09830	995	89850	976	85780	961	85640	02	2
597	007	85790	782	50330	515	28070	280	654*0	03	2
648	000	75480	978	93550	569	35920	490	28810	02	2
42										
182	977	3222	960	3420	565	5353*	517	5257*	14	8
339	980	2920	935	3120	823	1919*	795	1952*	15	8
475	991	3024	694	1050	659	1074*	623	0877*	15	8
807	004	2725	943	2624	813	1511*	624	0452*	15	8
867	971	3018	682	1059	400	63***			15	8
909	008	2624	929	2219	810	1510*	779	2053*	15	8
43										
063	948	2412	810	1513	782	1512*	750	1411*	15	8
149	000	2724	735	1508	540	0252*	400	64***	14	8
279	005	3025	982	3023	350	69***			14	8
371	003	2523	565	1607	682	1001*	657	1052*	15	8
47										
102	008	31203	918	22211	870	21534	828	19054	03	1
401	008	26209	981	23195	954	21175	901	19098	03	1
412	008	28185	990	24155	745	08031	585	00604	03	1
580	007	31211	935	22185	814	13114	790	14602	03	1
582	011	28201	973	23177	930	21153	805	15031	04	1
590	008	29229	968	25205	875	17177	826	15121	03	1
600	012	29203	961	24179	924	23169	891	21164	03	1
635	010	32201	770	13072	655	09675	619	07682	03	1
744	012	28233	973	23211	897	21171	838	18140	03	1
778	004	29232	959	25215	906	23158	745	14101	03	1
808	012	30231	984	24183	798	12094	760	13504	03	1
827	012	30203	874	17135	815	14054	755	14004	03	1
931	008	31231	870	19146					03	1
60										
155	013	20182	005	20183	972	18131	937	19072	02	8
390	009	19140	965	25151	895	22137	850	18119	02	5
625	976	33501	959	37102	905	34073	810	26011	02	8
61										
642	007	24235	865	19163	733	09089	687	09041	02	8
62										
011	013	24224	960	21199	902	24055	671	05541	03	5
053	999	7066	975	77	700	45***	685	45***	02	2
70										
026	017	02008	934	52548	872	51577	720	59652	03	1
133	005	09083	806	04034	590	58604	553	61643	03	1
200	998	13128	980	12094	873	07055	820	07032	03	1
204	001	05049	974	06042	962	08074	615	58617	03	1
219	004	12116	939	10083	905	12119	867	63603	03	1
231	994	17250	880	11095	866	12096	660	01502	03	1
261	994	16101	946	12054	800	03009	785	04015	03	1
263	966	15081	820	08023	533	60610	415	75872	02	1
273	012	12112	958	14112	840	08063	802	10094	03	1
291	954	15066	777	02008	672	50519	158	79050	03	1
308	997	09094	892	09081	775	05044	754	05048	03	1
316	007	12128	951	16167	648	02007	634	02538	03	1
350	016	12108	975	17151	940	17147	670	03511	03	1
361	020	12108	908	07064	807	07014	404	70724	03	1
381	018	12078	007	14094	934	11074	804	03513	03	1
398	013	15118	906	08064	800	06011	286	88912	03	1
414	990	09081	853	02012	810	92027	574	61633	03	1
454	996	13081	900	06023	780	51526	755	03554	03	1
489	002	16139	902	12101	822	13103	601	50538	03	1
72										
202	015	27233	633	06583	400	66792	385	68844	03	1
208	017	20181	010	25192	966	23044	905	19131	03	1
211	015	25216	810	14106	778	13607	763	13626	03	1
219	982	23167	965	26156	775	11073	628	04608	03	1
232	015	28245	924	20184	400	65763	270	87961	03	1
240	013	27233	994	28235	584	04590	400	65774	03	1
250	012	26238	955	23207	904	24101	804	19524	03	1
253	765	14106	755	16055	423	62794	400	65999	03	1
259	994	32182	975	34173	771	15117	643	06537	03	1
265	922	29127	902	31131	738	16090	626	07639	03	1
270	881	23183	872	23185	445	60619	415	62662	03	1
278	975	23198	928	22151	827	15121	800	15113	04	1
304	019	21184	993	21144	773	06501	733	04615	03	1
317	985	21192	948	23162	753	09030	720	08643	04	1
327	995	26202	988	30201	697	08045	656	06559	03	1
340	003	26234	988	31246	756	14105	673	08038	03	1
353	965	28214	950	31195	750	14114	679	09009	03	1
365	839	19146	756	12077	663	08521	400	64708	03	1
386	605	01543	578	51597	570	51726	532	53749	03	1
394	000	13128	978	11108	949	14115	934	20082	03	1
405	007	19167	992	23147	758	06533	752	06611	03	1
445	985	20204	956	22208	820	14128	792	15129	03	1
451	920	24186	888	25165	780	18124	728	15506	03	1
476	848	23553	840	28511	672	10629	630	05604	03	1
486	806	17536	788	23667	763	21994	722	17691	03	1
493	007	13108	982	11095	970	15125	948	24083	03	1
506	014	17164	709	02524	661	50701	460	70852	03	1
518	006	16149	985	20145	746	03514	650	51594	03	1
520	973	20115	945	19071	785	09040	765	09683	03	1
528	991	19131	970	20146	912	17076	795	08025	03	1
534	993	20196	950	20184	862	15123	600	52543	03	1
536	993	18147	969	20143	790	11092	642	01506	03	2
553	974	25211	924	21185	888	21161	787	17091	03	1
562	912	16141	886	23109	859	25058	794	20536	03	1
576	826	18511	813	21577	474	66723	444	69853	03	1
597	961	24517	928	24558	748	11521	630	03601	03	1
600	019	20193	995	22221	908	18152	430	64682	03	1
606	014	16165	986	17151	543	60651	514	63772	03	1
655	973	18151	964	21158	950	22119	929	21101	03	1
662	898	18103	888	23094	466	67734	452	67755	03	1
681	905	19031	889	25546	862	24581	595	51636	05	1
712	996	17112	985	20093	899	16007	773	11072	03	1
734	988	16152	862	13124	830	10073	816	06019	03	1
747	966	15122	945	19157	809	10052	655	51637	03	1
764	949	17129	934	19105	866	14056	653	51574	03	1
768	937	12079	923	14062	780	02515	767	04553	03	1
775	885	11064	797	07036	731	02511	692	03541	03	1
785	923	22517	870	17508	856	18014	602	56586	03	1
798	007	09095	983	08077	948	15102	903	13044	03	1
815	021	16124	995	20130	932	17042	831	10097	03	1
816	015	15132	001	14126	976	20130	910	14107	03	1
826	953	16101	906	15038	873	14034	829	10019	03	1
836	009	17155	934	15111	891	16082	861	13056	03	1
867	965	10089	806	50525	770	51523	753	52542	03	1
879	935	09021	751	54574	735	54603	685	56717	03	1
896	933	14085	895	11033	625	59600	567	62660	03	1
906	001	87145	991	18142	905	14126	878	24129	03	1
907	114	14095	928	12065	843	05022	804	05026	03	1
909	011	06024	001	07024	875	50529	847	50536	03	1
913	993	08088	871	05054	845	06053	790	04045	03	1
915	006	04027	967	02008	908	04016	863	50521	03	1
917	024	00506	927	51537	787	58598	770	58598	03	1
918	014	01527	741	56642	647	61767	453	81921	02	1
924	016	01517	964	01512	933	52541	797	56572	03	1
926	013	08045	980	09033	844	01512	799	01577	03	1
934	991	06054	935	06023	803	00551	755	51621	04	1
938	022	07047	983	06004	914	01541	762	54678	03	6
945	976	06052	931	04041	516	74759	433	85853	03	1
964	938	13024	765	51565	741	53683	568	60746	03	1
968	020	13057	786	00592	618	59731	540	65789	03	1
74										
043	018	08049	765	59612	745	56612	670	58657	03	1
072	021	00001	921	51559	817	56604	735	63655	03	6
074	016	50515	900	56576	890	54556	785	56581	03	6
082	009	51528	963	51525	874	56572	792	62654	03	1
109	011	15111	819	08043	790	07005	263	90963	03	1
198	014	18171	962	18131	557	55563	358	77914	03	1
76										
458	009	28231	902	20162	868	19146	613	04003	02	1
679	775	16134	685	09053	630	03002	619	03009	03	6
78										
016	017	26226	528	55575	519	55584	272	88925	03	1
325	010	26245	994	28241	747	13092	647	08501	03	1
355	000	24236	982	26221	762	13086	648	06548	03	1
367	010	29225	980	26185	845	17105	827	17082	03	1
501	012	27243	002	28254	638	06554	610	04527	03	1
526	013	26248	415	64691	380	67796	268	87934	03	1
806	009	25247	935	22211	891	21191	841	17145	03	1
91										
066	014	28221	980	23198	657	06024	568	50551	03	1
115	000	29251	977	26221	726	12071	688	09028	03	1
131	012	29275	982	26259	807	17157	619	03031	03	1
165	012	26201	922	18145	790	10074	760	09056	03	1
182	014	28189	750	07046	706	12603	638	09990	03	1
218	990	26244	927	21191	912	21183	897	18164	03	1
245	013	30235	940	23186	908	21138	816	16054	03	1
250	010	28243	913	19162	805	14134	760	12100	09	1
275	012	28231	840	15094	800	13100	753	13550	03	1
285	014	25204	884	16143	863	12118	788	11107	03	1
334	010	29246	911	19181	865	17142	840	17131	03	1
348	006	25234	953	20204	768	13123	676	09018	03	1
366	010	30244	940	23208	816	15149	544	51565	03	1
408	007	23221	924	19148	592	01543	531	50561	04	1
413	007	25241	555	00502	252	90942	120	31990	03	1
700	009	30232	893	19161	788	14063	750	13554	03	1
98										
327	991	28233	944	22191	780	12104	758	14075	03	1
836	011	29246	991	24219	799	14094	613	02529	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	25213	765	08065	754	10042	686	07993	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
198										
204										
26										
087										
090										
101										
107										
117										
118										
135	650	01	600	1	284	84***	246	87***	02	8
145										
580	614	01	563	51	504	59***	460	62***	02	8
617	668	02631	400	71	228	98***	206	02***	02	8
630										
27										
201										
207										
28										
238	814	03013	735	04001	699	00343	642	00414	02	8
29										
263	703	02552	547	58674	419	71***	318	86***	02	8
269	545	09	418	73	316	86***	250		02	8
270	370	00321							02	8
298										
40										
427	943	98340	516	20040	494	26860	464	25680	02	2
597	118	97 0							03	2
648	343	01530	145	21 0	065	07**0			02	2
42										
182	131	06							14	8
339	636	1355	572	5460	514	53***	240	94***	15	8
475	529	0179	431	58	360	66***	300	78***	15	8
807	190	02							15	8
867										
909	350	69	300	74					15	8
43										
063	552	0055	507	5159	150	13***	090	24***	15	8
149										
279										
371	540	0061	460	53	125	15***			15	8
47										
102	716	11514	680	09038	545	50547	522	53575	03	1
401	825	14045	802	12012	757	08517	716	06563	03	1
412	565	52636	528	55653	445	67726	371	73834	03	1
580	775	15592	564	52575	552	50704	414	66769	03	1
582	720	12000	620	02567	575	50584	552	01582	04	1
590	799	16101	763	14074	667	07519	617	05541	03	1
600	776	15038	610	07544	569	02577	524	01608	03	1
635	550	50634	482	54764					03	1
744	783	14117	734	14118	683	11091	573	00527	03	1
778	657	10023	575	04541	555	01587	437	57656	03	1
808	706	12562	680	10572	662	08588	635	06511	03	1
827	643	09554	563	02622	431	57711	357	69824	03	1
931										
60										
155	882	19552	861	19557	670	07654	610	04673	02	8
390	803	14056	765	14566	680	09612	634	04624	02	5
625	777	21525	682	10536	643	06575	560	52604	02	8
61										
642	623	04527	548	52586	486	58598	434	63632	02	8
62										
011	652	05651	566	53684	551	52693	470	58996	03	5
053	667	46	283	82	287	81***			02	2
70										
026	634	61773	582	62996	526	68839	360	83791	03	1
133	485	67723	456	70748	427	74841			03	1
200	674	52545	633	53556	605	53593	557	58663	03	1
204	605	56618	532	62747	465	69833			03	1
219	757	07004	736	07606	702	05689	565	52994	03	1
231	606	52548	575	54722	562	54734	454	64808	03	1
261	637	52549							03	1
263										
273	666	00511	638	00697	474	62782	447	64742	03	1
291	161	70491	075	02993					03	1
308	650	01506	523	61684	488	68753	432	67756	03	1
316	590	51572	560	53618	548	55703	470	60658	03	1
350	625	02584	270	90940	040	97993			03	1
361	328	788	277	89941	170	11997	160	08992	03	1
381	775	03534	615	54599	542	60671	505	62774	03	1
398	174	12995	083	84999	017	07050	086	04996	03	1
414										
454	582	61657	556	62672	248	91990	135	97992	03	1
489										
72										
202	270	88995	150	19991	122	23997	061	08994	03	1
208	796	11065	764	11668	726	08997	595	00734	03	1
211	752	12025	738	11053	717	12632	678	09540	03	1
219	464	62701	450	60807	425	63713	412	64826	03	1
232	150	17990	270	87961	075	20994	065	14991	03	1
240	320	76884	252	89996	150	14992	104	25994	03	1
250	607	05596	594	04561	552	01653	446	59762	03	1
253	250	90990	150	13997	107	26992	060	09992	03	1
259	610	06552	455	58706	364	70848	268	86995	03	1
265	540	50612	436	58771	400	64754	367	67841	03	1
270	400	64684	251	89944	150	14998	115	24999	03	1
278	562	51526	437	60625	400	64679	276	84886	04	1
304	707	05669	540	56758	436	67826	400	71994	03	1
317	712	07504	705	07566	688	06016	673	06622	04	1
327	632	04535	577	00581	550	51644	524	53686	03	1
340	521	50658	400	65698	367	68731	322	74844	03	1
353	670	10052	550	50527	525	53585	415	63672	03	1
365	364	70785	310	79828	262	88916	150	12992	03	1
386	400	70731	378	73753	271	89929	150	12992	03	1
394	920	22074	902	21076	888	21559	874	23991	03	1
405	698	03699	643	01994	370	73781	275	88946	03	1
445	752	13075	574	51513	478	59698	437	64694	03	1
451	595	00589	568	51700	400	64807	378	67747	03	1
476	562	52706	400	72993	264	90990	150	09990	03	1
486	484	64714	454	65851	400	70999	298	88991	03	1
493	928	25055	856	21547	522	55995	400	71990	03	1
506	400	78997	333	88999	234	90994	150	01991	03	1
518	583	58654	550	59692	498	64802	400	75997	03	1
520	734	09990	694	05708	674	04511	623	50524	03	1
528	775	07542	750	08685	572	53995			03	1
534	574	53658	559	54619	534	56702	447	64767	03	1
536	611	52601	590	51671	574	52691	520	57609	03	2
553	750	14512	524	60643	511	58765	400	72992	03	1
562	569	53627	515	60740	504	58769	400	70992	03	1
576	400	75995	305	90990	228	04997	150	03995	03	1
597	578	51700	430	67828	395	72801	320	83956	03	1
600	259	90941	033	04991	101	58***			03	1
606	480	66832	450	70993	424	73882	400	75874	03	1
655	892	19524	585	56583	527	62656	473	66805	03	1
662	446	67835	400	73999	306	88993	232	03991	03	1
681	554	55624	452	65781	400	72781	381	74797	05	1
712	718	06034	614	50532	600	00635	587	50683	03	1
734	802	06581	787	09638	757	10686	400	71991	03	1
747	588	57614	525	63725	427	69772	400	74831	03	1
764	594	56669	445	67764	409	74812	304	90963	03	1
768	400	78841	338	87933	241	03991	218	98990	03	1
775	546	62682	467	70733	400	76895	381	79931	03	1
785	542	61631	474	65771	421	72784			03	1
798	630	53594	535	60663	473	62785	309	87964	03	1
815	796	11052	630	00527	494	58735	427	68742	03	1
816	878	15091	800	10034	745	05020	615	50578	03	1
826	789	06504	781	05565	768	07631	595	94703	03	1
836	845	13028	743	08593	263	93994	101	58***	03	1
867	730	53551	603	58604	558	61633	437	74788	03	1
879	633	59674	339	90923	236	06993	043	01996	03	1
896	325	89007	243	02991	106	95994	101	55***	03	1
906	608	52554	600	52564	476	64672	459	64715	03	1
907	786	04024	743	04024	572	58616	527	62738	03	1
909	822	50576	765	50657	710	53718	436	70998	03	1
913	709	50512	684	50516	608	53546	477	61642	03	1
915	822	02551	782	01643	680	55638	660	55636	03	1
917	630	66684	358	95992					03	1
918	277	07996	236	97990	115	95991	101	58***	02	1
924	661	62643	266	05997	223	96993	076	95997	03	1
926	579	59764							03	1
934	740	51673	657	56991	637	60990	600	60995	04	1
938	622	60737	357	89986	252	06991	098	94990	03	6
945	308	93990	253	91990	111	98993	053	98997	03	1
964	535	62699	472	68803	212	05991	160	07990	03	1
968	336	90002	243	00993	077	91991			03	1
74										
043	585	65713	290	00998	255	00990			03	1
072	728	59627	621	64724	567	69798	550	70853	03	6
074	666	63714	634	66715	568	72771	458	81945	03	6
082	780	60620	628	69738	598	67745	444	84971	03	1
109	188	06992	060	02991					03	1
198	095	13996	101	58					03	1
76										
458	490	55603	472	56698	430	60696	255	88995	02	1
679	444	62653	410	64177	315	80935	275	87995	03	6
78										
016	191	08992	183	06995	162	10992	101	58***	03	1
325	622	07571	436	59808	355	70751	250	89994	03	1
355	560	00571	440	59759	265	87974	155	14993	03	1
367	790	15013	735	12556	707	10583	610	03543	03	1
501	576	02611	448	59765	250	90990	115	26993	03	1
526	120	23992	088	22993					03	1
806	764	14997	350	21992	160	13996	156	12998	03	1
91										
066	552	51644	508	55655	457	60633	445	61705	03	1
115	663	07525	645	06002	635	05564	622	03547	03	1
131	569	01525	250	88990	163	11999	145	14997	03	1
165	740	10647	673	10995	575	03999	478	56757	03	1
182	460	58742	258	90001	085	19996			03	1
218	879	19162	788	16111	708	11073	690	09038	03	1
245	787	14067	775	14524	762	14066	750	14584	03	1
250	736	10058	725	10510	665	06502	653	06602	09	1
275	727	10514	673	08582	608	03584	571	01675	03	1
285	743	10597	635	10997	255	90990	104	27999	03	1
334	773	14091	628	03016	574	01521	412	64711	03	1
348	626	06556	612	06556	563	01604	523	00611	03	1
366	439	62683	309	79999	115	27997	068	15997	03	1
408	271	83957	114	28992					04	1
413										
700	657	09610	566	01573	540	50673	492	55995	03	1
98										
327	370	68815	288	82999	116	26990	070	16990	03	1
836	268	89972	174	13992	140	25999	107	17998	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	656	04667	590	50699	288	90990	250	97996	03	1

Aug 27 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	048	22174	27	14	501	09075	27	15	021	00629	22	26	882	65807	27	23	03	1
041	0 450 160	119	17168			490	10614			085	04005			755	61662			02	5
044	0 440 410	067	22207	27	23	528	15131	27	30	059	05028	26	40	939	58719	27	35	03	1
052	0 525 200	510				328	02024	32	22	896	50573	29	19	529	63639	31	28	02	8
053	0 528 355	018	10108	02	21	458	04026	02	25	973	50516	35	23	836	63999	31	45	03	1
055	0 565 510	055	07054	32	25	492	06550	34	25	009	01990	34	33	868	65993	33	53	03	1
061	0 613 137	525				414	37340	08	13	924	21170	11	15	763	92830	10	19	02	2
063	0 620 330	021	08058	36	25	454	50521	36	33	960	55719	36	17	802	70742	03	4	03	1
124	1 280 450	056	21152	07	15	510	11081	07	12	039	08998	02	11	929	54999	30	6	03	1
134	1 330 350	056	09142	04	14	507	15011	01	16	037	07990	01	14	917	59996	33	10	03	1
154	1 500 450	091	14101	31	12	535	15505	24	4	074	07539	26	2	957	58724	34	18	03	1
233	2 289 349	034	26235	25	4	501	17167	27		040	09084	25	7	935	54580	15	3	03	1
235	2 389 529	034	23201			493	14134			029	09054			920	55647			03	1
236	2 310 640	036	27233			501	17149			039	10052			927	56998			03	1
246	2 480 620	044	13091	34	11	485	06026	26	13	007	01617	26	12	878	60664	27	40	03	1
360	3 660 020	058	12073			410	07061			986	53530			585	66727			02	5
	Aug 28 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	106	06064			440	06067			009	52551			592	68739			03	8
030	TROMSO	126	07075			480	07034			055	50596			656	68770			03	8
384	GARDERMOEN	031				391	08067			964	50537			582	64661			03	8
415	SOLA	006				370	03027			908	55551			463	73744			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	055				440	11079			017	00535			655	63726			03	8
077	STOCKHOLM	055	15145	13	6	430	10022	17	12	012	50572	15	17	633	65728	15	23	03	5
084	GOTEBORG	040	14134			389	05011			951	54603			519	71782			03	8
974	HELSINKI MAL	065	17171			437	10101			030	02020			669	63639			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				428	38300	18	25	940	26130	16	23	782	92690	16	33	02	2
026	STORNOWAY	517				424	38340	21	10	929	21120	18	11	766	80710	21	22	03	2
171	LEUCHARS	511				429	39330	22	13	938	25090	21	15	783	95820	26	29	03	2
322	FAZAKERLEY	506				434	40340	19	10	947	30020	22	21	799	96870	24	28	02	2
476	DOWNHAM MKT	502				440	45430	18	16	948	34270	23	33	817	2800	24	51	02	2
743	LARKHILL	509				438	49490	23	32	956	34110	23	43	820	7400	24	57	02	2
808	CAMBORNE	514				435	50490	24	40	957	35320	24	33	829	10920	24	66	02	2
917	ALDERGROVE	514				425	40360	22	13	938	32890	22	14	792	1730	24	29	02	2
953	VALENTIA	515	0			427	39350	06	2	940	28240			797	1960			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					441	04001	12	23	950	55637	08	20	787	73995	08	32	03	2
202	THULE	057	01536	14	11	481	56596	15	8	977	60631	19	19	802	77803	22	31	03	1
220	EGEDESMINDE	169	040 1	03	6	480	01511	08	6	018	57611	35	3	560	84786	31	5	03	5
270	NARSSARSUAQ	039	04025	04	5	471	51566	08	14	968	61679	35	20	795	73848	34	24	03	2
340	SCORESBYSUND	143	06033			467	005 5			007	0650*			561	71999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	104	07064			441	02001	06	30	985	54992	08	28	550	71995			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	534				305	03026			851	55562			407	73753			03	8
180	KOBEN KASTUP	068	14111	22	10	428	07503	23	24	991	52597	23	34	589	68803	24	35	03	5
260	DE BILT	042	13137			400	07071			977	50509			598	66671			02	8
447	UCCLE	038				403	09087			000	03011			655	61631			03	8
610	PAYERNE	150				510	11071			110	03012			755	6153*			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	004				370	10071	24	44	975	05734	24	55	646	60867	25	40	02	5
145	TRAPPES	062				430	11093	25	32	032	03022	25	32	681	63641	26	40	02	5
190	STRASBOURG	122				480	08052	24	20	069	01021	24	32	711	12164	26	34	02	5
480	LYON	122				490	10099			105	04025			770	62640			02	8
510	BORDEAUX	103	13114	16	4	480	14045	22	20	100	05004	23	22	792	60671	24	25	02	5
645	NIMES	139	15135			520	13073			146	07572			828	60701			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	8243	26	15		6829	24	12	105	5207*	23	23	194	1968*	23	35	14	2
509	LAGENS	015	21184	29	22	154	14096	30	22	316	04002	29	37	581	60764	30	32	03	1
536	PORTELA	185	15131			555	13537			172	07593			854	59990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	018	55510	21	24	462	44370	22	35	976	25180	22	35	823	99690	24	50	02	2
122	JEVER	020	55520			463	44340	21	28	977	25210	22	36	824	97810	24	38	02	2
185	GREIFSWALD	090				448	06023			011	52602			607	68793			02	8
338	HANNOVER	037	57520	20	12	471	43360	22	25	984	28130	23	33	836	2890	25	48	03	2
384	BER TEMPLEHF	098	13106	24	12	461	06029	24	29	032	52603	24	33	641	65706	26	43	03	5
393	LINDENBERG	116				483	09022			062	51563			688	65754			02	8
419	ISERLOHN	026				472	45410	23	35	990	29290	24	36	851	4950	24	55	02	2
454	WERNIGERODE	095				462	90680			042	50544			666	64672			02	8
486	DRESDEN WAHN	121				492	08019			069	51583			694	64733			02	8
633	WIESBADEN	080				449	09033	24	36	037	01005	24	35	675	62667	75		03	5
672	ERLANGEN	133				496	07058			072	51542			706	63670			03	8
866	MUNCHEN RIEM	145				520	10037	24	8	110	00513	23	26	754	61672	28	22	03	5
934	FRIEDRICHAFN	143				518	12031	25	22	112	00529	22	30	766	60320			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	140				498	07014	29	11	071	52553	22	6	680	64696	27	33	03	5
567	PRAHA KBELY	137				510	09001	25	12	090	00545	26	28	737	61693	28	48	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	019				530	14062			129	03357			473	30442			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	228	20175			522	12100	20	5	117	03548	23	13	794	58684	27	40	02	5
240	ROMA CIAMPNO	155	21179			564	16050			183	70697			870	58997			02	8
420	MESSINA	150	22191			541	15051			165	04559			837	61998			02	8
560	CAGLIARI ELM	152	23182			590	19102			211	09572			913	58995			02	8
596	GRENDI	049				511	68390	33	9	049	51280	31	17	943	20940	29	21	02	2
716	ELLINIKON	112	22177			503	12087	36	14	100	01523	31	17	763	60998	30	36	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	109	20193			496	92 6			085	09532			713	65731			03	8
606	NICOSIA	028				491	62560	28	6	050	55240	25	9	929	26750	21	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	8
169	PSKOV	008				145	11084	15	9	304	01554			570	61**6			02	8
221	REGA	006				144	12051	20	40	303	00566	18	15	567	64***	12	5	02	8
247	CYKTYVAR	016				152	08031	21	6	309	00594	27	8	570	67**0	29	12	02	8
422	KOENIGSBERG	007				143	09043	28	11	302	01577	26	13	564	66743	25	13	02	8
834	NARIAN MAR	013				146	04 6			300	51**7			561	67***			02	8
845	LENINGRAD OB	009				148	13091	14	14	305	02531	13	16	571	60681	15	12	02	8
882	SYKTYVKAR	016				153	92703			309	93009			573	93016			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	013				046	08061			425	2534*			***	****			02	8
351	BREST LTOVSK	008				147	13102	27	9	308	03524	28	10	574	62773	24	8	02	8
357	KAUNAS	007				145	130 2	23	8	304	01523	26	8	567	66704			02	8
469	TAMBOV	013				149	13039	19	6	310	03533	20	10	574	61714			02	8
522	BEZENCHUK	016				152	15421	18	2	313	01***	15	3	780	60733	24	4	02	8
889	SMOLENSK	007				144	12113			306	04*06			473	59632			02	8
907	GORKII	015				154	14002	19	10	31*	01597	16	9	568	61705			02	8
909	MOSCOW OBS	011				147	10091	15	9	309	51530	15	12	568	63***	12	17	02	8
921	CHKALOV	018				151	10310			311	04754			577	61712			02	8
931	KUIBYSHEV	015				153	91603			313	90000			577	91606			02	8
935	KURSK	011				148	51008			001	61646			***	****			02	8
941	SARATOV	016				142	20465			315	02598	15	4	877	62711	07	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	011				149	15139	30	10	409	06037	30	12	578	57637	27	11	02	8
979	SAMOLET	011				150	15081			310	01803	27	6	575	63704	27	12	02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	013				151	13			311	01535	35	2	575	64799	04	3	02	8
015	PUATIGORSK									***	*****			***	****			02	8
027	EREVAN	009				149	72091	10	2	312	09008	22	3	580	51656	28	10	02	8
044	GUREV	015				153	91804			313	92009			680	91*04			02	8
049	ASTRAKHAN	014				152	16126	16	8	314	05007	19	13	581	58644			02	8
073	VOROPONOVO	013				151	13534			311	02677			575	58668			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	015				148	00541			304	5101*			563	67999			02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	****			02	8
079	UFA	018				153	09505	25	2	312	02002	26	8	***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	013				155	03029	02	9	300	55581	02	8	557	68767	00		02	8
178	NOVOSIBIRSK	007				141	07031			300	5262*			*47	59779	20	7	02	8
181	OMSK	010				144	04020			299	53576			558	66739			02	8
198	PODKAMENNAIA	006				143	1609			296	90903			547	93206			02	8
200	BOGUCHANY	012	08 6			145	03544	13	4	030	56648	20	7	555	72814			02	8
204	KRASNOIARSK	110	07 3			145	04 2	17	6	299	5****	19	5	554	80**3	27	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				151	04215	36	9	306	01564	34	8	566	67**8			02	8
090	AKTIUBINSK	015				152	14 4	35	4	313	000**	24	6	**9	108*			02	8
103	BERTYS BALKH	010				249	93007			298	92005			565	92708			02	8
107	ALMA ATA	015				153	13008	22	1	315	01617	23	10	77*	63767	28	13	02	8
117	AKMOLINSK	014				148	93006			301	93006			560	93010			02	8
118	SEMIPALATNSK	008				145	92709			304	92709			560	92208			02	8
119	KARAGHANDA	015				147	01512	34	5	302	54584			588	70750			02	8
135	ASHKHABAD	002				150	160	12	8	310	10***	33	6	583	****			02	8
145	TASHKENT	001				150	14 2	23	2	399	03***	26	3	***	****			02	8
580	TASHAUZ	014				154	90803			310	93608			584	93010			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				154	14 0	03	6	512	02**7	34	1	678	61**8	33	11	02	8
630	CHARDZHOU	010				150	16017	01	1	**4	03040			**4	3408			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	018				151	04501	26	1	305	50605	29	4	563	68775	28	13	02	8
207	BRATSK	017				148	92206			304	93206			562	92712			02	8
212	SRETENSK					148	09 0	29	5	305	50**8			58*	62**8			02	8
217	IRKUTSK	018				153	93003			308	92811			570	93012			02	8
252	SKOVORODINO					144	10069	18	3	303	01004	23	6	507	64**8	25	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				132	58614			280	65681			518	79826			02	8
157	DIKSON	009				137	56573	31	6	287	65670			536	76805			02	8
163	KHATANGA	010				140	53532	20	16	205	5***4			555	2914	06	11	02	8
238	IAKUTSK	140				149	030			307	57***			565	55***			02	8
829	MALYIE KARMA	017				146	54591			300	54639			5*8	59804			02	8
982	AMDIERMA	013				144	50 6			205	54**6			554	9***2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	011				148	11022	00		307	01579	30	6	609	65746	31	14	02	8
269	KHABAROVSK	007				744	10056			301	04524	30	14	568	60674			02	8
270	EKATERINO NI	009	21116			147	12042			307	05525			573	61**2			02	8
298	VLADIVOSTOK	000	22173			500	17096	36	5	120	09525	31	5	820	58718	33	7	02	8
823	TOYO HARA	003				144	15 1	30	5	304	03**4	26	8	569	61**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	90910			490	84120	01	20	039	57120	28	9	931	27650	30	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	87770			496	72560	20	13	028	53410	05	13	935	23110	07	32	03	2
648	HABBANIYA	017				490	70450	27	10	034	53180	27	31	933	25820	30	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2512			313	1164*			585	54***			14	8
339	JODHPUR	004				148	2016			314	1100*			587	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				146	2215			312	1003*			585	53***			15	8
807	CALCUTTA	004	2825			147	2018			***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	000				149	2210			315	1050*			590	51***			14	8
909	ERAVAL	008	2623			149	1714			315	1153*			588	5159*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1714			314	1100*			589	5257*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2623			149	1815			313	0904*			585	57***			14	8
279	MADRAS	007	2822			150	2117			316	1008*			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2624			153	2114			319	1304*			593	54***			16	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1910			315	0901*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	019	28217	17	7	486	17146	22	22	022	10015	24	32	191	54633	23	30	04	1
401	WAKKANAI	020	24153			476	12055			001	01539			871	62729			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26153			485	13075			011	02537			884	61727			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82648

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
037	075	91990	25	19	966	96999	21	45	431	09992			03	1
041	949	87969			217	08 1			645	11**7			02	5
044	177	84928	30	20	061	06998	31	32	463	12999	36	28	03	1
052	923	90931	30	57	187	08			629	04***			02	8
053	037	92999	29	55									03	1
055	073	80994			941	05997							03	1
061	919	37 0	08	28	789	50 0	07	13	295	46**0	09	7	02	2
063	976	97990	24	8	843	87994			352	96994			03	1
124	180	82944	28	55	078	03990	24	82	466	18995	26	37	03	1
134	101	43											03	1
154	198	82928	07	15	097	03992	10	22	518	06998	04	10	03	1
233	200	76839	06	8	116	98998	09	9	517	18993	07	24	03	1
235	180	76847			097	50990			530	12993			03	1
236	182				088	01992			609	17993			03	1
246	109	84919	30	70	005	00990	27	45	440	10991	28	38	03	1
360	922	95 5			181	07 9			636	94**3			02	5
01														
001	921	95992			181	08990							03	8
030	926	95045			188	02999			638	01994			03	8
384	925	91935			189	03990							03	8
415	899	95993			170	95996			629	97999			03	8
02														
062	934	90997			198	09999			647	98997			03	8
077	928	93994	16	37	191	07992	15	43	641	98995			03	5
084	909	95999			277	97992			632	00990			03	8
974	336	90996			000	04991							03	2
03														
005	940	47 0	13	56	830	53 0	15	36	346	49**0	15	18	02	2
026	928	47 0	24	41	817	54 0	22	18	340	51**0	20	9	03	2
171	963	52 0	26	66	840	48 0	25	38	350	48**0			03	2
322	979	48 0	24	47	840	40 0	25	58	313	40**0	23	28	02	2
476	017	56 0			888	41 0			373	43**0			02	2
743	026	61410	61	10	898	32 0							02	2
808	038	59 0	25	92	906	34 0	25	73	369	33**0			02	2
917	988	57 0	25	44	860	46 0	25	48	370	47**0	24	20	02	2
953	995	55 0			872	46 0			361	41**0			03	2
04														
018	942	01994	05	37	826	93998			350	94991			03	2
202	101	43											03	1
220	908	00987			171	99997			628	97996			03	5
270	972	94990			848	98999							03	2
340	913	97990			173	03996			627	97995			03	8
360	910	00992			170	98998							03	5
06														
011	101	43											03	8
180	920	93 7	25	59	186	97 7	22	38	643	97**8			03	5
260	926	92			190	05							02	8
447	101	43											03	8
610	948	86979			216	07 1							05	8
07														
110	938	87951	24	82	206	06 1	75	15	646	06**0			02	5
145	938	88946	26	50	204	10 1			644	03**1			02	5
190	942	08432	26	52	211	55 4	26	60					02	5
480	949	87944			217	06 4							02	8
510	951	86974	25	38	220	06 0	25	28	657	07**1	26	38	02	5
645	960	83918			235	97 1			673	09**7			02	8
08														
495	319	7906	25	36	409	07	26	64	553	25***	25	27	14	2
509	749	73862	30	43									03	1
536	958	87993			226	06995			656	14990			02	8
10														
034	008	53 0	24	69	882	51 0	24	39	385	48**0	24	22	02	2
122	014	55 0	25	66	886	43 0	26	54	381	46**0	22	18	02	2
185	240	93 8			866	01 9			375	99**6			02	8
338	036	55 0	26	87	904	40 0	26	60					03	2
384	929	94990	28	76	191	01990							03	5
393	363	91 7			011	01 8							02	8
419	052	56 0	26	82	915	32 0	27	88	377	38**0	27	48	02	2
454	363	88 8			026	04 8			489	02**0			02	8
486	399	90 5			052	08 3			503	02**2			02	8
633	936	90952											03	5
672	939	91990			202	12994							03	8
866	947	89963	28	40									03	5
934	949	88994											03	5
11														
030	936	91998	28	36	198	11995	28	57	407	03998			03	5
567	423	93998			023	12991							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	953	88996	27	54	219	10993	27	34	650	07993	28	35	02	5
240	958	90998			222	11990							02	8
420	951	93999											02	8
560	101	43											02	8
596	183	69430	29	22	071	35	27	29	481	10**0	25	43	02	2
716	949	87997	26	61	220	00900							03	5
17														
062	359	95990			198	08994							03	8
606	190	85530	25	47	108	47 0	23	53	517	03**0	23	35	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	942	88 6											02	8
221	934	91	29	5									02	8
247	932												02	8
422	931	90 7	18	17									02	8
834	925	93											02	8
845	945	86 7	15	11									02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
351	947	89 0	22	15									02	8
357	936	90											02	8
469	945	87 3											02	8
522					957	81	30	6					02	8
889	949	85											02	8
907	101	43											02	8
909	943	81	20	26									02	8
921	948	88 5											02	8
931	101	43											02	8
935	950	83 7											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	957	82											02	8
979	943	76 8	28	26									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	961	79											02	8
073	949	86 0											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	928	93999											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	920	94	01	21									02	8
178	196	97 7	20	15	184	946	23	10	663	940**	27	5	02	8
181	925	93021	01	94									02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	931	89 4											02	8
090	392	946											02	8
103	101	43											02	8
107	499	89 0	26	13									02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	907	96											02	8
135	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	948	87 4											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
207	101	43											02	8
212	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	936	90											02	8
28														
155	868	82863											02	8
157	888	98 4											02	8
163	101	43											02	8
238	933	89											02	8
829	922	40543											02	8
982	617	83 3			184	86 1			653	91**2			02	8
29														
263	935	92 9	31	22									02	8
269	961	86			214	97							02	8
270	101	43											02	8
298	610	78892	25	20									02	8
823	101	43											02	8
40														
427					114	45	07	27	617	99**0	07	28	02	2
597	201	81510	08	39	110	43 0	09	49	495	97**0	09	31	03	2
648	199	83480	26	30	115	47 0	26	29	519	00**0			02	2
42														
182	967	83			237	08							14	8
339	973	78			249	02							15	8
475	966	83			236	08							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	977												15	8
43														
