RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	591				200	56569			6*0	6*662			*34	84*59			03	8
030	TROMSO	146	51555	24	6	440	52575	20	18	976	57620	20	38	493	77816			03	5
384	GARDERMOEN	202	56575			464	56586			966	63651			449	80831			03	6
415	SOLA	143	00541			420	54540			934	64645			407	81823			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	204				480	54587			984	64673			475	77837			03	8
077	STOCKHOLM	232	53543	13	15	510	57592	13	9	001	63677	10	2	467	82861	13	13	03	5
084	GOTEBORG	176	52552			458	52559			971	61637			465	78804			03	8
836	SODANKYLA	196	62648			471	50581			012	*****			547	75996			03	8
974	HELSINKI MAL	250	59591			523	57633			014	65764			477	79**4			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003				431	25240	21	38	923	05040	22	38	727	76570	23	41	02	2
026	STORNOWAY	008	40350			437	25150	24	40	931	15990	27	48	759	86780	27	81	02	2
171	LEUCHARS	025	38340			453	24190	27	29	950	21050			781	87740	30	70	02	2
322	FAZAKERLEY	041	38370	21	15	471	27240	25	91	973	22990	27	30	811	91730	31	40	02	2
476	DOWNHAM MKT	048	34280			474	28200	27	12	975	18060	30	17	810	90730	32	36	02	2
743	LARKHILL	046	34330			478	30270	29	9	978	22010	32	16	816	91640	33	30	02	2
808	CAMBORNE	046	44430			482	43060	30	11	990	26010	31	22	835	93720	34	36	02	2
917	ALDERGROVE	035				465	31170	26	25	967	21110	26	37	805	93810	27	48	02	2
953	VALENTIA	040	48460	00		476	35280			983	21160			823	91730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	563				358	57601	12	20	643	68706	14	29	635	88924	16	53	03	1
220	EGEDESMINDE	509				164	76798			563	76783			915	93975			03	5
270	NARSSARSUAQ	548				352	65744	03	7	625	74633			595	92993	34	33	04	1
340	SCORESBYSUND	548				203	63652			665	70736			046	91994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	671				093	62649	06	34	545	73752	09	70	906	94990	09	56	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	595				216	51516			736	61635			225	78824			03	8
180	KOBEN KASTUP	167	53552	13	14	456	51529	15	11	977	60631	22	3	484	77804	24	13	03	5
260	DE BILT	156	00007			450	54556			966	58636			500	74889			02	8
610	PAYERNE	150				450	56561			950	59644			460	76804			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	149	07070	21	2	470	50502	00		010	58628			556	74831			02	5
145	TRAPPES	161				440	55576	32	6	956	62723	35	17	453	78867	35	20	02	5
190	STRASBOURG	153	02012			440	57603			951	59608			474	77791			02	8
480	LYON	136				420	58592			930	60605			449	77804			02	8
510	BORDEAUX	156	02021	00		460	55555	36	10	980	59619	01	28	499	77871	01	34	02	5
645	NIMES	110	04524	34	33	400	51545	01	20	940	59635	04	11	460	78822	06	9	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	056	5835	28	24		4426	01	10	101	2209*	35	24	184	6274*	35	46	13	2
509	LAGENS	079	12096	22	16	519	02 4	24	16	031	53693	23	18	877	69**9	24	21	03	1
536	P6RTELA	207	10084			543	03037			097	54576			671	70775			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	150	54570	14	15	448	51540	24	5	965	61620	21	12	476	77830	23	11	03	5
122	JEVER	153	52520			460	51530	21	1	980	62630	22	13	492	76820	24	12	03	5
338	HANNOVER	049	27230	13	2	474	31170	11	4	973	12070	02	3	799	84720	21	6	02	2
384	TEMPELHOF	150	54992	10	3	445	00990	19	10	968	60999	20	14	488	77995	21	11	03	5
419	ISERLOHN	153				451	54540	07	2	971	59660			501	77880	33	7	03	5
633	WISSBADEN	142	02505	00		431	56563	01	2	939	61621	05	7	433	79883	02	10	03	5
672	ERLANGEN	147				445	55550			967	59604			484	75788			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				442	02021	35	5	973	58601	11	10	497	76893			03	5
567	PRAHA KEELY	139				460	52537	01	10	964	59592			471	77798			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	121				435	51410	10	33	957	62590	08	6	***	****			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN					400	05190	09	25	***	*****			***	****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				408	53543	00		931	59628	03	7	440	77791	03	11	02	5
240	ROMA CIAMPNO	050				373	00532	25	3	910	58621	24	4	434	76821	27	8	02	5
420	MESSINA	062	10043			412	51523			969	59618			528	77846			02	8
560	CAGLIARI ELM	069	06021	01	4	400	52565			909	60755	34	15	398	79992	10	4	02	5
596	GRENDI	027				463	34270	22	19	965	16***	22	21	801	90***	24	45	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	032				473	46350			990	27200			831	90840			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				520	57582			000	61707			470	79843			02	5
169	PSKOV	200				500	60601			970	68681			390	85**4			02	5
209	SORTAVELA	240				510	55629			020	63788			510	76885			02	5
221	REGA	230				490	58616	05	5	970	63694	34	9	470	79***			02	5
422	KOENIGSBERG	200				470	64592	12	8	970	59671			510	74840			02	5
802	MURMANSK	200				470	54			980	60***	36	15	500	74***	01	22	02	5
824	ARKHANGELSK	200				420	61632			940	64684			440	77816			02	5
845	LENINGRAD OB	240				500	56709			990	63701	04	9	470	80877	05	17	02	5
875	VOLOGDA	230				460	61 9			940	67**5			400	79**6			02	5
882	SYKTYVKAR	160				420	60 0			690	66**5			*33	82**	90		02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				340	63 0			600	78**4			350	83**5			02	5
318	KIROV	200				440	61			602	67**7			350	81**0			02	5
357	KAUNAS	230				470	54589	12	6	990	62674	03	3	480	77849			02	5
469	TAMBOV	260				500	60643			960	66745			*30	81892			02	5
887	MINSK	220				70	56597	04	5	970	65680	34	5	440	825**	31	13	02	5
889	SMOLENSK	230				470	61635	04	12	960	65694			440	79**0			04	5
907	GORKII	240				480	62661	28	15	950	67734	29	14	390	84***	24	11	02	5
909	MOSCOW OBS	240				420	60605	25	7	960	66665	26	12	460	80801	29	10	01	5
921	CHKALOV	240				480	61621			950	66691			410	82**0			02	5
931	KUIBYSHEV	260				510	62656			990	65778			470	82***			03	5
935	KURSK	220				470	59632			970	64727			450	77867			02	5
941	SARATOV	250				490	58639	05	5	980	65755	01	3	460	80902			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				430	62639	09	8	***	*****			***	****			02	5
644	CHERNOVITSY	140				410	55603			930	58701			460	75813			02	5
672	K&SHINEV	150				420	55571			920	57659			460	73709			02	5
957	KNEV	190				430	55614	06	4	940	61614			***	****			02	5
975	ODESSA OBS	140				420	51559	07	13	950	53608	15	3	520	72761	15	9	02	5
979	SAMOLET	210				470	56681			970	63751			***	****			02	5
982	SARABUZ	100				440	04 4			950	54**6			500	74**1			02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	190				560	55568			000	55578	09	2	540	72756	29	19	02	5
027	EREVAN	250				520	56695	19	2	040	57617	22	5	690	69736			02	5
038	GASAN KULI	190				460	54597			960	60**9			480	77**0			02	5
073	VOROPONOVO	230				480	61632			970	67715			*20	84***			02	5
170	MINERAL VODY	180				470	02			001	58***			520	76***			02	5
994	TUAPASE	130				460	03618	22	5	010	53687			560	71***			02	5
997	SUKHUMI	110				430	07540			000	52631			590	60812			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	150				380	62651			650	69752			280	84**3			02	5
072	SVERDLOVSK	190				410	64683	31	9	***	*****			***	****			02	5
079	UFA	230				460	62635			940	66692			380	79847			02	5
159	IGARKA	200				320	83 1			290	85**1			000	92**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	160				350	70721			600	71725			210	83***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	200	71761			420	68703	24	14	660	70723	25	18	310	854*0			02	5
181	OMSK	170				400	67701			640	72767			***	****			02	5
204	KRASNOIARSK	190	66722			410	02768			610	76781			520	71**9			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				440	65			690	72***			310	85***			02	5
087	URALSK	250				460	60601			960	65684			420	81**7			03	5
090	AKTIUBINSK	260				480	60615			960	65654			400	75751			05	5
101	KYZL ORDA	380				530	68710			920	81**7			***	****			02	5
107	ALMA ATA	320				540	6870			970	74753			400	81**5	20	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	270				480	66693	30	8	920	71763	28	12	330	87**3			02	5
119	KARAGHANDA	200				500	66679	26	10	960	70729	24	6	350	89**5			01	5
135	ASHKHABAD	230				500	54721	12	11	020	61854	25	2	***	****			02	5
139	STALINABAD	330				560	64664	06	2	010	73***	13	4	460	82***			03	5
145	TASHKENT	320				530	66681			970	72729			400	82**1			02	5
580	TASHAUZ	270				520	62654			000	64684			470	79836			05	5
617	ARALSKOE MOR	270				500	63 7			960	67**1			430	80**8			02	5
630	CHARDZHOU	290				510	70766			690	82**7			170	99**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	160				450	69 5	25	4	870	76**3	28	18	260	88**4	29	26	02	5
213	CHITA	210				430	74845	34	10	870	77894	33	17	***	****			01	5
252	SKOVORODINO	210				370	72 0	07	4	780	75**4	16	6	150	93**2			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				890	74 0	11	8	700	79**4			140	90***			01	5
157	DIKSON	220				380	79	03	8	750	81**8			090	94**4			01	5
238	IAKUTSK	440				380	74			790	77***			610	89***			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	68703			360	68703	03	1	600	71747			220	87913			02	5
269	KHABAROVSK	130				360	65681	28	4	810	72765			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	650	520			220	62642			680	69712	07	11	090	85***	09	19	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	053	6053			663	0800	28	7	102	0755*	30	8	189	1165*	28	38	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	7360	08	54	668	5134	06	19	***	3900*	01	6	***	786*	15	3	02	2
648	HABBANIYA	051	4634	09	7		4519	20	8	101	3151*	25	14	186	76*	24	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	0902			305	5458*			560	73***			15	8
339	JODHPUR	013				148	0558			303	54***			563	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1807			150	1201			309	0165*			570	67***			15	8
867	NAGPUR	010				150	1406			311	0758*			581	61***			15	8
909	ERAVAL	013	1906			151	0900			311	0558*			579	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	1852			315	12***			591	1***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2217			151	1608			313	0756*			583	57***			14	8
279	MADRAS	011	2318			151	1805			315	1160*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2517			146	1955			317	1317*			590	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2720			151	1717			316	1103*			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	59550	10	9	492	50370	05	9	026	46960	32	17	913	27650	29	50	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR 8	057	07574	00		488	01996	03	3	993	52963	01	12	822	77990	30	29	04	1
401	WAKKANAI	035	55618			445	64669			923	70722			717	85996			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	53562			451	60623			934	68704			734	83997			03	1
582	AKITA	032	51527			452	57571			942	65672			745	82991			03	1
600	WAJIMA	049	07531			477	54604			969	63703			773	79878			03	1
744	YONAGO	056	07515			486	54601			984	59665			811	75841			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	12012			483	00597			988	56685			828	70819			03	1
808	ITAZUKE	054	10018	36	8	489	50559	01	8	995	56992	02	20	831	72823	28	57	03	1
827	KAGOSHIMA	051	11043			489	03578			997	56639			842	69772			03	1
931	KADENA OKINW	041	17123			490	08016			011	02995			881	64992			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	113	07064	24	8	420	52542	23	17	946	61622	16	28	439	78790			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	17131	02	16	510	16016	03	12	132	06571	24	7	***	****			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	090					3728	27	19	988	2303*	25	21	184	5380*	27	45	02	2
366	FAROUK	122	18058	36	7	483	06544	33	6	058	01**0	27	20	690	65**4	27	56	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	082	72769	04	8	483	66990	36	20	958	70997	36	32	749	86992	35	44	03	1
219	BETHEL	010	57603	04	8	432	55571			925	63656			737	81842			03	1
231	MCGRATH	036	64663			450				***	*****			748	81857			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	70741	00		455	60633	06	10	939	68753	05	12	738	84993	29	24	03	1
263	BIG DELTA	042				453	58606			939	66686			743	84899			03	1
273	ANCH MERRILL					454	55571	19	16	947	64663	24	21	757	80836	24	28	03	1
291	NORTHWAY	053				453	56588			953	65672			748	82853			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
01														
001	854	99990			117	01990							03	8
030	894	06990			144	11994							03	5
384	892	03997											03	8
415	886	00997			148	01993							03	5
02														
062	893	05990											03	8
077	887	06992	12	15	141	06999	33	6					03	5
084	892	04990			150	02992							03	8
836	020	05996			501	21996							03	8
974	917	06 0			463	06 0			893	05**9			03	8
03														
005	867	44 0	25	41	735	43 0	25	32					02	2
026	897	38 0	29	89	753	40 0	24	25	217	31**0	09	36	02	2
171	928	34 0	32	89	767	39 0	28	30	234	31**0	27	12	02	2
322	964	37 0	33	73	796	25	32	48	242	29**0			02	2
476	960	37 0	33	60	798	33 0	22	42	256	32**0	36	18	02	2
743	967	37 0	35	72	802	32 2	32	47	255	30**0			02	2
808	996	40 0	35	59	822	21 0	33	35	241	34**0	34	26	02	2
917	965	41 0	30	73	798	23 0			242	29**0			02	2
953	977	36 0			804	21 0			232	24**0			03	2
04														
018	750	98991	19	50	638	94990			148	*****			03	1
220	815	13994			070	06990							03	5
270	101	58											04	1
340	835	34997			097	00990							03	8
360	320	00998											03	5
06														
011	873	97 5			140	95 8			594	04**2			03	8
180	893	06 1	25	7									03	5
260	901	02			157	10			595	07***			02	8
610	894	06 7											05	8
07														
110	908	01 7			161	11 7	34	40	596	09**4	35	10	02	5
145	892	06 7	01	50	143	12 1	36	46					02	5
190	895	04 7			148	07 4							02	8
480	101	50											02	8
510	899	03 1	01	72	156	08 0	01	60					02	5
645	893	03 1	05	22	152	05 4	03	30					02	5
08														
495	300	08	34	49	385	15	34	43	529	28***	33	33	13	2
509	407	83 5	24	21	047	99 0	26	24					03	1
536	922	00996			177	11995							02	8
10														
034	895	04990	21	12	150	07990	31	7					03	5
122	896	04990	31	14	153	06990	24	10					03	5
338	936	32 0	21	15									02	2
384	896	05997	22	12	147	10990	04	10					03	5
419	101	43											03	5
633	888	06994	35	2									03	5
672	897	04991											03	5
11														
030	901	05993											03	5
567	913	07995			406	11995							03	5
12														
840	464	79864											03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	890	06998	03	25	147	03993	34	18					02	5
240	893	02991	34	19	153	03993	29	12					02	5
420	909	01991			171	07999							02	8
560	101	43											02	5
596	101	43											02	2
17														
606	896	50 0			844	23 0			264	14**0			02	7
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	040	99 6			590	09 2							02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	950	05	32	27	500	08	34	14					02	5
469	101	43											02	5
887	860	040	31	17	470	050	32	8					02	5
889	101	43											04	5
907	101	43											02	5
909	980	99 2	91	96	000	3							01	5
921	101	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
022	101	50											02	5
027	101	50											03	5
038	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	410	10 7											02	5
165	030	075											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											03	5
090	101	43											05	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119													01	5
135	101	50											02	5
139	101	50											03	5
145	101	50											02	5
580	101	50											05	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	330	08 5											01	5
238	520	08			140	03							02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	690	006	10	24	150	02 4							01	5
40														
427	310	73	29	80	397	16	28	16	534	50***			02	2
597	315	8310	25	8		36	29	15	536	66***	26	10	02	2
648	304	01	24	56	389	28	26	88	529	32***			02	2
42														
182	919	91			188	01							15	8
339	928	92			198	01							15	8
475	934	83			206	05							15	8
867	955	83			229	01							15	8
909	958	80											14	8
43														
063	982	74											14	8
149	961	83			232	06							14	8
279	973	77			256	94							14	8
333	971	82											14	8
371	969	82			240	05							14	8
45														
005	162	73410	27	60	057	35 0	26	65	423	90**0			01	2
47														
102	966	00996	27	71	825	02990	27	86	286	07997	78	10	04	1
401	830	05990			684	00990			179	98995			03	1
412	860	01993			722	98995			221	98999			03	1
582	879	98998			750	00992			228	01997			03	1
600	930	96994			797	04990			270	10995			03	1
744	975	98994			835	03991			294	06995			03	1
778	010	92992			881	01996			326	07997			03	1
808	997	96991											03	1
827	033	90994			918	98995			357	08997			03	1
931	101	80995			967	00992							03	1
60														
390	894	99 0			155	01 0							02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	301	01	26	71	388	20	26	98	***	27***			02	2
366	358	92 0	26	4	202	04 0							15	5
70														
026	850	07991	34	45	786	06991	33	38	136	05994	32	37	03	1
219	870	00990			737	98994			228	00999			03	1
231	872	04997			729	00996			207	01990			03	1
261	851	05995	28	37	698	03998	31	49					03	1
263														
273	877	00991											03	1
291	871	04998			715	04990			183	01997			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	984	00502	400	97981	376	00016	333	01990	03	8
030	017	52565	983	00532	946	52553	910	51558	03	5
384	000	56575	929	60603	822	55578	827	57618	03	8
415	015	00547	937	54567	913	55559	889	56569	03	5
02										
062	987	58608	955	60622	935	52554	892	53561	03	8
077	027	52541	974	54559	950	52571	690	54562	03	5
084	022	51549	000	52552	952	55579	920	56574	03	8
836	002	62642	975	61634	923	51531	870	51573	03	8
974	026	57572	982	59595	949	53552	784	59685	03	8
03										
005	991	41390	525	[illegible]	340	49**0	314	47**0	02	2
026	002	40350	985	42350	758	12030	638	16970	02	2
171	009	350			770	20040	738	22060	02	2
322	014	35340	980	41400	843	26230	750	25070	02	2
476	014	33280	980	36300	930	35300	889	30250	02	2
743	002	33330	990	37360	970	35320	940	37300	02	2
808	007	43420	990	46450	907	31310	785	29100	02	2
917	003	37330	958	40330	909	34230	687	34160	02	2
953	013	49470	949	43410	920	43380	603	33290	03	2
04										
018	970	51544	440	96998	122	98993			03	1
220	995	75782	971	75773	878	80835	788	75785	03	5
270	977	66758	944	65744	875	70775	748	70792	04	1
340	991	49627	990	59623	797	62645	365	07998	03	8
360	972	53542	389	08996	371	04990	343	05993	03	5
06										
011	980	04025	913	00001	512	78813	435	84888	03	8
180	021	51545	946	55578	918	50519	602	52538	03	5
260	019	01014	952	51527	927	50517	900	51531	02	8
610	958	00530	895	52529	771	61615	755	56574	05	8
07										
110	006	07075	942	04041	905	03022	843	50506	02	5
145	999	51524	937	52544	853	55576	830	55586	02	5
190	000	02012	904	52584	857	56617	794	60601	02	8
480	993	02007	945	51554	910	53575	820	60602	02	8
510	014	52520	984	07075	875	54542	833	56566	02	5
645	006	05512	970	02518	935	00533	899	52552	02	5
08										
495	020	6136	875	44	470	62***	450	62***	13	2
509	016	13104	905	06057	832	00**9	795	03619	03	1
536	015	10063	600	62653	572	63696	400	84933	02	8
10										
034	018	53560							03	5
122	019	52520							03	5
338	012	27230	980	25210	945	33330	683	33220	02	2
384	013	53568	969	55992	930	00990	686	01990	03	5
419	981								03	5
633	001	02505	953	51524	930	51526	614	58585	03	5
672	983	02011							03	5
11										
030	995	01505	941	01019	912	02021	600	52521	03	5
567	982	01017	962	00007	932	01005	606	55651	03	5
12										
840	997	05034	980	04001	963	04002	768	55606	03	5
15										
420	973	02502							03	5
16										
080	998	03027	984	06031	724	57607	617	66688	02	5
240	994	05021	955	06023	810	51543	631	64684	02	5
420	001	10051	900	02504	840	51538	620	51538	02	8
560	006	04025	800	55595	780	55595	400	89995	02	5
596	594	48420	977	50430	678	0*920	537	99941	02	2
17										
606	985	50430	974	52350	941	51530	688		02	7
21										
153	031	55565							02	5
169	026	60612	949	60602	939	60602	917	85**4	02	5
209	028	54559							02	5
221	029	64654	966	58605	653	58615			02	5
422	023	61654	987	53576	923	55602	697	59671	02	5
802	017	56584	974	56	942	54***	923	57***	02	5
824	024	54542			792	61632	246	14***	02	5
845	021	57584	938	59601	934	57589	632	57619	02	5
875	014	63631	008	63	900	63***	662	62***	02	5
882	009	62649	940	65	916	65***	650	60***	02	5
22										
230	004	59621	867	61	889	61***	346	89***	02	5
318	003	64643	974	66	964	66***	950	66***	02	5
357	016	65664	965	59603	872	56591	644	54587	02	5
469	017	70716	994	67696	922	58634	897	58626	02	5
887	999	68704	917	59594	864	56594	661	68711	02	5
889	908	62691	917	61635	749	61646	311	02***	04	5
907	011	67690	955	62642	850	62661	450	90***	02	5
909	007	72720	944	60600	822	61619	400	88***	01	5
921	018	64664	964	68692	944	69711	678	61621	02	5
931	015	70772	993	68709	953	62646	909	62644	03	5
935	000	68695	913	57594	883	57606	580	59632	02	5
941	013	66667	900	58617	821	58649	619	64739	02	5
23										
625	980	55587	939	57591	684	71720	634	73759	02	5
644	987	57591	908	60614	857	55603	766	55661	02	5
672	006	60613	955	61624	922	56578	805	3598*	02	5
957	001	66678	949	64641	921	65651	838	53606	02	5
975	013	56588	993	58596	643	59659	448	75815	02	5
979	008	52644							02	5
982	974	01542	933	06531	895	06561			02	5
24										
022	974	60618							02	5
027	918	56598	891	56795	813	56604	795	57618	03	5
038	027	61647							02	5
073	013	69703	968	59618	953	59618	932	55575	02	5
170	984	55571							02	5
994	006	05580	975	08560	935	08560	828	02626	02	5
997	012	02521							02	5
25										
058	015	71738	918	62632	862	62641	668	73792	02	5
072	986	63656	928	65684	900	65684	881	64663	02	5
079	005	66671	934	69695	910	69695	893	62625	02	5
159	026	01 7	957	88	882	83***	762	83***	02	5
165	012	68699	994	68691	916	68693	692	69719	02	5
178	010	71743	962	71752	954	6711*	795	66707	02	5
181	011	66675							02	5
204	002	58712							02	5
26										
086	006	70728	982	66	904	65***	783	65***	02	5
087	028	64662							03	5
090	004	68706	923	69703			792	60616	05	5
101	024	74775	938	69725	845	6871*			02	5
107	933	66673							02	5
118	009	79821	969	66691	800	67712	771	67728	02	5
119										
135	003	59619	974	54605	951	53621	945	52625	02	5
139	937	64661							03	5
145	978	70751							02	5
580										
617	029	65661	883	67	792	64***	400	91***	02	5
630	013	63673	005	62676	969	62774	835	71774	02	5
27										
189	979	74768	946	74	900	69***	878	69***	02	5
213	955	72812	909	72835	863	64847	766	68875	01	5
252	970	72705							02	5
28										
155	026	75774							01	5
157	029	88904							01	5
238	018	03944							02	5
29										
263	002	58703							02	5
269	008	68709	974	64680	921	63664	810	66683	02	5
816	990	55555							01	5
40										
427	019	5855	006	61	884	52***	862	51***	02	2
597	015	74640	180	1	814	50***	784	53***	02	2
648	013	4031	014	40	984	52***	678	44***	02	2
42										
182	987	1801	963	1850	685	5666*	453	79***	15	8
339	989	1257	976	1461	950	1254*	875	0661*	15	8
475	001	1705	982	2105	932	1904*	750	0250*	15	8
867	976	2205	960	2407	343	0803*	200	01***	15	8
909	014	1900	810	0957	774	0957*	665	0352*	14	8
43										
063	050	2107	770	1464	740	1472*	590	05***	14	8
149	007	2318	957	2317	740	0704*	690	0555*	14	8
279	011	2418	965	2117	925	1808*	784	1303*	14	8
333	011	2619	884	1606	350	72***	300	82***	14	8
371	003	2720	815	1414	785	1509*	563	0058*	14	8
45										
005	012	60560	971	56540	880	55430	785	41330	01	2
47										
102	017	07561	965	03597	934	03638	913	02684	04	1
401	013	51587	004	44619	843	65671	794	65689	03	1
412	011	51557	920	55594	744	65663	722	67694	03	1
582	006	02538	908	50567	885	51553	693	56602	03	1
600	017	07007	989	06516	975	06515	898	52571	03	1
744	020	09007	001	08531	931	01564	805	55619	03	1
778	008	13021	898	01565	708	51626	601	62741	03	1
808	019	13043	840	51564	820	50658	796	50995	03	1
827	018	12064	950	07027		05548	818	02879	03	1
931	009	15125	937	13096	800	04502	758	02575	03	1
60										
390	011	07064	970	07056	943	04027	887	01511	02	5
61										
642	008	17151	981	17049	951	20034	877	18026	07	5
62										
053	999	5044	977	54	630	18***	618	19***	02	2
366	006	19654	880	07027	812	04657	644	51**0	15	5
70										
026	034	75791	013	72769	990	69712	936	65714	03	1
219	003	57603	986	57605	980	51542	972	00531	03	1
231	001	64663	983		914	55574	801	55563	03	1
261	000	70741	993	60656	981	59643	922	60371	03	1
263	967	62682	939	63698	925	60654	892	50114	03	1
273	007	53511	980	54574	962	50523	785	58593	03	1
291	952	69731	925	70732	910	68727	852	51585	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	203	01998	230	00994	170	99996			03	8
030	880	54586	825	54597	755	52576	692	57637	03	5
384	752	58637	585	69729	400	89921	375	91940	03	8
415	870	56569	830	54545	664	67671	649	67675	03	5
02										
062	781	57614	703	64672	660	64688	602	69744	03	8
077	749	64666	722	62652	407	93978	348	01992	03	5
084	886	51546	817	54593	732	60624	697	62631	03	8
836	804	51625	619	64770	872	66808	368	94990	03	8
974	633	70 2	586	75 4	528	76**5	361	97**6	03	8
03										
005	296	43 0	261	41 0	235	41**0	224	43**0	02	2
026	628	05920	324	40 0	310	40**0	262	28**0	02	2
171	722	21050	245	21 0	210	32**0	190	45**0	02	2
322	744	22070	371	60440	316	42**0	227	18**0	02	2
476	843	29200	624	28200	794	28200	770	24150	02	2
743	779	21190	730	28060	713	23050	254	20**0	02	2
808	758	33120	227	13 0					02	2
917	772	19040	743	28160	675	17070	511	96840	02	2
953	669	17090	630	17010	560	02840	268	26**0	03	2
04										
018										
220	760	76795	587	83877	443	01994	349	12994	03	5
270	534	90974	348	04995					04	1
340	341	06990	328	07997	319	05994	143	98998	03	8
360	235	90993							03	5
06										
011	276	00 6	143	98 9	079	04**6			03	8
180	369	96 4	270	10 1	214	07**4			03	5
260	885	52533	820	56577	800	57571	786	55552	02	8
610	713	58644	632	64671	560	71722	522	75770	05	8
07										
110	772	53575	730	55593	600	64720	446	80902	02	5
145	812	53595	785	57620	746	60683	602	68821	02	5
190	770	56569	600	65664	557	71721	498	77795	02	8
480	785	59591	755	58589	700	60605	658	61621	02	8
510	780	55581	657	62675	615	65757	570	68782	02	5
645	870	52551	840	51545	803	52564	783	55585	02	5
08										
495										
509	632	58774	351	90 0	287	11**2			03	1
536	362	90001	250	10995	150	05991	125	09993	02	8
10										
034										
122										
338	823	30150	667	08040	655	09040	615	06960	02	2
384	692	00995	668	61990	241	16991	225	13992	03	5
419										
633	796	56561	665	63643	578	70789	412	90489	03	5
672										
11										
030	794	50502	675	60621	598	65769	279	09990	03	5
567	784	55551	643	65651	625	65663	570	72733	03	5
12										
840	678	65672	629	64701	462	84909	322	09133	03	5
15										
420										
16										
080	400	90929	278	10995					02	5
240	606	65707	586	67721	382	90970	274	05995	02	5
420	784	54563	765	55588	734	57592	664	62654	02	8
560										
596	285	39 0	257	31 0	190	37**0	132	31**0	02	2
17										
606	391	550	212	28 0	173		156	27**0	02	8
21										
153										
169	899	67619	887	60602	838	60601	764	63635	02	5
209										
221										
422	600	75756	467	78897	351	92***	245	09***	02	5
802	746	59	613	56	522	72***	405	84***	02	5
824										
845	510	80864	259	07					02	5
875	800	62	389	64					02	5
882	824	60	308	04					02	5
22										
230										
318	660	61	843	62	771	64***	608	75***	02	5
357	820	56593	700	62674	534	75811	402	89***	02	5
469	254	06	216	06					02	5
887	617	70734	340	99	276	06***	217	06***	02	5
889	286	02	233	01					04	5
907	400	92	308	02	266	05***			02	5
909	262	03	175	03					01	5
921	837	61621	374	99					02	5
931	800	62675	262	14	254	14***			03	5
935	733	62695	532	75858	400	88**2	268	06***	02	5
941	237	16							02	5
23										
625	520	75788	334	97					02	5
644	300	06	261	12					02	5
672	778	53608	432	80812	257	12***	234	12***	02	5
957	800	55638	789	55647	750	58658	738	58688	02	5
975										
979										
982										
24										
022										
027	695	57617							03	5
038										
073	811	62658	767	64671	652	70751	578	75807	02	5
170										
994	770	00651	410	85	381	86***	253	09***	02	5
997										
25										
058	520	82	388	96	300	11***			02	5
072	789	64663	662	71735	604	72758	297	05***	02	5
079										
159										
165	709	70739	681	72723	592	77780	516	82***	02	5
178	757	66697	641	73777	587	77787	474	87**0	02	5
181										
204										
26										
086	671	75	637	75	530	83***	484	86***	02	5
087										
090	618	70729	462	77791	367	84**4			05	5
101										
107										
118	677	27284	600	78857	524	85***	370	01***	02	5
119										
135	935	53641	901	52	889	54683	849	54781	02	5
139										
145										
580										
617	231	11							02	5
630	804	72 7	385	10					02	5
27										
189	442	92	302	10					02	5
213	692	77897	662	77904	597	81958			01	5
252										
28										
155										
157										
238										
29										
263										
269	718	71741	669	74769					02	5
816										
40										
427	832	51	567	17	540	20***	406	49***	02	2
597	400	01	118	66	108	66***	093	66***	02	2
648	858	45	823	45	572	01***	497		02	2
42										
182	340	86	226	98	165	06***	140	08***	15	8
339	740	5562	673	53	290	93***	223	96***	15	8
475	395	80	380	79	342	86***	248	92***	15	8
867										
909	618	5063	561	55	540	55***	447	65***	14	8
43										
063	557	05	255	78					14	8
149	661	0559	547	5267	130	21***			14	8
279	750	1356	652	0753	555	0065*	168	03***	14	8
333										
371	418	63	150	17					14	8
45										
005	740	48140	685	46870	565	27730	542	35760	01	2
47										
102	780	02996	318	00990	308	00990	233	03886	04	1
401	665	72733	570	80803	480	86998	430	92994	03	1
412	658	70725	522	80998	464	88996	370	95995	03	1
582	650	67703	630	69745	610	69738	555	76796	03	1
600	833	56612	816	57638	725	61689	654	66745	03	1
744	775	55619	674	60691	607	66743	547	70799	03	1
778	335	89990	259	00990	235	01997	183	02993	03	1
808	753	53998	733	53998	462	76837	365	90990	03	1
827	659	58635	619	58659	540	06741	368	62991	03	1
931	736	04672	696	02990	684	02995	631	01990	03	1
60										
390	831	54560	820	54562	794	57582	770	57580	02	5
61										
642	730	08596	645	01559	642	02621	619	01674	07	5
62										
053										
366	490	66794	278	96 1	150	10**7			15	5
70										
026	908	64807	884	65812	782	66999	596	79991	03	1
219	832	56572	634	67707	424	90941	252	02992	03	1
231	430	89937	076	01990					03	1
261	906	58638	843	60632	760	63673	636	72831	03	1
263	878	56598	744	64660	568	76802	516	83885	03	1
273	415	90933							03	1
291	450	87914	258	07999	050	01990			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
316	FORT RANDALL	507				419	53577	16	22	913	62668	19	16	725	79888		
350	KODIAK	028	01019			454	55559			***	61686			764	79828		
361	YAKUTAT	040	00504	14	15					***	*****			***	****		
381	JUNEAU	402	54587	10	43	459	58647	18	7	946	66692			751	82856		
398	ANNETTE IS	051	50579	12	16	471	57602	17	25	***	*****			778	78812	26	8
414	SHEMYA IS	011				434	58593	17	12	923	65722	13	12	725	83889	11	27
	BLOCK 72																
202	MIAMI	058	20187	12	12	511	12037	16	22	036	05673	16	27	912	61993	20	10
208	CHARLESTON	053	13121	13	10	505	11505	20	34	031	04999	23	41	901	62790	22	40
211	TAMPA	056	20161			511	12063			040	06991			917	61992		
219	ATLANTA	044				487	10095			010	02518			878	64784		
232	BURRWOOD	034	20177	18	16	488	11086			015	04546			887	63757		
240	LAKE CHARLES	051	52539			473	03035			993	02029			861	****		
250	BROWNSVILLE	066	53559	33	11	492	07507	34	11	013	05512	24	28	880	66692		
253	SAN ANTONIO	071				484	53595	33	29	987	57743	28	43	828	69998	24	71
265	BIG SPRING	087				495	66703	02	25	970	64663	29	45	789	73993	27	60
270	EL PASO	063				489	60631	02	17	984	60611			808	72865		
278	PHOENIX	059				494	50593	31	12	995	54997	36	12	848	67802		
304	HATTERAS	064	15123	11	14	513	09042	21	20	035	02562			902	62784		
317	GREENSBORO	059				495	08066	21	54	015	00523			882	60797		
327	NASHVILLE	037				461	04031			974	50525			***	****		
340	LITTLE ROCK	058	60635	35	16	464	61645	33	16	963	53555	24	52	813	68736	22	87
353	OKLAHOMA CTY	079				482	69731	36	36	952	69749	31	24	764	79839	24	59
365	ALBUQUERQUE	076				496				978	70761	30	23	771	78997	31	72
386	LAS VEGAS	073				500	53738	05	11	996	56721	33	32	848	67713		
394	SANTA MARIA	064	08018	31	4	502	05996	35	15	019	00541	31	37	878	66727	30	54
405	WASHINGTON	055	53542	19	5	490	08072			008	00510			870	64709		
445	COLUMBIA	067				466	71748	36	20	935	67704	27	18	759	72779	22	80
451	DODGE CITY	090				496	70747	35	37	963	77812			742	86914		
476	GRAND JUNC	096				507	64809	04	16	982	75832	35	9	764	83998	34	55
486	ELY	087				504				990	67776			819	70780		
493	OAKLAND	069	08532	03	3	505	04571	34	35	016	53563	33	43	872	66997		
506	NANTUCKET	060	04039			500	05043			013	52539			868	67711		
518	ALBANY	058	63653	09	8	475	01015			986	53544			838	66698		
520	PITTSBURGH	029				464	06043			980	50527			840	64704		
528	BUFFALO	039				460	52541			964	54552			819	65689		
534	CHICAGO	055				457	68706			930	65670			762	71747		
536	TOLEDO	041				451	61623			948	56572			797	67705		
553	OMAHA	084				477	75804			938	75852			726	84904		
562	N PLATTE	100				495	73807	33	35	952	80875	31	41	721	90990		
576	LANDER	112				511				973	76828	33	17	752	85997	36	37
597	MEDFORD	073				499	54582	22	6	997	57599	31	32	833	71997	33	61
600	SABLE ISLAND	103	61672			505	63754			990	63702			822	72804		
606	PORTLAND	077	63664			491	57586			993	54559			841	68715		
655	ST CLOUD	079				465	76813	34	21	925	77773	31	16	706	87990	24	39
662	RAPID CITY	103				494	73800	31	13	953	80841	34	25	728	90000	36	27
681	BOISE	098				508	64728	14	3	984	68994	24	4	800	77992	33	35
712	CARIBOU	089	70781	17	10	486	68714	24	27	966	63655	26	53	798	72762	26	57
734	SAULT MARIE	056				457	69732	31	7	927	72752	26	14	741	73772	24	73
747	INTL FALLS									***	*****			***	****		
764	BISMARCK	094				479	79823	32	27	942	76847	34	25	715	90013	02	37
768	GLASGOW	096				490	72773			960	73998			746	87990		
775	GREAT FALLS	091				494	65794			970	70990			767	83995		
785	SPOKANE	094				502	63767	17	9	981	67990	23	16	795	78997	29	19
798	TATOOSH IS	065	00563	10	22	485	58686	17	13	977	61624	27	21	802	75829	27	32
815	STEPHENVILLE	093	63671	28	17	493	68792	28	23	968	68769	28	42	778	76836		
816	GOOSE	071	76825	21	15	457	75822	28	29	915	80872	27	48	685	91991		
826	NITCHEQUON	058				443	77803			901	78839			676	88915		
836	MOOSONEE	061	76998			446	79991			897	80999			667	88993		
867	THE PAS	056				459	65701			932	72792			719	87929		
879	EDMONTON	057				465	57998	29	29	952	65996	29	36	758	82991	29	48
896	PRINCE GEORG	080				480	65716	18	29	961	64819	31	10	772	78824	29	32
906	FT CHIMO	048	60858	22	16	426	81842	25	26	877	83852	24	27	638	93976	23	38
907	PORT HARRISN	032	79833			407	82858			857	85888			606	97994		
909	UP FROBISHER	030	80857			404	80839			861	81844			624	94992		
913	CHURCHILL	015	67707	29	23	405	73751	32	39	876	75819			653	91996		
915	CORAL HARBOR	501				374	77828			826	83874			582	96995		
917	EUREKA	604				371	75814	08	9	832	73999	06	13	***	****		
918	ARCTIC BAY	499				373	96896			818	86894			565	98990		
924	RESOLUTE	515				361	81852	08	10	808	86892	07	12	561	94999	06	19
934	FT SMITH	008				410	66725			889	71784			680	86907		
938	COPPERMINE	016	76783			400	75791			861	77833			633	90995		
945	FORT NELSON	041				446	61692			929	67763			730	82907		
964	WHITEHORSE	048				456	58611	23	4	945	65681	32	20	751	81888	32	37
968	AKLAVIK	065	71744			456	73772			918	77822			692	90998		
	BLOCK 74																
043	NORMAN WELLS	062	71743			457	70738			922	78817			700	90994		
074	ISACHSEN	003				381	78826			843	74804			627	88912		
082	ALERT EL ISL	001				382	71781	11	24	857	68791	12	39	648	88941	12	37
109	PORT HARDY	059	51567			476	59619			968	62631			787	77822		
198	PEPPERRELL	092	65693	28	17	493	65999			968	70999			767	81862		
	BLOCK 76																
458	MAZATLAN	043	18139			496	12041			023	00995			899	63990		
491	C VICTORIA	052				476	51515			005	09567			883	63665		
644	MERIDA	038	26142			501	16101			035	10991			924	57998		
679	TACUBAYA	024				493				033	08534			914	59998		
	BLOCK 78																
016	KINDLEY FLD	087	15134	10	6	532	08027	09	12	053	01584	36	3	913	64998	32	11
325	HAVANA C B	053	21191	10	7	508	13114	11	9	035	06996	16	19	921	58990	32	6
355	CAMAGUEY	054	21192			514	15096			043	06532			931	58999		
367	GUANTANAMO	052	22198			512	13108			037	03511			913	60990		
501	SWAN ISLAND	043	24203	11	15	502	13111	13	15	032	07602	10	2	922	56990		
526	SAN JUAN PR	057	22189	10	16	515	12041	09	22	045	06993	09	13	923	59993	04	13
806	ALBROOK FLD	031	23209	00		493	16127	03	9	028	08581	30	1	916	55993	08	16
	BLOCK 91																
066	MIDWAY ISL	013	15142	04	28	462	12091	26	27	989	04021	25	64	864	61712		
115	IWO JIMA	038	20111	09	9	488	09061	21	10	007	00735	24	24	881	59646	26	56
165	MOKULEIA	043	21168	05	7	501	14077	06	11	034	08624	01	8	921	58681	32	30
182	HONOLULU	039	24164	06	10	500	17501	07	11	034	08594	02	12	916	60676	35	25
218	NORTH FLD	038				508	17167	18	17	038	09055	16	12	930	56603	20	4
245	WAKE ISLAND	031	26202	28	7	490	14068	24	12	020	06999			903	57990		
250	ENIWETOK ATL	026	25227	10	17	488	17014	10	29	024	08012	09	23	912	55991	10	22
275	JOHNSON IS	032	24207	12	9	496	15519	12	17	035	11990	10	19	925	57991	34	16
285	HILO	037	23173	09	5	494	14071	07	5	027	08643	03	21	910	59701	01	27
334	TRUK	023	28230			489	16134			022	09049			916	58635		
348	PONAP CAR IS	019				485	17156	00		024	09049			876	55593		
366	KWAJALEIN	024	28226	09	15	590	19077	06	11	030	10999	06	9	934	56998	11	23
408	PELELIU IS	019	29239			490	19152			031	10079			928	53594		
413	YAP	023	31225	14	6	492	18 5	02	11	032	10062	09	6	927	54127	12	7
700	CANTON	016	28220	08	13	479	18074	11	20	015	09587	10	11	907	55683		
	BLOCK 98																
327	CLARK FIELD	035				502	16157	27	7	040	11503	24	15	937	53999	35	3
836	ZAMBOANGA	025	28221			491	18135			030	09034			921	55698		
QLL	OCEAN STA																
034	0 350 480	077	14116	02	25	524	08069	33	10	044	50523	30	30	900	68722	29	34
037	0 360 700	077	17151	18	22	527	10064	20	33	048	00523	22	32	914	64992	25	40
041	0 450 160	203	10107			530	04019	26	38	105	53655	28	34	665	73863	27	32
044	0 440 410	067	00566			486	60621			973	60997			806	74992		
052	0 525 197	521				422	42420	23	82	933	25200	23	84	783	97940	23	88
053	0 529 347					403	62699	29	35	876	75851	30	29	***	****		
055	0 565 510	072	56591	30	48					876	79836	31	44	641	92996	31	50
062	0 589 191	562				368	28280	12	37	667	15140	15	45	697	86760	21	88
063	0 620 330					039	61664			489	74812			845	92***		
124	1 280 450	053	20173	17	13	508	11083	21	11	032	03524	23	14	904	62998	27	16
134	1 330 350	076	12087	19	7	518	09999	18	10	041	02577	07	17	903	67743	19	20
154	1 498 447	002	03028	29	20	433	50529	28	26	936	56593	29	28	782	68767	26	53
223	2 285 344	046	15			499	04			998	55***			851	65***		
235	2 390 525	034	02			456	58			940	67***			748	80***		
246	2 480 620	506				409	65673	26	12	881	75834	22	24	656	89999	15	16
360	3 660 020	022	05 0			330	54 2			633	62**6			317	78**6		
	Feb 2 1951																
	BLOCK 01																
001	JAN MAYEN	792				010	55562			501	66675			939	84877		
030	TROMSO	066	01561			340	54625			659	57664			398	73807		
384	GARDERMOEN	221	54549			488	60600			994	60668			518	75801		
415	SOLA	160	02511			470	51510			004	57571			553	72779		
	BLOCK 02																
062	OSTERSUND	181				470	52559			982	58643			528	73801		
077	STOCKHOLM	267	54579	16	8	540	55644	18	11	041	63749	16	22	532	79905	09	15
084	GOTEBORG	220	51523			500	55552			018	61643			535	75813		
836	SODANKYLA	198	55578			475	55644			986	60741			504	77994		
974	HELSINKI MAL	275	56597			548	54643			056	61769			563	75**9		
	BLOCK 03																
005	LERWICK	504				427	28270			925	19930			759	89850		
026	STORNOWAY	007	40350			434	23190	22	44	923	03000	22	46	741	86580	72	1
171	LEUCHARS	022	43410			455	32280	23	44	957	17140	22	55	797	95860	22	63
322	FAZAKERLEY	038	42390			474	36320	24	27	984	23020	23	35	823	95780	24	37
476	DOWNHAM MKT	052	37350	20	18	485	35290	24	13	991	23010	26	12	832	93750	26	14
743	LARKHILL	052				385	35330	24	17	993	28990	24	15	832	93740	25	19
808	CAMBORNE	048	49460	21	24	484	33290	23	19	992	22090	23	25	829	90710	24	21
917	ALDERGROVE	031				462	27170	24	26	763	21190	22	59	802	95890	22	64
953	VALENTIA	036	43370	32	3	465	24170	29	23	961	16060			795	92880		
	BLOCK 04																
018	KEFLAVIK	580				343	57991	18	16	628	69992	18	10	615	90990	29	9
202	THULE	050				210	75860	36	10	620	69990	32	5	940	93990	14	15
220	EGEDESMINDE	013				180	81863	23	5	567	80861	17	10	854	94007		
270	NARSSARSUAQ	512				389	71751	15	6	651	78812	29	14	618	94992	26	6
340	SCORESBYSUND	690				070	61660			530	68720			510	77810		
360	ANGMAGSSALIK	675				095	59646	23	9	560	71754	04	10	939	91993	05	20
	BLOCK 06																
011	THORSHAUN	591				212	55603			704	66715			140	85908		
180	KOBEN KASTUP	214	51531	11	10	502	54560	11	13	018	60647	01	4	552	76824	35	16
260	DE BILT	192	01002			487	55565			017	58731			556	74794		
447	UCCLE	188	02012			491	00541			036	53632			609	71751		
610	PAYERNE	170				460	56569			960	59751			470	79931		
	BLOCK 07																
110	BRESO	165	06056	20	9	490	01019	23	15	042	55640	29	13	596	73821	27	13
145	TRAPPES	188	51525			470	52557			997	58642			570	78803	02	30
190	STRASBOURG	183	02018			470	55598			987	62680			479	79877		
480	LYON	163				450	57575			981	57604			507	76823		
510	BORDEAUX	176	02002	00		480	51582	36	10	013	57703	01	16	553	76881	01	36
645	NIMES	142	03528	35	16	430	53575	15	8	970	60654	08	9	469	78835	03	37
	BLOCK 08																
495	NORTH FRONT	063	5942	27	24		4327	30	10	101	2505*	34	24	185	5685*	34	36
509	LAGENS	073	10046	33	19	509	01533	31	24	020	54697	29	25	860	72**5	26	30
536	P6RTELA	185	09059			523	05567			085	53707			645	72851		
	BLOCK 10																
034	SCHLESWIG	067	27240	06	6	489	24230	18	9	986	10940	18	4	813	88700		
122	JEVER	067	34340			490	24200	22	3	990	17030	35	16	823	87750	01	34
338	HANNOVER	065	29260	00		489	29240	05	5	987	11060	07	2	808	86760	02	30
384	T5MPELHOF	197	53541	13	1	482	54542	31	4	992	63662	02	11	476	80851	31	5
419	ISERLOHN	065				491	28240	06	5	989	14010	03	13	811	86730	01	44
633	WISSBADEN	190	01520	00		484	53555	07	10	999	99999	10	3	499	77996	36	3
672	ERLANGEN	185				487	51539			010	59619			510	77803		
	BLOCK 11																
030	TULLN	158				455	51552	36	11	982	60633	02	11	497	76811	09	13
567	PRAHA KBELY	176				480	52582	07	8	986	62667	03	16	506	76803		
	BLOCK 12																
375	WARSAW OKE	215				438	60610			912	61668			338	78**7		
	BLOCK 16																
080	MILANO	143	23024	34	4	459	51561	10	4	970	63655	06	8	***	****		
240	ROMA CIAMPNO	504				400	01533	09	5	927	59652	10	10	431	78864	09	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
316	862	03990			729	98999			233	00990			03	1
350	891	07992			740	98997			223	01996			03	1
361	879	09996	31	63	719	02992	29	50					03	1
381	868	07996			707	03997							05	1
398	923	03992	25	20									03	1
414	851	03999	10	73	709	99990			217	96997			03	1
72														
202	129	88990	26	20	010	05991	27	42	373	26992	27	29	03	1
208	117	90990			982	11995			348	24997			04	1
211														
219	090	90991			952	13990			323	16992			03	1
232	096	89992			962	10993			332	22993			03	1
240	066	90943											03	1
250	080	91991			960								03	1
253	009	90991											03	1
265	954	96994			827	98997			277	12999			03	1
270	996	94992			858	01998			468	04997			03	1
278	035	95990											03	1
304	109	90998	25	43	964	13999	26	82					03	1
317	095	89999			957	13997			317	21990			03	1
327	101	50											03	1
340	000	91994			861	10992			279	10999			03	1
353	929	95992	21	63	801	00997			262	07991			03	1
365	942	95990			812	00990			256	13998			03	1
386	036	94994			891	04999			318	13998			03	1
394	067	95992			924	04996			333	19993			03	1
405	412	75839			072	92994							03	1
445	928	98994			786	07996			380	07991			03	1
451	879	95990			763	95995			222	08990			03	1
476	926	93995			796	98999			261	09990			03	1
486	998	97991			850	02996			286	12999			03	1
493	057	96991			911	03994			331	15995			03	1
506	058	94995			903	16993							04	1
518	031	94992			879	16994							03	1
520	039	92997			892	15999							03	1
528	101	50											03	1
534	940	94994			791	13991			202	11992			03	1
536	992	93993			842	15998							03	1
553	861												04	1
562	829	98999			703	00992			178	02992			03	1
576	880	00990			737	03990			918	07997			03	1
597	358	85990	32	75	993	00999			840	00998			03	1
600	990	96991			838	14993			228	12991			03	1
606	022	96999			863	17990			428	15998			03	1
655	825	00999	22	76	687	03990	22	76	144	05990			03	1
662	829	02998	35	36	688	01994	33	35	152	01998	31	53	03	1
681	961	00994	31	57	800	08992	31	76	243	10990			03	1
712	965	98999			807	16993			202	10996			03	1
734	905	97998			756	12997			174	09995			03	1
747	788	02990	25	36	643	04997	24	44	094	04994	25	45	03	1
764	813	06991	36	46	667	02998	29	21	277	03991	28	31	03	1
768	854	05992			697	04990			301	05996			03	1
775	895	00998											03	1
785	943	01992	30	52	775	10994	30	54	219	08994			03	1
798	319	89963	26	33	948	00997	28	61	803	04998	29	55	03	1
815	101	58											03	1
816	101	55											03	1
826	792	06991			624	09998							04	1
836	780	06995			613								03	1
867	809	09991			632	10995							03	1
879	881	04994	33	47	716	09999							03	1
896	916	02990	28	66	748	06991	29	71					03	1
906	101	50											03	1
907	692	04994			540	05994			960	11998			03	1
909	694												03	1
913	731	12992											03	1
915	654												03	1
917	101	58											03	1
918	639	06996			485	05993							03	1
924	655												03	1
934	778	07997											03	6
938	725	06999											03	1
945	856	04993			697	08997							03	1
964	866	04994	32	82	706	03996	32	92	157	04996			03	1
968	795	02994			654	02995							03	1
74														
043	790	07995			639	04992			081	*****			03	6
074	717	09999			553	07990			985	09998			03	6
082	755	07999	09	31	575	04999	11	50	007	10998			03	1
109	935	00990			798	01999							03	1
198	896	02999			741	06994			188	*****			03	1
76														
458	102	90990			973	04997							02	1
491	103	88995			979	97997							02	1
644	315	99992			020	07898			382	*****			03	7
679	145	87998											03	6
78														
016	111	93992	02	22									03	1
325	148	89973	26	29	030	04999	27	42	401	*****			03	1
355	160	88989			049	03999			421	26998			03	1
367	101	50											03	1
501	161	85995			053	05995			413	26998			03	1
526	141	88993	34	44	032	02996	04	15	409	26991	02	9	03	1
806	167	81993	02	11	065	02999	13	8	450	*****			03	1
91														
066	088	87914			964	06991			348	23990			03	1
115	118												03	1
165	144	87990	32	52	023	07992	29	68	370	31990	29	23	03	1
182	118	87998			003	05992			367	28994			03	1
218	183	81996	27	7	079	03998	31	16					16	1
245	150	82996			044	05999							03	1
250	168	70999	09	9	065	05995	35	5					21	1
275	168	82994	44	28	064	04991	33	32					03	1
285	136	85992	33	44	030	03998	31	50	416	*****			03	1
334	182	83996			068	05992							03	6
348	101	43											03	5
366	170	82990	07	10	062	05994	08	30					03	1
408	189	79876			093	02991							02	6
413	189	79997	10	8									03	1
700	159	82996			049	06990			392	31999			03	1
98														
327	194	80990	23	12	097	03990	25	19	457	29992	06	14	03	1
836	171	83992			063	05991			404	32990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	082	96999	26	55	928	10993	30	62					03	1
037	119	91996	27	61	973	02540							03	1
041	920	02 0			172	14 0			599	15**4			02	5
044	956	03997											03	1
052	953	42 0	23	95	791	25 0	23	78					02	2
053	101	58											03	1
055	733	03990			598								03	1
062	853	41 0	72	41	718	50 0	22	66					02	2
063	825	94			099	92			561	98***			02	8
124	116	91990	33	20	981	07991	33	48	371	25991			02	1
134	101	43											03	1
154	101	55											03	1
223	071	83			971	98			397	15***			03	1
235	879	02			735	00			217	02***			03	1
246	866	18999	13	20	644	97992	16	8	151	95993	14	19	03	1
360	878	03 0			136	04 0							02	5
01														
001	841	94993											03	8
030	890	06994			140	09990							03	5
384	901	04086			152	11990							03	8
415	910	99997											03	5
02														
062	905	02998			156	13993			594	07998			03	8
077	896	07995	08	17	147	09999	03	17					03	5
084	906	00990			163	09996							03	8
836	985	02996											03	7
974	058	01 5			599	13 6			972	06**7			03	8
03														
005	917	40 0			752	31 0			212	32**0			02	7
026	890	38 0	72	29	741	41 0			205	30**0	09	18	02	2
171	970	44 0	22	67	810	16 0	22	71	256	33**0			02	2
322	994	43 0	24	32	826	14 0	25	40	255	26**0	24	14	02	2
476	997	42 0	28	16	829	13 0	32	19	238	26**0			02	2
743	998	43 0	28	15	834	45 0	31	21	259	28**0	27	7	02	2
808	987	36 0	27	15	813	32 0	27	25	240	27**0	27	15	02	2
917	971	43 0	23	82	807	23 0	23	77	261	30**0			02	2
953	956	40 0			785	20 0			229	30**0			03	2
04														
018	720	98995	18	18	611	95990			127	96999	20	30	03	5
202	694	10991	12	21	537	07996	21	23					03	1
220	822	16991			060	19099							03	5
270	706	02998	27	31	568	02990	27	74					03	5
340	101	43											03	5
360	823	07990	13	23	083	02999	18	18					03	5
06														
011	859	96 1			127	98 9			581	04**1			03	8
180	904	98 6	01	48	163	05 1	01	33					03	5
260	909	01			163	15			594	08***			02	8
447	177	98 0			757	05 2							03	8
610	890	05 4			146	07 1							05	8
07														
110	914	99 4	32	12	170	15 1			604	10**0			02	5
145	900	01 7	02	64	154	15 1	02	70	585	09**7	02	34	02	5
190	891	06 1			143	11 4			576	09**4			02	8
480	900	04 4			157	07 1			597	07**1			02	8
510	907	01 4	02	28									02	5
645	892	03 7	03	55	151	03 1	02	59	596	04**1			02	5
08														
495	302	06	25	55	385	03	31	37	535	24***	31	29	13	2
509	101	50											03	1
536	917	02991			175	02995							02	8
10														
034	971	42 0	01	70	811	25 0	01	33	262	33**0	04	9	02	2
122	981	40 0	01	63	819	21 0	01	40	257	31**0			02	2
338	957	40 0	02	70	806	32 0	02	29	258	34**0	05	16	02	2
384	891	06991	01	27									03	5
419	965	38 0	01	77	803	27 0	02	41					02	2
633	899	95992	02	79									03	5
672	897	04997			154								03	8
11														
030	898	05991	10	23	155	03990							03	5
567	996	03997			532	08990							03	5
12														
375	740	00 5			289	05 4			692	01**6			06	8
16														
080	588	09990	05	33	143	65993	06	25					03	5
240	886	07992	09	3									03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
316	994	02513	614	70733	482	81915	297	03996	03	1
350	008	02021	825	56585	790	54641	550	75773	03	1
361	014	00008	686	65693	608	70755	429	90953	03	1
381	017	55564	977	55588	945	54621	874	58661	05	1
398	015	00571	916	56615	884	55597	748	62655	03	1
414	994	03523	835	57597	807	59611	792	59663	03	1
72										
202	020	22191	904	13114	878	14071	776	08598	03	1
208	018	09091	007	10094	992	16159	954	15131	04	1
211										
219	979	04045	957	05055	938	10101	920	11118	03	1
232	012	18184	910	16101	835	10082	825	09045	03	1
240	019	52910	925	56563	834	05051	747	03054	03	1
250	025	51538	946	57608	928	56595	911	01522	03	1
253	997	57602	894	62678	824	51562	756	53689	03	1
265	935	60652	812	68738	747	70733	690	63653	03	1
270	883	53565	854	62651	842	57591	773	56571	03	1
278	981	05017	974	08532	912	04595	780	56622	03	1
304	023	07079	992	17152	792	06507	769	06581	03	1
317	988	52538	962	54562	927	11095	573	56666	03	1
327	992	52538			945	55577	928	56575	03	1
340	013	59629	926	64684	891	64687	787	56582	03	1
353	981	62661	873	69731	786	72761	715	71761	03	1
365	838	60676	772	64721	666	73772	600	79859	03	1
386	947	50644	934	01716	775	58759	733	59811	03	1
394	015	08027	976	08014	955	09554	885	06682	03	1
405	010	52536	984	54552	955	50514	941	04032	03	1
445	996	64676	815	72743	718	70731	636	64661	03	1
451	936	68719	917	66692	834	72751	786	71779	03	1
476	858	65810	826	63798	632	78839	602	80918	03	1
486	810	62701	801	61725	756	62759	676	68857	03	1
493	025	06525	987	08536	938	05543	913	04598	03	1
506	021	03038	015	05048	963	08076	936	09083	04	1
518	012	62645	995	63662	977	59612	922	57594	03	1
520	964	01014	938	07051	920	07064	400	77836	03	1
528	987	57596	963	54571	887	53558	878	51531	03	1
534	999	64665	957	67693	950	65681	805	71731	03	1
536	992	59615	896	62649	804	57583	718	55574	03	1
553	993	67704	980	68735	756	76825	595	80912	04	1
562	930	72773	878	72781	776	78845	750	78841	03	1
576	834	73807	824	72782	766	75808	754	74799	03	1
597	978	00536	974	01585	746	58601	738	56572	03	1
600	041	56628	886	65721	861	63748	809	62779	03	1
606	029	65689	012	66695	975	57592	942	56587	03	1
655	990	76838	952	76817	934	75791	866	77834	03	1
662	915	74785	897	70769	777	78841	762	76819	03	1
681	929	61714	915	60701	860	64716	780	68798	03	1
712	011	69794	975	71776	931	67706	834	69716	03	1
734	994	64672	632	73769	574	68715	546	70734	03	1
747	981	80852	967	77812	948	76809	890	79822	03	1
764	970	77818	946	73782	840	79837	830	74781	03	1
768	953	73804	943	73793	929	69760	840	72772	03	1
775	894	68751	787	68854	768	67997	738	69998	03	1
785	945	62672	934	61691	890	61715	796	67823	03	1
798	254	08992							03	1
815	037	61652	888	69713	845	68811	829	69821	03	1
816	024	76829	928	76822	908	74806	875	76837	03	1
826	954	75792	925	77805	904	74827	836	77795	04	1
836	025	76832	970	75997	879	79994	801	79991	03	1
867	986	68718	966	69734	942	69722	895	72751	03	1
879	937	68746	910	57681	881	57734	858	57993	03	1
896	944	71752	905	66711	857	65711	812	66777	03	1
906	016	82862	996	80854	980	80845	964	79832	03	1
907	012	78839	977	79834	933	81857	910	81845	03	1
909	010	81853	966	79847	888	83861	834	79821	03	1
913	005	67704	973	68702	862	74767	836	72733	03	1
915	990	84915	962	82875	910	83884	871	77825	03	1
917	998	90995	900	80833	856	75806	820	77836	03	1
918	998	87912	952	88920	923	86905	871	85898	03	1
924	991	83865	970	81851	923	83864	878	83824	03	1
934										
938	977	62661	915	67704	840	63703	825	63703	03	1
945	967	71784	946	63708	896	59666	728	65764	03	1
964	830	64685	839	57601	568	76796	526	79856	03	1
968	026	71737	959	73758	913	72742	651	78848	03	1
74										
043	014	70736	982	72756	925	68716	766	73752	03	6
074	997	87923	910	79823	876	77834	834	79822	03	6
082	991	86893	895	74792	795	67763	335	99998	03	1
109	020	50545	814	59601	757	59604	555	72747	03	1
198	027	63681	961	67715	939	66780	893	66818	03	1
76										
458	014	20143	883	13097	757	06659	744	08994	02	1
491	778	01501	937	53558	874	55556	840	00001	02	1
644	010	26147	782	10061	770	10003	760	12511	03	7
679	774	14004	679	06548	638	04621	573	52704	03	6
78										
016	031	18152	980	13118	930	10026	891	09051	03	1
325	013	22193	713	01004	702	06626	684	07992	03	1
355	005	21193	941	18168	910	20153	805	11055	03	1
367	056	24202	924	17155	880	15129	765	09043	03	1
501	014	25212	926	19171	890	15133	730	07035	03	1
526	018	24193	933	17157	908	16105	862	12077	03	1
806	010	24211	906	19162	881	19141	765	10169	03	1
91										
066	003	15143	977	14112	967	15128	886	11097	03	1
115	000	20	923	12063	855	09053	833	09065	03	1
165	011	23188	969	19167	947	20142	829	13058	03	1
182	013	25171	918	19076	790	12054	762	13593	03	1
218	995	25232	873	18178	671	07036	618	04521	16	1
245	010	27211	936	18152	904	16133	862	14112	03	1
250	009	26229	890	16137	860	16015	844	18003	21	1
275	012	25217	877	11177	857	15514	835	16523	03	1
285	012	24181	896	14115	819	13012	800	11628	03	1
334	007	28238	932	19166	642	05504	598	01608	03	6
348	003	28282	356	71816					03	5
366	008	29235	905	19161	890	20331	822	29034	03	1
408	003	30241	267	86945	115	28993			02	6
413	006	31257	258	87995	101	56***			03	1
700	005	29221	984	24196	940	21183	860	17105	03	1
98										
327	999	32216	815	14230	797	15118	665	09582	03	1
836	008	29247	982	25181	968	25172	894	21162	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	16138	976	12104	947	13117	912	10081	03	1
037	027	18187	910	13046	656	53556	628	51674	03	1
041	024	13106	005	11101	945	07078	881	06061	02	5
044	025	03517	895	58614	862	59714	829	61639	03	1
052	993	55490	703	25200	687	26160	217	20**0	02	2
053	994	50531	983	51654	802	66727	618	82877	03	1
055	002	56083	964	60647	542	79954	322	04990	03	1
062	977	39380	660	11100	640	11090	455	77600	02	2
063	970	51563	635	80883	531	90975	491	92***	02	8
124	018	21182	969	19172	910	14113	734	05022	02	1
134	027	14098	907	05031	893	05021	880	11631	03	1
154	000	03028	818	51532	788	54566	585	64692	03	1
223	017	16	835	02	721	54***	658	55***	03	1
235	013	03	971	50	920	53***	870	57***	03	1
246	997	51594	867	63662	614	82939	580	84961	03	1
360	003	05024	950	02 3	785	58**9	747	59**8	02	5
01										
001	960	02514	926	00528	660	69711	528	83852	03	8
030	007	01562	960	02551	832	55625	800	54619	03	5
384	002	54546	970	55550	960	57575	890	57575	03	8
415	017	02517	875	51515	808	50505	768	52547	03	5
02										
062	984	54584	924	57573	898	57575	880	58585	03	8
077	032	52554	960	57608	942	54563	904	53608	03	5
084	027	50534	020	00512	948	54567	880	54555	03	8
836	003	55574	965	58590	915	51710	820	47675	03	7
974	030	56572	947	60601	926	53567	898	53583	03	8
03										
005	989	44390	976	44390	734	16980	682	17850	02	2
026	001	39340	990	42360	656	97920	636	99880	02	2
171	008	44420	883	33300	865	34300	780	24210	02	2
322	012	43410	980	41380	959	45410	830	38320	02	2
476	015	37350	972	37310	936	43270	779	25200	02	2
743	003	42410	965	39390	928	41320	770	25240	02	2
808	007	49470	960	49400	832	30270	790	30160	02	2
917	002	43390	977	43360	920	36190	780	20140	02	2
953	012	43390	993	43360	881	27210	815	20130	03	2
04										
018	964	51568	952	00994	430	97994	234	94995	03	1
202	101	43							03	5
220	998	76824	979	75811	855	82873	832	77838	03	5
270	991	62688	965	63696	775	76795	750	75782	03	5
340	101	43							03	5
360	991	51591	932	54607	343	09998	321	10995	03	5
06										
011	981	03529	432	91 4	145	97**4	077	01**4	03	8
180	027	00521	930	55561	900	52551	821	52547	03	5
260	024	01014	985	01001	968	02521	855	57571	02	8
447	011	02013	950	02503	897	53571	862	00541	03	8
610	960	50528	857	56560	806	60605	769	55624	05	8
07										
110	008	06064	973	06050	900	04001	850	01019	02	5
145	002	51525	905	54551	882	54561	860	52541	02	5
190	004	03012	970	00517	944	00522	910	53553	02	8
480	996	03002	959	00502	911	51547	850	57575	02	8
510	016	00001	990	03011	923	50524	865	50585	02	5
645	010	04532	975	03521	880	52565	860	54580	02	5
08										
495	019	62442	274	6	910	48***	750	28***	13	2
509	014	11052	854	00538	806	04674	677	57693	03	1
536	013	09066	984	10042	897	05020	400	85953	02	8
10										
034	023	30270	978	23210	964	31310	881	30300	02	2
122	025	33330	865	20200	832	28200	773	21100	02	2
338	018	31290	976	26210	881	31270	258	31**0	02	2
384	019	52533	962	55551	915	51537	810	55558	03	5
419	992	32310	960	32300	941	36300	864	26240	02	2
633	007	01511	954	00523	906	53553	883	53551	03	5
672	988	02002							03	8
11										
030	998	00502	965	01502	875	53552	840	50665	03	5
567	987	52544	895	01552	670	61643	612	67709	03	5
12										
375	017	63652	991	46661	958	62648	918	58598	06	8
16										
080	004	03012							03	5
240	997	04034							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
316	241	98998	202	98999	146	96995	022	95990	03	1
350	427	87905	285	10990					03	1
361	290	11994	269	08992	240	09990	216	02998	03	1
381	652	68706	432	89940	274	05993	230	09993	05	1
398	646	66696	364	92991	257	11998			03	1
414	777	59	552	79872	409	90942	286	04991	03	1
72										
202	722	04636	663	04995	400	73995	296	88995	03	1
208	942	16136	806	09661	680	03686	584	55735	04	1
211										
219	895	12124	693	02534	680	03576	626	51643	03	1
232	813	12004	742	06009	660	02616	572	55638	03	1
240	720	04041	648	51527	630	51528	521	60625	03	1
250	883	07025	776	03514	717	06013	624	51595	03	1
253	690	57754	490	70857	426	80882	400	82934	03	1
265	582	72742	568	71764	507	72867	400	83997	03	1
270	590	70721	572	69747	536	72832	459	72990	03	1
278	760	55759	724	56997	706	54995	657	57991	03	1
304	625	52647	600	55631	566	58714	560	57746	03	1
317	518	61692	498	60807	470	64991	433	69868	03	1
327	780	01502	689	50525					03	1
340	766	52542	573	60636	400	81891	307	90011	03	1
353	665	66727	623	67734	473	77845	451	79907	03	1
365	580	80901	566	81931	506	78996	448	79999	03	1
386	690	55704	626	57701	608	58643	568	59654	03	1
394	790	02707	761	02527	576	59634	564	58644	03	1
405	935	08075	883	09094	315	89972	254	02995	03	1
445	538	71752	400	83881	350	89939	059	10995	03	1
451	556	84872	535	83862	476	88949	455	90999	03	1
476	530	85981	510	82998	505	84993	490	82996	03	1
486	634	65990	602	64993	548	68992	540	67845	03	1
493	886	06615	813	01554	778	01526	682	54573	03	1
506	653	55566	634	53577	610	58627	583	61663	04	1
518	877	00501	805	01011	400	78813	323	90943	03	1
520	314	90970	180	21998	139	18996			03	1
528	570	59627	422	75791	101	55***			03	1
534	751	70725	650	62633	594	64652	400	62843	03	1
536	603	59611	400	76808	318	90941	172	22994	03	1
553	574	79873	456	88944	400	92992	315	97992	04	1
562	632	83928	603	83953	400	98992	253	97991	03	1
576	654	81873	618	80921	438	90990	400	93996	03	1
597	692	58602	652	59798	517	71992	503	70999	03	1
600	731	64766	685	62674	647	62668	561	67713	03	1
606	884	59603	798	51529	400	80845	347	89932	03	1
655	836	75811	737	77355	660	77915	400	95993	03	1
662	645	80878	600	83914	555	85911	400	00990	03	1
681	763	67815	735	67837	685	68998	634	67995	03	1
712	814	65687	767	67692	738	64678	730	61649	03	1
734	535	69724	400	86901	372	90933	275	01992	03	1
747	875	77815	750	79839	733	78834	598	83942	03	1
764	750	73817	640	81865	600	83943	400	98999	03	1
768	813	69778	770	69859	650	75994	563	82944	03	1
775	730	68997	590	75994	449	88995	400	93990	03	1
785	628	67999	560	72992	475	81996	451	82941	03	1
798	021	01513	984	50618	860	58713	808	60626	03	1
815	770	67823	585	74799	549	73773			03	1
816	858	74827	658	81898	635	81997	567	84997	03	1
826	765	79831	645	80897	440	90942	238	11990	04	1
836	762	80996	671	81990	607	85995	432	91999	03	1
867	881	67702	818	65711	571	81882	454	94001	03	1
879	220	12990	171	07990	125	08992			03	1
896	798	64791	635	70775	626	70753	588	73771	03	1
906	900	81855	892	81851	870	82852	835	80838	03	1
907	830	83856	812	82843	795	82843	674	86891	03	1
909	788	78816	555	89924	332	11996	318	11996	03	1
913	790	71723	672	77841	590	83913	516	90942	03	1
915	785	78837	611	88921	454	01995	362	08990	03	1
917	776	88839	729	73784	678	74997			03	1
918	807	83860	679	87901	600	90997	321	07990	03	1
924	861	81854	830	80858	600	90933	373	01999	03	1
934										
938	743	76813	683	77845	590	84919	506	90972	03	6
945	434	89963	178	07991					03	1
964	438	89957	342	04995	238	09996	158	05999	03	1
968	511	90951	308	02994	180	02992			03	1
74										
043	683	76796	637	78847	504	90931	318	08992	03	6
074	770	73793	632	78815	600	78816	482	90931	03	6
082	250	09991	061	20999	101	58***			03	1
109	527	74806	217	02996	164	00991	132	02996	03	1
198	866	65999	834	65999	766	69999	712	71993	03	1
76										
458	643	04991	215	06992	206	04996	175	08990	02	1
491	793	13113	743	12547	689	09563	592	52616	02	1
644	727	11619	614	06995	413	70846	350	81860	03	7
679	535	56993	442	66993	311	84999	298	88991	03	6
78										
016	863	09023	840	08011	812	08001	681	00503	03	1
325	549	52995	431	66805	361	78856	265	92991	03	1
355	771	11654	741	07038	678	07668	638	05993	03	1
367	680	01523	668	54994	488	61992	460	62998	03	1
501	697	07633	681	07994	604	03992	564	50999	03	1
526	832	11506	806	12617	457	64808	337	85930	03	1
806	717	09584	656	05637	592	01997	575	01997	03	1
91										
066	857	12096	548	56581	533	57676	435	68802	03	1
115	753	03513	730	51711	710	00734	659	00616	03	1
165	330	84958	316	84994	290	88999	110	30991	03	1
182	317	88961	312	85963	279	90990	088	29998	03	1
218	576	00563	536	53573	465	58647	384	67621	16	1
245	836	15545	785	10554	761	08043	748	08544	03	1
250	770	12054	577	00605	556	52639	541	52281	21	1
275	803	16996	579	59994	384	71995	375	70990	03	1
285	571	52615	332	82956	266	89994			03	1
334	552	51588	435	61704	332	76840	276	90990	03	6
348										
366	718	11616	645	09990	361	71995	275	88990	03	1
408										
413										
700	844	18037	770	13019	638	06625	615	04545	03	1
98										
327	626	05993	616	06999	480	54998	472	54998	03	1
836	609	05538	477	57738	268	89997	112	33990	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	877	10084	610	56627	455	74611	440	74824	03	1
037	431	73841	383	76878	310	89999	203	14998	03	1
041	832	04502	700	53655	662	57708	638	58734	02	5
044	794	61769	753	62797	680	59998	590	64994	03	1
052	205	21 0	187	36 0	182	36**0	176	40**0	02	2
053										
055	247	02990	223	97998					03	1
062	415	72510	272	33 0	115	39**0			02	2
063	253	92	225	91					02	8
124	688	02599	655	01678	610	52565	507	62790	02	1
134	734	05664	722	04574	342	87974			03	1
154	535	65721							03	1
223	580	59	560	61	518	66***	482	66***	03	1
235	775	64	728	66	666	70***	625	71***	03	1
246	313	00997	042	98999					03	1
360	569	73 6	400	91 0	336	99**2	270	06**6	02	5
01										
001	472	88906	465	88902	436	89924	430	89913	03	8
030	730	59662	686	56668	600	65734	400	87932	03	5
384	834	56561	808	56561	788	58580	687	60666	03	8
415	708	56565	663	59595	580	65708	400	83894	03	5
02										
062	857	52555	813	54571	783	53586	755	55618	03	8
077	858	55631	727	63744	644	65774	575	71831	03	5
084	863	55567	826	54542	735	58613	665	64682	03	8
836	785	59677	759	56695	671	60757	549	71991	03	7
974	647	63775	575	71 6	555	71**0	359	93**5	03	8
03										
005	658	16900	419	73690	346	60550	266	26**0	02	7
026	596	99730	320	45 0	274	31**0	254	34**0	02	2
171	765	25220	630	14090	309	46**0	203	15**0	02	2
322	765	29240	713	25120	228	17**0	215	14**0	02	2
476	740	28160	357	60400	323	51**0	283	36**0	02	2
743	740	32190	213	16 0	191	14**0			02	2
808	770	33190	255	10 0					02	2
917	755	27220	532	97930	518	98910	412	87670	02	2
953	785	19060	766	21040	716	16030	510	94900	03	2
04										
018	084	98996	101	68	096	50***			03	1
202	195	07992	142	10997					03	1
220	770	77832	635	81878	364	11991	324	16991	03	5
270	688	77812	547	90942	458	98990	355	04993	03	5
340										
360	279	04998	232	02995	134	03993			03	5
06										
011	053	05 5							03	8
180	752	55589	627	67695	607	66681	469	80853	03	5
260	840	53551	812	52606	756	53746	715	57747	02	8
447	820	00552	803	52597	712	52639	245	08**9	03	8
610	732	57713	689	59767	505	78922	473	83963	05	8
07										
110	828	01011	765	50575	655	58686	539	70791	02	5
145	820	55571	800	55583	765	56602	730	56613	02	5
190	860	57604	834	53584	805	55601	777	57634	02	8
480	811	59590	786	53535	732	55574	700	57604	02	8
510	810	53639	750	54683	645	59737	540	71848	02	5
645	825	52562	805	52566	785	53594	730	58631	02	5
08										
495	723	28	713	28	710	30***			13	2
509	638	59762	481	74 5					03	1
536	372	90001	243	09995	116	12998			02	8
10										
034	836	22210	810	27160	691	08910	667	10880	02	2
122	665	16010	611	05920	593	05920	368	62500	02	2
338	075	33 0							02	2
384	604	69712	552	75784	418	90973	265	08992	03	5
419	810	28200	713	12990	677	10950	641	10930	02	2
633	864	54566	844	53551	814	53571	740	59633	03	5
672										
11										
030	638	65684	602	66704	290	07990	165	02991	03	5
567	590	67713	426	84894	251	13***	215	10***	03	5
12										
375	850	60610	787	60611	660	65667	608	71737	06	8
16										
080										
240										