063	977	75			261	94			693	22***			15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											16	8
371	973	77			257	98							15	8
47														
102	187	77856			104	98999							04	1
401	080	87997			981	97993			457	02999			03	1
412	120	78866			032	00994			013	07994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	016	23187	785	06054	774	03024	627	54735	03	1
041	014	19142	922	10098	877	09048	860	10614	02	5
044	023	23218	784	11095	630	01535	576	58662	03	1
052	998	12081	960	09054	840	01019	780	03026	02	8
053	006	11103	583	58601	565	57624	539	59715	03	1
055	020	09053	988	06808	923	06621	820	04532	03	1
061	991	54520	837	35300	831	37300	725	26200	02	2
063	007	09062	863	50512	747	52644	663	56761	03	1
124	019	22169	896	12108	808	09059	754	09636	03	1
134	019	20155	868	08064	860	15005	840	15631	03	1
154	034	15132	949	09078	920	14044	903	16060	03	1
233	013	28246	963	23221	718	11091	637	05042	03	1
235	012	24219	987	21195	907	16159	800	13077	03	1
236	012	28242	931	22202	775	13131	722	11025	03	1
246	015	14112	967	11031	906	07044	835	06011	03	1
360	007	12073	950	13084	941	13076	652	56565	02	5
01										
001	008	06067	982	05051	920	06053	818	05041	03	8
030	014	08085	983	06061	934	14104	838	06024	03	8
384	980	13123	901	10093	871	07077	742	00523	03	8
415	998	11095	985	13083	741	52521	400	68681	03	8
02										
062	970	14120	924	13108	895	15093	649	53577	03	8
077	004	15149	958	17101	712	00572	585	56677	03	5
084	004	14138	980	14121	937	11092	878	07031	03	8
974	002	17175	819	07079	776	06069	234	03998	03	2
03										
005	987	51500	974	51500	925	45410	688	24110	02	2
026	992	51490	978	52490	827	36310	722	19170	03	2
171	995	39390	965	50490	783	30220	762	33200	03	2
322	995	50480	977	51480	940	51410	790	33250	02	2
476	995	55520	935	49480	718	33290	617	23160	02	2
743	981	60590	890	53530	719	33240	691	35060	02	2
808	985	59580	675	33290	638	33110	225	31**0	02	2
917	958	48470	770	29150	735	33110	705	33010	02	2
953	993	52510	950	52450	820	40250	793	36240	03	2
04										
018	994	10053	965	11061	910	09033	800	50531	03	2
202	017	02532	890	53572	851	56596	800	56592	03	1
220	018	04035	903	51525	879	01504	625	61664	03	5
270	011	04040	990	04025	722	56616	542	70802	03	2
340	015	0 021	948	05025	884	52534	838	53563	03	8
360	007	07068	971	10068	807	51511	797	51511	03	5
06										
011	988	10096	757	53544	727	53542	324	00**2	03	8
180	008	13116	948	14053	888	08019	780	01543	03	5
260	004	14131	970	12129	818	05055	625	55550	02	8
447	993	14141	757	06026	635	50521	581	55573	03	8
610	959	10109	959	10109	917	13122	881	13101	05	8
07										
110	989	16150	905	13092	850	10071	820	09712	02	5
145	987	15142	960	13139	938	12121	904	11115	02	5
190	997	14132	976	15129	935	12055	870	08075	02	5
480	992	12112	976	17152	938	16154	833	09087	02	8
510	007	12111	981	17114	971	17148	938	16124	02	5
645	009	14129	951	18135	889	14111	815	12048	02	8
08										
495	015	8747	680	50	670	50***	475	14***	14	2
509	005	21185	939	19158	617	52549	602	55587	03	1
536	012	15132	956	15103	916	12095	800	12617	02	8
10										
034	005	54500	975	58520	860	44400	710	26210	02	2
122	006	55520	657	24070	367	74600	276	47**0	02	2
185	011	11107	959	40870	788	00515	754	01581	02	8
338	004	56510	995	60520	980	60500	742	31240	03	2
384	006	13102	989	14111	974	17104	754	00527	03	5
393	002	12104	960	16102	630	52635	550	06723	02	8
419	979	58540	954	56520	945	57530	855	45420	02	2
454	984	14106	900	12099	681	51557	580	56644	02	8
486	987	15095	956	17082	900	13051	804	07017	02	8
633	994	15114	677	00502	400	74783	235	03996	03	5
672	582	12111	955	13104	943	15104	797	03021	03	8
866	956	11107	943	17131	818	08004	650	53542	03	5
934	970	14126	915	15079	879	13071	810	08046	03	5
11										
030	996	16151	922	12031	795	04014	640	56572	03	5
567	983	13105	975	15112	925	14088	840	08503	03	5
15										
420	004	18164	985	211 8	934	21131	778	07501	03	8
16										
080	022	0 175	970	21167	632	05017	649	02541	02	5
240	006	19960	728	06574					02	8
420	011	23193	816	15583	776	12009	744	10522	02	8
560	017	21189	966	25179	922	23170	900	23132	02	8
596	002	70670	929	69590	880	67880	833	68320	02	2
716	01	23187	944	19135	917	18127	695	00534	03	5
17										
062	008	20191	993	22042	730	0200*	713	0*522	03	8
606	985	71	972	77 0	679	63600	477	62340	02	2
21										
056	016	15126	975	17	909	17***	693		02	8
153	006	07168	942	16154	845	10094	620	53***	02	8
169	004	15143	918	15123	713	01534	659	01***	02	8
221	006	14147	977	1763	954	18151	917	16125	02	8
247									02	8
422									02	8
834	014	09091	975	05	863	05***	259	01***	02	8
845	003	13107	966	15127	910	15019	604	54*15	02	8
882									02	8
22										
230	008	08063	991	06036	921	0*146	886	19075	02	8
351	891	18176	942	17262	912	16154	761	08027	02	8
357	998	15131	975	17146	913	17134	794	00796	02	8
469	000	14129	977	16134	900	16086	572	56644	02	8
522	014	09016	961	18149	905	18048	669	50664	02	8
889	981	11210	983	106	620	13432	333	98***	02	8
907									02	8
909	991	13129	900	12118	710	51525	670	53541	02	8
921	007	18053	983	17057	916	17057	203	03***	02	8
931									02	8
935	986	15148	986	15146	884	15097	625	51558	02	8
941	000	18024	974	19148	929	09047	*25	03***	02	8
23										
625	975	16154	146	02					02	8
979									02	8
982	980	12114	950	18121	900	18091	668	02586	02	8
24										
000									02	8
015	952	16157	932	18161	910	18161	806	09074	02	8
027			889	22125	821	19708	687	08007	02	8
044									02	8
049	007	18077	993	1191	935	01191	724	06007	02	8
073	999	17105	970	19111	897	19103	877	14505	02	8
25										
054	011	2806	8 6	03029	842	01008	593	00514	02	8
058	014	08049	844	00533	827	01532	776	01574	02	8
072	988	05057	962	10060	9 2	10042	770	01591	02	8
079	999	10031	976	14062	916	14042	743	02624	02	8
165	007	8072	9	0 68	908	07055	845	03025	02	8
178	993	11095	985	11091	940	11091	307	9***9	02	8
181	001	10107	963	09080	792	01419	699	53576	02	8
198									02	8
200	989	07017							02	8
204	999	09063	898	07	845	03***	794		02	8
26										
086									02	8
090									02	8
103									02	8
107	922	17023	906	15017	833	13512	617	55656	02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
145	960	15057	939	18	861	15***	738	05***	02	8
580	007	15038	978	39077	950	19069	862	24013	02	8
617	019	14009	976	19	920	19***	646	04***	02	8
630	990	14011	938	20074	914	200*5	552	54***	02	8
27										
189	972	08068	366	84					02	8
207									02	8
212	937	14074							02	8
217									02	8
252	763	16131	897	13100	703	01005	546	60610	02	8
28										
155	004	51549	938	55572	604	66661	596	71757	02	8
157	008	01000	971	10351	888	55660	584	60620	02	8
163	008	04048	776	57576	665	68322			02	8
238	005	14098	000	15	910	13***	849	03***	02	8
829	011	02011	955	00522	879	54581	838	54591	02	8
982	008	04034	884	00	616	66***	247	50***	02	8
29										
263	996	24133	996	21133	883	12041	821	10015	02	8
269	000	21155	951	18144	928	16136	907	14117	02	8
270	002	21167	953	17111	873	12059	783	10022	02	8
298	010	22189	944	20143	800	15074	311	78887	02	8
823	002	26174	985	26	942	22***	775	10***	02	8
40										
427	003	90850	985	90730	955	97420	548	10150	02	2
597	008	86790	988	88710	980	08765	722	53450	03	2
648	001	76520	973	92560	730	57260	537	32880	02	2
42										
182	978	3221	954	3317	120	28***			14	8
339	980	2919	965	3019	764	1804*	565	0163*	15	8
475	991	3025	669	3022	620	0460*	597	0574*	15	8
807	004	2825	950	2723	836	1917*			15	8
867	972	2819	950	2917	623	0462*	387	65***	14	8
909	008	2724	950	2321	825	1413*	755	1752*	15	8
43										
063	948	2320	778	1410	712	1102*	675	1154*	15	8
149	001	2623	634	0602	350	72***			14	8
279	006	2923	370	66					14	8
333	008	2725	350	76					16	8
371	003	2523	823	1609	742	1305*	695	0801*	15	8
47										
102	032	90210	824	15135	768	11072	608	05518	04	1
401	006	24167	983	21154	690	00549	645	00551	03	1
412	007	27163	928	18105	865	15082	644	51582	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	595	56997	562	59761	339	98996	070	10995	03	1
041	802	09037	665	02004	462	63697	422	69757	02	5
044	564	53641	331	79866	277	89971	121	14993	03	1
052	757	03520	669	52610	617	54633	585	56657	02	8
053	510	63801	322	89992	294	93999			03	1
055	754	03616	680	50725	468	68845	319	87984	03	1
061	684	18150	661	18140	573	07990	294	35**0	02	2
063	617	60992	577	63816	536	66727	350	88934	03	1
124	719	10990	260	90001	036	09996	023	00997	03	1
134	828	14525	711	07673	591	00990			03	1
154	864	16511	788	13034	454	62766	258	90000	03	1
233	616	04034	568	01003	467	56611	448	58647	03	1
235	773	13055	616	54502	539	51597	450	62681	03	1
236	647	06522	606	04603	578	51591	362	79994	03	1
246	821	08613	808	08666	765	06572	742	05643	03	1
360	636	55559	575	61613	552	62643	455	70773	02	5
01										
001	778	01001	750	00527	658	54595	524	67725	03	8
030	812	06001	735	00582	710	00591	600	58671	03	8
384	400	76781	270	98	233	05***	218	06***	03	8
415	347	93949	279	96991	248	94990	156	97996	03	8
02										
062	611	53627	589	54657	552	58676	537	58689	03	8
077	293	94997	212	09990	162	00995	042	93998	03	5
084	823	03502	764	50546	729	53572	705	53593	03	8
974	215	06991	189	02990	114	02996	100	00990	03	2
03										
005	627	14000	580	09890	428	76550	373	60430	02	2
026	478	85750	338	53 0	282	47**0	227	54**0	03	2
171	580	10810	257	42 0	235	39**0	214	52**0	03	2
322	571	12800	464	92860	385	72690	208	40**0	02	2
476	563	12040	530	10940	427	89730	312	60490	02	2
743	576	19820	561	19800	470	99760	217	32**0	02	2
808	214	35 0	194	33 0	177	41**0			02	2
917										
953	648	24200	574	15090	530	06000	370	78580	03	2
04										
018	593	63781	380	89994	263	98999	233	93996	03	2
202										
220	476	77816	418	83872	319	98999	272	02994	03	5
270	482	75865	336	88995	274	98999	248	00999	03	2
340	233	08991	068	96996					03	8
360	781	52521	714	52996	690	55995	656	56999	03	5
06										
011										
180	599	60718	559	61731	441	76882	250	01**6	03	5
260	577	59591	548	60609	480	68701	417	75751	02	8
447	552	56595	350	78 0					03	8
610	816	09501	752	06056	654	00511	626	53543	05	8
07										
110	792	09712	730	07733	645	02715	600	51712	02	5
145	893	12121	837	10083	762	06056	638	51521	02	5
190	830	07036	765	04049	730	01021	677	01013	02	5
480	788	08065	700	04025	638	50524	591	53551	02	8
510	918	15105	880	15065	833	13047	757	08517	02	5
645	770	11044	732	09557	669	03609	572	52661	02	8
08										
495	465	16							14	2
509	588	55581	560	56602	523	60623	508	59755	03	1
536	742	09521	678	06651	616	00645	577	52717	02	8
10										
034	636	17110	592	09030	584	10900	565	08860	02	2
122	240	38 0							02	2
185	657	55622	600	58703	420	75871	350	85967	02	8
338	688	27050	238	37 0	107	41**0			03	2
384	630	57709	601	56991	566	60744	515	66693	03	5
393	470	67756	353	80 7	247	03**7	225	03**6	02	8
419	809	43280	760	36360	659	25250	630	25220	02	2
454	493	64970	422	70743	343	82**2	225	04**1	02	8
486	785	05521	720	00573	670	52616	620	54603	02	8
633										
672	770	04544	730	00546	680	52543	640	55559	03	8
866	635	52618	592	55563	585	54575	296	90980	03	5
934	768	05000	732	03519	662	51520	620	51529	03	5
11										
030	588	59645	554	60761	364	80929	310	90960	03	5
567	825	08514	715	02533	680	51559	649	52597	03	5
15										
420	723	05530							03	8
16										
080										
240										
420	685	06583	650	03996	600	50999	438	69996	02	8
560	800	15065	250	04999					02	8
596	736	52290	675	51180	229	43**0	186	30**0	02	2
716	673	02634	623	00660	598	53682	574	54999	03	5
17										
062	696	01540	630	53629	604	55607	480	67783	03	8
606	426	09570	315	87470					02	2
21										
056	634	51	216	04					02	8
153	480	64	366	78	213	17***			02	8
169	255	96	235	91					02	8
221	704	08501	646	54633	595	5*692	418	73***	02	8
247										
422										
834										
845										
882										
22										
230	659	56572	234	04					02	8
351	521	59655	241	01	110	06***			02	8
357	478	66724	364	80	273	95***	214	07***	02	8
469	253	95							02	8
522	217	99							02	8
889										
907										
909	619	56576	583	58	245	90***			02	8
921										
931										
935	369	75815	217	97					02	8
941										
23										
625										
979										
982										
24										
000										
015	726	07054	630	51535	485	62710	370	76875	02	8
027	568	54586	537	55618	489	50654	423	5874*	02	8
044										
049	630	025 2	374	73765	252	8*3**			02	8
073	651	51676	577	56621	517	57645	400	68747	02	8
25										
054	740	51523	704	52543	679	54561	620	58606	02	8
058	619	57662	544	62710	416	76842	313	90975	02	8
072	550	59747	421	73864	188	88***	278	95***	02	8
079	679	09624	268	98	259	97***			02	8
165	700	55582	541	65711	412	78867	309	93***	02	8
178	296	99 4	250	99 4	196	94**3	100	94**3	02	8
181	614	58633	560	63704	412	75823	231	99006	02	8
198										
200										
204	699	55	615	62	537	17***			02	8
26										
086										
090										
103										
107	516	2757	428	69827	370	77905	256	97**8	02	8
117										
118										
119										
135										
145	319	87	24	95					02	8
580	791	13002	700	07551	500	59713	375	73***	02	8
617	657	01	487	64	228	89***			02	8
630	400	71	300	85	214	80000			02	8
27										
189										
207										
212										
217										
252	418	73	316	88	238	04***	194	04***	02	8
28										
155	520	78706	390	89930	342	94986	322	94986	02	8
157	300	98	272	98					02	8
163										
238	742	04	706	56	545	52***	416	74***	02	8
829	799	52507	739	58609	618	60702	250	03**2	02	8
982	238	54	168	95	095	91***			02	8
29										
263	623	54633	479	67792	365	82***	248	03***	02	8
269	864	11090	844	10046	700	04524	546	56621	02	8
270	706	05516	625	50574	560	56635	422	70***	02	8
298	264	80	131	00					02	8
823	467	65	409	69	355	79***			02	8
40										
427	513	28680	485	26640	474	27650	330	89470	02	2
597	625	44130	610	42310	497	20090	119	02***	03	2
648	520	30860	427	09670	377	04650	219	56**0	02	2
42										
182										
339	533	0060	470	56	445	56***	310	76***	15	8
475	575	0482	195	10					15	8
807										
867										
909	591	0259	519	0058	488	54***	445	56***	15	8
43										
063	650	0950	485	5357	108	22***			15	8
149										
279										
333										
371	665	0853	553	0054	268	82***			15	8
47										
102	552	00557	424	60659	330	72836	280	79862	04	1
401	486	65743	470	66767	388	77861	371	78874	03	1
412	620	50594	425	69805	390	71827	375	71813	03	1

Aug 28 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
580	MISAWA	030	28161	22	8	492	17088	30	14	027	07616	30	17	909	58667	27	31	03	1
582	AKITA	003	25196			492	15058			023	05528			904	56574			03	1
590	SENDAI DCMO	034	28193			494	14091			027	07543			911	56612			03	1
600	WAJIMA	033	27196			497	17113			***	*****			932	53566			04	1
744	YONAGO	031	26228			497	18174			036	11044			929	51599			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	29244			499	19156			041	10089			941	51617			03	1
808	ITAZUKE	029	29191	18	5	493	16075	22	10	029	11542	28	15	924	53679	22	21	03	1
827	KAGOSHIMA	034	29194			497	15137			036	10002			932	53655			03	1
931	KADENA OKINW	039	29255	23	9	470	20153	21	5	051	00035			947	54651			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	152	20166			540	17029			193	12538			932	54679			02	8
295	FT TRINQUET	097				530	25138			212	14024			932	61632			02	8
390	M BLANCHE	096	24229	12	5	540	26191	17	9	215	11073	22	28	915	59619	27	44	02	5
625	AOULEF	056				510	29045			211	14554			941	56688			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	26233			536	20112			172	10023			884	55763			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	21188	15	5	544	17007	01	11	178	09993	28	17	869	58999	29	5	03	5
053	BENINA	044					6733	31	22	105	5455*	33	27	194	2684*	31	17	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	01015	36	16	445	52532	31	14	947	57596	22	8	782	70783	21	41	03	1
133	KOTZEBUE	018	09087	26	7	457	04013	26	12	969	52545			823	67725			03	1
200	NOME	030	09083	22	16	465	01019	23	28	972	55592	22	38	823	67815	23	38	03	1
204	GAMBELL	025	03026			458	03021			968	55573			812	68806			03	1
219	BETHEL	044	12097	18	10	488	07017	18	24	011	02628	20	49	878	61657			03	1
231	MCGRATH	039	17121	22	10	487	08067	23	38	007	01641			876	64991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				482	09088	28	34	004	01501	27	52	869	64992			03	1
263	BIG DELTA	030				486	12069	26	23	010	02007	25	41	879	62657	27	44	02	1
273	ANCH MERRILL	055	16130	29	6	510	14078	21	22	039	04005	25	33	918	58761	25	60	03	1
291	NORTHWAY	031				492	15083	28	12	021	05014	27	46	901	60753	27	68	03	1
308	ST PAUL	019	08076	17	10	459	05031	16	28	974	51551	18	30	836	63653	17	50	03	1
316	FORT RANDALL	416				483	06041			998	51580			058	1992			03	1
350	KODIAK	063	20154			550	15031			047	04525			930	59705			03	1
361	YAKUTAT	058	13098	28	5	506	13051	34	3	042	10500	33	29	930	56999	33	40	03	1
381	JUNEAU	052	27094	35	4	503	10019	02	4	029	04523	35	15	906	59634	34	61	03	1
398	ANNETTE IS	006	19062			497	10559	02	15	018	02993	02	27	889	60797			03	1
414	SHEMYA IS	025				459	53551	30	18	961	45602	27	15	802	71804	28	18	03	1
454	LONGVIEW	015	09084	26	16	451	01019	24	14	958	54559	20	13	804	70734	22	25	03	1
489	UNALASKA	005	14120	35	14	463	11108			991	03009			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	27239	03	2	513	19151	11	9	051	09057	11	7	943	55613	17	4	03	1
208	CHARLESTON	050	25185	18	9	514	18103	08	2	050	09011	01	4	940	55628	32	15	03	1
211	TAMPA	044	26239	09	8	510	18142	11	7	051	12511	01	10	945	55993	31	5	03	1
219	ATLANTA	046				512	19122			051	10007			947	53654			04	1
232	BURRWOOD	042	27235	11	2	509	19125	03	6	050	10059	02	5	946	54631	01	2	03	1
240	LAKE CHARLES	039	27254	19	12	507	20152	16	9	048	10039	22	2	946	53724			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26223	16	16	500	21057	16	19	045	13563	13	4	944	53995	17	8	03	1
253	SAN ANTONIO	026				497	22156	18	12	044	14525	15	10	947	53714	20	6	03	1
259	FT WORTH	025				500	23101	18	22	046	13571	24	10	942	55992	26	17	03	1
265	BIG SPRING	011				494	27145			045	12085			941	54706			03	1
270	EL PASO	025				495	22154	14	7	038	10051			928	55668			03	1
278	PHOENIX	026				484	16143			021	09076			917	54567			03	1
304	HATTERAS	050	24198	22	17	512	15128	26	17	045	05047	30	28	928	57594	30	20	03	1
317	GREENSBORO	048				508	16139	24	18	044	08061	28	22	934	55575	29	24	03	1
327	NASHVILLE	036				503	20132	23	23	042	08054	28	25	933	54625	29	34	03	1
340	LITTLE ROCK	032	26241	08	6	502	20157	17	12	044	11027	18	3	946	52689	21	18	04	1
353	OKLAHOMA CTY	015				490	25131			037	13073	25	25	936	53588	27	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				487				029	10046	24	20	925	54571	23	49	03	1
386	LAS VEGAS	000				473	22124	19	18	017	09033	24	22	905	57995	23	21	03	1
394	SANTA MARIA	020				475	19610	21	12	013	10992	21	16	900	58996	25	26	03	1
405	WASHINGTON	043	21188	20	4	502	14115	26	5	033	05034	29	19	914	58757	29	23	03	1
445	COLUMBIA	030				494	19093	24	9	035	10553	01	7	918	55566			03	1
451	DODGE CITY	006				479	25145	18	24	030	14552	24	16	929	53624	25	34	03	1
476	GRAND JUNC	505				469				015	11022	22	13	904	58617	22	35	03	1
486	ELY	518				455				003	12545	21	31	889	62673	26	23	03	1
493	OAKLAND	013	15103	24	7	467	18999	24	15	004	09991	22	14	888	58997	26	18	03	1
506	NANTUCKET	046	16146			500	11067			022	00557	33	11	888	62768	32	10	03	1
518	ALBANY	042	18157	18	3	499	13072	28	8	023	02550	30	7	894	60998			03	1
520	PITTSBURGH	038				497	15103	02	2	029	06038	26	11	912	58722			03	1
528	BUFFALO	040				498	13104	24	5	026	06655	26	11	906	59993			03	1
534	CHICAGO	029				492	18114	22	5	030	08586	28	13	911	57995			03	1
536	TOLEDO	034				493	15112	04	4	025	07533	23	4	908	57734			03	1
553	OMAHA	021				489	20092	20	36	031	11582	18	15	920	59661	25	18	03	1
562	N PLATTE	502				470	24114	18	39	016	11057	21	21	906	58991			03	1
576	LANDER	518				455				003	11556	24	29	888	60705			03	1
597	MEDFORD	502				458	14041	27	15	984	03537	25	20	851	63683	29	23	03	1
600	SABLE ISLAND	050	21204			508	16096			043	07502			928	56695			03	1
606	PORTLAND	046	17163			498	11081			020	01552			887	62993			03	1
655	ST CLOUD	022				485	16116	18	15	022	08007	25	19	905	60684	27	35	03	1
662	RAPID CITY	507				459	26023	19	24	007	13541	21	27	895	61683	25	37	03	1
681	BOISE	525				445	22585	24	14	983	07565	23	20	856	63668	25	41	03	1
712	CARIBOU	046				496	11051	21	7	022	03628	20	12	893	61771	20	33	03	1
734	SAULT MARIE	034				491	13027	20	15	018	02547	09	7	884	63757	28	32	03	1
747	INTL FALLS	025				476	10071	24	11	000	04631	27	25	869	63703	28	46	03	1
764	BISMARCK	014				471	14052	12	23	001	07014	22	18	881	63682	25	39	03	1
768	GLASGOW	017				466	10044	12	25	989	01531			853	64697			03	1
775	GREAT FALLS	011				459	09079	07	17	983	01525	24	10	846	66706			03	1
785	SPOKANE	516				443	14023	12	12	969	01531	18	19	825	66747	21	15	04	1
798	TATOOSH IS	006				448	06517	03	30	959	56601	01	40	799	70996			03	1
815	STEPHENVILLE	055	20198	09	8	511	13138	19	16	043	06035	20	23	925	58602	22	41	03	1
816	GOOSE	043	20139	14	3	496	12099	19	4	024	07611	21	10	902	59990	25	13	03	1
826	NITCHEQUON	022				479	12067			000	00527			821	67732			03	1
836	MOOSONEE	024	18159			476	10042			995	51549			851	65744			03	1
867	THE PAS	029				463	03004			976	55573			824	67783			03	1
879	EDMONTON	045				482	01511	05	15	985	55619	10	14	826	72761	14	10	03	1
896	PRINCE GEORG	047				486	02562	02	22	991	57665	05	28	822	73992			03	1
907	PORT HARRISN	018	13073			463	09031			985	00531			844	65732			03	1
909	UP FROBISHER	032	05033	14	20	466	08075	18	26	986	53581	19	32	841	65996			03	1
913	CHURCHILL	012	07063	02	32	453	03023			964	00503			829	63661			03	1
915	CORAL HARBOR	020	04024			459	05036			972	51534			826	67692			03	1
917	EUREKA	055	50517	34	4	477	56578			967	65671	01	8	778	79834	03	31	03	1
924	RESOLUTE	533	00107			475	57581	27	5	966	63656	02	9	782	79873	01	6	03	1
926	BAKER LAKE	047	06025			482	00546			984	54596			830	70842			03	1
934	FT SMITH	050				489	01017			995	54995			***	****			03	1
938	COPPERMINE	063	03502			492	51604			992	59683			824	73852			04	6
945	FORT NELSON	064				500	00551			002	59657			835	71874			03	1
964	WHITEHORSE	047				502	11021	26	7	026	01525	32	23	901	60631	33	57	03	1
968	AKLAVIK	031	08063			469	06056			987	50521			852	61667			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	11012			497	03599			010	51992			860	68701			03	1
072	MOULD BAY	065	52551			490	53594			989	59642			817	72809			03	6
074	ISACHSEN	061	53555			483	54572			976	60666			794	79834			03	6
082	ALERT EL ISL	063	51511			486	57571	31	4	974	64668	23	4	793	78802	13	5	03	1
109	PORT HARDY	018	16070			468	10554			984	52677			839	65829			03	1
198	PEPPERRELL	065	16156			517	13110	27	14	047	05006	26	16	927	58661	27	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031								036	09037			930	56602			02	1
679	TACUBAYA	014				487				037	11009			931	56595			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25223	20	9	515	15147	03	7	048	06516	22	13	928	59712	25	18	03	1
325	HAVANA C B	039	27241	07	5	506	18142	10	10	048	09025	06	8	946	55704	07	9	03	1
355	CAMAGUEY	040	25233			507	18154			048	10055			941	55629			03	1
367	GUANTANAMO	047								***	*****			925	59612			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28235	05	8	504	19115	06	16	043	09019	08	22	939	54677	08	18	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26238	12	13	509	18117	10	15	049	10011	10	15	942	55657	06	8	03	1
806	ALBROOK FLD	023	26241	35	4	484	19183	02	4	024	11081	13	13	919	54605	13	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	048	26202	24	9	511	16136	26	12	047	09003	28	8	937	55603	14	2	03	1
115	IWO JIMA	034				502	19142	13	4	042	09028	16	9	932	55657	17	18	03	1
131	MARCUS ISLE	044	28274			511	17169			050	10063			947	54567			03	1
165	MOKULEIA	044	25186	06	10	504	14101	07	18	038	12994	05	11	935	53991	27	15	03	1
182	HONOLULU	039	25185	06	14	500	15126	09	10	032	08557	02	10	931	51656			03	1
218	NORTH FLD	025				490	18159	17	9	031	10056	14	7	920	56653	10	36	09	1
245	WAKE ISLAND	042	28234	07	16	509	18136	08	20	049	10579	07	20	942	55687	07	30	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29048	07	11	498	18141	07	20	037	09028	11	8	928	55997	08	13	03	1
275	JOHNSON IS	036	27228	06	15	501	18167	06	17	039	11563	04	13	934	54692	00		03	1
285	HILO	040	23205	08	1	500	14122	06	12	033	08063	33	5	939	51991	03	9	03	1
334	TRUK	033	26239	27	10	495	17152			034	09075			928	54561			03	1
348	PONAP CAR IS	029	29233	05	3	493	17157	15	8	030	08053	12	10	920	56683	08	15	03	1
366	KWAJALEIN	030	26230	00		495	17155	08	11	033	10086	10	9	923	55648	12	9	03	1
408	PELELIU IS	025	28247	27	8	493	17149	28	28	032	10067	27	27	930	53584			03	1
413	YAP	023	26237	29	8	487	17144	24	31	025	10041	22	29	920	55563	22	33	03	1
700	CANTON	027	28223	11	11	492	17122	12	18	030	11990	11	14	923	53991	09	27	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	033				496	17144	21	13	033	08052	19	11	924	55608	13	13	03	1
836	ZAMBOANGA	034	27238			499	18122			038	09034			931	55573			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	079	24182	10	14	537	14021	10	12	066	06990	06	3	945	59992	10	14	03	1
037	0 360 700	053	23153			509	11058	31	9	034	03604	28	19	908	59997	29	28	03	1
041	0 450 160	011	18167	25	32	380	08075	28	34	968	01565	28	48	604	63679			02	5
044	0 440 410	067	16134	17	11	517	23996	33	15	045	06995	30	21	925	56999	28	25	03	1
052	0 525 200	523				311	02525			861	53713			440	69779			02	8
053	0 528 355	032	09066	31	23	367	03511	31	25	980	53634	32	46	834	66682	31	86	03	1
055	0 565 510	015	10094	21	19	494	11066	27	22	017	00541	29	32	888	61773	29	57	03	1
061	0 613 134	510				429	37280	08	16	938	24000	08	19	778	91730	10	15	02	2
063	0 620 330	002	10093	36	14	443	07061	03	17	962	00512	03	22	821	65699	03	23	03	1
124	1 280 450	055	21161	05	15	508	10087	06	13	038	09997	06	10	935	54722	29	13	03	1
134	1 330 350	048	19164	02	14	499	11068	02	20	029	06592	36	25	911	58998	33	16	03	1
154	1 500 450	086	13118	33	17	535	16527	34	18	072	10653	33	13	959	59784	36	12	03	1
233	2 288 351	036	28232	25	6	502	18164	24	7	042	10079	24	7	936	54601	09	8	03	1
235	2 390 529	020	24227			482	18066			021	09007			918	54621			04	1
246	2 480 620	030	14137			477	09062	24	12	997	03572	22	20	866	63666	25	35	03	1
360	3 660 020	024	12115	09	12	480	09017	11	24	975	00600	12	23	580	68774	10	33	02	5
	Aug 29 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	107	06045			460	08027			032	51573			626	67748			03	8
030	TROMSO	074	09085	05	1	460	10081	16	20	029	50536			628	68714			03	8
384	GARDERMOEN	088				436	07075			020	50502			633	66704			03	8
415	SOLA	022				370	10094			932	01532			561	65681			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	091				440	06009			002	51591			608	66754			03	8
077	STOCKHOLM	126	14124	18	7	500	08025	18	13	079	01512	23	19	730	62685	25	25	03	5
084	GOTEBORG	078	16167			442	08073			022	51512			654	61661			03	8
836	SODANKYLA	102				475	11078			062	00562			682	64677			03	2
974	HELSINKI MAL	120	15133			487				070	00584			694	66703			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				441	39360	14	19	953	28110	17	23	802	98940	19	27	02	2
026	STORNOWAY	515				429	43360	12	7	940	27130	14	15	789	99920	18	25	02	2
171	LEUCHARS	516				431	47460	19	24	***	*****			***	****			02	2
322	FAZAKERLEY	516				434	47430			951	31170			805	2830			02	7
476	DOWNHAM MKT	004				453	51420	21	40	975	33280	20	44	840	6990	20	57	02	2
743	LARKHILL	501				448	50420	21	48	964	31180	20	56	821	3630	20	57	02	2
808	CAMBORNE	050				439	43390	25	43	954	29170	23	41	805	99820	21	42	02	2
917	ALDERGROVE	521				421	45420			921	31270	18	16	793	1860	18	24	02	2
953	VALENTIA	515	0			427	40370	23	20	936	23190			775	92860			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	313	00506			435	04018	09	13	948	52561	08	16	799	68715	08	35	03	1
202	THULE	050	02526	00		475	53572	13	12	973	59728	13	13	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	152	08064	15	8	481	02522	19	23	026	55553			596	60621			03	5
270	NARSSARSUAQ	060	07021	02	6	496	02534	02	3	002	54619	04	4	850	67818	36	20	03	1
340	SCORESBYSUND	195	06532			508	50607			047	55710			628	68990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	152	09045	31	6	491	05512	04	11	047	54612	05	14	631	68828	08	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	512				324	04511			874	54643			434	72837			03	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
580	101	43											03	1
582	169	76786			085	00991			515	14992			03	1
590	169	78828			081	98999			492	17991			03	1
600	203	75797			124	98999			527	17998			04	1
744	216	75840			035	98980			528	21995			03	1
778	251	74859			171	98999			578	20992			03	1
808	101	50											03	1
827	195	79911			102	98996							03	1
931	213	78555			122	00555			537	18950	06	39	03	1
60														
155	101	43											02	8
295	972	79827			249	00 1			691	19**1			02	8
390	969	85884	27	60	240	03 7			673	13**7			02	5
625	977	81979			252	01 7							02	8
61														
642	971	79997			242	01 0			665	23**7			02	8
62														
011	961	88996	24	21	231	03992	27	29					03	5
053	319	7906	26	23	409	10	22	39	549	46***	22	25	02	2
70														
026	968	94999	22	55	847	93990	23	32	367	96990	23	47	03	1
133	008	94996			894	95994			406	97992			03	1
200	013	91999			885	00993			376	98993			03	1
204	999	93990			881	95992			387	98990			03	1
219	101	87905			975	08995			418	01998			03	1
231	097	87917			973	08992			424	01995			03	1
261	089	87981			998	08997			441	00997			03	1
263	100	86949			980	05998			417	04993			02	1
273	150	86998	25	23	030	08990			444	09991			03	1
291	127	87997	28	59	003	07994	28	68	425	06990			03	1
308	054	88913			928	03990			413	98990			03	1
316	072	90990			941	07992			382	04893			03	1
350	157	87990			044	04990			468	07999			03	1
361	165	86995	32	51	044	08993			461	07997			03	1
381	135	86927	34	72	017	06992	42	90	899	7****			03	1
398	125	84996			012	05994			430	05996			03	1
414	974	94991	28	59	858	94996			344	02991			03	1
454	981	88998	24	30	898	90994			407	97990			03	1
489	101	50											03	1
72														
202	197	82998	04	24	087	07993	01	20	449	22990	06	24	03	1
208	189	82899	30	24	081	05990	34	50	456	21996	03	3	03	1
211	204	81990			099	04995			472	21997			03	1
219	206	80901			109	03990			499	*****			04	1
232	199	82992	05	4	095	05990	06	10	464	22990	06	11	03	1
240	199	81999			096	03990			465	25998			03	1
250	199	82993	17	11	095	04999	20	8	459	24997	09	28	03	1
253	206	80993	16	11	112	00998	09	18	706	14997			03	1
259	198	80991	13	11	095	03992	02	6	370	*****			03	1
265	207	77997			118	00997			505	*****			03	1
270	183	81881			078	05995			439	*****			03	1
278	170	80882			076	01996							03	1
304	174	83873	32	50	064	06995	33	88	465	16990			03	1
317	193	81861	31	46	091	04998	31	74	488	*****			03	1
327	192	80852			094	03994			478	22995			03	1
340	210	79994	24	21	113	02994	30	15					04	1
353	203	78898	25	23	111	01996	29	27	494	*****			03	1
365	192	78838			100	01993			492	21999			03	1
386	151	79995			059	01991			471	16996			03	1
394	130	83994	24	64	030	00993			450	12992			03	1
405	472	69726	29	46	158	82927	31	66	052	04994			03	1
445	171	81996			067	04990			450	20996			03	1
451	192	79852			099	01996			698	12997			03	1
476	140	83998			040	02993			455	13990			03	1
486	111	87996			002	00994							03	1
493	118	86992	35	27	998	06990			439	10997			03	1
506	097	87990	32	23	994	97993	34	10	447	*****			03	1
518	122	87995			007	00994			454	10990			03	1
520	151	83990			042	04994			460	13996			03	1
528	134	85999			023	00995			472	10998			03	1
534	149	83863			042	04995			458	14991			03	1
536	149	83922			045	04990			469	12997			03	1
553	166	82995			068	01990			473	18996			03	1
562	145	83992			043	02992			455	14996			03	1
576	102	90961			977	01998			416	10996			03	1
597	398	75791	31	24	060	91990	29	36	936	00994	30	45	03	1
600	176	81963			077	02991			518	09995			03	1
606	116												03	1
655	129	87990	26	60	014	03999	26	58	458	10992			03	1
662	114	89990	25	59	997	01999	25	85	440	08990			03	1
681	071	90931			944	01991			412	*****			03	1
712	127	84884	19	67	015	05993	69	10	471	07997			03	1
734	091	91998	28	50	958	03999	27	56	416	05998			03	1
747	082	89474	28	58	949	10994			405	01997			03	1
764	090	89992	26	56	960	09990	26	50	403	06995			03	1
768	055	91994			930	00991			405	02990			03	1
775	049	91993			918	01998			395	0097*			03	1
785	020	92993	23	43	889	98998	24	33	383	00990			04	1
798	992	85993			909	93990			531	01997			03	1
815	198	84922	28	70	090	03993							03	1
816	132	86897			008	09991							03	1
826	055	94990			928	00993			387	04990			03	1
836	040	95997			912	98999			394	02997			03	1
867	012												03	1
879	989	00998	22	20	847	98990	22	69	346	00990	30	2	03	1
896	101	43											03	1
907	049	90999			916	07994			396	00992			03	1
909	040	92996			901	05995			389	00990			03	1
913	045	87945			938	96996			457	93994			03	1
915	012	86994			879								03	1
917	997	01990	03	53	806	93991	03	21	335	94992	01	10	03	1
924	918	00990	00	20	803	93990	34	10	327	95996	34	10	03	1
926	008	95991			864	03998			353	97999			03	1
934	976	0 990			844	96992			347	98995			03	1
938	101	50											04	6
945	028	89027											03	1
964					593	64992			513	09994			03	1
968	080	89997											03	1
74														
043	055	91990			926	07997							03	1
072	982	90998			841	98995			339	98998			03	6
074	934	98997			811	95996			331	95990			03	6
082	928	02992	12	8	809	92997	11	4	334	95993			03	1
109	046	88905			934	97996			428	98995			03	1
198	165	86973	29	20	045	08990	29	30	450	11997	28	5	03	1
76														
458	183	81995			085	01994							02	1
679	187	80899			086	03998							03	6
78														
016	110	6930	28	22	045	05996	23	33					03	1
325	194	82990	04	22	094	04990	06	34	459	23996	07	21	03	1
355	192	82990			088	04999			458	*****			03	1
367	169	84990			074	05997							03	1
501	198	80999	07	22	098	03991			467	24997			03	1
526	196	81864	27	5	095	04992	31	9	465	20990	12	11	03	1
806	176	82892	05	4	074	04990	03	15					03	1
91														
066	191	81877	30	8	089	03999	01	8	473	17990	02	4	03	1
115	210	80851	18	30	114	02991	19	31	510	21991	18	12	03	1
131	206	77805			120	98998			533	15992			03	1