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	
420	MESSINA					406	50516			963	60611			511	79817			03	8
560	CAGLIARI ELM	084	01107			410	51534	35	10	523	61636	35	74	010	5040	02	6	03	8
596	QRENDI	027				463	33280	29	25	965	16070	27	17	786	81650	28	15	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	041				481	40300	31	5	992	24080	24	14	834	93710	26	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	5
169	PSKOV	270					59620			030	63***			510	7**20			02	5
209	SORTAVELA	260				530	57593			050	60658			570	74824			02	5
221	REGA									***	*****			***	****			02	5
422	KOENIGSBERG	130				500	58628			980	66714			430	79846			02	5
802	MURMANSK	160				460	531	28	20	980	584**	27	18	500	740**	26	21	02	5
824	ARKHANGELSK	220				490	75795			000	59623			520	74**2			02	5
834	NARIAN MAR	200				450	59605			950	63641			440	59**6			02	5
845	LENINGRAD OB	260				530	56634			030	61724	06	5	550	76873	08	14	02	5
875	VOLOGDA	260				510	63 6			990	64**4			470	77**8			02	5
882	SYKTYVKAR	210				460	65 4			900	74**9			***	****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				440	64658			890	69710			340	84**9			02	5
357	KAUNAS	260				500	61637	06	12	970	64687	09	17	450	78846	09	23	02	5
469	TAMBOV	280				470	61709			930	68**6			376	82**9			02	5
887	MINSK	240				480	60634	10	9	960	67710	11	8	430	80877	10	19	02	5
889	SMOLENSK	270				490	60623			970	66704			450	79846			02	5
907	GORKII									***	*****			***	****			02	5
909	MOSCOW OBS	840				480	62625	02	10	960	67684	03	11	410	80***	04	24	02	5
921	CHKALOV	220				460	676 2			880	75787			260	92**6			02	5
925	KAZAN					430	65670			809	71726			310	85***			02	5
931	KUIBYSHEV	220				430	65			870	72***			270	87***			02	5
935	KURSK									***	*****			***	****			03	5
941	SARATOV	230				450	62642	28	6	930	68732	30	10	350	83**2	28	21	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				450	56601			970	58622	11	5	480	3011			02	5
644	CHERNOVITSY	170				440	57632			940	61701			430	76882			02	5
672	K&SHINEV	180				550	55543			959	56**6			490	74825			01	5
957	KNEV	200				440	60			860	6****			***	****			02	5
979	SAMOLET	200				460	60670			730	64***			410	8****			02	5
982	SARABUZ	100				400	50 5			940	58**5			460	77811			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	200				490	55563			000	59626			630	74760			02	5
049	ASTRAKHAN	180				450	56584	10	5	960	59635	24	3	500	73773			02	5
073	VOROPONOVO	190				440	59618			920	65680	24	2	*20	79***			02	5
994	TUAPASE	229				440	00 3			98*	59**3			4**	***7			03	5
997	SUKHUMI	120				440	02008			990	58772			540	74764			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	140				360	62661			840	67698			240	89923			02	5
072	SVERDLOVSK	170				380	67696	31	9	820	71735	26	11	220	86888	26	13	02	5
079	UFA	190				420				***	82732			250	88927			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				360	72723			7*0	75753			160	89***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210				420	73744	26	12	850	76785	28	14	220	87**9	28	17	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	170				390	62657			880	67712			320	84***			02	5
087	URALSK	230				440	63664			890	69731			340	73**5			01	5
090	AKTIUBINSK	240				450	67670			900	67696			360	83**0			02	5
101	KYZL ORDA	260				490	63766			960	66692			410	82**5			02	5
118	SEMIPALATNSK	280				490	67704	29	7	940	73772	29	8	310	89**3			02	5
119	KARAGHANDA	250				490	70721			940	73753			320	86**4			02	5
135	ASHKHABAD	140				440	50671			980	57707			***	****			02	5
139	STALINABAD	250				500	641	06	2	980	64707			550	78***			02	5
617	ARALSKOE MOR	240				460	63 5	22	6	930	65***			400	79**0			02	5
630	CHARDZHOU	200	01305			470	54615	14	10	770	61687	99	7	480	87**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				480	65 9	27	6	900	726*9	27	8	400	87*0*			02	5
213	CHITA					350	70753	30	6	880	78876	32	10	***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	238				350	63 7			700	8***4			990	95***			02	5
227	OST CHETYREK	220				480	67 5	16	3	980	011*4	19	5	490	76**5	20	8	01	5
238	IAKUTSK	200				430	73	33	10	850	78***	35	9	230	78***	17	12	02	5
829	MALYIE KARMA	080				360				***	*****			***	****			02	5
982	AMDIERMA	180				400	68573			630	71716			280	82892			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	66714			420	69748	32	10	870	73786	30	9	280	91**7	28	3	02	5
269	KHABAROVSK	120				350	65687	33	4	790	73767	03	2	***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	120	57647	33	11	380	65728			880	73814	30	9	***	****			01	5
816	PETROPOVLOVS					320	54676	09	9	730	66707	09	10	246	****	09	5	01	5
823	TOYOHARA	110				380	66 4	32	9	830	73607	00		***	****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	61560			494	56190	17	6	021	37240	30	16	886	6890	28	51	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	71650			500	56370	08	17	029	51880	12	5	919	20600	11	9	03	2
648	HABBANIYA	039	47340			481	46260	16	12	000	30210	23	19	845	94770	25	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				150	0672			306	51***			567	65***			15	8
339	JODHPUR	015				150	0563			307	00***			570	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1705			149	1152			308	13***			570	66***			15	8
807	CALCUTTA	010	2215			151	1509			311	0472*			580	68***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1702			311	0401*			579	59***			15	8
909	ERAVAL	012	1910			150	1355			312	07***			586	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1802			313	0958*			585	55***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2317			150	1312			311	0952*			584	56***			14	8
279	MADRAS	010	2319			151	1608			315	0950*			586	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2417			151	2061			316	1462*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2522			151	1616			314	0702*			586	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	60490	08	18	499	50260	08	15	023	49030	28	27	919	24730	29	44	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	027	53625			441	62693			919	71773			707	86997			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	50554			444	58628			930	66704			733	83992			03	1
582	AKITA	025	03523			450	54579			943	63560			756	80990			03	1
590	SENDAI DCMO	029	06543			457	52647			955	60751			775	77906			03	1
600	WAJIMA	029	05026			462	52571			961	60688			783	79851			03	1
646	TATENO	034	08503			466	54556			970	58681			794	77871			03	1
744	YONAGO	039	10017			476	01552			979	58680			811	76853			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	13025			577	01581			983	55669			820	72838			03	1
808	ITAZUKE	049	10057	21	7	484	51528	26	17	985	57643	31	29	819	74999	18	50	03	1
827	KAGOSHIMA	046	12055			484	02527			995	54681			846	67781			03	1
931	KADENA OKINW	041	19103	07	13	491	08035	04	7	010	01995	27	23	877	65990	27	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	11098			490	010 4			999	54668			839	74991			03	6
155	CASABLANCA	167	05043			500	03011			041	54612			603	72897			02	8
390	M BLANCHE	135	06053	00		440	52544	28	10	968	61657	34	20	468	77848	35	16	02	5
625	AOULEF	128				480	05586			029	54691			598	72892			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	14128			490	14533			095	06559			776	57705			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	040				380	37230	22	21	985	20020	25	33	082	9360	23	48	02	2
366	FAROUK	113	18055	36	3	479	07021	29	10	063	03**1	27	22	700	66670	27	65	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	71763	01	10	483	67825	02	16	955	73990	03	20	740	88969	02	15	03	1
133	KOTZEBUE	061	58703	07	12	473	60992	09	24	956	68992	07	25	755	84990	03	33	03	1
200	NOME	038	53628	06	25	454	58761	06	16	942	86999	02	14	745	83992	04	30	03	1
204	GAMBELL	043	61654	05	29	457	57993	07	39	944	65996	07	29	750	81998	07	30	03	1
219	BETHEL	015	55575	05	10	438	55572	16	12	930	64662			742	80833			04	1
231	MCGRATH	036	65673	22	2	444	57733	07	14	934	65697	30	9	739	82764	28	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044				450	64773	09	16	927	71995	09	12	718	85997	30	26	03	1
263	BIG DELTA	042				446	63702			925	69994			717	****			03	1
273	ANCH MERRILL	019	53546	36	3	441	55571	29	4	934	63651	28	16	746	81832	28	24	03	1
291	NORTHWAY	052				450	68711	11	12	925	71744			720	85990			03	1
308	ST PAUL	513				412	54551	09	10	906	64683	09	10	714	82864	02	10	03	1
316	FORT RANDALL	504				422	55574	17	25	915	63699	19	21	726	84922	18	31	03	1
350	KODIAK	022	01521			443	58596			935	63759			745	79994			03	1
361	YAKUTAT	014	00503	00		437	55617	09	11	927	63613	09	4	742	80906	29	22	03	1
381	JUNEAU	015	56991	00		438	56994	07	18	931	61993	12	9	751	77990			03	1
398	ANNETTE IS	003				432	53551	13	21	929	61622	15	29	757	75990			03	1
414	SHEMYA IS	005				429	57634	23	12	919	65997	18	6	721	88905	11	21	03	1
489	UNALASKA	511				411	57992	27	10	897	67992	22	23	693	86992	29	20	05	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21191	18	12	512	14511	25	10	038	05990	22	26	913	59997	23	31	03	1
208	CHARLESTON	050		29	19	489	14520	23	49	014	02504			882	63990			03	1
211	TAMPA	060	10097	34	12	505	11081			030	03011			901	68633			04	1
219	ATLANTA	071				476	62683			975	02998			841	64996			03	1
232	BURRWOOD	080	53589	36	26	499	52992	29	23	009	01665	26	53	874	64992			03	1
240	LAKE CHARLES	090	58619			498	60991			995	54648			843	69733			03	1
250	BROWNSVILLE	094	54612	35	19	511	56683	01	8	013	02554	24	29	877	65792	26	66	03	1
253	SAN ANTONIO	099	56641	36	9	511	62779	33	16	001	58990	28	36	839	71846			03	1
259	FT WORTH	104	58697	33	7	509	67786	27	18	987	65998			803	75998			03	1
265	BIG SPRING	102				513	63728	30	11	998	63997	33	15	822	****			05	1
270	EL PASO	093				515	58638	35	6	008	60998	34	27	839	73994			03	1
278	PHOENIX	079				513	50624	03	8	017	50725	35	34	873	66815			03	1
304	HATTERAS	037	16165			490	11076			013	02011			882	63663			03	1
317	GREENSBORO	044				469	52558	24	24	976	05994	23	79	848	63997			03	1
327	NASHVILLE	078	63684	33	10	475	71761	31	22	948	69857	27	35	771	69990			03	1
340	LITTLE ROCK	090	63724	31	15	489	69811	34	22	963	70998	32	31	776	72999	26	82	03	1
353	OKLAHOMA CTY	093				499	67762	29	22	978	67994	34	29	787	77993	32	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	108				521				001	65995	32	32	826	74908	33	50	03	1
386	LAS VEGAS	090				518	51623	02	8	026	52672	35	38	882	66765			03	1
394	SANTA MARIA	072	09018	08	5	515	10992	34	14	038	01999	30	21	899	66795	31	28	03	1
405	WASHINGTON	026				456	00519	23	50	963	50996			830	65991			03	1
445	COLUMBIA	080	70768	25	6	472	70775	31	26	940	74998	32	32	728	84999	33	46	03	1
451	DODGE CITY	089				497	62992	31	16	982	65999	33	20	791	79997			03	1
476	GRAND JUNC	127				530	65737	13	2	006	68817	32	9	819	75846	34	58	03	1
486	ELY	099				522				018	58661	33	22	861	68746			03	1
493	OAKLAND	077	10501	10	6	518	05535	32	11	035	01676	26	31	892	68720	28	39	03	1
506	NANTUCKET	024	12128			474	09089			995	01001			861	64673			03	1
518	ALBANY	001				437	02019			945	55571			793	67996			03	1
520	PITTSBURGH	045				456	66708			929	69734			759	68871			03	1
528	BUFFALO	032				438	65684	25	34	915	67693			729	71861			03	1
534	CHICAGO	066	71749	27	15	454	73809	30	26	917	76832			697	88942			03	1
536	TOLEDO	050				453	68711			919	77809			697	86916			03	1
553	OMAHA	076				476	67768			955	67998			754	84998			03	1
562	N PLATTE	077				483	59756	31	21	971	64996	31	25	784	82991	33	38	03	1
576	LANDER	092				500				989	63702	32	27	804	77861	33	52	03	1
597	MEDFORD	065				499	02529	21	35	008	54688	25	63	858	68702			03	1
606	PORTLAND	005				459	08063			980	00514			841	65681			03	1
655	ST CLOUD	061				455	65741	29	19	935	68997	31	23	732	84998	33	38	03	1
662	RAPID CITY	067				479	59753	31	21	963	66807	30	45	772	80859	30	23	03	1
681	BOISE	095				512	57624	13	15	007	60625	29	27	843	70730	31	56	03	1
712	CARIBOU	016				435	04021	21	52	950	50513			811	65691			03	1
734	SAULT MARIE	044				443	71769	30	10	909	74888	30	7	699	84872	29	8	03	1
747	INTL FALLS	042				441	62785	26	30	922	69990	27	29	716	85919	30	29	03	1
764	BISMARCK	049				456	59776	32	32	940	67781	32	33	744	82941	31	37	03	1
768	GLASGOW	060				470	60761	30	25	952	68785			754	82865			03	1
775	GREAT FALLS	059				480	55657			972	62717			786	78822			03	1
785	SPOKANE	073				486	59615	19	19	980	60625	26	28	810	72756	28	46	03	1
798	TATOOSH IS	021	02013	09	27	452	00504	19	52	955	58617			795	69748			03	1
815	STEPHENVILLE	025	51521	11	10	450	50511	24	51	959	54551			807	68766			04	1
816	GOOSE	046	70769	32	4	436	74801	30	18	901	74993	28	16	704	76796			03	1
826	NITCHEQUON	035				426	71817			894	72878			681	83994			03	1
836	MOOSONEE	041	74792			440	69781			908	73822			691	89981			03	1
867	THE PAS	022				426	68739			895	72823			685	87932			03	1
879	EDMONTON	042				454	61672	32	19	935	68702	31	42	731	84872	31	57	03	1
896	PRINCE GEORG	049				459	63652	17	18	945	65672	30	10	757	77998	29	30	03	1
906	FT CHIMO	032	77813	20	20	415	77808	24	25	878	77809	26	36	652	91991	26	52	03	1
907	PORT HARRISN	013	75796			394	74762			862	76795			634	91995			03	1
909	UP FROBISHER	026	80842			400	84881			847	85883			***	****			03	1
913	CHURCHILL	007	72758	32	14	394	76789	34	19	849	80824	31	22	618	92991	27	40	03	1
915	CORAL HARBOR	001				379	79831			833	82866			587	97990			03	1
917	EUREKA	025	89993	15	2	402	79822	34	14	861	79821	05	11	642	89942	06	38	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	
420	901	00998			168	04962							03	8
560	883	06990	31	24	132	02991							03	8
596	925	44 0	26	51	788	42 0	25	47					02	2
17														
606	994	41 0	26	42	844	27 0	76	8	254	18**0	27	92	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											03	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
165	500	09											02	5
178	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											01	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
28														
159	310	116											02	5
227	030	95 8	42	11	670	11 0							01	5
238	310	07	17	16									02	5
829	101	43											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	101	50											01	5
816	101	43											01	5
823	630	0100	26	7									02	5
40														
427	092	58 0	28	90	960	28 0	79	28	342	05**0			02	2
597	170	74 0			063	34 0	32	25	325	91**0	22	8	03	2
648	011		27	87	864	26 0	28	97	274	17**0			02	2
42														
182	930	94			198	01							15	8
339	935	92			200	04							15	8
475	935	89			207	00							15	8
807	958	79											15	8
867	954	85			225	25							15	8
909	967	80			245	02							14	8
43														
063	967	78			249	93							14	8
149	966	81			239	05							14	8
279	969	78			250	97							14	8
333	101	43											14	8
371	967	80			245	02							15	8
45														
005	170	73410	27	51									01	2
47														
401	819	01995			681	00991							03	1
412	849	05997			705	00990							03	1
582	884	02999											03	1
590	913	05998			768	00993			265	00997			03	1
600	917	05991			766	01992			245	01998			03	1
646	902	04996			780	02990			259	01993			03	1
744	964	97998			824	01993			309	01995			03	1
778	986	94997			855	00990			346	02994			03	1
808	977	00992			833	03990			285	10995			03	1
827	034	97990			910	98990			359	13999			03	1
931	103	80992			013	98999							03	1
60														
120	997	97999											03	6
155	917	97 1			176	12 1							02	8
390	895	03 1	01	33	154	03 1	33	33					02	5
625	916	93 7			185	03 7			612	18**0			02	5
61														
642	101	50											07	5
62														
053	996	50 0	75	5	863	32 0	75	35					02	2
366	362	91 0			205	94 4							15	5
70														
026	835	06999	01	21	675	05997	35	36	126	04996	33	49	03	1
133	871	02998			730	00990			213	*****			03	1
200	101	43											03	1
204	871	06991	07	15	721	03994	01	7	205	00990	36	21	03	1
219	873	04996			715	02998			196	00998			04	1
231	859	06992			708	03997			185	*****			03	1
261	828	04995	30	25	680	02999	31	30	141	05998	32	60	03	1
263	830												03	1
273	874	06990			715	04993							03	1
291	830	05997			676	04997			126	07990			03	1
308	847	00990	11	15	719	97992	12	10	224	97999	03	4	03	1
316	850	02990			718	97992			119	*****			03	1
350	857	05998			688	05990							03	1
361	865	05998	25	54	700	05993	28	33					03	1
381	101	43											03	1
398	917	00990											03	1
414	944	02998	09	33	701	98993	11	18	197	*****			03	1
489	811	03996	19	25									05	1
72														
202	132	89001	24	38	007	07995	77	1	379	24990			03	1
208	092	91997			951	05997			348	20990			03	1
211	112	90992			983	06990			368	22996			04	1
219	038	93993			908	00999			324	16990			03	1
232	075	92995			959	98999			360	21992			03	1
240	028	94990			912	98999			333	16992			03	1
250	077	89995	26	67	960	03990			363	21999			03	1
253	009	93995			905	95997			337	17993			03	1
259	959	00990			839	97991			279	13995			03	1
265	101	50											05	1
270	017	95994			881	00990			498	04990			03	1
278	065	94993			914	16996			318	15998			03	1
304													03	1
317	046	93993			913	03990			325	16990			03	1
327	954	95999			831	96994							03	1
340	942	97993			826	96998			274	12990			03	1
353	944	01998	29	52	809	98990	27	75	265	12993			03	1
365	998	95991			855	06999			294	13995			03	1
386	078	94991			927	15990			324	15999			03	1
394	088	95994	30	9	937	13998	29	21	324	20994	29	49	03	1
405	368	78993			023	93997			869	12991			03	1
445	863	96990			745	96994			211	10991			03	1
451	934	03992			792	98997			249	10996			03	1
476	992	95996			841	11998			276	09991			03	1
486	050	94992			897	15993			290	14991			03	1
493	085	93995	28	39	934	15992			331	16997			03	1
506	064	91998			918	14999							03	1
518	981	94990			830	99999			238	13990			03	1
520	883	66691			798	69737			718	70747			03	1
528	101	50											03	1
534	824	93999			714	95996			187	*****			03	1
536	847	92990			736	96998			194	10990			03	1
553	869	04990			731	98999			192	10992			03	1
562	916	03999			762	00996			222	08990			03	1
576	967	97990			809	14997			239	08992			03	1
597	394	78827			044	96999			879	17995			03	1
606	038	94991											03	1
655	846	04991	32	38	691	04990	31	48	154	04999	29	68	03	1
662	905	05991	31	58	747	06990	32	65	196	08990			03	1
681	028	95994			873	15993			271	12992			03	1
712	008	94990			863								03	1
734	810	04991			669	02993			128	*****			03	1
747	824	04999	28	29	661	07996	30	39	107	05991	29	54	03	1
764	867	07993	30	54	702	04996			148	06998			03	1
768	876	03998			720	08991			317	06996			03	1
775	947	97998											03	1
785	983	96996			820	18993							03	1
798	326	82871			970	98999			805	16995			03	1
815	997	95990			844	15992							04	1
816	101	55											03	1
826	101	50											03	1
836	804	05992											03	1
867	798	05991			644	05991			049	*****			03	1
879	859	98998			696	11994			106	*****			03	1
896	908	00990	28	75	735	18997							03	1
906	750	04995	25	62									03	1
907	721	08997			560	07993			973	12995			03	1
909	101	58											03	1
913	706	02724											03	1
915	101	43											03	1
917	726	10999	06	31									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	
420	000	08652							03	8
560	010	05040							03	8
596	994	49430	963	49400	624	01900	406	57**0	02	2
17										
606	989	45436	964	52480	882	43370	776	31190	02	2
21										
153	034	55562	967	56576	957	56587	912	60611	02	5
169	030	57571	013	57 1					02	5
209	032	54556	953	57594	914	60621	888	60622	02	5
221	034	59614	987	59627	941	67636	917	61644	02	5
422	028	65674	993	53652	979	61631	900	57598	02	5
802	013	56584	958	56	937	52***	879	52***	02	5
824		54569	000	54565	919	57599	656	61655	02	5
834	024	59601							02	5
845	02	56583	921	59624	860	56624	800	56654	02	5
875	018	58585	954	58	871	64***	720	64***	02	5
882	016	59612	904	64	834	66***	592	80***	02	5
22										
318	004	63633	960	6162	934	61624	876	64661	02	5
357	023	67671	000	66673	969	62623	931	60616	02	5
469	013	71736	912	5964	868	61691	774	64***	02	5
887	002	67705	882	60635	834	60635	635	70751	02	5
889	001	66672							02	5
907	009	66685	944	65685	925	65686	826	68714	02	5
909	007	62621							02	5
921	5	68708	991	68709	930	61644	*04	15***	02	5
925	013	67690	004	67694	986	67691	900	65579	02	5
931	011	75773	976	65	836	65***	285	07***	02	5
935	000	71721	846	59623	693	67***	527	78***	03	5
941	008	67697	915	63622	323	62652	264	08***	02	5
23										
625	983	62657	922	62657	890	58611	835	55591	02	5
644	980	2632	900	64683	868	57631	766	58542	02	5
672	010	58604	910	62622	842	53536	778	53585	01	5
957	002	57597	944	60603	911	36571	853	60602	02	5
979	006	67690							02	5
982	975	00504	874	00	276	11***	226	11***	02	5
24										
027	915	55562	904	5556	795	5553*			02	5
049	026	66687	884	54577	822	57607	709	59636	02	5
073	006	70703	946	57581	931	75591	815	61634	02	5
994	008	08079							03	5
997	014	08069							02	5
25										
058	014	73759	992	7 59	682	60641	518	78812	02	5
072	983	65679	886	67795	774	67696	595	79811	02	5
079	000	66673	973	66663	804	63633	732	70715	02	5
165	017	82	957	76763	900	72723	834	72721	02	5
178	012	70722	958	71731	860	73744	704	73746	02	5
26										
086	000	70728	868	62657	638	65675	666	68715	02	5
087	026	74774							01	5
090	000	70723	992	69711	889	64667	807	64667	02	5
101	017	77802							02	5
118	011	74777							02	5
119	966	57591							02	5
135	992	596 5	968	52612	945	01625	923	0264*	02	5
139	923	63674	870	60651	782	60651	*72	38***	02	5
617	025	78812							02	5
630	001	59646	952	56613	880	54614	841	54615	02	5
27										
189	980	80838	894	65	859	65***	760	71***	02	5
213	944	79843	911	73897	873	21787	855	72795	01	5
28										
159	130	09 7							02	5
227	028	71725	900	57	873	53***			01	5
238	024	81854	028	42	996	70***	940	80***	02	5
829	008	54554							02	5
982	019	66203	896	66771	839	687**	253	14***	01	5
29										
263	008	66706	939	69759	749	69759	600	80869	02	5
269	008	71723	966	66687	944	66687	878	64663	02	5
298	011	57641	863	64727	785	69757	768	69751	01	5
816	002	02004	940	80535			210	95***	01	5
823	015	57677							02	5
40										
427	015	58540	994	63570	925	57410	910	57360	02	2
597	014	660	922	05500	770	55180	738	55050	03	2
648	009	45340	970	55 0	830	43520	773	41270	02	2
42										
182	991	1203	780	0179	628	57***	321	92***	15	8
339	992	1358	966	1463	810	0169*	640	03***	15	8
475	001	1606	978	1904	928	1750*	872	1301*	15	8
807	011	2116	970	2512	740	0351*	631	03***	15	8
867	977	2102	970	2408	630	0052*	185	02***	15	8
909	013	2010	932	1701	872	1253*	839	1354*	14	8
43										
063	940	2307	724	0858	616	05***	325	75***	14	8
149	006	2418	933	2211	760	0807*	645	0987*	14	8
279	010	2420	933	2007	872	1807*	828	1509*	14	8
333	010	2518	935	1812	595	0561*	559	05***	14	8
371	004	2623	765	1109	742	0909*	566	0061*	15	8
45										
005	012	62510	580	40860	938	53420	920	54380	01	2
47										
401	010	52611	913	59627	863	61682	655	74803	03	1
412	007	00544	989	52562	932	53587	880	57627	03	1
582	008	03525	973	01541	920	50545	795	57506	03	1
590	006	07533	974	03572	717	58736	600	69835	03	1
600	009	10041	967	07013	954	05505	798	54617	03	1
646	009	08507	983	06524	784	52600	725	55651	03	1
744	014	11011	958	09001	797	53591	781	53591	03	1
778	993	14031	934	07531	803	51588	730	53636	03	1
808	017	12053	840	52526	814	56572	770	54694	03	1
827	016	14073	905	05007	785	01701	615	59701	03	1
931	009	20131	996	57995	479	68990	438	68990	03	1
60										
120	020	08071	008	12101	870	02015	816	00511	03	6
155	015	07066	985	03034	935	08063	860	04022	02	8
390	014	04035	995	07053	985	07052	936	05023	02	5
625	982	07551	996	12515	911	09549	821	03605	02	5
61										
642	008	15136	987	14071	958	17022	939	17501	07	5
62										
053	999	48350	710	17050	690	23960	635	19690	02	2
366	005	18058	826	05014	812	07622	692	03640	15	5
70										
026	035	79899	988	68747	905	66772	840	67847	03	1
133	024	69733	013	60663	999	57719	947	59734	03	1
200	014	58631	005	53617	986	54666	838	58776	03	1
204	016	60638	986	62661	970	58654	885	57765	03	1
219	005	55570	989	56582	970	50523	629	68712	04	1
231	001	15181	972	61664	910	64705	884	59643	03	1
261	000	73777	994	63691	977	62701	925	63765	03	1
263	967	65721	892	68713	879	65693	827	64745	03	1
273	002	53546	955	54563	944	51544	436	88903	03	1
291	952	67727	824	67696	768	66728	688	72742	03	1
308	994	01005	825	55564	745	60624	635	68718	03	1
316	996	02001	773	58612	482	86943	466	86953	03	1
350	006	01522	820	57623	765	60673	748	60702	03	1
361	004	00000	994	00527	578	72833	443	87961	03	1
381	005	58593	986	51992	962	00994	788	59992	03	1
398	997	02512	972	03512	788	56575	659	63654	03	1
414	992	02542	858	57594	935	57685	755	61759	03	1
489	995	01517	355	00994	307	03999	252	02990	05	1
72										
202	019	22206	912	17113	873	15517	726	03534	03	1
208	017	06011			964	03503	944	01516	03	1
211	021	12102	948	07052	945	05044	935	07037	04	1
219	988	59642	874	67705	856	62685	794	57764	03	1
232	031	51562	937	58648	896	55744	868	52994	03	1
240	035	56596	942	62643	930	62655	904	62743	03	1
250	036	51533	021	53602	880	58605	863	55655	03	1
253	008	56621	983	56672	806	60745	778	61773	03	1
259	016	58673	010	58683	868	67768	840	67796	03	1
265	941	62711	924	58699	846	63729	828	62751	05	1
270	892	55615	843	59632	780	58639	710	60742	03	1
278	988	50007	976	08577	800	54645	668	55723	03	1
304	013	15154	929	16128	912	15081	770	06056	03	1
317	983	00563	918	52591	900	51613	810	54581	03	1
327	008	65708	871	72766	822	69757	790	67807	03	1
340	026	62706	895	69788	876	69807	817	68841	03	1
353	986	64710	976	59687	782	67822	747	65991	03	1
365										
386	953	00611	946	04670	873	50678	859	51634	03	1
394	018	06034	983	10541	916	11581	882	10644	03	1
405	270	19995							03	1
445	001	70767	884	74785	776	70849	646	77999	03	1
451	934	67731	923	60662	854	62772	794	62992	03	1
476	866	69817	857	65729	770	68774	727	69811	03	1
486	816	59645	803	54621	733	58662	637	60651	03	1
493	028	07027	018	10008	970	08517	955	09527	03	1
506	007	10101	990	15146	955	15141	655	51520	03	1
518	990	06052	973	08061	726	54542	614	60763	03	1
520	638	69843	622	69997	596	65998	548	62991	03	1
528	984	61631	958	62652	950	61642	738	69712	03	1
534	003	71745	881	75811	784	75845	755	74831	03	1
536	995	61664	943	64675	601	82851	575	81854	03	1
553	990	68705	972	64705	824	66772	782	65829	03	1
562	922	67702	898	65737	888	59666	865	58737	03	1
576	831	65713	813	59691	752	62701	732	60689	03	1
597	975	01515	930	08007	833	02518	791	50531	03	1
606	999	50505	963	10096	950	11117	819	08068	03	1
655	982	78834	963	75791	947	68728	694	70741	03	1
662	906	61675	888	56686	745	66815	689	66834	03	1
681	929	56697	900	58663	798	57605	674	60628	03	1
712	982	62665	955	63674	942	58611	826	04038	03	1
734	989	66692	962	66701	888	70735	712	74882	03	1
747	969	72797	947	69994	912	69991	880	64732	03	1
764	954	63698	892	62727	880	58737	872	58743	03	1
768	941	63687	932	59695	900	59689	875	59742	03	1
775	887	56654	856	55654	548	76808	458	83872	03	1
785	938	58618	870	60621	798	58607	778	56584	03	1
798	004	01019	952	03027	352	89943	203	16997	03	1
815	009	51521	932	51528	915	51528	871	51528	04	1
816	013	70761	925	74795	745	73826	690	74996	03	1
826	946	74784	806	71822	778	72822	747	71865	03	1
836	016	76814	987	71779	959	71779	926	68769	03	1
867	974	63665	873	69731	827	68746	728	71829	03	1
879	933	59674	924	57667	724	68717	710	67692	03	1
896	934	63662	914	60639	841	63656	791	60624	03	1
906	008	77828	985	76803	935	76803	899	74797	03	1
907	003	75795	944	79825			901	78814	03	1
909	008	80842	977	80842	871	85898	825	82864	03	1
913	001	72757	931	79771	792	73912	720	79811	03	1
915	993	90984	977	81897	936	83883	871	79832	03	1
917	011	92991	989	86915	940	79845	790	77811	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	
420										
560										
596	392	59 0	342	49 0	324	49**0	260	42**0	02	2
17										
606	688	23980	282	35 0	221	23**0			02	2
21										
153	789	56587	776	56587	723	60611	592	66687	02	5
169										
209	847	56596	787	5661	585	68749	546	70769	02	5
221	841	56658	693	64795	627	65829	469	79***	02	5
422	815	55963	675	68731	551	75806	460	83***	02	5
802	858	53	774	54	613	56***	467	77***	02	5
824	616	63675	259	03					02	5
834										
845	256	12							02	5
875	497	08	380	93					02	5
882										
22										
318	813	64659	654	71	326	04***	278	10***	02	5
357	990	60624	840	61639	786	64669	702	64667	02	5
469	603	76							02	5
887	430	87	344	98	277	03***			02	5
889										
907	755	68724	673	70732	368	98***			02	5
909										
921										
925	822	65668	424	93					02	5
931	145	07							02	5
935	396	94	290	03	236	03***			03	5
941	235	09							02	5
23										
625	773	55893	741	56611	600	58622	283	08***	02	5
644										
672	272	08							01	5
957										
979										
982										
24										
027										
049	265	02							02	5
073	617	68736	503	77813	469	80***	297	03***	02	5
994										
997										
25										
058	383	95	312	15					02	5
072										
079	535	85873	348	18					02	5
165	761	74721	380	01	290	10***			02	5
178	575	76789							02	5
26										
086	522	78856	406	00	374	07***	558	28***	02	5
087										
090	738	66673	526	80 0	394	94**1	289	08**4	02	5
101										
118										
119										
135	895	01665	875	01656	841	50677	777	54704	02	5
139										
617										
630										
27										
189	672	74	390	98	332	03***	257	12***	02	5
213	833	70791	820	71803	811	71802	736	75877	01	5
28										
159										
227										
238	856	73	793	73	626	80***	516	86***	02	5
829										
982										
29										
263	477	95	361	03	318	05***	238	02***	02	5
269	821	66688	722	72741	661	76794	624	60320	02	5
298	654	76816	573	79877					01	5
816	189	84							01	5
823										
40										
427	885	58270	613	23070	531	10970	093	05**0	02	2
597	516	25630	480	15560	427	07500	411	07500	03	2
648	656	24080	510	96820	329	52**0			02	2
42										
182	265	97	157	99					15	8
339	665	50	385	78	336	87***	317	88***	15	8
475	716	02	323	88	270	90***	170	05***	15	8
807	355	74	267	83	191	06***			15	8
867										
909	640	0160	617	0160	200	05***			14	8
43										
063										
149	560	0073							14	8
279	763	1402	140	21					14	8
333	350	73	150	09					14	8
371	370	71	230	92	170	07***	575	52***	15	8
45										
005	810	45200	784	40170	768	39160	752	43140	01	2
47										
401	635	75812	595	79852	380	00990	350	01993	03	1
412	830	60632	732	65681	543	80630	472	85996	03	1
582	588	72742	476	83993	353	98993	310	03990	03	1
590	599	69839	350	97995	290	07997	277	07998	03	1
600	733	57657	594	68765	492	79869	420	89990	03	1
646	427	85995	345	97990	325	01997	292	05998	03	1
744	666	59693	586	65797	444	82990	352	92999	03	1
778	583	64762	493	73836	412	83999	351	90996	03	1
808	745	54601	630	61739	592	65742	556	68805	03	1
827	415	75857	297	97995	271	96997	233	00992	03	1
931	331	79990	311	79990	273	84994	199	50990	03	1
60										
120	794	00516	746	53586	730	53615	644	59713	03	6
155	800	52543	730	53581	720	54610	680	54632	02	8
390	825	54565	804	54566	780	57593	728	60635	02	5
625	802	02595	745	51627	713	53636	687	54747	02	5
61										
642	822	13542	775	12577	617	50568	580	51990	07	5
62										
053	175	26 0	143	31 0					02	2
366	432	74740	284	93 7	270	91**0	150	15**7	15	5
70										
026	541	84977	488	90971	242	08996	045	04990	03	1
133	927	58755	878	61990	864	59996	445	90990	03	1
200	450	88996	333	02998					03	1
204	848	57993	432	89995	285	07998	250	03997	03	1
219	434	87910	244	11992	235	07991	180	00990	04	1
231	814	58719	796	60674	438	89941	264	07992	03	1
261	906	62784	863	64786	842	63769	612	64806	03	1
263	755	68721	721	68811	550	80993	514	85994	03	1
273	257	08998	130	01999					03	1
291	675	71736	605	76891	465	88993	236	07992	03	1
308	518	80828	437	87987	280	00999	060	02994	03	1
316	417	90990	294	02998	670	09966	250	03993	03	1
350	627	69847	614	69998	512	80993	255	14994	03	1
361	253	10991	138	04997					03	1
381	770	58990	356	93993	101	68***		40***	03	1
398	598	65821	457	80947	366	89931	292	12955	03	1
414	643	71832	614	72804	528	81915	437	90954	03	1
489	238	00994	182	98999	101	68***		46***	05	1
72										
202	705	05662	680	05990	537	57993	455	64804	03	1
208	923	08611	800	09022	688	01509	614	53584	03	1
211	902	13111	596	54542	400	75780	304	89936	04	1
219	743	54993	708	03991	688	02695	658	00653	03	1
232	785	51997	772	00991	748	50702	720	01638	03	1
240	869	62993	804	57992	770	58996	752	55694	03	1
250	838	56724	798	55609	755	57598	735	52533	03	1
253	760	61997	697	58751	671	59651	642	61655	03	1
259	825	68811	810	67821	600	71991	582	70994	03	1
265	810	62790	518	71996					05	1
270	670	62995	644	61993	593	66792	558	68798	03	1
278	620	55732	400	77909	325	89998	166	08993	03	1
304	539	59611	400	74786	331	85901			03	1
317	776	54652	750	50717	723	05990	695	05995	03	1
327	724	70839	670	68884	640	69994	525	67990	03	1
340	735	68996	688	71995	615	70995	582	72990	03	1
353	400	84994	367	89998	287	04994	235	98991	03	1
365										
386	823	50626	765	52663	740	00653	618	57763	03	1
394	824	10990	760	05990	746	05999	584	58769	03	1
405	999	03517	943	00549	900	02512	772	54553	03	1
445	576	79994	440	89996	400	91992	080	11999	03	1
451	400	89990	281	07993	251	01996	195	97998	03	1
476	714	67806	672	71813	660	70772	630	68773	03	1
486	590	64686	574	62673	400	80882	324	89009	03	1
493	866	05005	816	05658	784	05658	468	71744	03	1
506	400	75804	311	89945	180	18995	174	12995	03	1
518	400	79993	320	89999	222	11995			03	1
520	465	72998							03	1
528	662	67693	567	75791	530	71861	486	70867	03	1
534	650	78832	475	90962	400	94999	105	05999	03	1
536	528	86893	400	87978	354	89007	150	01999	03	1
553	612	73994	467	88996	400	95999	280	05999	03	1
562	830	60796	796	60994	618	69993	489	83992	03	1
576	565	74791	532	74831	400	83938	363	87953	03	1
597	713	54677	690	55693	680	54581	577	60629	03	1
606	573	59602	400	76808	328	88926	246	06990	03	1
655	881	66727	802	64794	577	76998	470	88982	03	1
662	639	69991	600	72873	572	73654	534	78883	03	1
681	608	65671	596	64665	535	66694	400	80857	03	1
712	756	00507	608	55579	400	77828	323	90951	03	1
734	682	75876	633	76824	561	81858	529	81857	03	1
747	770	64804	59	07690	466	89936	101	68***	03	1
764	840	60783	800	61999	750	64816	670	68845	03	1
768	724	67821	670	70753	622	73771	604	72787	03	1
775	443	80865	400	83908	354	89955	265	04990	03	1
785	570	66699	420	82864	400	82864	340	89934	03	1
798	178	15995	165	09993					03	1
815	809	02012	634	58595	546	65802	462	71765	04	1
816	656	73826	576	75796	544	74781	350	90933	03	1
826	732	71996	709	72875	682	73885	640	77995	03	1
836	877	69772	853	69781	797	67753	484	90983	03	1
867	712	71824	479	89958	460	89953	269	07991	03	1
879	597	77793	592	76791	441	89938	355	97993	03	1
896	778	61634	748	61638	639	70723	612	70736	03	1
906	824	79815	804	74761	768	75771	748	75773	03	1
907	828	71733	795	71744	603	84876	556	86904	03	1
909	768	84888	727	84872	650	86905	610	90933	03	1
913	664	82846	655	81848	586	85881	526	90932	03	1
915	575	90942	365	08995					03	1
917	762	75782	708	77821	683	76816	657	76869	03	1

Feb 2 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
918	ARCTIC BAY	020	82885			395	83872			844	84872			598	96997			03	1
926	BAKER LAKE	003	88972			374	82924			817	84927			574	94997			03	1
934	FT SMITH	042				426	77801			886	78836			659	91998			03	1
938	COPPERMINE	012	75798			391	84871			836	82857			608	89957			03	6
945	FORT NELSON	056				454	70757			925	72766			711	85943			03	1
964	WHITEHORSE	052				459	66696	01	11	930	69737	01	14	728	83897	32	40	03	1
968	AKLAVIK	064	71761			454	73778			924	73805			709	88941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	066	70731			455	75781			922	74796			702	91990			03	1
074	ISACHSEN	035	84894			414	78866			872	77813			652	90932			03	1
082	ALERT EL ISL	022	79826	22	4	406	73777	01	8	875	74772	06	7	658	88937	10	24	03	1
090	CLYDE RIVER	018	85890	00		397	81841	13	8	852	79835	12	7	619	93990	12	14	03	1
198	PEPPERRELL	028	05059	24	17	471	08063			989	51529			843	67718			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	18083			501	15991			030	05998			906	61999			02	6
491	C VICTORIA	085				511	59613			022	07582			900	60994			02	1
644	MERIDA	057	18153			508	12118			037	05035			918	58723			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	087	17151	19	17	537	12016	17	28	064	04994	20	23	936	61992	18	31	04	1
325	HAVANA C B	053	21177	00		511	14072	18	15	039	03017	20	26	918	58994	23	25	04	1
355	CAMAGUEY	054	19188			514	15112			044	02517			924	59991			03	1
367	GUANTANAMO	052	21119			507	14092			038	04976			910	61991			03	1
501	SWAN ISLAND	049	25213	06	7	509	14096	12	7	041	07028	12	17	926	59993			03	1
526	SAN JUAN PR	060	23165	09	25	516	12091	09	24	044	06996	07	27	922	62993	06	25	03	1
806	ALBROOK FLD	036	2 203	33	7	498	16113	36	8	033	07024	24	5	918	56993			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	21166	24	22	487	10066	28	33	011	05996			879	64992			03	1
115	IWO JIMA	022				467	06044	32	9	987	01537	29	36	852	61996			03	1
165	MOKULEIA	043	22171	12	5	501	14097	20	3	037	08613	32	3	920	58996	32	7	03	1
182	HONOLULU	402	23178	06	8	500	17505	10	5	036	07547	06	7	915	59731	34	10	03	1
218	NORTH FLD	029				495	19995	20	12	032	07037	21	17	919	56639	22	9	03	1
245	WAKE ISLAND	031	26212	10	4	492	14103	15	7	025	08027	19	12	914	58646	24	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28231	09	15	484	21043	11	23	027	11501	09	15	924	54997	11	21	03	1
275	JOHNSON IS	038	23207	07	10	496	13038	08	15	033	09572	13	10	919	58993	33	7	03	1
285	HILO	039	22185	06	4	496	12081	10	2	026	07594	07	15	909	59712	01	29	03	1
334	TRUK	019	28247			486	18145			024	09057			931	54599			01	6
348	PONAP CAR IS	023	29231	11	2	487	14098	11	20	025	10611	10	22	918	54748			02	1
366	KWAJALEIN	021	28223	05	13	488	17148	12	17	029	11518	11	22	922	54994	11	21	03	1
408	PELELIU IS	018	29239			486	18131			024	09057			919	55612			02	6
413	YAP	023	28255	06	5	492	19170	13	6	034	11071			931	54568	10	7	03	1
700	CANTON	019	28212	09	13	482	17122	13	15	020	11991	08	10	912	55699	06	12	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	109	13061	09	10	548	02522	07	8	066	01657	03	13	931	65751	02	26	03	1
037	0 360 700	060	18162	20	47	511	12002	21	52	038	04563	22	49	913	60997	21	70	03	1
041	0 450 160	134	11100			480	02025			014	55593			585	70781			02	5
044	0 440 412	091	02525	26	30	515	56582	25	29	017	56581	28	58	863	69732	30	68	03	1
052	0 529 187	022	39300			444	18110	24	39	929	00890	25	43	725	60600			02	2
053	0 528 372	031	50564			448	61643	27	39	925	70814	27	59	721	81864	27	82	03	1
055	0 565 510	022	60673	27	29	424	71756	27	31	684	80862	30	34	656	88956	27	74	03	1
062	0 590 190	542				384	20170	23	42	670	98950	23	40	657	61500	23	39	02	2
063	0 620 330	703				086	57624			566	68761			988	86968			02	8
124	1 280 450	053	80173	16	7	509	13082	17	7	036	04628	24	8	909	68739	27	9	03	1
134	1 330 350	067	16144	22	20	513	09059			***	*****			902	63749	23	37	03	1
154	1 500 450									882	60996	30	16	713	73994	32	26	03	1
223	2 285 350	038	16			481	04			989	51***			851	66***			03	1
235	2 385 531	026	03			450	56			941	65***			753	80***			02	1
246	2 480 620	507				411	61665	09	8	689	73781	34	3	665	90997	20	5	03	1
360	3 660 020	644				150	52529	20	62	676	59599	19	61	192	79**6	19	88	02	5

Feb 3 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	615				130	66674			586	67691			022	84877			03	8
030	TROMSO	050	03005			330	54568			839	65679			364	76763			03	5
384	GARDERMOEN	216	55561			479	58604			986	59666			492	78871			03	8
415	SOLA	145	00571	14	30	430	55617	16	44	939	59679	18	21	460	76851	17	18	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	167				470	00553			983	58684			504	76870			03	8
077	STOCKHOLM	260	55569	18	11	530	56617	16	25	042	59699	16	30	554	77887	14	34	03	5
084	GOTEBORG	206	55584			474	56619			978	60698			482	78872			03	8
836	SODANKYLA					419	50519			954	57620			495	75995			03	7
974	HELSINKI MAL	274	56585			544	53613			063	58705			587	76**9			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				438	25240	17	10	933	15140	19	44	758	85790	19	66	02	2
026	STORNOWAY	004	38340			428	21170	10	17	918	02990	20	18	724	79760	18	84	02	2
171	LEUCHARS	003	39390			432	30290	17	34	933	13110	18	37	759	84710	19	41	02	2
322	FAZAKERLEY	002				435	4300	19	42	939	19140	19	41	781	87790	19	44	02	2
476	DOWNHAM MKT	025	38350			454	32250	18	12	956	19100	20	23	786	87690	20	22	02	2
743	LARKHILL	017				449	280	19	29	951	18050	21	24	781	87650	21	35	02	2
808	CAMBORNE	018				441	29 0			945	13750	25	9	767	84550	20	45	02	2
917	ALDERGROVE	013				437	170	30	15	930	07020	25	10	742	81590	18	59	02	2
953	VALENTIA	016	33310			442	22190			930	02940			731	68600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				370	57622	23	22	855	68827	21	32	646	88920	13	14	03	1
202	THULE	013	85952	12	10	395	75831	23	5	862	75990	03	7	638	91998	07	18	03	1
270	NARSSARSUAQ	516				384	72761	28	4	854	73998	31	28	636	87991	31	37	03	1
340	SCORESBYSUND	601				141	65994			593	68944			004	88990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	674				099	60611	18	7	569	68990			977	88992			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	525				276	55597			768	66702			204	84898			03	8
180	KOBEN KASTUP	195	55581	11	21	457	57602	12	29	947	63727	12	32	435	79883	10	38	03	5
260	DE BILT	110	01001			404	54551			909	64682			402	77853			02	8
447	UCCLE	094				392	53559			909	59626			439	74782			03	8
610	PAYERNE	110				400	56566			900	64654			370	78789			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	019				310	53656	28	15	834	62707	24	25	328	76871	24	28	14	5
145	TRAPPES	102				290	52533	20	14	938	55595			486	72748			02	5
190	STRASBOURG	110				390	55588			913	63663			372	81842			02	8
480	LYON	096				390	55551			917	58628			462	72734			02	8
510	BORDEAUX	093	04032	00		410	51510	23	10	950	55559	29	12	490	74758	29	10	02	5
645	NIMES	098	02523	32	17	390	55575	32	10	911	60661	32	8	423	76868	01	38	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	5548	23	31		3735	25	33	988	2622*	27	36	184	5361*	27	37	13	2
509	LAGENS	084	10061	27	15	521	04023	32	34	034	52554	35	38	883	68733	34	70	03	1
536	P6RTELA	151	10097			485	01514			032	54708			582	74771			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	21460			473	21990			966	11860			785	79540			02	7
122	JEVER	046	26220			468	25200	09	11	966	11990	07	11	785	80620	07	24	02	2
185	GREIFSWALD	179				424	59621			905	66723			360	80891			02	8
338	HANNOVER	044	25200	11	20	463	25220	12	16	955	10000	03	7	773	80670	05	20	02	2
384	TSMPELHOF	163	60625	11	11	419	58682	16	13	695	67824	22	13	341	83991	25	10	03	5
393	LINDENBERG	162				418	57641			911	65713			381	80896			02	8
419	ISERLOHN	036				461	24240	13	8	957	10010	10	11	771	77620	06	17	02	2
454	WERNIGERODE	133				410	54574			913	62631			407	78**0			02	8
486	DRESDEN WAHN	140				416	55573			916	63633			397	79804			02	8
633	WISSBADEN	104				394	55563	16	3	893	64671	16	6	348	82869	19	6	03	5
672	ERLANGEN	114				406	52592			913	62686			390	80852			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				408	56571	17	23	909	62635	15	18	414	77795	15	11	03	5
567	PRAHA KBELY	130				390	57659	11	18	898	63687	16	10	367	81860			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	187				224	59615			886	64661			308	80**1			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	189				400	72721			890	59609			369	75810			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	504				420	52546	24	2	948	62648	13	4	428	79733	33	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	080				400	01513	21	4	930	60605	28	4	430	78815	14	2	02	5
420	MESSINA	063	09043			408	52529			946	62634			464	82844			02	8
560	CAGLIARI ELM	708	05047	32	6					926	61642	02	9	415	79865	02	12	02	5
596	QRENDI	026					3531	26	15	967	1609*	27	7	179	6976*	23	9	02	2
716	ELLINIKON	091	08051							968	57541	25	12	494	76831	22	26	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				477	38330	26	5	987	20150			826	92680	23	25	02	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	290				540	54621			708	57104			590	7588*			02	5
169	PSKOV	290	01910			560	55609			080	58726			***	****			02	5
209	SORTAVELA	260				570	58623			070	57694			590	75**7			02	5
221	REGA	290				550	58648	10	7	040	61741	12	15	550	78***	11	24	02	5
422	KOENIGSBERG	250				520	58626			980	64701			450	79888			02	5
802	MURMANSK	110				400	519	28	18	920	579**			500	731**	27	24	02	5
824	ARKHANGELSK	170				450	54584			950	57613			510	72796			02	5
834	NARIAN MAR	009				360	58 0			850	58**6			370	75**3			02	5
845	LENINGRAD OB	280				550	54600			050	58693	26	5	640	72879	34	4	02	5
875	VOLOGDA	260				520	55570			040	60644			540	76822			03	5
882	SYKTYVKAR	150				410	59 6			900	63**8			390	76**4			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				290	63 8			970	69**0			210	83**5			02	5
318	KIROV	190				440	57632			940	62**4			430	78**0			02	5
357	KAUNAS	280				510	61615	13	11	000	63665	12	25	490	77816	12	28	02	5
469	TAMBOV	280				510	62674			990	64788			470	77806			02	5
887	MINSK	288				510	61634			***	*****			***	****			02	5
889	SMOLENSK	300				540	61641			040	63677			530	77827			02	5
907	GORKII	270				520	59641	03	7	000	63702	35	16	500	79873	02	16	02	5
909	MOSCOW OBS	300	60613			560	59623	01	6	060	60677	06	7	570	76***	05	15	02	5
921	CHKALOV					420	67695			880	70722			330	81**8			02	5
925	KAZAN	230				480	61612			950	661**			390	807**			02	5
931	KUIBYSHEV	250				470	63			950	66***			420	80***			02	5
935	KURSK	270				510	62638			970	66712			444	79842			02	5
941	SARATOV	270				490	63654	05	10	960	66694	06	11	***	79855	07	15	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				470	60611	14	12	960	62636	13	5	440	80***	30	1	02	5
644	CHERNOVITSY	200				440	62654			930	63***			300	79***			02	5
672	K&SHINEV	210				460	59603			960	60640			470	76***			02	5
957	KNEV	250				490	61652			950	67746			***	****			02	5
975	ODESSA OBS	190				440	57962	33	10	950	59655	22	9	460	76824	02	99	02	5
982	SARABUZ	170				330	60611			910	67680			350	85**5			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	190				490	54665	22	1	000	51612	26	6	510	76999			02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	****			02	5
170	MINERAL VODY	170				440	55576			950	57***			420	82***			02	5
994	TUAPASE	100				470	52525			980	61610			*80	76770			02	5
997	SUKHUMI	170				470	50 5			999	60**7			510	75**8			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	160				340	70744			770	74767			160	85896			02	5
072	SVERDLOVSK	180				700	71723	36	12	800	73767	02	16	220	83853	03	27	02	5
079	UFA	220				430	68693			890	69703			320	83846			02	5
159	IGARKA	220				350	82 1			700	83**7			010	95**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				350	75771			720	88***			960	5***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	69704			440	68 4	24	24	870	72**6			254	85**4	25	16	03	5
204	KRASNOIARSK	260	71728			490	70718			890	75762			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				370	74765			780	75785			170	90***			02	5
087	URALSK	170				430	73			890	67**9			340	81**0			02	5
090	AKTIUBINSK	210				430	68706			870	73753			200	83**6			02	5
101	KYZL ORDA	190				440	58621			930	64681			420	77813			01	5
107	ALMA ATA					460	54686			970	62606			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	250	85371			480	66691			950	70743			370	83**9			02	5
119	KARAGHANDA	230				440	67702			890	71764			300	86**7			02	5
135	ASHKHABAD	130				450	02592	27	3	980	60613			***	****			02	5
139	STALINABAD	210				500	51604	07	2	020	58***	13	5	550	76***			02	5
145	TASHKENT	170				460	50 1	20	6	980	61**1	24	3	480	78**0			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
918	663	11994			493	09992							03	1
926	101	58											03	1
934	745	06994			593	05995			012	*****			03	1
938	708	05991											03	6
945	836	01992											03	1
964	843	05990	31	52	682	08990	31	65					03	1
968	806	09990			636	07991							03	1
74														
043	783	12998			616	07990							03	1
074	736	11994			570	07990			943	14999			03	1
082	741	13993	09	35	571	06990	11	20	018	*****			03	1
090	701	13993	17	12	525	10990	15	18	933	13997	15	36	03	1
198	034	93991			886	14991							03	1
76														
458	118	90995			995	05990							02	6
491	114	89995			003	03990			390	23999			02	1
644	150	85995			034	04992							03	6
78														
016	146	92990	18	47					406	*****			04	1
325	146	86998	25	48	028	02999	27	83	407	25996			04	1
355	155	86990			039	04998							03	1
367	101	58											03	1
501	163	83997			049	05994			413	88993			03	1
526	132	85996	33	40	034	02993	31	26	413	25993	02	8	03	1
806	159	84993	13	24	047	07994	11	20					04	1
91														
066	095	90999			968	07993			360	26990			03	1
115	079	82993			992	01990			389	*****			03	1
165	152	86935	32	40	036	05993	31	80	423	25990	24	19	03	1
182	137	88948			024	02997							03	1
218	134	83991	27	10	056	05994	32	15	404	31998	13	6	03	1
245	162	83995			050	06991			385	34995			03	1
250	144	81990	10	13	046	02995	28	10	420	*****			03	1
275	152	84994	33	42	040	05999							03	1
285					016	03995	34	52					03	1
334	196	79990			105	99995							01	6
348	177	80863			080	02998			444	*****			02	1
366	178	81991	12	14	078	03998	11	13					03	1
408	173	81883			070	04995							02	1
413	196	80849	06	14	083	04991	04	10					03	1
700	159	82997	24	15	046	06999			385	25992			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	131	93992	34	58	982	14995	36	54					03	1
037	127	90997			992	11996	76	84	354	21994	75	17	03	1
041	916	98 4			170	07 0			609	10**0			02	5
044	044	96992	31	39	883	16998	32	47					03	1
052	864	46 0			740	50 0	22	72	246	43**0	22	40	02	2
053	865	98999			725	04992			187	02994			03	1
055	795	96997			649	06991			092	04997			03	1
062	771	48 0	23	44	658	54 0	23	56					02	2
063	840	96			119	94			574	95***			02	8
124	101	50											03	1
134	104	93998	27	30	955	14992	28	49	338	11998	26	96	03	1
154	870	00990	34	20	738								03	1
223	048	88			963	94			948	12***			03	1
235	891	98			757	98			269	98***			02	1
246	776	98991			654	97997							03	1
360	101	43											02	5
01														
001	841	02997			103	00993							03	8
030	888	03992			150	14993			586	09990			03	5
384	898	02992			150	13999			585	08990			03	8
415	897	01993											03	5
02														
062	903	01993			155	20990			587	10991			03	8
077	902	03998	14	40	155	11993	12	20	591	07994			03	5
084	897	01990			154	08995							03	8
836	015	01997			523	21990							03	7
974	053	04 9			543	14 8			870	08**9			03	8
03														
005	914	42 0	18	90	754	20 0							02	2
026	861	37 0	68	13	707								02	2
171	906				741	26 0			193	35**0			02	2
322	927	39 0	19	59	766	27 0			228	*****			02	2
476	942	42 0	18	25	774	13 0	19	24	212	29**0	23	14	02	2
743	931	39 0	19	41	767	25 0	19	35					02	2
808	911				758	34 0	20	40					02	2
917	893	44 0	19	63	750	38 0	19	59					02	2
953	852	45 0	18	90	727	42 0							03	2
04														
018	741	02992			610	98999							03	1
202	709	12994	06	19	535	09998	10	22	938	*****			03	1
270	742	03993			605								03	1
340	831	14990			083	06999			526	01992			03	8
360	829	05996			090	01997							03	5
06														
011	866	02 4			124	04 6			574	01**7			03	8
180	891	00 3	07	30	150	05 5	09	29					03	5
260	889	02			143	12			588	03***			02	8
447	999	98 9			577	06 8							03	8
610	883	04 4											05	8
07														
110	885	00 4	24	28	143	01 4	27	25					14	5
145	905	98 0			162	09 4			604	05**0			02	5
190	883	03 1			137	07 4							02	8
480	900	00 1			157	08 4			599	07**7			02	8
510	900	01 1	25	20	156	10 7	25	12					02	5
645	891	03 1	36	50	149	06 7	35	10	591	05**7			02	5
08														
495	302	97	26	39	389	07			538	12***			13	2
509	417	80853	34	59	066	95 6			911	16**1			03	1
536	912	01996			168	04998							02	8
10														
034	928	45 0			779	30 0			241	35**0			02	7
122	933	45 0	03	28	787	34 0	03	18	253	37**0	14	5	02	2
185	853	02 0			400	05 0							02	8
338	920	46 0			774	30 0	03	19					02	2
384	879	00990	05	14									03	5
393	101	43											02	8
419	918	42 0	01	28	766	31 0	03	19	220	32**0	04	6	02	2
454					535	02 2			035	02**0			02	8
486	844	02 3			457	02 3			916	05**7			02	8
633	882	01990	34	20	140	05990	03	24	584	06990	01	8	03	5
672	883	02994			145	01993			593	05991			03	8
11														
030	894	05998	14	20									03	5
567	801	05997			375	03992			856	03992			03	5
12														
375	695	01 0			255	03 2			677	99**6			06	8
15														
420	812	02 5											03	8
16														
080	889	04998	35	24	149	02994	07	30					02	5
240	887	06996	21	2	146	01992	30	5					02	5
420					156	02991							02	8
560	884	05997	36	18	142	90995	31	19					02	5
596	292	14	22	26	379	07	25	59					02	2
716													03	5
17														
606	993	46 0	26	56	855	38 0	76	5					02	1
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											03	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
027	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072														
079	101	43											02	5
159	300	10 7											02	5
165	101	50											02	5
178	101	43											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087														
090	101	43											02	5
101	101	50											01	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
918	007	82886	945	82865	865	84894	830	81856	03	1
926	000	88972	905	82937	585	90972	342	06992	03	1
934	990	77827	985	75791	899	78815	820	75782	03	1
938	004	75797	893	82855	790	85889	726	83852	03	6
945	974	66692	908	69735	825	71756	774	69735	03	1
964	931	68711	805	64684	763	67703	728	67714	03	1
968	025	69734	969	73762	938	73773	907	74785	03	1
74										
043	015	68727	924	75787	900	74774	791	71814	03	1
074	011	88912	980	78854	874	81881	819	79863	03	1
082	000	79826	984	75807	885	77803	819	70731	03	1
090	007	86909	980	80847	953	80836	877	82853	03	1
198	001	05059	970	06069	925	10103	877	09088	03	1
76										
458	014	18158	977		854	15593	581	52999	02	6
491	999	10523	932	55603	864	59621	820	59602	02	1
644	017	19169	978	15147	885	12111	650	03002	03	6
78										
016	031	19163	943	13112	912	12096	823	09008	04	1
325	013	21189	965	21148	923	18137	871	15039	04	1
355	005	19184	980	21191	930	20142	923	21141	03	1
367	050	22189	955	19171	910	18145	855	14105	03	1
501	016	24214	955	21191	867	15134	786	13523	03	1
526	019	23198	907	15097	864	12107	765	09635	03	1
806	012	24217	785	14072	669	06599	605	01634	04	1
91										
066	010	22174	885	12094	762	06544	749	06657	03	1
115	994	17121	926	10072	819	07023	789	04008	03	1
165	011	24186	868	14115	854	14111	832	16585	03	1
182	014	24187	870	14124	843	18571	796	16574	03	1
218	992	28221	968	24280	958	24183	873	21143	03	1
245	010	27213	965	21187	862	14116	810	13071	03	1
250	006	28235	875	17162	845	21507	830	21066	03	1
275	013	25203	875	13137	855	08069	828	18506	03	1
285	013	23191	836	13051	802	13607	747	11633	03	1
334	006	29244	940	24222	928	22175	901	21173	01	6
348	004	29235	845	14086	823	14066	814	16081	02	1
366	007	28238	830	16132	800	18011	770	16581	03	1
408	003	30230	270	87986	115	29991			02	1
413	006	28259	269	86876					03	1
700	006	29221	987	25208	915	19174	875	18124	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	039	16073	855	01004	840	03585	832	07591	03	1
037	021	19173	885	11094	859	12039	796	09534	03	1
041	016	14102	002	11101	945	06067	819	50502	02	5
044	034	05034	025	04521	954	50534	831	57591	03	1
052	008	40320	891	22140	533	73650	526	73650	02	2
053	011	00534	966	53631	774	68712	665	72833	03	1
055	008	57646	795	75785	486	89971	369	90990	03	1
062	985	38300	428	47 0	275	50**0	241	49**0	02	2
063	974	01546	890	55592	806	60654	718	67741	02	8
124	018	21182	750	07512	736	06566	729	06534	03	1
134	023	18153	903	08061	856	09074	840	10016	03	1
154			632	63993	285	01997	210	98999	03	1
223	014	17	907	08	804	01***	726	52***	03	1
235	010	04	975	02	890	54***	864	55***	02	1
246	997	50592	884	59636	636	78838	510	90021	03	1
360	983	05043	950	03031	783	56561	772	56561	02	5
01										
001	980	56588	840	67684	808	65664	775	66672	03	8
030	005	03008	890	51526	810	58600	770	60620	03	5
384	002	55561	963	57589	912	58586	889	60600	03	8
415	015	01553	987	51585	938	54606	910	53599	03	5
02										
062	982	52554	900	56572	869	01533	672	60718	03	8
077	031	53555	951	59590	915	55561	858	57619	03	5
084	026	54566	981	56583	932	59608	906	54566	03	8
836	995	52548	898	58585	877	52529	788	52551	03	7
974	029	54575	920	61611	902	54561	880	52586	03	8
03										
005	995	35 0	367	60540	283	37**0	265	34**0	02	2
026	000	38340	627	91880	519				02	2
171	000	39390	682	13110	271	30**0	221	19**0	02	2
322	994	50420	922	38360	280	34**0	235	23**0	02	2
476	005	39360	896	39320	759	19150	383		02	2
743	990	42600	938	39390	727	21160	630	0*910	02	2
808	995	41340	878	25210	833	31010			02	2
917	995	34	942	29260	930	30270	562	90820	02	2
953	005	33310	950	34300	409	50**0	367	50**0	03	2
04										
018	974	52533	945	00582	755	65693	709	68813	03	1
202	000	85952	990	77815	922	78853	868	76849	03	1
270	990	66731	975	65735	959	65736	800	68761	03	1
340	984	62644	923	60611	763	69994	755	68991	03	8
360	972	53543	940	535 1	451	94999	348	09994	03	5
06										
011	969	03513	481	84882	273	06**8	244	08**4	03	8
180	025	53563	898	61637	867	56594	579	70805	03	5
260	013	02003	975	00511	960	00504	896	52544	02	8
447	999	03015	860	54564	835	53551	757	57607	03	8
610	951	52550	897	53535	853	56569	835	55578	05	8
07										
110	990	06511	925	01544	878	51639	808	56690	14	5
145	992	01502	962	01541	882	53551	836	51534	02	5
190	995	02007	975	01511	865	56585	822	54584	02	8
480	988	02010	942	00502	828	56565	800	53532	02	8
510	006	04031	983	05051	890	01015	812	52529	02	5
645	005	01537	980	02017	932	51541	848	55576	02	5
08										
495	014	5850	623	11	631	11***			13	2
509	018	11062	875	03013	862	04023	782	02012	03	1
536	008	11101	722	54551	669	57611	593	64653	02	8
10										
034	019	22170	990	21160	980	25160	922		02	7
122	017	28240	973	23190	944	29220	232	31**0	02	2
185	024	59616	910	63642	847	59621	682	66239	02	8
338	010	26210	938	19170	904	27240	890	25210	02	2
384	015	59628	978	61637	944	61625	906	57612	03	5
393	008	60624	950	62632	880	56626	800	58664	02	8
419	832	35330	920	32300	818	24220	767	19110	02	2
454	987	55575	830	56586	894	52577	823	55575	02	8
486	988	56586	950	57501	930	54553	890	53561	02	8
633	996	01009	460	87910	435	86935	400	89986	03	5
672	979	51533	930	53556	870	50588	805	56622	03	8
11										
030	995	54563	940	56581	916	52547	800	59601	03	5
567	980	56581	930	57627	911	57622	844	57659	03	5
12										
375	013	60623	988	61644	964	61633	936	56591	06	8
15										
420	012	55581	810	59590	720	59590	640	62664	03	8
16										
080	000	33027	940	01411	628	68695	400	59940	02	5
240	997	03024	992	09074	970	05513	405	90981	02	5
420	001	09054	961	06021	834	54545	758	59591	02	8
560	010	06061	900	01005	810	53558	790	53578	02	5
596	993	49432	972	49					02	2
716	010	07043	980	10052	950	09025	808	50545	03	5
17										
606	998	17430	270	50 0	240		232	40**0	02	1
21										
153	035	56591							02	5
169	033	58596	961	60621	931	61638	829	54631	02	5
209	032	56574	000	57595	979	59611	957	55598	02	5
221	036	59609	983	62633	929	57604	885	57615	02	5
422	030	63751	022	63651	991	58616	835	58626	02	5
802	005	51538	952	53	920	53***	807	52***	02	5
824	991	57591	947	61636	932	61644	844	54534	02	5
834	009	535	928	54	841	59***	700	59***	02	5
845	027	57586	931	60613	888	54580	791	54631	02	5
875	018	58586	921	63657	870	55562	313	55571	03	5
882	008	56574	917	61	869	61***	857	60***	02	5
22										
230	003	60644	980	50	931	59***	800	66***	02	5
318	002	59602	973	59609	960	60618	921	62639	02	5
357	026	63657	986	64655	944	65677	862	61634	02	5
469	020	67683	004	67694	988	67695	961	67694	02	5
887	007	69703	887	61626	800	61634	759	61636	02	5
889	007	66694	883	61643	759	61643	274	07***	02	5
907	014	61639	975	63656	942	63664	916	59621	02	5
909	015	59606							02	5
921	015	70725	994	69703	935	69693	924	69693	02	5
925	015	62630	980	64643	968	63633	949	60610	02	5
931	014	66672	985	66	959	66***	917	63***	02	5
935	007	70727	922	62639	793	62658	639	69758	02	5
941	015	72731	889	63654	798	63645	649	69724	02	5
23										
625	985	57607	858	59609	840	61621	822	61622	02	5
644	994	57591	962	59602	894	59603	800	65683	02	5
672	014	60626	984	60624	962	59602	848	59603	02	5
957	009	8692	978	69693	953	50618	947	75679	02	5
975	020	58595	866	58595	829	60612	807	60613	02	5
982	982	54655	812	61624	449	89***			02	5
24										
027	914	56583	826	54576	239	11***			02	5
073	021	72743	897	61635	843		605	72741	02	5
170	983	57591	958	61612	924	60610	674	55574	02	5
994	013	04044							02	5
997	018	06043	984	06					02	5
25										
058	017	8	924	70724	856	70744	678	75786	02	5
072										
079	003	64664	866	68704	810	72818	683	73795	02	5
159	029	99 0	882	82	808	82***	671	85***	02	5
165	005	83850							02	5
178	013	69728	970	69	936	68***	866	68***	03	5
204		72757	950	68690	897	68708	782	73736	02	5
26										
086	001	73742							02	5
087	027	76783	003	75	800	65***	777	66***	02	5
090	999	74787	919	69727	842	68705	816	68705	02	5
101	007	77801							01	5
107	943	76785	862	54586	841	54601	759	59663	02	5
118	007	71764	938	65 89	860	65698	793	67722	02	5
119	957	70732							02	5
135	990	50542							02	5
139	925	53605							02	5
145	962	53637	906	50	854	50***	504	78***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
918	775	80844	626	87917	302	11995	150	12993	03	1
926										
934	745	77849	730	76846	684	79888	664	79873	03	1
938	662	82846	600	82878	547	85918	286	05998	03	6
945	646	75809	558	84883	533	83914	463	87971	03	1
964	666	72754	644	71758	445	90973	235	09990	03	1
968	858	74787	820	70752	778	68755	480	90953	03	1
74										
043	767	72789	741	72783	610	78858	512	90953	03	1
074	755	75845	681	76805	087	16996	101	58***	03	1
082	770	70731	669	76807	655	75798	550	82865	03	1
090	792	78811	538	90951	330	12994	084	14997	03	1
198	692	52531	653	53558	588	59641	474	70736	03	1
76										
458	413	72867	354	81931	302	90994	130	19999	02	6
491	794	52535	781	53544	751	07052	713	08562	02	1
644	572	52714	474	60777	220	03998	148	17991	03	6
78										
016	800	10602	763	09643	663	01996	648	01995	03	1
325	833	12069	800	11551	786	10006	640	02711	04	1
355	907	20111	784	11052	666	50523	655	04595	03	1
367	800	11024	650	01990	516	69995	450	66997	03	1
501	686	06001	678	06615	588	09991	560	00996	03	1
526	662	04998	584	52991	312	86994	282	84995	03	1
806	589	02671	525	56634	506	55726	430	67991	04	1
91										
066	462	68996	450	67999	195	08997	177	04997	03	1
115	762	05014	627	52586	586	56619	531	61711	03	1
165	779	15573	625	01563	586	51661	531	56732	03	1
182	658	03562	555	55706	510	57738			03	1
218	796	15995	750	11074	572	50585	564	51584	03	1
245	796	13521	783	12044	759	11517	732	10054	03	1
250	814	20053	779	17004	685	12591	538	53990	03	1
275	766	14992	705	09584	670	06557	618	03626	03	1
285	674	05573	644	05612	530	57714	515	57694	03	1
334	783	17113	711	09057	685	09038	610	03522	01	6
348	786	16502	740	14641	655	06591	538	52631	02	1
366	709	12024	682	11630	613	03998	266	87992	03	1
408										
413										
700	815	17005	728	12571	611	02647	547	51582	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	634	51694	457	70781	445	70781	323	89990	03	1
037	762	08636	641	01613	574	54723	303	90990	03	1
041	657	57634	500	70781	424	80871	346	90971	02	5
044	817	53543	339	89954	168	22997	130	12995	03	1
052	494	70600	475	70590	388	57**0	378	57**0	02	2
053	570	79851	457	82869	098	02994			03	1
055	250	04998	182	08995	087	02999			03	1
062	145	51 0							02	2
063	698	68762	555	81920	531	83921	465	91***	02	8
124	724	06575	684	03564	656	01669	615	51603	03	1
134	813	08021	772	07512	758	06638	470	65807	03	1
154	101	68	098	40					03	1
223	701	51	614	54	554	60***	516	63***	03	1
235	764	60	654	67	615	69***	555	74***	02	1
246	366	98997							03	1
360	726	58581	426	90 0					02	5
01										
001	758	65674	728	66682	400	97991	353	03999	03	8
030	590	74764	555	72735	465	77781	400	86884	03	5
384	836	57609	798	59648	780	57637	750	57636	03	8
415	872	55617	818	55601	790	56625	780	58640	03	5
02										
062	664	60715	487	77888	441	79917	432	81920	03	8
077	838	55611	650	62729	372	93025	231	14998	03	5
084	807	58669	790	58653	662	62712	458	82929	03	8
836	765	54573	678	59633	616	62672	486	75999	03	7
974	810	55651	795	54651	740	57698	649	60736	03	8
03										
005	219	20 0	212	20 0	204	19**0	190	30**0	02	2
026										
171	181	30 0	165		131	37**0	093	31**0	02	2
322	220	12 0	085	34 0					02	2
476	365	60490	215	16 0	194	12**0	181	19**0	02	2
743	580	28 0	164	33 0	140	41**0	118		02	2
808										
917	510	80610	494	82570	378	58**0	271	36**0	02	2
953	321	43 0	311	45 0	237	46**0	196	41**0	03	2
04										
018	567	80846	314	04993	244	98999	126	98998	03	1
202	833	73827	797	71867	760	73880	720	73999	03	1
270	750	70832	612		470	90990	348	03996	03	1
340	419	98990	286		257	10999			03	8
360	242	01990	160	02994					03	5
06										
011	145	98 9	069	02 7					03	8
180	365	94 4	235	06 4	178	03**2	105	03**1	03	5
260	852	54550	820	54564	764	59613	750	59626	02	8
447	669	60636	265	05 0	225	10**0	211	09**2	03	8
610	813	56603	720	62642	641	70701	565	72725	05	8
07										
110	735	60682	665	64716	618	68755	576	72816	14	5
145	808	51542	676	57603	665	58618	611	63661	02	5
190	725	59648	615	73775	572	76799	528	77817	02	8
480	784	54583	755	56611	666	60634	620	61629	02	8
510	728	54541	658	59591	605	65650	526	73732	02	5
645	767	55606	705	59658	670	61707	642	65741	02	5
08										
495										
509	615	58654	593	59649	459	73822	369	86962	03	1
536	400	86897	376	90931	250	10994	211	09992	02	8
10										
034										
122	084	35 0							02	2
185	544	76855	512	79888	463	82908			02	8
338	858	26230	777	14 0	758	16090	285	43**0	02	2
384	770	63724	600	74875	450	88995	280	00990	03	5
393	600	72802	541	75849	442	87966	380	93032	02	8
419	536	86730	490	78130	370	57**0	247	29**0	02	2
454	750	60603	580	70711	450	08901	390	90770	02	8
486	700	58596	759	60606	690	63647	650	67676	02	8
633	242	07999	222	04998	178	03990	150	03999	03	5
672	800	56622	750	61652	735	59667	650	66729	03	8
11										
030	756	58595	670	65659	646	64664	588	68693	03	5
567	810	56643	584	72739	280	09***	270	07***	03	5
12										
375	880	57595	829	61631	800	57595	559	75763	06	8
15										
420	530	82891							03	8
16										
080										
240	260	08992	238	02998	075	04995			02	5
420	638	68685	595	72721	587	57640	530	78809	02	8
560	400	94998	150	03990					02	5
596										
716	566	95990	190	00991	125	03992			03	5
17										
606	192	38 0	157	32 0	065	16**0	055	13***	02	1
21										
153										
169	800	55663	752	56717	544	7683*	487	73886	02	5
209										
221	844	52632	783	59673	685	62751	600	68801	02	5
422	767	63681	716	63680	612	70778	463	84***	02	5
802	794	52	743	66	668	59***	534	69***	02	5
824	800	54585	721		230	10***			02	5
834	311	99							02	5
845										
875	276	05							03	5
882	811	60	742	61	346	94***			02	5
22										
230	826	68	538	79	378	98***			02	5
318	906	62647	830	57641	764	60***	296	06***	02	5
357	720	61645	612	68712	465	81***			02	5
469	866	62656	743	62765	728	74773	665	65807	02	5
887	700	65707	585	71768	533	77813	347	95***	02	5
889	237	07							02	5
907	794	59651	298	07					02	5
909										
921	900	67704	850	07695	678	70745	261	09***	02	5
925	932	60610	820	61670	354	00000			02	5
931	855	63	717	65	275	08***	257	08***	02	5
935	462	81897	297	9 7	206	06**4			02	5
941										
23										
625	800	59607	744	59609	678	64652	506	79825	02	5
644	300	06							02	5
672	811	62622	798	59603	710	59631	321	99***	02	5
957	619	0930	617	11893					02	5
975	785	58614	730	58644	691	60660	306	03***	02	5
982										
24										
027										
073	566	4 990							02	5
170	819	56	696	63	530	78***	893		02	5
994										
997										
25										
058	512	85864	381	02	272	16***			02	5
072										
079	538	78808	288	10	219	10***			02	5
159	368	05	303	11	243	14***			02	5
165										
178	670	74	521	84	389	97***	319	06***	03	5
204	738	53730	600	81828					02	5
26										
086										
087										
090	595	78815	338	97 8					02	5
101										
107	748	59663	669	64735	604	71815			02	5
118	712	62732	600	75801	394	45***			02	5
119										
135										
139										
145	472	80	329	99					02	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
580	TASHAUZ	150				420	54581	15	3	930	59642	18	8	450	75805			02	5
617	ARALSKOE MOR	200				420	72 6	29	6	900	66**9	26	15	360	70**6			02	5
630	CHARDZHOU	140				420	53626	26	10	940	59691	25	15	470	77**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					520	65767	17	8	960	70862			***	****			01	5
217	IRKUTSK	260				70	72744			910	72744			***	****			01	5
252	SKOVORODINO	260				490	722 4	02	21	940	72**4	01	7	360	85**3	13	5	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				300	85 4			650	86**0			***	****			01	5
159	TYRTOVA IS					350	82 1			700	83**7			010	95**4			02	5
163	KHATANGA	240				350	86907			700	89925			950	**0			03	5
227	OST CHETYREK	220				480	6 5	16	3	980	011*4	19	5	490	76**5	20	8	01	5
238	IAKUTSK	340				510	71	31	7	910	*****	26	3	340	81***	02	15	02	5
829	MALYIE KARMA	030				310	57581			810	64771			290	75781			01	5
982	AMDIERMA	000				520	61 2			730	676*0			200	80**0			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				400	68694	03	12	800	68711			200	82846			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	63550			493	60400	24	27	021	38330	28	27	886	6980	29	54	02	2
597	A KHORMAKSAR	014	72650			499	55470	08	10	031	47980	26	9	920	19590	09	9	03	2
648	HABBANIYA	036	53470			479	45360	04	5	995	38920			845	95700	27	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	0701			306	0154*			567	69***			15	8
339	JODHPUR	013				149	0656			306	52***			566	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	1300							***	*****			***	****			15	8
807	CALCUTTA	011	2106			149	1156			309	05***			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				150	1704			312	0351*			580	60***			15	8
909	ERAVAL	010	2403			149	1102			310	0650*			579	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1903			313	0862*			583	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2319			150	1411			312	0655*			581	60***			14	8
279	MADRAS	009	2319			149	1404			312	0865*			583	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			150	1613			314	1055*			587	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	58520	08	21	493	47350	09	6	014	50960	28	26	910	22610	28	45	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	060	51632	03	10	476	60739	27	5	965	62990	32	43	794	74786			09	1
401	WAKKANAI	001	65660				67701			899	70748			687	87996			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	53587			420	64679			897	70739			***	****			03	1
582	AKITA	014	52538			430	61624			909	71724			695	89994			04	1
590	SENDAI DCMO	011				431	58671			918	68783			708	88994			03	1
600	WAJIMA	035	00563			453	61655			932	72753			721	85998			04	1
744	YONAGO	051	00562			467	61668			946	71751			759	72792			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	06546			459	55659			948	60706			788	70816			03	1
808	ITAZUKE	051	05528	35	15	477	56602	34	22	972	55995			813	72990			04	1
827	KAGOSHIMA	045	09552			476	52650			987	51699			836	67857			03	1
931	KADENA OKINW	047	17090	02	13	490	06565	34	9	004	52621	30	20	860	63993	26	21	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	692	12103			085	03016			018	52707			864	****			03	6
155	CASABLANCA	177	09091			520	02021			072	54672			625	73894			02	8
390	M BLANCHE	117	07068	21	8	440	50509	28	17	964	60616	31	17	474	78879	34	32	02	5
625	AOULEF	141				490	06565			043	54748			630	68865			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	15129			500	14014			102	06536			783	58739			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	037					3524	24	21	980	2101*	24	40	181	6284*	24	55	02	2
366	FAROUK	104	18004	06	8	467	08602	32	6	0,49	01645	23	35	647	69822	26	74	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	086	72774	05	14	484	68809	04	20	954	74841	04	26	737	88957	03	60	03	1
133	KOTZEBUE	058	61681	04	10	463	65774	06	22	937	73851	05	32	727	86995	04	30	03	1
200	NOME	048	60681			456	65991			932	71995			718	89991			03	1
204	GAMBELL	050	67704	04	30	456	61755	07	30	936	70996	07	25	725	88971	05	23	04	1
219	BETHEL	015	62659			429	57595			917	66694			718	84884			03	1
231	MCGRATH	031				431	65785	06	37	911	69859	04	18	705	84994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				437	69772	08	34	906	73861	05	25	687	89991	03	14	03	1
263	BIG DELTA	043				437	70798			907	73817			688	89972			03	1
273	ANCH MERRILL	007				419	60732	02	22	902	67992			***	****			03	1
291	NORTHWAY	049				437	72788	05	6	904	74812	08	17	687	88024	05	10	03	1
308	ST PAUL	008	02503	26	4	432	55594	26	7	922	66696	23	6	726	85923	27	8	03	1
316	FORT RANDALL	014	01514			438	55583	26	10	930	64993	27	15	737	83995	26	23	03	1
350	KODIAK	007	02542			428	53627			921	64726			731	81998			03	1
361	YAKUTAT	511				409	59702	04	12	892	69713	30	19	692	83999	31	57	03	1
381	JUNEAU	506				409	63706	05	10	890	66732	30	17	695	82954			03	1
398	ANNETTE IS	522				403	54561	17	5	900	**634	27	16	725	77826	25	29	03	1
414	SHEMYA IS	014				439	58615	18	14	924	69995	16	26	717	86992	16	47	03	1
454	LONGVIEW	025	02522	34	7	444	59592	00		934	63998	11	10	743	81998			03	1
489	UNALASKA	015	01998	24	4	436	57991	26	6	952	64991	26	17	737	79991	28	34	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	02007	34	35	497	11046	18	19	021	01597	24	20	892	62773	23	36	03	1
208	CHARLESTON	080	50627	02	15	499	54995	04	9	002	55622	22	24	858	66691	22	75	03	1
211	TAMPA	074	00527	02	13	500	02521			012	00513			***	****			03	1
219	ATLANTA	086				500	54758	04	13	997	61994	01	23	824	75990			03	1
232	BURRWOOD	093	53997	35	18	510	56994	01	16	009	58995	34	22	845	73991	31	34	03	1
240	LAKE CHARLES	097	56606	04	3	514	53998	35	8	014	57994	00		861	65997			03	1
250	BROWNSVILLE	098	01553	03	11	522	00704	30	20	033	53991	34	24	902	62998	33	22	03	1
253	SAN ANTONIO	095	51593	19	3	520	50991	27	8	028	52990	33	19	893	62998	32	46	03	1
265	BIG SPRING	083				512	01990	25	26	026	01998	31	27	888	64995			03	1
270	EL PASO	090				519	00622			033	02632			895	64992			03	1
278	PHOENIX	076				519	08609	01	5	043	04990	31	22	907	63804			03	1
304	HATTERAS	074	50554	01	22	495	51998	23	4	006	51662	22	48	862	64674	23	74	03	1
317	GREENSBORO	087				498	58998	02	15	993	59993	30	10	831	70762	23	71	03	1
327	NASHVILLE	093	64682	25	3	503	56998	30	12	997	62996	30	33	813	78994	29	32	03	1
340	LITTLE ROCK	092	54669	22	14	509	54991	28	15	006	60995	26	21	837	69996	34	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	079				503	51992	25	18	007	54990	31	25	860	66792	31	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	098				521				027	52681	26	36	888	62785	26	55	03	1
386	LAS VEGAS	082				515	01683	19	4	032	03667	30	8	897	64711	30	45	03	1
394	SANTA MARIA	074	10051	30	3	518	10553	31	9	039	02991	30	25	905	62798	27	38	03	1
405	WASHINGTON	087	59705	31	12	492	63791	32	15	980	63990	27	19	810	70855	24	88	03	1
445	COLUMBIA	073				490	58682	27	23	982	60748	29	28	812	72847	30	32	03	1
451	DODGE CITY	064				493	03992	23	26	003	54679	29	28	848	69773			03	1
476	GRAND JUNC	118				527	62683	03	2	018	56621	28	28	860	68702	29	60	03	1
486	ELY	079				514				020	53657	26	26	867	68727			03	1
493	OAKLAND	078	10007	25	7	517	05558	23	25	034	51530	28	41	893	66690	27	59	03	1
506	NANTUCKET	074	54639	30	20	486	60999	28	19	977	58998	24	77	825	68783			03	1
518	ALBANY	078	60677	30	13	482	68744	30	15	960	66807	28	34	770	76997			03	1
520	PITTSBURGH	094				495	65824			979	64999			795	77994			03	1
528	BUFFALO	085	67741	21	20	481	65788	26	29	963	67997			765	81999			03	1
534	CHICAGO	071	64686			479	60721			966	65765			782	76990			03	1
536	TOLEDO	082	68745	22	19	485	63993			966	67991			773	81957			04	1
553	OMAHA	059				482	53685			980	61719			806	73767			03	1
562	N PLATTE	048				475	01576	30	45	982	56655	31	37	818	71782			03	1
576	LANDER	046				483				992	55676	28	44	830	72806	30	51	03	1
597	MEDFORD	062				497	02513	24	22	000	60621	25	47	834	70990			03	1
600	SABLE ISLAND	047	03005			474	00579			987	51526			847	65681			04	1
606	PORTLAND	069	58686	27	18	475	66765	31	23	955	66804	29	36	776	71786			03	1
655	ST CLOUD	050				460	59705	25	22	946	65725	28	29	757	79828	29	50	03	1
662	RAPID CITY	028				463	03571	30	36	968	58639	30	39	796	76827	28	50	03	1
681	BOISE	057				490	01549	23	29	995	58603	27	47	825	73765			03	1
712	CARIBOU	054				456	67737	30	24	929	69779	26	29	730	81926	24	54	03	1
734	SAULT MARIE	051				456	65721	27	28	932	70759	26	38	724	87906			03	1
747	INTL FALLS	044				447	63703	27	20	925	70766	29	31	723	82958	30	66	03	1
764	BISMARCK	026				446	54591	26	23	942	61631	29	35	765	77809	29	54	03	1
768	GLASGOW	013				439	01555			941	61641			761	78867			03	1
775	GREAT FALLS	018				453	02553			957	59667			776	79909			03	1
785	SPOKANE	034				461	52534	24	37	958	61644			772	82862			03	1
798	TATOOSH IS	026	06036	22	20	458	52548	25	32	952	64706	24	29	761	82997	24	32	03	1
815	STEPHENVILLE	020	52553	27	19	436	61637	26	30	922	58996			772	66776			03	1
816	GOOSE	015	70759	27	4	403	75751	33	17	866	75779	32	12	653	85913	25	37	03	1
836	MOOSONEE	034	70748			430	74767			889	76808			661	91995			03	1
867	THE PAS	031				426	72782			891	73801			645	85958			03	1
879	EDMONTON	021				426	64656	14	17	908	64655	28	33	723	78805	30	43	03	1
896	PRINCE GEORG	501				413	55587	19	31	908	62648	26	45	724	78824			03	1
906	FT CHIMO	009				400	71750	24	30	868	768*2	24	46	645	90999			03	1
907	PORT HARRISN	504				384	76798			843	80836			611	92991			03	1
909	UP FROBISHER	018	85911			397	81849			846	82924			609	99999			03	1
913	CHURCHILL	012	80835	29	15	384	88902	31	44	822	87914			573	95996			03	1
915	CORAL HARBOR					400	81859			848	82877			608	94997			03	1
917	EUREKA	024	85898	18	7	403	71742	34	20	874	74813	36	20	659	87918	36	15	03	1
918	ARCTIC BAY	026	86919			402	77858			857	81889			613	96999			03	1
924	RESOLUTE	033	81867	33	11	412	77834	35	15	869	80876	06	6	631	93999	09	10	03	1
926	BAKER LAKE	011				924	84883			829	86901			575	98996			03	1
934	FT SMITH	042				419	82859			673	78871			652	88937			04	1
938	COPPERMINE	049	86893			425	79838			876	82879			634	95992			03	6
945	FORT NELSON	045				436	75792			895	75799			689	82874			03	1
964	WHITEHORSE	038				426	74784	36	19	892	74805	08	14	681	85995	31	16	03	1
968	AKLAVIK	067	77819			447	79824			912	75831			691	89954			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	74794			455	79838			911	76818			691	90995			03	1
072	MOULD BAY	040	80822			425	74769			888	76785			662	91991			03	6
074	ISACHSEN	034	81855			419	72750			887	74761			668	89923			03	6
082	ALERT EL ISL	013				324	78818	31	23	856	74791	01	19	634	92996	26	19	03	1
090	CLYDE RIVER	019	87910	00		392	83878	06	10	840	82874	09	15	***	****			03	1
109	PORT HARDY	004				432	52539			928	*****			743	****			03	1
198	PEPPERRELL	015				453	06047			971	00512			833	64691			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	18034			503	18994			038	07999			***	****			02	1
491	C VICTORIA	097				527	51607			035	01665			910	61995			02	1
644	MERIDA					510	06049			037	04522			914	****			02	1
679	TACUBAYA	030								036	09631			916	62990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	079	17155	17	23	527	09504	19	19	053	04994	20	21	925	62998	20	40	04	1
325	HAVANA C B	062	13122	27	24	506	06068	25	6	028	03016	22	35	905	60633	23	35	03	1
355	CAMAGUEY	052	22201			512	14115			043	04076			923	59993			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23204	18	8	509	14134			041	*****			926	58603			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22163	11	13	515	12072	09	27	040	06993	09	29	911	64990	03	13	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23214	31	10	495	18035	33	13	031	07504	36	5	920	56999	07	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	040	16131	07	17	488	11106	23	20	013	00524	24	41	889	59632	27	77	03	1
165	MOKULEIA	046	22188	04	7	503	15061	08	7	039	08549	26	5	924	58744	32	14	03	1
182	HONOLULU	044	23178	09	5	501	13045	03	2	034	06583	36	8	909	61731	36	19	03	1
218	NORTH FLD	026				491	02312			029	09018	20	10	926	55684	25	6	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27202	22	15					031	10581	25	22	919	58711	25	30	03	1
275	JOHNSON IS	036	25227	09	13	498	15114	10	20	037	11541	09	22	925	57994	04	10	03	1
285	HILO	040	23187	11	4	497	13093	15	5	031	08619	04	23	913	59993	01	25	03	1
334	TRUK	021	28135			489	18141			027	11505			925	53599			03	1
348	PONAP CAR IS	021	26217	11	4	486	17144	12	14	023	10021			916	55628			04	1
366	KWAJALEIN	024	28236	07	16	491	18142	12	15	033	13600	11	16	924	54999	10	29	03	1
408	PELELIU IS	019	30249			489	19161			026	10054			921	55591			02	6
413	YAP	020	30249	14	5	489	20142	11	6	033	11049	16	6	930	54601	10	14	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	107	14097	17	7	553	11573	17	4	079	04654	06	5	954	61993	09	13	03	1
037	0 360 700	072	10073	35	17	509	05032	26	17	027	00527	22	52	892	66789	22	78	03	1
041	0 450 160	127	07034			435	54555			946	63657	28	28	448	74764			02	5
044	0 440 410	074	15129	24	43	518	07021	28	53	036	00591	26	50	896	66990	28	63	04	1
052	0 532 174	512				414	24220	23	21	906	04970	24	35	704	66550	23	40	02	2
053	0 528 355	010	01534	24	12	429	57604	25	24	925	54553	25	63	768	69744	79	14	03	1
055	0 565 510	506				402	66701	11	6	873	73765	16	4	663	83877	30	20	03	1
062	0 589 187	531								876	97890	22	23	660	60510	19	38	02	2
063	0 620 330	694				092	58623			566	68768			975	88933			02	8
124	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	072	16145	19	13	520	09034	24	10	044	02537	25	13	910	64767	25	20	03	1
154	1 502 453	013	04021	33	27	433	53567	33	27	935	61633	33	17	760	75789	32	24	03	1
223	2 284 352	032	15			477	06			996	01***			861	64***			04	1
235	2 391 531	508				427	00			929	59***			762	73***			04	1
236	2 330 640	024	13081			460	09541	07	12	968	55997	31	16	803	70990			03	1
246	2 480 620	008	50547	29	19	425	61644	28	26	904	73762	29	21	680	91993	28	30	03	1
360	3 660 020	503				290	56562	22	39	787	66694	22	46	247	78806	22	99	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
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
159	300	10 7											02	5
163	200	06 5											03	5
227	030	95 8	42	11	670	11 0							01	5
238	780	03	19	16									02	5
829	101	43											01	5
982	660	04 2											01	5
29														
269	600	06			105	02							02	5
40														
427	097	61520	28	95	980	35 0	79	23	367	.04**0			02	2
597	166	70 0	03	13									03	2
648	016	48 0	27	74	877	31			275	09**0			02	2
42														
182	927	00			179	09							15	8
339	926	95											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	953	83											15	8
909	953												14	8
43														
063	962	80											15	8
149	101	43											14	8
279	967	75			248	98							14	8
371	964	84			238	03							15	8
45														
005	158	75420	27	44	055	11 0	27	46	512	83**0			01	2
47														
102					778								09	1
401	101	58											03	1
412	101	58											03	1
582	820	95990			710	93990							04	1
590	829	96999			728	90997			260	02990			03	1
600	856	95995			748	91990							04	1
744	926	99999			720	99999							03	1
778	955	95999			835	95999			327	02993			03	1
808	981	98999			846	01995							04	1
827	023	95998			912	98992			359	09994			03	1
931	093				995	01998			379	26990			03	1
60														
120					881	00992			362	10994			03	6
155	915	99 7			175	03 4							02	8
390	894	02 0			158	96 1							02	5
625	927	89049			199	98 1			636	14**1			02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
053	298	01	25	95	386	10	25	25	528	37***			02	2
366	300	90902											15	5
70														
026	831	08996			664	07997			122	03998			03	1
133	835	04996			693	01996							03	1
200	821	03997											03	1
204	101	43											04	1
219	837	03990			696	00990			187	00992			03	1
231	827	02999			680	02998			158	01991			03	1
261	791	03994	33	27	640	04996	32	23	101	04992	33	50	03	1
263	796	03997											03	1
273	842	04996	28	78	680	04998			144	*****			03	1
291	796	02993			649	03995			105	06991			03	1
308	848	00999	27	15	715	98994	27	5	214	98999	27	5	03	1
316	866	00991	27	34	740	97990	28	13	245	98990	28	18	03	1
350	855	04997			690	08992			140	02994			03	1
361	817	05997	31	72	658	05990			110	07995			03	1
381	821	02998			672	03997			126	05993			03	1
398	860	05999	28	31	693	07996	28	36					03	1
414	828												03	1
454	101	55											03	1
489	881	01990			750	96991			295	89991			03	1
72														
202	109	89995											03	1
208	055	92998			914	06993			333	17992			03	1
211	101	50											03	1
219	986	95991			858	01997			302	12993			03	1
232	014	92996	33	68	896	98996	28	70	322	17995	25	49	03	1
240	044	96998			904	02991							03	1
250	102	95990			970	02996			361	21996			03	1
253	088	96991			936	08997			341	20990			03	1
265	081	95999			922								03	1
270	093	94998			940	14997							03	1
278	112	92993			965	14992			345	21993			03	1
304	064	92990			923								03	1
317	013	94990			870	06997			295	14995			03	1
327	971	98999	33	39	827	03995	25	39	432	06997	25	52	03	1
340	010	98999	34	83	856	05996			284	12990			03	1
353	046	96990	32	73	887	14998							03	1
365													03	1
386	104	92990			959	14998			339	18993			03	1
394	111	93990	25	42	961	16993	29	45	328	21994			03	1
405	340	82881			988	95991			839	06998			03	1
445	976	00996	30	72	810	09992	31	67	242	09990			03	1
451	029	97997			860	18997			256	17996			03	1
476	055	91999			909	15992			299	14992			03	1
486	061	94992			908	17995			283	14996			03	1
493	098	92995			951	14995			325	17995			03	1
506	011	94997			862	03993			285	12998			03	1
518	937	95994			799	03993							03	1
520	947	97998			808	02996							03	1
528	101	50											03	1
534	929	01998			770	05991			222	07994			03	1
536	101	50											04	1
553	968	00999			800	13990			226	13996			03	1
562	993	97990			833	15995			236	11998			03	1
576	009	96991			858	15991			250	14998			03	1
597	368	79899			022	93996			871	16991			03	1
600	047	92998			908	06999							04	1
606	950	94995			809								03	1
655	888	06999	28	46	723	08994	30	84	168	09995			03	1
662	953	00990			791	12995			205	13997			03	1
681	006	93995			859	15990			277	09990			03	1
712	894	94990			765	01994							03	1
734	838	02996											03	1
747	856	03996			689	08991			130	08996			03	1
764	899	04999	29	27	742	07991			175	09996			03	1
768	892	03992			739	06993			337	07991			03	1
775	909	03995											03	1
785	895	01996			750	05991			201	13994			03	1
798	260	96995	25	30	887	98996	28	49	749	03990			03	1
815	961	93994			077								03	1
816	777	98999	25	74	637	04997							03	1
836	747	06999			589	06993			020	09997			03	1
867	800	06990			626	12991			038	13995			03	1
879	854	07990	29	32	681	11993	29	68					03	1
896	849	07993			681	07995							03	1
906	735												03	1
907	698	06991			549	04996			978	13990			03	1
909	101	50											03	1
913														
915	101	50											03	1
917	747	14592	05	33									03	1
918	668	15999			479	12992							03	1
924	702	12993	08	21					919	17992	05	31	03	1
926	643	08992			477	08998							03	1
934	754	06992			595	07990							04	1
938	713	08993											03	6
945	816	03997											03	1
964	791	02996	31	39	640	05990	32	36					03	1
968	778	11990											03	1
74														
043	776	10991											03	1
072	737	13992			565	09993			016	13996			03	6
074	749	15997			569	09993			979	14991			03	6
082	722	06990	07	18	571	05992	10	28	005	10994	12	55	03	1
090	668	14990	09	48	490	00998							03	1
109	877	01999			732								03	1
198	035	92995											03	1
76														
458	131	80398			012	16990			406	*****			02	1
491	116	89997			001	05994			382	*****			02	1
644	134	86993			016	04994			380	26990			03	1
679	101	54											03	6
78														
016	132	90998	20	38									04	1
325	136	85958	25	96	024	03998	76	27					03	1
355	153	86993			037	04998			420	*****			03	1
501		84992			049	07994			412	27995			03	1
526	136	84991	35	63	030	03994	31	43	406	25994	34	9	03	1
806	162	84990	12	5	234	05993	11	21					03	1
91														
066	122	85896			004	05994			376	25994			03	1
165	153	86967	34	55	029	08996			408	26990	29	62	03	1
182	123	90000	35	62									03	1
218	166	83992	25	15	056	05992	28	8	400	*****			03	1
245	166	83990	27	25	058	05990	26	29	415	29998			03	1
275	165	84999	35	30	055								03	1
285	139	87992	01	76	013	06997							03	1
334	101	58											03	1
348	161	82894			057	04994			410	27993			04	1
366	183	81990	10	22	086								03	1
408	176	80990			076	03996			428	29993			02	6
413	190	80993	04	10	094	01999	02	10					03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	166	90997	07	22	029	11998	05	21					03	1
037	088	93992	27	83	946	04992	26	85					03	1
041	899	99 7			157	09 0			591	10**0			02	5
044	087	95993	30	76	934	13999	28	70	305	*****			04	1
052	835	47 0	29	66	714	44 0	31	68					02	2
053	592	95993	79	32	801	12993							03	1
055	805	94990	76	28	684	01990							03	1
062	768	47 0	11	30	652	48 0	22	33					02	2
063	101	43											02	8
124	108	91995	21	31	971								03	1
134	112	93995	19	22	965	12992	25	51	352	23996	24	32	03	1
154	911	01994	24	15					764	*****			03	1
223	062	88											04	1
235	101	43											04	1
236	956	93991											03	1
246	794	98998	25	33	671	96990	26	25	175	97996			03	1
360	871	04 4	71	5	123	09 7	21	42	566	05**6	99	99	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
580	008	60646	994	50541	956	51568	820	54597	02	5
617	018	75773	992	71	953	64***	924	62***	02	5
630	993	53639	982	53534	832	52621	800	52623	02	5
27										
213	950	74793	910	68755	880	67756	871	65758	01	5
217	972	67717	929	69711	877	72736	837	72745	01	5
252	983	65709	892	70	842	70***	755	67***	02	5
28										
155	026	94977	826	85	735	85***	575	95***	01	5
159	029	00220	882	82	808	72***	671	85***	02	5
163	023	93971	914	86908	766	98989	579	95990	03	5
227	028	71725	900	57	873	53***			01	5
238	033	93947	032	94	914	72***	898	72***	02	5
829	002	52523	939	53533	900	54549	797	59604	01	5
982	998	65687	961	86661					01	5
29										
269	013	67694	883	66688	896	66679	809	88704	02	5
40										
427	012	65590	988	62550	580	19100	531	10020	02	2
597	014	75670	834	59450	688	48990	495	18580	03	2
648	008	53470	967	55470	908	48440	879	48400	02	2
42										
182	899	1202	930	1553	785	0575*	345	94***	15	8
339	990	1452	973	1451	836	0556*	765	0472*	15	8
475	003	1302	980	1553	958	1455*	909	1053*	15	8
807	012	2010	981	2202	835	0955*	790	0689*	15	8
867	976	2104	925	2206	660	0362*	300	83***	15	8
909	011	2002	982	2203	825	1000*	570	5353*	14	8
43										
063	947	2311	365	73	257	88***			15	8
149	006	2420	949	2815	650	0153*	625	0360*	14	8
279	009	2420	938	1917	751	1260*	626	0456*	14	8
371	002	2623	878	1717	808	1507*	785	1653*	15	8
45										
005	013	60530	925	54430	881	52410	730	48180	01	2
47										
102	019	00631	885	59675	833	61773	814	39930	09	1
401	006	56660	955	60639	852	67704	800	66695	03	1
412	001	53584	990	56602	890	61657	796	67704	03	1
582	004	52523	990	54551	940	56563	818	63644	04	1
590	999	01577	912	54634	885	57653	777	61711	03	1
600	013	01559	990	51581	964	53591	939	95617	04	1
744	019	02551	905	57636	814	62678	804	64686	03	1
778	003	06548	952	01593	729	64730	604	60727	03	1
808	018	07513	818	58628	793	59645	764	56736	04	1
827	016	11533	853	52643	828	51657	803	02626	03	1
931	011	18091	907	08043	865	04006	726	50633	03	1
60										
120	019	09084	007	12118	802	00514	761	00585	03	6
155	016	09082	970	10091	925	09083	905	05054	02	8
390	012	06059	992	08074	975	08074	957	06049	02	5
625	984	05576	955	12522	858	07562	727	53611	02	5
61										
642	007	16143	984	15032	916	17547	851	14014	07	5
62										
053	998	46381	705	2					02	2
366	004	19002	920	11512	810	06675	578	62162	15	5
70										
026	036	78857	011	78813	005	73772	950	68744	03	1
133	023	71752	007	60678	934	63739	882	65759	03	1
200	018	60653	950	60751	863	64807	630	75998	03	1
204	019	65696	974	62662	928	62716	502	88971	04	1
219	005	62656	967	64676	958	58624	931	54578	03	1
231	999	68734	967	64717	873	69774	835	63800	03	1
261	998	73769	989	64704	882	69774	830	69773	03	1
263	966	76837	956	72794	920	68777	885	70798	03	1
273	997	59624	925	59654	870	59721	812	62754	03	1
291	949	82852	940	73785	912	71764	719	73863	03	1
308	002	02502	776	59635	650	68734	610	72805	03	1
316	002	01517	828	56596	650	67997	478	86998	03	1
350	000	02542	925	54580	890	55580	727	63690	03	1
361	995	55606	975	50634	724	67708	653	71749	03	1
381	997	59621	986	53593	773	66711	746	63681	03	1
398	987	00512	785	55578	630	64685	253	13990	03	1
414	996	03544	829	60623	755	63774	715	68825	03	1
454	008	02524	838	60601	815	58622	795	59695	03	1
489	005	02522	883	56992	617	70999	560	75993	03	1
72										
202	021	04039	968	02002	928	09071	896	13072	03	1
208	029	01603	905	57671	885	56742	867	56742	03	1
211	027	02009	938	52584	910	50627	855	02524	03	1
219	994	58663	960	60685	930	56707	887	57729	03	1
232	036	51585	925	59999	914	55995	805	54996	03	1
240	038	56575	029	54597	972	58621	942	57751	03	1
250	037	50546	026	02546	940	53622	920	51638	03	1
253	006	52597	985	01644	890	53687	862	00683	03	1
265	936	52681	926	03641	871	00672	856	00727	03	1
270	892	51571	880	01592	806	50665	794	03633	03	1
278	987	08011	974	12531	822	09652	748	07992	03	1
304	028	01535	946	54594	890	53719	826	51995	03	1
317	999	56653	868	62780	840	57990	810	56993	03	1
327	014	67693	997	63681	970	64686	910	59793	03	1
340	026	56671	908	58721	887	54721	868	53997	03	1
353	981	54653	967	00626	948	00644	900	52646	03	1
365	847	57622	835	54652	818	54672	805	52674	03	1
386	951	02593	940	06659	858	00705	819	01657	03	1
394	019	06046	008	09059	955	11004	870	11643	03	1
405	023	58691	933	64733	907	64792	793	62782	03	1
445	998	55657	925	54648	794	60714	725	59712	03	1
451	928	53589	916	03571	892	04672	803	02683	03	1
476	865	65731	756	60684	738	56639	710	55615	03	1
486	814	52585	766	50634	605	61643	465	71754	03	1
493	028	11031	953	10555	874	03584	865	04515	03	1
506	027	53614	939	59656	870	61744	730	60994	03	1
518	020	59664	818	70751	782	66775	736	65776	03	1
520	988	66692	976	66744	911	69748	870	65827	03	1
528	005	66738	893	72768	870	67752	840	65793	03	1
534	005	64688	970	64701	936	59669	896	61708	03	1
536	008	68749	947	66738	925	63747	879	62811	04	1
553	984	55603	965	55624	936	52622	890	00674	03	1
562	916	52564	886	02564	754	52633	400	81865	03	1
576	827	02611	800	02623	400	80863	350	87929	03	1
597	974	04036	934	07039	638	64663	608	65726	03	1
600	017	04025	905	52569	828	02512	788	03007	04	1
606	025	59699	856	67762	828	65763	787	65771	03	1
655	978	65694	966	60649	934	58628	908	59654	03	1
662	898	02558	886	04557	843	03573	400	86911	03	1
681	918	03511	892	04525	838	02536	588	67691	03	1
712	997	65718	984	63698	939	65708	868	68739	03	1
734	992	62671	908	65722	867	67732	845	64718	03	1
747	970	70738	960	65707	939	63689	918	65701	03	1
764	947	57607	930	54573	881	51577	593	67707	03	1
768	926	56597	912	01541	883	02538	668	64662	03	1
775	877	01556	856	02558	687	60677	580	71822	03	1
785	926	01511	842	52538	532	78831	436	90940	03	1
798	197	10998							03	1
815	007	51558	823	60612	806	65663	775	63668	03	1
816	000	70759	940	72741	900	76774	840	75751	03	1
836	013	71751	008	71754	981	69722	892	71747	03	1
867	976	74792	959	70764	870	73791	821	70774	03	1
879	924	65672	895	67694	880	65663	795	65666	03	1
896	917	57594	807	56571	590	69725	425	88926	03	1
906	999	72774	970	70756	947	70765	876	74797	03	1
907	996	70757	913	72767	812	78806	784	78818	03	1
909	005	86927	980	80867	880	80835	780	83865	03	1
913	003	80831	919	84874	846	88903	798	90993	03	1
915	992	80865	939	76813	908	81864	572	88939	03	1
917	010	86904	900	78824	874	78815	844	69722	03	1
918	010	87924	874	78851	834	77855	600	88936	03	1
924	012	83872	968	78829	898	80857	869	79836	03	1
926	004	85925	820	84882	731	84882	628	90932	03	1
934	989	81867	970	78826	876	84863	813	81841	04	1
938	021	86904	969	85891	883	78828	748	82862	03	6
945	968	70737	938	71756	782	78831	752	76817	03	1
964	924	74785	809	76795	795	72758	745	75772	03	1
968	027	76800	963	79835	889	79834	656	80838	03	1
74										
043	018	73787	895	79835	818	80839	782	77792	03	1
072	015	83853	987	77807	920	78801	888	73756	03	6
074	010	82878	948	76811	912	77818	899	74773	03	6
082	996	76792	940	78812	916	78813	880	80838	03	1
090	007	89922	990	84882	935	84875	928	82858	03	1
109	999	03026	935	02001	745	60631			03	1
198	996	06054	957	04023	897	10071	825	05022	03	1
76										
458	014	18143	903	20557	594	50998	287	89996	02	1
491	995	08702	875	52625	857	52627	836	00553	02	1
644			880	07 3	748	01501	734		03	1
679	775	14558	720	11633	586	53646	558	56743	03	6
78										
016	028	19173	925	13104	862	07057	836	11638	04	1
325	018	14146	843	06064	817	07077	774	06054	03	1
355	004	21202	993	23195	811	12093	793	12054	03	1
501	016	22211	462	64682	344	77904	279	87994	03	1
526	017	22194	896	14124	780	09054	728	07635	03	1
806	011	24221	910		799	14076	772	12006	03	1
91										
066	013	17147	970	12096	962	13103	916	10097	03	1
165	012	23189	962	19152	924	18102	884	14119	03	1
182	015	25186	925	17131	859	12096	835	14566	03	1
218	991	28239	890	19146	620	03528	543	52593	03	1
245	010	29214	992	25191	858	16133	817	15056	03	1
275	012	26205	860	15125	819	15056	805	18567	03	1
285	013	24185	870	13119	738	11553	621	02688	03	1
334	007	28247	902	21180	800	15102	742	24556	03	1
348	004	27212	796	13105	564	00556	267	88992	04	1
366	008	29242	784	17036	750	15036	518	52994	03	1
408	003	30249	356	71803	108	32997	067	13993	02	6
413	005	31251	437	50702	130	21994			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	038	17105	889	06047	872	11564	818	10609	03	1
037	026	11094	894	03016	836	05044	646	50549	03	1
041	015	10052	990	06020	884	52530	860	53549	02	5
044	026	17144	877	06056	840	08019	738	01523	04	1
052	995	40380	630	93810	468	66530	296	46**0	02	2
053	003	01528	890	57606	822	57596	770	60621	03	1
055	997	56591	806	69725	550	80847	531	80835	03	1
062	988		427	43 0	373	40**0	346		02	2
063	976	01538	907	54597	851	58622	788	63683	02	8
124					372	80914	308	90942	03	1
134	025	18163	908	10065	769	06012	730	05552	03	1
154	004	04034	990	03002	753	59625	676	61647	03	1
223	012	16	845	14	845	06***	820	07***	04	1
235	997	10	951	06	899	02***	825	50***	04	1
236	085	15095	980	10957	857	00518	838	50576	03	1
246	002	50536	788	66682	528	90940	283	00990	03	1
360	008	05017	950	01001	607	74775	590	74775	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
580	768	58622	679	59646	532	71761	400	89931	02	5
617	861	62	751	64	678	68***	613	71***	02	5
630	720	58681	649	6	400	90***	266	12***	02	5
27										
213	847	65788	785	18804	743	68825	726	69823	01	5
217	812	69692	773	69718	723	71724	696	72757	01	5
252	605	76	526	83	392	96***	526	83***	02	5
28										
155	531	99							01	5
159	367	05	303	11	243	44***			02	5
163	426	04	030	38	016	05***	323	11***	03	5
227										
238	799	72	603	75	339	99***	254	11***	02	5
829	787	60611	347	92					01	5
982										
29										
269	769	66687	733	66688	515	81840	384	01***	02	5
40										
427	510	07990	473	05970	271	53**0	265	52**0	02	2
597	424	05490	141	05 0					03	2
648	779	36250	767	36210	730	31112	713	35030	02	2
42										
182	245	09	155	17					15	8
339	275	00	235	04	210	05***			15	8
475										
807	752	06	673	03					15	8
867										
909	454	64	430	70	320	83***	225	94***	14	8
43										
063										
149	250	80							14	8
279	170	06							14	8
371	757	1658	560	0069	465	59***	278	85***	15	8
45										
005	683	51850	475	18580	390	98560	320	82420	01	2
47										
102	793	61999	773	61999	737	60995	708	62991	09	1
401	655	74771	535	83997	460	92997	350	02999	03	1
412	715	69721	660	73760	518	86996			03	1
582	745	67684	661	74743	604	78797	545	84999	04	1
590	645	74843	588	79896	530	86994	460	92991	03	1
600	834	62656	716	71743	623	75815	572	80833	04	1
744	691	72762	618	70753	661	71771	422	80879	03	1
778	453	77872	360	89990	346	93990	243	98999	03	1
808	742	57992	740	55990	642	58996	510	71997	04	1
827	781	03631	685	52702	574	62806	450	72883	03	1
931	645	56603	570	56736	482	65991	263	89991	03	1
60										
120	590	01990	458	77999					03	6
155	850	02021	787	02523	765	01581	700	54672	02	8
390	894	02017	860	00001	847	51511	792	54545	02	5
625	708	54747	675	55742	600	59734	413	78942	02	5
61										
642	793	12568	646	01546	614	51573	605	51602	07	5
62										
053										
366	520	67827	430	75864	250	98**7			15	5
70										
026	900	68772	798	69812	751	71789	683	74837	03	1
133	794	67812	685	74853	671	73859	598	79912	03	1
200	312	04990	226	00996					03	1
204	485	89984	363	00992	351	98990			04	1
219	894	55563	450	90933	329	02994	277	04997	03	1
231	800	63768	426	89999	276	05998	060	01998	03	1
261	760	72817	693	73862	525	87992	324	04999	03	1
263	808	70799	791	69765	743	71778	490	90983	03	1
273	812	62754	785	62805	257	11992	160	01992	03	1
291	667	75807	613	79897	524	76972	490	89994	03	1
308	556	78841	511	84921	463	90960	295	01994	03	1
316	446	87999	307	00993	130	96994	110	98993	03	1
350	650	67801	257	10993					03	1
361	635	72806	597	75819	572	77903	425	89993	03	1
381	720	65731	682	66737	676	65793	593	73834	03	1
398	210	06996	176	03998	158	05994			03	1
414	614	75990	465	90990	344	02995	319	01999	03	1
454	772	59784							03	1
489	282	03998	265	04991	258	00990	245	00991	03	1
72										
202	810	10025	640	50605	564	56720	460	66815	03	1
208	804	51995	763	52721	738	53628	685	55651	03	1
211	596	55571							03	1
219	810	54991	630	64994	400	85999	370	89994	03	1
232	614	62990	400	86996	101	68004	366	87992	03	1
240	857	53995	582	63993	565	60997	400	80992	03	1
250	865	52727	773	01994	689	53999	634	50995	03	1
253	666	50995	555	58991	534	58991	400	78990	03	1
265	820	01997	790	00999	754	03996	728	03998	03	1
270	740	04597	554	61761	536	60753	400	77995	03	1
278	668	01704	628	52659	525	63781	444	68849	03	1
304	805	01681	763	01678	658	52668	617	58622	03	1
317	735	59997	568	65803	548	65761	400	81842	03	1
327	840	56994	788	57994	561	74995	542	74994	03	1
340	750	57990	588	68995	536	66997	400	82992	03	1
353	878	50675	800	53999	783	52992	750	54990	03	1
365	786	53673	748	52651	716	51709	654	53648	03	1
386	768	06622	658	01702	555	60731	543	60691	03	1
394	819	08516	800	08641	770	06675	623	52728	03	1
405	771	60995	673	65991	658	63994	606	64993	03	1
445	615	66992	578	65998	448	77836	400	84892	03	1
451	638	60675	598	59696	400	80896	337	90983	03	1
476	586	65676	576	63664	400	77810	312	90963	03	1
486	447	70757	400	76879	326	89001	167	24998	03	1
493	835	06647	804	05598	790	04519	760	02510	03	1
506	676	57711	650	56996	615	58998	607	57997	03	1
518	637	69832	554	76997	539	74993	447	78994	03	1
520	840	65823	788	60996	569	71998	400	86996	03	1
528	813	63990	786	62999	425	89999	400	92998	03	1
534	818	59696	800	60798	755	62731	565	72888	03	1
536	661	68864	625	71795	600	72872	493	82967	04	1
553	770	55681	540	70722	400	83865	368	89926	03	1
562	346	89948	223	13997	193	16995	150	12990	03	1
576	160	18994	150	12991	110	10997	088	15996	03	1
597	586	65812	465	72877	318	90002	171	21995	03	1
600										
606	759	66807	672	66804	570	71826	528	67789	03	1
655	880	58650	828	60749	800	62693	747	63766	03	1
662	370	89944	258	08992	170	11997	158	05992	03	1
681	464	76795	450	75794	400	80844	352	87916	03	1
712	771	70753	732	69760	568	76853	485	82936	03	1
734	824	65701	635	73777	477	90932	406	95998	03	1
747	870	62706	770	65737	623	76828	610	75853	03	1
764	278	90941	086	12990	059	09994	045	12992	03	1
768	627	65688	421	89983	400	92993	365	98995	03	1
775	411	89016	400	90997	266	07993			03	1
785	400	93995	380	96997	150	00994	089	15996	03	1
798	006	06047	926	03001	808	56573	666	66823	03	1
815	736	61781	668	56994	642	58992	627	58992	03	1
816	728	76771	696	75779	649	78808	614	78789	03	1
836	825	76772	785	75762	712	75797	535	90920	03	1
867	778	70756	728	73791	692	73801	443	90003	03	1
879	788	64667	745	64659	720	63645	597	69717	03	1
896	246	11990	175	05991	156	06998			03	1
906	849	70746	780	71785	694	76854	684	76805	03	1
907	765	70809	628	83886	527	90001	436	98995	03	1
909	765	80849	580	87983	335	07998			03	1
913	775	90993	750	90997	730	87902	654	89926	03	1
915	457	98991							03	1
917	808	68745	737	71820	650	77826	600	80992	03	1
918	279	17990	150	13996	101	68***	060	40***	03	1
924	834	76823	776	77869	760	77864	549	90983	03	1
926	348	08992	295	09990	144	11995			03	1
934	785	78825	726	77856	665	79892	617	79896	03	1
938	726	82863	647	84907	567	90953	315	08994	03	6
945					268	08996			03	1
964							256	05999	03	1
968	826	74775	773	71775	495	90952	319	10999	03	1
74										
043	754	78809	732	76797	660	76849	603	80853	03	1
072	820	75779	790	73751	720	75763	641	79815	03	6
074	865	73777	761	71747	646	76797	072	16995	03	6
082	832	78808	805	78808	775	72759	721	72767	03	1
090	805	84883	765	81887	730	82853	675	82888	03	1
109					262	03997	217	03995	03	1
198	782	04012	755	04013	592	57594	528	62775	03	1
76										
458	119	18997	103	10992					02	1
491	794	50601	754	52593	733	50568	720	51587	02	1
644	715	05010	674	02601	661	04667	575	52999	03	1
679	498	62992	452	65999					03	6
78										
016	755	08995	631	51990	590	52995	305	90990	04	1
325	760	04037	571	53543	292	87974	140	17991	03	1
355	676	02513	635	02684	610	50991	568	52992	03	1
501	189	10991	176	10991	095	28994	088	27996	03	1
526	710	06655	428	72997	405	71993	353	75991	03	1
806	721	08044	704	07004	667	07534	606	01646	03	1
91										
066	854	11114	712	03025	698	00531	690	03674	03	1
165	811	15568	723	10528	286	89984	160	16995	03	1
182	784	12536	623	51623	557	54723	440	69762	03	1
218	478	57743	278	88992	138	23995	095	34997	03	1
245	812	15537	796	15052	687	09605	673	08533	03	1
275	597	00676	565	50995	508	57994	492	57994	03	1
285	549	54999	287	89996	206	06993			03	1
334	644	07023	545	50546	477	55628			03	1
348	108	30994	083	20998					04	1
366	463	60990	270	86994	212	98999	101	55***	03	1
408										
413										
QLL		OCEAN	STA							0
034	540	56738	305	90990	155	21994	112	20995	03	1
037	554	58646	536	63701	423	74888	418	73846	03	1
041	792	56588	680	65674	568	70711	552	72735	02	5
044	618	54736	335	89994	188	14999	159	13993	04	1
052	260	49 0	152	42 0	142	44**0	122	41**0	02	2
053	786	54553	340	88986	220	11990	102	12996	03	1
055	446	90932	146	04991					03	1
062										
063	752	64713	698	69763	600	76869	515	87930	02	8
124	208	09998							03	1
134	636	52584	661		571	57644	318	90990	03	1
154	219	06995	211	04991					03	1
223	766	04	728	01	638	52***	525	61***	04	1
235	730	57	649	62	588	65***	530	70***	04	1
236	823	01997	755	51994	675	58991	629	60997	03	1
246	030	95999							03	1
360	560	75788	543	75773	400	90922	242	13**5	02	5