165	190	83993	26	36	078	06991	25	48	451	25998	11	5	03	1
182	189	82999			080	05998			454	26995			03	1
218	173	80997	09	15	072	03991	10	26					09	1
245	190	83992	10	14	082	05997	09	17	478	20993	14	26	03	1
250	179	81990	05	5	078	02993	36	10	456	23992	10	11	03	1
275	192	81997	33	9	092	03990	23	15	461	24998	06	35	03	1
285	209	80991	30	12	110	02998	25	22	482	25993	07	10	03	1
334	191	78848			105								03	1
348	177	81992	02	18	074	05990	33	20	424	27999	12	12	03	1
366	177	88309	21	9	074	04990	22	16	424	31991	16	18	03	1
408	194	79861			099	01995							03	1
413	177	01117			079	03990	07	41	431	*****			03	1
700	177	82990	06	25	073	04997	06	11	427	27997	09	38	03	1
98														
327	176	81990	08	14	077	03993	05	8	444	24999	10	30	03	1
836	179	83902			071	05994			435	19999			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	173	87994	11	8	055	03992	17	15	470	15990	09	12	03	1
037	141	84996	32	45	033	03990	36	84	462	13996			03	1
041	931	87903			200	03 7			641	06**0			02	5
044	151	88992	29	10	021	08991	30	29	427	12992	31	35	03	1
052	906	94			170	99							02	8
053	046	80981	31	70	921	08992			384	*****			03	1
055	106	88973	30	81	987	02998	30	88	474	*****			03	1
061	941	42 0	13	20	823	54 0	11	6	351	53**0	12	6	02	2
063	009	96991			990	91997			429	92991			03	1
124	084	83951	25	38	076	05992	24	63	468	17997	33	32	03	1
134	137	88407	06	23	015	05004	20	43	433	13992	07	9	03	1
154	101	50											03	1
233	205	76823	10	31	120	98999	09	30	472	17995	04	27	03	1
235	185	76802			105	97997			546	09991			04	1
246	080	89006	25	48	953	03996	24	83	405	07991	24	31	03	1
360	919	96 3	14	45	179	04 1	14	44	633	98**0	16	15	02	5
01														
001	925	94017			184	11998							03	8
030	924	97011			184	06990							03	8
384	931	90943			198	01999							03	8
415	924	91941			190	01990			640	00999			03	8
02														
062	923	95990											03	8
077	946	85929	30	70									03	5
084	936	89944			202	05994			644	05992			03	8
836	344	91990			989	05992							03	2
974	338	93992			968	03995							03	2
03														
005	856	48 0			644	17 0			352	44**0			02	2
026	967	48 0	18	44	847	50 0	19	39	358	46**0			02	2
171	004	55 0	19	88	885	46 0	20	63	384	43**0	18	31	02	2
322	994	54 0			871	49 0			366	43**0			02	7
476	044	59 0	19	75	921	40 0	19	79	399	40**0	20	30	02	2
743	021	57 0	19	83	895	43 0			378	34**0			02	2
808	993	56 0	24	57	879	47 0	22	52					02	2
917	981	51 0	17	29	862	53 0	18	48	375	47**0	18	23	02	2
953	945	50 0			823	51 0							03	2
04														
018	987	94993	08	90	850	98990			363	96992			03	1
202	101	58											03	1
220	917	98990			275	04990			623	01995			03	5
270	040	93994	34	30	900	04996			371	01996			03	1
340	924	96991			181	10999			629	98996			03	8
360	920	98993	15	27	182	01994	01	17	636	97995			03	5
06														
011	897	00 0			166	94 7			627	96**9			03	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
580	006	29164	946	21138	663	05652	614	01995	03	1
582	010	26204	947	20141	795	11007	666	02537	03	1
590	007	29209	978	24153	854	14092	795	13041	03	1
600	010	29211	995	26183	868	19127	755	13052	04	1
744	010	28231	993	25219	899	22182	812	15136	03	1
778	002	29247	991	28231	938	74693	793	65644	03	1
808	009	30193	967	25162	861	17102	817	14548	03	1
827	011	31204	861	16131	835	15126	810	16103	03	1
931	008	30065	984	27247	918	23203	752	15078	03	1
60										
155	012	21172	970	17154	900	18107	800	16577	02	8
295	971	26111	955	25102	935	26116	865	27136	02	8
390	009	24222	970	29524	897	29223	875	28210	02	5
625	976	34031	958	38111	931	36101	833	28532	02	8
61										
642	008	26248	940	20181	884	19151	858	20115	02	8
62										
011	015	21197	974	19168	959	21074	934	20091	03	5
053	042	7168	973	72	947	69***	928	74***	02	2
70										
026	006	01017	920	51524	907	50512	846	69742	03	1
133	006	10083	982	09065	668	53559	468	71772	03	1
200	010	09095	803	51516	793	50514	675	56621	03	1
204	008	03034	932	02014	876	04031	478	70877	03	1
219	015	14102	955	09055	888	09029	865	01693	03	1
231	002	17125	928	11013	841	08056	647	50711	03	1
261	996	16153	983	15132	942	14135	550	59629	03	1
263	966	19116	944	19113	900	14084	782	06034	02	1
273	015	17148	988	14116	952	14124	930	18142	03	1
291	952	22127	777	09051	620	00568	553	56641	03	1
308	006	08084	950	08076	744	01546	646	54561	03	1
316	003	22122	960	06065	928	08*85	728	00586	03	1
350	020	21158	905	15123	865	16023	735	05011	03	1
361	020	15113	960	12083	887	11034	868	11056	03	1
381	018	14069	003	17094	966	16032	796	08025	03	1
398	012	19069	840	16540	710	05990	673	00709	03	1
414	000	10081	855	52546	816	55563	800	53344	03	1
454	005	09084	895	02024	870	02025	577	62757	03	1
489	005	14125	912	10107	826	26221	778	06049	03	1
72										
202	015	27232	613	03506	600	02565	525	52628	03	1
208	016	23191	005	25189	948	21148	938	23095	03	1
211	014	27245	788	14112	726	14534	548	51631	03	1
219	981	24172	963	26172	815	16102	782	14040	04	1
232	014	27251	480	55723	440	10702	400	66791	03	1
240	013	27254	572	03673	416	65780	400	65803	03	1
250	011	26238	948	22194	906	23113	798	20531	03	1
253	982	30185	787	18121	770	19528	646	09532	03	1
259	989	32155	965	32157	780	17074	757	17519	03	1
265	921	31153	884	30154	684	10074	576	00538	03	1
270	881	22165	864	23155	715	11062	520	55600	03	1
278	970	20204	540	00512	400	64717	258	88964	03	1
304	017	25212	400	67703	268	89948	177	10993	03	1
317	985	21209	973	22195	400	65682	256	90961	03	1
327	992	22215	965	27205	946	26159	572	01544	03	1
340	002	25245	990	28226	972	30213	669	09039	04	1
353	965	30186	935	31131	920	31123	774	18115	03	1
365	837	19147	724	12058	590	01517	400	63665	03	1
386	906	26164	646	04511	614	01554	592	01636	03	1
394	999	13101	964	11086	938	12092	928	18145	03	1
405	005	21182	995	22182	731	06058	639	02534	03	1
445	983	22214	947	22192	917	24165	806	16096	03	1
451	917	24201	897	24183	872	26172	751	17097	03	1
476	846	22075	825	22075	518	57582	464	63663	03	1
486	801	21022	792	22532	490	63686	454	65825	03	1
493	004	15109	968	12090	943	12094	910	20002	03	1
506	015	16151	957	18126	710	01523	657	50696	03	1
518	005	17158	985	21151	927	19112	750	05529	03	1
520	970	20167	611	01512	530	55694	517	57671	03	1
528	989	18157	967	21132	735	05024	714	06614	03	1
534	990	20192	976	23202	751	12557	598	50669	03	1
536	990	20171	905	17146	885	17138	814	12091	03	1
553	973	25177	937	23168	903	23109	837	20073	03	1
562	908	24146	874	25138	813	22066	633	04004	03	1
576	821	19502	810	22504	400	73818	326	85907	03	1
597	955	21078	757	06524	730	06526	655	50535	03	1
600	017	21193	986	21208	950	20164	925	19133	03	1
606	014	17175	934	16141	715	02521	653	51696	03	1
655	972	18165	960	23182	740	11019	588	50617	03	1
662	893	19131	885	24121	448	67752	425	69849	03	1
681	899	24018	883	25585	584	56602	465	67691	03	1
712	994	16155	978	16139	858	10086	844	11027	03	1
734	987	16153	926	18141	817	12596	730	05564	03	1
747	967	12096			950	17125	818	07057	03	1
764	948	18112	862	15036	788	11094	747	08053	03	1
768	932	11092	888	12087	793	08026	445	71743	03	1
775	878	10094	806	10052	400	76907	312	89995	03	1
785	915	16088	895	17042	804	11001	532	64666	04	1
798	998	12063	907	11501	788	01528	680	57627	03	1
815	019	21207	945	17163	428	65684	276	88982	03	1
816	010	21145	855	13101	692	06656	600	51601	03	1
826	950	17128	923	18098	751	04013	709	50521	03	1
836	007	18165	973	19141	799	05014	726	00528	03	1
867	978	12085	779	52542	744	52559	710	54578	03	1
879	938	07031	745	57576	710	55596	656	57705	03	1
896	938	09534	768	54607	755	54613	722	55655	03	1
907	004	12087	969	16072	911	13057	795	04004	03	1
909	009	05033	915	04031	874	08076	833	08074	03	1
913	003	07063	976	06069	867	02024	797	04048	03	1
915	000	04024	975	06044	935	03018	920	08052	03	1
917	021	00502	618	72754	603	70734	298	01991	03	1
924	019	00537	906	56581	869	56572	806	59593	03	1
926	016	07033	793	52581	635	57735	329	90983	03	1
934	994	11071	923	05045	825	00504	814	00508	03	1
938	024	02017	012	03007	950	00529	442	78915	04	6
945	979	08047	942	07503	662	61663	625	63741	03	1
964	938	18059	868	12021	768	05005	624	50531	03	1
968	010	08073	944	05041	925	06059	884	06058	03	1
74										
043	011	11018	890	05512	820	02667	782	02689	03	1
072	023	01517	942	00544	790	54603	621	64748	03	6
074	020	52541	989	54565	955	51539	891	55563	03	6
082	016	51515	974	00001	745	64646	719	64655	03	1
109	004	16072	909	14509	729	51644	653	54713	03	1
198	014	15158	980	17162	888	13122	690	05000	03	1
76										
458	009	28226	624	05545	456	20658	362	70849	02	1
679	774	18096	709	12005	608	03004	512	55572	03	6
78										
016	018	26233	975	23112	679	05627	655	03644	03	1
325	008	26234	587	02545	543	51692	264	88995	03	1
355	000	25233	986	25237	908	23192	826	19133	03	1
367	011	28232	906	19163	837	16118	745	11061	03	1
501	011	27244	002	28236	782	14094	755	13037	03	1
526	013	26247	986	26237	902	20176	813	17031	03	1
806	007	26247	955	23213	730	12102	711	12113	03	1
91										
066	015	28229	830	15123	570	00543	544	51625	03	1
115	999	28239	954	23219	932	23198	610	02542	03	1
131	013	29274	941	23135	735	11104	688	09047	03	1
165	011	26202	985	23187	852	14101	756	09065	03	1
182	013	26196	923	18149	906	18146	763	09062	03	1
218	991	25235	776	14127	755	14099	600	01501	09	1
245	014	31244	993	27222	758	13058	670	08535	03	1
250	010	30258	937	22207	769	13077	732	12522	03	1
275	012	29230	943	22198	744	12074	582	02634	03	1
285	013	24203	677	12612	642	11993	254	90990	03	1
334	011	27249	780	13124	672	08065	325	74783	03	1
348	006	31255	993	26213	900	19171	618	03008	03	1
366	010	26239	767	12105	710	11106	642	05001	03	1
408	005	29242	840	17142	250	89969	178	06990	03	1
413	006	27232	909	20173	493	55574	333	75783	03	1
700	009	29232	867	17146	815	16073	785	13075	03	1
98										
327	992	25232	926	22172	648	06001	355	72832	03	1
836	011	29249	976	24212	762	13067	269	88987	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	26196	873	13093	860	11055	813	13603	03	1
037	018	24166	884	14104	845	11045	750	07572	03	1
041	001	19161	967	16161	902	11104	810	06025	02	5
044	023	20162	950	14129	938	15057	895	14508	03	1
052	997	12089	942	07044	817	00554	775	52577	02	8
053	011	10075	922	03005	866	02511	832	04517	03	1
055	016	10081	975	11081	948	15112	790	08038	03	1
061	096	53490	672	21940	640	15920	333	51**0	02	2
063	000	10093	930	07044	921	10082	341	88948	03	1
124	018	22174	805	09070	768	12631	716	09595	03	1
134	016	20166	870	10084	844	12064	768	10557	03	1
154	032	14139	939	11091	896	16001	814	16563	03	1
233	012	88236	990	27237	928	22208	897	20189	03	1
235	007	25023	967	22182	835	18056	760	13045	04	1
246	010	14132	763	04047	753	00515	732	00596	03	1
360	003	12111	950	17091	894	12044	747	02573	02	5
01										
001	008	06048	980	05038	945	09064	899	11057	03	8
030	008	08073	970	16131	600	59613	400	79835	03	8
384	986	11114	925	10109	812	05057	795	06053	03	8
415	000	16133	898	12101	868	12103	777	05032	03	8
02										
062	974	08074	949	09075	923	08046	917	09056	03	8
077	012	12115	977	17115	769	03505	669	00531	03	5
084	009	17162	960	14148	685	52022	644	51545	03	8
836	991	14128	965	15121	925	11200	889	12105	03	2
974	008	15141	979	16113	816	05047	791	06014	03	2
03										
005	991	53530	928	48484	905	43420	875	43390	02	2
026	993	54510	962	56470	725	26180	275	40**0	02	2
171	994	56550							02	2
322	992	61570	720	35220	570	12040	471	95710	02	7
476	997	61580	663	31210	305	60490	286	56**0	02	2
743	090	24190	876	50480	843	50420	775	38340	02	2
808	988	56530	282	52 0	247	52**0	220	45**0	02	2
917	983	53520	460	92810	430	88790	275	43**0	02	2
953	993	55530	429	75670	376	67530	362	67510	03	2
04										
018	992	10081	961	09064	938	10058	820	02004	03	1
202	014	00512	003	02528	962	50551	942	00557	03	1
220	016	06057	997	09062	940	08040	898	03409	03	5
270	019	05003	000	07026	960	07502	725	55607	03	1
340	021	05534	975	05546	885	51602	797	00600	03	8
360	012	09046	806	01547	760	01551	557	63**2	03	5
06										
011	991	10082	916	05041	891	05047	773	51569	03	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
580	566	51704	506	59691	490	58612			03	1
582	643	01525	540	54557	480	57576	463	59593	03	1
590	740	09527	637	02591	593	00603	495	56627	03	1
600	649	07515	544	00528	444	58624	354	68725	04	1
744	757	12114	608	07534	476	53613	353	67764	03	1
778	748	64620	645	08052	605	04001	566	02526	03	1
808	770	14602	756	14605	743	13014	715	12003	03	1
827	755	15062	570	01639	528	00631	477	55677	03	1
931	645	07037	530	51574	335	72834	266	85990	03	1
60										
155	700	12538	588	04562	525	52672	500	54679	02	8
295	800	22108	770	22098	715	15047	595	03517	02	8
390	838	25181	825	23161	771	18112	691	10071	02	5
625	775	22517	699	14554	643	08579	631	07597	02	8
61										
642	767	15087	598	00539	522	55602	497	55991	02	8
62										
011	910	21012	856	17042	845	18573	689	08996	03	5
053	745	55	712	55	293	81***	281	84***	02	2
70										
026	371	81926	327	88989	259	02991	245	00996	03	1
133	348	89931	266	97996	240	93998	025	00990	03	1
200	628	56702	332	89990	225	04992	066	00994	03	1
204	340	88996	254	98990	035	00997	020	98999	03	1
219	583	57654	565	56596	286	89937	187	10998	03	1
231	542	59774	486	65812	476	64701	291	89937	03	1
261	521	63783	462	62992	437	69844	418	70784	03	1
263	765	06039	583	55566	478	63667	199	87953	02	1
273	900	16122	875	16094	680	05424	622	51602	03	1
291	524	57735	376	75821	336	81938	295	88995	03	1
308	568	58593	298	88924	228	04995	086	96998	03	1
316	680	52597	650	05733	125	56695	590	58762	03	1
350	615	02684	543	54646	165	11995	025	05994	03	1
361	819	15033	783	13067	565	51703	443	65991	03	1
381	760	08016	620	51557	608	51542	330	1840*	03	1
398	638	51584	506	57655	517	59776	450	64731	03	1
414	368	87985	266	98995	225	93997	022	00994	03	1
454	354	90922	344	99941	330	90999	275	86994	03	1
489	672	12524	656	02515	580	54578	540	57607	03	1
72										
202	474	55725	400	65990	270	89995	150	17998	03	1
208	902	21123	802	15083	788	14024	764	12065	03	1
211	520	53709	400	63997	265	89993	150	16990	03	1
219	769	13065	619	05639	482	55644	400	65731	04	1
232	344	75882	265	89990	150	17992	106	24990	03	1
240	260	89999	150	16997	127	23993	062	10997	03	1
250	547	00672	400	65995	265	89993	150	16998	03	1
253	607	08643	488	54729	400	65990	250	90990	03	1
259	573	02672	357	69997	275	85999	120	24993	03	1
265	546	51622	486	55749	400	63995	242	90990	03	1
270	490	57693	400	65694	315	77824	266	88953	03	1
278	160	13999							03	1
304	166	08990	150	11998	114	16997			03	1
317	179	10990	150	13990	112	16995	108	15997	03	1
327	560	01592	530	51629	400	65692	260	88954	03	1
340	616	06574	450	59726	440	59741	400	63992	04	1
353	736	14068	668	11055	494	54586	477	55657	03	1
365	250	89939	175	06997	162	06993	150	10992	03	1
386	566	00693	400	68995	250	89992	150	10999	03	1
394	910	21023	825	17634	783	16994	400	71997	03	1
405	585	52543	568	52562	562	52651	495	59762	03	1
445	788	17024	752	15547	557	55608	547	54585	03	1
451	575	02641	550	50581	425	60779	400	65734	03	1
476	438	65782	400	69836	375	72869	254	89997	03	1
486	400	72990	290	88999	167	06996	150	06998	03	1
493	885	20554	400	70997	280	90990	150	06990	03	1
506	568	57755	545	59665	487	64803	400	75997	03	1
518	704	01534	690	02638	670	01675	648	50581	03	1
520	464	62744	423	66707	400	68787	387	69867	03	1
528	650	04990	603	50704	580	52654	562	53724	03	1
534	544	53728	400	70995	371	74872	343	76801	03	1
536	798	12086	745	09045	624	01561	591	00613	03	1
553	770	15110	738	14546	556	54600	450	62677	03	1
562	614	02629	591	01709	465	62800	445	65751	03	1
576	250	98999	150	05998	092	11990	078	08990	03	1
597	558	57607	506	62688	305	90932	257	98999	03	1
600	603	00554	451	62701	254	90031	181	06995	03	1
606	577	55995	400	72994	350	78905	324	82894	03	1
655	482	62707	463	64751	428	68825	400	71994	03	1
662	400	73990	295	90990	216	01998	150	05997	03	1
681	400	73764	228	05998	150	02998	132	35992	03	1
712	611	51709	551	56997	503	60778	400	69735	03	1
734	712	03605	603	55608	572	57636	560	58685	03	1
747	795	08512	715	05661	400	74803	297	90973	03	1
764	729	09051	614	01655	468	66698	426	75789	03	1
768	400	76834	323	88984	220	02995	177	02998	03	1
775	225	05998	162	00990	140	03994	060	03995	03	1
785	478	68831	400	78911	367	82942	328	87998	04	1
798	653	58761	574	66995	234	89993	109	00992	03	1
815	169	10997	101	58					03	1
816	540	55757	480	62801	450	66754	430	65695	03	1
826	698	00527	645	53612	612	55571	572	60603	03	1
836	685	53564	665	53575	593	59653	560	60682	03	1
867	680	55585	643	57610	623	58631	613	58648	03	1
879	551	67744	530	69793	361	89927	275	05998	03	1
896	638	63694	583	66813	536	69866	346	91995	03	1
907	584	59621	562	60644	516	64716	457	69832	03	1
909	756	02006	590	58754	221	08993	146	97993	03	1
913	592	55574	475	65683	286	89963	225	97991	03	1
915	895	06044	877	07051	754	00504	741	00506	03	1
917	250	83999	065	95996					03	1
924	766	62623	744	60619	623	67737	460	83935	03	1
926	224	07990	168	98999	091	97997			03	1
934	775	52580	756	52673	730	52990	490	76998	03	1
938										
945	514	71864	487	71879	279	93991	242	94994	03	1
964	514	58613	337	18730	142	15992	065	03990	03	1
968	866	06059	826	05041	804	05041	674	51522	03	1
74										
043	660	55733	587	63713	565	62656	134	02997	03	1
072	562	70739	520	70806	482	74814	447	78904	03	6
074	872	52556	750	62666	712	59664	413	89924	03	6
082	640	66696	416	88914	314	03999	033	98999	03	1
109	286	90000	262	95990	058	00990			03	1
198	652	02668	580	52564	282	90000	165	13999	03	1
76										
458	259	89996	154	12997					02	1
679	482	56611	378	68783	352	71797	258	90983	03	6
78										
016	628	01601	606	50671	560	54998	524	57728	03	1
325	120	25992	063	14993	061	11990	046	10993	03	1
355	632	05001	620	05544	567	00624	554	51592	03	1
367	670	07021	570	52574	518	57594	415	66741	03	1
501	658	08643	632	06548	495	55651	466	57745	03	1
526	745	14512	623	04535	610	04602	575	01563	03	1
806	664	08505	640	06022	566	00506	551	51538	03	1
91										
066	518	53583	264	89961	114	20996	094	15992	03	1
115	570	00601	453	60723	394	65779	284	83871	03	1
131	666	09011	450	59615	362	69735	350	71769	03	1
165	739	09078	732	11604	690	12998	597	04995	03	1
182	750	10057	714	07546	668	11600	607	05995	03	1
218	564	52565	555	51569	489	56687	467	58646	09	1
245	635	06602	574	00583	468	60701	267	89994	03	1
250	572	00684	303	80991	107	25990	068	14996	03	1
275	560	01551	535	52582	443	57748	295	82996	03	1
285	120	24994	090	25999	073	16993	017	95997	03	1
334	277	83905	255	88996	202	94999			03	1
348	470	59742	263	88997	103	30996	094	21995	03	1
366	589	52671	578	51612	563	52633	549	51592	03	1
408										
413	265	87993	116	30998	101	68***	033	27***	03	1
700	745	13591	663	08625	540	51579	526	50602	03	1
98										
327	284	83999	125	23997	070	19991	062	13992	03	1
836	138	24992	050	12990					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	792	11514	757	08637	724	06678	665	05992	03	1
037	712	04553	684	03673	584	53721	452	63794	03	1
041	795	06524	757	05653	700	01565	683	01596	02	5
044	556	54190	526	54990	290	90990	122	34992	03	1
052	755	51625	700	53713	626	59816	589	61816	02	8
053	813	04144	770	01567	717	52593	636	59672	03	1
055	686	00677	657	00739	589	53990	288	80013	03	1
061	290	40 0	273	44 0	257	45**0	236	53**0	02	2
063	271	00996	257	01990	323	92994	086	93990	03	1
124	675	10992	504	53724	438	61762	422	63719	03	1
134	720	07542	655	03584	650	03623	617	01661	03	1
154	678	08607	592	01659	101	58***			03	1
233	577	03503	556	00567	532	51581	459	56637	03	1
235	670	08510	610	04535	519	52595	404	63689	04	1
246	617	52568	228	04997	056	00999	020	94996	03	1
360	670	51616	639	55653	543	63723	510	67768	02	5
01										
001	443	73804	400	79864	248	05995	213	12992	03	8
030	240	05998	220	06994	192	06990			03	8
384	571	61612	557	61621	454	69758	400	76823	03	8
415	400	76791	252	98990	220	03990	211	00990	03	8
02										
062	847	06008	796	02532	783	02534	754	50556	03	8
077	378	76831	251	94002					03	5
084	559	59631	486	62678	370	78839	226	03993	03	8
836	814	09051	669	52572	586	59605	577	59600	03	2
974	653	51594	228	06991	098	00993			03	2
03										
005	777	30270	712	30150	676	25040	638	21920	02	2
026	242	51 0							02	2
171										
322	372	74530	257	38 0	209	49**0	137	44**0	02	7
476	234	40 0	220	42 0	208	42**0	190	39**0	02	2
743	764	38330	440	93630	415	85610	405	86640	02	2
808	210	48 0	118	43 0					02	2
917	260	41 0	212	53 0	072	47420			02	2
953	343	65480	273	44 0	243	45**0	190	52**0	03	2
04										
018	812	04012	604	59658	558	63661	327	89927	03	1
202	791	55594	767	55664	728	57715	606	67741	03	1
220	875	03506	792	52523	779	50517	250	07991	03	5
270	635	58784	613	58998	320	90989	223	08993	03	1
340	686	56571	650	55588	580	62644	246	06998	03	8
360	279	02996	244	07994	070	97996			03	5
06										
011	752	51609	360	91 1	280	01**6	234	93**5	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
180	KOBEN KASTUP	111	16151	21	11	479	09071	20	24	070	01018	25	36	717	61637	25	40	03	5
260	DE BILT	069	16133			457	13098			065	03001			710	64713			02	8
447	UCCLE	069				462	13087			068	03522			717	63702			03	8
610	PAYERNE	145				520	14037			130	02516			775	61745			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	030				390	06025	24	33	954	52632	23	37	554	67841	23	46	02	5
145	TRAPPES	077				450	13092	20	18	067	01509	21	38	707	63754	21	54	02	5
480	LYON	108				500	15036			124	05527			785	63739			02	8
510	BORDEAUX	093	19161			470	13091			089	03547	23	36	737	63682	22	38	02	5
645	NIMES	143	16167			520	12067			143	05522			811	60759			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	7058				6625	25	15	104	4827*	24	18	193	1664*	24	36	02	2
509	LAGENS	015	20163	29	10	153	10088	29	23	313	05624	28	36	581	59715	29	42	03	1
536	PORTELA	146	18172			526	11104			130	06002			821	58995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	028	63 0	22	31	478	51 0	24	39	003	37**0	24	39	873	9**0	23	41	02	2
122	JEVER	027	64510			481	53430	23	31	008	36230	22	36	879	10850	22	37	02	2
185	GREIFSWALD	124				506	10099			020	03025			778	60645			02	8
338	HANNOVER	006	62560	21	18	487	50440	24	20	013	78330	23	36	879	10880	23	30	02	2
384	BER TEMPLEHF	125	22143	14	4	521	13089	24	14	132	06551	26	23	795	60999	24	23	03	5
393	LINDENBERG	139				529	13069			138	04529			808	59717			02	8
419	ISERLOHN	033				500	56440	22	28	016	38290	22	30	888	89980	21	31	02	2
454	WERNIGERODE	114				515	17042			132	05555			802	60710			02	8
486	DRESDEN WAHN	137				553	14077			147	05545			822	59704			02	8
633	WIESBADEN	121				512	15025	22	18	126	04564	22	27	788	61734	22	30	03	5
672	ERLANGEN	139				526	16081			143	05516			808	61667			03	8
866	MUNCHEN RIEM	141				533	16094	12	6	149	04511	18	8	812	61748	21	20	03	5
934	FRIEDRICHAFN	145				536	17041	22	2	158	05558	25	11	826	60732			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				531	14038	16	7	144	03504	32	4	806	61768	25	23	03	5
567	PRAHA KBELY	146				530	14048	19	8	146	04551	27	10	807	60704	24	18	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	140				499	12051			050	02002			060	60**0			03	8
840	BUDAPEST MET	162				546	12102	28	3	142	03029			800	6270			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	175				580	14094			178	04521			805	15765			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	162	20172	36	3	557	14124	12	4	174	06021	28	13	867	57766	22	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	172	24182			590	17046			220	76571			900	60761			02	2
420	MESSINA	167	22184			568	15008			186	08992			877	60993			02	8
560	CAGLIARI ELM					570	20050			200	07660			861	75790			02	8
596	ORENDI	055				516	64390	04	3	053	52040	34	19	944	20800	30	18	02	2
716	ELLINIKON	148	26165	01	8	566	17099	02	31	198	08585	01	23	911	56994	34	34	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	143	20192			423	10074			118	**991			775	65722			03	8
130	ANKARA					517	12077			126	03507			778	62744			03	8
606	NICOSIA	026				489	66400	04	3	006	50120	30	3	926	23740	23	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN	012				148	09061	32	9	305	01545			570	63***			02	8
169	PSKOV	012				148	10082			307	01506			570	64685			02	8
209	SORTAVELA	011				148	11025	09	4	307	50564	14	6	569	64703			02	8
221	REGA	014				149	09536	28	8	307	02612	27	6	573	62767			02	8
247	CYKTYVAR	013				150	09084	28	4	308	01**2	28	5	571	64**4			02	8
422	KOENIGSBERG	14				150	00900			305	00002			581	**69	30	15	02	8
834	NARIAN MAR	018				149	53 4			304	53**1			593	66**9			02	8
845	LENINGRAD OB	009				147	10052			304	00536			568	63697			02	8
875	VOLOGDA	012				148	07 9			305	00**6			564	64**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	015				147	03531			303	01608			563	67**2			02	8
318	KIROV	014				151	13038	28	4	311	01571	26	4	574	64712	25	4	02	8
357	KAUNAS	015				151	08034			307	50554	31	7	57[illegible]	64719	33	8	02	8
469	TAMBOV	012				150	13067	23	8	310	03523			575	61655			02	8
522	BEZENCHUK	014				152	15517	20	5	313	01628	22	9	576	64764	27	8	02	8
887	MINSK	015				150	10032	32	11	309	51573	29	6	570	67760	29	11	02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
907	GORKII	012				152	1 081	18	12	311	0155*			572	64694	24	6	02	8
909	MOSCOW OBS	011				147	09081			306	50547	22	4	566	65717	25	29	02	8
921	CHKALOV	016				153	13053	32	7	312	04532	33	4	578	61689	30	5	02	8
925	KAZAN	015				153	17531	22	8	315	02632	24	8	580	63**2			02	8
935	KURSK	013				150	11059	32	6	310	02512	29	9	574	63687	24	12	02	8
941	SARATOV	015				153	16021	22	2	313	04590	21	4	579	6071*	27	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				153	12			312	01***	27	2	575	63***	30	15	02	8
644	CHERNOVITSY	013				150	14047	33	1	311	03535	28	4	576	60698	32	12	02	8
672	KISHINEV	016				155		34	4	316	05502			580	61688			02	8
957	KNEV	015				151	11036	33	9	310	50516	29	12	572	55732			02	8
979	SAMOLET	012				150	18150	26	8	311	52***	35	10	580	59602	5	4	02	8
982	SARABUZ	014				150	16 5			315	04**7			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	014				152	13 6	04	6	312	03**6	02	6	577	61**2			02	8
015	PUATIGORSK	016				152	14138			311	05025	12	5	***	****			02	8
027	EREVAN	011				151	19117	17	4	314	10022	19	4	584	59657			02	8
038	GASAN KULI	008				151	19 2	05	4	313	10**7	04	5	584	58**7			02	8
044	GUREV	015				152	91205			315	91802			570	93205			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	013				152	15003	02	6	110	04565	25	1	578	69709			02	8
997	SUKHUMI	011				151	17148	10	4	314	07040	23	4	584	58668			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				157	53536			201	54578			556	70794			02	8
058	SAMAREVO	010				145	07066			302	51540			563	664**			02	8
072	SVERDLOVSK	016				152	10045			54*	00009			574	62717			02	8
078	KURGAN	016				152	93205			308	93205			562	93611			02	8
079	UFA					2	208			036	26**6			06*	2811*			02	8
159	IGARKA					141	04527	21	10	295	55677	20	9	546	72818	38	15	02	8
165	ALEXANDROVSK	013				145	02002	31	4	300	54571	33	6	558	687**			02	8
167	KOLPASHEVO	010				146	936 4			298	93202			554	93602			02	8
178	NOVOSIBIRSK	011				144	02024	29	10	299	57595	30	10	553	73799			02	8
181	OMSK	015				146	50567			301	55638			556	73811			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				141	92705			290	92705			548	92411			02	8
204	KRASNOIARSK	060	100 0			143	06058	27	7	293	52539	17	11	557	68**1	20	9	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	019				153	07517	28	4	311	51501	24	8	570	5768	36	10	02	8
087	URALSK	016				5 5		13	4	311	*****	20	2	578	62728			02	8
090	AKTIUBINSK	015				152	14023	29	6	113	01574	28	19	576	63703	30	5	02	8
101	KYZL ORDA	017				154	10518	03	11	312	03605	03	5	576	*774	32	7	02	8
103	BERTYS BALKH	015				154	00211			313	92708			577	92711			02	8
107	ALMA ATA	013				152	16521	08	2	312	03637	15	2	577	64791	27	14	02	8
117	AKMOLINSK	018				152	92602			308	92805			560	92608			02	8
118	SEMIPALATNSK	014				148	93205			307	93005			568	92808			02	8
119	KARAGHANDA	021				154	04009	34	5	309	54594	33	9	568	67725	32	7	02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	015				151	16056	09	5	312	06551	16	2	578	61***	29	5	02	8
145	TASHKENT	013				151	16013			312	04025	34	1	577	647*2	29	10	02	8
580	TASHAUZ									***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				155	13 7	04	10	314	00**8	35	5	577	63**0	37	9	02	8
630	CHARDZHOU	011				150	17030	02	7	312	06572	01	6	578	60**7	01	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	018				145	92 1			305	90202			556	93208			02	8
207	BRATSK	015				144	92405			300	93602			541	91602			02	8
213	CHITA	0				149	06501	02	2	306	00000	20	4	569	62721			02	8
252	SKOVORODINO					141	07057	34	5	298	02549			62*	60620			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	002				135	57619			281	95**6			155	94**9			02	8
163	KHATANGA					148	54540			400	59627			554	7278*			02	8
283	NAGAEVO	012				147	09031	09	4	305	00571	05	6	568	6***7	19	5	02	8
829	MALYIE KARMA	018				148	54532			300	*9627			554	72781			02	8
982	AMDIERMA	016				145	55 9	35	9	296	59**9			552	****			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	12031	27	7	297	07579	26	12	562	61713	28	20	02	8
269	KHABAROVSK	009				148	14086	35	2	308	06504	23	3	575	57655	30	6	02	8
270	EKATERINO NI	007	17142			145	18062			304	04936			570	60746			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	24180			480	19107			100	06555	33	22	481	985**	33	48	02	8
816	PETROPOVLOVS	011	15097			145	06006			301	52571	06	6	563	67760			02	8
823	TOYO HARA	007				145	11 6			305	03**5	28	13	570	61**2	27	8	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	90010			492	82430	33	14	041	56290	32	29	937	28800			02	2
597	A KHORMAKSAR	002	8676				7155	23	5	104	5341*	05	15	143	2101*	10	18	03	2
648	HABBANIYA	016				491	430	34	9	038	****0	27	36	933	22880	28	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	2510			312	1257*			585	52***			14	8
339	JODHPUR	005				148	2017			313	0800*			584	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	2212			311	0951*			583	54***			15	8
807	CALCUTTA	005	2625			148	2016			312	0808*			584	55***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2214			315	1050*			588	51***			15	8
909	ERAVAL	007	2623			148	1615			313	1157*			586	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	1717			312	1004*			586	52***			15	8
279	MADRAS	007	2825			150	1816			315	0906*			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2624			153	2118			***	*****			***	****			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2523			151	1612			314	1000*			587	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	26173	12	9	487	15103	05	16	021	11999	06	22	917	55990	36	25	09	1
401	WAKKANAI	023	22173			480	13101			006	03518			880	61742			03	1
412	SAPPORO DCMO	020	27133			481	14091			009	03546			883	60705			03	1
580	MISAWA	021	21162	19	6	480	14137	35	10	011	06002	25	13	890	59991	29	29	10	1
582	AKITA	026	20163			481	13072			011	06001			891	56572			03	1
590	SENDAI DCMO	028	20169			483	12113			015	08088			906	54574			03	1
600	WAJIMA	017	20193			471	14149			005	09109			894	52525			06	1
635	NAGOYA	020	29214	18	12	486	17145	23	16	020	08**2	25	31	913	54993	24	30	03	1
671	TOKYO HANEDA	010	28233	23	11	477	19152	24	6	017	11016	26	34	913	55656	26	44	09	1
744	YONAGO	011	23224			475	17153			012	09091			908	54591			03	1
778	SHIONOMISAKI	024				487	17154			028	11044			912	54626			03	1
808	ITAZUKE	020	24229	27	9	485	18174	26	24	025	09063	25	24	***	****			03	1
931	KADENA OKINW	039	29231	13	11	500	19127	22	5	046	20551	33	9	938	55677	10		03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	17152			507	17088			041	09998			931	58996			03	6
155	CASABLANCA	160	17139			530	17022			180	10711			875	60862			02	8
390	M BLANCHE	116	22135	00		520	22082	36	55	198	11532	24	49	896	61755	27	50	02	5
625	AOULEF	067				540	31064	07	16	244	16562			984	54744			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	26246			520	19152			183	12058			906	56578			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	166	21176	14	6	568	18528	01	10	204	09992	01	21	900	59991	31	19	03	5
053	BENINA	049					6838	01	10	105	5408*	33	14	194	2172*	33	8	02	2
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	501				446	05022			963	51572			815	68853			03	1
200	NOME	504				433	02027			943	54557			794	67779			03	1
204	GAMBELL	011	03014			440	50526			945	55568			790	68738			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	015				492	13070	15	8	016	02575	24	10	885	62697	25	56	02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	036				497	13038	21	4	024	03542	28	14	898	62704	28	35	03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	025	11118	29	5	466	05033	20	15	979	53606	19	34	826	60999	19	44	03	1
350	KODIAK	049	19131			499	21081			024	03522			892	62731			03	1
361	YAKUTAT	050	13104	30	3	502	14077	08	11	033	07574	32	20	919	59751	31	15	03	1
381	JUNEAU	041	19100	34	4	500	15044	34	5	029	04545	34	25	911	58175	34	40	03	1

★ 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
180	942	89 9	75	28	208	06 7							03	5
260	939	89			207	04			643	07***			02	8
447	409	90 1			091	03 0							03	8
610	944	92 4			209	06 4							05	8
07														
110	923	88063	25	48									02	5
145	940	90 1	20	41	210	01 1							02	5
480	948	89017			218	04 7			652	08**4			02	8
510	946	85951	24	72									02	5
645	956	87045											02	8
08														
495	316	8808	25	37	403	14	25	52	545	34***	25	38	02	2
509	750	71836	29	44	954	89985	30	40					03	1
536	957	87990			225	05998			658	09994			02	8
10														
034	089	62 0	22	54									02	2
122	097	64440	20	55	979	35 0	21	45					02	2
185	520	87 0			004	04 0							02	8
338	092	61530	28	41	964	30 0	22	42	393	36**0	33	30	02	2
384	950	89998	23	34	216	06990	27	26					03	5
393	547	76 5			236	03 9			614	07**9			02	8
419	100	64518	20	46	979	34 0	21	43	414	34**0	23	22	02	2
454	548	86 0			249	03 2			563	04**1			02	8
486	584	84 7			297	03 4			669	06**5			02	8
633	949	88983	23	43									03	5
672	952	86999			221	04992			654	09999			03	8
866	951	89991	22	29	218	05999	23	29					03	5
934	955	89981			222	06990			654	08997			03	5
11														
030	951	89990	22	23									03	5
567	530	87992	22	28	213	05991							03	5
12														
375	356	84 5			006	04 0			298	*****			03	8