Feb 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	626				170	58598			633	68705			034	89935			03	8
030	TROMSO	020	01547			330	52604			656	59674			366	77845			03	5
384	GARDERMOEN	067				326	62632			788	62708			224	82897			03	8
415	SOLA	515				280	58594			755	66660			234	79795			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	105				370	65679			636	64698			300	81861			03	8
077	STOCKHOLM	145	53579	15	26	410	58657	17	32	907	63712	17	50	383	80888	17	55	03	5
084	GOTEBORG	060	52551			328	55607			823	64671			293	80875			03	8
974	HELSINKI MAL	211	60619			472	54632			980	62736			464	79**1			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					155	55560			649	66690			114	82580			02	8
026	STORNOWAY					082	56530	18	27	579	66680	18	27	045	****	19	31	02	8
171	LEUCHARS					133	33580	19	39	646	63650	19	42	120	83860	20	51	02	8
322	FAZAKERLEY					146	51530	20	47	670	61630	22	36	162	79820	22	36	02	5
476	DOWNHAM MKT					219	52630	21	29	734	61990	23	25	227	80950	24	20	02	8
743	LARKHILL					200	52530	20	45	716	61630	21	39	206	79820	24	37	02	8
808	CAMBORNE					149	01510			688	58610			230	73760			02	8
917	ALDERGROVE					100	51530	17	19	615	61990	20	30	138	88930	26	57	02	8
953	VALENTIA	630	0			306	34330			608	17140			643	90860			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	584				336	57635	06	6	623	68813	04	12	613	88977	10	20	03	1
202	THULE									***	*****			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	010				189	76802	18	11	567	84897	22	17	867	95997			03	5
270	NARSSARSUAQ	507				389	73800	28	6	856	75856			629	93990	30	8	03	1
340	SCORESBYSUND	582				146	67704			588	71757			960	92996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	622				166	62643	34	5	594	71741	04	8	985	89990	02	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	714				093	54571			597	63678			063	82855			03	8
180	KOBEN KASTUP	061	52551	15	19	337	57589	15	28	635	62659	16	20	318	80871	20	14	03	5
260	DE BILT	540				261	53563			778	61628			266	79849			02	8
447	UCCLE	539				268	52532			786	60707			283	78831			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	786				030	51519	27	37	552	61628	27	42	030	80803	23	54	14	5
145	TRAPPES	512				280	52559	24	21	602	61721	25	28	286	79875	27	57	02	5
190	STRASBOURG	023				330	51523			862	59601			384	77781			02	8
480	LYON	035				330	54551			659	61615			361	79817			02	8
510	BORDEAUX	019				350	52556	24	18	***	*****			***	****			02	5
645	NIMES	055				370	50505	15	13	914	57579	15	17	450	74753	22	24	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	5551				3834			979	2722*			183	5146*			15	7
509	LAGENS	071	14103	29	24	515	04006	31	41	032	02**7	31	32	894	65**3			03	1
536	PORTELA	106	09085			439	03023			991	54603			564	70734			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					308	53610			810	63990			312	78890			02	5
122	JEVER					999	53570			803	61660	20	23	315	78820	20	22	02	5
338	HANNOVER	580				415	26190	21	22	912	12030	21	21	736	85**0	19	27	08	2
384	TEMPELHOF	048	51554	10	9	323	55583	08	30	830	62717	18	23	309	81904	19	13	03	5
419	ISERLOHN					295	53550	22	23	806	61610	21	19	321	78800	27	29	02	8
633	WISSBADEN	008				302	53531	23	27	821	60624	24	26	325	78822	22	30	03	5
672	ERLANGEN	041				331	53560			647	62665			350	79792			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	068				354	52561	18	19	875	61687	21	19	369	80873	23	19	03	5
567	PRAHA KBELY	057				340	55596			859	61671			358	77859			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				394	55576	12	7	669	64642	22	15	384	77798	28	19	02	5
240	ROMA CIAMPINO	070				406	50540	25	7	932	59637	24	14	452	75803	32	25	02	5
420	MESSINA	090	09046			442	50538			994	61645			537	79867			02	8
596	QRENDI	038					3528	31	20	979	1851*	30	19	181	6490*	31	28	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					442	02530	26	7	986	57660	25	22	511	77840	26	50	02	8
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			02	5
153	TALLIN	220				470	57664			680	62729			400	78882			02	5
169	PSKOV	240				510	57641			000	63**3			***	****			02	5
209	SORTAVELA	240				500	52612			030	58718			580	73**7			02	5
221	REGA	210				660	58637	16	16	960	62***	13	15	460	79***	13	23	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	5
802	MURMANSK	110				390	51 1	27	15	930	56**2	28	19	460	75**4	28	31	02	5
824	ARKHANGELSK	180				450	53577			960	61664			480	7***7			02	5
845	LENINGRAD OB	230				470	55600			670	61677	16	6	510	74834	15	9	02	5
875	VOLOGDA	220				480	54 5			000	59**1			520	72**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				420	56586			930	58613			480	74**2			02	5
357	KAUNAS	200				450	61654	15	18	910	66719			370	81***	13	22	02	5
469	TAMBOV	230				500	5566			990	****3			1*0	5**3			02	5
887	MINSK	230				460	63651			920	68705	17	15	380	83**2	16	19	02	5
889	SMOLENSK	268				490	60623			990	64674			470	78820			02	5
907	GORKII	210				480	54621	34	14	000	58661	34	99	550	71797	04	21	02	5
909	MOSCOW OBS	340				510	55571	33	4	030	61640	02	5	530	75***	15	13	02	5
921	CHKALOV	190				430	65			890	64**7			370	77**6			02	5
925	KAZAN	190				430	62623			930	87***			460	74**6			02	5
931	KUIBYSHEV	210				460	59			950	65***			470	75***			02	5
935	KURSK	250				480	62684			950	61607			480	75861			02	5
941	SARATOV	220				460	56619	01	3	950	64699	02	10	440	76812			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					410	62643	17	8	900	62653	15	11	380	7883*	19	8	02	5
644	CHERNOVITSY	150				410	60627			910	61638			400	79793			02	5
672	K&SHINEV					460	59614			950	61634			450	77791			01	5
975	ODESSA OBS	100				460	58611			950	61**8	13	8	490	77**3	15	8	02	5
979	SAMOLET	250	68706			490	57671			980	62767			***	****			02	5
982	SARABUZ	160				450	52553			980	59614			480	77801			02	5
	USSR ZONE 4																		
073	VOROPONOVO	230				460	61632	03	5	950	65704	04	7	400	82***			02	5
170	MINERAL VODY	210				480	57			960	61***			460	76***			02	5
994	TUAPASE	140				450	00 9			980	58**8			490	78**3			02	5
997	SUKHUMI	130				450	03			000	59612			440	74776			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				250	67 2			690	60**4			150	85**2			02	5
058	SAMAREVO	110				320	67 1			770	69**7			220	84**2			02	5
072	SVERDLOVSK	170				390	65671	31	9	850	65673	33	14	340	75787	02	25	02	5
079	UFA	190				420	61639			910	62678			400	76833			02	5
159	IGARKA	150				310	76 1			710	78**4			100	85**7			02	5
165	ALEXANDROVSK	160				340	72754			770	75776			150	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150				380	66697	20	14	830	72764	22	16	240	87**6	23	20	02	5
181	OMSK	150				340	72721			770	76761			130	92882			02	5
204	KRASNOIARSK	190	69725			440	61659			890	71765			320	80820			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				370	67706			830	69767			270	83***			02	5
087	URALSK	210	69706			440	61633			910	66708			400	76806			02	5
090	AKTIUBINSK	210				450	63656			920	65672			***	****			02	5
101	KYZL ORDA	210				420	65683			890	66705			360	82**2			02	5
107	ALMA ATA	160				400	52632			950	60725			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	180				390	60654	22	12	856	71763			270	83**2			02	5
135	ASHKHABAD	190				480	54578	09	2	000	59643	27	9	***	****			02	5
139	STALINABAD	210				510	51531	30	2	030	61***			540	76***			02	5
145	TASHKENT	210				511	51 4			040	60**1			530	77**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	220				430	67 3			880	67**8			320	82**4			02	5
630	CHARDZHOU	170				470	55612	30	6	960	59656	26	9	480	76**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				460	66 4	17	5	890	72**8	28	2	300	85**1	30	68	02	5
213	CHITA					510	68 6			950	73**5			370	83**7			02	5
217	IRKUTSK	290				400	70721			910	74761			***	****			01	5
252	SKOVORODINO	275	79 5			470	68 1	04	4	910	70**5	00	4	356	84**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				270	84 1			640	86**1			***	****			01	5
159	TYRTOVA IS	150				310	76 1			710	78**4			100	85**7			02	5
163	KHATANGA	180				320	79833			700	83887			000	95**3			01	5
227	OST CHETYREK	340				540	67			980	70***			440	78**4			01	5
238	IAKUTSK					90	73	33	6	910	74***	35	4	300	86***	24	4	01	5
982	AMDIERMA	550				240	3			740	66**0			180	84**3			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	260	66723			480	63703	35	9	950	68767	35	4	390	84949	35	8	02	5
269	KHABAROVSK	200				430	65667	03	12	8**	*****			***	****			02	5
823	TOYOHARA	050				330	61 74	02	27	800	66**7	36	13	220	87**5	36	10	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	6658				6039	30	15	101	3720*	29	27	188	653*	26	72	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	7367	09	21		6741	12	5	104	5210*	31	6	192	2081*	04	9	02	2
648	HABBANIYA	036	4833				4316	31	14	891	2957*	28	29	183	5883*	27	50	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	0958			306	52***			563	72***			15	8
339	JODHPUR	012				149	0754			307	5163*			565	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	1409			149	1003			308	5252*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	012	2009			152	1458			313	0666*			582	60***			15	8
867	NAGPUR	008				150	2513			315	1062*			588	51***			15	8
909	ERAVAL	009	2003			148	1451			310	0550*			578	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	1807			312	1067*			583	55***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2320			151	1311			313	0860*			583	****			15	8
279	MADRAS	010	2418			151	1409			314	1274*			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2518			151	1750			815	1068*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2620			149	1611			313	0958*			585	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	57520			501	49380			020	42190			917	25630			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B.	065	51629	26	2	481	60712	11	5	968	62995	31	27	795	74831	29	53	03	1
401	WAKKANAI	024	99998			438	63651			918	70721			710	85998			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	52561			472	62655			952	70735			755	82998			03	1
580	MISAWA	015	00559	34	23	435	59667	31	37	919	68937	32	27	715	86930	36	19	03	1
582	AKITA	032	50517			450	60601			932	69699			724	86990			03	1
590	SENDAI DCMO	026	02583			447	60683			929	68762			725	87990			03	1
600	WAJIMA	046	52554			463	61623			735	*****			740	82990			03	1
635	NAGOYA	045	01559	31	16	464	60633	34	19	945	70742	31	41	767	74992			03	1
646	TATENO	030	04584			455	56677			941	64747			750	79891			03	1
671	TOKYO HANSDA	033	05632	34	15	593	57992	31	23	944	69992	31	27	752	76991	20	75	04	1
744	YONAGO	057	00514			476	59609			959	68704			779	73795			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	04576			469	57715			960	58732			799	69823			03	1
808	ITAZUKE	058	06514	01	10	485	56598	35	16	977	59709	30	49	819	69769			04	1
827	KAGOSHIMA	052	07557			483	53644			987	54631			835	67737			03	1
931	KADENA OKINW	055	16063	05	10	488	02515	31	11	997	54150	30	11	857	60990	29	11	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	079	11071	23	13	420	03501	25	52	965	57570	25	67	502	75764			02	5
625	AOULEF	147				500	04573			056	52726			622	72896			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	17145			500	16525			118	06517			789	60708			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	039					3425	28	25	979	1400*	28	22	180	6888*	29	19	02	2
366	FAROUK	095	17049	30	13	450	04510	31	23	986	59672	28	23	517	68**0	27	87	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	071	60745	02	8	477	65751	09	24	953	70998	07	36	744	86996	07	46	03	1
200	NOME	059	60712	04	17	465	66733	06	33	939	72859	06	20	722	89992	06	39	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	029	69741			434	60992			914	70992			703	87999			03	1
231	MCGRATH	041	70760	36	5	437	64755	09	18	912	71843	08	17	707	86995	09	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	68730	06	12	453	67784	10	30	927	73841	09	22	711	88995	09	34	03	1
263	BIG DELTA	053				445	68781			918	72816			701	88996			03	1
273	ANCH MERRILL	026	62707	35	5	433	63688	13	9	910	70996	18	7	701	87933	26	11	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	838	65993											03	8
030	882	06992			136	08997			579	05990			03	5
384	708	00994											03	8
415	868	03994			127	01990			580	03997			03	5
02														
062	875	03991			134	02997							03	8
077	879	08992	17	60	133	07998			573	07999			03	5
084	876	01997			134	07992			586	01990			03	8
974	916	05 9			420	11 6							03	3
03														
005	888	02990			117	98990							02	8
026	896	00990	22	39	113	97990	23	30					02	8
171	101	43											02	8
322	864	02990	27	44	127	02990	26	30					02	5
476	860	00990	25	29	132	01990							02	8
743	869	02990	30	57	129	03990	29	36					02	8
808	875	03990			132	05990							02	8
917	865	01990	26	52	130	98990	26	33					02	8
953	799	41 0			679	47 0							03	2
04														
018	714	01993	19	9	583	98995			082	96996			03	1
202	702	08990			539	08994			951	13998			03	1
220	812	12990			066	06994							03	5
270	712	07992			562	03993							03	1
340	823	09998			079	05992							03	8
360	928	12998	36	10									03	5
06														
011	847	00 0			111	97 5			570	97**1			03	8
180	877	02 3	25	5	135	04 0	21	13	583	03**7			03	5
260	871	03			129	02			576	05***			02	8
447	775	99 2			399	01 6							03	8
07														
110	858	92 1	23	71	139	90 1			606	98**7			14	5
145	874	01 1			135	02 1							02	5
190	885	04 4											02	8
480	881	04 0			139	05 4							02	8
510	101	50											02	5
645	899	01 4			160	02 7			610	01**4			02	5
08														
495	302	98			387	24							15	7
509	432	78 6											03	1
536	892	92995			158	97995							02	8
10														
034	101	43											02	5
122	101	43											02	5
338	101	43											02	2
384	876	03990	33	4	134	02995	26	10					03	5
419	819	03990	19	31	137	01990	21	25					02	8
633	101	43											03	5
672	884	01990			142	03993							03	8
11														
030	882	02997	33	24									03	5
567	101	43											03	5
16														
080	885	05992	27	26	129	06998	23	16					02	5
240	898	98990	31	28	158	03997	31	23					02	5
420	906	00992			173	00990							02	8
596	296	05	31	55	382	04	26	79	524	32***	25	40	02	2
17														
606	899												02	8
21														
056	101	50											02	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
209														
221	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	830	03	24	20									02	5
644	101	43											02	5
672	101	50											01	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	50											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	440	08 4											02	5
165	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
217	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
159	440	08 4											02	5
163	101	43											01	5
227	101	50											01	5
238	101	43											01	5
982	570	2 3											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	760	04											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	309	8597	29	14	396	23			***	53***			02	2
597	318	7407	17	5	407	16	02	5	544	54***	32	21	02	2
648	300	97	27	48	387	19			526	42***			03	2
42														
182	919	91			183	06							15	8
339	921	90			183	04							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	972	82			252	89							15	8
909	952												14	8
43														
063	101	43											14	8
149	959	86											15	8
279	971	79											14	8
333	974	78			930	1913			835	1654*			14	8
371	965	82			239	00							15	8
45														
005	168	75420			063	39 0			431	86**0			01	2
47														
102	958	00990			820	01994			279	00994			03	1
401	818	06991			681	96996							03	1
412	869	03995			741	97990			265	93993			03	1
580	824	98998	29	33	703	96996	29	43					03	1
582	835	98999			710	95995							03	1
590	848	97994			722	00993			228	94996			03	1
600	894	96995			774	95998							03	1
635	929	96996			801	03990			275	02997			03	1
646	905	00990			772	98998			274	00994			03	1
671	907	97999	77	6	778	97990							04	1
744	952	95997			829	00990			309	02998			03	1
778	984	95990			866	95993			352	02998			03	1
808	994	94997			872	00999			311	11997			04	1
827	030	88999			933	95999			377	13996			03	1
931	110	81992			012	02995			395	23998			03	1
60														
390	900	03 1			156	06 4							02	5
625	918	96 4			182	08 7							02	5
61														
642	952	88938			217	09 5							07	5
62														
053	296	8304	26	79	387	48	26	69	531	59***	26	54	02	2
366	163	89 1											15	5
70														
026	846	10990	04	26	671	06997	02	32	127	03996	35	45	03	1
133	849												03	1
200	741												03	1
204	830	02990	05	42	697	00990	02	20	187	00990	35	20	03	1
219	816	02992			682	00991			172	00994			03	1
231	816	03996			675	00998			152	*****			03	1
261	811	06990	08	8	660	03993	33	22	120	04991	36	42	03	1
263	802	05993			651	03998							03	1
273	804	05994	26	14	656	02990	31	18	125	03991	32	36	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	979	50516	790	61624	400	00048	395	01993	03	8
030	001	02541	795	55623	775	54629	600	68754	03	5
384	983	55566	779	67696	739	66684	725	66673	03	8
415	995	50544	934	55581	900	54567	836	59596	03	5
02										
062	974	57605	847	65679	828	62641	813	62649	03	8
077	016	53570	959	56601	910	56624	873	58649	03	5
084	007	51549	896	58616	866	55597	833	56621	03	8
974	021	59602	943	63647	909	54581	838	54642	03	8
03										
005	973	02020							02	8
026	979	02010							02	8
171	979	01520							02	8
322	979	01010							02	5
476	985	01510							02	8
743	971	03020							02	8
808	969	07040							02	8
917	996	01500							02	8
953	952	45420	802	28250	746	21170	569	03000	03	2
04										
018	962	56573	950	51555	761	63673	716	66809	03	1
202					363	06999			03	1
220	998	76806	970	74786	952	75795	898	74794	03	5
270	993	66769	920	68795	835	74801	755	71815	03	1
340	986	69715	960	62	732	69721	344	10998	03	8
360	978	60631	929	57608	874	61644	783	64662	03	5
06										
011	966	04511	819	57590	784	57595	382	00**2	03	8
180	008	51546	942	56579	907	55561	804	57586	03	5
260	994	02016	959	00508	914	50544	635	53578	02	8
447	983	04031	670	63720	648	62701	614	68767	03	8
07										
110	954	07047	910	02009	873	50501	795	55555	14	5
145	978	01017	925	50518	880	51531	800	55585	02	5
190	984	02003	951	04021	685	01001	662	00524	02	8
480	981	05035	830	55558	796	55550	700	61615	02	8
510	997	02029	975	06053	920	03030	825	54588	02	5
645	999	04025	972	03038	930	01019	910	01019	02	5
08										
495	010	5650							15	7
509	013	14117	894	07064	861	04026	815	04584	03	1
536	003	09085	750	52534	728	52533	460	74768	02	8
10										
034	000	51530							02	5
122	101	43							02	5
338	991	26230	913	31240	531	90770	385	63**0	08	2
384	000	51554	870	58586	838	53586	605	55625	03	5
419	967	01540							02	8
633	984	00503	965	51511	925	51511	775	55568	03	5
672	970	52533							03	8
11										
030	987	51557	902	55577	875	52548	832	51578	03	5
567	972	51523	860	57579	840	53545	810	53562	03	5
16										
080	998	03015							02	5
240	998	06054							02	5
420	004	09049							02	8
596	997	4941	447	29	430	29***			02	2
17										
606	986	07030							02	8
21										
056	022	54578	958	59	931	59***	924	57***	02	5
153	027	62644							02	5
169	027	69721	000	67726	961	60659	934	5****	02	5
209	028	57586	991	60621	950	66631	934	55602	02	5
221	026	66834	000	64664	968	58601	929	58611	02	5
422	019	63661	968	62656	948	57618	752	61672	02	5
802	005	535	948	55	916	56***	777	51***	02	5
824	021	55568							02	5
845	021	66688							02	5
875	013	60605							02	5
22										
318	999	57594							02	5
357	015	66694	938	59628	827	59637	682	66718	02	5
469	4	67696							02	5
887	001	72742	823	63651	817	63651	741	68704	02	5
889	001	72751							02	5
907	007	60628							02	5
909	007	62689							02	5
921	012	66686							02	5
925	009	59604							02	5
931	009	63654							02	5
935	004	71725	809	60687	788	60689	609	67764	02	5
941	008	65678	947	06578	908	56588	832	56619	02	5
23										
625	980	60634	931	63669	91	62661	696	62653	02	5
644	988	62632	964	626 9	897	62648	881	61634	02	5
672	015	62631							01	5
975	019	58631							02	5
979	012	71725	955	58618	853	55687	769	60732	02	5
982	981	52545	954	51355	861	51546	267	10***	02	5
24										
073	012	70725	958	62644	864	61631	786	61651	02	5
170	986	58601							02	5
994	010	02516							02	5
997	014	05029							02	5
25										
054	995	68705	928	55	880	55***	768	53***	02	5
058	009	74766							02	5
072	982	62649	835	65676	810	65676	805	64662	02	5
079	000	63642							02	5
159	017	83 4							02	5
165	013	86	918	71747	881	71748	777	73765	02	5
178	003	66697	962	64687	943	64688	684	73762	02	5
181	007	80813							02	5
204	001	69725							02	5
26										
086	002	83880	973	74776	945	70731	836	67724	02	5
087	023	70729							02	5
090	001	67724	986	66714	859	56615	751	56615	02	5
101	010	77817	949	66707	900	65682	855	65683	02	5
107	926	69705	807	57609	470	76819	354	22***	03	5
118	992	63675	906	59644	895	59644	713	70767	02	5
135	998	53568	967	52572	956	52587	937	50544	02	5
139	926	01513							02	5
145	967	00621	936	01530	906	01***	290	56***	02	5
617	023	76818	012	77	971	70***	860	67***	02	5
630	999	56611							02	5
27										
189	980	82844							02	5
213	952	66685							02	5
217	975	74773	920	69712	895	70713	835	70703	01	5
252	983	76 2							02	5
28										
155	018	75776							01	5
159	017	83 4	952	82	878	76***	735	76***	02	5
163	021	97 7	962	75804	940	75804	351	07***	01	5
227	042	69705	042	70	980	70***	648	70***	01	5
238	031	93964							01	5
982	998	51527							01	5
29										
263	016	65722							02	5
269	016	64672	918	64661	842	66660	697	72723	02	5
823	007	65878							02	5
40										
427	010	6359	941	70	175	36***	165	39***	02	2
597	012	7467	896	60	857	67***	145	95***	02	2
648	008	4230	989	56	974	56***	765	34***	03	2
42										
182	889	1207	735	0085	795	85***	279	99***	15	8
339	989	1653	968	1857	945	1652*	834	0552*	15	8
475	003	1411	963	1551	918	1601*	884	1304*	15	8
807	013	1911	967	2403	750	0864*	660	0575*	15	8
867	974	2411	930	2614	275	86***	250	84***	15	8
909	010	2103	945	1804	914	1950*	605	5061*	14	8
43										
063	947	2313	926	2013	730	1153*	710	1163*	14	8
149	008	2420	824	1009	542	5562*	440	64***	15	8
279	010	2619	823	1650	765	1250*	742	6458*	14	8
333	009	2619	930	1913	835	1654*	777	1661*	14	8
371	002	2620	772	1451	720	1053*	543	0064*	15	8
45										
005	016	59540	964	54490	931	56450	897	55410	01	2
47										
102	021	00613	970	54646	954	54654	920	56636	03	1
401	009	51557	009	51557	905	60622	800	64665	03	1
412	007	51559	800	63669	683	71741	643	71751	03	1
580	001	01551	980	50601	872	58636	788	62757	03	1
582	011	50519	968	52529	903	57571	808	62621	03	1
590	005	02587	911	55652	773		723	73827	03	1
600	017	50533	922	57603	795	65674	729	68701	03	1
635	015	03551	672	67805	604	66990	360	90990	03	1
646	008	04579	957	02592	757	64730	672	65754	03	1
671	012	06621	960	02775	734	73990	754	72998	04	1
744	021	01503	001	00517	937	53542	776	65654	03	1
778	008	05572	953	50611	804	62744	733	60742	03	1
808	021	08502	780	61632	750	59738	714	59722	04	1
827	019	09541	797	52653	636	56648	555	63707	03	1
931	014	17071	835	01521	812	02587	650	57191	03	1
60										
390	007	11071	971	11087	875	04007	758	52538	02	5
625	984	08545	974	12527	938	10548	628	02585	02	5
61										
642	007	16151	982	21032	931	21991	870	17524	07	5
62										
053	000	4941	999	49	980	52***			02	2
366	003	18050	764	54568	690	60682	628	67712	15	5
70										
026					257	12998	064	04991	03	1
133	028	71791	016	60682	940	62765	910	62751	03	1
200	023	62718	005	63732	998	59711	898	65761	03	1
204					349	03990	183	97990	03	1
219	011	68739	972	68745	942	65737	923	65744	03	1
231	003	70775	985	67744	884	73791	872	67749	03	1
261	004	68728	983	65751	870	68789	841	66778	03	1
263	970	70784	927	73804	909	73791	839	67781	03	1
273	005	63682	950	63708	919	60667	838	64682	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	353	02995	320	05995	283	06995	253	04995	03	8
030	400	90965	258	11996	248	11997	205	06995	03	5
384	653	74760	636	73756	551	79843	521	80862	03	8
415	819	58589	779	59604	645	68689	621	68685	03	5
02										
062	808	61632	763	61643	654	68734	641	68723	03	8
077	786	58667	759	61691	672	64721	332	04996	03	5
084	734	64684	713	64673	652	68727	630	69742	03	8
974	448	83 0	393	91 5	231	16**1	150	06**8	03	8
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	362	58 0	307	40 0	258	50**0	183	45**0	03	2
04										
018	378	03994	157	00990	084	96991			03	1
202	311	08990	068	16993					03	1
220	746	82877	606	89932	587	88934	424	04990	03	5
270	540	88962	458	98992	438	98994	330	08996	03	1
340	113	05998							03	8
360	344	09992	300	13998	291	10991	221	07998	03	5
06										
011	374	98 2	230	02 8	171	95**9	150	98**9	03	8
180	563	72797	478	83902	267	06**8	239	07**5	03	5
260	785	55583	719	60602	639	67707	605	68717	02	8
447	345	96 0	257	02 9	227	02**9	137	98**5	03	8
07										
110	750	58592	688	62635	605	70718	500	80803	14	5
145	770	58625	745	58675	702	61712	648	67772	02	5
190	804	54554	750	56571	633	63645	576	68691	02	8
480	612	67671	538	73744	528	76771	450	85879	02	8
510										
645	868	50505	810	50505	769	53530	687	58589	02	5
08										
495										
509	802	03668	782	03 8	757	05**3	602	56**1	03	1
536	400	80854	365	84911					02	8
10										
034										
122										
338										
384	750	60646	658	64754	428	88997	246	08994	03	5
419										
633	624	65694	405	90950	400	90997	350	97999	03	5
672										
11										
030	780	54645	653	67703	640	64705	629	64749	03	5
567	490	78864	360	94	340	95***			03	5
16										
080										
240										
420										
596										
17										
606										
21										
056	507	88	427	88					02	5
153										
169	879	576	809	57	770	59***			02	5
209	886	52612	717	56697	689	60733	613	63***	02	5
221	754	59679	707	62	532	75***	461	81***	02	5
422	603	70800							02	5
802	464	79	346	97					02	5
824										
845										
875										
22										
318										
357	526	79873	395	91	340	97***			02	5
469										
887	663	68715	495	84	385	91***	347	96***	02	5
889										
907										
909										
921										
925										
931										
935	464	76877	348	93 5	268	07**8			02	5
941	248	10							02	5
23										
625	288	06	6						02	5
644	815	60613	738	60612	729	58605	303	12***	02	5
672										
975										
979	682	63789	599	68829					02	5
982										
24										
073	608	71759	500	82	396	90***	316	01***	02	5
170										
994										
997										
25										
054	587	46	451	91					02	5
058										
072	764	64663	682	65684	395	7801*	329	97***	02	5
079										
159										
165	677	76781	518	05	380	97***	365	11***	02	5
178	518	86 1	407						02	5
181										
204										
26										
086	763	67716	579	75880	527	82***	438	87***	02	5
087										
090	712	61	481	75	400	95***			02	5
101	692	66708	526	79838	410	84***	327	02***	02	5
107	184	12	138	07	112	05***	087	05***	03	5
118	657	73798	638	75815	581	77833	519	82***	02	5
135	917	50533							02	5
139										
145										
617	715	67	671	69	362	00000			02	5
630										
27										
189										
213										
217	801	71726	740	74753	697	74761	642	77821	01	5
252										
28										
155										
159	584	82	322	09	253	15***	180	15***	02	5
163										
227										
238										
982										
29										
263										
269	679	74746	522	81819	391	92***	296	05***	02	5
823										
40										
427										
597	134	95	117	55	107	59***			02	2
648	751	36	544	03	529	02***	489	56***	03	2
42										
182	255	90	190	07	130	12***			15	8
339	818	0557	525	5858	519	69***	290	02***	15	8
475	725	5050	655	5555	610	60***			15	8
807	640	05	414	71	384	75***	320	81***	15	8
867	150	03	135	10					15	8
909	364	75	274	90	219	98***	210	01***	14	8
43										
063	650	0560	480	61	414	65***	323	77***	14	8
149	364	75	274	90	219	98***	210	01***	14	8
279	250	88							14	8
333	725	1366	670	0871	641	0860*	250	85***	14	8
371	183	04	175	07	125	14***			15	8
45										
005	781	42330	722	34240	685	47130	642	48860	01	2
47										
102	857	60693	833	60763	787	60991	687	62995	03	1
401	724	68700	682	72749	62[illegible]	75770	563	81843	03	1
412	576	74799	350	03990	2[illegible]	97990	117	92995	03	1
580	738	66992	670	70816	55[illegible]	81874	484	87954	03	1
582	781	72725	555	80995	460	92993	411	97992	03	1
590	436	94990	365	95993	326	97990	249	98997	03	1
600	640	73763	545	80832	460	82996	395	85997	03	1
635	130	98995	122	01994	095	01996	076	08990	03	1
646	622	70806	601	73836	557		435	81996	03	1
671	534	72998	380	07706	329	97992	305	97992	04	1
744	683	68724	647	67716	575	68745	427	78836	03	1
778	690	57737	648	59745	589	64794	411	77889	03	1
808	687	60695	627	60642	595	61656	573	64690	04	1
827	479	70756	442	72772	319	89999	277	89993	03	1
931	100	51745	556	59998	525	58991	445	60992	03	1
60										
390	722	54549	700	57570	671	57579	659	59599	02	5
625	809	04663	749	01697	600	62815	582	63821	02	5
61										
642	760	12542	688	05507	653	01581	641	01613	07	5
62										
053										
366	570	70814	514	66 1					15	5
70										
026										
133	794	68761	702	70847	625	75993	466	90990	03	1
200	664	74884	508	88983	312	01998			03	1
204	161	00990	038	00994					03	1
219	914	62722	892	60721	858	59777	480	90990	03	1
231	645	75885	473	89999	308	03997	122	00991	03	1
261	803	67811	732	71801	567	82958	512	87993	03	1
263	818	68785	775	68786	673	74832	546	86964	03	1
273	730	69833	565	80938	475	90943	277	05999	03	1

Feb 4 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
291	NORTHWAY	076				457	76801	11	11	924	74831	11	15	706	87994			03	1
308	ST PAUL	031	56601	04	15	445	58601	33	8	931	66706	33	8	739	80992	26	31	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	027	54647			443	59621			927	68711			726	83866	24	18	03	1
381	JUNEAU	042	61737	12	6	443	68782	01	3	922	69732	29	18	721	83867	27	33	03	1
398	ANNETTE IS	025	50525	34	8	449	54681	12	4	943	63720	25	8	758	79913	26	25	03	1
414	SHEMYA IS	034	02522	01	7	456	58608	04	9	940	68719	17	3	731	88942	12	16	03	1
454	LONGVIEW	020	01006	02	6	442	57575	03	12	928	67671	09	9	730	81819	13	26	03	1
489	UNALASKA	025	50993	34	4	445	56995	06	7	935	65990	07	6	748	79995	20	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	08047	32	9	500	05511	10	13	021	05997	30	15	893	64993	29	33	03	1
208	CHARLESTON	067	00624	36	9	492	50995	33	11	994	57995	29	28	839	69803	28	41	03	1
211	TAMPA	067	05566	03	12	498	04992	06	5	012	02991	28	18	878	64992			03	1
219	ATLANTA	070				496	51990	26	13	997	58991	26	26	836	69749			03	1
232	BURRWOOD	069	01993	09	3	499	01994	20	13	010	50706	27	28	843	62794	28	49	03	1
240	LAKE CHARLES	067	03501	13	13	498	03991	25	27	015	01635	29	35	883	62991			03	1
250	BROWNSVILLE	061	11062	15	17	505	10998	28	9	032	04998	30	20	908	61997	30	33	03	1
253	SAN ANTONIO	057				496	12610	27	25	023	04648	30	30	896	61789	30	34	03	1
259	FT WORTH	052				488	08597	29	27	007	51644	34	28	870	63990	30	43	03	1
265	BIG SPRING	040				491	13633	31	28	016	03677	30	38	888	63777	30	51	03	1
270	EL PASO	063				504	08557	34	8	028	03589	31	26	900	62990			03	1
278	PHOENIX	059				505	10582	35	4	031	04590	31	7	896	64801			03	1
304	HATTERAS	058	51522	34	32	481	52533	29	15	980	56698	26	27	824	70991	25	37	03	1
317	GREENSBORO	073				492	55991	32	9	987	61995	27	18	818	73804	26	35	03	1
327	NASHVILLE	066	58619	20	3	487	54995	24	22	985	59701	27	26	814	74808	27	47	03	1
340	LITTLE ROCK	062	52592	17	10	485	00678	27	27	995	53663	27	11	842	69991	28	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				486	08652	34	20	001	52666	30	35	848	69996	31	84	03	1
365	ALBUQUERQUE	074				508				023	51629	31	41	885	63781	31	57	03	1
386	LAS VEGAS	065				507	09625	16	7	032	03578	25	9	897	65731	29	34	03	1
394	SANTA MARIA	067	10066	31	3	514	11514	28	5	039	03642	25	19	908	63994	26	30	03	1
405	WASHINGTON	072	59661	35	8	485	57998	04	7	977	61998	28	12	803	73996	27	14	03	1
445	COLUMBIA	040				468	51563	28	35	968	59629	28	21	791	78827	28	26	03	1
451	DODGE CITY	051				491	04599	34	27	998	56695	32	52	829	74788			03	1
476	GRAND JUNC	096				514	59664	12	2	013	55671	28	20	853	68693	31	79	03	1
486	ELY	059				501				015	51533	26	29	871	67701			03	1
493	OAKLAND	065	12081	27	7	507	06054	22	18	024	00672	25	21	881	66715	25	52	03	1
506	NANTUCKET	051	51527			473	53564			975	54562			833	65711			04	1
518	ALBANY	074	60699	05	3	485	58996	12	12	975	63996	13	3	802	72768			03	1
520	PITTSBURGH	069				482	58996			972	62789			792	75808			04	1
528	BUFFALO	073	63691	14	11	483	60998	23	10	971	65991	21	18	785	77889	22	16	03	1
534	CHICAGO	047				464	56625	24	26	959	61632			774	80885			03	1
536	TOLEDO	060				475	56747	19	15	966	64681			781	79821			03	1
553	OMAHA	034				469	01575			969	61656			782	82933			03	1
562	N PLATTE	046				481	02605	32	38	983	60747	31	38	798	81992			03	1
576	LANDER	064				492				993	59707	32	4	818	72824			03	1
597	MEDFORD	048				483	04037	21	29	996	53551			***	****			04	1
600	SABLE ISLAND	084	52579			507	50553			015	54583			869	66767			04	1
655	ST CLOUD	027				447	53557	32	17	943	62645	30	28	758	79837	31	27	03	1
662	RAPID CITY	048				479	00618	30	24	978	61775	32	37	794	80990	31	18	03	1
681	BOISE	063				498	00540	15	12	000	58605	24	12	835	70747	28	83	03	1
712	CARIBOU	083	61678	32	3	490	60713	27	9	976	63997	25	22	802	74869	23	37	03	1
734	SAULT MARIE	048				461	59656	20	26	945	66672	21	39	752	81834	24	27	03	1
747	INTL FALLS									***	*****			***	****			03	1
764	BISMARCK	050				464	59603	35	20	959	62672	32	36	771	80862	32	30	03	1
768	GLASGOW	048				470	51598	30	26	964	64693			775	81931			03	1
775	GREAT FALLS	043				476	00621			974	63702			789	79914			04	1
785	SPOKANE	053				483	51563	24	16	980	62698	24	15	793	78924	28	40	03	1
798	TATOOSH IS	040	07032	18	8	469	54563	23	11	966	61767	24	23	783	78851	29	24	03	1
815	STEPHENVILLE	085	56617	28	14	474	63743	27	23	978	64998	27	44	804	73995			03	1
816	GOOSE	064	64687	24	12	464	67767	27	27	938	71992	26	45	734	83993	27	72	03	1
826	NITCHEQUON	051				446	73752			910	95996			***	****			03	1
836	MOOSONEE	050	61664			459	67702			931	71749			726	83862			03	1
867	THE PAS	072				456	77841			913	77897			694	87947			03	1
879	EDMONTON	021				459	73768	14	10	931	67682	29	40	735	82857	30	71	03	1
896	PRINCE GEORG	042				450	55565	24	13	941	65660	28	31	747	82842	28	34	03	1
907	PORT HARRISN	030	81863			397	89990			836	91996			584	95997			03	1
909	UP FROBISHER	012	76793			394	83859			832	87895			579	97990			03	1
913	CHURCHILL	056	88912	30	20	427	82856	33	26	876	83875	32	37	628	97993			03	1
915	CORAL HARBOR	019	87941			395	83992			842	84926			591	990			03	1
917	EUREKA	014	86927	10	3	394	71743	03	3	865	73855	05	17	647	89986	08	30	03	1
918	ARCTIC BAY	014	85897			390	67783			851	77857			616	95993			03	1
924	RESOLUTE	019	82851	32	6	404	74763	33	17	865	77821	33	21	641	90996	35	18	03	1
926	BAKER LAKE	050				423				876	83853			***	****			03	1
934	FT SMITH	084	92994			466	78990			923	80993			692	90992			03	1
938	COPPERMINE	055	81849			431	82851			881	84884			633	96992			03	6
945	FORT NELSON	079				459	80857			912	77819			690	89954			03	1
964	WHITEHORSE	079				459	75793			925	72827	07	10	715	84993	28	48	03	1
968	AKLAVIK	079	72789			471	75793			932	75806			708	90998			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	77816			468	79823			924	79825			697	90998			03	1
072	MOULD BAY	022	75772			413	71731			881	75775			650	92993			03	6
074	ISACHSEN	013	79834			401	70722			875	76782			649	91995			03	6
082	ALERT EL ISL	019				397	74776	08	18	870	70753	09	35	658	88938	09	43	03	1
090	CLYDE RIVER	005	88921	00		377	84879	01	6	823	84871	04	15	577	98990	03	21	03	1
109	PORT HARDY	030	02014			457	54563			952	62651			773	76816			03	1
198	PEPPERRELL	084	56618	28	9	497	59997	27	17	985	64993	27	44	816	69748			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	049	19159			510	17997			043	07992			919	63779			02	1
491	C VICTORIA	063				507	07561			034	06993			912	62994			02	6
644	MERIDA	067	14051			507	02522			031	06991			910	62992			03	6
679	TACUBAYA	034				499				034	07995			911	60993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	17156	16	23	515	09005			***	*****			909	64993			03	1
325	HAVANA C B	060	12999	34	10	499	01993	36	16	023	07994	30	10	898	63992	29	19	03	1
355	CAMAGUEY	062	13137			511	13601			038	03517			913	62997			04	1
367	GUANTANAMO	040	21177			508	14121			037	03016			906	62641			03	1
501	SWAN ISLAND	054	20147	36	18	508	11073			032	02502			910	60774			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22194	10	14	503	12107	08	13	031	04019	06	12	908	59996	06	21	03	1
806	ALBROOK FLD	033	22202	33	5	492	15134	36	12	026	07029	35	12	***	****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18990	01	22	483	11995	02	35	011	08997	29	43	893	69994	27	61	03	1
115	IWO JIMA	033				482	07039			999	52756			864	59990			05	1
165	MOKULEIA	043	21169	15	6	500	16509	17	13	035	07999	22	6	917	2915			03	1
245	WAKE ISLAND	034	27209	14	6	496	17098	12	8	036	11992	18	11	927	56994	22	25	03	1
275	JOHNSON IS	036	25221	09	14	496	12065	12	13	033	10990	07	10	921	56998	33	10	03	1
285	HILO	043	23201	13	17	512	14113	19	8	039	06527	10	5	931	68810	02	20	03	1
334	TRUK	074	25226			492	17143			024	07052			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	023	76209	09	6	484	17043	11	20	019	08032			908	57629			03	1
366	KWAJALEIN	024	27237	07	17	490	18136	09	17	030	11551	08	24	983	56999	10	30	03	1
408	PELELIU IS	019	29243			492	19151			030	10063			923	55634			03	6
413	YAP	056	29241	09	5	495	18156	10	8	027	10013	11	8	927	55610	06	15	03	1
700	CANTON	024	27218			488	16133			025	10584			918	54993			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	27232			492	17126			028	08033			917	56612			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	102	16111	17	6	549	12597	21	3	077	04991	16	3	946	64994	13	13	03	1
037	0 360 700	028	18175	19	33	479	11062	19	58	003	02596	21	68	873	63998	19	53	04	1
044	0 440 408	072	08047	29	32	587	04011	29	72	020	51531	29	84	886	64994	78	7	03	1
052	0 526 197	637				296				797	15050	31	54	616	77620	29	55	02	2
062	0 591 192	591				336	18090	02	5	619	99880	34	10	611	66530	29	13	02	2
124	1 280 450	053	19187	24	11	508	12101	23	16	036	04504	23	28	910	61688	24	26	03	1
134	1 330 350	061	17156	22	20	510	09063	25	24	033	01529	26	33	897	64716	25	42	03	1
154	1 500 450	042	02504	33	16	466	53596	34	23	964	60714	32	36	793	75852	30	40	03	1
223	2 283 352	046	13			483	01			990	52***			847	64***			03	1
235	2 390 525	526				399	55			890	65***			696	82***			03	1
246	2 480 620	506				416		11	53	911	60635	15	40	738	75796	18	59	03	1
360	3 660 020	615				180	57594			670	66681			125	81837			02	5
	Feb 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	590				180	56609			673	66717			095	87925			03	8
030	TROMSO	010				310	61672			743	64719			223	81887			03	5
384	GARDERMOEN	504				262	60616			746	64671			227	79831			03	8
415	SOLA	640				180	53543			681	60634			212	75784			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	031				290	65653			773	65711			240	82885			03	8
077	STOCKHOLM	061	51547	16	18	340	55577	17	34	830	64694	18	28	294	82883	18	42	03	5
084	GOTEBORG	553				240	51548			756	61644			244	79821			03	8
836	SODANKYLA	101				334	63644			800	67717			236	82994			03	7
974	HELSINKI MAL	136	59617			390	55597			902	60659			411	77**2			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	579				350	26220			847	13060			675	89790			02	7
026	STORNOWAY	612				312	30230	13	23	812	13070	12	29	639	90830	11	59	02	2
171	LEUCHARS	619				314	30260	13	36	812	12070	13	44	629	78670	13	50	02	2
322	FAZAKERLEY	632				297	31240	18	32	796	12080	20	38	611	75680	20	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	604				327	30270	20	50	827	14050	21	57	648	82630	20	54	02	2
743	LARKHILL	603				328	28240	23	48	824	12040	23	45	639	75630	22	58	02	2
808	CAMBORNE	598				328	33260	27	50	828	13040	26	46	647	79630	24	42	02	2
917	ALDERGROVE	640				290	30290	12	13	789	12060	19	8	606	78670	08	15	02	2
953	VALENTIA	600	0			333	27190			825	06970			632	71620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	582				340	56598			828	67741	09	11	624	87936	04	12	03	1
202	THULE	017	78853	12	4	403	79846	13	11	851	84897	12	25	610	94990	12	56	03	1
220	EGEDESMINDE	046	73766	25	6	215	80831	18	13	572	88912	16	13	825	993	13	31	03	5
270	NARSSARSUAQ	004				402	71819	32	9	861	83888	28	34	625	90993			03	1
340	SCORESBYSUND	509				211	70996			658	69996			066	88992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	597				157	61697	10	11	609	72784	11	11	988	90998	12	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	750				064	52535			579	60628			106	74778			03	8
180	KOBEN KASTUP	557				244	00590	15	37	765	60677	18	28	266	78841	22	10	03	5
260	DE BILT	692				126	51541			647	60697			155	75895			02	8
447	UCCLE	692				128	51536			652	60681			149	79862			03	8
610	PAYERNE	620				200	00001			735	58580			270	73757			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	677				130	52553	28	19	651	63681	28	27	118	81877	28	28	14	5
145	TRAPPES	689				130	03011	21	34	656	61655	22	44	164	76797	22	68	02	5
190	STRASBOURG	517				200	00009			739	60605			247	75759			02	8
480	LYON	526				190	00005			735	56569			293	71731			02	8
510	BORDEAUX	641				160	52521	26	26	685	63654	26	32	152	82914	24	44	02	5
645	NIMES	610				220	00517			770	54563	19	43	334	72745	22	43	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	008	5445	28	30		3125	29	27	945	1610*	28	40	178	6068*	25	64	13	2
509	LAGENS	070	10064			506	50535			013	50**5			872	65789			03	1
536	PORTELA	514				315	00515			844	60622			362	75802			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					182	02540	18	35	716	61640	16	43	239	24820	20	41	02	8
122	JEVER	542								891	15000	18	50	718	85680	18	48	08	2
185	GREIFSWALD	556				239	50599			767	58657			285	76839			02	8
338	HANNOVER	542								891	16150	18	35	721	88860	20	37	02	2
384	TEMPELHOF	557				243	02605	18	22	783	59653	23	13	303	76881	21	13	03	5
393	LINDENBERG	547				250	03521			795	57595			319	75793			02	8
419	ISERLOHN	543				389	31230	19	30	891	61605	19	31	712	79690	19	51	08	2
454	WERNIGERODE	608				250	04516			749	57616			271	75877			02	8
486	DRESDEN WAHN	559				250	85542			795	57665			319	78905			02	8
633	WISSBADEN	618				109	51537	22	30	628	60622	21	21	148	75791			03	5
672	ERLANGEN	587				237	04564			771	57666			292	74783			03	8
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	043				330	50554			866	59697			383	73837			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	503				300	53532	21	6	814	60644	25	14	***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	030				362	02001	22	57	***	*****			485	75831	21	17	02	5
420	MESSINA	810	11077			447	03531			030	57637			595	78821			02	8
560	CAGLIARI ELM	024	10081	20	10	360	01015	26	18	882	56598	27	25	447	69697	28	40	02	5
596	QRENDI	030				472	41240	23	24	980	19110	25	29	809	87101	23	13	02	2

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
291	809	07996			651	04996			109	04994			03	1
308	865	07990	25	39	711	01994	30	8	201	98999	34	1	03	1
350	816	02994											03	1
361	839	09992	23	32	675	05994	29	26					03	1
381	833	09991											03	1
398														
414	840	02991	28	22	703	98999	26	20	207	95997	19	8	03	1
454	854	04998	14	30	714	00990							03	1
489	880	07994	19	22									03	1
72														
202	089	93997	31	34	952	04990	26	73	345	22992	26	33	03	1
208	018	96998	29	75	869	12990			290	15992			03	1
211	077	94992			930	11991			332	20995			03	1
219	024	93998			881	09997			314	09992			03	1
232	077	93998	29	32	926	15992	29	56	315	19995			03	1
240	084	93995			935	15990			319	18996			03	1
250	116	92998	32	20	973	09999	27	54	355	23990			03	1
253	103	92992			961	12998			338	18990			03	1
259	066	94990	30	69	911	16990							03	1
265	087	92999			939	14997							03	1
270	109	92993			965	12994			347	19999			03	1
278	096	91997			954	12995			331	23993			03	1
304	992	96993	21	55	857	03996	21	70	289	13996	23	39	03	1
317	982	98990	27	60	840	07995	25	58	276	11991	24	46	03	1
327	975	98999			823	09990			424	02999			03	1
340	023	95992			876	10997			289	14990			03	1
353	042	95990			891	14992			290	14992			03	1
365	094	91997			952	14990			322	20999			03	1
386	102	92992			961	11994			350	19996			03	1
394	118	91993	28	48	978	11999	28	58	366	23996	28	45	03	1
405	326	84999	28	26	960	98997	21	38	818	07999	22	68	03	1
445	926	98996	29	61	792	01992	28	38	246	10993			03	1
451	015	94998			868	13990			271	11995			03	1
476	042	93997			890	15995			285	15990			03	1
486	064	93993			919	13992			307	18995			03	1
493	078	94990	27	74	927	14990			317	22994			03	1
506	035	92998			888	15990			290	12999			04	1
518	972	96993											03	1
520	938	02996			787	02998			242	09999			04	1
528	924	02998			771	07992							03	1
534	894	07990			753	00996			208	58998			03	1
536	911	05996			760	03993			212	11995			03	1
553	914	98994			780	00997			247	06994			03	1
562	959	95999			812	08995			241	09993			03	1
576	994	97991			833	16990			249	14990			03	1
597	101	50											04	1
600	063	93994			918	12993			313	14994			04	1
655	883	04996	33	19	730	03998	29	47	180	08999	28	67	03	1
662	943	97991	31	85	786	09999			214	09999			03	1
681	016	95992			861	13992			277	15998			03	1
712	973	96991			823	14990			237	11991			03	1
734	869	08996	24	25	711	03995	25	35					03	1
747														
764	893	04990	32	45	736	06990	30	88	171	10990			03	1
768	902	05990			743	09997			175	09994			03	1
775	928	01992											04	1
785	942	00995			784	09992			195	13992			03	1
798	295	89945	32	20	930	96995	26	75	786	06998	27	63	03	1
815	979	95995			835	12990							03	1
816	870	00997			725	03999							03	1
826	101	58											03	1
836	847	06999			678								03	1
867	798	05994			642	07995			065	10996			03	1
879	856	06997	30	66	674	13999							03	1
896	866	08993	29	65	685	12990	28	48					03	1
907	681	02990			541	02997			990	10991			03	1
909	658	04993			515	03996							03	1
913	700	07996											03	1
915	660	07999											03	1
917	728	13996	09	22									03	1
918	675	16995			489	13992							03	1
924	724	13996	01	23	536	10999	04	27					03	1
926	101	50											03	1
934	797	09991			633	07999							03	1
938	101	43											03	6
945	796												03	1
964	831	07997	27	58	645	06991			096	05995			03	1
968	797	09997											03	1
74														
043	778	08995			618	06998							03	1
072	734	06991			576	06992							03	6
074	734	08993			572	08993			985	12999			03	6
082	752	13993	10	40	556	13992			958	23991			03	1
090	638	11997	05	12	465	09993	00		858	18994			03	1
109	914	03996			755	09996							03	1
198	999	94995			850	15993							03	1
76														
458	127	90991			000	05997							02	1
491	112	93990			984	05999			366	*****			02	6
644	119	87996			001	06990			365	27992			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	110	91990											03	1
325	104	90994	27	38	980	06990	27	78					03	1
355	132	88912			018	06990							04	1
367	140	86994			068	05998							03	1
501	140	83997			032	06990			388	*****			03	1
526	148	84994	30	69	042	04992	31	68	418	23992	31	23	03	1
806	101	58											04	1
91														
066	101	50											03	1
115	122	79996			030	00990							05	1
165	149	86965	32	40	026	06998	34	78	390	25999	09	15	03	1
245	173	83991	29	94	067	04991			427	32996			03	1
275	159	86990	02	30	045	05993			409	24994			03	1
285	156	85969	01	36	038	04999	01	70	420	25996	34	77	03	1
334	185	79846			094	90990							03	6
348	151	82896			047	04990			412	*****			03	1
366	188	79998	00		083	09993	29	12					03	1
408	176	79997			078	03993			426	36992			03	6
413	182	82994	07	14									03	1
700	172	81998			070	03994			426	32999			03	1
98														
836	161	83949			043	05992			392	29994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	148	92994	13	25	007	13990	11	8	368	19998	14	7	03	1
037	075	91990	20	60	929	99999	20	67					04	1
044	092												03	1
052	787	67400	28	58	705	60400	27	75					02	2
062	722	40 0	25	20	598	49 0	25	30					02	2
124	101	50											03	1
134	099	92998	25	74	951	14997	24	84	329	21998			03	1
154	941	02998											03	1
223	070	79											03	1
235	101	43											03	1
246	886	03996	19	80	725	01993	22	56	213	98590	26	64	03	1
360	856	04 3			111	07 3			557	02**0			02	5
01														
001	841	12991			095	06996							03	8
030	101	43											03	5
384	867	04991			125	04990							03	8
415	872	02994			127	08994							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	872	03998	18	19	131	01999	21	9					03	5
084	873	01995			131	03999							03	8
836	678	03990			267	04993							03	7
974	876	03 9			423	08 5			849	05**0			03	8
03														
005	827	37 0			667	24 0							02	7
026	801	42 0	11	62	671	45 0	15	20					02	2
171	775	48 0			661	49 0			150	40**0			02	2
322	755	52 0	18	28	647	51 0	18	27					02	2
476	788	49 0	19	40	674	51 0	19	33	180	38**0	22	18	02	2
743	764	45 0	21	38	647	51 0	21	24	146	35**0	24	16	02	2
808	780	44 0	24	31	667	54 0	22	21					02	2
917	750	53 0	16	6	638	49 0	18	17					02	2
953	752	43 0			635	49 0							03	2
04														
018	751	01993	17	36	616	01998			085	*****			03	1
202	685	07990			532	09992			943	16996			03	1
220	803	09994											03	5
270	754	96991											03	1
340	838	02997											03	8
360	829	07994	16	35	088	02993	25	28					03	5
06														
011	862	03 6			116	06 7			563	00**1			03	8
180	875	02 8	28	18	132	03 7	20	17	578	03**6	21	12	03	5
260	865	02			125	01			574	04***			02	8
447	639	98 8			294	95 0							03	8
610	879	99 7			141	02 1							05	8
07														
110	854	98 4	28	19	125	93 1	27	28	594	93**7			14	5
145	864	97 0	22	84									02	5
190	875	04 0			129	02 7							02	8
480	886	00 0			144	02 0							02	8
510	860	96 0	24	76	126	97 7	25	64					02	5
645	889	99 4			146	07 4			591	06**4			02	5
08														
495	101	43											13	2
509	412	77 2			071	92 4							03	1
536	101	43											02	8
10														
034	875	02990	21	27	131	03990	20	21					02	8
122	873	44 0	17	63	741	43 0	18	35					08	2
185	788	02 0			349	07 5			794	01**5			02	8
338	877	38 0	21	42	713	25 0	29	28	183	31**0	20	20	02	2
384	883	01999	25	27									03	5
393	865	99 9			417	09 5							02	8
419	854	37 0	19	58	708	41210	20	37	192	38**0			08	2
454	806	01 5			363	02 8							02	8
486	866	00 8			417	06 7			876	03**5			02	8
633	869	04990											03	5
672	883	80991			138	07999							03	8
11														
567	898	04992			398	10995							03	5
16														
080	101	50											02	5
240	896	02873	28	17									02	5
420	913	03997			175	07991							02	8
560	903	00990	32	48	158	16990							02	5
596	980	49 0	33	87	829	27 0	31	60	265	29**0	27	53	02	2

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
291	959	87903	950	80868	913	75808	860	76801	03	1
308	011	55595	925	60628	908	56572	618	72834	03	1
350					250	04997			03	1
361	009	55626	983	53679	932	57642	436	90932	03	1
381	016	61712	860	70793	836	62754	734	69732	03	1
398	005	50525	988	50532	934	52556	912	51605	03	1
414	003	02525	906	56582	890	56582	812	61626	03	1
454	007	01017	554	78785	540	78782	420	90902	03	1
489	009	00534	288	09995	101	58***			03	1
72										
202	022	09555	970	08023	952	09046	870	06022	03	1
208	024	51621	942	53691	912	50692	898	00995	03	1
211	024	03508	012	06562	925	00627	890	01592	03	1
219	988	50637	978	01641	929	50666	918	00702	03	1
232	026	00530	982	50563	955	01701	928	03998	03	1
240	025	50519	980	03004	900	00527	888	03612	03	1
250	022	08049	946	08049	902	11626	824	12993	03	1
253	992	04551	971	09546	908	05588	884	05612	03	1
259	998	02546	900	09537	836	08594	824	09585	03	1
265	925	09643	912	14626	899	16621	101	68***	03	1
270	886	05521	844	09564	782	09581	592	55663	03	1
278	981	11039	972	13028	900	12592	808	10589	03	1
304	022	00505	967	53556	908	53543	900	51534	03	1
317	994	57642	955	56758	882	56714	868	55753	03	1
327	003	60622	984	54595	960	52729	920	52992	03	1
340	014	52560	994	52613	976	00624	895	54686	03	1
353	972	50591	936	03587	910	04611	869	08643	03	1
365	843	50552	798	02602	756	02697	688	52615	03	1
386	946	05581	936	10596	897	08615	840	09626	03	1
394	016	09076	907	13621	893	13537	865	11047	03	1
405	253	13990							03	1
445	986	02594	905	51603	580	69711	416	90942	03	1
451	926	04522	912	09563	623	63678	597	64678	03	1
476	860	60654	767	53602	620	62777	542	66694	03	1
486	811	03509	764	03521	635	54569	400	77827	03	1
493	023	13082	920	07061	904	09071	820	05041	03	1
506	018	51511	908	55581	902	53566	805	53552	04	1
518	018	60663	980	61741	973	59708	920	61716	03	1
520	978	58614	000		942	57677	892	58759	04	1
528	000	63691	984	58666	892	62722	808	59993	03	1
534	995	56603	952	58620	915	53603	860	56639	03	1
536	999	61659	968	61675	955	57682	926	55734	03	1
553	975	00523	963	05534	942	08544	680	63674	03	1
562	917	01561	906	04556	883	05583	733	58691	03	1
576	829	55633	823	52631	780	52659	586	70804	03	1
597	969	05055	916	04021	894	05035	935	56607	04	1
600	032	50559	961	55601	800	52661	879	52668	04	1
655	971	55584	926	54577	902	55587	435	87906	03	1
662	904	52577	890	03584	760	57651	668	63816	03	1
681	921	03502	908	04506	550	68702	530	67709	03	1
712	008	64691	998	61674	908	63709	884	60692	03	1
734	990	57602	940	59624	895	56602	818	61707	03	1
747										
764	956	58611	927	60644	903	58611	855	60613	03	1
768	938	60662	907	51551	888	00541	664	67726	03	1
775	885	00604	870	01603	663	66726	610	68796	04	1
785	933	50511	918	01517	900	02513	756	57663	03	1
798	216	11991							03	1
815										
816	020	60714	004	64676	897	69723	869	69741	03	1
826	953	68711	756	75826	671	76995	647	78993	03	1
836	019	62674	980	60655	922	62663	809	69713	03	1
867	993	80831	823	76847	681	77899	645	77869	03	1
879	940	71752	870	75784	782	73750	760	66686	03	1
896	931	62658	892	66685	795	57588	443	88911	03	1
907	010	81863	911	85895	859	89921	779	90991	03	1
909	002	76792	784	86881	752	86885	732	87894	03	1
913	023	86907	974	89934	958	85886	933	84872	03	1
915	000	87941	969	79998	712	83927	622	88968	03	1
917	006	77922	916	80848	874	72764	780	70733	03	1
918	005	86892	970	84871	903	83864	877	77805	03	1
924	006	82852	931	79821	900	72758	886	72754	03	1
926	021	88927	907	80825	763	81823	613	87907	03	1
934	008	93999	953	82998	905	79990	805	77993	03	1
938	024	82859	981	80847	934	82867	897	83862	03	6
945	982	78835	949	78834	903	80843	814	82863	03	1
964	937	83889	898	74794	820	75807	755	71779	03	1
968	031	71769	966	74793	906	73789	778	73788	03	1
74										
043	025	83873	009	77815	905	79834	892	78824	03	1
072	007	75784	902	70725	797	72733	562	88902	03	6
074	001	79834	934	79831	901	70733	815	69727	03	6
082	999	77802	933	79826	868	79822	823	66707	03	1
090	001	88928	959	83863	746	82856	662	85881	03	1
109	009	02016	950	01517	530	73782	240	10998	03	1
198	023	55595	951	60651	921	61685	876	59743	03	1
76										
458	016	18154	998	20153	982	23047	968	24003	02	1
491	983	15526	895	08547	887	09536	854	08561	02	6
644	021	16081	838	03532	818	08606	777	07991	03	6
679	775	12581	763	13631	682	05998	656	03691	03	6
78										
016	023	19175	861	10505	808	07041	790	09636	03	1
325	016	14071	803	08998	790	07998	747	11996	03	1
355	008	14133	956	12095	910	11107	870	14112	04	1
367	015	22171	938	20173	662	00515	276	90996	03	1
501	018	22153	785	06046	778	08064	762	08046	03	1
526	014	23193	748	06056	666	02555	653	01541	03	1
806	011	23212	961	19178	582	51534			04	1
91										
066	011	18137	918	11991	904	12995	794	10994	03	1
115	998	19107	845	07032	791	05031	785	50547	05	1
165	011	24191	893	15105	840	17595	726	09638	03	1
245	011	28217	878	16144	866	18095	778	15058	03	1
275	012	26222	857	14134	844	10508	822	19531	03	1
285	014	22217	825	12104	725	08531	670	05561	03	1
334	008	26223	962	22186	931	22185	678	05036	03	6
348	004	27242	897	18133	665	07017	532	54661	03	1
366	008	28234	930	21186	880	21045	777	14085	03	1
408	003	29245	604	03514	264	87993	062	13998	03	6
413	007	29235	862	20171					03	1
700	008	29222	982	25193	880	17156	810	14114	03	1
98										
836	009	28257	983	24206	904	20164	890	20155	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	036	18127	865	06046	854	12597	807	11617	03	1
037	009	19180	624	50675	559	57757	307	89999	04	1
044	026	10067	923	02516	900	02541	893	03614	03	1
052	951	43410	477	71570	452	75600	411	69510	02	2
062	966	36340	545	71570	525	70560	338	40**0	02	2
124	018	20194	650	01554	612	50686	425	70822	03	1
134	021	18163	789	08043			318	89998	03	1
154	015	03014	929	52549	903	52552	859	53576	03	1
223	016	13	950	08	895	04***	796	52***	03	1
235	990	04	916	51	785	59***	657	67***	03	1
246	997	00005	798	59613	758	57593	644	63677	03	1
360	986	04014	950	01513	595	74769	582	74768	02	5
01										
001	984	52541	958	53565	934	53556	890	56590	03	8
030	000	54603	788	63696	755	62697	710	65716	03	5
384	974	54555	903	59601	808	62636	788	60637	03	8
415	980	02543	858	53558	834	52533	718	59629	03	5
02										
062	965	56591	838	65668	813	58607	762	60657	03	8
077	005	51544	889	59591	844	55562	716	64683	03	5
084	993	50529	950	53542	885	50534	664	64672	03	8
836	990	63654	948	65669	912	63320	881	64645	03	7
974	012	59603	946	62625	917	61619	878	57582	03	8
03										
005	961	40350	828	23180	779	21150	721	14060	02	7
026	955	42360	780	25130	576	97930	535	97900	02	2
171	956	42380	436	63510	425	66540	267	48**0	02	2
322	949	39350	775	24190	432	59**0	405	62**0	02	2
476	957	42380	722	17020	414	60480	231	52**0	02	2
743	947	41350	825	25210	515	77650	373	45**0	02	2
808	954	43348	340	43 0	319	45**0	303	44**0	02	2
917	929	37370	415	55 0	375	56**0	360	58**0	02	2
953	962	43300	825	23160	746	12040	634	97870	03	2
04										
018	963	53572	947	50554	808	59627	735		03	1
202	002	80854	998	76880	953	73846	808	82866	03	1
220	003	73763	910	78803	796	84875	784	83865	03	5
270	998	66742	982	65754	804	74843	660	87903	03	1
340	996	64670	894	67699	812	71991	704	66992	03	8
360	981	58633	939	58652	337	10990	314	10892	03	5
06										
011	962	04024	707	61634	690	59611	466	77**6	03	8
180	993	00522	947	53597	908	02536	660	64689	03	5
260	975	05031	900	01518	863	50529	823	52563	02	8
447	965	05022	930	03018	424	88945	411	88945	03	8
610	927	03030	854	00009	787	53531	759	53535	05	8
07										
110	967	06015	898	01515	878	50547	865	50547	14	5
145	957	03011	906	04037	855	02005	830	00515	02	5
190	968	05016	943	05025	924	04018	896	04019	02	8
480	961	05039	900	02003	860	01010	601	62629	02	8
510	977	05047	930	03031	900	01015	828	55551	02	5
645	980	08069	955	08067	924	07041	889	04027	02	5
08										
495	002	5545							13	2
509	013	11063	805	53568	774	51707	737	01**5	03	1
536	989	10053	764	55563	546	72769	524	72777	02	8
10										
034	982	00530							02	8
122	983	36320	965	36320	940	41370	482	85680	08	2
185	993	52543	906	50567	828	00587	753	67774	02	8
338	978	37290	918	39310	874	38020	203	22**0	02	2
384	987	51557	922	53556	883	05605	655	63681	03	5
393	981	53556	960	54560	910	51547	480	03523	02	8
419	953	40360	924	37340	905	37340	790	27190	08	2
454	958	01521	918	01521	880	04507	843	03521	02	8
486	914	51542	552	12 6	193	05**0	156	03**2	02	8
633	970	03027	956	02014	910	02014	400	86901	03	5
672	958	01551	925	50559	900	01530	785	06454	03	8
11										
567	960	50544	880	56587	838	02573	752	56652	03	5
16										
080	986	08004	956	52525	835	53532	783	55563	02	5
240	991	09084	930	07047	478	77874	444	78909	02	5
420	003	12071	900	05023	885	05929	814	03543	02	8
560	003	10079	900	02019	800	32525	726	56565	02	5
596	995	56440	588	03820	440	76570	245	29**0	02	2

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
291	812	74797	804	72771	762	71816	730	72852	03	1
308	556	75881	416	89997	270	11996	263	07996	03	1
350										
361	225	08999	175	05990					03	1
381	610	73765	444		272	12993			03	1
398	784	58656	649	66811	422	89966	282	10993	03	1
414	537	84919	482	90953	308	03999	294	01990	03	1
454	310	05990	158	97994					03	1
489										
72										
202	840	04547	826	06664	772	07993	746	05994	03	1
208	638	57744	535	66761	400	81922	350	89983	03	1
211	880	03699	795	03998	733	00992	666	50998	03	1
219	654	59777	625	60692	425	76878	400	80892	03	1
232	582	55735	494	63792	400	76996	101	67003	03	1
240	869	03667	842	02997	804	05658	760	03644	03	1
250	661	02990	652	03992	622	02990	400	75997	03	1
253	845	13602	640	00669			530	58755	03	1
259	678	50684	586	57694	576	57726	538	60752	03	1
265	760	06641	680	02704	646	00992	639	01991	03	1
270	576	55672	513	60755	400	75993	313	89999	03	1
278	767	09574	587	56646	558	58739	400	78994	03	1
304	754	58605	720	56595	705	56685	680	57777	03	1
317	637	62996	615	64827	586	66736	535	70759	03	1
327	720	58760	620	65701	596	65717	575	66764	03	1
340	880	53717	870	00683	851	00678	792	00707	03	1
353	632	57688	620	58752	543	66994	530	66992	03	1
365	663	52652	626	55655	606	54664	427	71866	03	1
386	778	09585	661	00607	536	62681	450	70851	03	1
394	808	10626	629	53623	616	53676	550	58755	03	1
405	017	59649	940	59697	908	57734	886	58755	03	1
445	400	92990	362	97995	246	02991	117	05991	03	1
451	485	71777	400	79862	328	90003	187	15997	03	1
476	518	66681	450	73754	400	78827	323	89986	03	1
486	323	89961	182	16994	156	08994	150	10990	03	1
493	808	01008	800	04525	780	04636	728	00594	03	1
506	746	56591	708	54562	640	54572	400	76839	04	1
518	900	59801	873	59998	843	58991	675	63996	03	1
520	762	61773	731	63783	716	61778	578	69833	04	1
528	679	66813	586	70843	537	74801	400	89989	03	1
534	815	55585	572	73765	559	73775	534	76844	03	1
536	652	67702	410	90923	400	91991	283	07994	03	1
553	602	70812	445	89011	415	93996	400	93993	03	1
562	598	70866	400	84998	334	89999	228	08994	03	1
576	536	71859	465	73802	400	81872	350	88937	03	1
597										
600	811	00519	768	51821	749	51522	653	55666	04	1
655	400	92996	337	02994	272	06994	150	03995	03	1
662	455	85990	400	89994	345	91992	248	08991	03	1
681	400	80848	328	90933	212	13992	150	06994	03	1
712	825	60741	762	65791	743	62783	565	67999	03	1
734	770	64678	592	72744	534	79802	427	90923	03	1
747										
764	838	56584	812	56582	750	57634	553	76804	03	1
768	597	71844	424	88017	400	91995	275	03999	03	1
775	424	88977	400	92995	346	94990	270	05995	04	1
785	686	64691	602	70767	572	74824	544	74877	03	1
798	011	06032	001	07033	817	54595	804	54676	03	1
815										
816	838	67783	774	70990	752	69990	614	75991	03	1
826	624	77996	101	68	075	62***			03	1
836	782	67707	658	74777	553	78814	433	90931	03	1
867	575	83902	567	82891	470	90962	312	05997	03	1
879	680	67681	600	72747	425	90922	241	16992	03	1
896	250	14998	161	10999	101	47***			03	1
907	746	90991	693	91998	653	90990	610	90995	03	1
909	719	86885	657	87904	630	90922	568	95990	03	1
913	918	84875	895	83862	738	82867	632	87914	03	1
915	472	02996	325	09993	280	06994			03	1
917	682	74798	640	77887	540	84969	335	11996	03	1
918	837	75781	770	75785	682	79881	620	84874	03	1
924	822	75784	814	74775	774	77807	744	75781	03	1
926	550	92999							03	1
934	586	85995	570	84999	291	10994	274	07999	03	1
938	874	82851	807	81857	747	81857	646	86908	03	6
945	762	82863	744	78822	662	79834	619	79844	03	1
964	690	73846	668	73864	600	77909	535	83991	03	1
968	626	79857	510	90961	272	09991			03	1
74										
043	802	80831	787	78803	652	79837	507	90933	03	1
072	550	88902	523	90931	360	07991	137	07993	03	6
074	520	90933	327	08993	097	13991	101	58***	03	6
082	770	69711	763	67693	617	77**0	487	90941	03	1
090	650	84887	584	90930	352	12996	101	58***	03	1
109	164	08994							03	1
198	863	59990	749	61998	676	65996	596	63993	03	1
76										
458	940	23524	663	05992	520	61753	456	70815	02	1
491	797	11593	640	02991	612	01990	321	90990	02	6
644	750	10990	665	07991	133	21998	095	28992	03	6
679	586	53688	555	55743	493	61990	434	69998	03	6
78										
016	774	09992	676	03995	627	52711	555	57645	03	1
325	131	16992	101	68	002	40***	040	13***	03	1
355	689	03513	673	04697	469	66831	442	69844	04	1
367										
501	685	00515	675	04501	655	04673	602	00990	03	1
526	640	02654	529	58996	275	87990	136	20994	03	1
806	101	67	011	96					04	1
91										
066	726	06997	705	09990	101	68***	001	40***	03	1
115	768	02563	762	03535	728	00558	647		05	1
165	642	03675	600	51578	575	51655	292	88971	03	1
245	740	12032	729	13583	600	01998	563	00990	03	1
275	684	08997	675	09990	574	50995	568	00995	03	1
285	658	06664	600	02994	546	53721	443	63796	03	1
334	602	03508	522	51588	450	59633	114	26991	03	6
348	468	59659	274	87990	115	29996	102	28998	03	1
366	740	14575	635	05522	620	04651	583	99999	03	1
408										
413										
700	768		556	00782	269	89992	159	15994	03	1
98										
836	795	13091	771	13091	678	08042	540	54584	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	680	02676	622	54682	612	53703	580	54993	03	1
037	223	09995			190	17994	185	17999	04	1
044	873	04005	785	02014	708	52541	688	50521	03	1
052	314	69420	290	66430	245	66430	185	59**0	02	2
062	215	49 0	135	47 0					02	2
124										
134	186	16990	175	00994	095	72997			03	1
154	837	53615	758	58687	685	61727	657	60728	03	1
223	726	52	705	52	685	53***	580	58***	03	1
235	536	80	465	85	430	86***	382	88***	03	1
246	238	14994	205	01992	135	97991	083	01991	03	1
360	400	92932	314	03 7	277	06**7	265	09**1	02	5
01										
001	876	55583	730	65699	400	00994	260	12990	03	8
030	695	64715	640	66735	600	70763	560	74802	03	5
384	767	62642	742	62641	648	68712	400	91957	03	8
415	400	86881	340	95961	239	12992			03	5
02										
062	645	69757	630	67738	482	85910	463	84909	03	8
077	680	65693	417	92983	284	05995	228	04997	03	5
084	361	86872	394	88910	255	07991	198	03998	03	8
836	817	65678	757	64673	564		478	83997	03	7
974	805	55595	636	64696	411	88**8	260	09**0	03	8
03										
005	532	92830	525	92820	375	60470	259	23**0	02	7
026	463	82 0	275	36 0	230	50**0	215	50**0	02	2
171	245	45 0	225	58 0	168	39**0	158	51**0	02	2
322	319	52 0	304	53 0	282	51**0	191	50**0	02	2
476	221	51 0	180	53 0	125	47**0	095	36**0	02	2
743	340	55 0	197	50 0	161	50**0	115	36**0	02	2
808	169	55 0							02	2
917	263	50 0	242	52 0	182	49**0	140	44**0	02	2
953	423	58 0	330	36 0	280	49**0	246	47**0	03	2
04										
018	115	02993	102	04998					03	1
202	788	82866	714	85891	678	84891	578	88974	03	1
220	582	95996	525	97997	392	12991	346	12992	03	5
270	630	84990	596	86990	517	90999	485	89999	03	1
340	732	67993	659	11993	352	88999	225	06992	03	8
360	116	05991							03	5
06										
011	270	09 3	230	12 6	192	04**8	086	00**2	03	8
180	639	64696	436	86920	419	85911	384	88948	03	5
260	723	59674	658	63726	553	72873	474	77905	02	8
447	354	92 5	276	08 0	259	02**0	094	04**0	03	8
610	735	55559	709	56569	658	61619	570	67671	05	8
07										
110	835	53575	762	59642	743	59632	680	65701	14	5
145	806	52561	732	59644	700	61655	615	66700	02	5
190	836	00515	807	52521	767	55551	742	56560	02	8
480	500	71731	334	92957	283	03**4	256	07**7	02	8
510	787	56565	756	58585	725	62622	682	64644	02	5
645	865	01508	825	50527	800	52530	745	52532	02	5
08										
495										
509	672	51 9	658	51 7	593	56732	540	62744	03	1
536	400	84941	354	90000	208	04995	205	98993	02	8
10										
034										
122	311	44 0	221	45 0	178	50**0	114	45**0	08	2
185	440	83879	293	86931	257	10**2	225	07209	02	8
338	185	41 0	138	36 0					02	2
384	626	65711	613	65762	585	68831	466	77834	03	5
393	278	08 0	232	31 4	225	12**8	015	11**8	02	8
419	739	19070	718	19070	508	80700	475	78680	08	2
454	730	54607	634	63667	580	67719	506	75776	02	8
486	126	02 2	110	02 7					02	8
633	376	90942	263	11998	240	07992			03	5
672	740	53630	620	66730	525	74794	500	74783	03	8
11										
567	608	66749	564	71803	485	74835	353	93***	03	5
16										
080	655	63685							02	5
240	250	09992							02	5
420	757	51598	622	65682	400	97970	274	06998	02	8
560	684	56608	660	63648	400	81822	150	10994	02	5
596	186	25 0	180	25 0					02	2