840	044	88954			146	08132							03	5
15														
420	630	24 4			346	04 1							03	8
16														
080	967	80911	22	34	245	90993	24	17	697	02993	25	13	02	5
240	962	88984			226	06994			995	*****			02	2
420	950				221	08996			647	12995			02	8
560	950	92996			212	07994			645	10990			02	8
596	182	69420	28	7	072	38 0	24	28	486	11**0	27	30	02	2
716	967	86998	32	27	236	02998	28	41					03	5
17														
062	403	96997			202	04997							03	8
130					517	12077			126	03507			03	8
606	176	81410	24	60	087	44 0	24	57	500	06**0	24	42	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	946	83											02	8
169	935	91 2											02	8
209	936	93 3											02	8
221	942	90	29	7									02	8
247	938	89 2											02	8
422	941	87	32	35									02	8
834	925	96 8											02	8
845	963	010											02	8
875	935	89 9											02	8
22														
230	924	94 4											02	8
318	944	88957	28	5									02	8
357	936	92	31	11	202	99							02	8
469	946	87 5											02	8
522	942	91	30	17									02	8
887	934	940	28	9	201	020	30	14					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	930	94	25	30									02	8
921	949	87 3	30	12									02	8
925	948	89 7											02	8
935	944	87											02	8
941	954	81 7											02	8
23														
625	947												02	8
644	101	43											02	8
672	955	88											02	8
957	101	43											02	8
979	959	82 8											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	948	88 2											02	8
015	101	43											02	8
027	963	82892											02	8
038	969	79 3											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	510	85932											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	915	80 7			183	01 6							02	8
058	042	20052											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	895	97043	30	9									02	8
165	120	95											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	906	04 3											02	8
198	101	43											02	8
204	919	95											02	8
26														
086	934	94 21	01	2									02	8
087	101	43											02	8
090	948	89 9	32	16									02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	943	90 8											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	930	94 6											02	8
135	101	43											02	8
139	951	87	28	11									02	8
145	947	88 3	28	27									02	8
580	101	43											02	8
617	951	87 4	33	21									02	8
630	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	927	87 8											02	8
28														
155	101	43											02	8
163	910	98 5											02	8
283	101	43											02	8
829	910	87 5	05	35									02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	955	83			230	01							02	8
270	942	85 3											02	8
298	101	43											02	8
816	938	90989	07	6	204	90989	04	5					02	8
823	943	86 6			223	90 7							02	8
40														
427	208	82420	08	12	119	40 0	07	15	501	97**0	07	38	02	2
597	318	7394	07	30	408	11	11	46	547	53***			03	2
648	199	86 0	25	29	119	46 0	24	24	535	03**0	23	12	02	2
42														
182	974	77			258	92							14	8
339	965	87											15	8
475	967	79											15	8
807	965	80			242	98							15	8
867	975	77											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	977				261	94							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	969	80			247	94							15	8
47														
102	167	82991	36	47	082	98991			504	*****			09	1
401	098	88993			998	95995							03	1
412	116	81995			018	02990			457	07995			03	1
580	101	43											10	1
582	153	76773			076	97990							03	1
590	177	75783			099	97992			515	13993			03	1
600	173	74754			100	95992							06	1
635	101	43											03	1
671	101	43											09	1
744	176	75766			100	97993			520	14996			03	1
778	189	75851			115	95997			551	11998			03	1
808	101	50											03	1
931	194	79999	00		697	00996	06	12	493	19998	03	31	03	1
60														
120	155	86997											03	6
155	959	89104			228	02 7			657	17**4			02	8
390	965	84992			238	00 1							02	5
625	979	81978			255	00 4			679	23**1			02	8
61														
642	974	79991			251	00 4			674	25**4			02	8
62														
011	964	86999	33	16	237	00990	28	14					03	5
053	318	8108	25	34	408	07	23	28	549	45***	25	24	02	2
70														
133	016	90993			901	95990			402	97999			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	045	91990			929	97992			414	00995			03	1
231	051	93999			919	01997			387	02999			03	1
263	098	88968	24	57	972	08992			421	01991			02	1
273	110	88993			983	04991			435	*****			03	1
291	111	88993	27	38	979	10997	27	54	401	05992			03	1
308	988	94999	26	17	892	90996	28	17	407	00990	20	42	03	1
316	032	89995			928	93990							03	1
350	104	89998			988	13991			459	98992			03	1
361	146	86957	28	28	024	08990	29	49	436	06993	02	3	03	1
381	139	86971	35	49	018	08990	35	59	437	07997	34	27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	013	16167	383	75784	215	05**9	212	05**1	03	5
260	008	15136	966	19139	954	20154	881	15128	02	8
447	996	16131	970	22152	820	11075	796	08058	03	8
610	960	11115	960	11115	923	16122	857	15033	05	8
07										
110	992	13137	950	11114	894	09041	833	05013	02	5
145	989	16142	974	19156	940	19151	892	15112	02	5
480	990	20133	937	19116	823	14004	788	11005	02	8
510	005	19153	989	19163	956	17154	935	17144	02	5
645	010	16156	950	18187	895	14136	857	13092	02	8
08										
495	016	6959	942	73	874	73***			02	2
509	005	20174	818	08069	805	09074	727	05618	03	1
536	007	18176	728	05039	710	06547	670	04677	02	8
10										
034	008	63620	970	61	955	61**0	755	41**0	02	2
122	009	63620	970	68540	817	48410	208	36**0	02	2
185	014	19144	990	19174	922	16141	870	12111	02	8
338	006	60550	424	94800	393	87800	242	40**0	02	2
384	009	16124	983	22121	826	11079	797	10044	03	5
393	005	16136	930	20074	800	09057	775	09044	02	8
419	982	67570	829	55390	780	48410	711	39310	02	2
454	986	19111	951	11097	860	17049	756	09505	02	8
486	989	15125	945	23121	822	12064	712	06522	02	8
633	998	12109	950	20137	786	10004	740	08601	03	5
672	983	10081	970	15122	930	21162	760	15107	03	8
866	956	12106	922	20147	884	19083	722	06012	03	5
934	970	30124	912	21063	763	09003	732	09544	03	5
11										
030	996	13127	977	18174	935	19135	875	17034	03	5
567	984	13118	960	17127	940	20102	805	12013	03	5
12										
375	006	17137	960	19139	850	12051	719	02006	03	8
840	002	18153	960	16137	940	17119	892	16091	03	5
15										
420	009	17168	939	21171	771	07019	610	55638	03	8
16										
080	006	20173	962	20152	650	03523	572	51643	02	5
240	008	19174	956	24162	930	22113	908	22043	02	2
420	013	23183	940	19156	796	10068	768	11041	02	8
560	016	24231	978	21192	933	23058	800	16044	02	8
596	004	72700	987	73650	928	71510	810	64280	02	2
716	016	24150	994	27166	910	21244	792	13084	03	5
17										
062	012	20191	990	20192	910	14098	860	11082	03	8
130	915	15112	854	12069	835	13074	768	08043	03	8
606	984	70660	969	74680	882	68500	670	43020	02	2
21										
056	014	13134	985	16157	934	16157	212	03***	02	8
153	013	16164	980	14122	912	1208*	760	06024	02	8
169									02	8
209	011	10107	979	15118	900	15078	664	52577	02	8
221	015	09085	981	12082	901	12001	800	06568	02	8
247	005	09050	950	14147	919	14147	794	05027	02	8
422	014	16138	958	16139	881	11082	779	05055	02	8
834									02	8
845	003	15146	971	18147	709	00526	670	50547	02	8
875	000	12111	966	16	916	16***	211	03***	02	8
22										
230	011	05047	903	01509	880	01528	850	03531	02	8
318	996	12094	945	18092	918	18071	220	04***	02	8
357	008	10073	986	13091	921	13073	800	04029	02	8
469	999	15157	967	1615	812	11039	696	02525	02	8
522	012	06	978	51	7 1	2**62	512	19012	02	8
887	991	11099	967	14111	929	14101	673	52609	02	8
889	805	8	904	141 4					02	8
907	996	17077	975	17074	952	19091	673	51579	02	8
909	991	12119	914	12124	684	51558	637	53584	02	8
921	006	11043	928	17104					02	8
925	0 3	84001	994	24002	936	24011	659	51655	02	8
935	998	15146	988	15146	810	09047	745	05002	02	8
941	999	19060	975	21053	916	21072	202	08***	02	8
23										
625									02	8
644	990	14133	958	17098	914	17079	300	86***	02	8
672									02	8
957	996	15154	972	17117	838	10029	703	50512	02	8
979	996	18151	979	18156	854	18159			02	8
982	981	15104	948	21	892	21***			02	8
24										
000									02	8
015									02	8
027			841	19109					02	8
038									02	8
044									02	8
049	018	17159	964	22133	688	02584	614	56*5*	02	8
073	999	17037	979	20043	933	20043	764	08550	02	8
997									02	8
25										
054	016	04016	909	00009	708	54*08	471	72***	02	8
058									02	8
072	985	05054	949	14092	919	14083	676	50666	02	8
078									02	8
079	998	09002	982	15076	924	15046	860	11502	02	8
159	796	00017	898	04517	815	05516	792	01575	02	8
165	008	09080	900	05031	821	00922	730	51557	02	8
167	9	1091	941	07070					02	8
178	994	10117	989	10092	941	07070	885	04040	02	8
181	008	08069	958	06933	900	50599	846	50567	02	8
198									02	8
204	906	10098	986	10098	920	10083	895	09081	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
090	993	10501	946	18071	920	18071	691	00581	02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119		07033	937	07046	908	07036			02	8
135	989	15523	979	15517	956	15517	900	11556	02	8
139	921	13062	897	16084	824	16066	240	50***	02	8
145	960	17046	861	17031	400	73803	356	79945	02	8
580	008	10094	956	21147	940	21149	800	11004	02	8
617									02	8
630	991	15023	956	20078	923	2007*	400	14***	02	8
27										
201									02	8
207									02	8
213	940	09046	926	09044	900	07019	737	02544	02	8
252	960	14127	752	03003	686	01578	543	14702	02	8
28										
155									02	8
163	031	00018	933	00500	906	50000	828	55555	02	8
283	000	13109	938	13053	929	12044	909	10030	02	8
829	020	6031							02	8
982	01	30300							02	8
29										
263	992	22141	992	22141	840	10011	782	08517	02	8
269	001	18145	954	17120	850	14086	707	06007	02	8
270	000	17142	940	11103	878	11091	836	09059	02	8
298	009	24209	919	23202	915	23143	531	56673	02	8
816	010	16095	989	15082	951	14075	855	05500	02	8
823	006	20191	976	20	845	10***	800	10***	02	8
40										
427	004	90820	995	90790	980	97560	920	91480	02	2
597	007	8677	988	88	722	53***	700	53***	03	2
648			980	94 0	625	25120	530	24**0	02	2
42										
182	977	3318	442	56	415	56***	200	92***	14	8
339	981	2920	956	2921	840	1816*	811	1908*	15	8
475	992	3025	960	3021	652	0566*	530	5170*	15	8
807	005	2625	961	2522	920	2520*	745	1109*	15	8
867	972	2821	942	2916	540	01***	215	96***	15	8
909	007	2724	935	2017	821	1410*	780	1552*	15	8
43										
063	947	2418	750	1008	725	1106*	628	0854*	15	8
279	006	2825	954	2621	327	79***			14	8
333	009	2724	750	15					15	8
371	004	2523	775	1303	710	1003*	680	0958*	15	8
47										
102	005	26187	821	12094	710	12611	655	09994	09	1
401	008	22187	995	18165	879	15122	781	08051	03	1
412	005	27147	915	20103	790	11063	560	55662	03	1
580	002	31162	968	21168	868	15149	680	05609	10	1
582	008	20174	908	16109	768	09031	717	08001	03	1
590	005	21172	920	15138	795	10097	688	08073	03	1
600	005	21203	986	18181	883	13139	810	13131	06	1
635	005	30222	904	20175	724	08054	686	07067	03	1
671	003	28241	937	23189	928	24192	544	50654	09	1
744	004	23225	943	23182	818	15139	692	08089	03	1
778	000	29251	971	25229	803	15134	720	13053	03	1
808	006	25223	946	22228	806	16146	790	17142	03	1
931	008	31241	987	26215	912	21186	910	18056	03	1
60										
120	018	18162	987	16155	947	15144	932	19154	03	6
155	014	20165	000	17139	975	15117	958	14097	02	8
390	011	22202	996	22126	960	27161	946	27162	02	5
625	978	31514	964	39127	917	36093	815	28047	02	8
61										
642	007	26259	930	21205	867	19162	800	18114	02	8
62										
011	018	22185	963	19164	949	21070	928	21053	03	5
053	002	7066	980	72	932	62***	900	72***	02	2
70										
133	000	13092	972	12088	841	04016	824	06019	03	1
200	998	09095	585	60675	422	77905			03	1
204	003	03015	92[illegible]	00523	764	52548			03	1
219					315	87999	241	00991	03	1
231					329	88925	260	02994	03	1
263	967	23122	805	08049	761	07515	730	03539	02	1
273					295	89993	186	02996	03	1
291	954	22108	766	07031	655	00707	592	52661	03	1
308					358	89004	303	95991	03	1
316	006	12112	947	08081	905	08081	725	52612	03	1
350	015	20132	885	10076	860	11094	732	15615	03	1
361	017	14128	959	12092	912	16085	740	08013	03	1
381	014	17098	988	20101	941	18073	926	20075	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
180	160	08 5							03	5
260	829	12074	770	08044	727	05008	695	02007	02	8
447	780	08047	755	06511	660	01553	467	65741	03	8
610	791	11015	726	05509	663	50516	631	52641	05	8
07										
110	795	03509	708	51629	675	53661	630	57682	02	5
145	850	13092	800	09060	738	05026	700	01509	02	5
480	744	09016	644	00563	615	50608	587	54624	02	8
510	859	13099	827	11077	768	09032	724	05525	02	5
645	813	11694	780	09506	753	09514	702	05524	02	8
08										
495										
509	658	02642	643	02644	532	55704	463	64733	03	1
536	400	71998	190	07998	125	11990	055	05990	02	8
10										
034	730	41 0	707	37 0	693	38**0	419	07**0	02	2
122	135	30 0							02	2
185	726	11072	720	04036	600	52540	550	55615	02	8
338										
384	780	09056	765	09033	604	51661	577	54623	03	5
393	650	01581	630	00607	450	64731	400	72790	02	8
419	660	35230	542	19070	474	03920	310	67550	02	2
454	554	55667	517	58692	435	68783	395	71**2	02	8
486	610	51606	580	52613	480	61725	440	64758	02	8
633	688	05661	645	01671	600	52618	468	64794	03	5
672	740	08004	930	50551	620	50551	574	55585	03	8
866	627	50618	608	50659	464	65794	296	90001	03	5
934	673	03570	650	02671	588	54681	450	67781	03	5
11										
030	827	12043	770	10591	726	06525	675	05584	03	5
567	715	05533	640	00586	530	58674	505	60692	03	5
12										
375	662	01508	631	51547	542	59613	500	60635	03	8
840	788	05059	710	04523	660	01563	641	01581	03	5
15										
420	457	61707	200	00					03	8
16										
080	532	54683	400	67767	232	91998	040	95296	02	5
240	762	11585	746	11644	420	71743	222	07990	02	2
420	746	10606	600	01997	400	74998	246	01998	02	8
560	400	79993	240	05997					02	8
596	223	46 0							02	2
716	677	09608	642	07999	524	54704	286	89994	03	5
17										
062	787	09513	756	04576	733	06625	679	04794	03	8
130	742	07031	674	01524	650	51569	609	53574	03	8
606	336	85440	225	87460	215	85**0	180	36**0	02	2
21										
056										
153	548	59	420	70	320	81***	206	01***	02	8
169										
209	612	54586	480	66	316	91***	206	10***	02	8
221	653	00633	600	53684	400	73***	264	97***	02	8
247	204	05							02	8
422	718	01011	667	51518	628	53542	481	67702	02	8
834										
845	213	07							02	8
875	201	03							02	8
22										
230	231	03	225	03					02	8
318										
357	651	51577	549	654					02	8
469	657	50538	549	57603	269	92***	255	95***	02	8
522	527	63754							02	8
887	630	54626	611	54636	548	61709	480	68784	02	8
889										
907	626	53591	270	94					02	8
909	266	50							02	8
921										
925	600	56689	306	0	243	99***			02	8
935	483	64708	319	84 9	203	04***			02	8
941										
23										
625										
644	241	98							02	8
672										
957	669	52544	586	67615	506	64735	448	70741	02	8
979										
982										
24										
000										
015										
027										
038										
044										
049	228	01							02	8
073	728	06556	625	51626	580	53371	323	81926	02	8
997										
25										
054	376	87	306	95	248	04***	212	04***	02	8
058										
072	632	52694	551	5963					02	8
078										
079	742	06589	605	55733	580	55733	249	99***	02	8
159	705	52609	700	55636	615	61993	540	67768	02	8
165	691	21600	653	00472	412	79805	357	87***	02	8
167										
178	793	50519	772	51539	689	58600	679	59601	02	8
181	795	50577	701	55635	616	62709	539	69775	02	8
198										
204	842	06043	792	04022	698	53547	598	00539	02	8
26										
086										
087										
090	652	00581	484	65723	370	78877	239	99**0	02	8
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135	820	08	730	02	677	52***	600	56***	02	8
139	217	50							02	8
145	232	01	214	03					02	8
580	630	01572	488	61694	374	76***	282	90***	02	8
617										
630	300	88	237	99					02	8
27										
201										
207										
213	617	56672	567	61724	511	61716	468	65741	02	8
252	415	72804	331	86	237	96***	211	94***	02	8
28										
155										
163	747	61631	721	61634	714	59627	693	59629	02	8
283	856	09047	799	05009	773	13523	723	10039	02	8
829										
982										
29										
263	725	03567	615	52638	471	64764	390	71***	02	8
269	550	52604	426	65748	325	78897	213	01***	02	8
270	780	09047	692	03556	622	00636	548	05696	02	8
298	255	97							02	8
816	794	02531	686	00416	179	90981	114	90989	02	8
823	541	58	427	70	367	76***	320	84***	02	8
40										
427	608	37190	145	13 0	121	03**0	084	94**0	02	2
597										
648	492	21860	442	16750	075	02**0			02	2
42										
182										
339	749	1206	735	1202	628	00000	552	0066*	15	8
475	276	83							15	8
807	680	0707	632	0605	550	5152*	452	59***	15	8
867										
909	757	1555	620	0360	577	0345*	559	0367*	15	8
43										
063	575	0252	365	62	175	10***			15	8
279										
333										
371	627	0658	567	0057	150	08***			15	8
47										
102	265	88999	232	91995	162	08997	127	09999	09	1
401	756	07031	712	03009	690	03538	650	01575	03	1
412	350	75843	269	86997	168	05998	115	09992	03	1
580	450	63755	423	67756					10	1
582	621	51568	580	52540	424	62631	370	67697	03	1
590	615	02011	594	00516	532	52553	352	67719	03	1
600	699	07079	571	51519	499	52527	352	66661	06	1
635	665	05033	651	05525	587	01640	757	00613	03	1
671	482	57697	455	59720					09	1
744	642	05051	555	00524	477	55624	440	60671	03	1
778	622	04511	546	00581	444	59697	383	65759	03	1
808	628	03005	584	02009	101	52***			03	1
931	566	50575	546	53581	487	56705	373	70822	03	1
60										
120	747	13047	575	00990	484	59999	395	74991	03	6
155	945	14078	930	18097	895	18039	880	18028	02	8
390	844	22082	822	19067	776	17012	740	15001	02	5
625	753	21524	625	07637	569	00643	556	00669	02	8
61										
642	778	19098	544	53558	516	55570	446	62639	02	8
62										
011	911	23541	818	17552	780	13007	738	11618	03	5
053	735	50	700	54	290	83***	283	82***	02	2
70										
133	643	55618	612	57689	494	69863	414	76996	03	1
200										
204										
219	228	95999	085	97998	050	01992			03	1
231	175	04991	126	05995	115	00990	050	01998	03	1
263	586	53708	291	90980	194	09995	184	07998	02	1
273	160	06994	135	08991	112	04993			03	1
291	440	69817	335	83876	327	83914	306	87957	03	1
308	243	88994	054	98993	033	02992	024	00992	03	1
316	608	58685	565	63795	257	95999	210	91996	03	1
350	600	54706	564	57646	466	66741	415	71854	03	1
361	678	07512	650	06996	624	04622	592	01606	03	1
381	690	03514	662	04653	591	51661	584	52715	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
398	ANNETTE IS	035	22046	34	12	491	12005	42	17	022	06512	01	22	904	58990	36	69	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	036	07055	25	14	477	04025	27	16	990	51587	27	22	848	65992	27	43	03	1
489	UNALASKA					491	03138	25	18	983	54561	25	18	828	69887	26	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	27233	06	3	518	19141	09	10	057	09049	06	3	952	54691	02	8	03	1
208	CHARLESTON	044	25197	21	8	508	17077	35	11	044	08035	33	15	937	54657	31	28	03	1
211	TAMPA	049	27234	04	4	517	18156	10	4	057	10076	08	6	954	52674			03	1
219	ATLANTA	044				514	20131	26	5	054	11062	35	15	955	52688			03	1
232	BURRWOOD	045	27244	19	2	513	20142	04	9	055	11044	05	8	952	52725	01	5	03	1
240	LAKE CHARLES	043	30252	19	9	512	20128	14	9	054	11027	05	4	955	53990			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26231	14	12	504	20107	13	20	048	12528	10	12	947	53999	09	10	03	1
253	SAN ANTONIO	034				505	21268	15	11	052	14563	15	14	955	51994	17	4	03	1
259	FT WORTH	031				505	22089	18	23	049	13592	21	12	949	54993	21	7	03	1
265	BIG SPRING	017				499	17048	20	14	051	13071	21	9	950	54703	20	23	03	1
270	EL PASO	020				496	26116			045	11079			940	55627			03	1
278	PHOENIX	026				490	17151	18	27	026	08052			924	53558			03	1
304	HATTERAS	041	25225	23	20	505	16134	29	20	039	07518	29	25	927	56655	29	24	03	1
317	GREENSBORO	045				509	17122	36	11	045	08036	32	18	937	56601	31	30	03	1
327	NASHVILLE	041				510	20131	28	12	050	10051	33	22	947	54592			03	1
340	LITTLE ROCK	035	29222	20	9	508	22142	21	14	055	14555	36	3	***	****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				498	23116	20	27	043	11003	25	17	938	55706	23	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				495				037	12081	20	23	935	54572	21	31	03	1
386	LAS VEGAS	015				480	16129	18	9	016	08024			908	56624			03	1
394	SANTA MARIA	029	15117	31	4	477	08006	16	19	005	07995	21	15	890	57992	25	10	03	1
405	WASHINGTON	046	21209	00		507	15106	04	11	039	06998	36	14	921	58738	34	13	03	1
445	COLUMBIA	026				499	24161	22	29	047	12067	27	22	949	52667	28	25	03	1
451	DODGE CITY	004				488	30119	23	30	044	15064	24	20	950	52625	26	19	03	1
476	GRAND JUNC	015				484	21091	10	9	026	10011	26	5	914	54564	23	46	03	1
486	ELY	510				461				035	09038	21	34	884	58735			03	1
493	OAKLAND	027	15112	26	7	474	10063	22	17	001	06632	25	15	887	56998	27	28	04	1
506	NANTUCKET	047	20173	23	11	504	13035	30	5	030	02537	35	14	905	60759	29	18	03	1
518	ALBANY	042	20173	26	3	502	14057	30	12	029	03546	29	13	904	60752			03	1
520	PITTSBURGH	042				507	17111	03	6	039	06606	35	10	923	57997			03	1
528	BUFFALO	045				508	15091	35	5	038	06592	35	10	915	60734	32	13	03	1
534	CHICAGO	038				503	18101	17	10	041	10622	19	9	928	56736			03	1
536	TOLEDO	042				507	16127	33	5	041	08526	05	12	926	59715			03	1
553	OMAHA	018				488	22197	21	21	036	13537	23	13	940	52991	26	34	03	1
562	N PLATTE	009				478	22191	15	5	026	14503	22	14	925	55673	24	27	03	1
576	LANDER	518				458				009	12528	23	30	896	60671	22	32	03	1
597	MEDFORD	013				462	07001	24	6	975	55598	24	21	816	72995	24	40	03	1
600	SABLE ISLAND	039	20191			495	13103			022	03554			892	61759			03	1
606	PORTLAND	043	16167			500	13107			027	04603			900	61748			04	1
655	ST CLOUD	027				489	20073	22	19	029	09504	26	34	910	59624	28	45	03	1
662	RAPID CITY	016				478	17148	14	12	019	10017	20	21	905	58723	24	34	03	1
681	BOISE	506				454	15027	32	14	984	03537	21	16	849	65693	20	60	03	1
712	CARIBOU	039				494	12084	29	15	019	02541	33	16	886	64743	33	19	03	1
734	SAULT MARIE	037				497	16071	28	20	030	05007	27	26	905	61717	31	30	03	1
747	INTL FALLS	038				491	11072	04	2	018	05516	28	22	895	59731	26	36	03	1
764	BISMARCK	031				484	10076	10	23	016	08534	19	14	892	62671	25	15	03	1
768	GLASGOW	028				481	10084			007	03013			***	****			04	1
775	GREAT FALLS	025				475	09081			997	02000			864	64673			05	1
785	SPOKANE	016				462	09062	09	13	981	51552	15	6	833	67708	15	32	03	1
798	TATOOSH IS	016	13079	36	4	463	07018	04	18	978	52559	07	24	834	66712	04	56	03	1
815	STEPHENVILLE	035	17167	22	15	485	09082	25	29	009	02587	23	60	879	61725			03	1
816	GOOSE	024	18143	23	3	477	12053	35	11	000	02001	15	22	***	****			03	1
826	NITCHEQUON	018				466	09066			986	51523			836	66996			03	1
836	MOOSONEE	033	16101			482	08034			001	00588			862	65790			03	1
867	THE PAS	055				492	01519			003	53614			***	****			03	1
879	EDMONTON	049				491	05033	10	15	003	54550	15	16	851	67766	21	7	03	1
896	PRINCE GEORG	033				478	05517	02	4	988	50566	03	4	844	67811	03	16	03	1
907	PORT HARRISN	013	08067			454	04012			963	54583			809	68788			03	1
909	UP FROBISHER	033	04048	12	6	469	05013	14	8	983	53576	13	9	832	67693	20	10	03	1
913	CHURCHILL	051	05037	35	13	472	51567	36	19	976	55696	35	5	820	70743	30	7	03	1
915	CORAL HARBOR	039	02017			473	06619			994	52990			834	70995			03	1
917	EUREKA	056	00505	35	6	478	58604	11	7	965	65697	14	12	768	82870	13	17	03	1
924	RESOLUTE	047	00526	05	7	468	58608	35	13	956	64665	01	5	769	78827	35	11	03	1
926	BAKER LAKE	057	03005			486	52578			985	59671			820	73761			03	1
934	FT SMITH	050				489	05607			002	53999			840	74992			03	1
938	COPPERMINE	051	06038			482	50561			986	57701			824	69855			03	1
945	FORT NELSON	044				486	04008			000	53543			848	69725			03	1
964	WHITEHORSE	041				495	13054	32	11	027	02567	35	18	899	61741	33	35	03	1
968	AKLAVIK	048	09043			484	04027			999	51582			861	63718			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	11083			498	03018			007	54569			863	67803			03	1
072	MOULD BAY	057	52531			478	50549			981	59731			817	71997			03	6
074	ISACHSEN	059	52536			477	57592			966	63679			782	78890			03	6
082	ALERT EL ISL	065	53551	25	10	486	54608	12	2	983	60711	20	9	820	76862	21	12	03	1
109	PORT HARDY	016	17068			468	10511			988	01591			854	61741			03	1
198	PEPPERRELL	046	20197	19	7	500	12031	22	33	026	03587			896	62998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	29238			499	22081			043	12013			939	54619			02	1
679	TACUBAYA	011				487				038	13024			935	54652			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	25211	19	10	515	15127	20	7	048	06021	23	15	928	58661	22	9	03	1
325	HAVANA C B	042	26228	09	10	510	20102	08	10	052	11023	08	11	948	54619	08	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	24231			512	20152			052	10036			945	54992			03	1
501	SWAN ISLAND	041	28257	09	16	508	17155	11	27	047	09066	09	24	940	55561	10	34	03	1
526	SAN JUAN PR	044	27231	13	7	510	18142	10	12	048	10501	11	7	942	55990	10	8	05	1
806	ALBROOK FLD	025	26241	32	6	491	17174	03	3	031	10998	15	13	927	55552	10	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	051	25226	29	10	514	17155	28	11	052	09063	20	7	945	54607	02	2	03	1
115	IWO JIMA	037				502	17148	15	12	040	09016	19	12	931	56628	23	14	03	1
131	MARCUS ISLE	047	27258			154	18145			055	10053			944	57607			03	1
165	MOKULEIA	043	24176	05	13	502	14127	07	17	033	06027	05	12	927	54996	05	9	03	1
182	HONOLULU	039	26172	05	17	500	15088	07	17	034	08634	05	8	929	53999	31	8	03	1
218	NORTH FLD	029				496	18158	13	6	037	12042	08	9	933	53637	11	12	03	1
245	WAKE ISLAND	045	28232	07	13	510	18084	08	19	048	09508	07	21	938	99999	08	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	29235	09	14	500	18142	12	10	040	10538	08	11	931	55657	10	8	03	1
275	JOHNSON IS	036	27218	05	12	501	17125	05	15	040	12991	35	12	943	50997	35	6	03	1
285	HILO	040	21192	23	3	498	13127	06	17	030	08041	30	7	931	51995	12	8	03	1
334	TRUK	030	25216	27	6	493	17123	21	4	029	07045			915	56588			03	1
348	PONAP CAR IS	029	28243	29	1	493	15147	16	6	029	08059	11	15	917	56617	12	9	03	1
366	KWAJALEIN	030	29233	07	18	494	16119	09	25	030	08027	11	15	920	55618	11	19	04	1
408	PELELIU IS	022	29242	24	14	489	19132	25	33	029	10061	26	21	927	54573			03	1
413	YAP	026	26249	21	10	491	17164	23	22	029	09072	24	19	924	55571	33	17	03	1
700	CANTON	024	28237	09	10	491	18122	12	15	030	11599	08	8	930	51999	12	13	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				497	18152	18	3	037	11043	21	3	935	54638	09	3	05	1
836	ZAMBOANGA	037	28233			505	18147			043	09051			935	57591			03	8
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	039	23211	18	24	499	15123	24	32	031	07631	26	15	914	57990	34	20	03	1
044	0 440 410	066	17139			519	14002			049	06577	32	21	935	57655	32	23	03	1
052	0 525 200	542				293	02021			832	57615			368	75798			02	8
053	0 528 355	037	09087			475	03015			986	52579			839	****			03	1
055	0 565 510	045	09066	11	19	488	10071	18	10	008	00527	09	8	875	63653	28	14	03	1
062	0 604 160	612				427	38370	09	6	933	21170	05	4	771	97790	12	8	02	2
063	0 620 330	024	08067	01	23	459	02012	03	35	965	56571	03	31	808	71752	01	32	03	1
124	1 280 450	048	21152	04	10	502	10061	04	10	031	08995	05	4	918	58993	26	14	03	1
134	1 330 350	064	20182	34	13	520	14103	35	21	051	08615	36	15	941	55737	29	9	03	1
154	1 500 450	069	11117	36	12	515	14521	03	12	051	07582	31	6	931	60744	24	8	03	1
233	2 289 350	034	27247	26	8	506	19133	27	9	040	10036	22	11	940	54601	25	10	03	1
235	2 390 529	031	24201			492	16069			028	09518			923	52569			03	1
246	2 480 620	011	14135	59	7	458	11051	49	9	980	00580	31	16	843	65814	28	19	03	1
360	3 660 020	017	11101	24	10	370	05033	24	17	925	52534	24	12	529	67681			02	5
	Aug 30 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	126	04034			460	04001			955	54584			572	69737			03	8
030	TROMSO	077	06055	00		420	03525	25	8	972	53641	25	10	537	70827			03	8
384	GARDERMOEN	105				463	07041	18	23	047	03563			678	66764			03	8
415	SOLA	094	13116	17	14	450	06001	20	28	021	01563	20	28	646	66677	20	38	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	064				440	09069			026	00516			643	65684			03	8
077	STOCKHOLM	144	16142	23	14	540	10058	22	18	110	00527	24	30	733	64706	24	34	03	5
084	GOTEBORG	121	15157			482	09048			072	02571			717	64735			03	8
836	SODANKYLA	095				449	06054			027	90521			637	65688			03	2
974	HELSINKI MAL	152				519	09064			106	01519			753	63707			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				444	46480	11	34	962	33240	20	32	823	2930	20	41	02	2
026	STORNOWAY	509				431	41340			939	25160			783	97610			02	7
171	LEUCHARS	002				444	42390	19	25	956	26230	18	39	805	97950	18	59	02	2
322	FAZAKERLEY	004				448	41380	21	30	962	28120	20	36	809	97920	19	64	02	2
476	DOWNHAM MKT	018	58540			466	47380	20	30	982	29150	19	33	841	4890	19	57	02	2
743	LARKHILL	012				458	44420	20	33	975	29170	20	37	828	920	20	50	03	2
808	CAMBORNE	008				448	41300	23	14	962	26080	21	22	810	98770	20	44	02	2
917	ALDERGROVE	509				430	36300	23	22	940	26100	22	37	782	90530	20	45	02	2
953	VALENTIA	502	0			439	38350	20	16	947	23140			785	90780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	09062	02	15	461	02521	00	31	971	52743			***	****			03	1
202	THULE	042	01513			465	55598			956	63669			771	****			03	1
220	EGEDESMINDE	162	08041	07	11	511	07505	12	9	076	53587	18	10	658	69728			03	5
270	NARSSARSUAQ	053	07001			491	04581	06	6	000	53678	12	9	851	67990			03	1
340	SCORESBYSUND	163	01502			480	50552			017	53607			592	71785			03	8
360	ANGMAGSSALIK	184	07027	30	3	514	05501			071	53588			605	69742			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	535				307	06055			874	52551			469	68733			03	8
180	KOBEN KASTUP	132	16133	32	5	512	12072	24	13	110	03511	22	31	756	63715	24	25	03	5
260	DE BILT	096	16141			482	11082			070	01615			705	64756			02	8
447	UCCLE	085				469	11088			076	03585			727	64731			03	8
610	PAYERNE	120				500	16028			110	03542			765	60732			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	027				375	06060	22	20	954	52568	23	24	554	68712	21	35	02	5
145	TRAPPES	079				470	14066	05	22	080	03531	33	40	738	62734			02	5
190	STRASBOURG	111				510	19147	17	12	153	04031	21	16	815	10168	22	30	02	5
480	LYON	094				490	16092			116	04503			775	61729			02	8
510	BORDEAUX	051	20183	18	12	450	16111	22	34	077	03039	20	30	732	62724	21	50	02	5
645	NIMES	126	20204			520	15082			154	07008			856	58711			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	8258				6746	26	22	105	5218*	25	35	194	2170*	24	36	14	2
509	LAGENS	019	17146	30	10	156	10149	30	20	316	04525	32	22	584	59682	30	35	03	1
536	PORTELA	139	18174			510	08079			102	03557			769	59997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	040	63580	17	9	490	52480	22	18	012	41810	21	25	884	11050	22	36	03	2
122	JEVER	039	64590			491	50420	21	19	013	37120	20	35	878	6820	21	40	03	2
338	HANNOVER	040	60560	11	5	493	56450	22	11	019	37290	20	30	885	10900	22	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	125	20153	22	4	533	16091	20	10	143	02569	20	15	781	64734	24	25	03	5
393	LINDENBERG	13[illegible]				545	17088			165	05514			830	61707			02	8
419	ISERLOHN	039								019	34300	20	34	886	7900	21	34	02	2
454	WERNIGERODE	129				517	15003			128	04523			780	61734			02	8
486	DRESDEN WAHN	001				542	18046			163	04555			825	61733			02	8
633	WIESBADEN	106				511	16089	18	20	129	04018	20	32	812	60728	21	30	03	5
672	ERLANGEN	129				521	15057			134	03531			778	62777			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				526	18084	13	6	154	05548	11	4	831	61732	23	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				523	16992			149	07994			815	62735	24	11	03	5
567	PRAHA KBELY	142				530	14097	12	14	146	05557	13	6	822	60711	20	24	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	148				515	14112			096	05013			719	60654			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	169				550	14178			080	06511			878	55604			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	154	21183			580	15082	25	4	175	06546	22	14	852	60769	26	20	02	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
398	134	87991			013	07990			441	07997			03	1
414	016	90996			886	00997			362	03993			03	1
454	055	89998	27	84	930	01990	27	81	418	00990	03	71	03	1
489	013	87998	21	67	928	92991							03	1
72														
202	204	83945	03	23	092	07990	05	63	461	*****			03	1
208	190	82885	33	41	083	05998	32	52	461	20995			03	1
211	219	80996			118	03995			494	23999			03	1
219	220	79919			125	01998			506	24991			03	1
232	216	79994	12	10	118	03998	12	26	485	23999	09	26	03	1
240	213	80998			113	02995			480	26994			03	1
250	195	83999	09	18	083	06999	12	15	440	19991	11	29	03	1
253	220	80990	19	11	125	00996	14	21	521	23992	12	25	03	1
259	202	82991	17	10	101	03998	18	17	471	28990	16	15	03	1
265	210	80995	20	18	114	02998	15	14	496	24999	16	15	03	1
270	197	80933			100				496	23991			03	1
278	101	50											03	1
304	174	82995	31	70	076	02991			492	13995			03	1
317	196	79995	32	73	099	02992			498	07995			03	1
327	204	80957			104	03993			471	22998			03	1
340	101	50											03	1
353	185	82996	17	27	081	04994	16	24	444	28998	16	9	03	1
365	198	77819	13	24	109	00990	18	22	504	24996			03	1
386	158	81994			057	03992			456	14991			03	1
394	126	86992	01	17	011	04990	20	55	429	13994	23	15	03	1
405	476	70992	31	17	156	85945	33	32	044	00990	32	99	03	1
445	208	81912	28	44	108	03998	28	36	480	19990			03	1
451	216	78997			123	01999			714	16990			03	1
476	169	80999			073	01999			467	15999			03	1
486	127	83992			021	03996							03	1
493	124	86994	28	40	010	06990			434	09999			04	1
506	127	90990	32	31	000	01995	31	40	455	09995	29	28	03	1
518	127	88997			998	08997			438	09990			03	1
520	157	84999			055	00997			484	13992			03	1
528	141	86998			025	03992			468	10990			03	1
534	176	81997			068	06990			470	*****			03	1
536	161	83992			061	01996			472	13995			03	1
553	200	81831			101	04996			483	18990			03	1