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
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	027				464	36300	30	15	972	20100	28	20	801	85750	28	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				410	55626			920	60717			430	76888			02	5
169	PSKOV	190				430	57622			940	60657			430	76821			02	5
209	SORTAVELA	200				370	38632			970	60691			490	76885			02	5
221	REGA	120				380	54628	17	22	900	59735	17	22	420	77***	17	21	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	5
824	ARKHANGELSK	180				410	61654			880	67715			350	81**2			02	5
845	LENINGRAD OB	200				450	58613	20	11	940	63687	20	14	340	80853	21	28	02	5
875	VOLOGDA	230				500	53 3			020	59***			560	73**1			02	5
882	SYKTYVKAR	210				480	53 0			000	58**0			520	77**1			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				420	56592			940	60652			430	79**9			02	5
318	KIROV					520	53			**0	58***			**0	73***			02	5
357	KAUNAS	120				390	55584	17	16	900	69643	18	14	430	78***	16	21	02	5
469	TAMBOV	270				520	53574			010	58612			560	74777			02	5
887	MINSK	170				420	58628	17	22	930	61654	16	16	410	77805	16	22	02	5
889	SMOLENSK									***	*****			***	****			02	5
907	GORKII	240				500	54574	20	7	000	59644	14	8	540	73***	10	13	02	5
909	MOSCOW OBS	230				470	56578	08	5	970	58***	07	6	510	72***	10	12	02	5
921	CHKALOV	250				470	60626			930	64674			410	82**6			02	5
925	KAZAN	220				490	60645			980	59632			550	66729			02	5
931	KUIBYSHEV	250				480	57			980	62***			500	78***			02	5
935	KURSK	200				470	54518	11	8	970	62715			480	74786			02	5
941	SARATOV	220				470	57588	17	8	960	60616	12	7	450	76797	08	10	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	100				390	53555			910	62674			370	81***			02	5
672	K&SHINEV	160				420	56581			920	61*63			430	78835			02	5
957	KNEV	180				420	63652	12	4	890	68717			300	850**			02	5
975	ODESSA OBS	140				420	55577	06	2	930	62647	02	2	410	79803	31	10	02	5
979	SAMOLET	200				450	6	92	6	878	2****			***	****			02	5
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	5
027	EREVAN	130				450	53577	10	1	970	60623			480	75799			02	5
073	VOROPONOVO	210				4 0	59624			905	65594			450	78843			02	5
170	MINERAL VODY	160				440	57			940	62***			400	79***			02	5
994	TUAPASE	130				430	51533			970	60626			480	78***			02	5
997	SUKHUMI	120				430	01534			990	57610			500	74762			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				380	56 2			070	65**0			030	80**8			02	5
058	SAMAREVO	130				360	66698			800	74777			190	86**4			02	5
072	SVERDLOVSK	200				460	00109			950	64709	01	20	420	78861			02	5
079	UFA	250				490	58609			980	63679			470	76834			02	5
159	IGARKA	510				347	0 17			006	71**7			180	88**4			02	5
165	ALEXANDROVSK	170				340	69727	23	2	770	73761	01	2	160	88***	34	5	02	5
178	NOVOSIBIRSK	107	71726			364	72747	26	14	770	77785	32	12	120	91**9			02	5
181	OMSK	180				400	697 0			830	7268*			***	****			03	5
204	KRASNOIARSK	150	75 6			410	60642			860	69715			***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				420	63659			090	68728			430	86***			02	5
087	URALSK	230				700	58601			950	62636			460	75766			02	5
090	AKTIUBINSK	230				470	63653			950	65697			440	75797			02	5
101	KYZL ORDA	240				407	60638			940	67***			410	79816			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	250				450	71751	27	6	810	73781	25	8	210	85**5			02	5
119	KARAGHANDA	230				420	70738	23	13	870	73779			250	87**8			02	5
135	ASHKHABAD	170				470	00507	12	6	990	61621	14	1	***	****			02	5
139	STALINABAD	210				500	00516			020	58631	16	3	570	75***			02	5
145	TASHKENT	220				490	54543			000	62696			470	80**1			02	5
580	TASHAUZ	210				460	60660	12	13	920	67732			370	83904			02	5
630	CHARDZHOU	190				450	58615	23	4	930	66697	22	4	380	83***			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				40	600 2	24	3	880	66**2	27	12	360	7.9**7	26	20	02	5
213	CHITA					470	70741	30	4	890	75801	17	5	***	****			01	5
252	SKOVORODINO	160				420	67 6			870	70**6	34	5	300	83**4	31	5	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	902				190	66673	30	12	640	69719			080	86**7			01	5
159	TYRTOVA IS	150				340	70 1			800	71**7			180	88**4			02	5
227	OST CHETYREK	310				510	69			950	70**3			380	82**3			01	5
238	IAKUTSK	28				430	69	34	6	840	72***	35	3	250	86***			01	5
283	NAGAEVO	170				430	62691			890	69763			300	85**3			01	5
829	MALYIE KARMA	000				290	56594			780	63683			292	77898			01	5
898	BUKHTA TIKSI	260				460	70 1			880	74**3			250	891*0			01	5
982	AMDIERMA					320	56 2			830	63**1			320	77**4			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	220	64709			450	63694	36	4	930	63**7	33	2	***	****			02	5
269	KHABAROVSK	190				440	65661	36	6	800	71744	01	5	290	84846	35	12	02	5
816	PETROPOVLOVS					310	58623	08	18	800	68728	08	19	230	84**8	11	17	01	5
823	TOYOHARA	090				350	63 1	10	10	80*	72**4	26	15	200	87**4	10	12	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018	66590			476	61400	19	48	007	44280	25	42	881	8830	27	61	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	72660			490	61500	08	7	029	52150	31	4	918	20680	04	6	03	2
648	HABBANIYA	501				452	40390	23	27	964	24210	22	37	808	95860	21	65	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				148	0602			307	51***			565	69***			15	8
339	JODHPUR	013				150	0853			307	5256*			569	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1312			149	0806			308	0052*			568	67***			15	8
807	CALCUTTA	013	2007			152	1102			313	0563*			***	****			15	8
867	NAGPUR	009				150	1702			313	0651*			582	57***			15	8
909	ERAVAL	012	2011			151	1201			312	0654*			579	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	1853			313	0657*			581	58***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	018	2414			152	1508			315	0955*			584	61***			15	8
279	MADRAS	011	2417			152	1858			317	1356*			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2621			150	1810			314	1068*			585	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	56530	02	6	508	49410	04	14	027	38250	31	24	922	23840	28	31	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	050	01591	00		470	59634	27	16	952	68785	25	25	755	83954	27	44	09	1
401	WAKKANAI	030	55572			446	62658			921	99999			705	88995			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	51569			450	62661			928	71756			717	86998			03	1
580	MISAWA	033	00539	29	9	451	61658	31	17	928	72784	31	23	715	88961	32	32	03	1
582	AKITA	525				463	59603			947	69714			743	84995			03	1
590	SENDAI DCMO	034	02551			456	59641			938	68738			639	81996			03	1
600	WAJIMA	051	00546			470	59621			984	66698			797	77801			03	1
635	NAGOYA	048	02572	32	15	468	57547	34	24	957	65990	34	17	777	75990	31	65	03	1
646	TATENO	041	03586			463	57685			951	65769			760	79997			03	1
671	TOKYO HANSDA	041	04578	36	14	466	55717	33	21	957	65881	31	21	771	77991	31	60	03	1
744	YONAGO	057	03538			482	56628			972	62701			798	75832			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	06554			476	53650			971	61775			816	71865			03	1
808	ITAZUKE	058	05513	00		483	56588	01	14	979	59999	28	24	811	71993	28	60	03	1
827	KAGOSHIMA	057	05574			487	52624			986	57638			831	68734			03	1
931	KADENA OKINW	040	12119	03	9	495	08037	30	24	007	52511	28	36	***	****			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	099	12117			460	07033			023	51621			641	65810			02	8
390	M BLANCHE	005				360	07024			945	00602			569	67785			02	5
625	AOULEF	124				500	11611			082	00699			696	67851			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	19125			530	16017			144	07046			828	60682			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	105	09535	21	6	445	50722			985	58631	27	31	514	73990	28	33	03	5
053	BENINA	049					3729	28	15	995	2363*	28	20	183	6191*	28	32	02	2
366	FAROUK	138	16052	33	10	490	03502	30	15	038	56620	30	18	592	73**4	30	40	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	081	69747	36	11	483	62769	34	19	959	74782	34	31	755	83930	34	22	03	1
133	KOTZEBUE	071	58661			485	58688			966	72782			761	81998			03	1
200	NOME	063	57691	06	17	472	62748	06	31	951	70837	06	31	742	86955	06	43	03	1
204	GAMBELL	071	68724	04	27	476	63758	05	28	953	70847	06	35	740	88945	07	49	03	1
219	BETHEL	044	67727			445	62756			924	70998			716	85994			03	1
231	MCGRATH	057	71769	18	3	456	64711	13	22	933	71990	13	16	724	85997			03	1
261	FRBNKS WEEKS	060	72774	01	3	461	65813	11	15	939	71993	09	17	728	85995	06	28	03	1
263	BIG DELTA	064				458	64788			933	71993			724	85998			04	1
273	ANCH MERRILL	046	62669	16	5	452	62672	02	7	931	70993	36	5	722	86996	33	6	03	1
291	NORTHWAY	084				464	73783	11	10	935	73992	08	18	723	86991			03	1
308	ST PAUL	048	59649	02	11	454	62724	31	10	937	67994	25	25	742	83990	24	34	03	1
316	FORT RANDALL	034	00560			456	57613			947	61731			755	82883			03	1
350	KODIAK	048	52566			464	58625			948	67786			751	81866			03	1
361	YAKUTAT	034	54652			450	60712			932	69748	31	14	721	87904	29	13	03	1
381	JUNEAU	042	60708			446	65749			928	69731			720	86893			03	1
398	ANNETTE IS	028	54582	34	16	445	56657	33	28	932	68763	33	21	723	88943	31	24	03	1
414	SHEMYA IS	026	01523	10	26	447	57614	11	30	936	65783	13	23	756	76801	17	26	03	1
454	LONGVIEW	041	01515	04	2	462	58598	08	1	951	64674	24	5	768	74993	30	35	03	1
489	UNALASKA	030	02960	05	21	452	57992	27	12	943	63992	00		752	80992	27	12	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	13106	01	6	499	08062	10	14	019	03661	27	18	888	63999	27	22	03	1
208	CHARLESTON	062	05522	21	7	494	50995	28	29	995	59747	27	31	828	69998			03	1
211	TAMPA	062	09031	36	10	502	04024	20	11	016	01700			882	63995			03	1
219	ATLANTA	064				493	50579	33	15	993	58777	30	31	826	68996			03	1
232	BURRWOOD	066	11077	09	3	503	00527	32	15	020	50661	30	18	883	64792	29	32	03	1
240	LAKE CHARLES	058	12092	15	6	500	06581	28	8	016	51651	30	11	879	64776			03	1
250	BROWNSVILLE	052	16137	14	14	503	13601	24	6	031	05633	32	11	906	61997	32	34	03	1
253	SAN ANTONIO	052				499	08521	18	9	023	04629	30	24	895	62992	29	34	03	1
259	FT WORTH	058				497	06621	10	69	002	00623	32	31	855	70723	27	53	03	1
265	BIG SPRING	046				494	08619	19	10	018	02604	27	20	880	65814	29	39	03	1
270	EL PASO	038				491	14516	21	10	022	04607	29	21	892	61778			03	1
278	PHOENIX	040				492	12538	26	9	019	02537	28	25	887	62789			03	1
304	HATTERAS	060	51990			488	51998	28	19	986	60991	24	38	813	75846	24	62	03	1
317	GREENSBORO	062				486	56663	26	28	974	65675	27	28	783	81947	27	31	03	1
327	NASHVILLE	061	51525	25	3	488	51576	31	16	986	61764	30	21	806	77999	31	44	03	1
340	LITTLE ROCK	058	07513	20	6	494	02604	31	5	997	57991	30	19	849	67824	29	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				493	04646	21	16	001	54648	26	16	852	68728	29	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	049				490				010	01611	27	33	867	65727	29	35	03	1
386	LAS VEGAS	042				485	09566			008	01608			871	65712			03	1
394	SANTA MARIA	056	11098	30	7	499	09008	31	19	022	02543	29	37	890	63676	29	52	03	1
405	WASHINGTON	060	51624	20	6	482	55659	26	16	973	62655	23	15	790	79826	23	26	03	1
445	COLUMBIA	059				485	00705	31	8	985	60782	30	16	811	73873	30	49	03	1
451	DODGE CITY	043				481	04652	19	35	991	51617	27	24	840	70732			03	1
476	GRAND JUNC	062				490	53556	00		996	51567	24	12	845	68717	26	32	03	1
486	ELY	031				478				997	51581	23	20	848	67724	28	48	03	1
493	OAKLAND	046	12111	16	14	490	08073	27	37	006	51558	27	43	860	64697			04	1
506	NANTUCKET	059	00522	22	7	479	55712	26	13	973	61716	23	28	799	76791	22	50	03	1
518	ALBANY	056	56621	16	2	473	58990	27	14	964	63727	23	18	780	78868			03	1
520	PITTSBURGH	057				473	60631	24	15	959	65673			771	81854			03	1
528	BUFFALO	053				472	58691	23	17	960	65691	28	14	770	81874			03	1
534	CHICAGO	055				471	55598	32	11	965	62786	34	18	780	80990			03	1
536	TOLEDO	051				470	57595			961	64675			771	81876			03	1
553	OMAHA	059				486	51641			985	60734			807	75797			03	1
562	N PLATTE	041				475	03571	18	15	980	58602	24	18	817	73796			03	1
576	LANDER	029				465				975	54621	29	19	823	69797	28	40	03	1
597	MEDFORD	030				469	05021	22	13	980	54578	25	42	822	70809	28	44	03	1
600	SABLE ISLAND	037	02511			466	03570			970	52719			825	69841			04	1
606	PORTLAND	053	50543	19	3	472	57996	26	25	964	62741	23	25	787	77882			03	1
655	ST CLOUD	062				470	61643	30	16	961	64675	29	34	771	80861	29	33	03	1
662	RAPID CITY	041				470	00593	20	9	971	59685	26	11	798	71996	31	43	03	1
681	BOISE	025				463	04029	24	11	973	54568	28	37	816	70756			04	1
712	CARIBOU	052				465	60663	30	9	951	66751	28	23	762	78851	24	31	03	1
734	SAULT MARIE	045				460	61621	31	11	943	66699	30	30	742	84901	27	29	03	1
747	INTL FALLS	070				465	68728	30	8	938	67696	30	47	739	81909	30	55	03	1
764	BISMARCK	066				469	57597	33	11	960	64689			773	78996			03	1
768	GLASGOW	050				457	54585			953	62677			773	75990			03	1
775	GREAT FALLS	028				451	01535	18	12	954	59638	26	29	784	74993			03	1
785	SPOKANE	021				451	52530	26	11	948	61748	27	25	779	75990	28	49	03	1
798	TATOOSH IS	026	04034	18	4	457	52555	28	11	955	59990	28	39	788	75991	28	50	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
17														
606	948	48 0	28	66					270	21**0	26	57	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	930	021			490	075							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	070	9	16	22	650	12							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	700	076											02	5
975	860	04 5	27	4									02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	101	50											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
101														
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119														
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											01	5
252	101	50											02	5
28														
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
227	860	01 6											01	5
238	600	05											01	5
283	610	06 8											01	5
829	101	43											01	5
898	101	43											01	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	710	02			130	03							02	5
816	610	00 7											01	5
823	101	43											01	5
40														
427	101	65510			984	33 0			350	95**0			02	2
597	163	74420	34	5	053	33 0	22	12	405	90**0	35	13	03	2
648	970	43 0	23	62	831	43 0			255	11**0			02	2
42														
182	923	96			190	99							15	8
339	932	96			202	98							15	8
475	927	93			192	07							15	8
807	101	43											15	8
867	959	80											15	8
909	953	87			218	10							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	959	81											15	8
279	976	76			260	93							14	8
371	965	82											14	8
45														
005	168	74460	27	47	065	38 0	25	43	422	88**0			01	2
47														
102	893	97960			774								09	1
401	101	58											03	1
412	839	00998			715	96992							03	1
580	830	00999	29	47	699								03	1
582	873	01996			736	00993			241	94995			03	1
590	872	00996			745	95197			257	97999			03	1
600	993	99993											03	1
635	929	00993			798	98998			261	07991			03	1
646	909	97992			872	98992			272	00998			03	1
671	924	97990			799	96992			288	00992			03	1
744	961	98992			835	97997			297	06994			03	1
778	997	20843											03	1
808	983												03	1
827	024	85996			942	95999			377	12995			03	1
931	110	80998			022								09	1
60														
155	930	91 4											02	8
390	920	94 4			180	15 0							02	5
625	936	90 1			203	05 7			631	15**1			02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
011	909	92995	32	39	171	09997	27	79					03	5
053	298	10	26	97	383	17	26	10	526	53***			02	2
366	144	94 0	80	21									15	5
70														
026	101	43											03	1
133	885	05994			714								03	1
200	856	04995											03	1
204	842	05992	09	30	703	98991	01	12	193	00991	34	18	03	1
219	834	02994			694	03991			176	*****			03	1
231	841	03993			696	03990			171	02991			03	1
261	833	08997	05	35	667	05991	36	31	122	04998	34	38	03	1
263	101	55											04	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
308	858	01998	25	33	723	98999	31	12					03	1
316	878	07998			726	00996			211	00996			03	1
350	868	08992			713	04990			179	01995			03	1
361	824	05995	30	29	673	04995	31	25	131	03996	33	47	03	1
381	828	03998			683	03990			146	03995			03	1
398	830	04992	30	47	676	05997	29	56	116	08992			03	1
414	898	03990	17	68	743	06994	22	20	232	98999			03	1
454	913	03992	30	88									03	1
489	874	07991	24	20	732	98991	29	21	230	98990	28	25	03	1
72														
202	096	90991	27	31	958	14990	26	46	344	18998	27	56	03	1
208	011	97993			855	12993			264	15991			03	1
211	081	93997			934	13994			333	18992			03	1
219	011	96997			860	08996			288	11999			03	1
232	082	93999	28	38	933	13995	29	62	333	18994			03	1
240	079												03	1
250	112	92990	29	43	981	03998	30	40	379	22997			03	1
253	103	92998	30	39									03	1
259														
265	076	93999	29	55	925	14996			306	23998			03	1
270	104	90997			967	11994							03	1
278	091	92999			942	13999			314	20990			03	1
304	977	98993			825	08999			253	10995			03	1
317	915	98999			785								03	1
327	968	00990			816	06990			413	06996			03	1
340	030	96998			872	14996			277	18999			03	1
353	036	96992	29	70	877	16996							03	1
365	063	93997			915	15991			287	19992			03	1
386	070	93991			923	14992			294	17991			03	1
394	097	92990			953	14990			323	17999			03	1
405	298	92997	21	33	919	00990	22	52	779	02994	25	23	03	1
445	972	00997	29	59	808	09997			234	13993			03	1
451	019	95999			862	16992			249	17992			03	1
476	030	95998	29	77	873	16992			261	15995			03	1
486	032	96995			871	16992			256	15993			03	1
493	062	92993											04	1
506	952	00997			802	08992			237	08990			03	1
518	911	02992			761	04993			218	07992			03	1
520	888	03990			745	03996			200	05998			03	1
528	888	04991			740	02994			347	03990			03	1
534	910	05991			745	06998			184	09993			03	1
536	893	06991			739	04997			341	*****			03	1
553	959	01995			793	10990			210	13996			03	1
562	980	00992			812	14998			211	17990			03	1
576	994	98999			826	15997			226	*****			03	1
597	349	84999	28	41	992	96995			839	13999			03	1
600	007	95992			855	13993			257	*****			04	1
606	927	00996			779	05995			383	03995			03	1
655	904	04994	32	40	733	10993	30	49	161	10993			03	1
662	961	00994	31	68	788	17991			181	12990			03	1
681	982	00996			826	09991			245	*****			04	1
712	901	00994	23	85	759	02998	22	74	211	09992			03	1
734	859	08990	28	58	687	08994			125	07993			03	1
747	860	08991			676	12998			102	07995			03	1
764	912	03996			732	14999			144	12990			03	1
768	921	02999											03	1
775	932	03990			755	13999			166	12993			03	1
785	922	04990			747	11992			168	11994			03	1
798	307	68990	28	53	935	03995			762	09992			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
17										
606	984	43280	968	50440	715	33370	296	49**0	02	2
21										
153	016	60654	944	60654	885	55625	794	55644	02	5
169	019	64697							02	5
209	023	59609							02	5
221	014	58615	980	59675	939	59625	905	59625	02	5
422	006	57595	968	57597	933	57597	912	56575	02	5
824	024	69702	893	61645	840	61654	530	80***	02	5
845	016	67693	964	56591	907	56591			02	5
875	015	65655	906	53	864	53***	245	07***	02	5
882	015	57572	964	60	944	60***	904	53***	02	5
22										
230	012	54557	908	60621	882	60623	856	56592	02	5
318	007	56583	975	57	971	58***	967	58***	02	5
357	004	56606	9 3	54572	907	55584	760	55606	02	5
469	018	66663	000	65667	946	64651	867	53574	02	5
887	993	65695	964	65689	689	72931	627	53838	02	5
889	996	70722	850	56588	826	56589	276	05***	02	5
907	010	60628	970	61635	845	54575	814	54575	02	5
909	005	69699	817	55551	790	55561	568	68***	02	5
921	017	68683	991	70726	903	70716	850	60626	02	5
925	015	58604	905	64680	864	64680	817	58620	02	5
931	014	63664	977	65	930	65***	909	63***	02	5
935	997	63648	997	63648	893	54572	868	54592	02	5
941	009	67681	877	57589	835	57589	793	58601	02	5
23										
644	982	58582	952	59604	882	53645	850	53555	02	5
672	007	57541	924	56582	915	54569	872	54557	02	5
957	000	66675	900	63651	810	63652	514	840**	02	5
975	014	55589	939	57617	922	56587	878	55560	02	5
979	007	63657	931	60657	855	58706	727	66784	02	5
982	977	02021	770	57613	526	68***			02	5
24										
000	014	63675	000	64661	976	56611	929	55614	02	5
027	910	51557	192	48	682	39***	841	88***	02	5
073	009	70772	961	60627	885	59615	812	59624	02	5
170	982	56563	920	59	884	59***	830	56***	02	5
994	009	04000	920	02004	800	54574	288	07***	02	5
997	013	07023							02	5
25										
054	009	53550	998	54	934	56***	850	56***	02	5
058	009	66675	991	65660	871	65681	681	75787	02	5
072	989	59607	936	58604	866	58614	600	72804	02	5
079	006	59609	880	63631	827	58617	554	70763	02	5
159	016	76814							02	5
165	016	85870	996	84	956	76880	851	00971	02	5
178	006	71722	956	72757	678	78886	348	02**2	02	5
181	013	79773	980	73252	955	69716	943	68692	03	5
204	996	73757	942	59623	865	59631	741	66708	02	5
26										
086	002	6061	866	3658	808	03668	756	6669*	02	5
087	026	69724							02	5
090	002	67708	917	68683	587	69731	452	80**3	02	5
101										
107	944	61629	904	55564	878	56574	862	54569	02	5
118	007	75786	764		600	77**8	700	93***	02	5
119	958	73	952	73767	8	7073*	738	72756	02	5
135	996	54591	959	51587	936	51597	887	52584	02	5
139	924	50528							02	5
145	966	55568	879	59551	830	54551	345	97***	02	5
580	017	66715							02	5
630	000	38624							02	5
27										
189	971	74751	900	60	822	60***	760	62***	02	5
213	945	74786	923	71751	905	70741	848	70741	01	5
252	977	75766	910	68	820	08***	688	71***	02	5
28										
157	993	69702	884	69703	865	66673	758	66681	01	5
159	016	77814	002	77	964	77***	890	72***	02	5
227	040	72731							01	5
238	024	93947	024	94	971	85***	904	69***	01	5
283	008	61697	943	62681	800	62693	306	06**8	01	5
829	097	50514	887	55570	768	60624	341	94***	01	5
898	034	72757	007	73	945	73***	919	80***	01	5
982	998	52522							01	5
29										
263	011	66722	895	63683	764	63691	308	56***	02	5
269	916	62620	973	62623	948	62641	843	65667	02	5
816	001	12515	943	00551	778	63679	632	75795	01	5
823	009	55574	896	30	800	64***	682	74***	01	5
40										
427	006	66640	985	66470	945	71470	560	22940	02	2
597	011	74680	882	58520	865	59560	628	63410	03	2
648	999	52510	069	54000	783	32310	359	31190	02	2
42										
182	991	1311	934	1303	785	0251*	441	79***	15	8
339	990	1651	970	1854	820	0453*	677	5357*	15	8
475	004	1313	827	0605	730	0250*	657	5454*	15	8
807	014	1810	970	2452	825	1154*	714	0763*	15	8
867	973	2416	612	0168	442	68***	300	80***	15	8
909	013	2014	962	2410	935	1901*	757	0853*	14	8
43										
063	949	2305	667	03	350	75***			14	8
149	008	2415	880	1509	818	1503*	738	1051*	15	8
279	011	2519	932	2116	823	1859*	200	93***	14	8
371	003	2621	827	1607	721	1265*	573		14	8
45										
005	018	58540	955	51480	935	54460	858	50420	01	2
47										
102	015	02583	773	63654	722	68724	704	69791	09	1
401	012	53572	999	53572	939	56602	890	60636	03	1
412	011	51561	946	56602	872	60649	644	74797	03	1
580	008	01526	782	66692	630	77827	618	76817	03	1
582	015	01521	923	54569	767	64656	710	69702	03	1
590	009	02549	987	00567	919	53591	759	66703	03	1
600	018	02535	964	52563	875	58603	830	60635	03	1
635	016	05560	893	56606	822	57714	740	62752	03	1
646	012	04579	932	52635	649	70802	602	71828	03	1
671	015	05508	640	69834	619	69844	525	76995	03	1
744	021	04537	988	00544	907	53695	806	60652	03	1
778	009	07539	888	53633	863	52644	758	59730	03	1
808	021	06518	870	55578	796	59613	785	55694	03	1
827	021	07546	890	50624	770	55627	680	58744	03	1
931	014	13113	862	04033	638	56612	625	55684	09	1
60										
155	007	13112	990	12103	955	12101	922	09085	02	8
390	998	14086	972	15066	953	15054	910	11023	02	5
625	982	12000	972	19542	863	12603	738	01692	02	5
61										
642	008	18122	971	24097	953	24069	897	19041	07	5
62										
011	012	08523	900	10042	876	11573	670	60633	03	5
053	002	4744	003	47	982	54***			02	2
366	008	16067	652	59760	630	61680	590	64883	15	5
70										
026	033	69737	938	63696	893	66753	861	62771	03	1
133	028	70741	018	61661	995	57664	796	63746	03	1
200	024	59657	002	56698	876	63632	840	62745	03	1
204	028	66692	983	68724	968	64694	929	60711	03	1
219	017	66719	938	70723	908	63674	844	62765	03	1
231	010	79829	997	69758	933	70778	907	68753	03	1
261	007	78811	995	68749	960	68779	932	65764	03	1
263	974	72809	932	72999	902	71782	880	66761	04	1
273	013	64687	006	62669	947	64685	928	62665	03	1
291	962	88928	950	82602	922	78851	863	74796	03	1
308	018	58644	892	67665	875	63663	832	61789	03	1
316	010	00556	763	61676	760	61703	420	99973	03	1
350	016	51564	903	59612	875	57602	780	62698	03	1
361	012	58652	996	53652	489	88914	075	06997	03	1
381	016	62671	007	60696	937	62739	875	66752	03	1
398	006	53587	927	58625	910	56641	873	55633	03	1
414	000	01533	886	55581	690	64682	542	71747	03	1
454	015	02506	912	55559	892	56561	836	59605	03	1
489	011	02018	925	53996	825	58997	808	58995	03	1
72										
202	019	13121	010	12099	988	14125	768	02008	03	1
208	022	51535	014	05011	984	05582	928	03676	03	1
211	022	09035	983	09577	968	10001	813	50535	03	1
219	986	02582	964	04566	877	51602	845	50578	03	1
232	024	09087	010	12075	810	05615	790	05617	03	1
240	021	07068	005	12104	878	06034	864	07552	03	1
250	018	13117	008	17131	970	15128	840	13624	03	1
253	990	10008	973	15092	960	14092	936	14069	03	1
259	000	03524	964	09569	916	07607	884	07637	03	1
265	927	10611	915	13603	829	07616	787	09531	03	1
270	881	12503	872	15503	760	10562	727	06582	03	1
278	975	11074	968	16061	920	16614	820	12614	03	1
304	023	51526	970	50993	942	01709	637	64813	03	1
317	990	50568	970	00622	794	60642	688	64677	03	1
327	001	51525	959	52555	902	02531	742	58678	03	1
340	012	04513	992	09521	783	53628	758	53716	03	1
353	973	03583	965	11553	808	02681	670	54664	03	1
365	837	04528	788	08562	562	61667	521	64682	03	1
386	938	06562	925	10568	908	10605	860	08572	03	1
394	012	10098	995	12091	940	09051			03	1
405	233	09998							03	1
445	993	52541	970	50546	921	53570	898	50584	03	1
451	923	04556	911	04591	904	06637	745	51627	03	1
476	852	53556	745	50545	594	60621	400	79839	03	1
486	805	04521	771	04548	614	59623	580	62661	03	1
493	016	12117	834	08072	752	00512	748	51546	04	1
506	021	54572	010	00527	939	54556	917	53569	03	1
518	011	58602	993	54651	944	54676	868	57764	03	1
520	974	52548	953	54582	647	66698	584	71749	03	1
528	993	55634	976	52624	894	57672	881	56737	03	1
534	998	56581	976	53578	910	57604	865	55585	03	1
536	996	53553	926	57592	909	57596	889	55579	03	1
553	984	53556	930	50554	910	02583	606	70765	03	1
562	915	01545	902	05546	723	57606	672	58595	03	1
576	821	52602	803	01587	634	59642	563	62744	03	1
597	963	07063	882	07036	582	63664	540	66777	03	1
600	014	03003	937	52546	908	02517	867	03559	04	1
606	018	60612	008	00531	944	53684	872	57741	03	1
655	983	65681	974	61655	944	60646	910	61658	03	1
662	901	55592	885	50590	872	00584	818	51631	03	1
681	908	03024	896	07054	400	83895	358	90961	04	1
712	996	62651	981	59624	943	59628	924	57611	03	1
734	990	55574	915	59593	893	59592	810	63643	03	1
747	980	67706	969	68733	915	71768	844	68721	03	1
764	960	67707	928	69716	898	62641	860	62632	03	1
768	911	65714	899	63685	877	62656	855	54584	03	1
775	877	60623	868	60634	860	01524	645	64678	03	1
785	922	02012	751	58592	725	61632	675	63790	03	1
798	184	10995							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
17										
606	243	36 0	222	36 0	214	41**0			02	2
21										
153	612	65776	462	80 6	310	99***			02	5
169										
209										
221	867	54617	791	54679	460	82***	365	94***	02	5
422	891	54568	770	54587	721	57637	674	59654	02	5
824	475	83	304	06					02	5
845										
875										
882	831	53	790	56	712	57***	283	03***	02	5
22										
230	787	56611	716	59623	500	79***	368	96***	02	5
318	947	58	893	53	830	53***	756	55***	02	5
357	607	66723	401	90					02	5
469	823	53574	744	55582	285	02***	256	06***	02	5
887	619	89800	610	04786	371	92***	319		02	5
889										
907	370	88							02	5
909	529	69	214	12	136	12***			02	5
921	807	60625	269	12					02	5
925	763	58600	444	72	417	72***			02	5
931	850	57	724	62	655	64***	294	04***	02	5
935	638	64725	588	69735	543	71752	405	86915	02	5
941	696	60618	293	04					02	5
23										
644	334	05	300	05	214	05***			02	5
672	857	56581	775	57599	335	01***	296	04***	02	5
957	467	870	279	116	231	16***			02	5
975	749	59609	308	04	245	08***			02	5
979	627	74821	599	72801					02	5
982										
24										
000	873	60622	855	61647					02	5
027										
073	611	65691	522	75812	491	79851	330	98***	02	5
170	694	62							02	5
994	268	08							02	5
997										
25										
054	786	60	604	74	556	86***	455	87***	02	5
058	514	85893	384	96	282	09***	255	12***	02	5
072	530	75826	398	89975	270	07***			02	5
079	229	17							02	5
159										
165										
178										
181	875	69700	819	68823	765	70734	661	74787	03	5
204	609	76765							02	5
26										
086	667	70748							02	5
087										
090	271	97 4							02	5
101										
107										
118	334	99							02	5
119	597	79839	525	85 2	384	02**4	373	03**8	02	5
135	857	50565	848	01536	712	60615	605	68699	02	5
139										
145										
580										
630										
27										
189										
213	794	72766	781	72778	761	72778	734	74791	01	5
252	522	82	419	62					02	5
28										
157										
159	794	66	768	55	595	80***	382	04***	02	5
227										
238	703	72	518	84	447	91***	331	02***	01	5
283	273	06 8	042	97 0					01	5
829										
898	846	70	875	83	681	74***	394		01	5
982										
29										
263										
269	789	69700	657	72755	527	81819	389	95***	02	5
816	516	83 3	391	98	305	01***	300	01***	01	5
823	558	84	325	04	302	04***	327		01	5
40										
427	444	95850	429	98860	358	85690	246	48**0	02	2
597	983	64380	635	40970	625	40960	548	28800	03	2
648	297	42 0	275	40 0	263	37**0	239	35**0	02	2
42										
182	293	97	215	99	190	98***	145	11***	15	8
339	650	56	547	59	410	79***	340	87***	15	8
475	156	15							15	8
807	654	0160	545	57					15	8
867										
909	736	0652	655	0456	545	58***	213	08***	14	8
43										
063										
149	650	0661	632	0265	577	5171*	350	75***	15	8
279										
371	350	75	320	78	250	93***			14	8
45										
005	716	36290	510	26870	465	13770	430	08730	01	2
47										
102	663	70746	653	69738	588	76797	566	76854	09	1
401	845	63652	709	99999	690	74797	664	75760	03	1
412	586	79832	524	6,5993	456	91990	394	93995	03	1
580	324	00999	282	02990	268	00995	215	98995	03	1
582	555	79811	510	84995	472	83998	440	86992	03	1
590	659	69759	616	73796	594	96828	549	80853	03	1
600	759	65672	707	66683	617	70747	513	76805	03	1
635	649	69991	600	68999	593	69999	560	69996	03	1
646	452	84994	245	00991	152	97997	112	01992	03	1
671	116	04990	082	98993	101	55***			03	1
744	755	60661	628	63728	573	69781	478	76857	03	1
778	690	62763	648	61763	554	65714	482	74894	03	1
808	667	61744	620	64717	596	66750	570	66696	03	1
827	541	65696	452	73775	283	84990	270	82997	03	1
931	600	58712	560	61999	548	59997	415	64993	09	1
60										
155	820	06012	750	01560	650	52664	600	57712	02	8
390	878	10044	839	06014	775	04040	719	00585	02	5
625	725	02683	712	00699	693	00699	482	69871	02	5
61										
642	807	14516	688	06046	575	52577	492	61693	07	5
62										
011	610	60 0	594	67 0	544	01801	350	90990	03	5
053										
366	350	92 0	338	90 1	290	93**1	250		15	5
70										
026	799	65744	675	76796	661	73773	630	73853	03	1
133	632	79821	624	75791	558	76895	415	90990	03	1
200	634	75871	572	80862	482	88982	274	07997	03	1
204	485	89956	267	05992	160	97999	151	00994	03	1
219	818	63795	448	90990	270	03992	258		03	1
231	894	64721	775	66813	455	89995	280	05992	03	1
261	897	64776	855	65824	830	64789	735	68857	03	1
263	858	66774	824	67990	774	67990	488	86993	04	1
273	844	62672	796	64716	738	69754	702	70823	03	1
291	820	69777	781	69781	739	60862	466	89992	03	1
308	646	71992	623	71990	446	89999	346	08996	03	1
316	290	09994	279	07991	250	07991	242	03998	03	1
350	607	73997	568	76895	430	90942	285	10994	03	1
361	060	05999							03	1
381	834	65731	815	60695	585	79826	547	81843	03	1
398	738	65753	590	78825	482	90972	243	06996	03	1
414	445	86891	234	08993	178	04994	166	95997	03	1
454	812	59654	675	65824	579	93990	528	70997	03	1
489	713	62990	644	69991	297	08990	280	04991	03	1
72										
202	746	05572	706	03664	668	02674	572	55735	03	1
208	717	58755	608	65705	583	67726	568	67825	03	1
211	809	03683	754	01647	740	02657	568	55995	03	1
219	807	53604	764	55716	552	69990	529	67992	03	1
232	624	55708	612	54692	587	55711	466	68833	03	1
240	788	04598	673	53663	622	53676	438	72851	03	1
250	582	53725	400	75991	313	90990	499	81501	03	1
253	834	06536	800	09578	527	59744	400	74994	03	1
259	726	50611	706	00625	656	52641	550	63703	03	1
265	555	61704	465	69833	437	72781	400	77809	03	1
270	604	54687	584	55722	400	74786			03	1
278	644	52553	554	57723	446	69851	400	76992	03	1
304	612	65706	532	73771	440	79934	400	84998	03	1
317	658	67693	594	72859	444	88000	400	91999	03	1
327	640	65831	400	82999	358	89995	267	06992	03	1
340	696	57994	678	55999	656	55999	574	59768	03	1
353	596	58646	486	70736	400	80832	344	88953	03	1
365	400	77881	324	90980	176	19998	150	14997	03	1
386	844	09577	808	09591	665	51573	656	50606	03	1
394	887	11536	874	10018	790	07014	669	00553	03	1
405	012	51614	927	54652	905	52675	770	62661	03	1
445	637	65823	588	69990	526	70866	400	84944	03	1
451	565	63664	400	81846	363	86955	335	90010	03	1
476	341	88964	182	14990	164	18993	150	14996	03	1
486	567	61655	400	79837	335	89939	189	18992	03	1
493	720	53571	710	51542	602	60652	555	59636	04	1
506	874	56582	854	54718	604	66704	400	87909	03	1
518	739	61794	681	65701	571	72755	423	89001	03	1
520	443	88937	400	95994	342	03997	074	12998	03	1
528	819	59668	739	63735	590	71775	434	89958	03	1
534	810	56628	768	58741	635	66847	413	89997	03	1
536	788	58608	428	90971	400	94994	270	08990	03	1
553	533	72756	400	86914	375	89969	225	12990	03	1
562	528	70728	475	74886	400	84994	367	88998	03	1
576	400	83901	355	89984	212	17990	150	12996	03	1
597										
600	817	03627	781	02659	329	90982	191	14999	04	1
606	798	57990	756	60762	652	64723	582	68786	03	1
655	900	59639	829	57593	598	72759	562	74780	03	1
662	615	67724	565	71797	553	69859	519	69997	03	1
681	277	05991	150	10990	126	10994	117	10990	04	1
712	738	63736	628	69848	554	74875	400	90963	03	1
734	768	63651	662	69723	552	80862	432	89959	03	1
747	782	69722	765	68711	720	71731	558	78837	03	1
764	846	56572	600	71782	586	70799	515	77902	03	1
768	824	53594	754	58685	625	68765	528	73893	03	1
775	629	64687	603	65796	570	67838	555	67995	03	1
785	608	62994	400	88992	235	15994	217	08997	03	1
798	006	04033	986	05021	774	57626	743	58731	03	1

Feb 5 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
815	STEPHENVILLE	010	53553	04	7	431	51525	24	19	932	58591	24	37	767	72991			03	1
816	GOOSE	044	71733	36	4	483	70993	14	8	907	73817	25	13	697	85880	20	39	04	1
826	NITCHEQUON	025				426	69712			900	72758			690	85885			03	1
836	MOOSONEE	063	79841			440	77821			903	78826			675	89967			03	1
867	THE PAS	079				459	78904			913	79951			709	87973			03	1
879	EDMONTON	058				450	74819	14	8	924	65668	29	18	728	83867	28	23	03	1
896	PRINCE GEORG	027				436	58604	17	15	926	64670	24	18	732	83888	26	22	03	1
906	FT CHIMO	053	62886	26	2	426	80079	27	7	678	80902	25	21	648	90997	24	47	03	1
907	PORT HARRISN	053	84904			426	82868			673	85996			621	98998			03	1
909	UP FROBISHER	050	81851			426	83874			869	86891			621	****			03	1
913	CHURCHILL	072	85907	30	16	453	78841	29	12	903	82907	28	12	657	98991	29	18	03	1
915	CORAL HARBOR	036	88953			413	79841			869	82912			626	96999			03	1
917	EUREKA	020	83871	11	4	401	74784	13	5	864	72743	08	18	652	88951	07	35	03	1
918	ARCTIC BAY	020	83873			396	82853			848	82845			607	95998			03	1
924	RESOLUTE	013	82867	30	4	392	76798	24	4	851	78811	04	12	618	93998	06	25	03	1
926	BAKER LAKE	056	87973			435	77881			689	80917			656	92997			03	1
934	FT SMITH	068	91990			442	80846			901	80871			666	92998			03	1
938	COPPERMINE	029	78824			412	76804			868	79834			639	91995			03	6
945	FORT NELSON	074				452	80832			913	75801			695	87914			03	1
964	WHITEHORSE	084				461	75792	35	12	930	72839	04	16	716	87995	34	12	03	1
968	AKLAVIK	065	79725			458	71747			924	*****			707	****			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	67708			460	75773			922	74779			700	90994			03	1
072	MOULD BAY	022	77802			403	77793			859	76808			632	91995			03	6
074	ISACHSEN	018	81852			401	74774			867	72752			655	86959			03	6
082	ALERT EL ISL	022	80849	27	6	406	75806	13	6	875	73822	10	12	655	90941	09	6	03	1
090	CLYDE RIVER	015	86907	00		384	83878	20	9	832	87891	31	9	577	991	00		03	1
109	PORT HARDY	025	03026			451	54569			944	64674			759	74848			03	1
198	PEPPERRELL	017				446	08072			979	51522			831	67722			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	17138			498	17992			030	06998			905	60997			02	1
491	C VICTORIA	047				502	12536			030	04999			906	62999			02	1
644	MERIDA	049	17096			506	06037			031	05999			904	63997			02	7
679	TACUBAYA	030				494				031	00899			906	62994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	18161	18	12	507	08048	18	19	026	00591	20	23	867	66774	20	30	03	1
325	HAVANA C B	055	16104	35	9	500	05036	04	9	024	05997	27	10	900	61998	26	25	03	1
355	CAMAGUEY	054	17142			506	11082			032	07992			906	62994			03	1
501	SWAN ISLAND	052	20148	03	20	504	09079	01	17	031	07618			909	61991			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21176	13	6	500	11076	35	3	026	05999	03	5	908	57704	26	20	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23192	33	6	492	14117	36	17	022	06596	03	6	900	61632	33	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	17124	11	22	504	11998	07	19	027	03531	29	20	901	59647	30	25	03	1
115	IWO JIMA	041	17109	33	16	486	05038	28	16	001	50656	27	19	867	61998	28	55	04	1
165	MOKULEIA	043	20154	36	17	498	13082	30	6	027	06612	27	20	907	59651	28	43	03	1
182	HONOLULU	044	20194			499	12112			026	04035			902	60647			03	1
218	NORTH FLD	035				497	16145	13	7	032	08027	14	3	920	56997	35	13	09	1
250	ENIWETOK ATL	031	26221	09	15	494	17131	10	11	033	10996	13	27	925	56669	12	32	09	1
285	HILO	043	22178	06	4	501	14113	16	3	033	06034	25	8	914	58517	26	15	03	1
366	KWAJALEIN	027	27231	07	18	491	17144	13	23	033	10998	12	30	927	55993	11	30	09	1
700	CANTON	027	28216	07	17	490	16118	08	25	029	10578	13	11	924	54998	03	9	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	095	16139	13	15	543	08049	12	15	067	02624	16	24	930	65995			03	1
037	0 360 700	059	11055			497	01517			000	58671			850	67802	23	62	03	1
044	0 440 410	086	09052	21	23	526	06017	22	31	043	00995	28	50	905	65803	28	59	03	1
052	0 529 201	550				379	25130	31	74	673	07920			678	71590	32	59	02	2
053	0 533 374	041	50597	28	29	458	61641	28	44	944	65990	28	57	761	847*2	28	94	03	1
055	0 565 510	037	59652	29	35	441	69727	28	31	912	71797	27	50	710	80887	26	49	03	1
062	0 590 190					063	55590	32	33	551	67780	32	34	963	83940	06	3	02	8
063	0 620 330	657				121	59606			593	69724			003	87957			02	8
124	1 280 450	039	20184	21	20	494	12111	21	33	023	04532	22	42	893	63706	23	50	03	1
134	1 330 350	053	17167	22	20	502	10075	24	28	027	03521	25	31	898	62699	24	43	03	1
154	1 500 450	051	00534			472	55682			968	59735			799	75843			03	1
223	2 282 352	046	11			481	50			983	59***			832	68***			03	1
235	2 385 530	002	04			427	57			918	64***			725	83***			03	1
246	2 480 620	546				381	54577	16	33	672	65704	15	37	673	85862	13	37	03	1
360	3 660 020	602				200	55574	13	20	690	66669	13	13	155	81857	15	2	02	5
	Feb 6 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	029				300	56592			786	64674			279	79861			03	8
030	TROMSO	068	56612	00		350	56618	09	10	634	63685	36	4	310	81855			03	5
384	GARDERMOEN	505				271	58586			775	61620			271	78783			03	8
415	SOLA	598				210	52579	14	41	709	63649	18	30	178	81811			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	046				310	58607			612	62658			318	78855			03	8
077	STOCKHOLM	043	51531	13	16	320	54557	15	34	632	62631	15	30	326	76781	17	29	03	5
084	GOTEBORG	550				237	54554			758	59639			264	76798			03	8
836	SODANKYLA	120				566	56579			663	63666			337	81991			03	2
974	HELSINKI MAL	137	59611	10	11	414	54643	17	34	916	60706	16	41	415	78**9	18	34	03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	572				359	30260			857	13070			675	77670			02	7
026	STORNOWAY	597				333	25240	19	22	828	07010	19	22	636	72660	20	19	03	2
171	LEUCHARS	579				351	30270			849	09080			660	76710			03	7
322	FAZAKERLEY	558				369	25210	25	21	863	08960	24	22	670	73640	21	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	546				383	27200	23	22	878	08000	22	26	688	74650	21	32	02	2
743	LARKHILL	543				385	25220	23	20	875	05970	24	25	676	66570	23	32	02	2
808	CAMBORNE	539				389	25200	27	24	880	05910	27	27	684	71510	26	22	02	2
917	ALDERGROVE	566				361	25240			854	07020			663	72580			03	7
953	VALENTIA	546	0			381	23180			873	05980			679	77630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	596				337	58526	12	40	386	60637			654	60844			03	1
202	THULE	024	82990	10	7	405	79842	14	10	658	82870	15	19	621	94996	14	44	03	1
270	NARSSARSUAQ	008				398	73839	04	5	660	78996	27	30	627	91990	28	37	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	764				053	52530			569	61623			056	80839			03	8
180	KOBEN KASTUP	563				233	53548	15	18	750	59606	16	26	262	78810	18	32	03	5
260	DE BILT	592				209	54540			707	64677			149	86933			02	8
447	UCCLE	584				211	53558			717	63673			190	82881			03	8
610	PAYERNE	515				280	54549			785	64687			240	84911			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	587				210	53588	27	15	730	63729	27	22	193	82873	28	23	14	5
145	TRAPPES	575				200	54545	22	28	727	64642	23	31	213	78804	22	30	02	5
190	STRASBOURG	534				270	53582	21	18	783	63671			252	83901			02	8
480	LYON	523				290	51546			806	62651			286	81853			02	8
510	BORDEAUX	539				260	53545	27	16	774	64645	26	22	230	84882	25	22	02	5
645	NIMES	517				290	51574	26	8	809	64683	22	9	284	80854	21	34	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	036	5342	27	30		3227	26	30	972	1307*	29	39	181	5869*	32	60	13	2
509	LAGENS	076	10077	28	21	518	06537	32	20	037	01650	31	28	890	70**2	30	54	03	1
536	P6RTELA	081	06023			402	51553			918	62651			408	78994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	518				409	27180	21	28	901	09940	21	24	715	74600	20	29	08	2
122	JEVER	079				228	53550	02	19	743	62670	02	23	221	82890	02	30	02	2
185	GREIFSWALD	559				243	50502			772	58593			321	72751			01	8
338	HANNOVER	522				407	29240	24	22	902	10040	21	19	***	****			03	2
384	T5MPELHOF	555				254	52520	27	22	777	58583	25	17	286	76809	21	57	03	5
393	LINDENBERG	544				265	50501			798	58592			559	50774			02	8
419	ISERLOHN	514				415	26180	21	31	910	10940	21	21	720	73570	21	34	08	2
454	WERNIGERODE	553				212	00569			783	60671			283	78851			02	8
486	DRESDEN WAHN	532				270	51525			801	58604			832	73868			02	8
633	WISSBADEN	534				263	54549	22	24	762	65664	22	25	217	83938	22	38	03	5
672	ERLANGEN	521				290	51522			611	60641			307	78847			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	524				272	01507	21	16	624	54558	24	42	408	88827			03	5
567	PRAHA KBELY	513				280	51532	28	14	618	59595			374	72773			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	012				296	00008			600	58581			307	71**0			03	8
840	BUDAPEST MET	050				364	02521	21	15	902	57572			460	****			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	143				420	02002			933	57637			443	71801			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				412	51529	16	5	926	62675	22	29	435	76783	20	56	02	5
240	ROMA CIAMPNO	083				360	06517	19	33	920	53598	23	26	490	80741	22	47	02	5
420	MESSINA	072	13106			447	09534			060	51596			705	****			02	8
560	CAGLIARI ELM					340	05022	30	20	905	53591	23	32	478	70753	23	56	02	5
596	QRENDI	029				477	47240	21	30	991	31950	21	27	846	820	21	30	02	2
716	ELLINIKON	149	11063	00		500	06534	27	12	063	52644	30	23	661	66763	30	53	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044				482	36320	31	11	991	23140	31	30	828	88670	31	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				400	67 0	24	22	760	75**0			230	90**6			04	5
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	5
221	REGA	100				370	55611	16	28	890	58677	18	14	430	74844	17	18	02	5
802	MURMANSK	130				370	572	26	22	680	637**	26	15	3*0	802**	26	21	01	5
835	UKHTA	196				440	53591	18	10	930	62672	19	11	740	80**8			02	5
845	LENINGRAD OB	190				40	54591	18	11	930	62672	19	1	470	80**8			02	5
875	VOLOGDA	260				510	52 8			030	59**2			570	72**7			02	5
882	SYKTYVKAR	250				620	58 0			030	60***			540	76***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	180				420	59 5			920	66**5			390	79**6			03	5
318	KIROV									***	*****			***	****			02	5
357	KAUNAS	090				360	53564	16	22	680	57604	18	16	440	71749	28	9	02	5
469	TAMBOV	290				530	59671	16	10	020	65**4			520	79**0			02	5
887	MINSK	168				410	58619	16	23	920	64687	16	14	440	73784	04	4	02	5
889	SMOLENSK	210				460	59621	17	12	950	67701			410	79849			02	5
907	GORKII	280				520	58635	22	7	000	59654	18	10	540	75830	15	20	02	5
909	MOSCOW OBS	260	65655			500	59650	22	12	990	63717	18	13	470	80***	16	18	02	5
921	CHKALOV	300				560	59611			050	63667			530	80***			02	5
925	KAZAN	290				560	55579	22	3	070	61656			570	76816			02	5
931	KUIBYSHEV	320				500	57605			040	64694			540	79***			02	5
935	KURSK	240				500	64640			989	66683			450	79845			02	5
941	SARATOV	310				560	57619			060	62687	15	12	350	78875	14	21	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	110				390	50534			920	58612			460	71743			02	5
672	K&SHINEV	160				430	55568			930	58623			460	76805	34	76	01	5
957	KNEV	170				440	58593			930	62645			410	79821			02	5
975	ODESSA OBS	170				360	55 2			970	59**0	22	8	480	76***			02	5
982	SARABUZ	160				450	54595			970	61757			470	80**3			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	150				456	53536	01	1	970	61621	12	6	480	75761			02	5
049	ASTRAKHAN	260				500	59647	14	12	970	63697			490	76834			02	5
170	MINERAL VODY	200				47	56			978	59***			490	78**0			02	5
994	TUAPASE	180				490				010	61***			510	789**			03	5
997	SUKHUMI	160				490	01552			000	59694			030	75796			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				380	63669			850	67738			310	80852			02	5
058	SAMAREVO	140				400	58611			900	61669			308	79868			02	5
072	SVERDLOVSK	240				490	54565	34	13	990	63701	35	17	480	74864	34	15	01	5
079	UFA	280				550	56627			040	60699			560	76867			03	5
165	ALEXANDROVSK	170				410	61628			690	66684			350	82***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230	78815	20	3	430	69727	29	2	660	72741	36	2	240	89**4	16	6	02	5
181	OMSK	240				460	64664			900	70747			320	83881			02	5
204	KRASNOIARSK	240	76787	27	1	450	75755	26	3	830	81809	26	5	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				420	64	14	4	970	65728			440	89***			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
815	937	97995											03	1
816	814	06999			651	08990							04	1
826	793	10996											03	1
836	775	06995			613	07991							03	1
867	812	11994			686	13992			026	13996			03	1
879	832	10993	30	30	661	08994	29	62	085	11995	30	58	03	1
896	835	08993	27	37									03	1
906	711	07991	24	56									03	1
907	701	06992			546	05999			975	12992			03	1
909	101	50											03	1
913	101	43											03	1
915	685	13990											03	1
917	740	13990	03	30									03	1
918	673	10993											03	1
924	693	09998	06	35	520	11993	05	22	910	17991	03	27	03	1
926	738	10993											03	1
934	743	11994											03	1
938	723	08990			563	07990			988	*****			03	6
945	789	10996			617	08998							03	1
964	816	06997	32	23	664	04994	30	39	120	04990	32	42	03	1
968	813	06998			647	07994							04	1
74														
043	788	10991			625	06997			062	*****			03	1
072	707	15991			520								03	6
074	753	11999			555	14991			953	14991			03	6
082	734	15994	02	10	538	13990	12	5	937	15991	12	15	03	1
090	627	13991	00		448	11997	14	10	028	14996			03	1
109	906	03991			751	06995							03	1
198	024	94991			878	12996			276	*****			03	1
76														
458	176	91991			997	03994							02	1
491	101	50											02	1
644	107	91990			983	04990			352	25992			02	7
679	121	79992											03	6
78														
016	081	93999	21	37	939								03	1
325	112	93991	26	19	965	08992	25	69					03	1
355	115	89994			997	06993			372	22998			03	1
501	132	84997			017	07995			367	26990			03	1
526	143	83999	26	69	034	05991	27	74	403	23995	24	26	03	1
806	126	88993	25	17	000	06996	19	35					03	1
91														
066	101	50											03	1
115	122	81992			032								04	1
165	101	50											03	1
182	101	43											03	1
218	165	83990	29	2	061								09	1
250	159	84996	10	14	049	05990							09	1
285	101	50											03	1
366	129	82998	09	18	074	02998	[illegible]						09	1
700	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	121	94992			977	11992			363	18993			03	1
037	038	95993	24	57	885	13999	24	60	289	13998	24	59	03	1
044	097	93994	27	69	952	13991	27	75					03	1
052	812	50 0	32	72	693	47 0	32	73					02	2
053	926	96997			773	10999			204	*****			03	1
055	848	02994	75	20	696	05997			147	06999			03	1
062	843	02990	14	42	105	00990							02	8
063	840	98 0			109	97 0							03	8
124	106	90992	23	32	971	12993							03	1
134	109	92991	24	52	963	14990	25	59					03	1
154	941	02998			786								03	1
223	048	80											03	1
235	854	97			742	93			262	96***			03	1
246	793	96998	13	32	680	95993	21	32	204	93995	23	34	03	1
360	859	05 6	99	99	113	05 6	24	32	557	01**7	21	36	02	5
01														
001	872	06997											03	8
030	874	09993			130	05996							03	5
384	874	04996			131	03991							03	8
415	860	03998											03	5
02														
062	882	02993			138	04990			585	03991			03	8
077	880	05999	18	24	134	05992	20	25					03	5
084	873	04995			135	98994							03	8
836	777	03990											03	2
974	885	02 7	19	43	439	06 7	21	26	857	05**2			03	8
03														
005	800	44 0			679	45 0							02	7
026	757	48 0	17	18	642	50 0	18	17	148	47**0	21	15	03	2
171	101	43											03	7
322	795	38 0	23	15	672	49 0	21	17	179	44**0	20	17	02	2
476	809	40 0	22	19	688	51 0	20	19	202	43**0	20	29	02	2
743	785	35 0	22	12	655	47 0	22	17	152	37**0	19	15	02	2
808	814	46 0	30	45	692	48 0	29	28					03	2
917	791	45 0			673	53 0			178	48**0			03	7
953	819	45 0			702	45 0			206	44**0			03	2
04														
018	780												03	1
202	693	09993			524	10997			922	16994			03	1
270	723	02996											09	1
06														
011	849	00 0			114	98 1			565	01**1			03	8
180	869	05 0	18	54	130	02 2							03	5
260	850	04			112	99			565	04***			02	8
447	601	97 5			285	94 5							03	8
610	864	02 7			128	00 4							05	8
07														
110	873	02 7	29	23	138	97 1	31	30	596	98**4			14	5
145	866	03 4	21	42									02	5
190	868	99 1			135	97 7							02	8
480	875	97 4			142	97 0			597	01**1			02	8
510	860	03 0	28	20	124	98 7	27	20					02	5
645	874	99 4	21	67	138	99 1			591	03**4			02	5
08														
495	297	03	32	2	383	25.	33	85	529	23***			13	2
509	422	80 0	30	49	072	95 2	30	64					03	1
536	892	98997											02	8
10														
034	833	43 0	09	33	706	48 0	19	21	203	38**0	20	27	08	2
122	865	97990	01	36	135	95990	01	31					02	2
185					480	99 8							01	8
338	847	46 0	20	57	726	49 0	19	44	219	34**0	21	21	03	2
384	877	01996	21	61									03	5
393	891	00 7			478	03 2			961	06**4			02	8
419	835	43 0			714	49 0	20	41	214	39**0	21	27	08	2
454	738	98 1			401	98 7			901	05**4			02	8
486	822	04 2			421	00 7			933	98**3			02	8
633	862	00999			270	98999							03	5
672	880	01992			144	97997							03	8
11														
030	897	97998			157	03990							03	5
567	897	03995			468	06995							03	5
12														
375	744	02 9			228	07 2							03	8
840	977	00027											03	8
15														
420	9.56	97 7											03	8
16														
080	890	01994	23	76	148	08991							02	5
240	907	97991	23	74	164	06995	32	83					02	5
420	939	95997			205	10990							02	8
560	906	95998			156	10990							02	5
596	031	51 0	19	51	890	37 0	34	43	310	15**0	23	27	02	2
716	287	95991			189	10990							03	5
17														
606	974	43 0	32	71	826	32 0	31	70	269	22**0	29	40	02	2
21														
056	570	6 7											04	5
153	101	50											02	5
169	101	50											02	5
221	101	50											02	5
802	101	43											01	5
835	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											03	5
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	000	982											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5
941	101	50											02	5
23														
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											03	5
997	070	99 3											02	5
25														
054	770	04 0											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											01	5
079	101	43											03	5
165	780	04											02	5
178	101	43											02	5
181	750	07 2											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5

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
815	003	53553	968	55566	935	56572	871	51512	03	1
816	012	71751	974	70705	956	71711	916	70723	04	1
826	944	63661	792	68714	595	80823	575	79821	03	1
836	026	76324	989	80851	953	80852	933	81866	03	1
867	995	85898	970	28903	748	79933	689	79955	03	1
879	936	71742	885	74777	815	73754	756	64655	03	1
896	926	63674	890	65686	837	55578	800	56578	03	1
906	018	15901	995	81885	920	81884	829	80873	03	1
907	021	84915	981	84883	968	83871	888	83874	03	1
909	019	82869	005	81751	900	85886	882	84872	03	1
913	029	86903	012	85893	985	86906	925	79844	03	1
915	007	88971	949	79859	811	76827	757	79895	03	1
917	008	83876	840	74772	750	77807	710	71745	03	1
918	007	83871	926	81846	790	78816	634	84865	03	1
924	003	82867	945	82853	882	77806	859	76796	03	1
926	024	87964	985	86989	895	77883	527	90001	03	1
934	001	91990	980	82901	888	84883	815	80833	03	1
938	012	79822	979	77811	923	76808	871	78816	03	6
945	979	84873	946	79821	892	79825	777	75794	03	1
964	939	84907	920	79847	764	70774	657	75894	03	1
968	026	67708	912	72751	800	70738	723	75789	04	1
74										
043	016	66698	813	77793	720	73766	504	90921	03	1
072	000	22804	943	79819	925	78809	895	80821	03	6
074	004	81852	940	82861	909	76801	834	71744	03	6
082	000	80849	972	76802	898	76727	864	78831	03	1
090	005	86907	922	83862	880	84884	823	83874	03	1
109	007	03037	908	51515	608	71788	558	72811	03	1
198	997	11117	860	07074	721	00505	660	55571	03	1
76										
458	012	18168	992	17113	960	22025	935	22555	02	1
491	978	19527	910	18024	871	13502	776	99995	02	1
644	018	17101	828	05019	808	08627	783	10997	02	7
679	774	12132	764	13653	685	06997	618	00990	03	6
78										
016	020	19176	869	10045	838	07044	791	06003	03	1
325	014	16104	838	04034	824	02564	799	06596	03	1
355	005	17151	952	16111	788	06047	772	07016	03	1
501	017	22143	774	05049	755	10576	714	07612	03	1
526	014	22186	908	14128	754	07651	722	05995	03	1
806	010	23204	902	19143	800	10075	775	09026	03	1
91										
066	018	19131	921	10078	906	14597	780	06648	03	1
115	001	17109	890	08052	760	50533	740	03571	04	1
165	011	22178	782	08064	761	09024	731	08576	03	1
182	015	21201	589	52536	535	58644	437	66743	03	1
218	994	24224	958	22215	804	13114	785	13061	09	1
250	010	26228	885	17158	800	14068	757	15582	09	1
285	004	24212	794	10086	773	10081	660	04003	03	1
366	009	27236	744	13565	594	04995	273	88990	09	1
700	009	30222	978	25200	866	16147	797	16557	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	033	18157	862	08062	818	09529	585	56734	03	1
037	021	13062	722	57583	687	58743	648	58775	03	1
044	031	11076	956	05024	936	09501	903	08042	03	1
052	981	40370	935	37280	818	21090	425	59**0	02	2
053	015	02522	006	50591	827	62657	605	64801	03	1
055	014	57625	834	71723	820	71736	607	68727	03	1
062	971	05510							02	8
063	980	51522	935	54577	920	55574	660	59601	03	8
124	013	21183	835	11105	831	09082	816	02099	03	1
134	018	18177	882	10088	866	11081	664	00551	03	1
154	018	02507	949	53563	925	50576	670	54685	03	1
223	017	13	984	09	881	01***	760	54***	03	1
235	001	04	940	50	914	52***	835	57***	03	1
246	982	03024	970	02523	866	53558	733	62688	03	1
360	988	05004	950	02516	763	63631	744	63639	02	5
01										
001	995	02501	776	61615	756	61625	537	74834	03	8
030	007	55617	970	57621	930	55609	884	55608	03	5
384	975	52538	901	56566	871	59593	828	57587	03	8
415	985	02551	898	53586	888	51574	868	51574	03	5
02										
062	967	53556	876	60611	861	58607	840	58607	03	8
077	003	50537	927	56561	881	53544	760	57588	03	5
084	993	00509	889	55556	865	53546	820	56562	03	8
836	993	62644	926	65655	903	60603	862	56574	03	2
974	012	59627	960	58612	946	52584	756	61702	03	8
03										
005	964	41410	429	60500	370	45**0	238	50**0	02	7
026	963	41380	412	48 0	381	44**0	365	48**0	03	2
171	970	39360	915	34310	390	50**0			03	7
322	976	36330	971	38340	495	72630	485	73620	02	2
476	978	35320	940	38310	432	60530	334	39**0	02	2
743	968	32300	435	53 0	420	53**0	387	47**0	02	2
808	975	40300	964	40300			315	47**0	03	2
917	966	35340	740	10060	660	04960	423	55**0	03	7
953	981	38310	819	21140	561	82710	526	81680	03	2
04										
018	959	01008	950	04010	429	89906	349	01994	03	1
202	005	82859	979	79883	964	79883	920	78842	03	1
270	999	68779	966	68701	864	74832	790	72869	09	1
06										
011	961	05023	366	00 8	344	97**5	218		03	8
180	992	01506	929	52522	835	54554	802	53533	03	5
260	988	01005	935	00005	883	51511	760	61611	02	8
447	978	03012	900	50512	544	77821	398	96**1	03	8
610	939	51515	897	50509	857	54541	817	56569	05	8
07										
110	978	06028	972	06021	893	50536	837	54604	14	5
145	970	02002	926	00000	862	54540	830	54549	02	5
190	978	03011	946	04508	900	01544	828	54586	02	8
480	973	01534	940	03004	924	03004	882	00523	02	8
510	990	04033	950	02025	920	00009	893		02	5
645	991	05514	895	02529	825	54596	792	56612	02	5
08										
495	013	5544	680	10	632	10***	622	08***	13	2
509	015	11075	958	09053	932	11024	882	08003	03	1
536	000	06023	980	07047	766	57633	600	69847	02	8
10										
034	991	27250	958	39320	866	29190	760	14100	08	2
122	989	02010							02	2
185	992	01505	937	50519	664	59611	557	66694	01	8
338	986	36340	837	27210	732	11090	717	12070	03	2
384	987	02011	967	01015	956	03030	768	56574	03	5
393	982	01008	965	02017	900	01502	800	51528	02	8
419	963	39330	793	17090	782	19100	235	49**0	08	2
454	965	03001	900	04523	821	51595	750	57668	02	8
486	968	03111	776	55564	732	56572	670	60634	02	8
633	979	01009	947	02012	553	77866	467	88971	03	5
672	963	00007	915	03004	870	00511	780	56572	03	8
11										
030	977	05014	830	01017	550	63755	356	90990	03	5
567	964	03001	940	01501	840	51553	805	55561	03	5
12										
375	990	50528	952	52535	915	06520	834	50514	03	8
840	989	03508	722	56569	687	57584	406	84867	03	8
15										
420	006	51511	960	51519	885	03035	800	00510	03	8
16										
080	998	01001	950	03027	804	55551	756	58660	02	5
240	988	13091	938	10044	900	11020	630	60633	02	5
420	002	13004	942	09062	894	05020	863	05020	02	8
560	000	12100	900	07055	868	05034	855	05037	02	5
596	994	57530	964	62330	729	29010	615	19990	02	2
716	017	09061	916	08027	862	06516	775	02572	03	5
17										
606	990	50440	970	51400	840	35310	826	35290	02	2
21										
056	022	63653	971	66	898	66***			04	5
153	015	59668	992	58665	976	53618	874	60691	02	5
169	018	64678	966	60633	950	56609	919	55601	02	5
221	012	60641	911	55611	822	5611*	715	58663	02	5
802	007	61641							01	5
835	015	68613							02	5
845	015	69633	920	54578	879	53587	742	58647	02	5
875	018	59596	923	62	864	53***	800	53***	02	5
882	011	59614							02	5
22										
230	016		970	65	773	60***	364	98***	03	5
318	014	58595	992	60	950	62***	980	22***	02	5
357	026	53023	974	56593	939	56581	690	53564	02	5
469	021	70727							02	5
887	991	62667	945	8672	[illegible]	58627	700	64687	02	5
889	996	68703	919	58627	[illegible]	[illegible]	270	88***	02	5
907	017	66671	850	58635	[illegible]	[illegible]	622	66722	02	5
909	010	65655							02	5
921	024	70727	965	62633	862	59611	804	59611	02	5
925	024	65678	931	63654	872	55579	808	55599	02	5
931	023	62649	986	62657	941	66681	832	57603	02	5
935	002	62655	942	5 624	779	59634	700	68683	02	5
941	020	726 5	724	62					02	5
23										
644	981	54554	969	54557	918	54557	884	50522	02	5
672	007	54554	947	54555	846	55569	787	55569	01	5
957	999	59614	978	58592	952	58592	915	59614	02	5
975	016	53575	989	54	908	54***	777	58***	02	5
982	983	00522	941	52548	858	54582	748	60691	02	5
24										
027	910	52532	903	20	002	58***			02	5
049	036	66691	021	67701	9 0	5****	800	606*4	02	5
170	987	55553	904	56	800	56***	745	56***	02	5
994	016	00000	952	02	860	01***	379	97***	03	5
997	019	05027	790	59635	680	59635			02	5
25										
054	012	61658	933						02	5
058	013	63633	951	59609	870	58611			02	5
072	983	58583	966	59608	937	59608	898	54552	01	5
079	013	57588	936	71631	816	56637	742	61692	03	5
165	016	72732	997	71721	948	60618	906	60618	02	5
178	016	81811	930	69719	752	69727	686	82725	02	5
181	018	76811	904	65671	810	64665	644	7*792	02	5
204	008	78804	982	83731	962	72728	935	72725	02	5
26										
086	011	63654	008	64654	994	61638	828	61663	02	5