562	180	80887											03	1
576	133	83875			023	02995			439	09998			03	1
597	343	83990	25	55	000	84995	26	65	910	96990			03	1
600	117	85969			013	96997			493	04997			03	1
606	120	89996			991	04990			600	01995			04	1
655	154	82995	78	6	045	05990							03	1
662	150	82912	75	11	044	04992							03	1
681	048	90992			942								03	1
712	095	90996	32	33	972	00991	28	18	441	06996	28	17	03	1
734	124	88997	26	35	992	07997	31	37	426	08998	27	18	03	1
747	120	88998	25	56	999	03997			445	06998			03	1
764	117	86973	26	54	997	06997	77	11	592	*****			03	1
768	101	50											04	1
775	069	92992			952	03993							05	1
785	014	98990	17	62	893	96998			386	01999			03	1
798	021	94999	03	87	900	97993	04	43	386	02990			03	1
815	103	88990			982	02997							03	1
816	101	58											03	1
826	101	50											03	1
836	065	90997			944	02998							03	1
867	101	55											03	1
879	039	95995	26	28	898	02990	26	20	377	00990			03	1
896	043	92992	01	64	911	04995			351	*****			03	1
907	989	97990			866	96996			366	98999			03	1
909	016	95999	23	24	868	04992							03	1
913	000	96999	21	30	851	03997	25	27	353	97998	25	18	03	1
915	011	96995			866	03995			365	95996			03	1
917	910	92990	10	19	812	92990	07	13	338	95993	06	5	03	1
924	903	00990	32	9	796	91998	02	10	224	94997	36	8	03	1
926	987	97991			849	89995			355	96991			03	1
934	006	97995			874	97993			374	97997			03	1
938	010	92995			884	00992			387	94997			03	1
945	028	93995			908	98999			388	01995			03	1
964	118	88998			992	08998			442	06997			03	1
968	076	88946			955	04995			433	97997			03	1
74														
043	055	92999			919	04998							03	1
072	992	96990			849	01990			349	97998			03	6
074	931	98999			808	94999			326	95997			03	6
082	954	02917	18	10	824	95998	16	7	346	93997	22	2	03	1
109	076	87961			965								03	1
198	113	87999			991	07990			415	*****			03	1
76														
458	190	82997			086	03996							02	1
679	194	81991			098	02992			467	*****			03	6
78														
016	165	85995	32	6									03	1
325	206	80992	08	30	106	04992	07	25	473	25992	05	31	03	1
355	198	81990											03	1
501	199	79908			104	02998			448	23998			03	1
526	198	81995	25	9	096	04999	25	20	468	22993	14	10	05	1
806	101	58											03	1
91														
066	198	81917	30	9	097	03998							03	1
115	176	80899	23	8	078	02995	27	19	455	18998	07	29	03	1
131	193	79999			096	02991			500	15999			03	1
165	177	83993	25	25	071	04997	25	18	453	22998	32	8	03	1
182	183	82994			077	06997							03	1
218	196	79917	10	13	103	01997	07	27	476	24995	10	32	03	1
245	101	43											03	1
250	182	81990	22	15	081	02992	27	45	461	20999	09	45	03	1
275	209	79999	32	10	112	02990	34	10	487	27998	01	13	03	1
285	191	81997	26	10	089	03994	27	21	457	25997	17,	14	03	1
334	174	80860			079	02990							03	1
348	167	81883	04	3	067	03997	32	11	418	21996	12	10	03	1
366	173	99279	13	7	070	04993			422	24990			04	1
408	191	79831			096	03991							03	1
413	180	79818	10	29	083	03997	09	54	440	21996	07	17	03	1
700	193	80996			090	04993			444	26999			03	1
98														
327	194	79889	02	15	100	01993			477	24990			05	1
836	186	81907			086	03997			457	22997			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
037	101	43											03	1
044	172	35991	32	25	054	07998	32	30	456	42995	32	10	03	1
052	889	00			158	94			618	97***			02	8
053	044	88990											03	1
055	103												03	1
062	936	45 0	19	24	805	49 0	17	7	318	50**0	11	18	02	2
063	101	43											03	1
124	155	85993			041	04994			440	18992			03	1
134	181	86990	25	18	082	04994	26	63	460	13999	36	24	03	1
154	165	85951			057	02990	22	7					03	1
233	208	76823	04	14	125	98999	06	34	544	17995			03	1
235	196	74805			125	97990			546	16990			03	1
246	027	83999	26	41	914		27	41	401	03990	29	25	03	1
360	915	96 7	08	48	179	99 4	12	20	636	97**3	16	16	02	5
01														
001	918	95966			180	09995							03	8
030	912	97064			175	99994							03	8
384	931	93022			195	02997							03	8
415	929	94010			193	99998							03	8
02														
062	928	95006											03	8
077	940	91992	25	28	206	04997	22	27					03	5
084	939	90996			204	04995			652	02692			03	8
836	271	94998			908	03999							03	2
974	413	92992			066	04991							03	2
03														
005	007	48 0	20	62	874	47 0	18	36	372	45**0	19	75	02	2
026	963	07147											02	7
171	982	46 0	18	85	850	50 0	19	45	338	41**0			02	2
322	991	49 0	19	79	861	51 0	19	63	366	44**0	19	30	02	2
476	037	55 0	20	87	906	41 0	20	79	394	39**0	19	33	02	2
743	009	49 0	20	80	873	46 0	20	7	360	*****			03	2
808	992	49 0	19	86	873	52 0	20	54	398	51**0	21	33	02	2
917	945	47 01	19	66	832	53 0			349	48**0			02	2
953	938	43 0											03	2
04														
018	101	43											03	1
202	101	50											03	1
220	925	96090			184	00994			635	00990			03	5
270	045	93991			906	06993							03	1
340	916	95997			177	03999			628	98999			03	8
360	926	96990			188	00993			642	98999			03	5
06														
011	907	96 0			174	95 0			635	96**6			03	8
180	943	90 7	24	40	208	03 6	24	34	655	01**2	20	13	03	5
260	938	90			204	08			646	04***			02	8
447	424	90 0			076	98 5							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	916	96 4	17	48	177	02 0	20	79					02	5
145	947	84957			223	04 0							02	5
190	955	38453	24	40	222	56 1	24	52	661	55**1	23	28	02	5
480	948	89000			213	09 7							02	8
510	944	89932	21	44	209	06 1	21	52	654	04**7			02	5
645	962	85989			233	04 7			673	05**7			02	8
08														
495	318	8108	25	36	407	13	24	46	550	28***	24	48	14	2
509	753	70834	30	30	959	87 1	29	38	651	09997			03	1
536	951	88990			217	08990							02	8
10														
034	103	64560	21	38	980	31 0	23	46					03	2
122	078	57 0	22	47									03	2
338	101	61390	23	46	971	28 0	24	48	421	32**0	22	30	02	2
384	948	91990	27	39	211	09997	27	42					03	5
393	558	87 6			228	07 7			014	05**6			02	8
419					950	27 0	22	55	393	38**0	22	15	02	2
454	507	86 4			177	08 1			567	05*38			02	8
486	561	88 3			223	08 2			605	566*2			02	8
633	953	88999											03	5
672	950	88985			215	09990			653	99999			03	8
866	957	89994	25	14	221	10990	27	20					03	5
11														
030	951	90990	30	20	210	07990	24	17					03	5
567	548	88994	28	20	214	10991	31	24					03	5
12														
375	385	87 0			062	01 3							03	8
15														
420	671	85 7											03	8
16														
080	957	89990	25	10									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
398	008	22057	935	19024	766	11503	681	04525	03	1
414					25	98990	024	98995	03	1
454	013	10081	951	05033	933	05031	911	03026	03	1
489			643	59613	378	87990	267	88999	03	1
72										
202	017	28243	967	25221	960	26193	526	52597	03	1
208	014	24234	006	26192	809	15094	594	02574	03	1
211	016	26231	994	28231	824	16145	630	06014	03	1
219	981	25194	972	28184	667	09051	554	02561	03	1
232	015	28252	470	56694	435	59771	400	63997	03	1
240	014	29282	960	25227	935	25186	826	19154	03	1
250	012	27241	976	24217	932	24158	572	01666	03	1
253	985	30191	804	18137	788	20542	738	17567	03	1
259	991	32144	972	32114	785	17053	742	16645	03	1
265	923	31144	726	15095	645	07019	592	03588	03	1
270	881	27161	862	27127	690	10066	585	03561	03	1
278	971	23227	528	00505	438	60653			03	1
304	014	25221	966	24196	740	08052	725	08041	03	1
317	985	22192	950	22159	685	09533	660	07616	03	1
327	994	25216	974	28192	572	02526	400	64749	03	1
340	003	28221	990	32212	867	22166	772	19007	03	1
353	965	31182	924	28146	752	15066	649	06540	03	1
365	839	17167	782	15127	765	16124	400	64702	03	1
386	770	11094	754	10088	737	11075	675	06524	03	1
394	002	16111	945	11086	888	13111	873	12109	03	1
405	006	20208	990	23212	768	10071	729	08002	03	1
445	982	26245	950	29243	592	04561	540	50565	03	1
451	918	29155	902	33149	533	50561	438	58712	03	1
476	850	21091	836	21089	538	55584	528	53553	03	1
486	802	18084	718	11054	625	01548	540	57724	03	1
493	009	16115	974	12096	908	09075	870	10084	04	1
506	015	19197	980	20154	960	20053	648	01577	03	1
518	005	19173	972	23167	716	03511	620	50685	03	1
520	972	23156	951	24153	760	09067	727	08685	03	1
528	991	21169	961	23152	782	10061	763	10535	03	1
534	993	21202	976	25224	882	19162	793	17621	03	1
536	993	21183	973	25176	794	12098	729	10522	03	1
553	972	25227	894	23214	650	11602	620	07512	03	1
562	911	52203	898	24221	825	21172	788	21001	03	1
576	822	22039	806	23074	492	61673	480	62764	03	1
597	959	15035	768	00533	670	58621	638	58794	03	1
600	014	20191	982	20195	945	19173	662	00638	03	1
606	013	17179	993	16155	963	18174	954	20187	04	1
655	973	17165	949	17151	922	23163	912	23134	03	1
662	900	18164	892	20177	755	15004	550	55593	03	1
681	903	15077	874	17037	575	57605	454	70776	03	1
712	992	15158	968	19154	830	11074	804	10001	03	1
734	988	17175	960	18169	930	17161	908	20184	03	1
747	972	15126	956	18122	808	08057	754	08047	03	1
764	953	16147	930	16127	835	09071	816	09061	03	1
768	937	14113	894	12091	883	13093	760	08073	04	1
775	883	10107	645	51530	455	67734	400	75865	05	1
785	923	11094	854	08053	848	09066	747	01508	03	1
798	002	13076	980	16056	723	51536	631	56616	03	1
815	012	18166	860	09091	816	09071	748	05004	03	1
816	003	18183	944	17137	646	51522			03	1
826	947	13137	915	12107	901	13094	888	13082	03	1
836	011	12103	980	17107	778	03513	752	03526	03	1
867	988	09058	942	07037	833	00528	816	02565	03	1
879	940	10094	611	61613	535	64692	467	70839	03	1
896	934	12047	746	54561	720	00554	475	67994	03	1
907	003	09061	954	06057	934	08053	900	08051	03	1
909	009	05043	965	03035	945	03035	920	10105	03	1
913	018	07041	870	52534	836	50587	788	50617	03	1
915	007	02027	900	02504	885	09530	832	05656	03	1
917	021	50511	005	00508	585	76793	565	75795	03	1
924	016	01521	786	63631	775	60605	557	73795	03	1
926	021	02007	973	04003	907	50534	566	65697	03	1
934	994	08041	970	11046	903	06003	889	07525	03	1
938	019	07052	952	04517	832	50598	761	54645	03	1
945	972	11076	959	12053	937	11032	809	03027	03	1
964	936	21162	798	10047	740	05014	673	01613	03	1
968	016	09068	938	04019	912	07033	880	06029	03	1
74										
043	011	12092	900	05032	867	05032	677	56588	03	1
072	020	50516	920	57586	868	00517	705	59737	03	6
074	019	51526	904	58596	890	55566	750	63655	03	6
082	017	58608	994	51536	914	56583	863	54604	03	1
109	004	17066	990	18052	903	14021	810	06541	03	1
198	007	21186	949	15129	935	16112	790	09006	03	1
76										
458	008	30233	962	26299	549	27209	892	23083	02	1
679	774	20054	760	18022	562	00523	549	50532	03	6
78										
016	018	26224	936	20181	865	17123	815	13101	03	1
325	009	26231	992	27231	818	18121	614	19567	03	1
355	002	24232	971	24237	925	21197	905	23191	03	1
501	013	27241	003	29250	422	61659	348	72815	03	1
526	013	26239	993	27231	755	14080	656	07501	05	1
806	008	26246	787	14132	780	15133	752	12111	03	1
91										
066	016	27241	984	23214	812	15136	445	60649	03	1
115	000	28261	971	23207	779	13106	680	08501	03	1
131	014	29259	013	28267	982	26250	883	21180	03	1
165	011	26209	935	19161	703	06044	690	09616	03	1
182	013	27173	895	17141	782	12023	738	10040	03	1
218	992	29258	756	13099	634	06506	624	04507	03	1
245	016	30238	986	25206	883	19143	795	16025	03	1
250	011	30244	915	21194	858	18161	825	18082	03	1
275	012	29220	936	22173	905	21131	818	15114	03	1
285	013	21208	962	20176	817	12101	795	12103	03	1
334	010	27237	905	19122	889	19149	580	51513	03	1
348	006	29256	988	25226	834	14134	802	14122	03	1
366	010	30242	950	22202	675	07522	650	05011	04	1
408	004	29243	884	19155	876	20146	262	86918	03	1
413	007	27251	918	20204	252	89919	119	29992	03	1
700	008	29234	922	21198	883	21132	786	15013	03	1
98										
327	991	30240	908	21182	778	14112	440	61742	05	1
836	012	29251	979	26222	764	13085	630	04012	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	013	23227	866	15148	815	13097	775	10543	03	1
044	023	19154	948	13104	928	16063	916	15081	03	1
052	994	12081	881	03035	847	02020	753	54573	02	8
053	013	10097	746	00534	650	54651	557	63742	03	1
055	016	10076	960	06033	924	11092	867	11082	03	1
062	996	54500	610	09010	582	07930	258	36**0	02	2
063	008	09061	881	01001	860	02027	672	57581	03	1
124	016	22165	820	08052	804	08517	794	12612	03	1
134	022	20197	806	12082	758	09038	745	09019	03	1
154	026	13131	960	12103	946	13099	918	13119	03	1
233	012	28236	953	24222	920	23173	825	18132	03	1
235	011	25224	940	20152	915	19146	892	18122	03	1
246	003	14136	944	11105	994	12086	804	09015	03	1
360	002	11105	975	09079	950	09072	890	07055	02	5
01										
001	010	05032	948	01006	890	04001	833	04001	03	8
030	008	06052	965	09058	880	04005	800	01581	03	8
384	989	13137	898	10091	862	07051	830	07037	03	8
415	008	13121	976	14115	949	14111	884	08028	03	8
02										
062	972	15133	900	12114	861	10071	836	09068	03	8
077	014	16143	930	16127	672	51534	640	52569	03	5
084	014	16164	900	10091	854	10042	817	07021	03	8
836	990	10092	974	09098	950	13138	931	13123	03	2
974	012	12118	985	16124	946	14100	710	01509	03	2
03										
005	991	52500	971	52490	940	52480	890	48440	02	2
026	995	35510	968	52470	323	51***	260	33268	02	7
171	007	56530	941	47450	576	12110	289	42**0	02	2
322	999	58550	995	59560	820	40360	784	37300	02	2
476	002	57530	970	60540	634	26930	572	16940	02	2
743										
808	993	52510	983	55520	877	42340	520	02720	02	2
917	988	51490	782	30270	764	31250	346	61410	02	2
953	998	53500	974	54510	874	40360	722	24160	03	2
04										
018	002	09603	974	07038	945	9030*	790	52552	03	1
202	011	01514	578	72756	565	72756	513	77811	03	1
220	017	06039	977	08039	953	11056	626	61641	03	5
270	016	07011	915	07556	612	59761	424	75881	03	1
340	018	50514	952	05010	745	55514	720	52597	03	8
360	017	06001	993	08031	904	02526	542	63708	03	5
06										
011	988	10095	883	06055	663	53573	524	66739	03	8
180	015	15144	977	17131	907	15079	723	02017	03	5
260	011	14131	980	19159	905	15117	802	07053	02	8
447	998	16156	981	19171	920	17128	855	12081	03	8
610	957	12120	957	12120	923	10170	855	17031	05	8
07										
110	991	13135	947	11115	911	10091	897	09091	02	5
145	990	15130	944	19116	748	08018	699	03532	02	5
190	995	15132	951	22164	895	21177	861	20148	02	5
480	988	19164	927	20138	866	16117	777	12040	02	8
510	001	20183	984	20200	955	23159	910	21139	02	5
645	008	21201	950	18187	862	15095	750	11028	02	8
08										
495	016	8458	943	72	917	72***			14	2
509	010	18151	945	14126	881	10071	858	11051	03	1
536	007	19172	882	09095	800	07045	768	05527	02	8
10										
034	013	60580	982	66580	746	37270	730	40010	03	2
122	014	60590	981	68590	820	46370	742	37260	03	2
338	008	57540	980	66600	958	68590	764	50290	02	2
384	009	18151	975	24159	940	23118	774	08059	03	5
393	004	18159	950	25151	910	23136	780	10016	02	8
419	984	60580	960	69540	792	47400	777	47390	02	2
454	988	14131	940	19181			067	02**2	02	8
486	988	08158	766	10011	723	07512	666	00598	02	8
633	997	16132	950	22152	680	03501	645	50561	03	5
672	982	03121	940	21113	785	11007	690	01547	03	8
866	955	13092	923	20126	878	19123	834	18053	03	5
11										
030	955	15128	940	21151	775	12731	733	10624	03	5
567	983	15143	885	16141	835	14071	815	14043	03	5
12										
375	077	14144	965	21195	836	13105	786	11081	03	8
15										
420	009	19174	940	20129	528	53636			03	8
16										
080	005	02181	986	24202	950	23152	865	15111	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
398	652	02552	633	02711	593	50655	526	55752	03	1
414										
454	886	04043	979	02008	778	03008	526	64762	03	1
489	232	87999	109	04990	098	00990	085	02993	03	1
72										
202	513	53704	400	65814	278	88981	150	17997	03	1
208	573	00554	400	66721	368	70749	356	71753	03	1
211	618	06546	605	05524	596	04558	543	50535	03	1
219	535	00645	465	56722	445	58667	400	64703	03	1
232	255	89993	150	16996	118	25996	050	07992	03	1
240	636	08585	618	06522	604	05617	544	01671	03	1
250	550	01705	400	67992	273	90990	150	20990	03	1
253	650	08574	587	05665	400	64793	345	72861	03	1
259	653	19641	636	09990	101	58***			03	1
265	545	51584	525	51705	400	65811	257	90990	03	1
270	456	59689	422	62816	400	65794	373	68771	03	1
278										
304	712	08527	655	04525	634	05636	588	01691	03	1
317	641	05521	580	01529	477	58627	460	57766	03	1
327	356	71787	286	83976	264	87999	150	17995	03	1
340	624	06529							03	1
353	638	07525	590	01574	571	01653	460	60754	03	1
365	385	65735	242	89947	150	13992	125	18993	03	1
386	654	06992	600	03998	580	02713	560	50562	03	1
394	857	08064	837	08715	783	12991	400	69998	03	1
405	706	07673	640	03696	550	55661	430	67841	03	1
445	513	51656	400	64719	340	74800	258	90000	03	1
451	400	64736	315	75886	248	90990	112	26992	03	1
476	400	66691	347	73872	250	90990	150	15990	03	1
486	516	57711	479	60785	400	68996	273	88996	03	1
493	768	08029	625	00679	604	07714	400	69995	04	1
506	604	52588	572	54698	415	70857	400	72998	03	1
518	458	64782	400	71998	292	90990	190	10992	03	1
520	649	02557	600	01725	400	69998	266	89994	03	1
528	675	04635	640	00557	620	50631	578	54662	03	1
534	650	05711	599	00639	565	50733	485	58792	03	1
536	634	04542	624	03636	462	61776	400	70991	03	1
553	584	04524	517	50714	400	65828	366	70743	03	1
562	657	09525	618	58632	588	04991	555	01681	03	1
576	400	69812	265	90922	172	09995	150	10990	03	1
597	480	75990	458	75992	360	87993	243	88999	03	1
600	605	53646	270	90003	241	95999	085	05999	03	1
606	755	07013	709	05560	694	04641	680	03553	04	1
655	580	53553	400	67711	371	71833	265	89995	03	1
662	488	59755	450	61994	400	69995	378	72856	03	1
681	400	77819	334	87904	264	89992	207	01990	03	1
712	636	53571	572	56753	534	59789	462	69741	03	1
734	880	17088	618	50539	471	64743	440	67747	03	1
747	627	00625	558	56653	425	68811	400	72792	03	1
764	773	13025	740	12518	592	53585	548	56694	03	1
768	694	02014							04	1
775	317	89986	275	95990	263	93999	238	95990	05	1
785	625	58606	569	61631	400	80848	366	85884	03	1
798	606	58691	344	88921	271	00990	235	96990	03	1
815	683	02611	620	51579	547	58732	518	59748	03	1
816										
826	845	09062	836	07057	650	54569	633	55597	03	1
836	595	56713	308	89989	213	02997	129	03993	03	1
867	786	02613	760	50573	748	50576	664	56642	03	1
879	240	07990	030	00995					03	1
896	215	04996	180	04994	164	02991	125	04996	03	1
907	719	53572	580	62653	555	65699	342	90001	03	1
909	888	10093	860	05026	777	00539	744	51617	03	1
913	684	56712	658	56998	568	63766	335	90921	03	1
915	742	50995	613	57992	218	09991	188	00990	03	1
917	432	89967	397	93997	249	91990	091	95996	03	1
924	412	89924	316	01997	152	93990	050	97990	03	1
926	357	89937	255	05991	065	96990			03	1
934	873	05577	857	06593	721	52696	594	73786	03	1
938	636	61724	326	88019	232	01998	040	94991	03	1
945	559	63657	339	90943	277	95998	121	01997	03	1
964	630	50608	571	54713	180	13994	065	03992	03	1
968	777	01532	593	55667			547	59677	03	1
74										
043	636	56604	587	58656	562	60677	462	71877	03	1
072	678	56729	603	64793	225	09994	034	98992	03	6
074	733	62654	475	80922	281	01992	025	98998	03	6
082	789	55604	745	57616	692	60725	650	63709	03	1
109	774	06534	591	56682	279	90986	202	01999	03	1
198	773	08585	749	07522	647	00736	286	89997	03	1
76										
458	746	15012			531	51589	347	62681	02	1
679	520	54574	508	53594	496	54711	477	55749	03	6
78										
016	797	13073	685	05003	603	50687	561	54574	03	1
325	580	00529	522	53651	490	56611	421	61765	03	1
355	614	03562	572	00684	546	51624	505	53727	03	1
501	325	75796	256	89981	125	26997	066	18992	03	1
526	643	06546	437	61731	355	72791	330	75869	05	1
806	723	11078	665	09993	623	04008	327	76814	03	1
91										
066	375	69759	257	90982					03	1
115	668	07556	637	05531	564	50573	543	52622	03	1
131	854	18149	768	15093	625	04509	509	57595	03	1
165	673	09643	265	90990	057	13999	050	08995	03	1
182	659	09998	564	00995	552	01995	062	90990	03	1
218	561	00543	428	60761	339	73831	285	82941	03	1
245	695	09911	584	01990			474	57764	03	1
250	772	14094	730	12044	715	12560	610	03667	03	1
275	765	13052	740	13594	623	09990	597	05657	03	1
285	705	07065	682	10617	480	53990	257	90990	03	1
334	338	72803	280	84891	250	88993	104	26993	03	1
348	374	70753	265	88971	108	31997	102	26998	03	1
366	473	58642	463	59691	425	63691	345	73787	04	1
408	140	21992							03	1
413	069	17990	062	07998	045	04993			03	1
700	773	13087	747	13595	638	07513	598	03666	03	1
98										
327	416	63,706	368	69762	119	23996	070	16990	05	1
836	581	10522	567	00531	467	58603	262	88007	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	522	55774	349	72992					03	1
044	865	15001	668	06622	642	03547	600	00637	03	1
052	705	57605	684	57639	574	66739	480	78811	02	8
053			463	71852	422	72998	287	89995	03	1
055	569	56589	475	66714	462	65683	364	76803	03	1
062	230	46 0	216	46 0	057	49**0			02	2
063										
124	790	13990	630	04995	282	89991	103	18994	03	1
134	708	08521	680	07546	615	03674	472	60752	03	1
154	886	14514	821	14522	760	11565	287	87963	03	1
233	736	13090	715	11061	638	06506	593	02525	03	1
235	824	16052	737	11003	640	05534	600	02542	03	1
246	630	53722	432	74882	322	90990	260	00998	03	1
360	778	00508	400	79803	279	00**1	273	99**9	02	5
01										
001	739	53551	400	80845	266	00036	222	07998	03	8
030	783	01597	600	62732	523	71822	510	70812	03	8
384	796	04514	771	04532	754	02554	716	04556	03	8
415	785	00531	741	02526	677	00591	479	67766	03	8
02										
062	537	63654	489	66693	301	95002	250	04990	03	8
077	536	63672	506	63708	428	74804	411	75802	03	5
084	790	06508	760	04541	692	02581	608	52638	03	8
836	814	04023	792	05032	637	54561	556	62657	03	2
974	653	00565	544	58643	404	75995	334	88990	03	2
03										
005	873	48430	770	35300	757	35280	708	33333	02	2
026										
171	233	36 0	216	48 0	194	50**0	144	37**0	02	2
322	630	17040	530	10970	465	91870	415	82730	02	2
476	406	82720	589	82720	318	60500	222	34**0	02	2
743										
808	320	56 0							02	2
917	304	47 0	285	47 0	270	43**0	264	43**0	02	2
953	706	24150	565	03940	434	75660	339	48**0	03	2
04										
018	761	00585	565	62997	350	88961			03	1
202										
220	611	59621	575	61642	239	08990	212	12990	03	5
270	352	85937	320	90991	220	08994	170	02995	03	1
340	399	83908	233	06994	218	07998	072	98994	03	8
360	410	78835	250	05990	230	04997	083	99997	03	5
06										
011	271	01 0	081	97 0					03	8
180	232	04 8	090	00 8					03	5
260	780	05037	744	02004	708	01599	675	50671	02	8
447	620	51725	450	69814	420	70828	180	03**5	03	8
610	813	14007	741	07532	705	03525	637	23608	05	8
07										
110	843	05055	802	03035	730	50511	699	52568	02	5
145	645	50575	630	50575	568	55624	544	57685	02	5
190	753	11102	680	02002	600	03109	542	06121	02	5
480	652	50554	584	53731	526	59700	428	70802	02	8
510	869	17117	745	06069	713	05051	632	52525	02	5
645	727	09014	645	04690	612	02681	582	00723	02	8
08										
495										
509	764	06008	728	06578	660	03538	475	12701	03	1
536	750	05002	682	04654	400	70995	114	10997	02	8
10										
034	215	34 0	195	3[illegible] 0	175	35**0	065	41**0	03	2
122	710	39170	623	27980	613	27980	238	31**0	03	2
338	711	39310	670	32230	605	23080	590	25100	02	2
384	645	52651	595	54648	571	56693	509	63706	03	5
393	730	08034	650	00586	600	51605	450	67754	02	8
419	732	38360	614	27010	418	87780	228	29**0	02	2
454										
486	626	50634	540	5770	433	65760	380	72857	02	8
633	634	50602	618	00658	584	51697	465	64808	03	5
672	670	00578	640	52581	610	53681	550	59712	03	8
866	659	01567	612	00657	490	62741	474	61998	03	5
11										
030	640	06578	600	51661	445	68755	208	06998	03	5
567	705	06551	680	03561	600	50603	425	69791	03	5
12										
375	724	06034	558	54586	505	60646	488	61651	03	8
15										
420										
16										
080	786	08059	743	08004	655	02586	635	02674	02	5

Aug 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
240	ROMA CIAMPNO	164	24178			582	18111			112	05001			870	61998			03	8
420	MESSINA	159	23204			579	19341			225	10520			931	58995			02	8
560	CAGLIARI ELM	139	20224			560	20180			189	08582			871	65913			02	8
596	QRENDI	051				516	65530	36	7	***	48370	34	25	938	15870	33	26	02	2
716	ELLINIKON	139	21500	01	8	540	15040	05	34	166	09994	36	11	777	58995	29	10	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	027				492	68400			028	55370			119	21750	23	23	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	012				348	09067			306	5563*			568	65**4			02	8
153	TALLIN	018				12	10073			309	21**7			572	64***			02	8
169	PSKOV	001				152	09017			211	03**2			576	62**9			02	8
209	SORTAVELA	014				150	12073			309	02544			574	60**8			02	8
221	REGA	016				153	11071			***	04521	30	8	588	61519	31	9	02	8
247	CYKTYVAR	016				152	09 9			309	01**1			572	63***			02	8
422	KOENIGSBERG						01504			315	03511	31	6	581	65343	28	7	02	8
802	MURMANSK	007				143	082	29	15	300	008**	28	16	562	668**	27	18	02	8
834	NARIAN MAR	015				149	05111	29	13	302	52**3			562	79***			02	8
845	LENINGRAD OB	013				129	10065	13	5	307	50552	34	2	568	67736	32	5	02	8
875	VOLOGDA	012				147	10 5			306	01**6			565	66**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	017				147	01548	30	8	303	51627	29	10	564	3***3			02	8
318	KIROV	014				153	15033	17	5	313	02571	18	4	577	46733			02	8
351	BREST LTOVSK	013				154	15106	25	3	314	03001			578	62651	31	10	02	8
469	TAMBOV	012				101	1212			308	02013			571	62**9			02	8
522	BEZENCHUK	014				153	17535	16	6	314	02655	14	8	279	62733	14	5	02	8
887	MINSK	017				053	10062	32	5	312	01522	31	13	576	61747	33	12	02	8
889	SMOLENSK	014				249	09089	33	7	310	00511			172	62715			02	8
907	GORKII	012				150	12072	16	11	708	010**	19	9	574	66576			02	8
909	MOSCOW OBS	012				250	11101	29	8	301	01513	20	9	573	62***	24	6	02	8
921	CHKALOV	015				155	150 6			315	02587	35	5	579	61691			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	014				150	09024			308	***88			573	63745	30	4	02	8
941	SARATOV	012				151	17001	17	1	313	03609			577	62744			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	018				155	14107	15	2	315	04521			581	62***	31	6	02	8
644	CHERNOVITSY	013				150	14061	36	2	311	05531	34	6	577	60691			02	8
672	KISHINEV	017				154	14092	32	7	314	01524			578	61679			02	8
957	KNEV	016				150	08082			311	02654			574	64799			02	8
979	SAMOLET	014				150	12081			310	10526			575	61718			02	8
982	SARABUZ	15				252	10042			931	00585			735	6682*			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	PUATIGORSK	006				148	19115			311	09015	24	8	582	62691	21	8	02	8
022	TBILISA	010				495	15116	02	2	309	05550	14	10	575	62700	20	22	02	8
027	EREVAN	006				148	19115			311	09015	24	8	582	****	21	8	02	8
038	GASAN KULI	008				149	22182	23	6	313	14**2	10	1	584	55**6	09	12	02	8
044	GUREV	014				152	91611			315	91411			584	92709			02	8
049	ASTRAKHAN	011				150	19058	15	8	314	06554	11	11	584	59654			02	8
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				148	54573	27	4	302	55647	32	6	557	69775	35	9	02	8
058	SAMAREVO	016				148	00514			020	54594			552	57758			02	8
072	SVERDLOVSK	017				152	13012	32	6	312	00528			572	65212			02	8
078	KURGAN	014				154	03008			311	93008			568	93311			02	8
079	UFA	017				155	1432	26	5	313	02567			576	63713			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				143	80005			300	5***5			555	7848*			02	8
167	KOLPASHEVO	011				143	93308			300	93408			554	93211			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014				148	04024	25	9	304	5454*			562	71743			02	8
198	PODKAMENNAIA	008				138	92705			192	93305			550	92705			02	8
204	KRASNOIARSK	012	11097	22	4	145	02 5	27	12	300	55**3	26	13	559	70**5	28	14	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	016				150	13514	26	4	307	01611	30	5	571	67784	31	8	02	8
087	URALSK	014				152	17032	16	6	314	02603	16	5	578	63741			02	8
090	AKTIUBINSK	016				154	15007	29	6	315	04597	33	11	578	71**8	30	9	02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
103	BERTYS BALKH	018				156	01005			313	03605			575	2705			02	8
107	ALMA ATA	014				173	00105			312	*****			***	****			02	8
117	AKMOLINSK	019				156	02801			1*3	92409			***	****			02	8
135	ASHKHABAD	012				150	14005	10	4	310	03604			7*6	60***	32	8	02	8
139	STALINABAD	015				150	18080	10	4	313	08530	29	3	83*	69690	19	4	02	8
145	TASHKENT	011				151	17 8			312	06**8			574	62**1			02	8
580	TASHAUZ	10				150	18067			215	0861*	05	6	585	68**4	34	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	020				757	14 5			316	04**0	03	10	581	61***			02	8
630	CHARDZHOU	010				150	48017	05	6	312	08612	05	6	580	58***			02	8
	USSR ZONE 7																		
207	BRATSK	013				148	02705			404	92505			563	93405			02	8
213	CHITA					142	04021	01	13	298	54546			555	67**5			02	8
217	IRKUTSK	014				147	05013			302	54558			558	72761			02	8
252	SKOVORODINO					140	07 9			297	51**1			559	64**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	905				335	57575			382	62650			533	30808			02	8
163	KHATANGA	017	00006			135	52538			287	59601			54*	7686*			02	8
283	NAGAEVO	012				146	09511	05	1	303	53623	12	5	***	****			02	8
982	AMDIERMA	015				146	50 2			300	54**6			560	65**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					141	10061			300	02532			566	60672			02	8
269	KHABAROVSK	009				144	09071			303	01523	26	6	569	61***	28	16	02	8
270	EKATERINO NI	007	19162			146	14109			308	06511			573	61719			02	8
298	VLADIVOSTOK	070	25217			470	20146	24	8	100	06007	26	9	770	63704			02	8
816	PETROPOVLOVS	012								***	*****			113	92973			02	8
823	TOYO HARA	000				147	10 4	36	4	305	02**7	30	6	570	64**1	33	13	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	008	8978				8236	01	10	104	5928*	04	15	194	1901*	05	7	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	85780							038	52420			931	22041	06	12	03	2
648	HABBANIYA	011				480				034	55256	21	24	923	10850	27	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	500				146	2711			313	1106*			587	1***			14	8
339	JODHPUR	006				149	2016			314	0902*			585	5362*			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2316			316	1102*			589	5364*			15	8
807	CALCUTTA	005	2724			147	2018			313	1207*			588	52***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2316			314	1006*			587	****			15	8
909	ERAVAL	008	2621			149	1715			314	0951*			587	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				156	1613			314	0806*			585	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2624			148	1917			312	1108*			588	5151*			14	8
279	MADRAS	007	2723			148	2015			315	0904*			587	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2724			152	2014			318	1205*			593	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2522			153	1813			316	0900*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	028	26185	36	5	491	15127	13	9	032	15990	17	9	938	51714	30	20	03	1
401	WAKKANAI	030	17142			478	10073			001	02002			873	58705			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26191			485	13106			014	05521			899	58687			03	1
580	MISAWA	027	28152	05	4	488	13112	28	9	016	07602	29	15	898	59995	26	24	03	1
582	AKITA	032	25163			492	15059			024	06509			913	56685			03	1
590	SENDAI DCMO	034	25191			493	15065			028	08569			921	54703			03	1
600	WAJIMA	026	26214	05	14	490	18049	08	23	028	10559	10	4	923	53714	01	7	03	1
671	TOKYO HANEDA	030	24202	04	5	492	171			***	09068	23	18	928	53588	27	12	03	1
744	YONAGO	024	26212			486	16142			026	13513			928	57694			03	1
778	SHIONOMISAKI	024				486	17155			023	08076			916	54588			03	1
808	ITAZUKE	020	27244	36	6	484	16165	04	5	021	10525	36	10	916	53996	01	15	03	1
827	KAGOSHIMA	022	27244			488	17164			028	11093			929	52565			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	18150			509	17991			039	09994			925	58690			03	6
155	CASABLANCA	152	18168			550	20035			214	13608			943	56816			02	8
295	FT TRINQUET	075				530	32504			242	17602			982	57665			02	8
390	M BLANCHE	103	24231	00		540	23194	20	20	223	15042	24	47	971	54706	27	57	02	5
625	AOULEF	058				510	29040	10	31	204	13594	16	4	914	58771			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	26249			549	19151			186	10044			905	56598			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	21187	09	4	562	20501	03	11	204	08003	02	25	886	60990	34	20	03	5
053	BENINA	046					6437	05	10	104	5207*	01	5	193	2083*	19	6	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	02505	31	10	437	51554	26	12	939	57583	23	20	775	72749	22	27	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	027	08031	32	10	458	51615	30	8	960	58721	24	12	795	72751	22	18	03	1
204	GAMBELL	040	02506	36	7	468	51567	34	17	967	59675	32	19	802	71861	31	26	03	1
219	BETHEL	030	10094			468	03021			977	55573			821	69752			03	1
231	MCGRATH	030				473	03008			983	55604			829	69808			03	1
261	FRBNKS WEEKS	029				474	06046	26	27	989	52539	22	27	838	69830	23	40	04	1
263	BIG DELTA	027				472	08061	31	16	991	51539	25	23	850	65682	21	43	02	1
273	ANCH MERRILL	039	15138	28	24	485	07045	21	28	001	51663	22	28	862	65998	22	34	03	1
291	NORTHWAY	013				479	16064	31	8	008	02516	22	17	871	65733	24	34	03	1
308	ST PAUL	033	10091	24	5	472	04021	27	8	981	54597	26	9	826	69990	25	22	03	1
316	FORT RANDALL	046	09071	15	6	480	99999	09	40	990	53561	25	22	839	67751	03	40	03	1
350	KODIAK	042	23102			486	07047			002	00991			858	66991			03	1
361	YAKUTAT	044	11108	26	5	491	14538	29	23	022	05538	27	23	900	60752	25	30	03	1
381	JUNEAU	041	19105	04	4	496	12057	11	10	025	06673	32	16	901	62745	32	14	03	1
398	ANNETTE IS	043	24088	28	4	503	13024	03	8	028	05671	02	15	906	61703			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	041	09071	17	7	477	00008	19	7	980	57579	19	6	825	68720	22	28	03	1
489	UNALASKA	042	20008	08	4	408	03013	24	15	991	52581	25	29	843	67732	24	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	28225	15	7	512	19143	11	3	052	10052	02	16	945	55668	36	10	03	1
208	CHARLESTON	044	25229	08	5	507	16123	02	16	043	10612	36	19	935	54687			03	1
211	TAMPA	044	28233	03	6	514	19175	06	8	054	11534	03	18	951	53619	36	25	03	1
219	ATLANTA	044				515	21145	02	9	058	10073	34	21	953	51569			04	1
232	BURRWOOD	045	29246	25	5	514	20996			058	13092	01	3	961	51999	17	1	03	1
240	LAKE CHARLES	042	28242	21	8	513	21151	06	9	055	11045	01	10	956	50998			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26226	13	13	507	21102	15	15	051	13531	12	10	952	53998	12	14	03	1
253	SAN ANTONIO	036				511	22171	16	9	056	14584	14	11	959	52995	11	9	03	1
259	FT WORTH	030				505	22135	22	17	049	13605	28	4	947	54990	01	5	03	1
265	BIG SPRING	022				502	28079	18	22	055	14033	24	8	956	53669	21	9	03	1
270	EL PASO	021				500	26113	24	3	049	13053	20	7	943	56607	20	17	03	1
278	PHOENIX	030				493	18109	21	10	030	08021	23	23	918	56990			03	1
304	HATTERAS	038	23214	01	22	499	14128	03	28	033	07016	02	9	918	58999	35	20	03	1
317	GREENSBORO	050				511	16101	04	15	045	08581	02	23	938	54743	34	37	03	1
327	NASHVILLE	039				512	22134	27	16	057	13071	36	26	959	54571	36	21	03	1
340	LITTLE ROCK	035	29229	22	5	510	23121	22	6	059	14001	13	3	961	54990	05	14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				506	26151	21	19	056	14998	25	15	961	52990	22	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				497				046	13052	22	20	941	56617	23	30	03	1
386	LAS VEGAS	023				492	20100	22	19	030	09589	21	13	915	59998	25	21	05	1
394	SANTA MARIA	048	14130	29	6	493	06007	16	10	014	05601	23	9	903	56993	26	27	03	1
405	WASHINGTON	049	24219	00		511	16052	05	13	042	07673	06	15	925	58997	35	17	03	1
445	COLUMBIA	027				504	26112	24	21	054	13008	28	14	953	54715	26	4	03	1
451	DODGE CITY	002				491	30090	21	36	046	14051	21	33	948	53693	23	31	03	1
476	GRAND JUNC	034				493	15157	16	4	030	07058	24	18	914	57595	23	36	03	1
486	ELY	003				473				018	10551	22	28	897	61686	27	32	03	1
493	OAKLAND	044	16121	27	10	492	09070	19	19	017	05611	25	13	899	57995	27	29	03	1
506	NANTUCKET	047	20158	23	8	506	14093	34	8	037	06612	03	11	917	59996	26	6	03	1
518	ALBANY	045	22181	27	4	507	15117	33	6	039	06501	34	9	915	60712			03	1
520	PITTSBURGH	045				512	18113	09	4	045	07618			927	58718			03	1
528	BUFFALO	048				514	17091	29	4	047	06519	34	13	924	60716			03	1
534	CHICAGO	036				501	18161	24	10	044	13046			944	55583			03	1
536	TOLEDO	043				507	18121	18	10	044	09584			933	54739			03	1
553	OMAHA	020				498	25194	21	21	050	14514	24	21	952	54654	22	17	03	1
562	N PLATTE	007				480	24193	14	18	033	14045	22	24	934	55642	22	22	03	1
576	LANDER	007				473				013	09002	24	20	899	58638	22	35	03	1
597	MEDFORD	041				488	07013	30	7	001	52586	28	14	857	66849	27	34	03	1
600	SABLE ISLAND	045	17164			498	14063			027	04574			***	****			03	1
606	PORTLAND	043	21198	21	7	506	16083	33	9	037	05001	31	17	913	58691	31	20	03	1
655	ST CLOUD	037				499	18151	14	7	037	11046	24	12	930	54652	26	42	03	1
662	RAPID CITY	006				479	23106	08	2	022	10038	20	18	917	53596	23	41	03	1
681	BOISE	031				481	10511	32	14	000	51604	27	30	850	69992	24	49	03	1
712	CARIBOU	035				491	13083	28	19	016	03515	29	20	885	62772	28	35	03	1
734	SAULT MARIE	045				506	15121	29	13	037	05021	27	20	917	59748	27	26	03	1
747	INTL FALLS	045				500	11085	14	20	028	04012	22	17	903	61761	28	18	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
240	958	89992											03	8
420	101	43											02	8
560	950	79995											02	8
596	167	66480	27	18	056	43 0	29	21	487	14**0	28	27	02	2
716	101	43											03	5
17														
606	164	77440	27	40	080	49 0	25	52	515	09**0	25	32	02	2
21														
056	936	90 3											02	8
153	101	43											02	8
169	908	87											02	8
209	948	84 8											02	8
221	952	87	28	9									02	8
247	941	90908											02	8
422	101	43											02	8
802		884											02	8
834	921	96											02	8
845	935	95 8	36	6									02	8
875	937	91 3											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	940	90 4	29	10									02	8
351	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	950	87											02	8
887	925	88 4	33	18									02	8
889	939	92											02	8
907	101	43											02	8
909	946	804	13	20									02	8
921	955	84 0											02	8
925	101	43											02	8
935	940	90 4											02	8
941	952	87											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	950	89											02	8
957	101	43											02	8
979	949	86 9											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	956												02	8
022	101	43											02	8
027	956	85											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	921	92 6			181	10 4			628	984*4			02	8
058	042	20050											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	947	6 2											02	8
165	910	95											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	957	86	25	9									02	8
145	951	88											02	8
580	101	43											02	8
617	957	86 3	34	12									02	8
630	101	43											02	8
27														
207	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	948												02	8
252	929	88 3											02	8
28														
155	160	80 4											02	8
163	101	43											02	8
283	101	43											02	8
982	928	86 8											02	8
29														
263	943	83 4											02	8
269	945	81			223	96							02	8
270	101	43											02	8
298	54	82											02	8
816	101	43											02	8
823	937	88 1											02	8
40														
427	321	6700	13	4	413	04	09	16	554	49***	09	32	02	2
597	104	77650	06	27	083	37 0	11	54	661	06**0	10	39	03	2
648	117	79460	24	40	086	44 0	25	41	494	02**0	22	22	02	2
42														
182	977	76			255	00							14	8
339	967	81			238	06							15	8
475	977	77			256	97							15	8
807	976	76											15	8
867	101	43											15	8
909	975				254				681	24***			15	8
43														
063	969				251	95							15	8
149	979	72			263	93							14	8
279	971	79											14	8
333	981	74											14	8
371	974	75											15	8
47														
102	212	77821	34	30	131	96999	36	64	546	22996	03	16	03	1
401	108	83993			001	03993							03	1
412	138	81995			035	01990			488	06999			03	1
580	101	43											03	1
582	166	79993			073	98992			508	13990			03	1
590	179	79998			085	99991			520	15998			03	1
600	182	78937			094	98995			503	16992			03	1
671	101	43											03	1
744	194	77914			113	96991			530	21997			03	1
778	200	75776			117	01993			526	16993			03	1
808	177	79994	01	35	083	00990	02	77	484	19999			03	1
827	161	78829			077	96660			501	16994			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	973	82037			245	00 4							02	8
295	980	81007			257	97 4			696	13**7			02	8
390	977	83989	28	42									02	5
625	963	89057			227	10 4			643	11**7			02	8
61														
642	971	80994			246	02 4			664	26**4			02	8
62														
011	960	89973	35	17	232	01994	31	23	661	18999	32	17	03	5
053	316	8108	22	36	406	11	23	31	545	47***	25	3	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	963	98999			850	92990			377	96996			03	1
200	101	43											03	1
204	970	00990			843	93999			360	96992			03	1
219	006	94992			885	94993			388	98994			03	1
231	014	92996			896	94992			405	98999			03	1
261	023	93991	22	68	901	96991			383	00998			04	1
263	053	90998	20	35	930	96999			400	01990			02	1
273	059	91999			934	97998			428	04990			03	1
291	064	58998			930	03990			386	02998			03	1
308	008	94992	24	42	890	94992	23	41	398	98990	23	29	03	1
316	047	90990			916	02992			400	00997			03	1
350	101	43											03	1
361	128	84931	26	37	024	02990	26	50					03	1
381	112	00997	32	38	972	08998	31	43	406	04990			03	1
398	125	87918			001	07996			443	06993			03	1
414	009	06990	25	35	875	97990			368	00990			03	1
454	015	94992	21	72	886	98990			377	01995			03	1
489	057	88977	24	59	928	07992			397	01998			03	1
72														
202	194	84990	03	38	082	07994	02	47	440	23997	03	46	03	1
208	189	83990			079	06990							03	1
211	214	79937			118	03990			495	20999			03	1
219	101	50											04	1
232	227	80994			124	04990	09	3	491	24992	13	1	03	1
240	226	78998			127	03991			499	25996			03	1
250													03	1
253	220	81994	17	27	120	03994	15	40	498	26992	17	8	03	1
259	197	82998	24	13	093	03997	22	24	466	*****			03	1
265	213	81992	16	17	115	00999	22	17	494	24999	15	27	03	1
270	189	82881			084	04990			465	20991			03	1
278	169	81999											03	1
304	157	84995	35	40	054	01999	35	94	477	15993			03	1
317	196	80993	36	71	099	02997			494	17995			03	1
327	215	99999			118	04998			503	21995			03	1
340	225	79998	25	24	131	01994	22	23	511	25993	09	6	03	1
353	221	80996	22	10	124	01999	20	31	505	*****			03	1
365	191	82990			091	01992			490	18990			03	1
386	159	85996			051	04997			461	14992			05	1
394	138	86993	26	34	018	05993	25	31	434	12999	20	30	03	1
405	480	70829	35	25	158	84998	35	48	046	05990			03	1
445	207	80993	25	36	117	00993	26	35	508	21998			03	1
451	206	81990			099	04990			690	13992			03	1
476	157	83911	18	42	047	03992	20	56	454	16998			03	1
486	128	85994			016	04996			459	08998			03	1
493	131	87996	27	40	011	04994	27	46	441	08998	26	36	03	1
506	145	88991	22	11	015	10999	28	21	432	10994	31	20	03	1
518	143	87993			015	07999			438	11997			03	1
520	172	82998			069	02992			475	15997			03	1
528	158	85990			046	04990			465	12993			03	1
534	200	81990			103	02996			490	19990			03	1
536	186	81991											03	1
553	205	82991			109	01992			498	21998			03	1
562	185	82952			081	03998			471	19991			03	1
576	137	83874			028	04999			446	14992			03	1
597	397	75998	28	72	061	92990			943	97996			03	1
600	101	58											03	1
606	140	87999			009	09992			597	08990			03	1
655	180	82903	27	55	076	04994	26	50	469	17992			03	1
662	173	80897	22	40	076	01995	22	47					03	1
681	044	86999			940	97997			418	03994			03	1
712	096	92996	28	46	954	06992	28	50	409	04991	28	30	03	1
734	151	85998	31	53	043	04994			458	11991			03	1
747	137	84914	29	70	026	04991	29	95	436	11999			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
240	007	20164	956	24117	677	05532	634	01654	03	8
420	012	23182	996	23320	979	26193	955	26131	02	8
560	016	24516	974	22080	900	23123	600	53675	02	8
596	002	72690	854	65540	833	67420	777	59310	02	2
716	015	23136	795	12041	744	11542	707	09611	03	5
17										
606	984	74680	985	75 0	940	76650	695	44330	02	2
21										
056									02	8
153	017	13112	994	1426	936	14126	800	07048	02	8
169	013	12127	994	15113	951	15072	806	07522	02	8
209										
221	08	1	990	16126	942	16105	778	06017	02	8
247	008	10106							02	8
422	000	051							02	8
802	000	73127	950	11	914	09***	735	02***	02	8
834	017	04037	975	05	856	05***	227	07***	02	8
845	09	15143	995	15139	920	15127	681	51**8	02	8
875	000	12121	948	17	899	17***	285	03***	02	8
22										
230	014	52520	973	00506	918	00524	868	01537	02	8
318	996	15093	985	16109	933	16089	918	19114	02	8
351	002	18134	965	20154	933	20154	876	17126	02	8
469	999	15158	917	15151	871	13138	589	55577	02	8
522	012	17501	966	23003	942	23001	547	04723	02	8
887	993	13 5	971	141					02	8
889	988	12124	903	12116	559	59662	219	02***	02	8
907	996	16151	980	16158	943	16138	632	52521	02	8
909									02	8
921	006	16036	959	21072	930	21073	675	01592	02	8
925	003	20063	200	06					02	8
935	990	13129	990	13129	895	11089	868	10063	02	8
941	996	18001	972	21021	903	21023	627	62732	02	8
23										
625	981	17136	9	17147	961	19155	908	19145	02	8
644	990	13135	858	18153	489	62812	300	86***	02	8
672										
957	998	12016	973	17056	817	05014	704	03641	02	8
979	991	16132	970	16147	935	16139	679	00541	02	8
982									02	8
24										
000	005	16139	980	20121	884	16123	725	82516	02	8
022									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049	015	19167	962	24191	917	14153			02	8
073	996	21091	984	22092	9	2311*	805	1108*	02	8
25										
054	01	03016	948	01001	836	55693	712	51623	02	8
058	016	07036	900	02007	773	54584	657	54614	02	8
072	905	110 6							02	8
078									02	8
079									02	8
165									02	8
167									02	8
178									02	8
198									02	8
204	000	11097	989	11	955	09***	898	06***	02	8
26										
086	999	12038							02	8
087									02	8
090	993	17001	982	10017	922	18019	713	05587	02	8
101	004	11 7	989	15044	914	15044	690	095*6	02	8
103									02	8
107	921	10941	747	09546	697	08561	465	67797	02	8
117									02	8
135	989	14014	911	5015	876	1424*	605	59525	02	8
139	921	13077	879	18094	837	18075	629	01599	02	8
145	959	20101	873	18	837	17***	628	01***	02	8
580									02	8
617	015	16508	969	20	953	20***	652		02	8
630	990	15006	946	22061	900	22042	761	11567	02	8
27										
207									02	8
213	932	09075	915	09070	737	52522	547	63654	02	8
217										
252	959	12111	854	08	698	51***	562	62***	02	8
28										
155	007	04048							02	8
163	3	04003	459	82843	355	97***	306	86***	02	8
283	000	12082	993	11087	890	11017	708	52624	02	8
982	011	01005	000	02	967	02***	862		02	8
29										
263	989	18141	989	18141	826	08048	776	07006	02	8
269	002	17143	935	13111	905	10089	844	08069	02	8
270	000	19162	930	14118	812	14107	527	60702	02	8
298	007	24211	329	72	221	86***	211	37***	02	8
816	012	17122	768	01000	665	52597	544	63680	02	8
823	009	19148	988	19	914	12***	842	10***	02	8
40										
427	002	8878	959	95	670	58***	659	54***	02	2
597	007	86790	962	81720	943	84680	928	84640	03	2
648	999	76580	985	88580	955	93530	922	90590	02	2
42										
182	976	3319	947	3414	550	03***	163	12***	14	8
339	982	3019	971	3120	584	0057*	469	5563*	15	8
475	994	3125	967	3222	670	0850*	468	5562*	15	8
807	005	2824	510	5156	290	78***			15	8
867	972	2722	630	0501	615	0550*	567	0155*	15	8
909	008	2624	953	2222	751	1452*	542	0261*	15	8
43										
063	949	2318	646	0503	625	0400*	572	0053*	15	8
149	001	2624	667	0904	200	93***			14	8
279	006	2724	982	2721	521	5460*	300	79***	14	8
333	008	2824	875	2116	250	81***			14	8
371	005	2522	674	0853	622	0758*	560	0062*	15	8
47										
102	006	27183	900	18143	834	14118	814	17057	03	1
401	010	18155	969	14134	915	12113	815	09061	03	1
412	007	27195	978	22177	745	05036	675	05555	03	1
580	005	29153	882	15112	831	09056	827	12037	03	1
582	010	27181	985	23156	926	19132	776	11019	03	1
590	007	26196	981	23181	912	18151	880	16112	03	1
600	008	27212	938	20177	883	20097	679	10574	03	1
671	010	24217	880	17161	835	17164	440	59664	03	1
744	007	27221	902	18164	840	15147	707	13514	03	1
778	000	26226	941	21195	892	18177	751	12103	03	1
808	006	28242	912	20200	823	15150	815	15159	03	1
827	007	28243	981	25230	893	20189	835	16151	03	1
60										
120	017	18151	005	18153	950	14123	930	15070	03	6
155	013	19163	975	17157	945	19532	925	21008	02	8
295	969	28113	935	35050	910	35037	830	31502	02	8
390	009	21217	988	26265	964	27278	800	21167	02	5
625	976	34014	970	36104	944	36104	797	24001	02	8
61										
642	008	26252	938	25215	843	18144	794	17072	02	8
62										
011	016	22183	990	21176	976	23134	948	22132	03	5
053	001	7169	980	74	957	69***	935	71***	02	2
70										
026	004	02500	896	54560	884	51536	795	54614	03	1
133					353	89939	280	02995	03	1
200	009	09043	986	07501	898	00532	741	56711	03	1
204	014	03008	964	50533	930	00539	716	59644	03	1
219	010	11092	562	65706	526	66723	335	88949	03	1
231	999	14094	830	02510	761	00531	714	55580	03	1
261	995	13229	631	57584	546	64692	517	66798	04	1
263	964	11099	893	08065	821	08060	715	51531	02	1
273	009	16141	761	02512	474	43148	244	02996	03	1
291	947	25090	636	53581	622	54632	567	60715	03	1
308	011	10096	788	50524	634	60635	598	60758	03	1
316	014	10081	914	02018	810	00527	730	51608	03	1
350	013	13127	926	10088	882	07068	792	03525	03	1
361	015	12111	933	09074	910	13104	838	14582	03	1
381	014	17093	994	20114	962	19084	752	07517	03	1
398	011	23096	994	25072	780	08533	727	06601	03	1
414					335	90990	238	05995	03	1
454			8	09079	932	04035			03	1
489	016	11084	912	05033	786	05033	775	51010	03	1
72										
202	015	25234	672	08033	658	08535	572	01612	03	1
208	014	23229	002	26223	776	12069	750	12554	03	1
211	014	27249	992	28234	840	18177	760	14094	03	1
219	981	28221	970	29222	652	06046			04	1
232	015	28261	006	29257	922	24203	804	19032	03	1
240	014	27251	994	28244	968	27223	950	27162	03	1
250	013	27240	600	06655	558	02682	400	64992	03	1
253	986	30208	782	16137	767	19023	754	19502	03	1
259	991	32186	974	32166	786	17063	623	07994	03	1
265	924	31087	902	32078	715	14076	689	13504	03	1
270	882	27174	866	27126	487	58615	400	67723	03	1
278	972	22201	782	14019	608	01564	565	52691	03	1
304	013	24224	808	14093	660	04545	630	04670	03	1
317	986	20191	974	23181	689	08627	637	06684	03	1
327	994	27241	985	28222	937	27192	814	20065	03	1
340	003	28228	988	33222	880	25163	834	21146	03	1
353	967	30197	936	32172	782	19114	763	19001	03	1
365	840	24104	806	23101	570	51533	537	51554	03	1
386	936	23162	927	23167	743	10037	696	09614	05	1
394	009	14132	932	10086	872	09087	866	07051	03	1
405	007	19172	985	25142	910	20064	747	07504	03	1
445	983	27244	950	82715	895	29122	754	18087	03	1
451	919	30143	905	33108	680	12041	630	08556	03	1
476	853	15157	432	64677	400	70761	323	78898	03	1
486	806	19513	786	18529	505	62666	490	59772	03	1
493	015	17125	820	09054	790	09652	748	07664	03	1
506	015	18176	987	22128	945	21081	895	17125	03	1
518	006	19175	994	24182	974	25181	782	12501	03	1
520	973	24172	935	25152	774	11076	600	50613	03	1
528	992	21149	967	26132	767	11525	555	55634	03	1
534	992	25222	963	24227	813	14137	783	20131	03	1
536	993	22180	982	26161	936	25152	810	14108	03	1
553	973	29243	948	31252	792	22099	775	20105	03	1
562	911	25222	816	25119	625	06007	466	59742	03	1
576	825	16101	808	18098	626	02575	614	01695	03	1
597	968	15077	721	53561	653	54662	639	53739	03	1
600	016	18163	977	16142	957	17137	584	52644	03	1
606	013	18173	986	25203	956	23156	804	13041	03	1
655	977	19176	943	18164	930	22193	753	10085	03	1
662	899	24121	890	26107	743	13094	600	02502	03	1
681	913	13052	765	03541	745	02582	590	59784	03	1
712	991	18163	980	19154	726	03009	713	04504	03	1
734	991	17165	979	21187	670	04590	597	00684	03	1
747	975	17129	773	10086	615	50527	590	54553	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
240	418	70797	364	79807	332	83860			03	8
420	942	23109	926	14079	803	18995	783	17522	02	8
560	270	01997							02	8
596	757	59350	323	73580	257	50**0	243	48**0	02	2
716	690	09997	652	06995	625	06990	475	11542	03	5
17										
606	655	56149							02	2
21										
056										
153	625	54582	482	65					02	8
169	744	06	237	96	202	00000			02	8
209										
221	720	05502	425	70	296	88***	240	95***	02	8
247										
422										
802	543	61	410	74	314	87***	250	95***	02	8
834	422	107							02	8
845										
875	220	03							02	8
22										
230	785	01587	740	00604	633	62***	500	63***	02	8
318	890	19105	717	03562	261	98***	240	01***	02	8
351	721	04012	484	63675	397	76817	251	96***	02	8
469	543	52627	235	02					02	8
522	202	08	171	08					02	8
887										
889	210	02							02	8
907	562	55563	226	06	209	06***			02	8
909										
921	189	06							02	8
925										
935	818	08524	696	00594	645	51601	251		02	8
941	443	65763	2 5	12634					02	8
23										
625										
644										
672										
957	559	55792	504	64895	436	77929			02	8
979	655	00545							02	8
982										
24										
000	657	23533	651	52556	549	59642	478	66754	02	8
022										
027										
038										
044										
049										
073	754	05041	722	04039	682	01503	642	51602	02	8
25										
054	586	47090	554	64360	540	66757	482	71792	02	8
058	411	90	239	03	040	00000			02	8
072										
078										
079										
165										
167										
178										
198										
204	845	02	795	51	700	55***	615	60***	02	8
26										
086										
087										
090	600	56681	500	71 8					02	8
101	554	57694							02	8
103										
107	403	73849	332	80 9	262	90**6			02	8
117										
135	507	59	224	66					02	8
139	570	51626	239	96					02	8
145	400	74							02	8
580										
617	528	58	367	72	213	02***			02	8
630	400	71	300	86	235	95***			02	8
27										
207										
213	584	65671	634	73	313	90***	299	93***	02	8
217										
252	511	63	414	72	313	86***	231	02***	02	8
28										
155										
163										
283	609	59 0							02	8
982	762	54	672	55	563	60***			02	8
29										
263	612	55627	527	58664	441	67***	398	69***	02	8
269	702	01526	545	58633	420	67***	205	96***	02	8
270	394	66751	423	65742	323	77861	243	00155	02	8
298										
816										
823	776	06	730	04	648	50***	455	70***	02	8
40										
427	494	18	481	26					02	2
597	124	01 0	107	97 0	095	07**0	087	97**0	03	2
648	525	21910	314	22890	424	10730	199	01**0	02	2
42										
182										
339	335	77	237	98	140	22***			15	8
475	157	12	125	17					15	8
807										
867	367	70							15	8
909	528	02	322	73	167	06***	150	13***	15	8
43										
063	515	53	285	79	200	95***			15	8
149										
279										
333										
371	250	88							15	8
47										
102	782	18581	646	11997	546	01996	532	01996	03	1
401	637	52558	618	52576	539	56687	484	59714	03	1
412	563	51628	438	66743	214	01995	119	07990	03	1
580	813	12037	714	05524	652	03990	620	03990	03	1
582	669	06554	624	04577	561	51631	355	70801	03	1
590	822	15034	710	09552	660	07591	369	69842	03	1
600	571	02653	348	70867	287	80949	257	88997	03	1
671	432	59663							03	1
744	614	06596	593	06602	495	53693	444	59758	03	1
778	668	07055	629	03024	534	51571	480	56601	03	1
808	788	12113	761	12063	750	13056	670	09545	03	1
827	606	05025	484	53571	350	70746	253	86999	03	1
60										
120	892	19522	625	04626	425	71994			03	6
155	900	22060	875	21002	830	19068	725	16555	02	8
295	785	25542	685	15617	650	10614	584	05592	02	8
390	770	19132	710	15068	632	07545	614	07552	02	5
625	694	12598	648	07642	591	02682	534	55746	02	8
61										
642	520	54585	436	64649	382	69699	363	70766	02	8
62										
011	911	22555	880	23546	832	18005	795	17564	03	5
053	780	53	758	53	740	59***			02	2
70										
026	789	53555	592	63657	424	82851			03	1
133	274	02992	256	04993	034	00993	018	97998	03	1
200	616	62665							03	1
204	548	69773	516	69861	371	88002	282	03992	03	1
219	261	00999	040	02998					03	1
231	667	56625	578	62701	455	73900	358	85985	03	1
261	498	69834	320	89995	252	02993	123	03992	04	1
263	632	54567	305	90951	240	02992	221	01990	02	1
273										
291	554	60672	525	63661	464	69841	339	88998	03	1
308	565	63807	334	89998	250	98997	066	96998	03	1
316	593	59606	567	62633	430	73831	359	79876	03	1
350										
361	758	09006	640	02673	560	54650	547	55737	03	1
381	731	08652	661	05631	564	56662	530	59743	03	1
398	662	03617	623	01702	582	51690	381	76869	03	1
414	226	00998	085	00993	101	58***			03	1
454	809	52520	797	52521	715	57579	692	57579	03	1
489	738	50565	658	54600	294	90983	228	03993	03	1
72										
202	544	52592	436	63662	400	68713	362	71844	03	1
208	676	08647	607	03998	575	01694	472	56733	03	1
211	713	12572	635	06618	617	05542	604	04584	03	1
219	570	00515	526	52544	509	51544	495	52585	04	1
232	525	50734	430	58784	101	69***	855	14***	03	1
240	675	10034	652	10554	626	08624	558	01995	03	1
250	371	68997							03	1
253	632	08664	400	64990	258	90990	150	15993	03	1
259	578	01996	111	26992	101	58***			03	1
265	640	08004	624	08661	595	05673	583	03546	03	1
270	257	90961	150	16999	138	20995	122	17997	03	1
278	552	52724	540	52994	504	56996	497	55997	03	1
304	592	01998	400	69995	268	88993	168	08992	03	1
317	400	65997	250	90990	150	14991	133	17993	03	1
327	414	63674	400	99999	294	82991	258	87990	03	1
340	820	20106	814	21031	784	21537	666	11627	03	1
353	738	18551	710	15595	470	54999	410	63798	03	1
365	430	63688	412	64799	400	65788	382	69794	03	1
386	655	06996	467	62992	438	62994	400	67993	05	1
394	819	06682	788	05994	758	07991	717	06683	03	1
405	711	08673	647	05692	560	54999	534	54999	03	1
445	608	04558	400	66992	254	88990	150	13996	03	1
451	558	00575	521	50695	427	62726	400	65825	03	1
476	270	90950	150	11993	096	17991	082	09995	03	1
486	400	71990	275	89997	167	03995	150	06992	03	1
493	712	05563	687	05675	665	05997	555	55990	03	1
506	821	11078	746	09574	628	01682	586	50711	03	1
518	559	56609	466	62771	400	70994	286	90990	03	1
520	571	51707	479	60781	400	67991	269	89990	03	1
528	525	57709	483	61688	400	69832	288	87993	03	1
534	615	05506	584	03583	400	65731	306	79934	03	1
536	787	15541	650	05538	610	03612	545	53612	03	1
553	616	06515	400	67811	365	71861	257	89994	03	1
562	400	66801	290	84971	265	90990	150	13998	03	1
576	598	01994	555	52729	526	56611	448	63796	03	1
597	627	54784	572	59656	474	70781	452	71901	03	1
600										
606	605	53561	590	53571	539	58636	525	56625	03	1
655	735	14082	664	08559	530	52618	400	67751	03	1
662	530	52552	518	51571	444	60663	432	61734	03	1
681	471	69998	400	78998	355	86998	256	90990	03	1
712	628	52578	521	60764	423	71813	400	73874	03	1
734	460	64713	423	66827	400	69818	356	75827	03	1
747	549	57702	463	64803	400	70851	353	75789	03	1

Aug 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
764	BISMARCK	034				488	15133	14	13	020	07567	23	16	902	60642	28	31	03	1
768	GLASGOW	030				481	10095			013	06509			887	62701			03	1
775	GREAT FALLS	026				475	10076			998	01008			868	62645			03	1
785	SPOKANE	032				479	07055	25	5	994	52579	22	8	842	70745	17	8	03	1
798	TATOOSH IS	040	13091	18	13	488	08014	34	4	004	51568	04	15	857	67743	03	18	03	1
815	STEPHENVILLE	030	17145			470	06041			***	*****			850	62737	28	33	03	1
816	GOOSE	008				459	10078	30	28	979	00533	28	24	838	65783	29	53	03	1
826	NITCHEQUON	018				459	04019			968	55577			815	69996			03	1
836	MOOSONEE	054	11093			489	02021			002	52542			861	65751			03	1
867	THE PAS	670				500	01527			170	53616			870	66702			03	1
879	EDMONTON	052				494	04028	13	19	005	53547	10	20	855	67694	14	5	03	1
896	PRINCE GEORG	038				490	08009	03	16	004	02552	06	17	861	65810	03	25	03	1
907	PORT HARRISN	013	09068			453	03015			959	55587			800	71758			03	1
909	UP FROBISHER	025	05044	15	4	459	03001	12	22	974	50529	31	19	834	68711	13	17	03	1
913	CHURCHILL	070	06013	34	6	495	50575	34	8	004	57717	32	15	839	74842	31	27	03	1
915	CORAL HARBOR	044	02503			471	51595			978	55653			820	72993			03	1
917	EUREKA	043	01512	30	12	467	53629	05	10	966	00697	07	10	789	75791	05	20	03	1
924	RESOLUTE	053	00521	02	7	474	58615	34	7	963	03695	14	3	778	78874	06	16	03	1
926	BAKER LAKE	066	05011			492	54587			985	62679			801	78842			03	1
934	FT SMITH	053				495	05991			007	54551			850	70992			03	1
938	COPPERMINE	047	10039			486	00555			992	53697			841	67773			03	6
945	FORT NELSON	046				495	08006			011	53597			867	65773			03	1
964	WHITEHORSE	020				486	17054	22	5	018	07616	26	7	892	64724	27	28	03	1
968	AKLAVIK	010	21131			468	15023			997	04577			871	59699			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	17991			488	11995			011	01994			***	****			03	1
072	MOULD BAY	039	50527			464	50607			966	56724			807	68727			03	6
074	ISACHSEN	054	53557			474	55634			968	59757			793	76996			03	6
082	ALERT EL ISL	057	54555	03	6	474	52558	11	15	973	60703	14	12	803	75990	13	10	03	1
109	PORT HARDY	035	17098			487	99999			010	57552			874	2758			03	1
198	PEPPERRELL	018	16214	27	8	480	12064	31	20	006	02522	27	18	874	2637	27	32	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	30243			496	23131			044	13057			943	54618			03	1
679	TACUBAYA	014				489				038	13084			937	55583			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	23208	18	15	504	15100	18	19	033	04002	20	19	907	60622	19	16	03	1
325	HAVANA C B	042	27243	09	3	510	20142	09	7	039	10034	05	8	934	55682	04	12	03	1
355	CAMAGUEY	043	24234			511	18146			049	10022			941	56703			03	1
367	GUANTANAMO	041	27223			467	18131			050	09024			941	58672			03	1
501	SWAN ISLAND	038	27244	09	16	506	18154	09	20	047	10030	08	15	943	54601			03	1
526	SAN JUAN PR	044	26234	14	10	510	18131	10	11	048	10578	18	7	942	54591	11	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24192	31	3	491	17119	09	6	029	09506	13	11	917	56647	12	7	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	24164	04	10	504	18107	34	10	042	09551	33	18	933	55638	02	14	03	1
115	IWO JIMA	037				506	20133	15	12	047	09067	18	12	938	56618	20	8	03	1
131	MARCUS ISLE	048	26244			515	18167			055	10042			944	57616			03	1
165	MOKULEIA	043	24197	05	14	503	13118	07	18	035	11995	08	13	930	53990	22	6	03	1
182	HONOLULU	037	26182	04	24	498	13108	09	10	030	12994	12	14	925	54991			03	1
218	NORTH FLD	030				495	17144	11	9	034	09049	12	14	926	54648	11	10	09	1
245	WAKE ISLAND	043	30232	08	14	509	17119	08	17	047	10613	09	19	943	53712	16	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29234	07	12	499	19140	08	14	039	10064	08	8	937	53651	11	11	03	1
275	JOHNSON IS	036	27219	06	12	500	17121	08	14	037	10564	11	7	931	54999	26	10	03	1
285	HILO	036	25197	07	9	498	13111	03	7	031	12994	07	11	934	51993	19	6	03	1
334	TRUK	030	27238	03	8	496	19151			036	09056			931	55620			03	1
348	PONAP CAR IS	032	28239	08	5	496	17151	09	15	035	09064	09	17	928	55706	12	13	03	1
366	KWAJALEIN	033	25236	05	9	494	15135	07	13	028	07056	06	7	914	56597			03	1
408	PELELIU IS	025	28248	24	12	493	19156	26	30	034	11061	27	23	933	53593			03	1
700	CANTON	024	28236			491	19028			031	11578			931	51998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	027				493.	18155	29	3	030	08033	27	3	922	54626			06	1
836	ZAMBOANGA	034	28241			501	18133			038	08051			926	54617			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	073	23196	14	14	531	14007	20	8	062	05524	18	4	947	57999	20	14	03	1
037	0 360 700	031	24191	24	4	490	13086	25	9	017	05001	31	2	893	60632	21	12	03	1
041	0 450 160	026	15125			365	04005			932	56601			474	74825			02	5
044	0 440 410	062	21198	26	10	517	14005	27	19	048	05635	27	19	925	59993	26	37	04	1
052	0 525 200	514				322	02021			864	57573			408	73781			02	8
053	0 528 355	037	09082			473	05044			992	04602			861	64995			03	1
055	0 565 510	018	09089	11	35	462	09075	13	37	984	02517	16	33	852	64712	18	31	03	1
062	0 590 190	000	55530			440	38320	03	13	945	17150	03	12	781	91850	06	12	02	2
063	0 620 330	037	08065	03	22	462	03019	05	43	982	53578	04	48	829	69743	02	39	03	1
124	1 280 450	048	22164			505	12092	06	6	035	08657	08	8	927	54998	26	16	03	1
134	1 330 356	039	20184			494	12105			025	08557			913	57990			03	1
235	2 391 530	023	21183			479	14116			012	06043			905	57618			03	1
236	2 310 640	454	28238			115	15139			051	10008			946	53993			03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	013	11111	11	10	340	04044	16	12	920	52529	20	20	516	68699	11	6	02	5
	Aug 31 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	143	04003			460	01544			993	54645			567	70793			03	8
030	TROMSO	112	09073			450	02009			994	55563			568	70751			03	8
384	GARDERMOEN	084				445	10095			046	01007			690	62651			03	8
415	SOLA	508				370	09094			950	00008			583	64733			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	114				460	08034			066	02562			700	65733			03	8
084	GOTEBORG	057	18159			419	07028			016	02506			652	69642			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	506				437	45450	09	21	952	30300	08	16	808	2980	13	31	02	2
026	STORNOWAY	504				437	40340	19	9	949	27080	19	11	794	94790	15	11	02	2
171	LEUCHARS	506				436	40340	28	18	945	19150	30	26	788	96940	17	8	02	2
322	FAZAKERLEY	004				445	40320	21	12	955	24080	20	14	795	92780	21	18	02	2
476	DOWNHAM MKT	014				454	40310	23	24	***	*****			800	90750	22	46	02	2
743	LARKHILL	013				454	41370	22	24	965	25160	21	29	808	94790	21	37	02	2
808	CAMBORNE	007				448	40370	23	22	956	21150	23	27	791	88840	23	24	02	2
917	ALDERGROVE	000				441	41340			952	24210			794	93830			02	7
953	VALENTIA	008	48470	07	1	448	38290	28	17	957	23990	28	15	797	91530			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	014				451	07507	08	21	963	53608	05	35	809	66807	04	33	03	1
202	THULE	052	02513	03	2	487	52601	22	4	986	59763	23	12	816	73999			03	1
220	EGEDESMINDE	150	04039	12	2	481	01504			044	50577			649	67732			03	5
270	NARSSARSUAQ	040	12530	04	17	478	03582	12	13	984	56672	12	11	827	69998	09	15	03	1
340	SCORESBYSUND	170	52537			489	02540			038	53619	04	26	621	69669	02	25	03	5
360	ANGMAGSSALIK	181	07021	29	1	417	03567	02	9	069	*****	07	18	655	69795	06	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	006				349	04518			912	52635			491	70761			03	8
180	KOBEN KASTUP	074	18165	20	5	475	15082	22	23	093	04524	18	23	743	62686	19	40	03	5
260	DE BILT	079	13126			441	06055			011	52635			609	68792			02	8
447	UCCLE	086				444	06022			016	51663			621	66865			03	8
610	PAYERNE	100				475	09074			065	01527			690	64661			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	046				385	04003	24	24	946	54606	24	29	515	71777	22	35	02	5
145	TRAPPES	087				440	09512	22	20	031	51629	23	30	634	68914	22	35	02	5
190	STRASBOURG	119				490	10072	23	10	090	01007	24	28	742	11133	19	30	02	5
480	LYON	112				480	11068			087	02506			671	62672			02	8
510	BORDEAUX	087	15132	14	10	460	09097	21	14	040	51537	23	28	648	67684	23	44	02	5
645	NIMES	094	21192			480	13111			091	03566			765	60791			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	050	8550	24	15		6535	31	10	105	5122*	24	21	194	1658*	24	27	14	2
509	LAGENS	019	20162	27	8	158	14112	30	7	320	06511	27	13	587	60721	28	15	03	1
536	PORTELA	165	17143			538	11054			141	06653			816	58996			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	027	59540			474	46330	23	31	992	37080	20	14	854	3710	20	62	02	2
185	GREIFSWALD	088				485	16121			111	05004			774	60741			02	8
338	HANNOVER	030	62570	25	15	478	50320	24	22	010	39140	21	31	871	12060	19	52	02	2
384	BER TEMPLEHF	091	20127	32	4	488	15087	28	11	102	03558	22	14	755	62742	20	45	03	5
393	LINDENBERG	098				495	17073			112	05588			793	69734			02	8
419	ISERLOHN	033				481	48290	22	25	002	36930	21	38	863	4020			02	2
454	WERNIGERODE	095				479	11024			086	04545			739	61651			02	8
486	DRESDEN WAHN	104				496	14086			111	06511			781	60732			02	8
672	ERLANGEN	123				500	11107			114	04031			769	62644			03	8
866	MUNCHEN RIEM	127				512	14095	25	4	126	05003	18	8	799	60712	20	33	03	5
934	FRIEDRICHAFN	123				508	13051	04	4	116	04527			***	****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	094				485	18085	28	10	113	05514	32	11	795	61990	23	13	03	5
567	PRAHA KBELY	101				490	15128	33	16	111	05521	18	4	803	59701	20	26	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	115				482	16166			073	07043			709	*695			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	156				550	14036			156	05543			834	58687			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					519	15113	13	6	137	05522	21	12	810	58735	24	31	02	5
240	ROMA CIAMPINO	137	31480	00		549	18085	20	16	187	07033	25	14	874	59995	29	28	02	5
420	MESSINA					556	23032			217	08028			898	61998			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	24241			550	24521			200	11660			900	61697			02	8