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
815	737	55564	670	60624	623	63804	526	68998	03	1
816	870	70813	816	71993	790	71991	710	74852	04	1
826	537	81842	467	89926	254	09990	101	55***	03	1
836	926	79857	822	76803	809	77811	796	758[illegible]4	03	1
867	588	83932	461	90021	289	12999	252	14993	03	1
879	715	64655	572	75774	453	90921	266	11996	03	1
896	440	[illegible]	342	06991	275	09995	230	07998	03	1
906	748	[illegible]	641	81887	510	90951	295	07993	03	1
907	861	[illegible]	820	83862	754	84881	721	84885	03	1
909	826	[illegible]3862	598	89923	515	94995			03	1
913	889	77828	810	78858	767	81871	748	80863	03	1
915	606	87978	328	13990	192	13990			03	1
917	626	76795	482	90973	277	16996			03	1
918	560	90925	348	11990	101	68***	056	40***	03	1
924	880	77804	793	76795	778	77801	737	76795	03	1
926	291	11990	101	58					03	1
934	760	82850	732	80833	520	90009	317	11994	03	1
938	794	77809	765	79825	731	79821	678	79838	03	6
945	728	74783	629	79858	544	83873	478	90932	03	1
964	340	05996	276	07993	246	03997	160	05993	03	1
968	607	79814	586	80831	493	89931	449	93994	04	1
74										
043	[illegible]	10996	110	07999					03	1
072	832	76786	813	73752	757	73761	600	82881	03	6
074	770	75780	760	72767	602	78816	470	89006	03	6
082	832	71778	798	70764	740	70757	683	74865	03	1
090	788	84877	768	84877	620	90913	350	13994	03	1
109	273	06999	146	06999					03	1
198	440	73799	326	90952	185	03995	165	17991	03	1
76										
458	535	58999	515	58997	312	89997	258	97995	02	1
491	566	55990	489	63990					02	1
644	634	01999	257	98997	105	27996	088	27997	02	7
679	548	57999	536	57995	448	70991	425	73995	03	6
78										
016	735	02566	716	02626	694	50581	659	53671	03	1
325	793	10635	786	11993	325	89992	148	13993	03	1
355	742	06603	720	08643	320	87990	255	93999	03	1
501	697	08613	266	89998	155	20990	113	26995	03	1
526	674	06995	562	54994	534	55734	430	67741	03	1
806	757	10604	657	02555	631	01632	608	50654	03	1
91										
066	763	07613	729	03556	537	57594			03	1
115	665	50707	635	53723	449	59990	320	78994	04	1
165	659	04571	602	51661	522	57624			03	1
182	308	87942							03	1
218	768	13504	744	11505	696	08034	625	04552	09	1
250	601	02667	572	00634	548	42691	513	55616	09	1
285	648	03568	610	00679					03	1
366	110	24997	101	58					09	1
700	755	14614	617	05551	470	02686	478	58994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	325	90990	216	10991	182	14993	142	13998	03	1
037	626	56990	577	60782	534	64746	485	68845	03	1
044	781	01519	763	03638	710	00696	644	52716	03	1
052	422	60 0	382	54 0	328	51**0	305	51**0	02	2
053	773	61889	678	66821	598	70741	564	69737	03	1
055	629	75802	419	88986	164	07993	168	02991	03	1
062										
063	805	62642	705	69712	657	73761	623	75796	03	8
124	740	07517	477	64797	435	70761	305	89965	03	1
134	[illegible]	52692	545	58642	363	80921	315	89993	03	1
154	[illegible]	57702	638	62772	531	71822	267	06995	03	1
223	[illegible]	58	695	60	634	55***	615	56***	03	1
235	[illegible]	60	650	67	592	73***	530	80***	03	1
246	[illegible]	71744	464	89937	360	96995	327	98997	03	1
360	[illegible]	67675	692	65655	638	68691	526	79838	02	5
01										
001	400	92982	[illegible]	96996	352	98997	228	20996	03	8
030	808	60642	772	59644	670	65701	600	70759	03	5
384	781	60614	756	57584	483	79793	400	90903	03	8
415	805	56592	783	57601	657	67672	540	77787	03	5
02										
062	833	56587	713	64662	681	60648	481	80879	03	8
077	573	72732	556	72744	500	76781	268	12993	03	5
084	781	54553	629	65676	583	70711	510	75788	03	8
836	779	60603	647	66694	411	90996	260	07999	03	2
974	444	86 3	427	86 4	230	11**0	164	04**1	03	8
03										
005	183	51 0	155	45 0	121	45**0			02	7
026	330	45 0	239	50 0	221	48**0	095	46**0	03	2
171										
322	330	37 0	304	37 0	260	44**0	238	50**0	02	2
476	322	42 0	275	46 0	244	45**0	226	50**0	02	2
743	379	48 0	322	32 0	318	37**0	280	39**0	02	2
808	290	45 0	152	47 0					03	2
917	315	41 0	289	46 0	258	43**0	209	56**0	03	7
953	420	63450	398	62450	313	43**0	249	52**0	03	2
04										
018	257	00994	245	98990	206	02992	170	88147	03	1
202	883	79859	847	79842	662	82878	627	85883	03	1
270	546	89990	530	88996	387	01996	364	01996	09	1
06										
011	134	02 5	079	00 6					03	8
180	633	63667	317	05 2	246	05**3	226		03	5
260	730	62633	576	76822	494	87942	358	06***	02	8
447	330	04 0	267	98 9	070	02**5			03	8
610	731	61635	693	65681	550	7[illegible]61	458	89937	05	8
07										
110	730	61709	685	65732	584	7379[illegible]	536	79846	14	5
145	800	56565	775	59595	727	61615	696	64654	02	5
190	742	61651	628	69741	556	76825	510	82891	02	8
480	755	57605	500	81853	415	90933	379	96**1	02	8
510	870	52531	823	55555	607	62621	542	79839	02	5
645	697	64691	650	67713	586	73773	492	81861	02	5
08										
495	590	08	260	63	250	61***			13	2
509	837	06532	824	06588	772	04646	745	04659	03	1
536	470	79929	400	86958	376	90000	234	04994	02	8
10										
034	738	14000	345	35 8	330	42**0	265	44**0	08	2
122										
185	400	84873	208	03 7	240	04**9	225	02**4	01	8
338	288	45 0	147	43 0	097	33**0	072	34**0	03	2
384	662	62664	540	70714	408	88893	347	98997	03	5
393	675	58606	600	65673	550	69717	520	69758	02	8
419	155	51 0	118	40 0	072	38**0			08	2
454	693	60767	573	71773	530	74813	430	87937	02	8
486	644	62604	571	70703	450	80833	400	81904	02	8
633	400	95995	350	02992	328	00995	280	01992	03	5
672	735	58619	715	58620	630	68712	600	68735	03	8
11										
030	215	09998							03	5
567	750	56563	650	62625	605	61642	475	75813	03	5
12										
375	732		691	59590	623	61610	485	72***	03	8
840	340	95961	242	10128	112	55999			03	8
15										
420	704	57737	490	72803	457	73837	300	98***	03	8
16										
080	730	58644	695	63660	635	65660	400	90930	02	5
240	616	60653	569	65723	518	79734	344	90970	02	5
420	822	07547	638	55627	564	62746	531	65726	02	8
560	838	04013	815	04512	783	02561	866	03251	02	5
596	580	17960	267	40 0	227	30**0			02	2
716	763	01628	716	52696	620	58637	540	64703	03	5
17										
606	725	25210	340	46 0	333	47**0	310	45**0	02	2
21										
056										
153	676	61708	525	76					02	5
169	852	55611	805	56638	755	60652	684	60***	02	5
221	600	65300							02	5
802										
835										
845	503	81	485	79					02	5
875	254	03	234	05					02	5
882										
22										
230										
318	793	55	633	62					02	5
357	839	53564	806	54 78	723	56583	606	63652	02	5
469										
887	538	70749	286	00					02	5
889	251	08							02	5
907	366	92							02	5
909										
921										
925	694	62661	656	62671					02	5
931	700	64694	640	66711					02	5
935	532	77812							02	5
941										
23										
644	853	50523							02	5
672	691	58629	470	81	391	86***	345	94***	01	5
957	900	58593	796	58601	694	62646			02	5
975	685	59	344	95	317	00000			02	5
982	682	62765	291	03					02	5
24										
027										
049	248	05							02	5
170	613	67	535	75	466	81***	348	96***	02	5
994										
997										
25										
054										
058										
072	865	54 63	800	63701	534	74737	402	88970	01	5
079	721	61631	685	60699	206	13***			03	5
165	787	63744	689	66687	603	73753	556	75***	02	5
178	518	87 8	384	51 0					02	5
181	576	77838	455	87	337	02***			02	5
204	808	76869	585	82821					02	5
26										
086	816	63772	741	63692	070	67242	624	69***	02	5

★ 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
087	URALSK	290				520	57603			010	62695			500	77887			02	5
090	AKTIUBINSK	280	74771			520	62651	34	5	000	70763			430	82**2			02	5
101	KYZL ORDA	230				430				890	68718			320	83***			02	5
118	SEMIPALATNSK	240	75774			450	68721	20	4	890	73773	21	6	270	88**8			02	5
119	KARAGHANDA	158				440	70941	09	2	870	73773			280	86**8			02	5
135	ASHKHABAD	240				430	53592	12	13	960	56617			490	74***			02	5
139	STALINABAD	190				490	01000	08	3	020	58***	26	5	560	74***			02	5
145	TASHKENT	180				470	54557			980	62622			480	77799			02	5
580	TASHAUZ	210				440	67 1	06	14	70*	73**1			250	88***			02	5
617	ARALSKOE MOR	250				480	61 2			096	68**9			380	84**8			02	5
630	CHARDZHOU	160				450	50521	16	2	970	57596			520	69725			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	250				450	70 4	17	6	870	76***			***	****			02	5
213	CHITA					460	66724			910	67846	31	8	***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	510				160	75 8			570	75**7			960	86**3			01	5
163	KHATANGA	120				320	66671			770	72742			170	87919			03	5
238	IAKUTSK	230				370	77	35	8	800	77***	36	10	220	84***	32	4	02	5
283	NAGAEVO	120				350	68731			790	73807			210	83**4			03	5
829	MALYIE KARMA	020				290	60646			770	65739			250	82**7			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	64706			420	67748	33	7	880	70785	33	8	290	85943	32	8	02	5
269	KHABAROVSK	170				400	67675			820	76764			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	580	00 1			220	07604	06	28	690	65684	09	16	170	82842	08	21	01	5
823	TOYOHARA					340	66 6			780	70**1	28	11	200	84**1	25	2	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	60530			488	53420	29	15	015	40320			885	10960			02	2
597	A KHORMAKSAR	038	72650			496	65260	12	5	032	50940	35	15	918	19590	14	16	03	2
648	HABBANIYA	301	44400			467	36310	20	14	972	17120	28	20	798	83660	28	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				152	0700			309	5456*			568	67***			15	8
339	JODHPUR	014				152	0855			310	0054*			571	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	015	1313			151	0707			311	0569*			576	63***			15	8
807	CALCUTTA	012	2111			153	1801			315	0568*			682	62***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1604			313	*****			582	58***			15	8
909	ERAVAL	012	2109			151	1353			314	0857*			583	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1852			315	0962*			586	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2219			151	1613			314	0650*			583	58***			14	8
279	MADRAS	011	2516			151	1850			315	1080*			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			150	1714			315	1159*			586	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	063	56480	06	10	506	48400	05	11	031	50160	31	17	924	20770	28	35	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	055	51661	30	19	471	62719	32	22	951	70827	32	18	755	81998	31	68	03	1
401	WAKKANAI	034	55592			445	64687			920	72767			709	86995			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	00526			454	59611			936	72744			725	88992			03	1
580	MISAWA	031	01549	28	4	451	59644	29	8	934	69743	29	17	730	84947	29	29	04	1
582	AKITA	032	00541			451	59627			934	68727			732	83996			03	1
590	SENDAI DCMO	032	04553			455	59661			940	66739			746	83994			03	1
600	WAJIMA	034	03016			457	58634			943	67711			745	81841			03	1
635	NAGOYA	024	04502	30	12	443	53629	36	14	930	66772	35	20	732	86592	30	14	09	2
671	TOKYO HANSDA	028	04507	13	7	454	57602	36	12	910	68744	30	16	731	88968	26	29	09	1
744	YONAGO	035	00508			457	56578			947	65662			748	84998			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	06000			456	54592			950	62647			772	74783			03	1
808	ITAZUKE	050	01536	28	17	471	58638	29	22	955	66767	30	56	774	78992			03	1
827	KAGOSHIMA	047	05525			473	55611			968	57665			805	71815			03	1
931	KADENA OKINW	063	10351	34	13	502	01517	31	60	017	00697	27	22	884	63992			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	016				330	00513	24	42	865	60609	27	24	379	75769	20	67	02	5
625	AOULEF	062				430	08524			003	50701			625	64826			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	136	15123			520	12991			110	04654			751	60998			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	107	15571	18	10	470	10192	23	24	055	52992	22	21	643	77991	21	31	03	6
053	BENINA	053					4410	22	11	101	3108*	29	13	187	568*	27	16	02	2
366	FAROUK	179	15057	35	9	531	04501	36	9	097	51**7	33	17	720	64**7	31	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	068	62681	10	18	476	63712	14	13	953	68837	11	15	758	82990	13	19	03	1
200	NOME	051	63683	06	12	460	63997	11	20	938	70990	13	25	732	86978	13	37	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	042	62677			456	59618			939	68718			734	86902			03	1
231	MCGRATH	067	74768	36	3	470	60996			954	67998			756	82908			03	1
261	FRBNKS WEEKS	070	68754	02	3	474	62764	13	5	955	67997	10	5	757	81994	02	3	03	1
263	BIG DELTA	076				472	63754			953	66998			759	80994			03	1
273	ANCH MERRILL	063	64690	03	3	472	61753	19	7	956	68991	14	2	761	82992	30	20	03	1
291	NORTHWAY	099				480	67771	14	12	955	69990	11	5	754	82999	04	10	03	1
308	ST PAUL	041	56637	24	6	450	61721	26	12	936	63999	25	28	757	75815	26	54	03	1
316	FORT RANDALL	039	51513	36	10	461	55569	15	15	951	64801	24	19	766	77908			03	1
350	KODIAK	064	52587			484	58599			968	66750			775	82863			03	1
361	YAKUTAT	064	53698	10	4	480	61708	08	6	959	70861	34	5	755	84990	33	16	03	1
381	JUNEAU	069	58726	10	4	478	63796	08	16	959	68994	03	11	758	81997	34	25	03	1
398	ANNETTE IS	061	53608	36	5	476	60638	08	4	955	71751			751	83995			03	1
414	SHEMYA IS	525				400	53588	00		894	64694	17	6	710	75786	18	30	03	1
454	LONGVIEW	006	03003	15	18	433	54557	17	35	933	56998	21	34	770	72753	20	43	03	1
489	UNALASKA	038	51996	00		457	66990	00		953	59994	26	16	786	73999	28	33	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19132	07	12	507	07068	11	15	024	03581	22	9	891	64990	25	17	03	1
208	CHARLESTON	071	09547	09	3	507	02994	21	4	014	52999	29	18	865	67799	27	31	03	1
211	TAMPA	063	14072	07	13	508	06036	18	12	026	50635			890	63798			03	1
219	ATLANTA	065				503	01599	16	9	013	52651	27	16	866	69721			03	1
232	BURRWOOD	056	14094	12	18	499	06016	22	20	017	01649	21	18	879	64799	27	34	03	1
240	LAKE CHARLES	042	11098	14	23	487	06047	19	33	007	03608			872	65721			03	1
250	BROWNSVILLE	030	19132			483	17615	19	40	017	07666	24	16	894	61993	28	24	03	1
253	SAN ANTONIO	026				474	10088	20	30	004	05637	25	33	***	****			03	1
259	FT WORTH	014				465	09067			992	04583			859	65697			03	1
265	BIG SPRING	500				461	17562	27	31	991	02575	27	26	847	68702	29	56	03	1
270	EL PASO	014				476	15515	30	31	004	02544	27	39	871	64794			03	1
278	PHOENIX	036				488	10521	34	9	011	03593	32	20	879	61797			03	1
304	HATTERAS	075	03538	04	11	503	53623	33	16	006	56997	29	23	842	70996	29	60	03	1
317	GREENSBORO	074				505	51577	26	7	006	56998	29	15	848	70990	29	38	03	1
327	NASHVILLE	061	51527	05	3	493	01651	18	13	000	55657	24	18	846	69763	26	34	03	1
340	LITTLE ROCK	039	06036	14	15	479	04028	20	41	992	50535			848	67702			03	1
353	OKLAHOMA CTY	007				454	11023			975	50555			829	67708			03	1
365	ALBUQUERQUE	031				478				993	52572	31	40	842	69855	31	61	03	1
386	LAS VEGAS	039				486	12543	31	3	008	00637	33	23	875	61768	32	58	03	1
394	SANTA MARIA	053	11114	27	8	499	08043	36	18	022	05627	34	39	899	59715	31	31	03	1
405	WASHINGTON	073	01541	00		499	54617	32	7	994	60993			823	75990	30	42	03	1
445	COLUMBIA	033				463	50999	17	51	969	55562			811	70731			03	1
451	DODGE CITY	013				454	08537			972	51624			817	70857			03	1
476	GRAND JUNC	057				484	55563	00		992	53589	30	20	831	73784	31	35	03	1
486	ELY	049				492				008	53607	34	10	855	67990			03	1
493	OAKLAND	056	12102	30	5	499	07011	36	14	022	02505	32	46	890	63675	32	48	03	1
506	NANTUCKET	067	02603	30	14	489	56717	32	11	980	62741	29	19	797	77998	28	24	03	1
518	ALBANY	070	51575	31	5	486	60625			975	65762			794	78994			03	1
520	PITTSBURGH	076				494	58615			987	60787			814	73998			03	1
528	BUFFALO	073	51545	21	5	490	58618			979	65718			798	76997			03	1
534	CHICAGO	054				480	50694	20	29	979	60650	21	21	807	73775			04	1
536	TOLEDO	068	51555	04	4	489	53649			982	61788			809	73991			03	1
553	OMAHA	006	1			451	01007			958	55571			799	72771			03	1
562	N PLATTE	019				449	04517	36	15	961	54641	33	29	800	73818	31	30	03	1
576	LANDER	018				462				976	54708			812	75882			03	1
597	MEDFORD	057				492	04019	21	14	002	53554	27	23	862	64991	29	55	04	1
600	SABLE ISLAND	051	52563			469	56655			960	64714			772	79884			03	1
606	PORTLAND	063	00567	35	8	484	58642	27	9	973	65761	29	25	788	78994			04	1
655	ST CLOUD	030				449	54559	23	39	946	59605	22	33	771	77817	25	38	03	1
662	RAPID CITY	027				458	51551	36	26	961	55572	27	31	797	74826	29	58	03	1
681	BOISE	049				486	04501	31	15	993	56673	30	29	829	72994	30	61	03	1
712	CARIBOU	059				471	63653	28	16	950	67708	26	45	756	82933	27	47	03	1
734	SAULT MARIE	070				474	61633	25	14	961	66683	28	30	768	82913	30	43	03	1
747	INTL FALLS	038				444	63651			931	61637			749	79829	24	46	03	1
764	BISMARCK	040				443	61647	31	26	934	63652	27	33	743	80844	25	63	03	1
768	GLASGOW	065				456	71768	30	23	938	67701			734	86917			03	1
775	GREAT FALLS	072				474	68719			955	66693			758	82992			04	1
785	SPOKANE	055				480	52597	22	4	974	63711	29	23	797	77994	30	72	03	1
798	TATOOSH IS	053	05016	11	4	482	51709	25	5	981	58999	29	22	814	73993	29	36	03	1
815	STEPHENVILLE	048	56600	29	9	459	60721	28	16	943	67778	26	23	747	81844	25	46	03	1
816	GOOSE	047	68747	27	16	441	71734	27	19	911	75767	25	31	691	88992	23	45	04	1
826	NITCHEQUON	071				450	86841			902	80874			663	96991			03	1
836	MOOSONEE	082	84914			459	79897			911	81951			678	92990			03	1
867	THE PAS	067				450	76849			908	74817			692	90999			03	1
879	EDMONTON	082				470	77799	34	19	926	76785	34	29	712	87908	32	30	03	1
896	PRINCE GEORG	081				478	71765	32	8	949	74766	31	23	734	87975	30	32	03	1
906	FT CHIMO	064	84896	26	17	443	82867	28	16	889	84842	31	23	644	95999	31	33	03	1
907	PORT HARRISN	065				443	79836			896	82878			652	96995			03	8
909	UP FROBISHER	048	84896			423	83870			868	84908			618	97999			03	1
913	CHURCHILL	058	78837	22	7	438	79845	26	5	888	84863	27	40	642	96993	27	54	03	1
917	EUREKA	030	89001	00		410	78874	00		863	81927	10	11	626	94990	10	19	03	1
918	ARCTIC BAY	026	87902			393	95886			635	88915			582	990			03	1
924	RESOLUTE	015	82867	00		389	82864	09	11	636	85883	10	14	598	92993	36	34	03	1
926	BAKER LAKE	045	93993			411	86993			651	99999			593	98999			03	1
934	FT SMITH	063				446	78808			900	80811			661	92996			03	1
938	COPPERMINE	045	75788			428	78811			885	78818			656	90996			03	6
945	FORT NELSON	086				474	73819			934	79849			705	89977			04	1
964	WHITEHORSE	109				489	70762	36	8	958	72841	35	16	753	85994	36	24	03	1
968	AKLAVIK	086	69751			477	74784			941	75817			723	86923			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091	68716			482	75773			940	79884			709	92995			03	1
072	MOULD BAY	039	85889			420	78824			871	83862			625	96990			03	6
074	ISACHSEN	031	81863			409	81866			858	80865			623	92998			03	6
082	ALERT EL ISL	037	84879	00		417	78802	31	3	882	76991	17	8	651	94991	18	17	03	1
109	PORT HARDY	054	01514			477	55638			970	61741			796	74868			03	1
198	PEPPERRELL	039	53533	30	37	455	57597	24	8	948	59627	22	28	787	71742	23	94	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18169			495	17992			029	06999			908	60999			02	1
491	C VICTORIA	024				486	17011			021	07991			896	62990			02	6
644	MERIDA	048	19123			501	11040			030	07992			908	63990			03	6
679	TACUBAYA	016				484				027	10583			903	61779			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	15102	01	18	493	03015	34	18	005	52595	25	27	859	67991	24	38	03	1
325	HAVANA C B	053	18157			504	09056	16	9	026	04665	15	9	901	62996	24	23	03	1
355	CAMAGUEY	051	19169			505	11089			029	06998			904	63991			03	1
367	GUANTANAMO	046	22161			502	13099			030	04999			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	20132	03	10	502	08065	32	11	030	05601			906	61997			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22162	05	9	503	11062	01	10	033	08990	30	7	916	58995	25	26	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22189	00		491	16081	03	6	025	08626	07	10	911	56746	22	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	036	22208	23	19	494	13093	26	35	025	07999	27	40	904	58727			03	1
165	MOKULEIA	043	20123	03	13	498	14579	32	6	027	05992	31	21	906	58709	31	38	03	1
182	HONOLULU	041	23154	03	9	497	16992	30	10	024	03992	27	13	894	59990	30	42	03	1
218	NORTH FLD	035				497	17115	10	6	033	09031	16	2	921	57992	12	9	09	1
245	WAKE ISLAND	036	27218	13	8	499	16112	19	14	038	11997	22	19	931	56990	26	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28225	09	18	494	20061	11	23	036	10014	14	19	930	54995	12	27	03	1
275	JOHNSON IS	038	24202	08	10	498	14118	09	13	035	11503	02	15	930	53677	35	9	03	1
285	HILO	039	19179	35	13	494	12116	33	9	021	04032	27	8	898	58993	30	31	04	1
334	TRUK	029	28242			492	19122			036	10054			925	56593			04	6
348	PONAP CAR IS	028	26246	00		492	16142	15	16	027	07039			913	56626			02	1
366	KWAJALEIN	026	26221	05	12	489	15141	09	30	023	07067	12	26	911	56998	10	43	03	1
408	PELELIU IS	024	27240			495	19164			034	11072			931	53595			02	6
413	YAP	026	30243	14	6	493	19158	11	9	039	10055	11	16	932	55994	07	31	03	1
700	CANTON	024	28216	09	14	488	16108	08	23	028	10522	09	11	922	53994	02	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	053				513	14128	09	11	046	11999	01	3	944	54996	02	7	03	1
836	ZAMBOANGA	028	28206			493	17141			032	09056			923	55628			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	17159			522	08061	20	27	046	02648	19	26	909	66749	19	37	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
087	040	07 4											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	100	97											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	830	99 9											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											01	5
28														
155	101	50											01	5
163	520	09 2											03	5
238	620	01			110	08							02	5
283	590	06 0											03	5
829	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	610	03 7	11	10	240	98 1							01	5
823	101	43											02	5
40														
427	105	65530	25	98	985	37 0			367	*****			02	2
597	158	70430	29	13	042	21 0	27	16					03	2
648	941	40 0	27	46	802	38 0	26	70					02	2
42														
182	931	93			192	14							15	8
339	934	93			194	11							15	8
475	945	89			218	29							15	8
807	101	43											15	8
867	961	83			236	01							15	8
909	959	82			234								14	8
43														
063	967	81			241	01							15	8
149	964	79			239	04							14	8
279	967	79			244	01							14	8
371	969	80			245	03							14	8
45														
005	178	77470	27	50	083	41 0	26	61					01	2
47														
102	889	97993	29	99	771	97991	29	99	240	06991			03	1
401	811	01990			664	00990			166	95990			03	1
412	828	04995			722	01994							03	1
580	853	02990	29	37									04	1
582	854	05990			716	98995							03	1
590	869	04990											03	1
600	874	99998			758	94994			268	98994			03	1
635	884	94993	28	78	759	95998	27	78	239	*****			09	2
671	859	94999	27	91	747	95994	09	92	226	04999			09	1
744	894	93993			790	94992							03	1
778	941	91995			844	90992			343	04992			03	1
808	923	93990			823	95997							03	1
827	986	87994			897	96990			341	11996			03	1
931	120	81993			031	03990			406	34992			03	1
60														
390	891	97 1			154	04 1							02	5
625	930	90 7			196	03 4							02	5
61														
642	950	85997			221	05 0							07	5
62														
011	926	91993	22	54	190	08990	24	70					03	6
053	307	94	28	60	393	20	27	95	532	43***	27	39	02	2
366	101	43											15	5
70														
026	854	08997	27	47	671	09998	28	35	120	*****			03	1
133	882	05996	14	41	723	03992							03	1
200	101	50											03	1
204	838	98996	10	5	714	96994	24	28	206	98990			03	1
219	850	98993			726	98991			212	00994			03	1
231	874	05998			723	02999			200	02990			03	1
261	877	07997	05	11									03	1
263	101	50											03	1
273	879	06991	16	7									03	1
291	878	05997			707	08990			155	05995			03	1
308	905	03992			750	04997			225	02993			03	1
316	101	50											03	1
350	895	05995			714	03992			183	02990			03	1
361	852	03995	31	18	699	06993	29	36	149	05996	31	32	03	1
381	889	00996			750	02996			212	04997			03	1
398	101	50											03	1
414	858	01998	16	55	709	02990			194	00990			03	1
454	937	98993											03	1
489	944	00996			790	04990			270	00990			03	1
72														
202	093	92998	27	31									03	1
208	050	96996	27	60	892	13996	27	83	295	16998			03	1
211	089	94998			940	08990			325	22997			03	1
219	048	96996			888	15995			279	15992			03	1
232	078	93997	26	42	903	11995	27	56	319	16997			03	1
240	075	92998			933	12995			310	*****			03	1
250	103	92990	32	31	964	10990	28	58	343	21990			03	1
253	079	91998			938	12995							03	1
259	053	93991											03	1
265	029	96993			888	12994			273	19998			03	1
270	074	93996			929	14990			296	16990			03	1
278	084	92996			936	15992			302	18996			03	1
304	010	98999			853	09995			277	14993			03	1
317	021	98995	29	64	858	13990	28	67	275	12996			03	1
327	027	97992	26	62	862	16990			256	12990			03	1
340	037	94998			884	16991			264	15991			03	1
353	020	94990			867	15990			263	15991			03	1
365	026	94997			879	12991			262	16992			03	1
386	090	91998			951								03	1
394	118	90990	29	26	983	11993	26	17	366	19999	30	59	03	1
405	344	87990	31	40	974	03991			809	07993			03	1
445	988	98994			823	18999			211	*****			03	1
451	987	98995			825	12990			412	10998			03	1
476	002	95992			851	14997			247	13994			03	1
486	057	92993			907	15996			271	16990			03	1
493	102	90971			967	12993			354	16998			03	1
506	933	04997			778	04990			228	08990			03	1
518	927	05997			754	08996			187	09997			03	1
520	964	02998			790	13993			204	10998			03	1
528	939	04995			761	13995			344	*****			03	1
534													04	1
536	966	02990			791								03	1
553	956	03998			784	14991							03	1
562	948	03998			783	10991			194	11998			03	1
576	960	96993			805	14993			209	13998			03	1
597	406	75992			069	91994			929	12994			04	1
600	925	98999			782	04997							03	1
606	918	05994			753	05997			357	04994			04	1
655	910	04998	25	74									03	1
662	953	01999	28	67	799	07991	28	65	233	08994			03	1
681	021	92992			882	11995			278	13990			03	1
712	874	05999	27	57	714	04995	27	95	171	05996			03	1
734	905	04995	28	83	723								03	1
747	877	05999			700	13992			114	10999			03	1
764	867	05994			702	07996			129	09997			03	1
768	843	02996			692	06994							03	1
775	886	97998											04	1
785	964	94998			813	15994			207	11994			03	1
798	344	79836	28	83	997	94994			846	14999			03	1
815	878	01998	73	29	727	05994							03	1
816	805	02990											04	1
826	740	06993											03	1
836	756	14990			566	13995			968	12995			03	1
867	773	14991			589	11995			997	12993			03	1
879	808	06993	32	70	653	05996			088	09994			03	1
896	855	97998			705	09993							03	1
906	727	06990	29	37									03	1
907	715	11994			548	07994			973	11994			03	8
909	678	10998											03	1
913	101	43											03	1
917	101	43											03	1
918	645	10996											03	1
924	784	11997	35	49	506	11993	04	23					03	1
926	654	13997			472	12995							03	1
934	740	07994			582	07995			020	06995			03	1
938	739	11991			563	11991							03	6
945	803	05990			652	04994							04	1
964	101	43											03	1
968	838	05993											03	1
74														
043	805	07996			638	07991							03	1
072	101	43											03	6
074	700	15999			519	10995			922	15998			03	6
082	718	15990	17	22	534	12992	17	17	925	17999	17	22	03	1
109	973	93998											03	1
198	954	98999			790								04	1
76														
458	119	90994			993	05998			358	26992			02	1
491	104	92990			975	05992			360	*****			02	6
644	116	91992			996	05992			355	27998			03	6
679	116	85995			002	06990							03	6
78														
016	044	96992	25	54									03	1
325	108	91992	27	28	984	01996	26	52	371	25992	26	70	03	1
355	111	88994			999	04997			379	24992			03	1
367	101	50											03	1
501	130	85996			014	06993			370	27996			03	1
526	156	83993	26	50	045	06999	25	37	404	26996			03	1
806	153	84923	17	11	037	04990	19	7					03	1
91														
066	143	86990			028	05997			387	27992			03	1
165	128	90991	32	41	001								03	1
182	113	91990											03	1
218	170	82990	22	13	063	02212							09	1
245	181	81008	22	15	079	03994			441	30994			03	1
250	187	80996	10	21	091	03990	32	12					03	1
275	183	83992	01	50	079	01993	01	40					03	1
285	122	88971	33	61	997	05992	30	58	398	21996			04	1
334	101	50											04	6
348	163	81821			073	04990							02	1
366	155	82998	11	7	049	04990	09	8	409	*****			03	1
408	204	74997			135	92996			578	19994			02	6
413	182	82994	10	18	080	02995	12	17					03	1
700	174	82995			066	05991			399	34992			03	1
98														
327	198	80995	03	4									03	1
836	177	81861			076	02995			437	29993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	120	91999	19	29	974	14993	21	54	360	*****			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
087	035	69716	009	64664	966	62632	959	61634	02	5
090	009	75786	934	62651	830	62651	612	75831	02	5
101	014	74763	687	68718	467	87***	409	99***	02	5
118	004	75773							02	5
119	960	7469	922	70722	831	71757	760	73771	02	5
135	992	51582	944	53606	928	51582	909	50587	02	5
139	923	01006	829	00008	270	52***			02	5
145	964	53557	936	54557	830	54537	758	57576	02	5
580	016	64698	970	62	888	66***	800	67***	02	5
617	026	62647	015	61	806	65***	678	70***	02	5
630	996	58611	970	56607	946	00534	868	00524	02	5
27										
189	979	75766							02	5
213	944	79841	883	67713	795	65754	666	65764	01	5
28										
155	996	77794	826	75	725	75***	648	78***	01	5
163	009	72767	859	66672	844	66671	767	70711	03	5
238	019	93944	961	87	866	73***	774	71***	02	5
283	001	59607	911	66712	802	69746	757	73783	03	5
829	000	53551	953	55573	863	60621	855	60623	01	5
29										
263	007	64703	008	64703	984	65729	842	68742	02	5
269	013		990	63635	935	64652	925	54658	02	5
816	989	50533	931	52559	837	58603	672	67693	01	5
823	009	56616	850	67	787	64***	740	67***	02	5
40										
427	006	13330	948	52460	929	52430	883	59420	02	2
597	013	74670	790	58530	863	67430	792	58430	03	2
648	006	43390	960	38400	920	46390	619	04950	02	2
42										
182	993	1411	975	1510	862	0703*	815	0759*	15	8
339	991	1852	963	2259	822	0652*	771	0570*	15	8
475	006	1313	988	1312	934	1111*	824	0853*	15	8
807	013	1912	954	2606	651	05***	382	78***	15	8
867	979	2409	760	0754	572	00000	350	73***	15	8
909	013	2217	967	2052	840	1353*	810	1550*	14	8
43										
063	950	2307	925	2400	758	1153*	730	1158*	15	8
149	007	2319	950	1818	200	04***			14	8
279	011	2519	892	1413	436	64***	250	88***	14	8
371	003	2725	815	1509	787	1700*	673	1063*	14	8
45										
005	019	58490	920	45440	889	51440	755	42300	01	2
47										
102	017	00653	821	62737	780	64765	704	71813	03	1
401	013	54583	964	57627	863	64675	812	65698	03	1
412	011	00538	987	00523	752	67694	730	68704	03	1
580	007	02541	872	58612	770	64757	722	67726	04	1
582	011	01526	984	51554	930	54587	761	65684	03	1
590	007	04555	960	01587	900	55639	800	63681	03	1
600	012	04523	999	03555	941	51574	894	55605	03	1
635	007	04512	973	04543	822	55637	750	61736	09	2
671	010	05004	867	56581	810	59661	489	89977	09	1
744	002	02001	920	54543	824	57588	770	60615	03	1
778	001	06001	900	51556	806	56583	616	69703	03	1
808	018	02518	955	51604	766	65673	717	68703	03	1
827	017	06517	900	52583	780	60651	714	57653	03	1
931	017	14064	813	50547	795	05556	648	53614	03	1
60										
390	999	09066	942	07032	874	01507	850	00513	02	5
625	974	14553	936	14547	786	03501	760	03552	02	5
61										
642	011	14147	964	16515	894	13997	726	06997	07	5
62										
011	012	14563							03	6
053	009	4827	984	59					02	2
366	013	16057	820	01581	790	03664	666	53**4	15	5
70										
026					242	16994	102	04991	03	1
133	027	73786	007	62676	955	60676	883	61696	03	1
200	022	65707	011	62686	967	65701	906	66747	03	1
204					474	89992	323	98999	03	1
219	016	63685	002	64691	992	57614	948	56594	03	1
231	014	80846	967	73781	925	61698	894	59766	03	1
261	011	77804	004	70760	985	67742	972	68752	03	1
263	979	73804	940	74801	885	63753	628	63760	03	1
273	020	66717	009	64692	982	64690	905	57708	03	1
291	968	89926	951	84915	877	72772	640	65771	03	1
308	015	55629	876	65776	864	62681	840	60772	03	1
316	012	50515	838	56571	782	61639	757	60644	03	1
350	022	51573	955	55597	930	55563	656	68801	03	1
361	024	59688	996	53713	948	54758	928	56661	03	1
381	027	64704	019	58677	804	63814	777	65993	03	1
398	019	53603	795	65653	670	73784	646	73831	03	1
414	981	01003	928	53531	915	51513	868	52542	03	1
454	003	03002	868	55555	824	53535	705	56765	03	1
489	014	50524	913	58990	875	54995	770	56995	03	1
72										
202	020	18138	732	00514	708	03577	658	00676	03	1
208	025	00519	014	09034	992	10601	904	03596	03	1
211	022	14079	830	07051	718	50556	628	53696	03	1
219	987	04518	975	11006	948	09547	861	02573	03	1
232	020	12092	008	15092	937	09049	816	04505	03	1
240	015	11083	974	13114	780	02507	768	06507	03	1
250	010	18131	898	13076	775	14996	725	09649	03	1
253	981	15116	914	12093	903	13114	828	09077	03	1
259	984	18101	780	09597	747	08607	542	63669	03	1
265	914	19562	898	20559	548	62649	400	80849	03	1
270	876	16517	682	00557	614	52607	482	66816	03	1
278	974	13057	962	16047	784	07537	716	02578	03	1
304	028	04010	982	03574	835	53634	809	51685	03	1
317	994	01535	979	06523	965	06544	790	56593	03	1
327	001	52521	963	06012	765	52723	644	60664	03	1
340	005	06044	970	07044	965	09064	952	10063	03	1
353	957	10094	930	10085	907	13105	834	10504	03	1
365	833	06518	777	04533	691	53581	550	63824	03	1
386	937	09542	918	15545	724	02591	654	52741	03	1
394	011	11118	941	10082	935	11086	807	05018	03	1
405	239	11996							03	1
445	983	05043	968	06501	890	50535	740	52535	03	1
451	913	03547	909	09528	870	08533	822	06544	03	1
476	850	55563	840	50545	815	01542	736	51571	03	1
486	809	02539	804	05542	638	59647	625	59691	03	1
493	020	12098	818	06541	776	08608	720	04002	03	1
506	024	52552	015	02522	994	02655	807	58666	03	1
518	016	50546	840	60629	832	58609	652	65811	03	1
520	981	51536	959	51577	874	57608	829	58628	03	1
528	000	51545	860	60626	845	57609	755	61701	03	1
534	998	51540	936	50551	894	00654	768	56721	04	1
536	002	51555	983	51543	884	57592	754	60684	03	1
553	970	03012	916	01506	876	03012	765	53542	03	1
562	906	53553	900	02537	862	05510	736	50639	03	1
576	821	04611	808	04624	555	68842	400	89983	03	1
597	971	10090	946	10063	758	51538	626	54556	04	1
600	819	00533	968	53584	914	58627	898	56605	03	1
606	022	61622	006	01543	963	50648	807	60657	04	1
655	972	55572	912	57594	866	54555	585	67704	03	1
662	897	50542	880	00548	775	55575	750	55574	03	1
681	916	03013	902	07044	757	52564	680	57746	03	1
712	999	61651	986	57612	756	67695	718	66688	03	1
734	999	66718	935	64706	835	58617	800	59619	03	1
747	969	63643			940	64994	898	65688	03	1
764	951	64678	885	68715	813	56584	802	56576	03	1
768	941	70779	900	74817	876	74793	817	64688	03	1
775	887	68712	857	70748	815	70734	801	67699	04	1
785	933	52543	898	53552	883	50547	819	54647	03	1
798	229	13990							03	1
815	018	54597	884	63655	866	60703	828	60746	03	1
816	013	67723	950	74784	911	68719	770	75755	04	1
826	959	85917	934	82863	875	82853	810	78836	03	1
836	035	89967	998	84903	964	83907	827	79904	03	1
867	990	82868	933	78849	893	78859	840	76842	03	1
879	945	75784	933	74763	753	79803	670	74761	03	1
896	945	69735	865	72774	827	69755	770	68723	03	1
906	022	84907	975	84883	957	81864	830	80858	03	1
907	026	83889	920	79847	885	79848	871	79833	03	8
909	018	88933	995	83886	885	86906	862	83871	03	1
913	024	84856	011	79837	945	82853	930	81867	03	1
917	013	93991	978	80902	910	77854	620	83974	03	1
918	010	86907	962	89923	925	87906	903	88911	03	1
924	004	82867	974	81855	926	83878	886	82864	03	1
926	019	95991	960	88994	814	85997	774	87998	03	1
934	998	80839	964	75788	933	76782	868	79814	03	1
938	019	75772	972	77805	936	77793	880	78814	03	6
945	985	79837	938	73791	915	72804	825	74813	04	1
964	947	87923	900	74793	826	67732	662	73915	03	1
968	034	68721	815	76808	778	74805	736	74805	03	1
74										
043	025	66707	930	73761	882	73753	800	78817	03	1
072	015	86891	990	85884	975	80832	930	79828	03	6
074	009	82878	978	78864	926	81866	807	81864	03	6
082	007	87901	995	83861	911	78827	813	71767	03	1
109	018	50514	006	10509	909	53579	439	81926	03	1
198	005	52538	944	56587	923	56587	893	57598	04	1
76										
458	011	19153	982	18161	968	21023	925	21514	02	1
491	971	23056	921	21074	878	17055	856	17025	02	6
644	014	19134	930	16108	907	15058	807	07023	03	6
679	772	14002	731	13531	521	62764	494	61785	03	6
78										
016	019	17121	940	08042	788	50521	773	50523	03	1
325	013	19153	913	14097	796	04037	773	01531	03	1
355	004	19174	982	20162	718	02501	702	06659	03	1
367	014	23017	980	20155	950	20151	860	14073	03	1
501	017	21145	833	07051	820	12517	807	12619	03	1
526	015	23182	838	10061	793	08528	768	11624	03	1
806	010	23192	974	28161					03	1
91										
066	011	23206	925	17154	829	11084	781	12605	03	1
165	011	21135	924	16121	890	16105	834	14602	03	1
182	014	25191	915	14113	867	17564	595	54994	03	1
218	994	25221	940	22195	772	12073	621	03544	09	1
245	012	29224	936	21072	854	15137	829	18513	03	1
250	009	29231	900	19175	864	10106	833	21533	03	1
275	013	25216	956	20175	852	14116	808	16511	03	1
285	013	20209	584	54552	566	54583	542	57683	04	1
334	010	28246	704	10049	594	00524	458	59641	04	6
348	006	27252	901	18178	747	10074	739	10054	02	1
366	009	26237	900	17164	825	14123	735	10085	03	1
408	005	28242	480	56681	438	58641	090	22998	02	6
413	007	30254	600	02579					03	1
700	008	30222	984	25209	942	22204	800	17563	03	1
98										
327	999	28181	605	06996	263	88992	136	22991	03	1
836	009	29212	985	27201	814	14125	801	16131	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	19175	840	08059	810	07034	793	08557	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
087	916	61635	891	70623	873	57601	800	57623	02	5
090	460	86 4	380	97 4	294	09**2	259	14**6	02	5
101	230	06	207	06					02	5
118										
119	709	73772	632	74794	474	89**9	387	96**8	02	5
135	899	50581	849	53595	840	54586	828	54595	02	5
139										
145	465	81833	274	55					02	5
580	687	74	519	87	391	01***	386	01***	02	5
617	514	84							02	5
630	522	68714	400	79827	242	06***			02	5
27										
189										
213										
28										
155	605	78	574	82	471	90***			01	5
163	715	70721	555	76781	288	11***			03	5
238	738	71	594	79	447	88***	331	99***	02	5
283	629	54809	286	07 8	063	99**0			03	5
829	327	00							01	5
29										
263	690	70888	522	83894	384	97***	300	07***	02	5
269	900	75650	886	75650	846	67687	788	69690	02	5
816	383	93953	329	00032	306	04***	262	04***	01	5
823	624	77	500	84	296	05***	255	05***	02	5
40										
427	827	49400	770	46370	737	46340	579	25960	02	2
597	748	58430	565	31700	456	08510	133	96**0	03	2
648	574	98860	532	87 0	414	68480	363	52**0	02	2
42										
182	743	5154	670	5658	557	62***	284	96***	15	8
339	753	0457	630	5658	437	71***	465	71***	15	8
475	722	0459	675	0369	288	91***	148	06***	15	8
807										
867	165	07							15	8
909	755	1257	467	61	437	66***	250	88***	14	8
43										
063	525	54	350	72	150	13***			15	8
149										
279	128	21							14	8
371	582	0069	450	6077	425	61***	150	18***	14	8
45										
005	632	43070	391	99670	370	97660	195	38**0	01	2
47										
102	694	70825	669	72753	652	70995	564	75993	03	1
401	677	75781	655	75789	634	75794	594	77817	03	1
412	488	89992	467	89999	322	49907	269	04997	03	1
580	442	90983	402	93998	361	98993	290	02995	04	1
582	621	73774	421	89998	336	00998	311	04998	03	1
590	770	64691	752	63707	600	74824	350	00992	03	1
600	776	63663	685	68728	856		343	99998	03	1
635	650	70814	584	77820	467	90990	423	90990	09	2
671	474	91991	442	90995	418	93994	101	58***	09	1
744	650	70712	510	84990	482	86992	417	87993	03	1
778	576	68721	465	79842	328	91995	276	91995	03	1
808	689	66812	664	64997	570	70998	328	95997	03	1
827	606	62737	526	70801	361	86996	334	88998	03	1
931	640	01790	456	68993	445	67994	415	69991	03	1
60										
390	824	52533	797	53559	713	60603	692	61610	02	5
625	734	02607	700	50701	687	00696	650	52729	02	5
61										
642	602	55596	539	60701	518	59991	352	76991	07	5
62										
011										
053										
366	632	52 4							15	5
70										
026										
133	865	68712	851	66755	737	69789	619	80836	03	1
200	878	63749	854	63784	620	73997	549	81926	03	1
204	315	96997	234	98999	135	00997	113	98990	03	1
219	836	60613	554	79839	470	90942	320	00990	03	1
231	583	74996	531	79928	438	89984	279	07996	03	1
261	957	64728	920	63722	890	64750	875	61748	03	1
263	737	68811	710	66992	492	81991			03	1
273	860	61761	837	60758	791	63791	564	75992	03	1
291	735	70792	708	68844	445	87996	235	13993	03	1
308	664	65811	598	68735	246	08996	229	04999	03	1
316	735	62664	592	69829	470	80937			03	1
350	526	79844	430	90950	090	02990			03	1
361	860	61672	822	62817	682	71872	438	89998	03	1
381	758	64993	586	77990	416	90990	244	01992	03	1
398	580	78921	408	90990					03	1
414	826	55644	797	56628	649	69703	635	69743	03	1
454	652	59817	612	62639	538	69792	475	74754	03	1
489	595	68993	260	07993	227	08995	176	03995	03	1
72										
202	644	00995	400	77992	322	89996	228	04993	03	1
208	869	03685	764	52995	690	52729	636	55647	03	1
211	493	65814	400	77993	322	90990	217	10998	03	1
219	807	00684	762	50995	748	00683	721	50631	03	1
232	789	05595	556	60741	538	62711	490	66803	03	1
240	750	07616	590	55712	572	57632	522	63671	03	1
250	615	51715	529	57997	400	75995	310	90990	03	1
253	803	12559	636	50671	597	54627	570	56693	03	1
259	525	63668	315	90990	278	98993	101	58***	03	1
265	339	90972	251	00991	168	17995	163	11999	03	1
270	400	75998	322	90990	174	20990	150	16991	03	1
278	602	53722	548	57990	514	59777	400	75889	03	1
304	757	53726	609	63796	550	69806	540	68848	03	1
317	750	54755	668	58992	614	64993	600	61998	03	1
327	614	58627	400	80876	340	89987	225	13990	03	1
340	747	50527	714	00524	400	80841	327	90943	03	1
353	400	78827	320	90941	224	11996	186	17994	03	1
365	472	72891	400	80994	330	89996	160	16997	03	1
386	635	51744	534	59786	521	61741	447	65849	03	1
394	793	06587	768	08643	607	50656	540	58651	03	1
405	017	52561	990	02536	792	58641	780	55755	03	1
445	400	82862	348	89933	176	20994	160	13993	03	1
451	795	06547	610	60661	454	76893	400	83998	03	1
476	618	60637	400	84923	332	89986	188	17997	03	1
486	588	60777	494	67826	466	69778	400	75851	03	1
493	672	00521	540	58627	400	74800	184	16995	03	1
506	750	61694	728	61693	626	67839	400	89998	03	1
518	406	89997	400	90992	236	12999	150	06996	03	1
520	784	57722	747	59755	688	61791	596	68994	03	1
528	669	64769	625	67824	400	89991	226	16997	03	1
534	400	81859							04	1
536	613	66832	573	70990	559	68999	400	85999	03	1
553	400	85903	375	89954	278	08995	193	14996	03	1
562	646	58761	400	87928	253	09994	150	11990	03	1
576	334	97997	192	15992	150	10999	075	14992	03	1
597	101	68	063	31	307	90990	170	19999	04	1
600	820	56705	676	65731	532	77859	267	03991	03	1
606	788	58649	748	61725	669	67782	634	67822	04	1
655	400	89954	278	08992					03	1
662	724	54561	602	63703	400	86953	372	89008	03	1
681	480	73874	468	72818	427	75793	400	77824	03	1
712	652	70755	636	70855	612	70998	520	79924	03	1
734	642	68745	572	74855	487	83937	463	82932	03	1
747	875	65687	824	60624	688	61637	416	90933	03	1
764	547	77806	521	78813	426	89957	249	93994	03	1
768	783	62654	745	63653	475	90943	406	98992	03	1
775	788	60635	746	62652	614	74787	573	77867	04	1
785	724	62675	681	63784	668	63990	626	65796	03	1
798	016	04023	894	52552	869	51695	840	52712	03	1
815	768	64719	677	68797	634	72763	604	72756	03	1
816	752	75750	608	81821	586	81831	504	88842	04	1
826	780	78845	695	80877	671	80889	569	90983	03	1
836	796	79906	741	79926	609	84980	528	90940	03	1
867	800	76857	731	74809	655	75821	573	81875	03	1
879	642	74778	480	90922	322	06996	080	10995	03	1
896	685	73764	475	89007	225	09993			03	1
906	862	82868	832	82859	818	82854	806	82854	03	1
907	817	79832	778	79844	588	89944	347	10998	03	8
909	790	81868	628	87916	360	11990	285	10997	03	1
913	915	82869	839	80854	783	80844	746	81846	03	1
917	545	90022	357	08998					03	1
918	817	86894	780	85885	720	87908	662	88918	03	1
924	792	82868	656	84907	636	85918	602	85925	03	1
926	669	89993	348	08995	304	13997	175	13992	03	1
934	840	78804	810	78807	788	78791	655	83842	03	1
938	788	78817	742	77808	679	79821	542	87917	03	6
945	730	79843	673	80852	620	83897	342	05990	04	1
964	616	74999	535	80998	346	00991			03	1
968	647	78839	614	82877	598	81853	530	83902	03	1
74										
043	758	76806	600	83886	536	90950	260	10998	03	1
072	920	78815	820	78834	591	90935	345	07990	03	6
074	774	83874	730	83881	573	86984	436	97990	03	6
082	760	72874	537	90990	172	11991	095	18996	03	1
109	426	80912	350	86924	299	93999			03	1
198	866	57591	841	57598	793	56608	738	60639	04	1
76										
458	756	11996	624	00990	613	00998	306	89997	02	1
491	798	15584	617	52991	569	53999	326	88990	02	6
644	788	10637	745	08999	733	09996	586	51995	03	6
679	456	66990	370	80990	313	85999	273	90990	03	6
78										
016	753	01522	685	52704	630	57653	606	57733	03	1
325	753	09621	677	02687	635	01991	544	56998	03	1
355	258	92992	108	23995	082	26993	057	16998	03	1
367	725	05524	660	03998					03	1
501	690	04611	677	05667	337	78991	281	89995	03	1
526	743	11991	678	06653	620	01611	546	54725	03	1
806										
91										
066	621	01684	583	52623	471	61703	372	73865	03	1
165	588	53993	561	53712	458	64701	307	88947	03	1
182	574	54994	495	59743	428	69759	304	90990	03	1
218	614	02652	573	02711	483	59994	270	88995	09	1
245	751	13585	734	13996	616	03995	262	90990	03	1
250	688	09014	640	08615	457	60998	438	60998	03	1
275	734	12506	720	12024	640	05528	635	05539	03	1
285	524	57733	434	66818	292	89007	228	03999	04	1
334										
348	597	50516	541	53625	432	62758	335	75766	02	1
366	672	05044	660	06032	642	03011	630	03528	03	1
408	020	89999							02	6
413										
700	732	12017	667	07527	582	04663	277	88992	03	1
98										
327	090	31990	084	31990	067	25993	055	16998	03	1
836	535	52578	363	70758	257	89942	107	31990	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	565	58757	528	63711	488	65705	458	66708	03	1