596	QRENDI	046				513	71420	34	5	055	52290	32	20	940	17960	34	40	02	2
716	ELLINIKON	120	23121	36	6	516	13018	02	24	131	97623	29	6	713	61994	25	15	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	029				494	68440	31	6	031	53140	32	6	925	22740	25	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	010				147	11087	25	13	306	02522	25	22	570	52629			02	8
153	TALLIN	016				152	14111	27	5	310	02529			576	61***			02	8
169	PSKOV	016				154	09077			314	03556			577	63773			02	8
209	SORTAVELA	015				152	71110			09*	00004			571	64**4			02	8
221	REGA	017				155	14087			314	05567	28	3	582	60***	32	4	02	8
247	CYKTYVAR	012				151	12077	20	5	310	02538	20	8	572	62**6	23	13	02	8
422	KOENIGSBERG	013				152	14096	18	8	313	04512	21	8	578	64**3	22	5	02	8
802	MURMANSK	009				141	143	03	10	298	517**	30	13	557	692**	21	96	02	8
824	ARKHANGELSK	000				142	032			*97	1****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	015				152	11053	28	3	310	02554	34	10	578	61751	32	10	02	8
875	VOLOGDA	015				149	1 1			307	00**4			569	64**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	010				144	07 4	29	12	301	01**1			563	65**3			02	8
318	KIROV	015				153	1609	21	5	314	03564	21	7	579	61687	22	8	02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	015				153	12	22	4	312	***36	29	2	***	55*2*			02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
522	BEZENCHUK	015				154	15531	17	12	714	01632	16	16	577	64769			02	8
887	MINSK	016				153	11075	32	4	313	04535	34	7	577	63733	31	5	02	8
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	014				149	10100			307	01501			570	63***			02	8
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	8
925	KAZAN	01				153	10030	18	7	310	06572	20	9	***	****	21	5	02	8
935	KURSK	014				150	09050			308	00531			570	65737			02	8
941	SARATOV	014				151	15023	16	13	311	00594			572	66692			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	014				153	16090	22	3	131	04525	27	3	580	59665	25	10	02	8
644	CHERNOVITSY	014				8	08609	22	4	313	**3**	27	1	57*	664*			02	8
672	KISHINEV	016				1	24057	34	3	325	**523			*80	**85			02	8
957	KNEV	016				154	11064	36	4	312	0563*	26	9	579	61798			02	8
979	SAMOLET	015				150	09075	14	4	308	02520	13	5	6*4	20707	14	8	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				148	00924	01	1	301	*****			576	64713			02	8
015	PUATIGORSK	01				1 0	11093			306	00544			***	****			02	8
027	EREVAN	013				141	16071	16	3	314	07002	23	3	586	59671	25	20	02	8
049	ASTRAKHAN	013				151	15063	17	15	310	03535	16	15	478	60621	09	47	02	8
073	VOROPONOVO	01				148	15122			308	05025			***	58617			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
764	138	85893	24	55	022	05995	24	87	610	14991			03	1
768	117	84872			010	04998			442	05996			03	1
775	080	90993			957	02993			415	05992			03	1
785	009	95990	16	27	909	93997	19	29	411	01991			03	1
798	043	95999	02	37	922	97993	34	44	406	01998			03	1
815	058	91998			924	03995			391	05990			03	1
816	031	94995			901	97992							03	1
826	988	95997			869	95995			368	00991			03	1
836	060	93994			925	03990			384	02996			03	1
867	101	43											03	1
879	046	93996	18	15	917	00997	22	40	401	00990	25	11	03	1
896	058	91998	03	70	928	03995			402	01993			03	1
907	966	94999			855	94991			365	98991			03	1
909	019	95997											03	1
913	003	96994	29	60	873	97991	29		378	97991			03	1
915	984	00991			841	97996			351	96993			03	1
917	947	00995	06	24	814	95991	04	14	339	94995	35	5	03	1
924	992	98993	04	30	813	93990	35	18	335	95995	32	10	03	1
926	953	96999			834	96991			343	96998			03	1
934	019	97999			880	50999							03	1
938	032	94999			898	01992			385	98995			03	6
945	069	91992			940	02996			411	01991			03	1
964	101	43											03	1
968	101	86957											03	1
74														
043	101	43											03	1
072	991	95993			857	00996			341	98999			03	6
074	607	98999			817	95995			325	96992			03	6
082	963	98999	15	2	826	96990	19	2	340	95998	30	4	03	1
109	107	85943			000	00990			489	98996			03	1
198	086	90990	28	39	969	00993							03	1
76														
458	199	81995			094	03999							03	1
679	195	80905			098	03996							03	6
78														
016	137	86902	20	15	013								03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
367	101	43											03	1
501	203	79993			111	01995			489	23999			03	1
526	101	43											03	1
806	161	83913	09	13	051								09	1
91														
066	177	84946	34	11	063	05995	34	17	454	20990	04	15	03	1
115	195	80843	24	5	098	99999	29	29	498	18999	05	19	03	1
131	188	82992			081	03996			505	14994			03	1
165	179	83998	25	8	067	06991	24	16	445	20992	.12	11	03	1
182	172	84994			055	07991			435	21991			03	1
218	180	80882	06	19	081	02999	04	39					09	1
245	203	81861	21	19	103	02998	23	23	497	*****			03	1
250	182	79891	11	11	087	02993	15	12	452	*****			03	1
275	177	83990	29	7	069	04997	29	15	431	22991			03	1
285	197	81993	23	13	093	04999	23	23	470	25990	15	20	03	1
334	187	81893			084	03999							03	1
348	182	81886	14	11	081	03998	18	5	446	19997	12	25	03	1
366	163	55280			053	06990			393	30992			03	1
408	198	78872			107	01990							03	1
700	194	79999			097	02993			460	25998			03	1
98														
327	182	78873			090	01996							06	1
836	176	82924			074	03996			436	29997			03	8
QLL		OCEAN	STA											0
034	179	87992	03	6	061	04990	01	17	474	16992			03	1
037	125	86903	15	12	001	08997	20	13	409	14991			03	1
041	899	97 1			170	94 7			628	99**7			02	5
044	798	87999	27	21	026	08991	27	34					04	1
052	896	98			160	96							02	8
053	069	90993											03	1
055	062	90996	15	23	993	02997	15	27	408	04990			03	1
062	948	42 0	08	16	813	47 0	08	12	323	48**0	07	7	02	2
063	005	97999	36	46	857	00996	02	33	346	98995			03	1
124	174	85996	27	30	058	04999	25	64	453	18999	24	24	03	1
134	147	86993			038	00996			459	*****			03	1
235	156	78844			066	00998			487	11990			03	1
236	203	80996			107	01994			475	22995			03	1
246	044	87997	24	84	935	00999	76	45	398	05995			03	1
360	912	96 3	07	8	176	97 8	21	20	632	99**7	21	15	02	5
01														
001	915	96023			178	01999							03	8
030	915	97023			175	02994			628	00990			03	8
384	939	91951			203	07998							03	8
415	928	89983											03	8
02														
062	936	92994			196	14996							03	8
084	932	91996			195	07998							03	8
03														
005	101	43											02	2
026	965	44	15	47	834	51	15	47	353	52***	14	21	02	2
171	958	45	09	39	839	52	17	27	364	50***	18	17	02	2
322	955	48 0	20	19	840	56 0	19	24	366	53**0			02	2
476	950	39 0	21	48	832	52 0	20	44	339	49**0	22	37	02	2
743	970	41 0	21	43	847	51 0	21	45	359	48**0	20,	29	02	2
808	938	42 0	21	36	819	50 0	23	29					02	2
917	959	44 0			828	51 0			342	50**0			02	7
953	954	38 0			835	53 0			352	49**0			03	2
04														
018	994	96990				98993	05	27	367	96991	00		03	1
202	004	97990											03	1
220	927	94992			188	08991			638	98991			03	5
270	012	95990			872	02991			346	*****			03	1
340	920	97994	05	32	179	04995			633	98999			03	5
360	825	96990			185	96990			636	00991			03	5
06														
011	906	00 0			169	97 5			628	98**0			03	8
180	944	90962	19	52	210	05 5			655	02**2			03	5
260	921	98			187	99			639	01***			02	8
447	242	96 0			896	99 0							03	8
610	938	90 7			203	09 4							05	8
07														
110	907	98 4	21	60	175	94 1	23	47	635	98**7	23	24	02	5
145	924	95 4	21	60	189	98 1			646	99**0			02	5
190	946	36386	23	44	214.	54 1	26	40	657	55**0	21	70	02	5
480	938	87964			206	07 1			643	07**0			02	8
510	101	43											02	5
645	951	86111			222	01 4			662	08**7			02	8
08														
495	317	8607	26	29	404	19	26	42	546	34***	26	35	14	2
509	756	72825	29	18	960	88977	28	20					03	1
536	956	88990			222	07997			653	11997			02	8
10														
122	050	57 0	18	90	919	36 0	19	78	401	43**0			02	2
185	473	90 0			122	06 0			536	04**4			02	8
338	101	71640	20	61	000	49 0	20	69	524	55**0	20	23	02	2
384	944	90999	21	55	209	07994	20	70					03	5
393	518	87 1			199	06 1			579	06**0			02	8
419	065	57 0			931	30 0			397	37**0			02	2
454	447	89 9			115	05 7			527	04**3			02	8
486	487	68 7			161	06 3			531	06**9			02	8
672	949	88993			217	05995							03	8
866	952	90990	24	30	217	07990	23	35					03	5
934	101	43											03	5
11														
030	951	88996	25	16	218	06997	23	9	656	09992	22	4	03	5
567	534	88993			209	07997							03	5
12														
375	970	83924			154				474	40**0			03	8
15														
420	621	82 7											03	8
16														
080	954	89964	25	40	220	08992	25	52	656	07998	27	8	02	5
240	959	89990	32	27	225	09994	34	40					02	5
420	957	91998			220	03991							02	8
560	970	90996			324	11990							02	8
596	178	67430	34	50									02	2
716	952	90990	24	29	215	00998	25	43	657	15995	17	17	03	5
17														
606	900	72440	26	46	988	42 0	25	54	399	09**0	27	7	02	2
21														
056	938	90 4											02	8
153	952	83											02	8
169	945	94 2											02	8
209	101	43											02	8
221	960	83											02	8
247	949	82 9											02	8
422	951	99400											02	8
802	920	933	26	26									02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	950	87997	36	18									02	8
875	937	89 9											02	8
22														
230	931	89 4											02	8
318	949	89 4											02	8
351	101	43											02	8
357	944	90 9											02	8
469	101	43											02	8
522	944	91											02	8
887	945	90 7	34	14									02	8
889	101	43											02	8
909	937	91	12	11									02	8
921	101	43											02	8
925	953	85 9											02	8
935	934	92 4											02	8
941	94	87 2											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	954	7											02	8
957	101	43											02	8
979	930	88											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	952	86 1											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
764	954	14149	922	13119	894	16155	750	10082	03	1
768	937	13129	884	11092	796	11097	785	13096	03	1
775	883	11103	685	00508	671	01004	400	74772	03	1
785	929	10096	924	12102	716	52543	647	56586	03	1
798	011	12109	981	14056	953	14067	620	59635	03	1
815	010	17157	940	12117	810	18061	656	52591	03	1
816	997	16167	972	18164	944	17116	784	05029	03	1
826	947	12083	897	07042	702	56571	693	55574	03	1
836	018	11118	002	11104	990	10085	892	03025	03	1
867	992	09058	944	07017	876	03512	842	00522	03	1
879	941	11072	799	00508	678	54546	646	54555	03	1
896	937	16041	713	53564	690	51551	618	55633	03	1
907	003	10062	890	04025	870	04025	804	01505	03	1
909	007	05048	945	04022	930	05044	900	04022	03	1
913	025	07037	933	02515	880	52542	816	52532	03	1
915	010	02506	924	50516	895	00547	828	52625	03	1
917	016	00520	998	01512	874	54613	805	53664	03	1
924	018	00516	940	52533	826	60634	726	61677	03	1
926	024	06029	751	62651	729	60659	373	90961	03	1
934	995	12083	979	17990	822	02506	728	53548	03	1
938	017	08061	918	06517	836	01587	736	51694	03	6
945	973	17103	940	15074	883	10035	788	05541	03	1
964	930	24081	739	07036	725	08589			03	1
968	062	21131	966	21113	944	21112	914	21101	03	1
74										
043	004	17111	952	15990					03	1
072	013	00512	940	54556	905	01555	877	00606	03	6
074	017	52547	960	56576	949	53557	734	60711	03	6
082	014	53548	913	59614	901	56588	845	52554	03	1
109	010	18101	965	16078	925	18071			03	1
198			958	16143	944	17143	811	10012	03	1
76										
458	007	30255	956	26222	943	26217	839	24193	03	1
679	774	19115	649	08058	486	56609	452	58759	03	6
78										
016	015	25224	984	22182	948	20129	910	18126	03	1
325	009	27254	955	23218	570	02611	553	50583	03	1
355	001	24231	985	26222	905	22182	888	22116	03	1
367	012	27237	906	20166	845	17129	786	13046	03	1
501	012	27257	820	16134	784	16127	456	58645	03	1
526	013	26233	986	26225	790	15056	760	14581	03	1
806	009	24200	984	24910	908	20132	811	16036	09	1
91										
066	014	26198	920	17144	888	18064	883	20604	03	1
115	000	29252	956	25237	574	00535	550	51609	03	1
131	014	30271	940	23223	820	17134	620	04515	03	1
165	011	25207	752	07056	748	10062	733	12616	03	1
182	013	27192	806	10081	776	09057	768	14614	03	1
218	993	25226	902	21183	868	17157	793	15109	09	1
245	014	31236	917	20187	780	14062	616	05562	03	1
250	010	30235	938	23195	924	23161	795	15128	03	1
275	012	28229	871	18142	792	14054	785	14062	03	1
285	012	26198	767	09068	748	09019	727	13612	03	1
334	010	29255	925	21196	484	56641	435	61651	03	1
348	007	30254	986	25227	618	04501	472	57727	03	1
366	011	26242	944	20172	744	10083	463	59627	03	1
408	005	29242	904	22191	631	06523	607	04004	03	1
700	008	28238	916	21181	896	20175	856	20512	03	1
98										
327	990	27225	760	12119	665	05524	540	51571	06	1
836	011	29258	982	26234	895	20167	560	52546	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	26212	945	19161	782	10018	758	09597	03	1
037	010	24199	744	06037	730	07021	574	55571	03	1
041	003	16130	982	13106	941	10071	925	09056	02	5
044	021	23203	952	18161	864	14052	838	13544	04	1
052	998	12106	935	07070	677	58595	510	72746	02	8
053	013	10092	942	05047	869	03027	841	06054	03	1
055	006	09097	944	08066	918	12102	615	52577	03	1
062	000	55530	680	14110	664	16090	278	38**0	02	2
063	013	09074	926	03011	544	64691	350	89956	03	1
124	016	23172	814	09074	804	11062	975	11537	03	1
134	013	21183	775	09059	723	10575	556	51719	03	1
235	008	22196	964	17160	913	16139	896	15125	03	1
236	015	30242	707	15120	675	08018	623	06556	03	1
246					374	80937	104	06990	03	1
360	002	11111	950	09071	880	03023	830	05051	02	5
01										
001	018	05012	891	53544	858	01537	665	57678	03	8
030	012	09087	935	05058	810	01514	758	52534	03	8
384	986	12124	810	08066	803	09070	400	74772	03	8
415	996	17151	655	52523	400	74851	285	92012	03	8
02										
062	977	09085	918	13096	896	12087	840	07016	03	8
084	006	19162	879	08020	861	08026	822	06027	03	8
03										
005	988	54540	970	53530	946	53530	722	31310	02	2
026	994	90450	960	53470	740	29160	725	29140	02	2
171	997	53490	983	56500	961	53450	941	53450	02	2
322	999	48470	967	53470	770	29260	735	26200	02	2
476	001	53510	630	53510	379	60480	303	38**0	02	2
743	989	49490	964	51500	285	40**0	262	42**0	02	2
808	992	54520	325	43 0	278	42**0	123	45**0	02	2
917	990	50480	975	52510	260	31**0	245	36**0	02	7
953	001	48470	980	53510	775	30250	725	27120	03	2
04										
018	999	07051	938	04014	922	07037	870	08002	03	1
202	019	50525	002	02513	930	53560	849	52601	03	1
220	015	01018	985	07061	889	04006	735	50562	03	5
270	011	13521	964	08561	928	08563	800	50593	03	1
340	019	51516	934	06029	896	51573	757	50584	03	5
360		06024	974	08029	871	01995	225	08999	03	5
06										
011	993	10095	795	03543	658	56679	600	59717	03	8
180	009	17153	978	21178	915	19127	566	58644	03	5
260	009	13123	975	14145	956	14102	885	08085	02	8
447	998	12112	969	14127	920	11054	825	04502	03	8
610	955	15155	955	15155	874	11054	823	07079	05	8
07										
110	994	11109	950	10085	900	07036	830	02508	02	5
145	990	11102	962	15101	949	14082	920	13031	02	5
190	996	17159	979	17142	942	17152	907	13112	02	5
480	990	16152	940	16131	895	13114	858	12062	02	8
510	005	14123	993	17142	957	15123	900	13111	02	5
645	004	21193	978	19172	925	16143	845	13102	02	8
08										
495	017	8755	870	65	840	65***	800	59***	14	2
509	010	20177	900	14107	874	14111	852	14113	03	1
536	010	17154	916	12105	900	14111	800	09061	02	8
10										
122	009	58560	962	57510	940	57390	781	37240	02	2
185	010	17153	950	21163	860	16134	820	15094	02	8
338	005	62570	993	62570	804	46280	768	46260	02	2
384	005	20127	950	19105	905	20084	800	13081	03	5
393	000	78154	970	20146	930	20083	900	18083	02	8
419	982	60550	932	57540	790	43230	769	46160	02	2
454	984	18125	958	19132	840	11016	790	11012	02	8
486	985	19133	921	19121	830	13091	800	12101	02	8
672	981	15144	970	17142	945	15141	896	14113	03	8
866	954	15142	942	18169	823	13076	738	06054	03	5
934	068	17144	610	52566	596	52626	558	56632	03	5
11										
030	991	15133	908	20135	764	11015	684	04521	03	5
567	979	16151	956	19157	840	15123	720	05014	03	5
12										
375	003	24136	966	23214	934	22182	756	09074	03	8
15										
420	007	18174	982	21154	929	21116	886	14041	03	8
16										
080	000	22201	940	22151	640	01674	610	00673	02	5
240	004	22160	974	23108	912	21508	803	14038	02	5
420	090	24161	948	26256	920	28025	794	27**7	02	8
560	013	22219	950	22207	926	26121	900	26511	02	8
596	001	74870	975	75480	912	78410	820	67420	02	2
716	013	23129	793	12540	744	08551	726	09600	03	5
17										
606	985	71530	965	80580	770	57340	740	52300	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169	014	09081	989	15142	943	15101	834	08059	02	8
209	013	10108	987	16163	945	16161	864	*2114	02	8
221	017	15157	944	19122	871	15094			02	8
247	005	13135	966.	15148	906	15119			02	8
422	013	17148	974	22182	946	22181	803	10054	02	8
802	002	08073	894	06	825	03***	705	52***	02	8
824									02	8
834	010	07079	981	06	800	03***	631	53***	02	8
845	010	11093	984	151	931	15111	780	09022	02	8
875	003	08084	954	13	906	13***	237	02***	02	8
22										
230	004	14118	893	11					02	8
318									02	8
351	000	15149	766	2152	870	10103	831	11098	02	8
357	007	537	978	20174	948	20165	842	11069	02	8
469	999	16153	979	16151	959	18171	917	18163	02	8
522	013	18511	981	21016	933	2101*	673	50657	02	8
887	892	1 107	953	16121	826	16101	813	0864*	02	8
889	990	12114	981	13128	922	13117	243	96***	02	8
909	995	12125	975	13139	910	13139	253	98***	02	8
921	009	16065	957	21115	938	21124	585	58640	02	8
925	003	18040	959	22076	904	22064	500	63743	02	8
935	990	14132	990	14132	931	13114	707	00534	02	8
941	997	21082	938	21094					02	8
23										
625	980	8131	894	1813	769	03539	640	02546	02	8
644	988	14131	939	18128	905	18125	602	00589	02	8
672									02	8
957									02	8
979	999	1122	989	14113	924	14131	707	02512	02	8
24										
000	005	17151	967	18093	872	10019	810	05027	02	8
015	953	12170	938	13111	889	1*111	767	06051	02	8
027									02	8
049	017	21182	924	21123	660	00554	610	54572	02	8
073	995	18125	937	18141	878	76135	726	06047	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
764	713	06002	661	06662	626	02998	577	52645	03	1
768	746	10024	560	57652	518	62652	486	62791	03	1
775	306	89933	205	04996	170	01995	150	04996	03	1
785	445	76858	400	83932	363	89992	307	98993	03	1
798	589	58762	529	64713	340	89006	274	00996	03	1
815	605	55715	591	55628	580	56681	570	57641	03	1
816	662	53555	572	58688	455	70789	428	74848	03	1
826	642	58617	621	58649	564	64704	555	63707	03	1
836	812	01515	781	00502	723	50537	678	53567	03	1
867	829	04533	813	03569	748	00583	655	54664	03	1
879	256	01990	050	01999					03	1
896	525	64771	510	64792	465	69874	220	05995	03	1
907	677	56583	368	88947	329	95998	314	94992	03	1
909	865	07053	845	01524	825	04014	723	50528	03	1
913	861	50555	840	50595	810	51634	780	22625	03	1
915	807	50645	792	50656	767	52994	755	50998	03	1
917	575	70790	444	78241	372	89935	235	05997	03	1
924	436	85933	310	97999	060	97991			03	1
926	284	98993	227	96990	073	96992			03	1
934	711	53544	623	59617	557	66663	553	65665	03	1
938	664	56691	629	57743	545	54781	440	72818	03	6
945	669	56601	664	05604	628	55658	597	58676	03	1
964										
968	760	09501	635	00665	609	51611	574	55643	03	1
74										
043										
072	766	53632	597	62675	590	61684	563	64717	03	6
074	721	59753	561	70855	279	00998	028	00999	03	6
082	832	53576	804	53604	686	61720	670	61731	03	1
109	825	80070	729	03547	612	55677	272	90983	03	1
198	665	50547	645	00562	518	61694	464	66821	03	1
76										
458	828	22079	686	12536	556	00534	458	58756	03	1
679	434	60774	379	68785	365	69848	250	90003	03	6
78										
016	763	09044	658	05524	630	50565	572	55562	03	1
325	497	54691	425	63694					03	1
355	809	16097	571	50565	547	51695	480	58671	03	1
367	765	13059	613	03541					03	1
501	246	90990	104	25991	084	22999			03	1
526	654	06505	624	05586	558	00655	460	57628	03	1
806	763	13057	380	70833	364	71809	266	90970	09	1
91										
066	767	13063	761	13053	706	09006	693	08667	03	1
115	464	60637	454	59612	266	86995	228	95990	03	1
131	562	52562	384	69723	248	92996	224	00990	03	1
165	672	10998	550	51993	536	50994	270	90990	03	1
182	734	11996	272	90990	188	10992	103	21996	03	1
218	535	52575	518	53642	477	57633	456	58679	09	1
245	561	01996	437	60691	393	66732	362	71845	03	1
250	782	17062	734	13094	690	09054	672	09014	03	1
275	755	12504	740	11052	710	10002	695	10596	03	1
285	261	89999	060	15993					03	1
334	277	15952	130	23995					03	1
348	453	59664	338	74808	263	88979	118	28991	03	1
366	314	79823	280	87991	125	28994	101	58***	03	1
408	521	50595	350	70742	285	81906	146	17999	03	1
700	843	19061	768	15602	722	13587	628	05506	03	1
98										
327	420	62751	344	72832	278	83923	135	18993	06	1
836	507	54593	437	61749	262	89002	130	24993	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	676	03514	653	01539	642	03536	610	03711	03	1
037	285	89935	172	14992	155	07999	096	14997	03	1
041	837	03505	825	03505	745	52563	710	55583	02	5
044	749	09604	655	01605	629	50684	587	51992	04	1
052	481	74849	368	88	306	97***	264	04***	02	8
053	774	02528	742	04601	543	59656	382	78903	03	1
055	573	56696	546	59662	456	68726	430	71791	03	1
062	253	32 0	213	47 0	188	49**0	119	50**0	02	2
063	256	06990	228	07996	078	98995			03	1
124	696	08654	280	89998	097	16990	015	02990	03	1
134	290	87995	256	95990	118	15991	102	14998	03	1
235	783	13081	660	04024	620	01521	581	51565	03	1
236	545	01999	277	84998	177	15996			03	1
246	070	01991	030	98998	016	91997			03	1
360	400	80837	250	04 0	234	03**2	215	97**7	02	5
01										
001	645	58673	560	63736	400	82915	358	89981	03	8
030	600	61646	400	82887	363	85917	275	02994	03	8
384	215	07	191	08	176	84***	113		03	8
415										
02										
062	813	08022	763	06506	668	01581	530	63713	03	8
084	808	08033	769	06043	718	04037	692	01525	03	8
03										
005	708	31310	375	23150					02	2
026	263	31	226	50					02	2
171	766	27230	678	19180	273	36***	257	47***	02	2
322	710	25120	615	11990	330	50**0	308	47**0	02	2
476	208	53 0	183	48 0	117	49**0	096	49**0	02	2
743	180	54 0	124	45 0	052	43**0			02	2
808										
917	235	45 0	217	50 0	204	50**0	192	55**0	02	7
953	658	16980	589	09840	305	38**0	294	37**0	03	2
04										
018	709	53589	683	53639	528	68721	343	89951	03	1
202	650	61817	358	88996	271	01996	242	00990	03	1
220										
270	584	63795	332	90990	268	00999	227	06990	03	1
340	428	66741	264	998	218	10990	190	01993	03	5
360	218	08999	127	02991	069	97990			03	5
06										
011	254	06 7	237	98 9	173	96**2	041		03	8
180	551	57638	242	00 9	212	05**1	192	07**2	03	5
260	783	02502	723	50619	581	60724	454	73842	02	8
447	763	02562	515	64857	250	01**9	237	99**1	03	8
610	805	06065	789	06065	769	06055	727	04002	05	8
07										
110	770	50557	615	60681	560	66732	534	67731	02	5
145	880	11012	863	09505	815	08532	690	52635	02	5
190	870	10076	836	09077	717	02004	672	01001	02	5
480	805	07031	770	07012	727	04023	692	01517	02	8
510	887	11107	827	08077	798	05032	687	52557	02	5
645	815	10085	760	06034	715	04530	614	00774	02	8
08										
495	772	59							14	2
509	790	12063	674	03512	656	02552	621	52581	03	1
536	714	04527	464	61990	400	70994	225	03994	02	8
10										
122	733	38110	422	84550	406	84550	238	37**0	02	2
185	651	00541	600	51654	460	65784	368	80893	02	8
338	688	37090	380	91860	356	88800	230	51**0	02	2
384	764	09058	720	06553	590	54683	575	54996	03	5
393	790	11063	540	54697	400	73851	225	02**6	02	8
419	731	39990	670	33820	579	16920	214	30**0	02	2
454	641	00 2	592	54608	458	59691	430	69737	02	8
486	657	01546	550	05704	400	74854	228	02**7	02	8
672	854	11093	840	12107	798	11094	737	07061	03	8
866	718	06034	657	01546	592	54599	570	55658	03	5
934	542	56661	486	61721	388	75792	370	76842	03	5
11										
030	662	04674	612	01998	162	08991	134	06990	03	5
567	680	04536	660	05542	535	54668	240		03	5
12										
375	756	09074	707	07 0	446	64746	413	67787	03	8
15										
420										
16										
080	400	71805							02	5
240	782	14014	662	05616	645	03656			02	5
420	744	14556	600	00998	542	57646	400	75866	02	8
560	800	19564	740	14508	600	01627	400	73836	02	8
596	768	64190	282	61418					02	2
716	649	05 4	654	04991	532	57743	262	94997	03	5
17										
606	715	55160	367	91490	340	87460	277	62420	02	2
21										
056										
153										
169										
209	830	10109	712	0110	562	57***	444	71***	02	8
221										
247										
422	628	51551	496	61	370	78***	280	91***	02	8
802	666	55	606	58	517	68***	426	75***	02	8
824										
834	236	03	219	03					02	8
845	635	52627	575	54576					02	8
875										
22										
230										
318										
351	774	09041	397	89					02	8
357	787	10044	711	02531	553	60671	424	71838	02	8
469	615	55634	209	03					02	8
522	635	63755	482	66722	400	73844			02	8
887	723	05004	544	63854	525	0283*			02	8
889										
909										
921										
925	474	64757	231	02	200	04***			02	8
935										
941										
23										
625	379	76							02	8
644	200	02							02	8
672										
957										
979	640	50576	233	96					02	8
24										
000	753	02007	735	01007	719	00507	662	53529	02	8
015	656	53556	559	30000					02	8
027										
049	567	54571							02	8
073										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
997	SUKHUMI	014				154	136 6			***	*****			578	9*5**			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	016				150	08052			308	50532			568	65702			02	8
072	SVERDLOVSK	019				155	13065	30	8	316	01549	30	6	578	62682	31	6	02	8
079	UFA	019				156	16010	24	5	314	02606			578	64735			02	8
165	ALEXANDROVSK	020				151	01544	27	9	306	51619	31	11	567	65764			02	8
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	8
181	OMSK	100				152	252 8	01	4	308	01566	34	8	571	61711	30	11	02	8
200	BOGUCHANY	007	09 7			141	01			295	54**3			557	71**4			02	8
204	KRASNOIARSK	103	12 2			141	03016	25	13	300	52548	25	9	559	66**4			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	10				156	94063	06	1	316	02562			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	015				151	13008			324	****2			570	*711			02	8
107	ALMA ATA	014				152	15017	26	2	312	07574	22	4	580	64753	26	10	02	8
119	KARAGHANDA	010				156	12 3			310	***18			7*8	67603	35	8	02	8
135	ASHKHABAD	009				136	14			07*	0****	31	7	572	66**3			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	011				150	1874			313	08**4	22	6	583	59**4			02	8
580	TASHAUZ	013				152	16023	03	4	31*	06576	34	3	580	61644	31	5	02	8
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	008				148	29075	13	3	310	09**0	05	3	579	59**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					148	04529	32	8	303	54615	35	17	559	73822	35	16	02	8
252	SKOVORODINO					134	17 4			291	51**8			554	62**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					345	54586			284	*****			534	767**			02	8
157	DIKSON	051				139	52546			298	62664			523	75**1			02	8
227	OST CHETYREK	018				148	93591			300	57670			555	71829			02	8
238	IAKUTSK	140				146	06	34	9	303	52***	27	6	546	68***	22	16	02	8
829	MALYIE KARMA	008				37	556			***	*****			520	75895			02	8
982	AMDIERMA	005				136	53 3			289	5****			535	1**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					128	12075			288	00545			549	67711			02	8
269	KHABAROVSK	054				134	09098			294	01011			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	010	18151			390	12082			570	0501*			640	1677			02	8
816	PETROPOVLOVS	015	13089			150	04018	06	2	307	01542	04	3	062	108			02	8
823	TOYO HARA	009				146	10 1	16	6	306	04**2	22	11	570	60**8	22	79	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	88820			488	85240	03	16	040	59090	03	20	931	22980	07	12	02	2
597	A KHORMAKSAR	019	90210			493	72600	19	8	036	51410	05	8	927	23110	03	9	03	2
648	HABBANIYA	013				587	76390	27	11	030	54140	24	11	925	24746	25	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				148	2718			316	1411*			591	51***			14	8
339	JODHPUR	006				150	2113			314	0603*			584	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				146	2215			312	0808*			585	5454*			15	8
807	CALCUTTA	005	2724			147	1816			312	1006*			585	54***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2118			314	1107*			589	5252*			15	8
909	ERAVAL	008	2723			149	1815			314	1003*			588	50***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	1814			315	1104*			587	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	004				147				313	1207*			589	5257*			15	8
279	MADRAS	007	2724			149	1913			313	0804*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2624			150	1914			315	1150*			586	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2522			151	1713			315	1052*			586	60***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	017	28201	27	3	481	15125	27	20	017	12051	26	19	924	50536	25	36	03	1
580	MISAWA	018	26201	11	9	481	17007	19	17	015	07568	19	23	898	59679	25	24	04	1
582	AKITA	018	27179			479	15081			013	08568			900	57693			03	1
590	SENDAI DCMO	025	24206			486	15159			024	10024			921	54641			03	1
635	NAGOYA	020	28207	00		486	18131	26	7	025	11002	24	11	927	51666	26	23	03	1
671	TOKYO HANEDA	021	24215	09	4	483	15129	24	19	018	07025	25	19	913	52998	26	19	03	1
778	SHIONOMISAKI	023				489	18151			027	10518			928	51695			03	1
808	ITAZUKE	023	28231	35	6	487	16157	25	21	019	06552	26	25	913	53991	25	13	03	1
827	KAGOSHIMA	028	27241			492	17153			031	10095			932	52656			04	1
931	KADENA OKINW	031	30223			501	19159	13	11	042	11068	13	10	943	52649	07	4	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	055	17179			515	17047			051	10577			939	58990			02	6
155	CASABLANCA	169	18178			560	21046			223	11588			940	58742			02	8
390	M BLANCHE	109	22171	00		540	24031	26	12	225	16537	24	42	968	57643	28	77	02	5
625	AOULEF	074				530	28032	12	29	212	13571	13	16	921	59781	13	27	02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	26252			520	16119			153	06014			825	61620			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	132	25177	13	3	568	23073	03	9	224	10509	01	24	924	61681	01	31	03	5
053	BENINA	043					6443	02	16	104	5211*	01	8	193	1975*	32	12	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	04013	24	17	459	55563	25	29	951	63652	25	25	768	78811	24	31	03	1
133	KOTZEBUE	055	04015	29	16	482	53576			980	60682			805	77837			03	1
200	NOME	058	06000	24	12	488	52581	32	14	989	57656	27	20	817	76825	24	35	03	1
204	GAMBELL	054	04027	21	17	484	51571			983	59647			809	76791			03	1
219	BETHEL	054	10054	27	6	492	02007	24	4	000	54589			845	69995			03	1
231	MCGRATH	050	11093	29	3	488	02005			995	56583			834	71993			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	13101	23	8	490	04021	25	17	999	56572	26	20	835	75771	23	33	03	1
263	BIG DELTA	046				488	03503	25	8	999	54550	24	16	844	70726	24	33	03	1
273	ANCH MERRILL	053	16093	26	10	497	05011	20	12	009	53621	25	22	860	68731	25	44	03	1
291	NORTHWAY	055	13134	21	3	501	08066	26	10	020	00541	26	16	886	62679	26	34	03	1
308	ST PAUL	054								994	55608	14	6	840	70732	18	4	03	1
316	FORT RANDALL	055	10097	17	11	494	04033	14	4	030	56530	22	11	824	65600			03	1
350	KODIAK	058	13091			501	04037			016	52555			876	64671			03	1
361	YAKUTAT	055	13134	21	3	501	08066	26	10	020	00541	26	16	886	62679	26	34	03	1
381	JUNEAU	052	16111	01	4	497	07053			021	02575			887	63777			03	1
398	ANNETTE IS	051	15113	06	4	503	12052	33	26	033	05605	32	17	905	63736	32	23	03	1
414	SHEMYA IS	043	10072	05	8	478	01510	06	5	985	54598	07	5	831	65698	11	3	03	1
454	LONGVIEW	039	08088	05	11	486	02020	09	12	994	55559	04	8	841	67771	24	12	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	26225	34	4	497	16141	03	12	033	10533	01	18	924	55720	35	25	03	1
208	CHARLESTON	039	24204	00		504	16096	04	20	038	10990	02	25	930	55995	03	31	03	1
211	TAMPA	037	25207	07	10	501	19568	02	26	039	10998	01	26	935	53738			03	1
219	ATLANTA	040				512	19164	03	4	052	10063	02	26	943	55622			04	1
232	BURRWOOD	036	30266	31	14	508	21161	06	8	051	12044	08	17	952	53651	02	18	03	1
240	LAKE CHARLES	048	28243	22	10	519	22142	06	10	062	13635	14	11	960	53990			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26235	14	10	504	20097	15	10	046	11531	06	6	947	51990	09	7	03	1
253	SAN ANTONIO	032				504	22155	18	6	049	15998	03	4	955	52990	33	9	03	1
259	FT WORTH	035				509	22133	23	14	052	12997	04	6	945	55995	09	6	03	1
265	BIG SPRING	021				502	27081	18	22	052	13032	32	6	953	53692	26	10	05	1
270	EL PASO	017				496	27112	19	9	047	13054	26	12	945	55622	21	23	03	1
278	PHOENIX	032				499	19124	21	6	038	11991	28	5	933	55995	26	22	03	1
304	HATTERAS	035	23209	02	20	497	15123	04	35	030	07037	05	36	918	56619	03	23	03	1
317	GREENSBORO	046				508	17072	04	15	042	09553	06	21	934	54994	03	35	03	1
327	NASHVILLE	035				510	23177	29	4	056	12001	34	10	953	54707	01	9	03	1
340	LITTLE ROCK	032	29222	22	3	507	22147	22	5	052	13589	07	4	951	5728	09	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				504	26132	20	21	053	15992	26	11	955	52992	20	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				499				048	11035	22	9	939	56618	25	24	03	1
386	LAS VEGAS	022				494	21081			034	09678			923	58770			03	1
394	SANTA MARIA	048	14117	28	6	498	13081	07	11	029	10643	24	12	918	57997	25	31	03	1
405	WASHINGTON	043	24204	00		509	17096	06	13	043	07577	06	18	930	54996	04	23	03	1
445	COLUMBIA	025				500	26073	24	24	050	14042	31	11	952	53717	26	17	03	1
451	DODGE CITY	013				493	28083	28	14	045	13067	21	18	940	56607	23	28	03	1
476	GRAND JUNC	025				493	21121	23	3	034	07018	21	15	914	58995	24	34	03	1
486	ELY	019				486				026	08525	21	20	902	62732	26	33	03	1
493	OAKLAND	047	16110	28	8	496	12541	19	12	023	06990	21	7	903	58991	27	33	03	1
506	NANTUCKET	041	22192	22	7	502	17053	36	7	034	06532	34	5	917	55999	34	15	03	1
518	ALBANY	040	22198	09	3	504	17107	30	8	037	06021	31	19	924	56672	29	21	03	1
520	PITTSBURGH	040				507	18107	14	6	045	09602	30	2	936	54651			03	1
528	BUFFALO	039				507	18117	21	15	042	08579	26	15	927	56635			03	1
534	CHICAGO	022				498	24135	24	26	046	13051	26	17	942	54712			03	1
536	TOLEDO	031				496	18133	23	16	034	10022			922	****			03	1
553	OMAHA	019				497	22158	27	15	043	13003	24	29	942	54667			03	1
562	N PLATTE	017				488	24101	34	8	032	10501	27	12	923	56994			03	1
576	LANDER	022				488				025	06505	25	6	899	62676			03	1
597	MEDFORD	043				498	12014	34	5	018	50536	20	8	883	63997	31	22	03	1
600	SABLE ISLAND	035	19181			490	13079			018	03514			893	59689			03	1
606	PORTLAND	041	25195	33	4	503	15104	28	14	033	06580	29	18	913	56991			03	1
655	ST CLOUD	016				472	17156	31	26	014	11051	27	37	913	53666	25	47	03	1
662	RAPID CITY	021				489	20094	11	14	028	08027	20	15	910	57742	26	37	03	1
681	BOISE	040				496	13521	35	14	019	50604	26	24	876	68823	26	32	03	1
712	CARIBOU	039				488	09026	30	17	007	01994	28	29	871	64742	28	44	03	1
734	SAULT MARIE	034				489	14131	18	36	021	06042			***	****			03	1
747	INTL FALLS	037				480	08074	09	42	007	05042	10	16	896	55587			03	1
764	BISMARCK	037				488	12102	14	5	017	07996	08	9	893	55996			03	1
768	GLASGOW	035				494	13013	28	6	017	00555	25	23	876	64737	22	64	03	1
775	GREAT FALLS	040				491	11518	26	18	011	51601	25	34	858	70761			03	1
785	SPOKANE	049				494	07048	22	11	011	51548	29	12	865	68703	34	17	03	1
798	TATOOSH IS	056	11101	21	8	500	08524	29	14	015	53573	32	13	872	65789	35	33	03	1
815	STEPHENVILLE	024	16124	25	12	470	08051	26	28	985	52553	26	38	839	66701			03	1
816	GOOSE	010				455	06034	27	10	966	54557	23	12	807	72762	24	16	03	1
836	MOOSONEE	464	06012			492	54562			000	54653			856	63775			03	1
867	THE PAS	062				500	05567			018	00578			880	62668			03	1
879	EDMONTON	053				489	01002	06	24	994	56566	05	18	844	69703	07	17	03	1
896	PRINCE GEORG	037				492	11034	33	7	010	52572	35	10	863	67993	01	24	03	1
907	PORT HARRISN	023	03028			449	54554			950	55561			792	72762			03	1
909	UP FROBISHER	012	07049	08	12	446	50513	11	34	955	51521	11	28	812	65701	10	49	03	1
913	CHURCHILL	070	09043	14	8	505	01506	32	22	012	55699	33	22	858	69798	33	35	03	1
915	CORAL HARBOR	061	02502			489	55585			986	57677			827	71785			03	1
917	EUREKA	061	50535	16	6	483	53619	20	6	981	60721	24	4	808	75861	26	4	03	1
924	RESOLUTE	059	52522	16	5	483	52609	17	12	981	59712	20	3	818	70992	36	21	03	1
926	BAKER LAKE	066	09043			499	50537			003	57674			844	70752			03	1
934	FT SMITH	055				505	09062			023	53561			881	65990			03	1
938	COPPERMINE	032	16084			482	09504			002	02563			870	63731			03	6
945	FORT NELSON	034				489	13033			013	02574			878	63764			03	1
964	WHITEHORSE	025				487	15041	25	14	013	01511	21	4	880	63733	25	29	03	1
968	AKLAVIK	037	12101			479	05512			990	54578			835	70732			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	044	17997			492	08997			010	51995			***	****			03	
072	MOULD BAY	501				432	04012			943	52632			787	70849			03	6
074	ISACHSEN	049	51521			470	54646			971	56999			812	69813			03	6
082	ALERT EL ISL	064	57592	00		484	55574	00		979	61661	09	4	808	74993	09	20	03	1
109	PORT HARDY	050	11117			499	10042			017	01544			890	60697			03	1
198	PEPPERRELL					477	12012	25	34	003	02507	24	26	870	63751			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	259				494	24161			044	14025			943	54745			02	1
679	TACUBAYA	017				490				037	11069			936	53651			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	25237	19	17	511	12107	18	23	043	06026	19	24	925	59704	19	29	03	1
325	HAVANA C B	034	27231	32	3	550	19144	32	9	043	10057	31	14	937	54572	04	35	03	1
355	CAMAGUEY	040	25241			508	19134			047	09031			940	****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26236	05	7	503	19152	08	14	043	11032	05	8	941	54591	13	4	03	1
526	SAN JUAN PR	041	26216	12	11	505	19051	11	14	046	10534	09	12	940	53676	12	6	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26223	00		494	19164	36	2	037	11087	09	10	930	56603	11	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	23212	06	11	502	15133	13	8	036	09996	13	5	924	57738	07	23	03	1
115	IWO JIMA	037				503	19148	16	8	044	09039	08	13	937	55621	01	13	03	1
131	MARCUS ISLE	046	29267			515	20155			058	12042			953	55614			03	1
165	MOKULEIA	043	24173	07	9	503	13093	06	14	037	11994	08	12	933	54993	19	9	03	1
182	HONOLULU	042	25142			503	15102			038	12995			935	54998			04	1
218	NORTH FLD	034				499	19133	13	34	038	08047	12	29	929	55607	06	11	03	1
245	WAKE ISLAND	043	29231	07	15	509	18072	08	17	047	10502	06	21	943	53997	02	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29232	07	16	502	16147	09	18	040	09067	11	5	933	56702	09	32	03	1
275	JOHNSON IS	033	27234	08	16	499	18105	07	13	039	11995	08	9	934	54991	16	10	03	1
285	HILO	040	24199	06	6	500	14113	07	4	033	11992	10	5	938	51998	09	14	03	1
334	TRUK	030	27233	04	3	495	17147			034	09071			929	54993			03	1
348	PONAP CAR IS	029	25229	26	5	493	17161			031	08074	09	12	924	55573	08	17	03	1
366	KWAJALEIN	027	26240			489	15147			025	09990			915	56654			09	1
408	PELELIU IS	025	29251	18	6	493	20172	25	20	035	11077	25	26	938	52565			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	040	20057											02	8
072	949	89946	01	6									02	8
079	94	88 8											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	136	36 1											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	949	90	26	16									02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	958	85	31	14									02	8
580	954	87											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	886	96 4			158	90 3							02	8
227	906	98 4											02	8
238	926	90											02	8
829	895	6 7			163	97 1							02	8
982	00	50 2			165	97 2			628	93**9			02	8
29														
263	915	86 2											02	8
269	101	43											02	8
298	000	857											02	8
816	083				099				096	*****			02	8
823	948	84 9			222	95 4							02	8
40														
427	190	86430	20	5	087	34 0	12	18	421	13***			02	2
597	185	79270	07	10	076	27 0	23	40					03	2
648	186	79460	26	36	100	50 0	25	35					02	2
42														
182	977	78			257	96							14	8
339	962	86			229	09							15	8
475	967	80			247	03							15	8
807	966	81											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	968	79			246	99							15	8
149	976	79											15	8
279	972	77											14	8
333	972	76			256	90							14	8
371	963	81			238	01			663	26***			15	8
47														
102	231												03	1
580	101	43											04	1
582	166	75816			089	96997			509	19990			03	1
590	188	76834			112	95995			531	20993			03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
778	207	74883			138	94992			567	16996			03	1
808	181	76998	31	11	094	00991	01	16	480	24997	07	6	03	1
827	206	73839			133	97991			535	22997			04	1
931	101	43											03	1
60														
120	169	87995			052	04996			453	17994			02	6
155	969	85997			240	02 4							02	8
390	974	89053			240	06 7			669	10**4			02	5
625	967	86027			236	07 1			654	21**1			02	8
61														
642	962	82 1			236	03 4							02	8
62														
011	963	89994	23	40	099	1							03	5
053	316	7806	23	25	407	04	25	32	550	39***	28	10	02	2
70														
026	914		23	40	809	89999	22	25	341	95992	21	16	03	1
133	951	98999			844	90998			370	96990			03	1
200	963				826	95996			336	97999			03	1
204	101	43											03	1
219	028	93998			898	00999			391	98999			03	1
231	012	95999			889	95999			391	98993			03	1
261	000	96993	23	89	882	94990			389	97998			03	1
263	026	93994	24	93	902	97991			399	98999			03	1
273	061	89999			931	08990			401	01990			03	1
291	060	91991			928	00997							03	1
308	020	95994	22	33	891	98994	22	29	384	00990	23	28	03	1
316	078	87904	20	62	958	08990	21	67					03	1
350	090	87906			966	08996			383	01990			03	1
361	106	88972	27	31	978	10990	29	36	414	05993	23	19	03	1
381	098	90991			959	11996			396	04998			03	1
398	111	91999	33	28	975	06995			419	04999			03	1
414	007	96999			878	97998			366	01993			03	1
454	019	95993			901	96993			399	00990			03	1
72														
202	176	82996	35	48	069	06990	34	32	440	19994	11	43	03	1
208	186	80995	02	54	087	01997			493	17998			03	1
211	192	81991			090	01996			482	21990			03	1
219	192	81909											04	1
232	212	80833	03	15	116	02998	01	27	495	20995	04	16	03	1
240	218	81997			114	03991			482	22994			03	1
250	207	82990	12	16	103	04992	14	12	469	25990	10	18	03	1
253	226	79990	17	15	130	02990	19	15	518	22990	12	10	03	1
259	195	84991	25	30	080	05994	24	18	447	25990	20	14	03	1
265	212	81996			114	02997							05	1
270	201	81995			105	00998			495	22990			03	1
278	172	84996			076	00998			473	20991			03	1
304	162	83996	03	45	056	04994			477	13996			03	1
317	194	81998	04	39	090	03999	02	40	489	17992	04	25	03	1
327	201	81995	36	28	105	00992	34	27	493	22993	02	17	03	1
340	208	80991	31	28	110	03991	28	14	482	25996	16	4	03	1
353	218	80996	23	34	121	01999	24	33	508	*****			03	1
365	185	83993	23	21	083	99999			484	21990			03	1
386	156	85999			053	98999			478	17994			03	1
394	147	87994	26	37	033	01993	26	67	439	15999	15	10	03	1
405	494	66991	03	35	180	83998	02	40	068	06992	04	39	03	1
445	204	83990	24	17	098	03993			480	22998			03	1
451	193	79917			095	03994			687	13998			03	1
476	139	87995			022	02997			437	10996			03	1
486	127	87997			007	02990			446	10999			03	1
493	136	86991	27	50	020	02993	27	54	446	11999			03	1
506	164	84990	33	29	051	04999	36	57	448	11996	33	26	03	1
518	170	83998			060	04990			459	10995			03	1
520	190	82995			081	03993			481	15991			03	1
528	176	83992			073	03996			469	13998			03	1
534	193	82990			093	03999			478	08998			03	1
536	101	58											03	1
553	195	82943			095	04998			485	*****			03	1
562	168	82958			064	04992			656	11999			03	1
576	116	88993			992	03990			441	06997			03	1
597	427	76993	31	31	088	91995	31	29	960	00997			03	1
600	123	85971			012	01998			452	07992			03	1
606	155	84938			041	04993			442	12996			03	1
655	172	80994	24	55	078	01993			475	06999			03	1
662	147	85999	23	49	032	02998	22	81	466	07997			03	1
681	059	95997	26	61	937	98991							03	1
712	086	87995	31	67	970	04990			411	04997			03	1
734	101	50											03	1
747	136	83990			036	01993			634	12990			03	1
764	120	87992			998	06993			593	09990			03	1
768	080	90998			953	02990			419	02999			03	1
775	031	93990			919	97992			408	01993			03	1
785	050	94998	01	24	918	97997	31	15	415	00990			03	1
798	067	93997	36	53	938	02999	35	58	398	03993			03	1
815	029	95992											03	1
816	976	95998			858	95990			366	97996			03	1
836	101	58											03	1
867	093	89957			973	03992			436	02994			03	1
879	023	98997	08	44									03	1
896	050	94995	02	36	913	02994			380	01997			03	1
907	952	95998			842	93994			356	97998			03	1
909	003	95998			856	03992							03	1
913	074	95992	32	64	912	98993			392	01998			03	1
915	997	98999			867	02993							03	1
917	101	43											03	1
924	993	97995	35	73	856	96995	34	33	357	98992	31	12	03	1
926	028	94993			902	98995							03	1
934	071	95990			939	00990			417	00992			03	1
938	086	89972			968	98997			450	00996			03	6
945	079	91998			954	01991			420	02990			03	1
964	096	89990	27	49	965	08999	29	60	409	04995			03	1
968	018	93599			898	94991			416	95990			03	1
74														
043	101	56											03	0
072	972	94992			845	95992			338	98999			03	6
074	988	98991			844	98999			336	98996			03	6
082	968	00990	09	15	835	95990	01	15	353	94998	34	14	03	1
109	101	43											03	1
198	085	90971			954	07992			400	03996			03	1
76														
458	196	80999			100	02998			472	*****			02	1
679	201	79903			110	01997							03	6
78														
016	164	83927	19	25	052	05999	21	16					03	1
325	101	43											03	1
355	101	58											03	1
501	200	79908	08	13	103	02992	07	11	474	23991			03	1
526	203	79998	21	16	107	03990	20	23	483	22990	18	12	03	1
806	178	82876	14	4	071	04997	11	10					03	1
91														
066	159	84951	09	45	049	04991	10	21	441	18992	08	23	03	1
115	191	81994	08	5	089	02998	04	15	485	*****			03	1
131	203	82990			103	00997			533	17993			03	1
165	180	84997	22	23	066	05996	26	27	440	22994	11	10	03	1
182	178	86994											04	1
218	188	79886	03	5	097	00994	00						03	1
245	199	82911	28	14	093	03996	25	24	467	25990	08	20	03	1
250	187	80867			089	02997							03	1
275	185	80996	23	34	087	02991	21	32	468	20999			03	1
285	201	81991	20	12	102	02993	25	29	484	23991	22	10	03	1
334	186	80996			086	03995							03	1
348	177	81867	12	15	078	04992	10	28	431	22997	11	12	03	1
366	158	84992			037	09997			380	*****			09	1
408	206	78853			121								03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
997	016	17161	958	19					02	8
25										
054	003	10097	956	10050	913	09078	864	06048	02	8
058	014	11043	997	10065	926	10084	890	04012	02	8
072	998	11104	949	18141	919	18123	714	02539	02	8
079									02	8
165	016		868	00554	847	01547	800	01567	02	8
178	000	08071	989	08070	927	03039	883	01011	02	8
181									02	8
200	993	09061							02	8
204	097	12105	997	12104	952	10085	897	07052	02	8
25										
086									02	8
090	995	12506	916	2006	800	11511	629	03644	02	8
101									02	8
107	921	17034	865	16013	798	13511	789	15537	02	8
119									02	8
135	986	75002	975	16	887	16***	846	13***	02	8
139	921	11058	887	17074	818	17016	688	06612	02	8
145	958	15043	922	18078	856	18087	400	72***	02	8
580	005	15054	969	21099	944	21097	231	98***	02	8
617	014	18507	937	20	571	56***	495	66***	02	8
630									02	8
27										
213	939	13032	824	0 551	755	53600	600	53618	02	8
252	954	11091	784	2	716	50***	654	55***	02	8
28										
155	[illegible]	000	948	54 63	848	54582	822	55600	02	8
157	[illegible]	[illegible]	900	00512	800	55***			02	8
227	021	00504	022	00504	900	50553	830	54603	02	8
238									02	8
829	008	02511	973	00531	903	55592	891	55604	02	8
982	999	04031	923	10	891	51***	846	5****	02	8
29										
263	973	15015	973	15105	963	16111	919	16111	02	8
269	988	17158	938	14147	908	12124	855	09099	02	8
298	000	19177	276	181					02	8
816	016	15090	906	08042	707	01532	623	52599	02	8
823	008	19147	961	15	890	10***	793	10***	02	8
40										
427	004	89830	373	00470	204	35**0	193	33**0	02	2
597	007	89210							03	2
648	000	09	976	92550	620	52210	694	55120	02	2
42										
182	978	3222	931	3318	581	0202*	555	0252*	14	8
339	982	3120	961	3217	633	0053*	555	5357*	15	8
475	992	2625	947	2720	686	0707*	448	6060*	15	8
807	005	2824	505	0361	230	97***			15	8
867	972	2423	942	2520	350	65***			15	8
909	008	2724	970	2622	950	2319*	730	1206*	15	8
43										
063	948	2318	578	0050	540	53***	318	77***	15	8
149	999	2720	287	81					15	8
279	006	2724	621	0500	647	0160*	425	59***	14	8
333	007	2725	175	97					14	8
371	004	2522	582	0053	100	26***			15	8
47										
102	002	28201	800	11094	785	14055	770	14536	03	1
580	002	26201	954	22181	818	16552	756	10514	04	1
582	005	28197	960	23154	895	17123	749	11534	03	1
590	004	24217	943	19198	810	14133	784	15082	03	1
635	005	29205	953	23187	749	13046	675	11503	03	1
671	007	25212	930	18166	647	06019	565	00568	03	1
778	000	28246	929	22191	874	19169	776	13083	03	1
808	007	29232	976	24209	794	13121	760	08058	03	1
827	009	28251	806	15141	753	14102	657	08071	04	1
931	005	30234	816	16124	762	16084	682	10052	03	1
60										
120	019	17128	989	18180	940	17119	875	17111	02	6
155	015	19173	970	18165	940	17139	893	20114	02	8
390	010	20161	969	27201	947	27168	925	27053	02	5
625	977	34504	970	35094	860	29040	796	23507	02	8
61										
642	008	27253	943	21192	811	15081	640	01542	02	8
62										
011	014	21177	990	28163	942	29082	634	03539	03	5
053	000	7067	978	72	963	71***	950	72***	02	2
70										
026	011	04024	800	59602	784	58604	527	75786	03	1
133	020	05028	920	51535	766	56641	579	69751	03	1
200	021	08058	885	50549	805	54588	755	55592	03	1
204	019	06031	914	00522	902	02553	818	53572	03	1
219	019	11056	769	53543	738	52542	656	58642	03	1
231	006	11104	608	62679	553	67822	353	88999	03	1
261	001	13101	725	54551	372	88957	279	97995	03	1
263	971	11091	753	50502	325	90941	249	01996	03	1
273	014	17092	813	02511	695	53631	643	57616	03	1
291	953	13117	895	12076	718	50539	690	52599	03	1
308	019	07074	888	02014	825	01519	770	52568	03	1
316	018	31107	292	88925	192	10990	144	00994	03	1
350	019	13099	835	04023	825	06015	670	55571	03	1
361	019	14133	752	03016	665	50707	613	53995	03	1
381	019	14108	005	16111	763	07001	606	55648	03	1
398	014	12121	993	17112	949	18102	786	11574	03	1
414	006	00076	904	02018	792	52541	750	51567	03	1
454	104	09084	918	05050	790	50509	725	53535	03	1
72										
202	011	26235	758	11084	682	09595	618	04502	03	1
208	012	21208	994	26201	934	23156	827	14084	03	1
211	012	26203	955	24171	940	23103	918	22134	03	1
219	980	27207	962	28192	831	18152	818	18154	04	1
232	012	31272	773	16103	635	07003	600	05509	03	1
240	016	27254	970	28226	834	20067	528	51737	03	1
250	012	27242	964	24211	955	25186	900	24101	03	1
253	790	18132	765	16107	725	17597	470	52995	03	1
259	992	32181	984	34183	744	12059	735	14520	03	1
265	924	30093	900	31101	662	09035	637	09612	05	1
270	881	27149	865	28131	580	02532	400	65759	03	1
278	973	26227	963	27145	772	13014	765	14653	03	1
304	012	24215	400	67759	328	78906	274	88995	03	1
317	985	20172	974	25144	832	16554	594	01695	03	1
327	992	29247	975	32242	750	16101	678	10543	03	1
340	002	28225	980	32199	820	19138	696	13605	03	1
353	966	30181	951	33180	782	19104	764	20522	03	1
365	841	23094	817	22049	550	53556	536	53572	03	1
386	936	27111	725	09009	718	10571	706	10671	03	1
394	009	15128	994	14093	920	12082	798	10039	03	1
405	005	21206	993	28174	837	16094	820	16552	03	1
445	982	27248	952	81717	625	09592	400	66993	03	1
451	920	29140	910	31095	655	08039	549	51586	03	1
476	853	19.25	846	21128	823	20076	588	54569	03	1
486	809	16037	792	17027	557	57616	521	60661	03	1
493	016	17121	950	12081	900	12097	865	13022	03	1
506	013	18176	005	22203	979	22134	900	20085	03	1
518	004	22191	974	26192	766	10066	645	03509	03	1
520	971	25145	967	28154	804	15090	769	13586	03	1
528	989	23168	980	26207	913	23104	785	13032	03	1
534	988	26256	950	30249	912	29164	809	21074	03	1
536	989	24196	961	26152	768	12093	742	13041	03	1
553	973	28232	963	29226	400	66730	340	75824	03	1
562	914	22196	893	27111	705	10032	692	10586	03	1
576	830	17042	590	53562	444	68737	400	73857	03	1
597	969	18084			922	18019	688	51545	03	1
600	012	19181	989	19181	965	19154	885	16081	03	1
606	012	19181	003	25204	988	25178	742	06037	03	1
655	969	16154	938	15139	905	19173	804	18151	03	1
662	903	20140	894	21154	884	22511	875	22034	03	1
681	917	15044	906	17509	725	02562	659	52723	03	1
712	992	12104	978	14084	920	13064	888	10055	03	1
734	987	17162	950	15132	877	13124	866	15141	03	1
747	971	11105			935	10082	872	07053	03	1
764	955	15149	885	11108	774	08047	750	09504	03	1
768	940	17075	925	19061	656	53572	550	61761	03	1
775	878	13016	842	11522	400	83885	361	89979	03	1
785	934	11075	920	11087	400	80821	338	88918	03	1
798	017	11115	934	07035	913	12010	684	54584	03	1
815	008	17151	956	12111	926	11079	805	04022	03	1
816	998	14093	925	11066	740	55537	597	62657	03	1
836	023	07033	982	05004	873	53551	839	00571	03	1
867	990	10056	979	10057	951	09039	925	07018	03	1
879	941	06051	730	55562	683	57570	635	56569	03	1
896	937	18087	721	50549	616	58697	587	58743	03	1
907	006	04031	825	55567	799	53547	768	54557	03	1
909	002	08042	890	01511	844	50524	800	50512	03	1
913	025	08054	974	09045	942	08022	749	54546	03	1
915	010	02504	930	00534	825	57605	808	54602	03	1
917	023	00531	012	00534	964	52557	890	54595	03	1
924	021	53533	968	00001	867	53605	642	61744	03	1
926	024	08067	981	09035	786	55572	747	55648	03	1
934	996	16127	981	19144	963	18121	768	02004	03	1
938	011	15099	990	17062	891	11011	564	56671	03	6
945	969	18132	955	21102	919	18069	747	05541	03	1
964	931	21077	668	51534	656	00541	583	55658	03	1
968	012	14116	969	11086	937	09072	912	08044	03	1
74										
043	005	17137	970	17993	818	06999	795	07990	03	0
072	998	01019	962	01501	903	06046	763	00543	03	6
074	015	50511	944	54567	935	53546	890	54570	03	6
082	017	60638	976	54552	953	53557	908	55566	03	1
109	016	11109	979	15141	946	15112	723	01541	03	1
198	000	17154	933	13137	916	14144	903	12102	03	1
76										
458	005	31000	959	27221	942	28242	736	16538	02	1
679	774	18109	580	02004	573	03511	474	55724	03	6
78										
016	016	26244	828	16136	771	10047	668	04013	03	1
325	006	26244	991	27218	900	21175	711	17118	03	1
355	000	25241	960	25213	918	23177	680	08521	03	1
501	011	25247	992	27241	660	09015	622	05503	03	1
526	012	26213	886	19155	826	19527	664	08613	03	1
806	009	26236	624	05531	558	52552	329	77879	03	1
91										
066	014	23227	893	16145	874	16154	774	11107	03	1
115	000	29245	958	23196	460	58669	434	61743	03	1
131	014	31263	931	24222	780	16101	749	15083	03	1
165	011	26199	765	10070	759	13602	732	13996	03	1
182	014	26143	795	11081	756	10020	726	13637	04	1
218	994	26226	930	21183	913	21175	792	16102	03	1
245	014	30238	946	23200	876	19084	806	15065	03	1
250	009	30248	963	23204	934	22187	611	04511	03	1
275	011	28233	865	18154	844	18095	814	17116	03	1
285	013	25205	724	09063	710	11593	618	09998	03	1
334	010	28257	986	25227	977	26234	887	19171	03	1
348	006	26231	810	14139	747	13102	681	08053	03	1
366	009	26245	873	16155	745	11084	680	07039	09	1
408	005	29255	735	13103	670	10047	480	54573	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
997										
25										
054	808	04013	723	50517	615	56588	566	58606	02	8
058	623	5458	479	67723	365	80***	274	96***	02	8
072	550	59667	511	61676	426	71781	322	85912	02	8
079										
165	622	56669	400	76871	316	88***	202	10***	02	8
178										
181										
200										
204	842	03012	794	01004	617	57604	541	62***	02	8
26										
086										
090	485	66764	369	79898	250	80**9			02	8
101										
107	768	10544	744	08559	700	07574	512	63754	02	8
119										
135	751	10	624	52	550	59***	463	70***	02	8
139	639	03	469	62	437	68***			02	8
145	254	94							02	8
580										
617	206	05							02	8
630										
27										
213	372	76867	380	85	287	00000	253		02	8
252	600	56	470	64	359	75***	328	80***	02	8
28										
155	730	60672	600	69683	295	88963			02	8
157										
227	740	54433							02	8
238										
829	831	55606	231	99	213	97***	160	96***	02	8
982										
29										
263	828	11029	650	53584	596	55601	467	70745	02	8
269	837	10092	818	08084	783	05058	771	06064	02	8
298										
816	421	69 4	320	80 4	239	93**0	206	98**1	02	8
823	746	09	545	58	512	60***	481	63***	02	8
40										
427	116	02 0	108	01 3	107	02**0	098	99**0	02	2
597										
648	640	44970	225	92500	279	71440	274	73410	02	2
42										
182	123	16							14	8
339	540	51	172	19	165	16***	215	95***	15	8
475	175	10							15	8
807										
867										
909	638	0504	615	0450	696	0560*	568	0359*	15	8
43										
063	162	07							15	8
149										
279	300	77							14	8
333										
371										
47										
102	744	12563	722	13596	570	05011	432	54624	03	1
580	718	08574	670	06451	620	02581	536	55663	04	1
582	619	02619	575	00641	495	57685	441	59692	03	1
590	764	13056	690	10021	666	08503	594	04563	03	1
635	641	10626	595	06991	554	02684			03	1
671	540	01691	490	53998	476	53713			03	1
778	579	04620	447	55722	270	78933	160	06991	03	1
808	750	06047	745	07509	739	10031	710	05506	03	1
827	615	05034	595	04529	574	03577	464	55685	04	1
931	625	08524	555	01596	486	54725	450	57998	03	1
60										
120	775	16022	730	12521	620	03571	546	53676	02	6
155	880	20122	853	21057	755	15534	685	10539	02	8
390	850	24031	796	23053	741	20504	697	16532	02	5
625	735	17561	582	52712	559	51711	496	59768	02	8
61										
642	597	52554	573	53607	537	57607	486	62625	02	8
62										
011	590	00634	523	58635	460	65786	295	90990	03	5
053	873	65	856	65	728	51***	694	52***	02	2
70										
026	322	97991	292	00991	275	97990	244	91994	03	1
133	288	00991	266	96998	260	92997	065	95991	03	1
200	428	84933	280	05994	043	01995	025	97995	03	1
204	772	55664	599	66682					03	1
219	630	59761	334	89993	238	03995	068	97995	03	1
231	254	00990	055	00992	020	96995			03	1
261	060	00999	030	98993					03	1
263	058	00994	017	98990	101	55***			03	1
273	552	63692	207	08992	190	07995	177	02990	03	1
291	614	58604	313	88928	230	05996	213	05996	03	1
308	664	55713	635	58742	565	64691	460	75791	03	1
316	134	01993	130	00992	118	00990			03	1
350	640	54553	180	13997	030	96996			03	1
361	581	57743	531	60643	292	89008	185	13994	03	1
381	465	67833	436	68995	352	81886	302	89989	03	1
398	722	07551	683	04663	618	52624	459	68722	03	1
414	658	57624	618	60681	606	59667	562	63662	03	1
454	673	58580	600	58737	508	66760	448	74791	03	1
72										
202	555	52549	534	56632	528	52690	440	63792	03	1
208	782	11519	728	11614	644	06651	586	02681	03	1
211	785	15001	718	11647	518	51728	420	63805	03	1
219	605	03503	570	01606	517	54604	479	57711	04	1
232	540	51581	518	51623	476	56684	400	65662	03	1
240	400	64995	260	89997	150	16997	115	25994	03	1
250	827	20026	657	09647	589	04990	400	64996	03	1
253	400	61995	248	90990	150	13992	124	20998	03	1
259	719	14588	515	53995	234	98999	125	24996	03	1
265	588	04674	576	03575	543	00582	490	54733	05	1
270	320	78922	252	90990	150	13992	106	23991	03	1
278	740	12990	713	12990	553	00996	400	69998	03	1
304	160	09998	150	08999	140	08990	122	12994	03	1
317	572	01996	400	63990	264	89996	150	12996	03	1
327	650	08012	552	50553	540	00656	446	62734	03	1
340	596	05998	556	01692	483	58747	472	58755	03	1
353	717	16593	673	13996	540	00990	400	64992	03	1
365	477	58649	459	59761	400	67991	264	89997	03	1
386	615	03679	488	59794	400	70997	282	88996	03	1
394	784	10555	740	10686	582	01741	400	70998	03	1
405	790	15566	642	02595	594	00638	586	01703	03	1
445	276	88993	150	14994	114	23992	090	17995	03	1
451	457	62633	452	59718	438	60789	400	65825	03	1
476	580	51604	568	51702	510	57753	400	72990	03	1
486	450	65844	400	71990	292	89990	225	01993	03	1
493	835	11635	400	70991	282	89998	220	02991	03	1
506	645	03655	400	66999	278	88995	150	16993	03	1
518	633	04552	440	63751	400	67754	309	81935	03	1
520	613	02597	599	03602	474	56711	400	65787	03	1
528	760	10574	560	53601	534	53646	510	55627	03	1
534	771	20092	559	50549	522	51669	400	66824	03	1
536	592	01574	523	56623	502	57662			03	1
553	328	77905	277	86982	264	88996	165	14990	03	1
562	636	04527	515	57631	503	56752	436	63817	03	1
576	390	75873	370	78841	323	84974	241	00996	03	1
597	662	51612	633	52717	566	57762	463	67996	03	1
600	605	51588	568	53676	445	65780	428	68802	03	1
606	726	07532	620	51602	565	54602	552	52713	03	1
655	665	08047	648	08516	622	07557	461	58691	03	1
662	824	18112	520	58621	400	69996	282	89992	03	1
681	592	58996	540	63814	400	80909	340	90003	03	1
712	776	04064	737	03656	540	59743	472	67811	03	1
734	598	00520	101	51					03	1
747	783	08078	672	05045	625	03037			03	1
764	723	08647	650	04671	539	58654	516	61735	03	1
768	455	69831	400	75878	308	89004	220	03994	03	1
775	255	95999	233	93994	150	97990	107	03990	03	1
785	240	05998	225	98994	150	98990	035	00992	03	1
798	680	52566	639	54653	586	57764	539	62734	03	1
815	786	03014	722	50554	665	54564	650	54565	03	1
816	577	64707	465	77803	435	80938	353	90990	03	1
836	829	00582	782	51617	766	51647	556	59755	03	1
867	869	04513	828	06574	803	05584	779	04561	03	1
879	536	63646	101	58					03	1
896	240	04995	183	01992	044	01992	101	47***	03	1
907	744	54557	723	53548	659	57897	547	67703	03	1
909	770	50527	748	00506	615	56579	330	90951	03	1
913	722	54662	695	55708	637	58997	617	58997	03	1
915	764	55688	663	57678	596	61709	345	90947	03	1
917	877	53591	859	54613	827	53625	786	54629	03	1
924	348	88999	254	07993	223	98999	040	98999	03	1
926	596	62663	328	90971	247	01991	188	97999	03	1
934	667	54565	632	55622	590	57697	570	60745	03	1
938	438	68781	232	00994	190	98990	025	96994	03	6
945	314	90983	226	02991	145	04990	052	01990	03	1
964	545	59678	515	62782	490	63708	295	90950	03	1
968	818	03559	784	01576	733	52553	635	58611	03	1
74										
043	550	62994	101	68	001	55***			03	0
072	716	50627	591	62723	552	66716	332	89007	03	6
074	793	53713	594	63776	587	62715	350	89934	03	6
082	870	54568	655	62684	509	73874	373	88999	03	1
109	679	01548	582	53611	364	76844			03	1
198	877	12034	816	11516	767	08030	644	52532	03	1
76										
458	672	12042	522	52756	464	57744	256	88999	02	1
679	412	61789	365	68832	271	83889	244	90943	03	6
78										
016	623	02552	560	52638	535	55631	434	64698	03	1
325	564	00531	545	00533					03	1
355	382	00555	545	51555	504	53581			03	1
501	460	58626	285	82931	250	90990	118	26990	03	1
526	643	06544	576	01552	520	51714	466	57653	03	1
806	312	80859	262	90973	127	20996	101	58***	03	1
91										
066	767	10073	762	12094	742	12601	569	50694	03	1
115	348	72854	247	92996	137	16993	108	16995	03	1
131	624	06511	580	01544	370	69767	276	85995	03	1
165	631	06994	597	05993	275	89995	082	18990	03	1
182	642	09993	290	88994					04	1
218	706	09041	629	05008	541	52554	452	59661	03	1
245	757	13547	554	01671	480	56726	445	60678	03	1
250	596	03560	574	01554	535	52685	483	57718	03	1
275	780	15082	774	15511	736	12506	714	12586	03	1
285	255	89999	092	24992	050	13999	041	07995	03	1
334	577	01546	550	51556	528	52582	490	55632	03	1
348	454	59635	430	62692	369	70792	295	81865	03	1
366	570	52543	546	52577	530	53644	480	58667	09	1
408	470	55612	272	83921	216	95996			03	1

Aug 31 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82680

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	
413	YAP	029	25239	22	9	492	17146	23	11	031	09064	02	16	924	55563	35	13	04	1
700	CANTON	022	28229	11	13	487	17137	10	21	025	10005	10	8	920	54991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	024				491	18161	31	18	033	11033	34	12	929	53622	33	10	03	1
836	ZAMBOANGA	031	24237			494	17143			031	08061			922	55597			03	8
QLL	OCEAN STA																		
037	0 350 480	071	24192	19	10	530	14071	23	10	059	05522	26	9	943	56999	26	7	03	1
041	0 450 160	119	17131	28	20	480	07043	27	26	052	00●●4	26	43	685	64701	27	74	02	5
044	0 440 410	051	21197	24	13	507	13093	26	24	034	04011	28	25	909	60996	27	42	03	1
051	0 543 128	501				438	38340	29	14	947	21170	28	20	783	91860	27	23	02	2
052	0 525 200	046	12094			379	01524			915	57649			457	73830			02	8
053	0 528 355	030	10076			472	09036			993	00536			855	64696			03	1
055	0 565 510	013	09083	11	19	454	09053	17	12	973	00065	21	15	832	65994	20	17	03	1
068	0 582 178	511				429	38380	33	34	939	25250	33	26	765	94910	34	20	02	2
063	0 620 330	037	08065	04	19	471	03515	03	29	985	52596	05	25	838	69834	04	14	03	1
124	1 330 350	051	22185	02	11	506	11089	02	12	034	07613	36	8	920	6724			03	1
134	330 350	045	19171	14	5	498	11083	05	7	027	07588	30	21	910	58737	29	18	03	1
154	1 500 450	069	18119	00		516	14006			050	06868	21	8	931	59705	22	14	03	1
233	2 296 353	033	27247	30	14	500	19163	23	16	043	11071	25	18	938	54593	25	15	03	1
235	2 390 530	034	21171			487	13092			015	05501			896	58611			03	1
246	2 470 620	022	62116			464	05047	35	10	984	00627	32	18	846	66993	32	20	03	1
360	3 660 020	182	10101	09	8	430	05031	14	4	995	51577	15	14	594	68751	18	23	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82680

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	
413	182	79837	05	23	088	02994	12	6	443	24997	07	41	04	1
700	175	80999			073	05994			418	21990			03	1
98														
327	196	76811	04	11	111	00990	01	10	478	23990	08	32	03	1
836	179	80857			081	03990			437	32990			03	8
QLL		OCEAN STA												0
037	185	84452	38	9	069	07990	33	26	460	16991			03	1
041	939	88956			206	06 7							02	5
044	130	89998	27	45	996	09996	27	48	423	09997	29	57	03	1
051	940	38 0	30	32	809	52 0	31	21	321	48●●0	31	10	02	2
052	899	98			165	00			616	02●●●			02	8
053	057	91994			932	00998							03	1
055	027	95990	26	19	889	02991	21	27	375	00999	20	16	03	1
062	953	42 0	34	34	822	49 0	35	19	329	47●●0	09	5	02	2
063	007	97990	03	19	885	00992	03	19					03	1
124	154	86993			038	05996			433	20998			03	1
134	134	88998	28	49	024	00990	26	72	450	12995	23	22	03	1
154	161	85937	24	25	050	02991			470	03992			03	1
233	209	76829	11	11	125	98999	08	26	535	19997			03	1
235	147	79822			050	01990			484	12998			03	1
246	036	94990	30	38	908	00992	28	44	382	03996	26	35	03	1
360	921	95 4	20	53	182	05 1	21	48	633	99●●5	19	13	02	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82680

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPF	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
413	008	26241	965	22206	755	13083	534	52536	04	1
700	007	30232	950	23201	753	11082	658	07008	03	1
98										
327	989	29233	915	22204	836	17155	790	17124	03	1
836	010	24238	995	25231	641	04049	254	89934	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	024	26211	937	19152	784	11526	780	19000	03	1
041	014	17132	992	16137	939	12108	907	09062	02	5
044	017	22207	665	01517	634	50622	622	50614	03	1
051	000	55510	865	28 0	822	50●●0	182	59●●0	02	2
052	005	13092	902	04023	835	00539	617	63725	02	8
053	010	10088	910	06035	839	10032	574	57608	03	1
055	004	09083	918	07050	868	10072	675	51643	03	1
062	996	53510	580	08070	484	91880	270	33●●0	02	2
063	013	09071	888	00508	882	02006	808	04623	03	1
124	017	23201	872	12105	730	07525	694	06647	03	1
134	015	20173	791	07054	775	10036	631	03616	03	1
154	026	13137	982	12103	951	15053	826	14501	03	1
233	011	28257	952	25217	920	23204	779	16134	03	1
235	012	23178	983	18132	932	15110	834	12094	03	1
246	007	12127	858	04038	842	06048	760	05545	03	1
360	010	10101	950	10073	915	10072	810	02501	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82680

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	
413	255	88913	118	30999	082	17996	044	13992	04	1
700	590	02658	336	73998	268	88991	115	32992	03	1
98										
327	600	04586	550	50542	516	52570	480	54727	03	1
836	120	28995							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	712	04504	665	06662	433	63808	383	71783	03	1
041	875	08067	806	03019	788	01587	728	01557	02	5
044	598	51715	194	10992	070	06997			03	1
051	160	51 0	105	47 0	095	49●●0	058	46●●0	02	2
052	510	72813	482	74854	337	95●●●	304	98●●●	02	8
053	318	88969	250	00990	210	01957	166	97995	03	1
055	628	54711	585	57678	519	63806	333	88999	03	1
062	242	44 0	229	45 0	215	49●●0	103	46●●0	02	2
063	791	03635	614	60643	515	68678	496	69867	03	1
124	628	04999	602	01675	562	51622	282	89998	03	1
134	581	51990	542	54671	451	64801	130	13993	03	1
154	617	01672	529	56674	464	63742	277	89977	03	1
233	730	12079	682	10054	613	03008	567	50575	03	1
235	786	08064	600	50555	543	55586	428	66696	03	1
246	680	01683	328	89998	275	98997	093	05994	03	1
360	569	61687	557	61688	487	69767	425	75805	02	5