Feb 6 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
037	0 360 700	067	11032	34	19	503	51551	32	20	006	58990	29	23	842	72834	25	64	03	1
044	0 440 410	049	15139	23	28	497	08053	25	39	015	51544	26	44	866	68819	25	41	03	1
052	0 526 201	533				395	23180	29	42	886	07750	29	47	702	51640	30	54	03	2
053	0 527 354	018	01533	29	24	436	61632	29	27	923	64731	30	34	745	7*913	28	98	03	1
055	0 565 510	020	53597	21	18	431	65686	21	37	902	73702			684	86401			03	1
062	0 591 194	588				338	21210	29	22	***	*****			624	73700	12	25	02	2
063	0 620 330	734				061	57630			548	66848			970	86965			02	8
124	1 280 450	026	20141	25	24	479	09051	26	47	001	02992	24	58	862	67996	24	62	03	1
134	1 330 350	042	17145	18	25	491	09061	20	31	016	04990	20	50	883	63735	21	52	03	1
154	1 500 450	022	03026			446	54569			645	60606			774	73754			03	1
223	2 285 350	038	13			476	01			983	53***			834	67***			03	1
235	2 390 524	013	03			437	57			927	67***			731	80***			02	1
236	2 330 640	024	23077	20	26	462	50535	25	31	958	00898			790	71815			03	1
246	2 480 620	563				363	56594	24	17	851	67701	23	22	645	87934	23	17	03	1
360	3 660 020	574				250	53540			746	62625			243	78789			02	5
	Feb 7 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	029				330	55567			836	61651			329	78836			03	8
030	TROMSO	082	50568			350	59642			827	67731			288	81853			03	5
384	GARDERMOEN	024				309	54549			800	66687			230	86881			03	8
415	SOLA	544				250	54579	16	51	753	64685	18	28	201	85909	17	24	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	028				300	58601			786	64671			258	81857			03	8
077	STOCKHOLM	071	00507	18	8	375	54571	22	15	868	63680	22	23	339	81875	22	56	03	5
084	GOTEBORG	019	01001			318	54552			816	65668			270	84861			03	8
836	SODANKYLA	124	99959			364	57603			847	66709			318	79995			03	2
974	HELSINKI MAL	117	55564			392	53546			913	59684			432	75**9			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	539				388	24230	14	30	881	07010	13	33	684	70620	12	42	02	2
026	STORNOWAY	548				378	22180	12	5	871	05920	11	6	673	70580	08	24	02	2
171	LEUCHARS	541				383	22150	22	20	871	01930	21	15	667	65540	25	15	02	2
322	FAZAKERLEY	529				396	22200	25	22	885	04970	24	27	688	67060	24	29	02	2
476	DOWNHAM MKT	516				411	24190	23	23	902	06980	22	33	704	70650	22	39	02	2
743	LARKHILL	515				410	23210	24	27	899	02970	23	32	698	68640	23	41	02	2
808	CAMBORNE	511				418	26250	28	28	911	06930	28	37	716	75610	28	46	02	2
917	ALDERGROVE	533				391	23160	27	23	881	03900	27	14	678	67500	31	28	02	2
953	VALENTIA	516	0			414	26220			905	05040			714	82660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	576				356	50534	13	6	857	61631	13	11	670	1864			03	1
202	THULE	029	79901	09	5	413	76869	35	2	862	87943	15	4	611	****			03	1
220	EGEDESMINDE	030	73778	31	13	211	79814	32	87	587	81877	03	10	932	91960			03	5
270	NARSSARSUAQ									808	80883	31	17	566	****	35	10	03	1
340	SCORESBYSUND	083				272	57592			759	65997			224	80995			03	5
360	ANGMAGSSALIK	674				069	63995	16	12	533	70770	08	12	468	83990			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	629				182	53551			687	63687			152	83901			03	8
180	KOBEN KASTUP	025	01502	12	5	330	53592	20	15	837	62709	20	23	299	82903	20	45	03	5
260	DE BILT	514				289	53583			797	63701			270	81921			02	8
447	UCCLE	505				302	53564			807	62711			285	81836			03	8
610	PAYERNE	055				350	53530			850	64694			320	80909			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	512				280	54572	30	19	796	63668	28	32	265	80888	29	37	02	5
145	TRAPPES	005				310	52547	22	20	820	63643	22	25	292	81837	23	28	02	5
190	STRASBOURG	026				340	53585	21	20	840	64682	24	6	303	82941			02	8
480	LYON	015				320	53533			838	62705			325	80921			02	8
510	BORDEAUX	016				330	51511	22	12	848	61611	26	18	350	77775	27	18	02	5
645	NIMES	023				320	52525	14	6	846	62642	22	3	322	81844	28	9	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	065	5640	29	27		4015	30	28	101	2501*	32	37	186	5368*	33	48	13	2
509	LAGENS	071	14111	25	11	515	07003	26	23	034	01**1	26	21	893	67**0	27	28	03	1
536	PORTELA	118	09067			447	00539			000	52711			583	69772			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	009				311	55570	01	24	803	64670	02	30	273	83910	02	51	02	2
122	JEVER	000				305	53560	19	23	810	63720	21	32	279	82910	22	24	02	1
338	HANNOVER	005				433	25200			923	07980			733	76680			02	7
384	TEMPELHOF	026				330	53542	21	3	844	61611	21	18	353	77796	21	55	03	5
419	ISERLOHN	006				311	52590	02	28	816	63720	02	21	285	83910	02	30	02	2
633	WISSBADEN	033				316	60623	23	15	780	71730	21	17	191	87998	21	30	03	5
672	ERLANGEN	042				353	52538			866	62621			365	77808			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	024				354	05017	20	25	910	53643	21	38	483	71813	21	50	03	5
567	PRAHA KBELY	033				320	50504			873	59592			405	75797			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	080				416	055			***	*****			***	****			03	2
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	909				490	06027			984	53573			230	66036			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	030				332	51519	17	4	846	61626	14	5	341	77807	17	30	02	5
420	MESSINA	020				364	07565	18	28	930	56642	18	32	484	71767	19	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	020	07052	34	16	355	00392	33	19	877	59658	30	11	401	76780	19	35	02	5
596	QRENDI	005				444	37320	21	40	954	23170	18	45	784	91850	17	53	02	2
716	ELLINIKON	151	13096	15	12	502	06545	19	23	069	53602	19	24	652	67704	13	40	04	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	172	08018			503	01554			606	54632			573	70780			03	8
130	ANKARA					529	56557			068	56707			618	71819			03	8
606	NICOSIA	060				511	37240	10	3	012	27930	27	3	861	98760	20	16	14	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				400	60 8	21	9	860	65**1			340	78**2			02	5
169	PSKOV	140				640	53431			950	59591			480	73763			02	5
209	SORTAVELA	170				440	56598			950	58614			490	73779			02	5
221	REGA	100				020	00501			930	56563			500	70743			02	5
422	KOENIGSBERG	600				380	02089			920	56572			450	75799			02	5
802	MURMANSK	160				400	626			880	660**			340	823**	26	19	02	5
824	ARKHANGELSK	210				460	58615	25	11	950	65707			420	79881			02	5
845	LENINGRAD OB	170				430	54 87	21	17	930	58653	23	12	490	72822	26	16	01	5
875	VOLOGDA	280				530	67 0	04	20	030	62**9			540	78**8			02	5
882	SYKTYVKAR	240				510	57 3			010	63**6			490	80**2			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	200				450	59626			920	65651			390	80831			02	5
318	KIROV	290				560	57 9	28	13	050	62**1			570	76**3			02	5
357	KAUNAS	110				410	10512	20	21	930	52549	22	19	530	70***	22	20	02	5
469	TAMBOV	330				590	57675	18	12	090	62712			600	77**1			02	5
887	MINSK	160				450	50519	19	18	980	56579	21	11	540	70750	24	12	02	5
907	GORKII	330				580	58687	22	11	080	63734	21	9	570	79890	22	18	02	5
909	MOSCOW OBS	290				550	55581	20	21	050	62642	21	16	500	83***	28	8	02	5
921	CHKALOV	320				580	56589	35	6	080	61654	01	8	620	76816			02	5
925	KAZAN	330				590	57604			080	61***			590	76***			02	5
931	KUIBYSHEV	350				60	58			100	63***			600	78***			02	5
935	KURSK	280				540	56602			040	61675			550	76826			02	5
941	SARATOV	350				990	58622	13	8	090	62681	18	3	600	77833			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				430	02015	24	10	960	55562	10	10	510	69711	20	18	02	5
644	CHERNOVITSY	110				430	54618			990	52577			580	67732			02	5
672	K&SHINEV	190				500	5725			030	52610			630	66747			02	5
957	KNEV	200				500	52537			030	59601	18	7	590	70726	32	13	02	5
975	ODESSA OBS	200				520	52 5	20	10	040	55616	05	3	590	59668			02	5
979	SAMOLET	280				540	53657			060	61711			***	****			02	5
982	SARABUZ	230				530	51548			060	58654			580	72808			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	220				550	54673	28	1	060	58*21			570	76816			02	5
049	ASTRAKHAN	310				560	58613	10	7	060	60647			560	76***			02	5
073	VOROPONOVO	310				570	55587	14	12	070	62677			590	75***			02	5
170	MINERAL VODY	270				540	55 84			050	62664			510	78***			02	5
994	TUAPASE	250				550	00513			080	57618			610	75***			02	5
997	SUKHUMI	230				510	50511			040	59655			590	72798			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				380	65 4			840	69**1			150	84**5			02	5
058	SAMAREVO	160				410	57613			910	64**0			370	83**5			02	5
072	SVERDLOVSK	260				530	85	33	15	040	60642	35	16	570	746**			02	5
079	UFA	320				590	55592	33	9	090	61676	20	14	610	76480			02	5
159	IGARKA	050				260	68 7			710	71**0			110	89***			02	5
165	ALEXANDROVSK	140				400	64650			860	66687			230	86882			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	76 0			330	65 0	27	7	880	70**8	28	7	330	84**8	01	12	02	5
181	OMSK	410				0	63 4			940	64707			420	80840			03	5
198	PODKAMENNAIA	190				70	70732			820	72759			230	84875			04	5
204	KRASNOIARSK	220	79801	22	4	440	70702	26	8	850	75787	25	14	960	82855	30	12	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				520	59653	36	7	000	64747			500	79884			02	5
087	URALSK	330				610	53604			110	59681			630	75904			02	5
090	AKTIUBINSK	310				570	516 7			100	59**1			630	74**7			02	5
107	ALMA ATA	270				500	64654			950	656*6			430	79808	24	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	250				460	70741	03	6	800	73898	36	9	300	85**1			02	5
119	KARAGHANDA	290				480	68708			920	70736			340	83**1			02	5
135	ASHKHABAD	250				510	58588			010	62629			530	72738			02	5
139	STALINABAD	160				470	01532	11	3	000	59***	11	2	500	72***			02	5
145	TASHKENT	200				470	56688	27	4	980	63**7			480	76**7			02	5
580	TASHAUZ	270	00511			490	65708	05	12	930	65702	05	24	440	75815			02	5
617	ARALSKOE MOR	280	69 9			530	59 3			010	64**0			520	77**2			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					440	73 1	29	8	840	76**6	29	9	220	90**0	31	10	02	5
213	CHITA					400	70742	31	11	830	72814	31	12	***	****			01	5
217	IRKUTSK	240				470	69715			890	76881			250	90**1			02	5
251	MOGOCHA					360	69 1	36	5	800	74**0			180	89**4	30	11	02	5
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	503				220	66 0			620	73**5			990	87**8			02	5
227	OST CHETYREK	210				420	64	18	6	840	70**7	22	6	250	87**1	19	10	01	5
238	IAKUTSK	188				320	74	35	5	740	76***	03	6	110	888**	04	3	02	5
283	NAGAEVO	060				380	66744			740	72783			160	62**5			01	5
829	MALYIE KARMA	160				380	70 8			810	*****			***	****			01	5
898	BUKHTA TIKSI	140				350	68 8	20	9	760	76*02	20	9	120	93**1	23	11	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	69794			380	71796	30	5	800	75824	30	8	180	89934	31	19	02	5
269	KHABAROVSK	140				380	68680	26	2	820	71729			***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	160				410	65722	34	9	860	70748	32	11	***	****			01	5
823	TOYOHARA	100				340	66 7			800	72**1	34	8	160	92**1	31	9	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	56510			488	42300	31	20	000	27030	29	40	858	6640	26	84	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	73690			498	62440			240	29905			926	22810	34	8	03	2
648	HABBANIYA	043	4139				3420	35	13	979	1501*	34	14	180	7481*	34	18	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	1354			313	0256*			575	86***			15	8
339	JODHPUR	014				150				313	0252*			570	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	015	1110			151	1264			313	0558*			581	60***			15	8
807	CALCUTTA	013	2213			153	1310			315	0860*			583	62***			15	8
867	NAGPUR	012				154	1808			317	1000*			591	52***			15	8
909	ERAVAL	012	2215			153	1703			315	0662*			580	63***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	1306			318	0703*			591	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2318			153	1608			316	0856*			587	56***			15	8
279	MADRAS	011	2317			151	1759			315	1159*			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	061	2623			153	1708			314	0903*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2621			150	1810			315	1163*			586	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	056	55480	07	12	503	49460	17	20	029	50820	26	20	920	23620	26	40	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	063	01639	24	6	484	58732	34	11	974	61996	34	40	976	76997	31	70	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
037	008	97992	26	61	860	07992	26	57					03	1
044	053	94990	27	70	909	12998	26	79	313	15993	28	60	03	1
052	853	51 0	30	90	744	53 0	29	74					03	2
053	901	01994			750	05996							03	1
055	800	06990			652	02992			123	03995			03	1
062	763	52 0			655	53 0			172	47**0			02	2
063	838	98 0			106	97 0							02	8
124	043	93993			912	03990			335	17995			03	1
134	080	93994	21	60	940	06998	22	80	333	20998			03	1
154	936	98990			787	05994							03	1
223	047	79			969	94							03	1
235	869	00			812	96			326	97***			02	1
236	101	50											03	1
246	767	97994	21	23	653	94996	23	34	173	95090	22	10	03	1
360	867	06 0			120	06 7			563	05**6			02	5
01														
001	101	43											03	8
030	101	50											03	5
384	859	01999											03	8
415	858	01990	19	25	124	97991			581	00997			03	5
02														
062	870	96005			139	95998			596	02996			03	8
077	876	05994	21	85	136	01997	22	28					03	5
084	864	06992											03	8
836	772	04995			337	03995							03	2
974	903	04 4			479	01 5			948	04**9			03	8
03														
005	797	40 0	13	22	675	48 0	15	12	178	43**0	20	20	02	2
026	797	49 0	30	6	684	51 0	30	18	198	46**0	30	15	02	2
171	788	50 0	23	13	677	51 0	28	16					02	2
322	822	54 0	25	22	715	55 0	27	31	232	47**0	29	20	02	2
476	101	50											02	2
743	824	48 0	26	33	710	49 0	29	30	208	41**0	29	20	02	2
808	865	48 0	30	63	747	51 0	30	35					02	2
917	803	52 0	29	30	695	53 0	29	31	198	40**0	28	18	02	2
953	872	47 0											03	2
04														
018	792	10998			663	97990							03	1
202	101	50											03	1
220	820	13990			074	08990							03	5
270	665	08997	30	16									03	1
340	865	08992			119	05993							03	5
360	101	43											03	5
06														
011	856	00 0			123	96 8			581	97**7			03	8
180	870	04 7			131	01 5							03	5
260	872	02			136	98			592	99***			02	8
447	747	01 0			411	95 7							03	8
610	878	98 7			144	98 7							05	8
07														
110	873	01 4	32	52	137	01 0	32	38	590	95**4	33	17	02	5
145	874	02 4			136	99 4			589	01**1			02	5
190	875	01 7			137	01 0							02	8
480	878	04031			143	98 4			597	00**7			02	8
510	880	04 4	31	26									02	5
645	875	01 4	26	26									02	5
08														
495	304	03	35	66	388	36	34	51	529	24***	29	33	13	2
509	431	78876	27	28									03	1
536	916	98999			172	15998							02	8
10														
034	872	02990	02	45	135	01990	02	50					02	2
122	872	01990	21	36	136	98990	21	33					02	1
338	864	42 0			727	41 0			221	42**0			02	7
384	881	05997	21	83	139	02997	21	65					03	5
419	873	00990	02	31	137	99990	02	34					02	2
633	856	05990	21	90	115	04998			559	04995			03	5
672	884	04998			145	01998							03	8
11														
030	924	98995	21	71	183	04995							03	5
567	895	04995			464	04999							03	5
12														
840	080	99071			645	09 1							03	2
15														
420	079	95 5											03	8
16														
080	880	05998	19	43	139	01997	18	51					02	5
420	903	98996			165	01998							02	5
560	886	02998	19	50	149	00992	28	34					02	5
596	950	47 0	19	72	825	43 0	22	68	271	28**0			02	2
716														
17														
062	101	43											03	8
130	919	98990											03	8
606	050	53 0	29	59	007	23 0	28	75	302	08**0	29	40	14	2
21														
056	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209														
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	050	97 9	26	25									01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	890	09	31	13	430	09							02	5
921	101	50											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	910	98 4	28	15									02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	000	06											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	056	20061											02	5
072	101	50											02	5
079	100	02 2											02	5
159	101	43											02	5
165	101	50											02	5
178	101	43											02	5
181	887	040 2											03	5
198	101	43											04	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	43											02	5
107	950	97	25	20									02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135														
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	030	02 1											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
217	580	07 1			160	06 4							02	5
251	101	43											02	5
28														
163	101	43											02	5
227	620	056 6	22	13									01	5
238	460	03											02	5
283	580	06 6											01	5
829	101	50											01	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	101	50											01	5
823	101	43											01	5
40														
427	074	60400	26	89	946	28 0	24	77	376	13**0			02	2
597	171	72440	31	22	063	34 0	33	30	432	87010	23	24	03	2
648	293	05	31	49	381	08	31	51	526	23***			03	2
42														
182	941	94			212	12							15	8
339	932	99											15	8
475	953	88			220	08							15	8
807	953	88											15	8
867	976	76			257	96							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	965	81			238	07							15	8
279	971	79			246	01							14	8
333	101	43											14	8
371	970	80			245	03							15	8
45														
005	178	77440	26	41	081	36 0	25	52	459	85**0			01	2
47														
102	954	97990			837	98999			276	10995			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
037	024	12057	812	54575	803	51584	777	52735	03	1
044	017	16154	603	58691	470	71869	330	89996	03	1
052	988	42360	384	58 0	327	55**0	267	50**0	03	2
053	006	02520	982	50589	835	62642	792	61704	03	1
055	007	53581	972	56622	832	67692	735	73761	03	1
062	967	36360	515	82780	378	52**0	210	54**0	02	2
063	971	02515	885	54596	830	57654	830	64711	02	8
124	009	21142	870	10077	814	06015	800	07594	03	1
134	014	18153	940	14083	825	09044	794	10604	03	1
154	008	04032	831	55564	791	55564	227	07991	03	1
223	014	15	986	11	907	05***	808	51***	03	1
235	005	03	933	50	833	59***	762	62***	02	1
236	008	14083	881	00524	864	00526	755	55599	03	1
246	976	02001	964	01542	082	98995	035	97991	03	1
360	991	06031	950	02017	918	00511	911	01507	02	5
01										
001	999	03003	809	58589	752	56587	400	90965	03	8
030	009	50565	800	62670	780	60655	600	73772	03	5
384	978	52522	889	55555	533	83852	400	99014	03	8
415	992	03502	960	01518	924	51522	898	51537	03	5
02										
062	965	55577	917	52573	870	58609	854	58593	03	8
077	006	01005	937	52521	921	50504	750	62658	03	5
084	002	01004	958	50502	939	01005	700	65668	03	8
836	993	74998	944	62634	920	12638	883	54577	03	2
974	009	55553	933	57579	879	52534	810	55577	03	8
03										
005	976	39360	839	22210	457	60530	426	51**0	02	2
026	980	31270	963	37330	825	18130	790	20110	02	2
171	984	35300	635	93860	424	46**0	407	46**0	02	2
322	978	36320	771	13030	738	09040	385	51**0	02	2
476	989	34310							02	2
743	978	32310	515	70660	416	54**0	336	47**0	02	2
808	985	39350	772	14140	539	79720	471	72480	02	2
917	978	31300	407	44 0	385	50**0	325	55**0	02	2
953	992	42330	923	34270	895	33280	791	16140	03	2
04										
018	966	02011	951	05101	434	89941	327	06990	03	1
202	007	86934	999	78893	934	76877	902	28860	03	1
220	007	53574							03	5
270	982	71801	942	72811	792	82853	588	88988	03	1
340	998	57586							03	5
360	969	54559							03	5
06										
011	976	04029	779	58607	363	00**7	349	01**8	03	8
180	003	01502	950	03005	793	57648	783	57640	03	5
260	998	01001	970	00508	949	02538	855	52579	02	8
447	987	01002	950	03011	790	58612	308	01**0	03	8
610	947	51519	889	51511	845	53531	805	57572	05	8
07										
110	987	03502	920	01530	890	51543	840	54587	02	5
145	980	02003	959	01501	940	01501	895	00512	02	5
190	985	04003	930	02549	874	52591	843	52584	02	8
480	978	02011	940	04031	784	58589	740	58617	02	8
510	996	03024	965	04023	930	02021	905	00005	02	5
645	995	01511	978	05050	935	03039	860	52520	02	5
08										
495	023	6044	914	42	879	42***			13	2
509	013	14127	938	11063	860	06037	837	08564	03	1
536	004	10061	800	51577	766	01692	754	01996	02	8
10										
034	999	01010							02	2
122	999	01510							02	1
338	995	35310	969	41360	943	38290	738	08080	02	7
384	997	01501	953	02014	777	56569	718	61610	03	5
419	969	04510							02	2
633	988	01534	904	57593	745	67642	695	71723	03	5
672	971	01003							03	8
11										
030	982	05025	952	04024	910	05026	877	08033	03	5
567	970	01014	940	00502	930	01002	915	50505	03	5
12										
840	039	050							03	2
15										
420	030	09515	982	01003	922	04020	870	04024	03	8
16										
080	990	03013	770	56577	590	72741	574	70370	02	5
420	989	13097	774	02605	576	60727	560	66710	02	5
560	008	07005	900	04012	800	53657	776	53687	02	5
596	986	53470	827	35300	317	44**0	273	50**0	02	2
716										
17										
062	016	08022							03	8
130	920	51545							03	8
606	996	60330	814	35230	785	34040	635	20830	14	2
21										
056	022	66684	940	66	832	59***	810	59***	02	5
169	014	55564	983	57573	932	57571	914	52612	02	5
209	020	55589	934	60625	891	60634	873	56597	02	5
221	012	51522	989	51525	922	51515	913	00501	02	5
422	005	01003	975	01003	943	01003	896	04041	02	5
802	012	59618	965	61	900	63***	766	63***	02	5
824	026	63664	950	57603	900	75603	827	58637	02	5
845	012	56481	959	58609	911	58609	884	54569	01	5
875	020	63660	864	56	752	59***	314	94***	02	5
882	021	58597	968	62	928	62***	900	57***	02	5
22										
230	017	63656	921	59613	887	59613	758	62621	02	5
318	017	66669	950	58	611	66***	414	86***	02	5
357	992	00001	988	50505	932	50505	919	01511	02	5
469	027	69727	018	69719	929	57645	833	57075	02	5
887	992	53549	951	55561	939	55561	900	53541	02	5
907	002	64704	962	58657	829	58688	758	60701	02	5
909	013	67690	898	53568	800	57590	750	58603	02	5
921	027	63641	000	63631	916	54553	888	54562	02	5
925	028	68705	932	56585	908	56584	365	92***	02	5
931	028	73753	990	58	797	58***	227	17***	02	5
935	007	64677	919	56601	835	56611	703	61670	02	5
941	025	71733	923	57611	834	58626	794	58636	02	5
23										
625	975	00504	959	00503	939	51524	907	51524	02	5
644	984	01002							02	5
672	011	02001	236	07	209	09***			02	5
957	004	54543	959	54543	920	51513	884	52537	02	5
975	021	01	703	55616	339	93***			02	5
979	016	64664	881	51669	800	56647	783	55642	02	5
982	990	00513	966	51531	866	55333	343	98042	02	5
24										
027	923	52561	779	60632	759	60631	709	57612	02	5
049	045	66695	910	58601	826	58601	448	80***	02	5
073	023	71757	956	54552	945	54553	842	55587	02	5
170	995	57572	948	58598	879	55584	819	55584	02	5
994	024		981	02006	945	02005	313	99***	02	5
997	028	03517	992	05005					02	5
25										
054	014	63643	917	64	898	64***	826	65***	02	5
058	017	67691	905	58612	803	58621	692	65***	02	5
072	996	69604	949						02	5
079	017	67688	910	55573	821	55600	730	61671	02	5
159	003	68703	882	69	672	74***	508	88***	02	5
165	012	64650	992	64654	831	64654	686	67695	02	5
178	013	79817	972	70	853	65***	833	65***	02	5
181	015	60615	963	62635	891	56678	849	004**	03	5
198	019	77817	957	77779	895	70735	891	70732	04	5
204	005	81822	976	71802	933	68686	590	838*3	02	5
26										
086	014	68683	992	62642	958	62652	895	59642	02	5
087	040	61622							02	5
090	011	66691	976	62	886	51***	862	51***	02	5
107	925	64655	710	64146	530	77781	457	83***	02	5
118	008	80831	867	70741	776	70752	605	76837	02	5
119	962	79801	923	71735	885	68708	776	68709	02	5
135	005	55567	946	58593	938	58597	816	58589	02	5
139	921	05501	670	60	229	61***			02	5
145	964	55578	946	56579	854	56588	794	56587	02	5
580	024	69735							02	5
617	033	76314	920	60	765	63***	664	65***	02	5
27										
189	979	83843	918	72	879	72***	829	75***	02	5
213	939	80841	898	70757	865	70749	836	69747	01	5
217	371	69700	926	68701	760	70735	326	07***	02	5
251	968	74780							02	5
28										
163	003	60634	930	63	906	63***	347	06***	02	5
227	027	78793	843	65					01	5
238	011	95963	876	84	730	74***	586	84***	02	5
283	992	58688							01	5
829	022	68705	992	66	957	66***	575	70***	01	5
898	017	71747	942	67	900	67***	494	94***	01	5
29										
263	004	69786	883	70794	740	73809	591	82875	02	5
269	010	68705	954	66671	928	66671	830	68695	02	5
298	018	59661							01	5
823	013	58603	950	62	895	64***	859	67***	01	5
40										
427	016	58540	974	57520	767	30200	665	24890	02	2
597	013	75700	865	64480	825	60510	780	60390	03	2
648	010	4037	011	40	969	44***			03	2
42										
182	992	1709	975	1805	876	1650*	827	1051*	15	8
339	991	2202	965	2550	935	2004*	790	0606*	15	8
475	006	1110	942	1109	895	1565*	749	0857*	15	8
807	014	1314	953	2513	762	1000*	564	5361*	15	8
867	979	2309	960	2713	730	0901*	315	76***	15	8
909	013	2118	975	2308	255	2405*	728	0755*	14	8
43										
063	050	2310	931	2905	687	0503*	652	0665*	15	8
149	009	2418	970	2016	940	2009*	637	0465*	15	8
279	011	2418	961	2117	869	1852*	784	1360*	14	8
333	010	2724	874	1909	715	1103*	686	0702*	14	8
371	003	2621	778	1559	552	0065*	440	60***	15	8
45										
005	017	57520	957	50460	946	53490	919	53500	01	2
47										
102	020	03595	934	45672	734	62786	718	60996	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
037	562	65837	450	79861	423	80944	360	90990	03	1
044	180	13992	160	08990	093	16990	084	12998	03	1
052	212	54 0	133	45 0					03	2
053	624	65756	586	68859	532	73992	462	79909	03	1
055	717	72758	590	78811	472	89934	287	07993	03	1
062	033	47 0							02	2
063	645	81805	502	74864	553	80902	490	87989	02	8
124	776	06478	640	53999	620	53999	556	59998	03	1
134	770	09631	580	57733	522	60734	378	80848	03	1
154	171	03994							03	1
223	667	55	473	69	438	72***	378	80***	03	1
235	719	66	655	71	595	73***	535	77***	02	1
236	710	58655	668	59993	617	61998	510	70834	03	1
246										
360	784	58581	625	66669	400	92923	346	00**8	02	5
01										
001										
030	560	75801	470	84883					03	5
384	343	04	320	02	292	01***	271	02***	03	8
415	820	56607	768	61641	662	66706	413	98031	03	5
02										
062	750	63656	701	64670	677	65684	670	65673	03	8
077	734	60657	321	04991	314	03999	288	06997	03	5
084	673	66673	411	96999	321	05997	295	06993	03	8
836	731	65693	719	65693	676	68724	623	68709	03	2
974	800	53556	596	68721	590	67713	264	10**4	03	8
03										
005	405	46 0	389	47 0	357	41**0	339	38**0	02	2
026	522	73610	380	49 0	323	50**0	275	47**0	02	2
171	393	50 0	328	53 0	154	48**0			02	2
322	361	55 0	345	53 0	224	52**0	056	45**0	02	2
476										
743	315	40 0	262	52 0	237	50**0	214	51**0	02	2
808	364	57 0	292	47 0	115	42**0			02	2
917	270	50 0	217	56 0	133	50**0			02	2
953	559	83690	514	84680	480	78610	446	75570	03	2
04										
018	170	97051							03	1
202	847	76877	665	89969	638	91996	522	94994	03	1
220										
270	535	92999	512	92999	454	98990	384	01992	03	1
340										
360										
06										
011	061	98 6							03	8
180	627	06 1	267	06 0	237	02**1	154	98**5	03	5
260	840	54601	828	54588	812	55619	716	61704	02	8
447	280	01 0	260	99 0	243	99**0	153	98**2	03	8
610	760	60609	721	62678	647	69742	563	75831	05	8
07										
110	745	60647	702	63688	622	70731	500	80888	02	5
145	801	56572	768	57598	662	66676	641	67694	02	5
190	770	60652	660	67706	580	74827	484	84958	02	8
480	678	64742	640	66800	409	91034	322	00**1	02	8
510	870	00005	725	60605	700	61611	580	70701	02	5
645	815	54565	796	56569	720	60634	665	65663	02	5
08										
495										
509	771	05648	645	52 5	497	67812	425	75801	03	1
536	636	58663	620	57685	514	68752	400	82903	02	8
10										
034										
122										
338	728	10040	678	05940	557	85670	478	72670	02	7
384	678	61613	575	69704	268	10995	225	03998	03	5
419										
633	687	70725	570	80926	480	90990	400	96997	03	5
672										
11										
030	750	53592	727	50616	567	64725	357	90962	03	5
567	815	50524	708	58597	592	64684	440	81854	03	5
12										
840										
15										
420	770	01532	730	58571	646	54599	430	74837	03	8
16										
080	400	89924	275	08993	158	98999	135	02994	02	5
420	352	90970	267	03995					02	5
560	600	66685	400	90998	125	03997			02	5
596	243	43 0	234	44 0	117	39**0	207	43**0	02	2
716										
17										
062										
130										
606	486	97760	472	92740	460	92730	405	78590	14	2
21										
056	238	11							02	5
169	878	52525	752	55555	652	63631	602	64657	02	5
209	774	56599	700	58614	534	70741	297		02	5
221										
422	869	04041	747	53532	609	63665	464	82***	02	5
802	602	73	533	81	455	85***	340	90***	02	5
824	718	65701	656	56737	382	91***	245	02***	02	5
845	807	54598							01	5
875										
882	809	57	753	62	705	63***	276	03***	02	5
22										
230	447	84889	291	97					02	5
318	388	88	334	96	240	09***	224	09***	02	5
357	848	51512	723	51537	612	60***	538	67***	02	5
469	800	59691	554	71	304	01***			02	5
887	877	50518	806	50528	731	53567	683	58611	02	5
907	605	68784	258	10	227	10***			02	5
909	512	83	475	84	400	99***	338	09***	02	5
921	736	60649	626	53					02	5
925										
931										
935	526	76821	507	76821	440	77839	352	89**3	02	5
941	218	11	202	11					02	5
23										
625	846	02019	803	02027	604	62646	560	63649	02	5
644										
672										
957	800	52538	689	60611	578	63651	255	08***	02	5
975										
979	654	64766	598	69994					02	5
982										
24										
027	463	29	653	19					02	5
049										
073	723	60667	657	65727	594	67745	411	84***	02	5
170	616	68							02	5
994										
997										
25										
054	800	67	715	68	608	75***	495	85***	02	5
058	527	85	395	92	290	07***	252	13***	02	5
072										
079	648	62	467	79					02	5
159	381	04							02	5
165	600	73746	462	89					02	5
178	688	71	522	83	390	97***	311	08***	02	5
181	404	26907							03	5
198	837	70732	811	70732	682	73766	640	77809	04	5
204										
26										
086	795	59672	592	71801	428	86***	278	05***	02	5
087										
090	771	56	720	57	550	59***	475	77***	02	5
107	434	83	346	92					02	5
118	522	81	389	96	307	04***			02	5
119	706	70731	641	67692	591	76802	454	87**8	02	5
135										
139	729	61614	666	63716	538	70713	398	83***	02	5
145	698	54	342	93	270	98***	261	99***	02	5
580										
617	550	73	517	75	400	90***			02	5
27										
189	733	75	366	04	316	09***	279	09***	02	5
213	812	68732	781	69754	771	69754	728	70788	01	5
217	233	07	149	05	124	04***	091	04***	02	5
251										
28										
163										
227										
238	437	94	324	01	236	07***	181	08***	02	5
283										
829										
898										
29										
263	442	95981	355	05	292	09***	265	09***	02	5
269	768	70719	736	69707	694	72720	670	74743	02	5
298										
823	785	67	706	82	591	84***	509	92***	01	5
40										
427	645	25860	631	25850	490	05630	460	05600	02	2
597	625	39090	376	98580	055	08**0			03	2
648										
42										
182	652	5159	477	70	455	70***	191	12***	15	8
339	635	5254	577	61	290	01***	275	01***	15	8
475	583	5163	128	17					15	8
807	360	80	263	93					15	8
867	150	07							15	8
909	665	0365	630	5062	574	57***	330	92***	14	8
43										
063	353	73	250	91	221	97***			15	8
149	564	0283	550	0075	200	07***			15	8
279	721	1360	547	5265	428	62***	150	18***	14	8
333	445	57	350	69					14	8
371	350	73	150	17					15	8
45										
005	786	40360	763	44270	735	54840	620	38730	01	2
47										
102	570	69996	456	81997	382	85996	353	90990	04	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
401	WAKKANAI	032	55594			442	64678			915	73767			701	85999			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	53584			445	64662			921	71732			718	84995			03	1
580	MISAWA	035	53571	32	11	451	62653	29	13	915	72754	29	26	703	85993	29	34	09	1
582	AKITA	032	51555			448	60644			929	70731			729	81996			03	1
590	SENDAI DCMO	032	03588			454	59686			937	68754			741	80993			03	1
600	WAJIMA	045	00569			464	59639			948	68723			756	79831			03	1
635	NAGOYA	043	05522	31	16	469	57624	32	19	953	68764	31	34	751	83991	29	24	03	1
646	TATENO	034	05072			458	56677			944	66752			750	80899			03	1
671	TOKYO HANSDA	033	04529	04	9	458	56644	32	24	945	66758	32	37	745	83921	29	8	03	1
744	YONAGO	058	03543			480	58647			964	68725			769	79992			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	08551			473	53658			964	55659			776	78885			03	1
808	ITAZUKE	057	00503	29	8	479	57585	34	25	966	67738	36	53	788	74869			03	1
827	KAGOSHIMA	057	04593			481	55664			980	55719			822	70854			03	1
931	KADENA OKINW	067	14067	36	10	508	03513	34	13	024	01996	30	10	***	****			05	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	577				240	00004	23	15	778	58580	28	10	311	75752	26	11	02	5
625	AOULEF	132				480	05597			048	02687			686	63827			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	136	18134			530	14990			123	03997			766	61997			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	097	09004	23	20	415	52532	25	44	952	59716	24	41	457	75992	22	42	03	5
053	BENINA	130				490	12680	19	35	070	52570	23	45	690	63780	24	45	03	5
366	FAROUK	163	18001	06	9	519	06627	19	3	086	51638	30	21	700	65674	29	53	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	071	72787							937	73796	31	14	724	86994	31	11	03	1
133	KOTZEBUE	053	66712	05	18	456	63759	07	15	933	70849	07	5	726	85907			03	1
200	NOME	042	62677	04	4	448	63653	04	12	925	73771	04	11	740	88991	04	14	03	1
204	GAMBELL	045	68712	03	21	447	62673	04	16	925	72781	08	24	721	78998	29	36	03	1
219	BETHEL	032	67714	24	3	443	59994			929	66993			746	76795			03	1
231	MCGRATH	046	70743	02	3	453	60634			935	69721			724	87911			03	1
261	FRBNKS WEEKS	060	73788	00		461	64804	28	5	940	70993	27	8	734	86990	27	4	03	1
263	BIG DELTA	063				431	64775			941	68993			738	84999			03	1
273	ANCH MERRILL	051	64691	07	5	460	61654	23	8	940	70722	28	15	731	86933	28	14	03	1
291	NORTHWAY	083				463	65753	15	6	940	69992	36	1	740	82998	17	16	03	1
308	ST PAUL	014	51534	09	27	437	53543	17	34	936	59623	19	33	766	75990	21	38	03	1
316	FORT RANDALL	024	00512			447	52602			904	60762			771	75808			09	1
350	KODIAK	050	50549			468	59606			953	67692			760	80844			03	1
361	YAKUTAT	041	54634	19	3	456	60746	08	4	940	67999	16	8	743	82995	24	16	03	1
381	JUNEAU	047	58716	12	7	459	58763	11	9	946	65997	13	14	755	79995			03	1
398	ANNETTE IS	028	52609	05	16	445	55993	12	15	941	59990	12	10	771	74844	24	26	03	1
414	SHEMYA IS	524				401	56617	18	8	889	67763	19	19	683	87981	14	23	03	1
454	LONGVIEW	518				405	53654	24	24	902	63781	23	39	710	83884	23	41	03	1
489	UNALASKA	016	02992	14	8	401	52999	18	31	945	57993			778	74994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20168	12	16	506	11036	19	8	028	03677	24	21	896	63997	25	22	03	1
208	CHARLESTON	054	15108	15	27	501	06033	17	33	013	52557	23	31	866	67997	24	48	03	1
211	TAMPA	051	17155	18	14	502	10071	21	26	024	00529			888	65997			03	1
219	ATLANTA	042				487	07065			003	52542			852	68739			03	1
232	BURRWOOD	037	15141	24	15	486	08053			004	50548			858	66712			03	1
240	LAKE CHARLES	043	14085	34	28	490	10602			010	00993			873	63991			03	1
250	BROWNSVILLE	044	22126	03	1	502	13004	36	31	029	04999	33	30	907	59998	31	25	03	1
253	SAN ANTONIO	053				506	11562	36	20	026	04990	34	29	900	60999	31	40	03	1
259	FT WORTH	058				497	05577	36	24	010	52991	34	38	868	63991			03	1
265	BIG SPRING	055				503	09557	09	12	021	50684	31	22	887	63773	32	37	03	1
270	EL PASO	049				503	12588	05	2	027	03993	35	15	898	62778	29	22	03	1
278	PHOENIX	048				504	14521	09	7	031	06592	03	17	906	63725	27	38	03	1
304	HATTERAS	067	14076	15	29	509	04576	20	15	020	51693	20	26	873	68748	25	32	03	1
317	GREENSBORO	050				492	04012	18	48	002	54560	21	45	848	69729			03	1
327	NASHVILLE	027				463	03011	27	30	972	54561			816	70752			04	1
340	LITTLE ROCK	050	07022	32	15	484	04596	34	36	994	54996	32	35	839	67999	33	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	068				499	00617	36	26	006	54999	32	40	852	65786			03	1
365	ALBUQUERQUE	059				504				025	00691	31	24	889	64781	31	30	03	1
386	LAS VEGAS	052				505	14534	36	9	033	05582	03	17	905	64762	32	16	03	1
394	SANTA MARIA	054	12098	33	5	508	99999	17	11	038	05586	15	10	910	64732	24	19	03	1
405	WASHINGTON	061	04511	12	12	493	50542	21	40	000	54598	22	46	843	69725			03	1
445	COLUMBIA	060				472	56647	31	31	962	65821	30	50	777	75998	30	47	03	1
451	DODGE CITY	066				492	51615	01	14	996	54671			836	67742			03	1
476	GRAND JUNC	082				508	51549	13	2	018	53608	27	14	874	66726	32	55	03	1
486	ELY	068				509				029	00551			891	65712			03	1
493	OAKLAND	054	14127	14	3	505	13041	21	17	031	03532	21	30	894	66718	22	39	03	1
506	NANTUCKET	081	04522	20	13	508	54671	20	23	007	57999	21	29	847	70990	23	58	03	1
518	ALBANY	062	01541	17	14	485	55631	20	47	983	60698			821	70739			03	1
520	PITTSBURGH	031				467	02522			974	55573			819	70743			03	1
528	BUFFALO	027				455	50578	20	58	957	56584			800	71740			03	1
534	CHICAGO	034				442	60662	30	37	930	65831			739	81954			04	1
536	TOLEDO	012				439	52549			937	58611			774	70758			03	1
553	OMAHA	076				478	62697	33	43	959	69778	31	51	760	79998			03	1
562	N PLATTE	080				494	64683	35	18	982	61639			803	77997			03	1
576	LANDER	047				487				999	55621	26	9	847	67759	31	67	03	1
597	MEDFORD	041				484	11043	19	18	006	00515	22	61	863	67991			03	1
600	SABLE ISLAND	091	53609			507	56731			001	61831			828	74969			03	1
606	PORTLAND	077	01512	15	18	498	57584			988	62745			820	69729			03	1
655	ST CLOUD	060				449	71749			916	72744			704	88966	30	39	03	1
662	RAPID CITY	096				496	65713	33	23	978	66734	31	51	793	76831			03	1
681	BOISE	057				495	05025	21	12	011	50528	28	26	867	67711			03	1
712	CARIBOU	085	64729	16	6	493	58683	21	28	983	65801	21	32	800	75793	25	52	03	1
734	SAULT MARIE	510				413	55569	28	21	709	64663	23	23	717	79823	21	57	03	1
747	INTL FALLS	054				443	74787	34	27	907	74771	32	35	690	88919	30	49	03	1
764	BISMARCK	093				480	73773	33	36	947	74851	32	44	730	87992	31	75	03	1
768	GLASGOW	104				494	72787	31	12	966	72785			764	78996			03	1
775	GREAT FALLS	099				498	71763	05	2	980	63766	29	32	804	72816			03	1
785	SPOKANE	060				485	53567	14	9	987	55562	27	25	832	70732	28	55	03	1
798	TATOOSH IS	024	03034	09	34	460	04035	19	34	973	53552	20	45	824	68732			03	1
815	STEPHENVILLE	088	64673	15	3	486	66805	14	13	965	67990	14	24	771	83991	14	38	04	1
816	GOOSE	083	78854	27	16	467	75990	30	18	927	77997	29	38	710	84995			03	1
826	NITCHEQUON	053				450	68994			923	68718			718	85883			03	1
836	MOOSONEE	012	61641			420	61623			905	65675			711	81847			03	1
867	THE PAS	070				459	79821			908	80823			673	92996			03	1
879	EDMONTON	095				486	73781	27	5	951	73845	32	25	749	80993	32	42	04	1
896	PRINCE GEORG	115				481	62676	10	8	961	65998	25	8	783	74990	28	51	03	1
906	FT CHIMO	072	82888	22	8	456	77826	23	12	911	79980	25	29	686	89993	28	57	03	1
907	PORT HARRISN	058	82871			440	77843			895	80912			666	90994			03	1
909	UP FROBISHER	059	83990			436	78999			886	94998			638	****			03	1
913	CHURCHILL	046	83877	30	19	423	79813	31	20	878	80877	31	17	639	95995	31	21	03	1
915	CORAL HARBOR	043	89998			416	82858			863	86894			609	98996			03	1
917	EUREKA	026	83871	04	3	402	82861	22	4	850	84872	36	3	613	93994	03	30	03	1
918	ARCTIC BAY	035	85899			403	87417			840	90992			576	98990			03	1
924	RESOLUTE	032	85881	33	7	407	83861	01	19	848	87907	01	18	591	990	02	15	03	1
926	BAKER LAKE	042	95992			400	99999			834	89999			585	92992			03	1
934	FT SMITH	074	74787			459	76786			916	81855			677	94993			03	1
938	COPPERMINE	064	81854			441	82865			889	83876			644	95995			03	6
945	FORT NELSON	083				474	71774			945	73802			738	81915			03	1
964	WHITEHORSE	088				471	69736	14	21	951	66994	14	17	755	82994	20	8	03	1
968	AKLAVIK	078	74773			470	72765			936	75999			718	86958			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	74811			483	73773			946	77842			724	88999			03	1
072	MOULD BAY	058	82871			438	78838			892	82863			654	93999			03	6
074	ISACHSEN	037	85894			414	79822			870	78863			637	94993			03	6
082	ALERT EL ISL	032	86904	00		408	81851	21	14	868	73837	18	26	654	88981	18	54	03	1
090	CLYDE RIVER	032	87917	00		400	85895	30	10	845	85995	28	7	594	98995			03	1
109	PORT HARDY	020	04001			450	01501			959	53539			808	68709			03	1
198	PEPPERRELL	078	62669	33	14	483	65993	31	28	955	71998	30	44	753	84991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	19168			499	17547			034	08582			917	59998			02	1
491	C VICTORIA	034				498	17505			031	07635			911	61990			02	1
644	MERIDA	043	22137			504	14070			036	07995			914	60998			03	6
679	TACUBAYA	025				490				031	11624			912	60990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	15081	04	17	517	03502	07	9	033	01996	27	7	893	66994	28	17	03	1
325	HAVANA C B	041	21181	14	13	497	12087	18	18	022	02501	18	22	892	63977	27	20	03	1
501	SWAN ISLAND	046	22197	07	6	504	13114	14	14	034	07990			916	60996			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21178	06	12	507	11099	04	8	036	08634	13	4	919	58992	27	33	03	1
806	ALBROOK FLD	034	27244	33	10	500	19151	35	14	042	12017	09	14	942	54667	22	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	20161	34	9	484	11063	30	24	012	05029	27	45	890	59647			03	1
115	IWO JIMA	038	19099	32	25	484	05502	28	26	994	00999	28	33	863	62995			03	1
165	MOKULEIA	037	20119	10	3	490	15604	27	8	019	04994	28	16	903	58683	32	36	03	1
182	HONOLULU	036	22161	25	7	493	15996	28	9	022	04997	28	11	899	58694	31	33	03	1
218	NORTH FLD	034				498	17147	10	9	037	09027	15	10	928	56632	13	11	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27182	12	4	500	14139	16	8	037	09998	19	11	929	55999	16	18	04	1
250	ENIWETOK ATL	031	20218	08	20	498	19122	09	25	040	11154	09	22	938	54991	10	23	03	1
275	JOHNSON IS	033	25201	09	6	493	14101	08	12	027	08501	04	19	914	57686	03	18	03	1
285	HILO	034	21187	14	3	489	12117	29	3	019	06992	21	3	901	58715	27	33	03	1
334	TRUK	025	27234			492	16138			028	08031			915	55679			03	6
348	PONAP CAR IS	027	26214	09	4	489	17101	09	26	027	09062			915	56581			02	3
366	KWAJALEIN	030	28238	08	13	500	21175	10	22	045	12997	10	23	194	53995	09	29	03	1
408	PELELIU IS	022	29248			492	18154			032	10071			928	45482			02	6
413	YAP	027	27247	04	9	492	16157	08	10	029	09057	11	14	920	55639	10	23	03	1
700	CANTON	019	29224			483	18138			023	10035			919	54993			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	28207			491	18112			028	10053			923	54617			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	171			525	11093	21	36	048	01509	23	32	917	63722			03	1
037	0 360 700	081	12042			518	00534			027	55991	23	23	881	67797	23	30	03	1
041	0 450 160	114	10061			440	01008	28	34	003	53548	29	44	***	****			02	5
044	0 440 410	040	08034	30	26	472	52550	33	21	973	57097	29	40	815	68731	24	78	03	1
052	0 526 199	511				418	26230	22	14	914	15090	23	8	751	96880	26	82	02	1
053	0 528 356	511				411	58611	28	27	897	67738	28	36	698	83996	24	59	03	1
055	0 565 510	022	58654	31	44	425	70779	30	41	885	82882	32	38	680	95999	31	47	03	1
062	0 591 192	549				377	23140	30	33	869	07980	29	24	680	77640	27	16	02	2
063	0 620 330	669				096	64672			536	74818			919	88**0			02	8
124	1 280 450	033	18103	27	14	481	06021	23	13	000	02992	26	26	859	66721	25	56	03	1
134	1 330 350	033	17132	25	20	480	06528	24	40	994	53701	23	45	847	67998	24	77	03	1
154	1 500 445	527				404	50994			905	58996	09	16	735	75994	07	21	03	1
223	2 282 352	044	12			481	01			988	52***			851	51***			03	1
235	2 390 525	007	03			431	58			918	66***			731	78***			03	1
236	2 330 640	012	17122			456	03516	25	32	966	54657	20	51	814	73757	22	52	03	1
246	2 480 620	545				378	56594	30	27	865	68703	29	25	657	88911	30	26	03	1
360	3 660 020	545				260	57572	11	24	741	66661	12	26	195	82821	11	29	02	5

Feb 8 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	011				300	57601			784	64687			249	82852			03	8
030	TROMSO	107	52608	20	6	390	59661	20	15	877	66712	17	14	316	85925			03	5
384	GARDERMOEN	065				357	56565			851	65719			300	85901			03	8
415	SOLA	001				300	57601			785	66702			210	87921			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	088				380	56566			861	65704			303	84914			03	8
077	STOCKHOLM	120	50503	20	2	410	54561	30	4	918	63676	22	15	408	78826	21	50	03	5
084	GOTEBORG	064	01000			360	54581			859	64687			310	84881			03	8
974	HELSINKI MAL	120	00501			417	51524			938	58613			462	76**9			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	085				216	55560	01	24	710	67720	01	22	144	87930	02	14	03	2
026	STORNOWAY	107				194	53560	02	12	004	63730	02	11	171	83910	02	23	02	2
171	LEUCHARS	082				213	56580	02	12	719	63740	01	9	190	80920	02	18	02	2
322	FAZAKERLEY	134				170	52540	01	37	698	59600	02	22	218	77810	02	38	02	2
476	DOWNHAM MKT	052				259	52990	01	41	782	59990	02	35	315	74990	02	50	02	2
743	LARKHILL	085				240	01530	02	36	779	53810	02	48	349	70840	02	63	03	2
808	CAMBORNE	070				259	01550	03	44	806	54660	02	55	395	69720	02	70	02	2
917	ALDERGROVE	107				197	53530	01	18	716	56620	01	15	215	78810	02	24	02	2
953	VALENTIA	551	0			384	35340			890	20900			731	95750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				390	56590	09	8	879	67720	13	22	680	84950	13	12	03	1
202	THULE	034	78842	13	8	417	75844	23	5	874	79918	18	17	644	90993	16	48	03	1
220	EGEDESMINDE	130				280	85880	03	5	640	81840	17	10	950	99990	15	25	03	5
270	NARSSARSUAQ	035	68788	03	3	434	65783	04	5	910	71997	32	30	710	****			09	1
340	SCORESBYSUND	040				320	57580			810	67990			260	81990			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
401	808	05994			662	00992			172	95993			03	1
412	832	05995			686	00990			202	93999			03	1
580	820	04996	30	29	682	98993	29	59					09	1
582	850	03999			708	98998			220	94993			03	1
590	871	01996			736	97997			248	95996			03	1
600	881	02994			729	98992							03	1
635	886	94990			773	96998			255	*****			03	1
646	874	00998			750	96996			252	99996			03	1
671	872	97990	30	62	757	95994	77	8	250	02998			03	1
744	928	93992			817	96999			286	07994			03	1
778	271	89993											03	1
808	961	94996			855	97994			290	11992			03	1
827	019	87992			926	97994			352	19993			03	1
931	990	79998			062	98992							05	1
60														
390	880	03 1											02	5
625	101	43											02	5
61														
642	949	88990											07	5
62														
011	905	91995			174	00993							03	5
053	936	91990	24	95									03	5
366	377	90901											15	5
70														
026	830	09992	27	17	652								03	1
133	837	01995			701	00996							03	1
200	870	98999	29	36									03	1
204	870												03	1
219	893	01992			731	07995							03	1
231	851	98999			716	00999			194	01990			03	1
261	840	06998	20	10	686	03992	30	14	152	04994			03	1
263	858	05999			708	03991			187	00998			03	1
273	852	02990	30	56									03	1
291	859	06994			701	03995			170	04994			03	1
308	915	01995	19	76	753	07996			217	00990			03	1
316	101	50											09	1
350	101	43											03	1
361	865	03991	24	33	718	04995	26	26	183	05990	30	19	03	1
381	898	02994			739	05990			199	05993			03	1
398	921	03993	24	66	752	11999	24	55	179	09996			03	1
414	796	00997	15	15	671	96997	15	15					03	1
454	101	43											03	1
489	933	02998			764				233	00996			03	1
72														
202	098	91997	26	47	968	05998	25	82	336	23990			03	1
208	054	97992	23	58	897	15993			278	15998			03	1
211	082	93997			937	10997			319	17997			03	1
219	035	97992			876	12999			271	14994			03	1
232	049	94998			906	11991							03	1
240	080	91990			941	11999			316	17990			03	1
250	118	91994			975	12990			354	19997			03	1
253	113	90998			973	12995			341	21993			03	1
259	101	58											03	1
265	093	92990	31	58	953	13992			324	18997			03	1
270	103	92992			959	12997			541	12993			03	1
278	106	93990			996	07998			354	23994			03	1
304	061	95992	24	58	908	15997	24	83	281	16995			03	1
317	029	97993			866	14992			251	11999			03	1
327	989	97996											04	1
340	022	95995	81	8	873	12996							03	1
353	047	94998			892	16993			267	16992			03	1
365	093	92999	29	67	950	11997			327	22999			03	1
386	110	91996			981	06995			377	21995			03	1
394	115	89984	26	44	983	09992	24	37	367	21995	24	29	03	1
405	375	81854			020	98994			651	15991			03	1
445	947	97990			803	07991			226	09999			03	1
451	032	94990			880	14997			451	14999			03	1
476	069	92997			928	12997			314	21990			03	1
486	089	93996			948	10994			342	19996			03	1
493														
506	021	97991			860	16993			236	11992			03	1
518	990	98999											03	1
520	985	00999			813								03	1
528	967	00990											03	1
534	880	98991			744	02998			191	07992			04	1
536	947	98999			774	14994							03	1
553	915	97999			769	06997							03	1
562	976	97998			493	14993			219	13990			03	1
576	037	95991											03	1
597	401	78835			055	94991			912	10999			03	1
600	992	98999											03	1
606	990	98999			823	19998			101	90***			03	1
655	819	00990			685	02990			139	06993			03	1
662	962	97992			804	14999			213	11991			03	1
681	053	96990			904	10995			306	*****			03	1
712	958	01999	26	89	782	21996	28	67	182	10992			03	1
734	857	02995											03	1
747	785	03990			641	02996			100	*****			03	1
764	861	00990			715	05998			153	08990			03	1
768	926	95999			771	12999			197	09997			03	1
775	973	96995			816	16991			395	11990			03	1
785	014	95996			859	17993			263	14993			03	1
798	358	80865			007	96995			846	16994			03	1
815	226	06995											04	1
816	846	00999											03	1
826	826	10990											03	1
836	837	07992			658	14990			060	10996			03	1
867	758	05996			604	05996			048	07990			03	1
879	882	03995			718	10990			567	09998			04	1
896	941	00997			772	16995							03	1
906	101	50											03	1
907	101	55											03	1
909	101	58											03	1
913	707	10995	26	23	542	09994	28	20	950	13991	29	46	03	1
915	101	43											03	1
917	691	09992	07	23	519	11994	13	23					03	1
918	101	50											03	1
924	661	08990	02	24	498	08990	02	9	914	13990	02	14	03	1
926	677	07999											03	1
934	774	03997			626	04995			067	09993			03	1
938	723	04990			570								03	6
945	865	05995			690	10994							03	1
964	879	05998	20	22	720	05993	27	45	183	04994	30	47	03	1
968	832	05996			668								03	1
74														
043	827	06993			667	06994			108	*****			03	1
072	725	12990			553	10991							03	6
074	701	16999			519	10994			916	16998			03	6
082	101	43											03	1
090	650	13990	19	15	472	11997	18	25	865	15999			03	1
109	976	67994			823								03	1
198	869	02996			728	01990							03	1
76														
458	134	90996			004	04996			391	25990			02	1
491	124	91990			992	06994			365	22997			02	1
644	129	88998			011	04992			378	27995			03	6
679	133	88995			020	03998							03	6
78														
016	079	95998	26	37	933	08997	27	56					03	1
325	096	90999	26	49	971	06996	26	79	329	27990			03	1
501	151	84995			039	06990							03	1
526	168	81999	25	50	066	04998	27	49	432	25996	28	27	03	1
806	193	82994	15	14	089	03991	19	11	451	*****			03	1
91														
066	124	83991			018	03997			388	25999			03	1
115	101	58											03	1
165	101	50											03	1
182	128	86993	33	63	010	06997	34	73	372	27995			03	1
218	187	79998	20	2	088	04995	30	12	437	32990	14	12	03	1
245	181	82997			081	03991							04	1
250	202	79990	00		116	02998	15	10					04	1
275	152	85995	02	17	050	03998			998	*****			03	1
285	135	87990	34	46	019	06992	35	71					03	1
334	170	8191											03	6
348	165	80802			069	03991			424	30999			02	3
366	206	01069											03	1
408	193	78852			104	00995			471	33997			02	6
413	176	81991	12	22	074	04991	04	18					03	1
700	170	82992			062	05992			419	31992			03	1
98														
836	180	80915			084	02991			446	34990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	069	95994	29	67	912	15999	28	43	264	15990	20	66	03	1
041	101	43											02	5
044	998	96991	74	23	842	09997	74	38	276	*****			03	1
052	925	46 0	77	27	777	41 0	28	75					02	1
053	830	97994			710	96999							03	1
055	729	00990	31	42	608	96991	26	43	108	98997			03	1
062	811	42 0	28	40	687	48 0	26	35	193	46**0	25	27	02	2
063	828	02 0			933	99 0			548	98**0			02	8
124	064	92996	25	78	924	06998							03	1
134	022	98999			877	05996			294	*****			03	1
154	889	98998	09	30	755	00997							03	1
223	076	81			006	91			449	17***			03	1
235	864	02			738	96			248	98***			03	1
236	996	87990											03	1
246	765	01997	28	27	642	95994	25	27	160	*****			03	1
360	862	06 0	10	55	118	03 7	17	18					02	5
01														
001	871	01990											03	8
030	869	00998			135	99995							03	5
384	871	97994											03	8
415	860	97995											03	5
02														
062	869	05999			130	01998			584	02995			03	8
077	886	07993	71	5	145	01997	21	35	596	02994			03	5
084	871	00998											03	8
974	929	04 5			496	04 6			946	05**6			03	8
03														
005	853	97990	02	18	124	95990	02	19					03	2
026	863	96990	02	26	135	93990	02	25					02	2
171		97990	02	45	134	96990	02	35					02	2
322	876	98990	07	26	139	99990	02	53					02	2
476	888	96990	07	30	151	05990	02	63					02	2
743	896	93990	07	11	156	07990	02	78					03	2
808	902	93990	02	85	161	13990							02	2
917	872	97990	02	84	139	97990	02	48					02	2
953	915	53 0			784	41 0			277	43**0			03	2
04														
018	785	05994	12	17	646	98995	16	17					03	1
202	733	10996			561	09998							03	1
220	820	11990											03	5
270	840												09	1
340	867	08990											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	012	54584	800	68703	590	80834	461	88995	03	1
412	011	54566	988	58601	935	58617	650	72758	03	1
580	009	52559	687	73761	665	73811	620	76912	09	1
582	012	01530	993	58561	891	58612	774	66691	03	1
590	007	04581	943	51623	915	54652	823	60691	03	1
600	016	02547	992	50576	907	55614	851	59647	03	1
635	014	07501	975	02552	807	60645	737	64757	03	1
646	009	06065	952	50621	719	66759	624	72813	03	1
671	012	05527	898	53606	744	65712	669	67788	03	1
744	021	04540	983	02552	932	52607	869	57634	03	1
778	007	09538	789	58683	667	70792	603	59796	03	1
808	021	00001	955	51513	888	55566	600	68990	03	1
827	021	08561	895	54652	796	56697	773	54687	03	1
931	018	16031	841	02525	811	05658	723	01995	05	1
60										
390	987	08062	910	03021	864	50502	850	00004	02	5
625	983	06571	950	12507	892	08516	800	02684	02	5
61										
642	011	15144	997	19112	889	16994	747	06997	07	5
62										
011	011	10031							03	5
053	101	43							03	5
366	011	19002	858	05564	846	07671	744	00694	15	5
70										
026	029	80898	013	75809	963	67778	933	67781	03	1
133	021	70733	945	64725	887	65743	866	64746	03	1
200	016	63676	010	62671	943	64672	874	62654	03	1
204	017	67703	958	70729	930	63678	896	61662	03	1
219	012	68721	984	61635	950	59625	936	58654	03	1
231	005	70742	963	71773	938	59631	916	57593	03	1
261	007	80835	996	70765	985	68751	956	69764	03	1
263	974	74811	926	69771	904	64756	794	64796	03	1
273	015	63687	983	64704	948	58668	900	58638	03	1
291	961	89938	946	83917	904	77831	883	70769	03	1
308	004	51531	946	53558	923	51534	829	53549	03	1
316	006	00506	952	53557	911	54568	898	51665	09	1
350	016	00540	855	59606	830	59614	608	73761	03	1
361	015	64698	006	55612	998	54632	903	58749	03	1
381	018	62688	010	58711	934	61735	784	59996	03	1
398	006	52604	864	57745	845	54996	597	66812	03	1
414	981	04501	575	90021	350	01996	227	95999	03	1
454	993	02017	935	52521	816	54761	757	57998	03	1
489	007	02014	890	55995	862	52993	825	54992	03	1
72										
202	018	20177	940	16131	710	01513	544	58754	03	1
208	018	15114	988	15107	670	54571	630	58682	03	1
211	992	18152	965	17139	626	53719	602	54992	03	1
219	979	10108	919	10095	602	60685	400	79857	03	1
232	013	13137	990	16145	659	54588	400	78857	03	1
240	015	15091	908	11054	887	09008	845	10631	03	1
250	015	17118	005	22144	951	22054	824	11502	03	1
253	991	16522	960	19551	753	02587	718	01677	03	1
259	000	09006	920	06520	893	06557	766	01663	03	1
265	930	12542	733	00594	653	51697	637	51685	03	1
270	885	13522	881	15591	786	07583	750	06677	03	1
278	978	13065	969	20051	942	19519	742	05563	03	1
304	024	12082	008	15081	902	07003	826	03552	03	1
317	987	08057	934	05027	895	06030	400	80844	03	1
327	966	08053	400	82880	350	90961			04	1
340	009	06018	915	01516	898	05566	882	05647	03	1
353	978	02578	880	00655	758	51705	567	64808	03	1
365	842	07523	831	08523	783	07542	693	50717	03	1
386	943	11521	928	17518	764	08547	672	03706	03	1
394	011	12107	998	12097	973	17103	937	17037	03	1
405	012	04503	981	03519	970	06531	934	04568	03	1
445	993	55615	900	62669	885	62677	865	56637	03	1
451	929	52587	917	50563	777	54583	765	50625	03	1
476	858	53567	835	02513	732	51583	665	56628	03	1
486	814	00534	803	07014	782	06511	672	52553	03	1
493	019	13118	973	13102	922	15006	590	55639	03	1
506	029	01005	010	04004	967	02641	908	52586	03	1
518	013	01537	908	53599	842	55644	820	54689	03	1
520	966	04524	955	05531	928	04541	911	04539	03	1
528	983	03537	900	51571	752	55575	675	57582	03	1
534	991	62662	912	68713	897	61651	819	59677	04	1
536	981	02513	940	00514	788	56581	400	81877	03	1
553	990	62668	886	68737	862	63685	810	62725	03	1
562	926	59632	844	64694	830	60666	812	59677	03	1
576	828	02624	816	06593	782	04613	774	00639	03	1
597	968	10096	924	12082	906	11071	900	13073	03	1
600	035	51572	950	56626	922	59646	904	59648	03	1
606	027	01507	014	02503	886	56579	872	56571	03	1
655	982	72795	908	78810	893	73777	842	71742	03	1
662	974	68737	874	64703	824	66729	818	63694	03	1
681	919	05045	906	08041	587	58619	400	79846	03	1
712	009	67756	990	62692	975	60665	893	62664	03	1
734	969	50501	673	65685	631	70732	618	68713	03	1
747	974	72768	865	77799	858	75781	791	73777	03	1
764	970	74788	957	73786	888	75799	762	72796	03	1
768	956	75798	930	72796	878	74796	775	68761	03	1
775	896	68733	825	71765	808	67718	795	60644	03	1
785	935	50529	838	54565	825	52557	575	63652	03	1
798	257	13992							03	1
815	035	61668	915	70713	824	66998	798	16993	04	1
816	029	76841	985	79854	955	79851	834	76835	03	1
826	953	73776	935	75808	900	68762	817	69992	03	1
836	004	62641	989	62641	969	60624	923	61623	03	1
867	992	74778	982	74775	831	79828	741	78814	03	1
879	950	78816	927	70732	900	70741	833	74783	04	1
896	944	73762	931	69737	908	70732	880	61655	03	1
906	027	84893	954	78847	914	78847	892	77835	03	1
907	023	82882	979	81865	969	82863	860	76847	03	1
909	024	91992	960	83998	883	81994	869	79996	03	1
913	018	83861	970	85881	909	79813	835	79813	03	1
915	010	92992	974	83865	935	84863	894	82854	03	1
917	011	82871	762	82853	674	85881	624	85882	03	1
918	014	85895	951	87911	926	87911	884	88921	03	1
924	012	86892	965	81849	908	82858	885	82851	03	1
926	018	95997	971	94993	782	90993	583	90993	03	1
934	003	75781	974	73761	871	78801	823	76804	03	1
938	027	80836	962	83875	905	80836	839	83871	03	6
945	984	81857	960	72768	906	70751	800	69763	03	1
964	940	86916	890	71765	840	66712	813	66724	03	1
968	032	77805	947	72750	744	73815	590	80896	03	1
74										
043	027	83929	995	72791	973	73773	922	71756	03	1
072	023	89947	012	83873	914	77815	783	79859	03	6
074	012	86901	754	77804	650	80937	545	90942	03	6
082	004	86907	988	85888	965	81842	914	80841	03	1
090	013	89923	970	85898	940	87914	898	87914	03	1
109	005	04002	942	00557	908	02542	894	01536	03	1
198	021	61652	956	65698	940	66692	914	63783	03	1
76										
458	012	20174	982	18158	965	22003	923	22021	02	1
491	974	28001	797	12522	763	10573	738	10619	02	1
644	012	22133	982	23128	921	20114	803	09047	03	6
679	773	14551	761	15537	707	12624	546	57675	03	6
78										
016	027	16086	993	15080	928	08033	910	07039	03	1
325	011	21185	930	18114	799	09014	760	06012	03	1
501	015	23199	877	15122	806	11082	800	12086	03	1
526	016	22191	786	08063	755	11606	622	02668	03	1
806	011	28251	977	26221	956	25182	933	24184	03	1
91										
066	010	20169	953	16123	928	15092	751	08061	03	1
115	000	19099	953	13061	900	09055	752	52556	03	1
165	009	23133	875	11083	867	16624	817	13635	03	1
182	012	23170	921	16099	890	16607	832	15990	03	1
218	994	27236	957	23202	905	20153	899	20164	03	1
245	012	28171	845	14132	828	16512	810	16554	04	1
250	010	29224	854	18135	831	23513	749	15544	04	1
275	011	26211	863	15091	836	13106	806	14066	03	1
285	011	23194	940	16154	811	11091	792	11061	03	1
334	828	23360	924	20177	836	16134	818	16129	11	6
348	006	47221	928	19091	912	19164	788	15066	02	3
366	010	29233	904	24172	830	20166	757	18995	03	1
408	004	30243	458	58611	375	66711	038	05998	02	6
413	008	28242	858	15147	809	15124	595	01514	03	1
700	006	30226	981	25209	907	20194	798	15007	03	1
98										
836	008	30202	985	26198	896	21135	731	10063	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	18187	670	01513	472	66761			03	1
037	029	14061	865	01522	820	50546	809	02695	03	1
041	014	12074	992	08056	973	08071	953	07069	02	5
044	014	09044	803	55584	790	53615	768	54702	03	1
052	996	42280	972	41300	731	15090	720	16090	02	1
053	995	00527	836	59625	821	58648	665	69741	03	1
055	008	57657	946	63679	795	75841	574	89967	03	1
062	982	39390	753	10040	725	10000	650	99830	02	2
063	978	50551	957	54545	890	60638	880	61656	02	8
124	011	19112	788	03532	768	07644	614	56734	03	1
134	011	17148	768	01655	660	56726	653	55726	03	1
154	989	03029	933	50994	889	00994	542	70998	03	1
223	016	13	928	07	903	03***	783	53***	03	1
235	003	03	960	00	909	52***	834	58***	03	1
236	004	17127	863	04015	800	01628	750	51614	03	1
246	982	02502	962	00541	832	57599	483	90931	03	1
360	995	04013	950	00509	834	58589	820	58581	02	5
01										
001	996	01524	765	64662	728	64678	720	63674	03	8
030	012	52601	884	56633	817	55638	742	62681	03	5
384	983	01003	917	52529	898	53530	822	58585	03	8
415	997	02005	796	60613	746	62656	658	70743	03	5
02										
062	973	51522	870	57576	847	56566	789	60649	03	8
077	012	00505	991	50517	922	52525	890	52539	03	5
084	008	00506	998	01001	979	00502	932	00517	03	8
974	009	00005	957	51524	944	50516	909	51527	03	8
03										
005	979	04510							03	2
026	985	03020							02	2
171	989	52520							02	2
322	985	03030							02	2
476	989	04030							02	2
743	974	06060							03	2
808	981	08070							02	2
917	977	02020							03	2
953	980	47440	775	27230	759	27190	626	10640	03	2
04										
018	982	50541	794	58615	660	69734	105	73794	03	1
202	009	83869	999	78832	931	79845	899	77834	03	1
220	101	43							03	5
270	013	70805	994	68771	938	68794	915	69801	09	1
340	101	43							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	414	96990	381	98996	339	03992	275	06990	03	1
412	630	74775	570	77809	412	94995	382	96990	03	1
580	456	89994	332	03993	279	05995	225	00995	09	1
582	708	69726	689	71742	630	72763	570	76793	03	1
590	795	63724	770	65732	695	68761	672	71783	03	1
600	772	64676	713	68712	577	72789	486	80865	03	1
635	659	72795	623	73868	603	75996	586	75991	03	1
646	375	98990	317	01991	281	99993	241	98996	03	1
671	542	81875	530	81882	496	83925	440	90990	03	1
744	747	65695	630	72765	589	74786	541	75804	03	1
778	464	81993	339	89994	274	89994	262	91999	03	1
808	588	67811	547	70777	458	79996	442	79992	03	1
827	667	56737	513	70854	477	70851	460	70859	03	1
931	608	52998	584	51996	415	66994	260	88991	05	1
60										
390	794	52521	646	61615	534	71712	467	79796	02	5
625	767	01692	723	04666	598	55757	579	56751	02	5
61										
642	688	03991	636	51597	579	58631	561	57991	07	5
62										
011										
053										
366	590	57591							15	5
70										
026	763	71784	722	74806	631	75869	589	80894	03	1
133	663	73862	629	75818	597	76814	461	90941	03	1
200	805	65671	616	80834	603	80841	574	82921	03	1
204	832	62684	752	69725	564	78903	497	78997	03	1
219	906	58755	877	58994	779	62786	744	65726	03	1
231	540	84888	445	90943	258	02994	062	05998	03	1
261	893	63775	828	65812	810	64812	610	75996	03	1
263	616	73999	447	88991	408	92994	233	05999	03	1
273	713	70724	614	75788	546	83861	453	90002	03	1
291	869	66744	859	66767	844	64764	791	76801	03	1
308	802	55576	782	54596	748	56644	660	62655	03	1
316	865	51682	775	56694	653	62763	455	81992	09	1
350	590	72767	335	98997					03	1
361	888	58695	830	60773	625	71995	436	90990	03	1
381	271	07992	237	09993	175	03990	085	07993	03	1
398	565	68744	464	78902	260	10996	230	09991	03	1
414	171	97993	101	58					03	1
454	716	51809	593	73769	465	87927	355	97991	03	1
489	806	50994	790	53990	758	52992	274	89995	03	1
72										
202	400	76995	320	88994	150	17990	130	22992	03	1
208	612	57718	572	59696	522	64804	438	73874	03	1
211	428	77992	330	88998	178	10990	125	19992	03	1
219	340	89951	220	12994	183	15999	169	12994	03	1
232	331	89965	171	16993					03	1
240	610	57995	595	53998	400	74996	306	90990	03	1
250	802	11638	667	04994	400	74996	307	90990	03	1
253	674	03998	622	51995	593	51998	400	74998	03	1
259	750	01683	623	57998	585	57995	527	59996	03	1
265	592	53705	400	76889	365	81926	314	89997	03	1
270	677	02704	568	54731	443	68849	400	75993	03	1
278	660	03615	446	70787	439	70855	400	75999	03	1
304	792	01684	742	52706	728	50695	645	55642	03	1
317	338	90941	235	12993	175	19994	150	15995	03	1
327										
340	788	00613	772	00697	589	63996	578	60999	03	1
353	528	64746	487	65817	400	77999	326	90990	03	1
365	671	51999	650	51711	635	52651	586	55683	03	1
386	608	52649	428	72881	400	75998	315	89013	03	1
394	897	16021			833	14519	563	56715	03	1
405	797	51531	775	00568	736	52612	648	60623	03	1
445	822	56667	766	60763	466	75994	400	83990	03	1
451	641	58694	545	69756	520	69758	467	68829	03	1
476	644	54608	572	59662	400	77837	318	90000	03	1
486	615	54645	595	56645	589	56696	570	58651	03	1
493	478	68776	400	78827	320	89916	213	07998	03	1
506	806	55711	792	54741	650	60794	640	59706	03	1
518	750	56781	716	60773	686	59632	554	65689	03	1
520	772	51531	579	62664	400	83885	365	88944	03	1
528	400	83881	363	88944	228	14992			03	1
534	777	59709	697	65834			571	74990	04	1
536	363	87923	210	17995	160	10990			03	1
553	634	71848	552	78991	400	85990	368	89998	03	1
562	733	63669	682	60624	575	70714	468	75999	03	1
576	582	62668	561	62664	528	64713	437	72857	03	1
597	634	54565	615	57614	605	57716	588	57753	03	1
600	874	56704	812	56773	593	66917	470	76943	03	1
606	810	59617	760	60718	665	63768	653	62755	03	1
655	754	73761	650	74781	490	89984	400	96994	03	1
662	790	62695	733	66741	648	67724	583	73800	03	1
681	335	90960	210	12993	190	08997	110	15993	03	1
712	866	61655	843	56717	809	57722	578	71847	03	1
734	400	88925	265	08991					03	1
747	745	75773	623	77793	497	89920	400	00997	03	1
764	638	77914	605	81942	266	03996	115	09999	03	1
768	757	68786	669	74785	627	76832	609	75873	03	1
775	781	60633	684	63791	606	68821	587	69767	03	1
785	400	80841	334	90941	189	18990	168	08993	03	1
798	005	02029	972	06049	338	89956	215	15991	03	1
815	776	66998	750	65994	648	68997	417	90990	04	1
816	865	75880	818	75990	708	77997	666	77997	03	1
826	777	65992	761	65684	563	79824	547	81849	03	1
836	877	60613	787	64643	743	63659	722	64677	03	1
867	625	83861	522	90944	348	04994	242	05996	03	1
879	815	74783	790	72763	719	73825	689	73855	04	1
896	859	61677	787	67722	764	65755	737	65816	03	1
906	828	77825	795	76847	663	81912	652	80904	03	1
907	774	78895	754	77908	680	81894	674	81892	03	1
909	844	78995	756	81995	354	08990			03	1
913	784	78811	560	90989	316	11997	273	08996	03	1
915	735	84874	643	89913	361	08992			03	1
917	536	90932	335	08997	160	12990			03	1
918	844	87914	795	89921	766	87917	702	90931	03	1
924	770	87896	717	87892	640	90922	329	09992	03	1
926	297	08991	276	05998	101	58***			03	1
934	758	78850	648	83874	460	94999	289	04990	03	1
938	767	82861	728	82864	630	88921	582	89948	03	6
945	759	69797	662	76834	580	77852	525	79894	03	1
964	790	62717	760	62776	267	08990	125	01994	03	1
968	466	90982	229	10993	204	06996			03	1
74										
043	757	75796	613	80959	273	08999	115	07994	03	1
072	742	89848	620	84858	541	90943	326	12995	03	6
074	273	16993	065	20997					03	6
082	885	81858	802	79831	764	72765	724	75831	03	1
090	809	83878	730	85897	689	85895	612	90942	03	1
109	789	50501	770	00001	359	87904	220	09997	03	1
198	745	71999	725	70994	633	73992	538	80990	03	1
76										
458	563	53655	551	53701	308	89991	230	04999	02	1
491	600	52691	577	51715	309	89998	223	05998	02	1
644	790	14596	752	13991	596	51991	538	58997	03	6
679	533	58745	508	59764	431	68991	316	86991	03	6
78										
016	830	01522	812	05633	770	01993	731	03997	03	1
325	747	06522	703	02011	677	02552	658	00688	03	1
501	780	11035	725	06555	711	07639	628	03990	03	1
526	258	89990	138	20994	070	31996	064	25992	03	1
806	872	20171	756	15092	743	15025	608	06530	03	1
91										
066	469	63666	440	66811	268	89990	117	25998	03	1
115	741	52575	716	51681	709	00996	676	01995	03	1
165	757	10991	694	03697	687	05551	672	04513	03	1
182	760	10990	662	01692	632	01564	600	52571	03	1
218	632	04542	592	02579	529	52658	492	57632	03	1
245	757	14992	672	07995	655	07995	576	01994	04	1
250	623	07995	205	89997	101	58***			04	1
275	792	15577	766	13044	729	10012	606	01566	03	1
285	721	07535	603	00992	557	54627	286	89999	03	1
334	775	15111	620	03550	574	00551	526	53596	11	6
348	253	90900	153	17998	381	35998			02	3
366	680	10995	664	10995	608	04657	556	01995	03	1
408										
413	156	55643	476	57621	441	59676	316	78843	03	1
700	755	14064	742	14023	632	06036	555	01677	03	1
98										
836	610	01527	441	60663	255	89005	096	35997	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034										
037	683	53990	629	55991	552	62792	475	70796	03	1
041	921	04039	870	01019	852	01005	842	03001	02	5
044	747	54735	662	60993	648	59996	590	62993	03	1
052	622	11050	311	48 0	228	24**0	204	40**0	02	1
053	612	74779	586	75801	566	77861	440	90990	03	1
055	457	00990	267	96999	145	00990	079	01992	03	1
062	635	99830	415	57 0	317	43**0	295	42**0	02	2
063	806	67709	783	70731	738	71788	727	73992	02	8
124	530	65791	512	66758	315	89965	225	07991	03	1
134	567	59996	450	90990	257	06996	223	02998	03	1
154	280	00997	185	00997	101	68***	099	40***	03	1
223	736	52	650	52	590	56***	533	60***	03	1
235	762	63	676	67	614	70***	552	74***	03	1
236	717	52677	676	55636	646	58683	552	68722	03	1
246	340	02996	310	02997	113	94999			03	1
360	400	92 6	262	12 2	250	08**3	240	08**7	02	5
01										
001	620	69739	540	78819	442	87917	400	90944	03	8
030	600	74796	400	98038	380	09999	204	99990	03	5
384	800	58589	732	62673	680	67747	442	93972	03	8
415	420	97027	400	99041	375	02991	330	96994	03	5
02										
062	743	64674	730	63663	574	77849	530	81884	03	8
077	808	56583	712	62669	578	70767	448	84873	03	5
084	871	54563	845	54586	770	60641	743	61646	03	8
974	869	50503	737	59625	718	57602	620	64683	03	8
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	603	09560	575	10710	462	87730	369	74670	03	2
04										
018	557	77915	455	90990	365	02995	310	06990	03	1
202	889	75812	857	75833	780	79911	730	78904	03	1
220										
270	889	68807	838	64788	802	66995	746	70990	09	1
340										

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
360	ANGMAGSSALIK	040				230	60680	07	10	690	71780	12	15	080	90990	13	45	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	631				173	54543			669	65718			115	84888			03	8
180	KOBEN KASTUP	075	01009	15	11	383	53566	13	24	686	64737	19	25	352	79889	20	40	03	5
260	DE BILT	023	02011			327	54571			631	63761			324	77811			02	8
447	UCCLE	012				317	53554			638	59612			378	73766			03	8
610	PAYERNE	105				400	51608			930	57652			480	72771			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	596				230	03035	24	50	801	54540			384	68685			14	5
145	TRAPPES	013				320	00507	22	52	672	55569	25	64	435	70768			02	5
190	STRASBOURG	094				380	54 1			900	61**7			425	74**4			02	8
480	LYON	093				400	50568			940	57632			490	72786			02	8
510	BORDEAUX	066	10105	25	16	390	02029	30	10	950	55559	30	36	514	69722	30	56	02	5
645	NIMES	101	06514	33	9	420	00543	31	11	963	54598	32	31	539	70744	33	39	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	069	5747	26	27		5031	28	25	103	3378*	26	25	189	280*	27	33	13	2
509	LAGENS	055	11084	31	29	496	01501	28	30	005	54647			***	****			03	1
536	PORTELA	212	11114			555	08012			134	51642			745	67722			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	061	02510	02	22	360	54590	02	29	658	66720	02	30	309	84940	02	37	02	2
122	JEVER	049	01010			350	54580	02	29	646	65730	02	30	312	78890	02	30	02	2
384	TEMPELHOF	097				403	54550	23	16	908	63641	20	26	408	76799	21	56	03	5
419	ISERLOHN	067				371	54580	02	25	870	63710	02	27	376	77850	02	37	02	2
633	WISSBADEN	082				383	55581	21	24	889	61775	24	30	414	75783	25	25	03	5
672	ERLANGEN	104				412	53562			923	60674			450	75869			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				421	00509	20	6	969	55638	16	20	533	69778	21	24	03	5
567	PRAHA KBELY	105				410	52532	21	14	944	57638	20	34	472	75797			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	120				414	04048			944	54567			459	71**3			03	8
840	BUDAPEST MET	097				426	00524	13	10	969	56582	13	10	521	72755			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	260				465	02540			909	55563			509	69742			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				380	52520	09	20	900	60610	10	10	410	76810	23	10	03	5
240	ROMA CIAMPNO	520				312	04025	06	11	864	57591	05	15	400	73990			02	5
420	MESSINA	012				357	52562			904	62685			428	80873			02	8
560	CAGLIARI ELM	058	10046	34	27	480	00532	33	42	915	58734	34	40	439	76993	34	37	02	8
596	GRENDI	055				385	01530	02	29	916	58990	29	21	450	74840	03	28	02	2
716	ELLINIKON	084	13102	16	12	433	04019	17	30	979	56638	19	29	542	72757			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	162				493	04620	01	3	051	56670	02	13	589	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				440	48 1			950	60**9			450	78**6			02	5
153	TALLIN	120				430	51527			960	56562			500	72779			02	5
169	PSKOV	160				460	01518			990	57647			530	73**6			02	5
209	SORTAVELA	150				430	53 9			970	58**2			500	75**8			02	5
422	KOENIGSBERG	100				420	02511			960	5765*			518	2**3			02	5
802	MURMANSK	220				380	60			960	668**	16	5	420	814**			02	5
824	ARKHANGELSK	200				460	65697			960	59647			480	74816			02	5
834	NARIAN MAR	210				450	61 4			690	69**6			330	83**1			02	5
845	LENINGRAD OB	160				450	00505	23	14	970	56592	24	17	540	73773	25	16	02	5
875	VOLOGDA	230				500	52 3			030	58**0			580	71**5			02	5
882	SYKTYVKAR	210				490	55 9			990	60**2			510	77622			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	190				430	62 9			609	70**2			330	81**6			02	5
318	KIROV	270				520	60 1	26	10	000	6***8			510	73**9			02	5
357	KAUNAS	150				450	01529	20	13	000	57047	23	14	530	72841	20	52	02	5
469	TAMBOV	330				590	55631			100	60**5			610	75**5			02	5
887	MINSK	190				480	50512	20	18	020	54569	21	13	580	70722	21	15	02	5
889	SMOLENSK	240				520	52551			060	56611			640	69**7			02	5
907	GORKII	300				550	58624	25	13	040	62669	25	11	560	47081	12	10	02	5
921	CHKALOV	320				570	58627	01	6	070	63674	34	5	570	79**0			02	5
925	KAZAN	320				590	58581			080	63635			558	74***			02	5
931	KUIBYSHEV	350				590	56649	29	3	090	61**4	28	7	590	77887	29	13	03	5
935	KURSK	270				540	51577			070	57681			630	70861			02	5
941	SARATOV					580	55588	10	5	090	60658	11	1	580	77855	17	5	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	04023	13	4	980	55598	15	7	540	81856			02	5
644	CHERNOVITSY	130				440	01504			990	53635			570	70792			02	5
672	KISHINEV	200				500	52540			020	54611			610	69773			02	5
957	KNEV	230				550	56820			010	54585			540	70825			02	5
975	ODESSA OBS	200				500	50576	14	6	020	56663	13	6	580	71804	16	4	01	5
979	SAMOLET	280				570	00651			110	56788			***	****			02	5
982	SARABUZ	190					04554			040	55656			600	70806			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	290				560	56858	07	1	030	64697	15	9	520	80845			02	5
038	GASAN KULI	270				530	60621			010	67691			500	78**2			05	5
049	ASTRAKHAN	320				570	55585			060	60654			550	79834			02	5
073	VOROPONOVO	320				580	55618			060	60697			540	77885			02	5
170	MINERAL VODY	260				540	57697			040	58***			570	74***			02	5
994	TUAPASE	210				520	01554			050	57667			850	772**			02	5
997	SUKHUMI	200				510	01521			050	57642			580	73843			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				370	70748	22	22	690	75812	34	18	210	86922			02	5
058	SAMAREVO	190				410	68694			660	72732			270	85898			02	5
072	SVERDLOVSK	280				520	51661	31	21	020	64725	33	19	***	****			01	5
079	UFA	330				580	59616	30	10	060	62684			560	78831			02	5
159	IGARKA	080				230	72 1			590	85**1			870	97**1			02	5
165	ALEXANDROVSK	180				360	69719	34	11	800	77773	33	12	170	90***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	65665			410	64667	27	16	660	67697	28	17	320	82**2	31	18	02	5
204	KRASNOIARSK	160	64 9			420	12054	25	19	790	76781	26	21	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	290				550	56611			050	61691			560	80***			02	5
087	URALSK	310				550	63681			020	63679			510	77809			01	5
090	AKTIUBINSK	210				450	57614			940	63652			440	75797			02	5
101	KYZL ORDA	380				540	57617			040	62663			560	73821			02	5
107	ALMA ATA	310				540	62745	25	1	020	65683	24	9	510	79***			02	5
118	SEMIPALATNSK	280	71744			490	64677			960	69725			380	85**7			02	5
119	KARAGHANDA	200				420	63640			690	65660			450	83***			01	5
135	ASHKHABAD	270				520	61644	30	9	690	65747			880	66720	17	7	02	5
145	TASHKENT	260				520	57581			020	60615			50*	74775			03	5
580	TASHAUZ	290				550	73294	07	12	890	79881	07	10	250	88**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	300				520	58 5	03	6	000	63**0	02	8	510	****			02	5
630	CHARDZHOU	250				510	60648			990	62691			500	77**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	210				410	670 7			610	74**4			140	76***			02	5
213	CHITA					400	72775	30	4	610	76827	30	13	***	****			01	5
217	IRKUTSK					410	67747			840	76814			***	****			03	5
252	SKOVORODINO					340	72 8	02	5	740	76**0	01	4	110	91**1			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				210	80 4			580	79**0			***	****			01	5
157	DIKSON	040				210	75 9			600	77**7			960	****			01	5
159	TYRTOVA IS	080				230	78 1			590	85**1			870	97**1			02	5
163	KHATANGA					220	81 5			580	82**7			920	92**6			03	5
229	ZHIGANSK	130				300	71			690	74***			100	89***			02	5
238	IAKUTSK	160				300	730			720	75***			130	88***			03	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	900				300	67727			760	73760			***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	170	59634	20	3	310	63692	29	10	840	70744	28	22	***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS					320	62 3	32	4	690	71*63	30	51	008	8**6*			01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	5648				3823	31	19	100	2560*	29	32	186	382*	28	73	02	2
597	A KHORMAKSAR	059	7366				6337	05	4	104	5011*	23	4	192	1983*	28	2	02	2
648	HABBANIYA	057	3928				0114	01	21	989	2053*	00	14	182	5885*	32	50	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	1557			314	0674*			578	65***			15	8
339	JODHPUR	010				150	1753			311	0155*			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1810			148	2164			314	0768*			548	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	2008			150	1656			313	1061*			685	56***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1702			314	0857*			585	54***			15	8
909	ERAVAL	010	2318			151	2008			315	0751*			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	2305			317	0956*			588	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2218			152	1905			315	1057*			589	5259*			15	8
279	MADRAS	010	2419			150	1605			313	1063*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2621			148	2012			315	1207*			591	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	57560	08	12	492	52520	18	17	018	37360	24	16	896	17920	25	66	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	053	01634	27	4	475	54627	24	15	567	61637	25	29	801	72758			03	1
401	WAKKANAI	030	53572			443	63666			919	70741			816	84990			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	52559			452	62641			933	68714			737	81997			03	1
580	MISAWA	044	01578	27	16	462	60646	26	21	941	68775	28	40	742	82877	29	58	03	1
582	AKITA	049	01551			468	60641			951	66711			760	79846			03	1
590	SENDAI DCMO	045	03575			468	57677			958	61711			776	77877			03	1
600	WAJIMA	054	03511			477	57613			973	69678			804	73834			03	1
635	NAGOYA	055	04545	32	4	481	50993	30	17	980	60990	29	33	807	73835	29	50	03	1
646	TATENO	048	05081			474	55672			971	60754			794	74894			03	1
671	TOKYO HANSDA	044	07039	17	12	475	50596	24	19	975	61997	30	33	799	74769	26	59	09	1
744	YONAGO	056	04541			481	54624			981	59701			810	70789			03	1
808	ITAZUKE	053	05003	19	5	481	53541	23	32	980	57708	23	40	816	72761			03	1
827	KAGOSHIMA	055	08026			490	00541			996	54608			844	65707			03	1
931	KADENA OKINW	050	58089	13	10	500	11011	29	17	020	02611	25	30	897	60666	25	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	220	11086			560	09511			130	50996			750	65995			03	6
390	M BLANCHE	157	08066	25	8	490	02517	36	7	035	58672	01	16	608	70751			02	5
625	AOULEF	187				550	08574			129	02687			752	67850			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	138	17073	36	11	530	16994	06	11	152	07541	28	14	830	58997	26	24	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	098	11041			425	50532			938	60759			432	78857			03	5
053	BENINA	038					4025	24	39	987	2217*	23	43	183	5474*	23	78	02	2
366	FAROUK	105	22583	19	7	485	10571	20	10	069	51580	24	26	683	66**0	24	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	068	75902	07	21	457	71806	08	22	925	74999	08	16	707	89986	01	2	03	1
133	KOTZEBUE	045	68721	34	7	448	64776	02	6	927	68999	32	6	724	84996	01	8	03	1
200	NOME	039	64682	14	4	446	61679	09	8	927	69872	11	3	704	84996	09	12	03	1
204	GAMBELL	037	69711			444	60682			927	67719			731	81996			03	1
219	BETHEL	025	66682	02	7	434	61698	36	16	921	63990	31	30	733	78848			03	1
231	MCGRATH	034	74784	12	2	432	63741	06	22	909	71779			699	85999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				429	67787	09	11	904	69999	10	21	697	86991	09	19	03	1
263	BIG DELTA	033				422	70841			898	69997			695	84998			03	1
273	ANCH MERRILL	008				413	62721	02	18	893	70791	35	28	686	84990	33	18	03	1
291	NORTHWAY	051				423	76802	07	6	895	70993	10	41	690	85991			03	1
308	ST PAUL	006	01005	18	8	431	53557	17	10	928	61646	15	16	749	77821	18	33	03	1
316	FORT RANDALL	019	00315	16	14	443	52704	31	8	943	58996	23	22	771	75097	24	20	03	1
350	KODIAK	008	01555			428	58605			919	63696			740	77847			03	1
361	YAKUTAT	511				403	62692	26	2	885	68995	15	5	***	****			03	1
381	JUNEAU	506				403	62651	08	13	891	63651			709	77806			03	1
398	ANNETTE IS	514				415	50524			915	60622			737	78838			03	1
414	SHEMYA IS	052				405	56615	19	30	895	67742	19	24	685	87964	18	29	03	1
454	LONGVIEW	004	02009	00		429	58581	23	13	919	68730	25	10	715	86930	21	18	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	14107	33	21	502	10999	32	22	024	03998	29	31	896	63994	28	36	03	1
208	CHARLESTON	050	03595			473	56688			971	56990	30	57	812	69990			03	1
211	TAMPA	063	12021	31	23	503	08615	33	45	024	03994	30	39	891	64991			03	1
219	ATLANTA	069				482	61743			985	53998			838	67991			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
360	840	10990	13	50									03	5
06														
011	855	96 2			126	94 8			587	98**2			03	8
180	880	00 3	19	64	145	98 9			597	01**2			03	5
260	881	98			144	01			591	06***			02	8
447	942	95 8			570	05 2							03	8
610	904	99 0			158	13 4							05	8
07														
110	903	90 4			169	04 4							14	5
145	901	96 4			158	12 7							02	5
190	875	98 4			147	04 7			587	07**1			02	8
480	905	98 4			162	10 4							02	8
510	910	96 0			169	13 0			596	11**1			02	5
645	914	94 7	36	56	176	09 0			615	07**0			02	5
08														
495	308	00	27	31	393	35	29	28	533	38***	29	18	13	2
509	101	50											03	1
536	937	95997			195	16997							02	8
10														
034	101	43											02	2
122	879	98990	02	39	146	98990	02	29					02	2
384	888	03997											03	5
419	887	98990	02	49		01990	02	35					02	2
633	892	98997	31	87	153	04993			598	03995			03	5
672	895	00995			157	01998							03	8
11														
030	910	00990	22	21	169	00994	18	31	620	01990			03	5
567	983	03996			567	02999							03	5
12														
375	101	50											03	8
840	906	02076			164	08994							03	5
15														
420	101	43											03	5
16														
080	890	04990	34	15									03	5
240	805	01900											02	5
420	916				163	95995							02	8
560	101	43											02	8
596	895	00990			163	94990	02	39					02	2
716		00990			169	00994							03	5
17														
606	914	97990	02	53	174	07990	02	87					02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	070	97	30	30	660	094							02	5
469	101	43											02	5
887	180	934	21	23	800	090	21	16					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
921	101	50											02	5
925	131	43											02	5
931	101	43											03	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	140	92	17	21									02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	440	00 7	07	6									01	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											05	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											01	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
165	480	08											02	5
178	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											01	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
145	101	43											03	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	50											02	5
213	101	50											01	5
217	101	50											03	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
157	101	50											01	5
159	101	43											02	5
163	250	08 2											03	5
229	450	009											02	5
238	101	43											03	5
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	5
816	101	43											01	5
40														
427	306	9010	29	99	393	17			535	41***			02	2
597	317	7709	31	17		27	21	8	544	61***	24	5	02	2
648	301	92	30	83	387	15	30	5	529	34***			03	2
42														
182	944	9188											15	8
339	949	92			207	06							15	8
475	961	84			236	97							15	8
807	101	43											15	8
867	962	82			236	02							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	968	79			247	99							15	8
149	974	80			251	97							15	8
279	969	81			241	04							14	8
371	982	71			268	91							15	8
45														
005	150	77440			048	36 0			424	93**0			01	2
47														
102	961	08999			832	03999			254	12990			03	1
401	817	03990			688	01999			179	98997			03	1
412	853	01992			715	98997			215	98999			03	1
580	873	01992			736	98991							03	1
582	913	98999											03	1
590	937	98995			795	03997			258	05990			03	1
600	976	97992			876	00992			303	06994			03	1
635	973	91991			858	02999			285	11998			03	1
646	966	93996	84	90	099	03040	79	91					03	1
671	959	96999			837	03996			262	13990			09	1
744	987	92994			874	00997							03	1
808	002	89992			891	03991			310	15997			03	1
827	062	81996			972	00997							03	1
931	101	58											03	1
60														
120	101	43											03	6
390	918	97 1											02	5
625	939	90 7			205	06 7			628	20**7			02	5
61														
642	961	85873	24	31	234	02 1	24	42	658	23**1	24	29	07	5
62														
011	891	95998			160	98995							03	5
053	300	00	29	7	588	06			531	31***			02	2
366	326	91 7	25	95									15	5
70														
026	804	08993	29	27	641	06990	30	24	102	03991	30	41	03	1
133	835	05990	32	14	686	02990	30	25	166	*****			03	1
200	844	04997	29	45	691	02999	29	29	167	*****			03	1
204	852	05991			698	03998			173	01990			03	1
219	869	04990			706	05992			175	02996			03	1
231	827	00998			690	00991			174	01991			03	1
261	805	03997	34	14	665	00990	32	25	144	02991	30	32	03	1
263	101	55											03	1
273	822	98990			694								03	1
291	806	00992			676	98999			157	02992			03	1
308	888	05991	19	80	723	05990							03	1
316	918	02990			752	10990			228	*****			03	1
350	883	02995			726	05990							03	1
361	101	50											03	1
381	846	03990			658								03	1
398	860												03	1
414	703	00996	20	56	625	97998	21	19	196	96992			03	1
454	835	98999			710	98990							03	1
489	912	02995			748	07995							03	1
72														
202	095	92999	27	51	952	11999	28	81	335	21996			03	1
208	002	93998			894	11994							03	1
211	094	92992			954	09999			354	16991			03	1
219	029	93992			880	15990			282	14993			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
360	101	43							03	5
06										
011	976	03014	945	02002	874	54551	453	91**6	03	8
180	009	01005	959	04012	339	00000	066	04**4	03	5
260	002	02014	968	01008	942	02508	873	52554	02	8
447	990	03012	897	00513	863	53543	556	67704	03	8
610	952	52521	905	52569	857	51598	813	52655	05	8
07										
110	977	10092	945	09090	890	06061	810	00005	14	5
145	987	04038	916	00507	862	50515	850	00507	02	5
190	993	01 5	960	02 1	888	51**1	744	61**7	02	8
480	987	01510	945	04011	930	04010	875	00545	02	8
510	002	11110	950	06061	870	03039	700	55559	02	5
645	005	06514	980	07041	864	00536	790	53584	02	5
08										
495	025	6049	910	44	855	51***	675	30***	13	2
509	009	12091	968	08048	884	02001	808	00511	03	1
536	016	12113	862	04047	800	06596	650	53642	02	8
10										
034	005	01510							02	2
122	006	01010							02	2
384	006	03013	980	04024	946	02513	834	55552	03	5
419	976	02510							02	2
633	994	50529	970	02501	818	57602	800	57633	03	5
672	978	00508							03	8
11										
030	993	04016	826	01501	753	52542	662	58713	03	5
567	978	02010	840	52534	778	52564	580	66717	03	5
12										
375	004	02025	933	01003	925	02013	914	05054	03	8
840	995	07037							03	5
15										
420	008	03020							03	5
16										
080	101	43							03	5
240	985	08074							02	5
420	995	10046							02	8
560	006	10049							02	8
596	990	09040							02	2
716	009	12108							03	5
17										
606	993	08040							02	2
21										
056	023	56587	937	60	880	60***	866	58***	02	5
153	014	01014	980	03022	954	03031	900	51527	02	5
169	015	50501	939	53531	923	53531	878	02009	02	5
209	018	51524	942	54	763	54***	613	64***	02	5
422	011	00000	962	02011	930	02002	858	02203	02	5
802	019	57599	955	60	850	60***	697	77***	02	5
824	025	59615	987	60628	900	60629	853	56597	02	5
834	029	78801	996	67	853	61***	345		02	5
845	110	51521	945	54551	916	54551	871	00504	02	5
875	014	60621	937	52	838	52***	226	08***	02	5
882	016	59611	985	60	893	60***	827	54***	02	5
22										
230	019	67	896	21	855	61***	602	77***	02	5
318	013	63679	961	63	857	59***	782	63***	02	5
357	008	01014	993	01001	956	50516	903	02501	02	5
469	026	70724	974	56617	893	55621	773	56669	02	5
887	995	53541	961	544	940	54557	914	50502	02	5
889	998	58617	967	58608	943	52543	769	52561	02	5
907	019	65689	836	58621	800	58621	646	66692	02	5
921	028	70727							02	5
925	028	70721	968	57597	800	57580	536	75***	02	5
931	027	69727	933	56618	804	56658	240	13***	03	5
935	006	55566	919	59602	798	50607	643	62736	02	5
941	025	68698	952	55578	823	55598	791	57614	02	5
23										
625	977	02027	924	00003	910	01523	879	02017	02	5
644	985	02024	925	50503	892	50502	870	01014	02	5
672	013	52522	786	52581	754	53595	654	54627	02	5
957	006	51656	963	56674	946	54559	888	57477	02	5
975	020	52522	984	54573	892	00540	711	55656	01	5
979	016	55570	959	55563	941	56566	924	01584	02	5
982	983	50546	939	05501	870	05523	608	66725	02	5
24										
027	924	56585	773	63669	663	65683	622	16***	02	5
038	038	54566							05	5
049	044	63653	013	60631	002	60663	967	60621	02	5
073	023	70725	976	60629	914	55594	860	55614	02	5
170	994	54554	869	59601	800	55581	704	58***	02	5
994	019	02524	317	01	237	01***			02	5
997	023	01001							02	5
25										
054	018	68728	990	69735	930	69735	814	71751	02	5
058	020	63669	853	67698	746	69714	520	82851	02	5
072	998	61664	956	61663	936	58642	853	58661	01	5
079	019	73745	958	59619	913	58605	825	59629	02	5
159	007	85 4	945	82	885	78***	865	78***	02	5
165	016	76775	957	73746	882	69719	814	69719	02	5
178	006	65662	978	66663	865	67681	863	64667	02	5
204	996	65673							02	5
26										
086	015	60630	916	57614	884	56603	678	61768	02	5
087	038	72757	985	63656	937	61632	836	63668	01	5
090	999	75771	858	57596	822	57596	695	63656	02	5
101	022	74771	864	57617	817	57618	759	58625	02	5
107	931	70711	824	60621	784	60623	754	62659	02	5
118	010	73769	991	67702	912	66683	900	66683	02	5
119	967	68692	926	55577	900	65677	876	63641	01	5
135	008	62651	983	61659	944	61681	940	61640	02	5
145	972	58592	944	58604	924	58596	887	58594	03	5
580	000	69787	983	68763	950	65741	814	76854	02	5
617	034	74775	974	62	809	57***	736	62***	02	5
630	008	61673	980	62692	952	60687	870	60687	02	5
27										
189	972	81930	916	67	866	67***			02	5
213	938	77825							01	5
217	813	90200	917	66960	864	77740	817	69769	03	5
252	946	67725							02	5
28										
155	007	90967	876	82	756	78***	661	80***	01	5
157	002	85871	862	75	772	76***			01	5
159	007	85 4	945	82	885	78***	867	78***	02	5
163	993	40070	882	82	798	82***	683	83***	03	5
229	010	85858	010	85	990	86***	854	71***	02	5
238	006	80991	007	87	993	87***	982	87***	03	5
29										
269	003	64675							02	5
298	010	59628							02	5
816	992	58611							01	5
40										
427	018	5753	014	58	830	36***	816	37***	02	2
597	013	4669	887	59	864	64***	830	64***	02	2
648	016	3358	965	41	858	30***	845	20***	03	2
42										
182	989	1807	660	0275	540	60***	427	72***	15	8
339	984	2006	937	2502	460	68***	261	24***	15	8
475	001	1810	860	2260	686	0569*	672	0572*	15	8
807	011	1911	977	2304	756	1456*	553	0075*	15	8
867	977	2352	965	2601	650	0462*	828	04***	15	8
909	010	2219	965	2417	925	2410*	725	0705*	14	8
43										
063	949	2311	913	2708	650	0565*	630	0573*	15	8
149	007	2318	761	1252	542	0060*	250	89***	15	8
279	010	2519	966	2119	946	1817*	830	1604*	14	8
371	001	2621	643	1105	572	0303*	520		15	8
45										
005	012	58550	970	54540	947	60600	655	31110	01	2
47										
102	016	02627	954	52655	941	51638	896	53638	03	1
401	011	52578	790	66707	650	72765	554	79885	03	1
412	012	51549	933	57607	830	63654	806	65675	03	1
580	012	02559	935	54615	740	69705	706	68795	03	1
582	018	02543	007	02541	995	00560	909	56614	03	1
590	012	05561	941	51627	870	56651	814	61683	03	1
600	002	04521	996	03532	933	51569	852	57612	03	1
635	019	06536	904	51562	915	52627	904	51653	03	1
646	015	06569	003	05573	939	00624	875	53664	03	1
671	016	08034	912	01502	868	51546	841	00634	09	1
744	020	06521	964	01565	925	51586	888	54615	03	1
808	019	06011	822	55551	810	57597	786	53676	03	1
827	020	10042	817	51534	792	52581	556	64677	03	1
931	012	19097	930	12057	890	11504	870	12023	03	1
60										
120	028	08087							03	6
390	017	06040	986	10094	918	07052	750	55622	02	5
625	989	07615	980	13592	955	14579	920	13592	02	5
61										
642	012	15122	985	20994	945	20997	736	10991	07	5
62										
011	011	12064							03	5
053	998	4742	999	47	953	54***	545	01***	02	2
366	004	22516	860	10557	830	09627	770	06641	15	5
70										
026	028	79901	966	74794	950	73781	910	73799	03	1
133	018	76783	997	66702	966	63492	905	65754	03	1
200	015	70738	865	61666	810	62724	622	73908	03	1
204	014	67707	986	70724	982	69718	973	67567	03	1
219	009	66691	975	65675	961	58603	916	58639	03	1
231	000	74784	990	70758	960	71764	925	67731	03	1
261	996	79829	977	71775	940	72780	899	69761	03	1
263	961	75871	926	75859	904	70828	856	70847	03	1
273	998	63684	952	64697	900	62662	871	63671	03	1
291	947	89938	908	79854	852	76817	835	72763	03	1
308	001	01005	245	13993	218	06995	142	00991	03	1
316	004	00506	992	54212			226	12997	03	1
350	991	91555	822	58606	786	61644	723	61665	03	1
361	994	62693	981	54692	935	56752	886	59755	03	1
381	997	58622	890	62659	826	60621	559	71733	03	1
398	990	02008	945	00524	900	01503	421	89949	03	1
414	983	02559	764	61656	554	82884	475	90910	03	1
454	001	02009	158	97994					03	1
489					272	06999	225	11993	03	1
72										
202	019	16121	978	13073	968	14053	950	13033	03	1
208	017	84597	862	56661	825	58741	817	56735	03	1
211	022	12029	970	11024	940	08561	875	07622	03	1
219	988	54592	970	55664	890	62695	860	63713	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
360										
06										
011	400	95 7	150	94 2	022	98**6			03	8
180	052	02 3							03	5
260	825	56583	756	60662	697	63763	677	64790	02	8
447	474	76796	408	82861	215	06**3	170	02**3	03	8
610	765	54684	607	61689	538	68747	438	78829	05	8
07										
110	720	52525	580	63630	568	63632	530	66661	14	5
145	819	00505	791	50518	760	51520	727	53542	02	5
190	680	61 7	594	66 1	562	69**7	519	72**7	02	8
480	793	54631	760	54643	725	55631	677	58627	02	8
510	655	59595	620	61611	560	66676	510	67714	02	5
645	725	53584	623	58625	580	63676	482	72755	02	5
08										
495	644	30							13	2
509	788	01561	712	53654	638	60623	627	58605	03	1
536	472	70742	400	77858	332	90972	180	12997	02	8
10										
034										
122										
384	675	64657	640	65662	435	83884	277	01998	03	5
419										
633	698	61784	640	63990	615	64806	574	68745	03	5
672										
11										
030	535	68731	512	68751	429	78856	354	90990	03	5
567	535	73753	416	82879	288	06***	260	08***	03	5
12										
375	819	04035	625	61621	536	67***	469	76***	03	8
840										
15										
420										
16										
080										
240										
420										
560										
596										
716										
17										
606										
21										
056	751	58	333	06					02	5
153	843	51529	690	57570	535	70741	406	82**8	02	5
169	865	02507	714	56623	673	60679	624	62692	02	5
209	466	80	331	98	291	01***			02	5
422	768	51562	490	73	407	83***	309	99***	02	5
802	606	71	459	86	342	00000	329	02***	02	5
824	836	56589	806	58600	737	58621	282	07***	02	5
834										
845	828	00504	210	10	208	10***			02	5
875										
882	792	54	298	07					02	5
22										
230	535	79	302	04					02	5
318	759	63	753	61	705	61***	648	64***	02	5
357	869	02513	687	58647	570	67771	570	67771	02	5
469	429	76	453	78	255	06***	224	09***	02	5
887	796	50522	332	90	217	08***	188	10***	02	5
889	226	11							02	5
907	547	69731	225	14					02	5
921										
925	497	75	374	91					02	5
931	291	13							03	5
935	475	74883	265	02 5					02	5
941	732	58677	272	12	256	14***			02	5
23										
625	869	04023	630	61643	606	64681	555	67711	02	5
644	805	01546	300	94	207	07***			02	5
672	260	02	218	07					02	5
957	826	56594	813	56594	724	54587	216	12***	02	5
975	675	57671	448	12815	264	07***			02	5
979	808	50702	694	57782	592	65683			02	5
982	557	69747							02	5
24										
027	601	80							02	5
038										
049	834	55584	858	55584	758	60632	692	61659	02	5
073	768	59664	690	60697	636	69727	602	66741	02	5
170	618	63	472	77	353	93***	268	06***	02	5
994										
997										
25										
054	690	77812	614	78837	578	86905	460	92914	02	5
058	388	96	284	09	248	09***	230	07***	02	5
072	536	78867	483	78867	403	89***			01	5
079	687	62689	487	80852	408	87929	290	10***	02	5
159	777	88	468	85	571	94***	422	01***	02	5
165	257	80717	680	75789	529	81***	543	96***	02	5
178	759	64667	687	68694	522	79818	392	94**4	02	5
204										
26										
086	528	76	483	93	450	86***	403	83***	02	5
087	649	63689	537	74787	389	90***	318	01***	01	5
090	532	73769	384	90	300	01***	244	08***	02	5
101	654	65702	595	66735	471	77***	353	92***	02	5
107	675	67711	385	89	360	94***	340	94***	02	5
118	885	64677	843	64777	800	65676	696	69729	02	5
119	743	60641	612	71753	462	86**7	343	00**6	01	5
135	915	61675	899	60662	892	60652	880	60643	02	5
145	872	57583	814	57592	735	58609	112	56***	03	5
580	720	78893	662	81914	538	88***	446	90***	02	5
617	640	65	426	89					02	5
630	721	60688	705	24678	400	90***	304	07***	02	5
27										
189										
213										
217	763	72778	727	75801	687	77812	624	81***	03	5
252										
28										
155	534	87							01	5
157										
159	778	84	698	85	561	94***	315	07***	02	5
163	635	83	336	08	254	08***			03	5
229	772	71	759	71	586	33***			02	5
238	850	73	728	73	586	81***	441	94***	03	5
29										
269										
298										
816										
40										
427	691	24	655	24	427	13***	415	11***	02	2
597	457	10	450	11					02	2
648	820	30	808	31	798	31***	508	08***	03	2
42										
182	343	88	252	95					15	8
339	174	11							15	8
475	529	53	320	61	280	88***	154	05***	15	8
807	424	66							15	8
867	350	78	200	02					15	8
909	675	0758	581	0163	453	62***	400	71***	14	8
43										
063	350	75	312	77	133	19***			15	8
149	150	09							15	8
279	717	0953	166	13					14	8
371	150	03							15	8
45										
005	635	37800	565	29950	517	19980	440	11860	01	2
47										
102	877	53711	831	56591	727	62633	613	63664	03	1
401	470	86997	450	87995	360	98995	263	06992	03	1
412	736	68702	671	68719	570	76791	550	78811	03	1
580	695	68756	650	70746	584	76861	528	81891	03	1
582	765	65692	619	70764	600	72776	520	77821	03	1
590	792	61701	775	60704	758	61711	717	59704	03	1
600	784	57631	728	58631	625	65757	543	70804	03	1
635	874	51994	855	00991	576	70991	556	69993	03	1
646	675	61777	655	64794	541	72871	415	79934	03	1
671	824	51660	499	69991	584	68994	564	70812	09	1
744	788	54646	756	55665	680	60715	620	65761	03	1
808	694	58711	678	58631	636	60624	606	62674	03	1
827	481	67729	352	79846	323	79996	218	95994	03	1
931	650	00412	275	85990	118	26993	070	21997	03	1
60										
120									03	6
390	690	58689	620	58639	590	60655	516	69741	02	5
625	811	05555	797	04584	771	04662	737	04665	02	5
61										
642	676	05502	614	52541	590	51611	518	57997	07	5
62										
011									03	5
053	522	01							02	2
366	690	51628	656	54200	560	59**4			15	5
70										
026	824	70839	757	72871	621	77914	255	09998	03	1
133	768	66828	662	70992	456	89990	330	04992	03	1
200	446	89999	260	08992	108				03	1
204	945	65662	923	60616	870	58637	770	65811	03	1
219	804	64712	783	62782	774	61991	669	65803	03	1
231	905	67731	874	62716	803	65701	573	80879	03	1
261	890	67754	790	66834	775	66990	645	72999	03	1
263	823	67836	737	68990	660	71993	446	80990	03	1
273	844	61754	772	66753	729	69822	644	64801	03	1
291	760	68836	727	68992	674	72866	543	80926	03	1
308										
316	169	90999	158	02992	142	97997	129	00999	03	1
350	257	09992	150	00990					03	1
361	836	62679	818	63706	802	62781	788	63802	03	1
381	466	90933	279	05993	206	01998			03	1
398	308	07999							03	1
414	304	00996	205	05993	173	98999	063	00990	03	1
454										
489	169	00990	155	00993	144	97995	101	58***	03	1
72										
202	935	14604	717	02994	652	00990	624	00990	03	1
208	765	57997	748	56991	542	67996	400	78993	03	1
211	805	05624	766	07652	624	53990	596	53998	03	1
219	846	60771	832	59992	819	54995	767	51990	03	1

Feb 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826450

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
232	BURRWOOD	079	08546	36	31	514	06629	35	35	030	00684	34	37	894	63999	30	41	03	1
250	BROWNSVILLE	076	16111	08	15	524	11587	05	6	047	04645	30	12	924	60776	31	24	03	1
253	SAN ANTONIO	078				525	08571	20	13	047	03657	28	15	918	63799	31	20	03	1
265	BIG SPRING	070				513	08576	19	30	036	04655	29	25	904	64998	30	25	03	1
270	EL PASO	055				511	15557	21	2	042	06646	25	5	915	64802	27	20	03	1
278	PHOENIX	050				509	15546	14	6	039	06642	28	3	914	63714			03	1
304	HATTERAS	030	03533	29	33	452	56658	28	40	941	64990	25	65	768	73994			03	1
317	GREENSBORO	056				463	67735	31	36	941	64999	31	59	763	74990			05	1
327	NASHVILLE	083	58679	33	10	490	63814	33	25	976	61993	32	52	816	69992			03	1
340	LITTLE ROCK	086	50649	04	6	507	52578	36	24	011	54631	32	44	862	65789	32	81	03	1
353	OKLAHOMA CTY	085				508	00626	24	23	024	02642	29	25	887	65777	30	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	057				511				038	05640	30	20	907	64807	29	32	03	1
386	LAS VEGAS	052				505	14521	21	11	034	05616	26	2	490	66399	90		03	1
394	SANTA MARIA	056	12102	00		509	14003	35	2	038	05997	25	20	910	65783	25	40	03	1
405	WASHINGTON	029	58648			434	69732			912	68845			710	80994			03	1
445	COLUMBIA	083	60671	32	4	490	60755	33	22	983	58634	31	55	818	71755	31	62	04	1
451	DODGE CITY	075				499	01990	22	33	018	02991	28	27	879	66997			03	1
476	GRAND JUNC	078				511	01547	14	4	028	02596	26	24	890	67711	28	42	03	1
486	ELY	050				501				027	03577	25	26	889	66722	27	51	03	1
493	OAKLAND	059	13092	33	6	507	10062	24	10	028	01644	24	31	886	67692	24	66	03	1
518	ALBANY	512				400	64689			883	65688			705	73998			04	1
520	PITTSBURGH	051				451	72746			912	76808			697	84958			05	1
528	BUFFALO	030				431	70722			***	*****			***	****			03	1
534	CHICAGO	076	69751	29	13	468	68766	32	33	943	70992			754	76991			03	1
536	TOLEDO	057				456	73763			921	75872			711	81998			03	1
553	OMAHA	085				492	61751	28	11	986	55579			826	71750			03	1
562	N PLATTE	061				480	51569	18	21	995	50548			851	67726			03	1
576	LANDER	028				477				999	00556			858	67847			03	1
597	MEDFORD	054				496	04519	21	18	003	55698	25	37	841	72765	25	51	03	1
600	SABLE ISLAND	056	08042			493	01524			001	52693			854	67741			03	1
606	PORTLAND	553				385	04025			898	51533			749	67732			05	1
655	ST CLOUD	080				473	68835	31	26	946	69990	31	54	760	74991			03	1
662	RAPID CITY	061				472	57604	20	13	986	50559	30	32	835	68715	30	55	03	1
681	BOISE	049				492	08002	31	13	007	54621	28	36	848	71747			03	1
712	CARIBOU	525				411	03011			922	52546			771	69743			03	1
734	SAULT MARIE	045				438	74785	30	37	896	79894	32	33	665	90997	30	35	03	1
747	INTL FALLS	074				458	74802	32	28	919	76883	31	48	706	78997			03	1
764	BISMARCK	083				475	66753	22	2	959	61639	29	29	795	70739	30	61	03	1
768	GLASGOW	060				460	62667			960	55575			800	71754			04	1
775	GREAT FALLS	049				461	02502	28	20	973	54589	28	51	814	72757			03	1
785	SPOKANE	047				476	01504	20	23	984	56666	28	52	817	75822			03	1
798	TATOOSH IS	029	08073	19	25	464	00514	21	32	967	59631	23	42	790	78830	24	52	03	1
815	STEPHENVILLE	039	04019	16	35	470	00512	20	55	471	56647			819	69791			09	1
816	GOOSE	018	52568	16	22	436	52531	19	51	937	59606	20	56	766	74743			04	1
867	THE PAS	077				459	77845			915	79908			698	81878			03	1
879	EDMONTON	067				461	70722	15	26	935	67682	20	13	759	73754	29	36	03	1
896	PRINCE GEORG	038				444				941	60601	25	26	763	78801	24	39	03	1
907	PORT HARRISN	008	79823			390	76799			645	82855			595	996			03	1
909	UP FROBISHER	039	85921			420	77821			673	80831			650	90992			03	1
913	CHURCHILL	058	86907	31	25	427	84871	33	12	680	82853	33	17	639	93999	35	23	03	1
915	CORAL HARBOR	043	84910			419	82871			666	86903			618	94991			03	1
917	EUREKA	034	90996	10	4	410	80879	14	11	659	84921	16	20	617	94990	15	39	03	1
918	ARCTIC BAY	045	89922			412	86907			651	88924			594	990			03	1
924	RESOLUTE	034	85894	19	8	405	83877	30	10	650	85897	33	21	601	97990	33	27	03	1
926	BAKER LAKE	054	90997			423	84991			669	84998			624	93995			03	1
934	FT SMITH	077	84995			461	76863			921	76889			706	84998			03	1
938	COPPERMINE	072	83869			451	78821			906	80855			671	93998			03	6
945	FORT NELSON	064				450	71758			917	71759			727	77825			03	1
964	WHITEHORSE	040				426	73763	13	16	893	68720	15	24	705	78815	18	35	03	1
968	AKLAVIK	064	69835			454	69777			924	74848			707	88972			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	073	77811			465	70784			932	74996			715	87991			03	1
072	MOULD BAY	031	78812			413	78803			869	79829			636	93997			03	6
074	ISACHSEN	029	90992			404	81842			854	84870			610	96990			03	6
082	ALERT EL ISL	040	88992	00		416	77829	06	8	879	74772	18	29	673	85927	18	50	03	1
090	CLYDE RIVER	046	86892	18	3	424	78829	16	2	874	82871	18	5	636	94996	16	12	03	1
109	PORT HARDY	009	04044			441	50511			942	59603			769	76782			03	1
198	PEPPERRELL	090	53061	19	21	512	53992	22	29	043	*****			***	****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	047	18141			507	19581			045	07677			921	62990			03	1
491	C VICTORIA	067				533	11521			042	02541			***	****			02	1
644	MERIDA	063	20163			516	11034			042	05995			922	61992			03	6
679	TACUBAYA	527	55512							043	05541			921	59999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	17144	16	28	498	07042	21	25	012	00996			871	67999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	24213	01	7	512	14127	34	5	041	05012	03	16	920	59996			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22181	12	9	505	12092	07	7	035	07654	27	13	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	036	23182	33	8	494	15061	01	17	026	07562	04	14	908	58998	24	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	20161	16	23	489	12094	20	22	019	05501	27	41	892	62642	27	49	03	1
115	IWO JIMA	049	17073	04	14	494	04003	02	14	014	03997	29	29	898	56999	29	80	03	1
165	MOKULEIA	035	23179	06	7	495	15115	31	14	028	08012	29	20	911	58711	30	44	03	1
182	HONOLULU	035	23188	26	14	493	15579	30	25	030	04507	28	21	903	60996	31	42	03	1
218	NORTH FLD	035				495	16097	11	4	032	08037	10	5	923	56633	04	10	05	1
245	WAKE ISLAND	031	27196	20	9	493	14092	20	17	028	09999	22	19	920	55993	26	43	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28224	07	11	493	17111	11	9	033	12002	12	20	930	52999	14	16	03	1
275	JOHNSON IS	038	23198	04	13					031	08583	05	18	917	58996	02	15	03	1
285	HILO	032	23198	35	8	490	15051	15	3	024	07004	31	15	910	59745	31	38	03	1
334	TRUK	020	28232			489	19132			029	11056			920	52655			03	6
348	PONAP CAR IS	022	27242			483	15128			017	06038			903	55613			02	1
366	KWAJALEIN	024	25228	07	13	487	15137	11	15	***	*****			***	****			09	1
408	PELELIU IS	021	29249			492	18142			028	10513			938	55613			02	6
413	YAP	026	29242	07	8	492	17140	10	14	029	09043	09	12	***	****			03	1
700	CANTON	021	25236	09	14	485	16154			021	09024			916	53996			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	025	27203			488	18133			027	09050			916	58588			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	087	14081	08	39	527	02502	08	29	041	51994	08	27	891	68993	09	36	03	1
037	0 360 700	008	13991	28	36	445	03992	28	37	956	53994	22	83	811	67995	22	76	04	1
044	0 441 410	102	03512	35	29	525	54639	33	80	024	60990	34	36	860	70843	32	60	03	1
052	0 523 201	524				403	23100	30	25	894	04910	25	17	694	67560	24	57	02	2
055	0 565 510	045	57636	24	25	442	64666	25	31	932	68703	27	38	739	78824	30	78	03	1
062	0 591 192	533				393	22220	02	5	882	04030	05	6	686	74720			02	2
063	0 620 330	603				170	61662			625	73791			007	88956			02	8
124	1 280 450	014	20178	22	43	468	11064	23	61	994	03008	25	66	858	65672	24	68	03	1
134	1 330 350	039	17158	17	21	489	09051	19	31	010	00581	24	38	868	66782	22	50	03	1
223	2 290 355	057	11			494	00			008	50***			872	60***			03	1
235	2 385 521	021	01			440	60			923	69***			719	84****			03	1
236	2 330 640	005	14087	30	32	479	50602	31	24	978	60718	25	16	037	78914	25	48	03	1
246	2 480 620	524				398	57599	33	8	883	69734	31	8	678	85962	25	15	03	1
360	3 660 020	543				250	56562	16	34	748	66669	18	26	171	87873	18	26	02	5
Feb 9 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	062	04522			360	45619			836	65689			279	86911			03	8
030	TROMSO	126	52568	22	5	420	58604	14	8	883	67681	14	5	244	83876			03	5
384	GARDERMOEN	014				306	55552			815	61621			343	73756			03	8
415	SOLA	617				200	50547			734	57591			278	73763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	094				370	57572			857	65662			342	78801			03	8
077	STOCKHOLM	102	00504	12	6	410	54572	19	25	910	59618	22	28	454	72741	24	38	03	5
084	GOTEBORG	506				299	00008			843	55567			404	71999			03	8
836	SODANKYLA	164				408	26262			883	65661			444	81990			03	2
974	HELSINKI MAL	132	00000			425	50502			952	59631			470	76**2			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	548				380	29290			877	12120			695	79880			02	7
026	STORNOWAY	532				396	26220			891	10920	35	18	700	72640	35	8	02	2
171	LEUCHARS	545				383	26240			878	09070			693	79720			02	7
322	FAZAKERLEY	536				391	24160	31	22	***	*****			702	78570	27	32	02	2
476	DOWNHAM MKT					399	30220	21	11	898	16110	21	26	725	86650	20	75	03	2
743	LARKHILL	536				383	29260			890	12070	20	11	709	79710	23	21	02	2
808	CAMBORNE	528				402	30230	33	6	901	12010	24	2	722	82570	02	7	02	2
917	ALDERGROVE	528				402	28180	33	22	902	13930	32	30	716	74560	30	33	02	2
953	VALENTIA	525	0			406	29220			903	09950			712	73680			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	50551	34	23	441	58648	36	35	924	69777	35	37	722	82996	33	60	03	1
202	THULE	069	77872	29	4	453	81851	14	12	903	82871	17	16	662	93997	19	40	03	1
270	NARSSARSUAQ	058	57593	04	7	476	57582	21	15	971	60611	23	32	800	73046	23	85	03	1
360	ANGMAGSSALIK	162	55593			432	57606	27	17	914	68721	27	16	389	77805	29	50	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	573				229	54575			732	64684			192	82851			03	8
180	KOBEN KASTUP	018	02003	16	19	340	03031	20	28	893	53547	21	30	470	70722	23	49	03	5
260	DE BILT	545				291	02019			838	56560			387	72755			02	8
447	UCCLE	550				292	03501			843	55609			400	72786			03	8
610	PAYERNE	080				395	04011			945	55583			525	69741			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	515				280	54556	23	23	792	65671	23	34	236	85883	20	13	14	5
145	TRAPPES	535				290	02547	22	52	841	57575	21	84	382	73794			02	5
190	STRASBOURG	045				370	02524			926	55714			490	71897			02	8
480	LYON	045				390	05005			942	53665			527	69748			02	8
510	BORDEAUX	043				370	00561	28	26	898	58594	22	50	422	76790	23	80	02	5
645	NIMES	085	08071	03	10	420	02016	14	37	980	51595	19	12	521	70752	22	35	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	5535	27	25		3121	27	24	990	2383*	24	54	184	5396*	26	65	13	2
509	LAGENS	092	09021	33	26	525	04 5	29	33	031	55683	33	32	880	68**7	31	62	03	1
536	PORTELA	156	07023			468	52604			980	59999			496	74994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	018				311	03030	02	36	864	54650	02	43	428	72990	02	53	02	2
122	JEVER	036				295	03030	02	46	840	54580	02	45	413	72760	02	60	02	2
338	HANNOVER	001				439	40360	25	37	950	29200	22	39	798	95870	23	42	03	2
384	TEMPELHOF	056	03011	20	12	384	13004	23	33	938	54571	23	28	511	70729	23	20	03	5
419	ISERLOHN					344	06030	02	45	898	53580	02	44	486	69760	02	56	02	2
633	WISSBADEN	036				364	03024	20	26	918	54623	20	40	491	70740			02	5
672	ERLANGEN	090				410	04010			970	53600			550	69770			03	2
866	MUNCHEN RIEM	097	99999	99	99	421	06023	14	10	988	51583	24	8	591	68721	24	8	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				437	06586	20	25	000	52091	19	24	597	71990	16	13	03	5
567	PRAHA KBELY	096				410	01542	22	22	950	54635	22	18	524	71741			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	185				580	00523			958	55585			464	75782			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	102	10080	13	5	440	03531	25	2	990	55689	36	6	530	74869	01	37	02	5
596	QRENDI	025					3632	01	20	969	1807*	35	24	180	6370*	34	36	02	2
716	ELLINIKON	058	11062	09	3	399	03001	11	12	956	56596	11	11	079	75835	11	11	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036					3925	13	21	985	2407*	18	24	182	5871*	20	51	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM					460	55			960	61**1			460	75**4			03	5
153	TALLIN	140				430	51544			960	57619			500	73773			02	5
169	PSKOV	180				370	51543			000	61656			470	80**1			02	5
209	SORTAVELA	170				460	51538			990	58607			510	75827			02	5
221	REGA	140				450	00548	23	12	98*	56671	22	13	530	72846	25	16	02	5
422	KOENIGSBERG	120				430	02011			970	56**7			520	69**9			02	5
802	MURMANSK	210				450	59			950	65***			420	88***			02	5
824	ARKHANGELSK	200				460	58617			950	60646			480	73795			02	5
834	NARIAN MAR	210				410	69715			850	71731			290	81**8			02	5
845	LENINGRAD OB	170				440	51533	23	7	960	59621	22	10	500	75782	24	18	02	5
875	VOLOGDA	210				480	52 1			030	58**8			550	73**1			02	5
882	SYKTYVKAR	180				440	61 0			920	65**0			410	78**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				320	65 1			840	72**3			270	82**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
232	092	93992	29	49	951	07999	31	65	329	21990			03	1
250	136	91995	29	39	011	04991			403	25997			03	1
253	122	90998	33	34	996	02997			392	21990			03	1
265													03	1
270	125	90983											03	1
278	116	92998			971	08996			358	17995			03	1
304	934	95991			808	01990			251	09992			03	1
317	923	96995			801	98994			262	10990			05	1
327	989	97669											03	1
340	050	96996			897	06997			299	18996			03	1
353	076	95990	31	61	926	09992			325	18998			03	1
365	105	93990	29	39	960	12992	28	64	350	20990			03	1
386	101	50											03	1
394	117	91991	25	41	980	11990	27	78	371	16999			03	1
405	222	87993			863	93995			749	97992			03	1
445	987	98999			822	10996			245	15997			04	1
451	066	94995			915	11991			503	10999			03	1
476	086	93990			939	14991			334	16991			03	1
486	089	92994			942	14991			334	13996			03	1
493	080	93994			931	10996							03	1
518	876	94990			740	03997			197	06990			04	1
520	841	92997											05	1
528	101	50											03	1
534	916	98995			768	04998			216	09990			03	1
536	856	98993			733	00994			202	07994			03	1
553	002	98992			842	11991			262	14992			03	1
562	034	97992			874	12997			281	19995			03	1
576	042	96992			883	13998			283	14993			03	1
597	368	80844	24	82	015	97990			868	05998			03	1
600	049	94990			900	14999							03	1
606	936	96991											05	1
655	913	02998			743	10990			185	10990			03	1
662	011	98998	30	55	844	12998							03	1
681	034	93996			876	15990			288	08990			03	1
712	951	98991			786	15999			185	06999			03	1
734														
747	854	03992			698	05992							03	1
764	962	00993											03	1
768	965	00990			295	11991							04	1
775	974	98999											03	1
785	980	96997			826	11990							03	1
798	307	86896	23	51	948	98996			794	09993			03	1
815	967	96996											09	1
816	930	00992											04	1
867	835	02990			670	09997			105	08990			03	1
879	915	03992	27	56	737	11994	29	73	170	09990	30	50	03	1
896	904	03994	24	44									03	1
907	655	07990			492	09994							03	1
909	101	55											03	1
913	101	58											03	1
915	699	10999											03	1
917	701	06999	15	40	542	08990	14	26	953	13995	14	31	03	1
918	667	07993			507	08994							03	1
924	685	07996	35	7	510	09997	10	4	921	*****			03	1
926	709	10994			530	11993			935	10144			03	1
934	826	06994											03	1
938	751	09991			584	09990							03	6
945	867												03	1
964	839	05990	19	80	691	02998			156	*****			03	1
968	805	09995			638	05997							03	1
74														
043	816	10993			649	05994							03	1
072	101	43											03	6
074	683	07998			523	07991			927	16990			03	6
082	101	58											03	1
090	715	08999	17	34	555	07992			979	11991			03	1
109	928	96990			788	03997							03	1
198	014	00990	25	28	842	20990	26	28					03	1
76														
458	132	91996			004	04993			388	23990			03	1
491	101	50											02	1
644	133	90995			010	07996							03	6
679	142	88990			029	04993			408	*****			03	6
78														
016	062	94992			910	14994							03	1
501	155	84990			045	05998			406	26999			03	1
526	101	58											03	1
806	140	85937	17	19	026								03	1
91														
066	110	89997	27	82	985	16997			344	30997			03	1
115	148	78999			057	00993			448	24994			03	1
165	146	84990			044	03998							03	1
182	131	85992											03	1
218	176	80862			082	01999	33	12	448	28998	09	7	05	1
245	163	83993			055	04992			408	31992			03	1
250	191	81990	33	3	093	01996	04	6					03	1
275	127	83994	34	18	034	05998	33	19					03	1
285	144	83997	32	47	040	03990	31	55	412	26992	30	35	03	1
334	994	78991			097	00998							03	6
348	150	82990			046								02	1
366	101	43											09	1
408	198				102	03991							02	6
413	101	50											03	1
700	166	81996			066	02999			427	*****			03	1
98														
836	161	84873			051	04998			405	29996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	076	95995	35	47	931	10995	29	26	329	18997	26	37	03	1
037	101	43											04	1
044	030	00990			859	03251							03	1
052	829	50 0	27	42	722	59 0	25	56					02	2
055	884	01994	78	30	710	14995			133	06992			03	1
062	810	38 0			692	55 0	20	27	218	52**0	20	24	02	2
063	842	98 0			109	97 0			565	98**0			02	8
124	062	88913	25	97	955	20990							03	1
134	059	93990	22	84	918	05996			330	17995			03	1
223	117	76											03	1
235	101	50											03	1
236	966	96990			917								03	1
246	792	06990	21	58	650	97990	22	32	159	96990	23	12	03	1
360	855	01 0	12	30	120	98 2	16	14	575	98**7	24	12	02	5
01														
001	864	03992											03	8
030	862	03996			127	99995							03	5
384	886	01999											03	8
415	881	97997			146	99995							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	900	00990	26	73	156	10993	25	78					03	5
084	897	97996			154	08995							03	8
836	763	04993			366	02993							03	2
974	964	01 2			548	06 0			977	04**7			03	8
03														
005	815	47 0			701	50 0			205	42**0			02	7
026	822	45 0	21	7	711	51 0	19	17	227	47**0	19	15	02	2
171	829	53 0			724	53 0			236	48**0			02	7
322	831	52 0	20	49	724	50 0	21	42	228	41**0	19	22	02	2
476	878	52 0	20	93	390	20772	22	60	227	37**0	20	27	03	2
743	843	47 0	20	63	732	55 0	22	39	216	33**0			02	2
808	864	46 0	19	31	756	56 0	20	56	290	48**0	20	22	02	2
917	843	45 0			736	57 0			257	46**0			02	2
953	827	35 0			709	55 0							03	2
04														
018	846	01995			715	98999							03	1
202	740	10990			576	07997			992	*****			03	1
270	970	98999			804	18990							03	1
360	890	00900			144	16995							03	5
06														
011	863	98 8			133	94 4			595	96**7			03	8
180	907	95 7											03	5
260	894	97			153	09			596	10***			02	8
447	976	95 3			602	00 2							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	864	98 7	20	27	133	95 7	19	31	591	00**7	19	21	14	5
145	890	01 1			155	00 0			598	05**7			02	5
190	908	96 7											02	8
480	915	95 0			173	09 4			608	10**4			02	8
510	898	95 4	22	87	159	03 7	23	78	601	10**0	22	34	02	5
645	916	91 7	25	20	179	10 1	25	52	614	10**1			02	5
08														
495	301	02	26	54	387	19	26	54	532	21***			13	2
509	410	83 2	31	45									03	1
536	904	97993			167	00997							02	8
10														
034	902	96990	02	65	161	09990	02	69					02	2
122	900	96990	02	78	160	05990	02	69					02	2
338	977	52 0	23	56									03	2
384	909	97998	24	26	166	14990	27	38					03	5
419	909	95990	02	64	168	10990	02	63					02	2
633	908	96999			166	13999							02	5
672	916	97990											03	2
866	919	96997	01	20	176	14990	31	10					03	5
11														
030	919	95999			179	10997							03	5
567	047	03998			510	27992							03	5
15														
420	915	03 0											03	8
16														
240	908	96996	36	54	167	11995	36	39	527	23***	29	15	02	5
596	297	94	33	5	383	18	32	60					02	2
716	969	01891	12	27	161	98994	16	8					03	5
17														
606	297	10	21	63	383	13	23	90	528	32***	25	45	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											04	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	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
232	029	08037	015	09515	950	05701	894	05565	03	1
250	027	14103	016	17122	929	11076	906	11598	03	1
253	000	10534	983	13007	958	13031	934	13006	03	1
265	934	07577	868	09569	805	07570	785	08583	03	1
270	887	13521	875	17533	580	53708	474	65834	03	1
278	979	17071	964	20055	906	19515	790	11572	03	1
304	011	03517	982	01604	908	54624	796	60763	03	1
317	987	57698	835	68744	808	69998	772	66992	05	1
327	010	58671	904	64735	845	63821	812	64998	03	1
340	023	00641	900	56711	886	55706	872	52599	03	1
353	983	54621	972	51626	912	53644	890	00633	03	1
365	844	10503	818	10559	749	07666	436	71877	03	1
386	943	12001	935	18001	660	02611	597	53709	03	1
394	012	12103	960	16121	952	18061	762	08547	03	1
405	213	04996							03	1
445	002	60663	980	61720	920	64729	875	60787	04	1
451	932	54631	858	51993	834	06990	807	07991	03	1
476	859	50564	842	03525	760	05553	693	03591	03	1
486	812	06514	785	09531	570	60641	400	77821	03	1
493	021	13107	896	10076	877	11087	766	05029	03	1
518	985	56585	830	62665	743	66695	716	65681	04	1
520	971	63697	953	65684	879	70737	774	76795	05	1
528	983	61611	802	73777					03	1
534	007	68749	908	73794	791	67858	766	68869	03	1
536	998	62672	842	73774	825	72762	797	73791	03	1
553	994	60671	975	61721	898	65744	863	61783	03	1
562	919	55556	910	53609	874	55611	822	03008	03	1
576	826	09512	812	09503	732	01547	652	51644	03	1
597	972	09085	956	10048	926	10028	740	54588	03	1
600	021	07033	980	09043	759	52576	719	51662	03	1
606	978	08084	632	56592	912	59678	536	65764	05	1
655	990	77842	961	74800	926	72804	881	67824	03	1
662	904	62667	864	62656	858	58616	832	55584	03	1
681	917	06050	900	11055	675	5675*	627	60638	03	1
712	968	05057	960	06048	400	80866	344	89967	03	1
734	989	68767	902	71759	802	77811	784	77811	03	1
747	981	77809			942	76814	900	77811	03	1
764	965	70732	940	71784	932	70771	895	70791	03	1
768	940	67708	915	69765	827	62651	799	54565	04	1
775	881	63671	870	64672	854	01514	837	05025	03	1
785	931	50502	892	51525	878	02018	744	52598	03	1
798	225	06999							03	1
815	014	05013	914	01506	895	03003	760	56572	09	1
816	001	52569	918	58593	870	52531	820	52531	04	1
867	995	77809	857	77845	777	80874	726	79896	03	1
879	940	69735	885	72757	783	70721	752	67686	03	1
896	929	64672	893	66992	856	59994	821	59596	03	1
907	001	79823	980	80832	970	79822	938	80834	03	1
909	014	86932	996	84918	976	81875	940	80855	03	1
913	024	86892	980	87906	918	84872	856	84879	03	1
915	009	89981	995	81873	935	83885	886	81860	03	1
917	015	95999	977	82909	957	82899	900	79853	03	1
918	019	89934	895	88924	670	88929	553	95994	03	1
924	013	85882	935	88915	916	83878	818	83866	03	1
926	023	92994	258	14991	121	12992			03	1
934	005	89994	993	77839	964	78832	889	75844	03	1
938	031	85881	965	82851	940	82853	891	78824	03	6
945	975	78811	903	75783	812	72762	761	72753	03	1
964	923	79854	896	80842	882	74799	840	72753	03	1
968	026	83863	964	73772	913	72772	891	70762	03	1
74										
043	019	78821	005	78828	988	74785	964	74787	03	1
072	011	77813	930	79837	883	76807	798	77808	03	6
074	008	91996	940	81850	800	81842	613	86899	03	6
082	008	92990	988	83872	892	81856	842	76827	03	1
090	019	88916	958	81850	942	81858	932	80849	03	1
109	001	04044	982	03026	962	04033	924	03037	03	1
198	025	52551	916	55621	895	52702	880	52990	03	1
76										
458	015	19168	001	18141	982	22545	953	23043	03	1
491	985	32014	735	01574	671	00606	626	00695	02	1
644	019	21174	877	13034	788	07518	772	08554	03	6
679	778	10514	754	07528	733	08531	640	01562	03	6
78										
016	018	18157	917	11096	831	06043	744	52602	03	1
501	017	25234	954	20188	754	06039	690	05501	03	1
526	015	22183	916	15124	820	10087	794	10068	03	1
806	012	24204	965	20156	868	15095	855	15074	03	1
91										
066	011	21171	902	12096	725	07024	670	02533	03	1
115	004	17073	828	02503	805	08663	773	06995	03	1
165	008	24194	768	10082	752	10074	685	07527	03	1
182	012	25190	922	16118	865	16538	720	05020	03	1
218	994	25201	941	21173	795	14528	774	13061	05	1
245	010	28201	937	19167	895	18120	836	13090	03	1
250	009	29225	915	20178	805	15027	792	17556	03	1
275	013	24201	850	14092	843	14023	812	14031	03	1
285	010	24208	934	17147	820	15092	734	08047	03	1
334	007	29244	975	24215	830	17123	809	19072	03	6
348	004	27249	947	20191	813	15080	649	02008	02	1
366	009	26234	913	20192	735	10075	620	03008	09	1
408	004	30248	923	23198	734	12066	706	10509	02	6
413	007	30240	947	22186	782	13107	740	11049	03	1
700	007	25247	840	15149	746	11082	666	07004	03	1
98										
836	008	28212	982	24195	878	18155	822	17116	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	031	16096	825	00520	806	05615	764	02677	03	1
037	002	13112	895	05992	845	03990	812	03999	04	1
044	038	05008	864	57607	837	52726	785	53995	03	1
052	991	43310	980	42270	438	51**0	412	56**0	02	2
055	017	54598	005	57632	886	65684	874	64674	03	1
062	988	36350	330	39 0	265	44**0	237	53**0	02	2
063	987	51577	808	64692	627	79867	528	85923	02	8
124	004	21173	654	51533	625	52555	564	59619	03	1
134	013	18163	906	13084	796	07027	660	53622	03	1
223	021	13	921	06	845	00000	821	03***	03	1
235	008	02	965	51	917	56***	839	60***	03	1
236	001	14072	909	03557	796	54646	767	53639	03	1
246	990	01543	820	59602	608	76869	434	90011	03	1
360	995	04027	950	01007	487	97**7	400	98**0	02	5
01										
001	003	04522	750	64661	732	64662	400	99044	03	8
030	015	52565	887	57591	825	58617	645	71724	03	5
384	977	00507	950	51521	936	51512	907	53532	03	8
415	983	04002	957	03517	912	00548	880	01533	03	5
02										
062	973	54567	909	58581	897	56565	859	56573	03	8
077	010	01001	950	51516	920	00526	761	59611	03	5
084	999	02010	957	50511	927	50519	907	00007	03	8
836	998	59614	946	62633	890	61628	825	61615	03	2
974	010	00005	894	55550	863	00001	637	64667	03	8
03										
005	872	37370	426	60580	264	42**0	310	43**0	02	7
026	987	33310	971	38350	348	38**0	336	42**0	02	2
171	983	38350	367	46 0	338	46**0	326	45**0	02	7
322	985	38340	970	38340	863	24170	840	25150	02	2
476	984	41390	970	42390	882	30260	843	30210	03	2
743	970	36350	907	31290	880	31290	367	46**0	02	2
808	979	41350	680	09970	663	09930	635	05790	02	2
917	980	36340	906	40360	831	26120	490	74560	02	2
953	989	41360	949	40340	535	79720	416	56**0	03	2
04										
018	002	50543	906	55592	608	75868	568	76906	03	1
202	024	78814	013	77891	957	77843	831	82861	03	1
270	019	60632	980	54553	921	54569	807	58607	03	1
360	014	55596	952	54588	877	56583	665	67712	03	5
06										
011	983	02501	941	01506	790	59633	773	57639	03	8
180	002	02011	948	02006	924	05049	266	01**5	03	5
260	994	09075	941	09080	894	05026	874	04026	02	8
447	982	11081	800	50533	780	00541	623	61679	03	8
610	950	51511	904	03038	863	05023	816	03512	05	8
07										
110	986	05013	960	03011	870	52548	830	55577	14	5
145	976	08038	944	07039	910	05015	850	02547	02	5
190	987	05025	962	08021	892	05511	830	01525	02	8
480	982	10011	891	05004	850	05005	824	02547	02	8
510	000	07069	933	05019	869	00544	830	50577	02	5
645	003	08071	951	07079	915	06000	840	02012	02	5
08										
495	017	5836	800	28	770	30***	755	30***	13	2
509	021	10035	884	50543	854	04**5	840	04636	03	1
536	009	07034	800	56602	768	58661	740	60650	02	8
10										
034	995	06030							02	2
122	995	09070							02	2
338	994	46390	973	48390	888	45410	409	76710	03	2
384	001	03011	972	03010	943	07044	880	05024	03	5
419	969	11070							02	2
633	988	03023	971	07043	926	07054	889	06033	03	5
672	101	43							03	2
866	947	51537	934	10080	720	50608	706	50587	03	5
11										
030	992	03086	940	05021	918	08038	888	07511	03	5
567	977	50514	942	51513	916	04004	787	52541	03	5
15										
420	011	50506	932	52548	863	00525	558	92790	03	8
16										
240	000	10080	958	11073	766	59612	744	52622	02	5
596	992	4945	993	49	980	51***	916	42***	02	2
716	006	10062	992	12064	964	11054			03	5
17										
606	986	4731	980	51	914	44***	900	44***	02	2
21										
056	002	55553	809	55	154	04***			02	5
153	016	501	980	03	971	56**2	829	51546	02	5
169	017	54562	996	52551	971	55565	955	55566	02	5
209	019	51519	977	53535	907	53554	826	51528	02	5
221	016	01501	986	50519	936	52533	906	01512	02	5
422	012	01006	989	00505	985	50514	974	50514	02	5
802	019	61611	960	61	926	60***	855	60***	04	5
824	024	58617							02	5
834	027	68617	011	69724	744	69715	297	02***	02	5
845	012	52529	957	55564	990	55574	897	51533	02	5
875	011	54546	993	58	949	58***	914	52***	02	5
882	012	59607	939	62	913	62***	891	61***	02	5
22										
230	013	64655	927	65	842	65***	666	74***	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
232	750	00583	726	01675	530	60792	400	77995	03	1
250	866	12612	790	07551	757	05630	714	06632	03	1
253	856	07547	843	08597	788	06556	604	51693	03	1
265	685	04663	101	68	561	58742	101	68***	03	1
270	400	75990	392	76903	253	98993			03	1
278	773	11633	577	54733	400	75789	314	90932	03	1
304	716	64998	688	63995	586	67992	570	66999	03	1
317	400	85998	101	68	084	77***	365	90990	05	1
327	757	61993	612	61993	400	82993	350	89997	03	1
340	835	52567	815	51566	794	51607	770	53593	03	1
353	832	00598	814	03556	766	05613	644	51690	03	1
365	400	77894	317	89967	223	09998	167	08996	03	1
386	584	53719	538	59771	426	74870	101	47***	03	1
394	742	08661	664	03697	544	59677	472	68743	03	1
405	000	58648	977	60685	825	71743	816	70741	03	1
445	830	60732	809	58642	788	58634	751	59686	04	1
451	764	06993	400	79992	101	68***	093	40***	03	1
476	473	69845	421	75893	400	77995	318	89996	03	1
486	315	89009	178	17994	162	11999	150	12998	03	1
493	718	02541	452	71825	400	79842	318	90932	03	1
518	686	66683	664	64674	581	72751	538	70804	04	1
520	760	74787	643	76838	583	81896	400	89003	05	1
528										
534	598	72994	586	71990	443	79991	400	84998	03	1
536	740	73842	633	78922	400	88990	268	98999	03	1
553	840	60726	813	60642	778	61644	758	56582	03	1
562	792	05013	400	80851	342	89942	246	69990	03	1
576	400	80912	332	90988	210	16990	158	14990	03	1
597	722	53665	655	59747	613	61684	416	80841	03	1
600	594	59792	535	64719	321	90982	169	19999	03	1
606	523	64729	400	79858	345	87932	239	07998	05	1
655	750	71851	727	70852	647	70997	618	69995	03	1
662	818	05034	777	06527	633	58601	400	82853	03	1
681	565	67691	549	66694	438	75784	400	79825	03	1
712	263	05998	224	14993	185	17990	174	13998	03	1
734	757	79831	731	78855	516	89007	416	93999	03	1
747	794	75859	778	75853	740	77873	713	75887	03	1
764	882	67765	820	64748	782	62663	725	64661	03	1
768	750	52531	558	65681	368	88938	254	11994	04	1
775	784	02534	592	62697	400	85897	380	88927	03	1
785	670	58668	552	70802	400	85967	342	90982	03	1
798	007	08081	600	67739	550	72764	101	67***	03	1
815	712	58596	688	55731	667	54721	626	57666	09	1
816	640	62644	456	77784	358	90900	258	08990	04	1
867	598	81946	567	80943	488	82981	426	88023	03	1
879	640	64659	220	19994	075	11990			03	1
896	792	54554	233	12995	101	58***			03	1
907	912	76796	865	75785	837	77809	801	77817	03	1
909	907	81855	874	77828	829	76818	749	80832	03	1
913	820	80839	738	81841	625	86892	566	90932	03	1
915	755	83889	595	90961	285	10997			03	1
917	560	90010	335	06999	085	14996			03	1
918	332	07993	217	07993	101	68***	067	40***	03	1
924	735	85886	713	85883	611	89937	591	89937	03	1
926										
934	840	76875	760	75897	715	76884	678	76907	03	1
938	781	78822	634	83904	582	87931	315	09994	03	6
945	734	72765	610	70744	566	72761	313	01991	03	1
964	784	74775	752	72746	740	68718	720	69724	03	1
968	813	69787	784	71796	757	71805	532	85943	03	1
74										
043	952	71758	895	71766	875	70774	774	73841	03	1
072	754	79821	662	81841	540	90932	372	05994	03	6
074	565	90931	446	01991	340	08990	090	17991	03	6
082	798	77866	769	72771	692	74772	665	72767	03	1
090	915	80849	900	79831	825	78825	646	83916	03	1
109	611	65672	359	90931	234	06990	183	02997	03	1
198	727	58990	707	58990	655	62782	633	60668	03	1
76										
458	659	03695	618	51637	593	52728	616	89991	03	1
491	580	53994							02	1
644	750	07644	653	03993	637	02999	348	96998	03	6
679	574	52702	532	57993	509	58999	288	90990	03	6
78										
016	718	01716	689	00990	676	00999	642	52990	03	1
501	478	05645	339	75999	275	89995	182	11992	03	1
526	780	10569	750	10644	600	51711	560	55990	03	1
806	790	12013	773	12512	735	09525	730	09556	03	1
91										
066	638	00714	600	52741	582	54624	436	68835	03	1
115	745	06997	665	01992	617	03990	380	20995	03	1
165	571	53604	443	65743	265	89994	134	22992	03	1
182	645	04584	595	50605	522	58744	268	90990	03	1
218	587	01536	560	00615	520	54656	474	58625	05	1
245	812	16581	655	05997	566	02992	266	90990	03	1
250	259	89996	195	03991	101	58***			03	1
275	786	14543	774	44876	745	11023	681	07596	03	1
285	724	08521	656	06646	479	61786	270	88993	03	1
334	780	16122	746	14070	568	01562	538	00566	03	6
348	636	04514	612	02539	524	54584	259	90990	02	1
366	162	13995							09	1
408	668	08503	573	01622	473	57705	432	61704	02	6
413										
700	616	04665	525	50707	330	76992	266	88992	03	1
98										
836	762	12082	749	12087	716	09055	532	53557	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	636	55996	558	64994	545	63998	334	90990	03	1
037	705	53996	689	53991	624	55991	534	64990	04	1
044	640	64998	620	64815	602	62768	555	64799	03	1
052	377	61 0	331	54 0	322	54**0	289	51**0	02	2
055	836	64666	804	63653	216	18996	182	12995	03	1
062	216	51 0	193	56 0					02	2
063	497	88967	477	89974	424	95**0	378	97**0	02	8
124	308	88927	296	87915	278	89936	157	08996	03	1
134	612	56614	559	60651	534	62741	373	82919	03	1
223	744	00	650	54	590	57***	555	57***	03	1
235	790	63	722	68	680	70***	642	73***	03	1
236	695	61771	634	66773	565	70726	489	79938	03	1
246	290	06995	060	00998	048	98996	038	02994	03	1
360	356	00 2	341	99 5	310	01**5	282	01**8	02	5
01										
001	364	04998	342	04995	323	02999	210	99993	03	8
030	600	75761	400	98993	380	01992	230	99992	03	5
384	873	53539	795	57589	775	56579	642	65663	03	8
415	858	01533	800	51532	533	70748	512	71754	03	5
02										
062	805	59591	630	69718	578	70726			03	8
077	740	57598	464	75784	258	07996	226	10999	03	5
084	865	01014	792	50518	612	61993	395	84992	03	8
836	762	66661	741	53539	596	73757	565	65994	03	2
974	617	65683	319	00 4	249	07**2	138	03**6	03	8
03										
005	296	49 0	213	53 0	194	48**0	163	49**0	02	7
026	325	42 0	230	56 0	195	51**0	180	56**0	02	2
171	296	54 0	259	56 0	088	42**0			02	7
322	517	81610	331	39 0	283	60**0	237	51**0	02	2
476	785	22140	760	22140	478	80600	386	60400	03	2
743	335	46 0	312	49 0	272	50**0	236	49**0	02	2
808	521	84750	468	79730	365	50**0	330	42**0	02	2
917	389	49 0	353	44 0	302	44**0	246	57**0	02	2
953	340	35 0	302	34 0	276	47**0	175	48**0	03	2
04										
018	426	90990	355	98997	298	01997	216	97995	03	1
202	720	80867	583	89966	317	10998	122	11998	03	1
270	790	56571	775	58607	722	58596	657	62647	03	1
360	205	16997	120	06996					03	5
06										
011	330	00 9	271	96 6	078	97**8			03	8
180	256	01 8	212	10 0					03	5
260	843	02013	800	50511	778	51521	707	56562	02	8
447	591	63711	457	77825	222	07**7	178	98**5	03	8
610	771	50541	733	53561	660	57642	587	61676	05	8
07										
110	715	63655	670	68702	506	84884	456	90942	14	5
145	825	01513	700	53551	717	56565	695	58580	02	5
190	790	01592	746	52674	672	57740	624	59793	02	8
480	676	55702	656	55741	542	65717	500	69748	02	8
510	770	56571	729	55562	690	59604	641	64640	02	5
645	756	02541	690	52593	640	56632	586	62685	02	5
08										
495	612	12	588	12					13	2
509	580	60751	370	88 1					03	1
536	713	60784	400	85990	254	02997	120	09995	02	8
10										
034										
122										
338	394	78720	260	40 0					03	2
384	760	52521	675	56614	656	56664	534	67696	03	5
419										
633	817	01004	800	01514	729	54583	715	54601	03	5
672										
866	662	53619	518	67702	510	66717	341	90963	03	5
11										
030	606	58754	339	90990	219	10993	180	11993	03	5
567	755	52564	672	55644	463	74777	373	90***	03	5
15										
420	423	82794							03	8
16										
240	228	10990	180	04995	150	04998			02	5
596	900	42	812	31	786	31***	443	77***	02	2
716	340	00990	274	01897	244	01891	230	98991	03	5
17										
606	790	35	776	35	520	58***	502	58***	02	2
21										
056										
153	780	5 571	640	62602	467	75808	315	97***	02	5
169	923	00508	889	00529	870	50547	813	52566	02	5
209	551	71769	406	87	327	98***	273	03***	02	5
221	856	01532	788	50615	600	64741	400	84***	02	5
422	954	04045	905	04045	871	02028	791	50529	02	5
802	732	64	638	67	530	77***	456	81***	04	5
824										
834										
845	908	51533	278	08	222	06***			02	5
875	800	52	277	00					02	5
882	793	61	358	97					02	5
22										
230	562	76	308	95					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826450

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
318	KIROV	180				540	54 9			970	59**0			510	74**3			02	5
357	KAUNAS	160				470	03026	19	8	010	55598	22	14	600	69728	24	11	02	5
469	TAMBOV	300				570	55651			090	60**4			620	72**2			02	5
887	MINSK	290				480	01556	21	17	030	55645	23	5	90*	73815	23	11	02	5
889	SMOLENSK	230				520	52550			050	58641			620	72***			02	5
907	GORKII	260				540	50566	28	19	060	58652	08	16	620	70804	29	13	02	5
909	MOSCOW OBS	250	61611			540	51571	25	6	060	59690	24	11	600	73***	26	16	02	5
921	CHKALOV	290				530	57617	30	11	030	61654			550	74*33			03	5
925	KAZAN	240				550	53			050	60***			550	77***			02	5
931	KUIBYSHEV	270				540	56601	29	2	040	61650			560	74797	30	13	02	5
935	KURSK	270				540	53509	17	10	070	57662			640	73841			02	5
941	SARATOV	310				570	55583	24	3	090	59662	01	2	590	74854	33	5	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				460	54557	12	5	980	57597	15	4	500	72811	14	7	02	5
644	CHERNOVITSY	150				470	01513			010	55667			560	71813			02	5
672	K&SHINEV	200				460	51654			000	57763			540	73963			01	5
957	KNEV	220				510	51551	13	11	050	55614	13	8	670	69768	07	15	02	5
979	SAMOLET	280	62655			550	52674			060	59785			***	****			02	5
982	SARABUZ	109				480	51593			990	58715			550	67822			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	290				650	61646	22	3	030	63677	25	5	***	****			02	5
049	ASTRAKHAN	290				550	55592	12	6	070	60656			630	73773			02	5
073	VOROPONOVO	290				530	54571			040	58614			300	73779			02	5
170	MINERAL VODY	230				520	56			004	55***			610	74***			03	5
994	TUAPASE	190				500	00557			020	59682			530	28155			02	5
997	SUKHUMI	170				470	00566			010	59681			540	79981			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	090				300	66681			760	76773			160	85901			02	5
072	SVERDLOVSK	180				420	60627	32	17	900	63642	31	11	410	76784	32	25	02	5
079	UFA	150				500	57609	29	23	980	63691			480	7581*			02	5
159	IGARKA	010				180	60 4			540	86**7			830	8***4			02	5
165	ALEXANDROVSK	060				280	69724			710	76784			100	87***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	65665			370	66774	24	11	810	69695	26	12	250	82**9	27	10	02	5
181	OMSK	120				360	64699			820	70725			280	82**4			02	5
204	KRASNOIARSK	130	64 6	35	7	213	72216	75	7	684	0****	85	8	285	4****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				540	57615			030	62662			550	74792			02	5
090	AKTIUBINSK	280				510	59627	34	9	000	63668	33	10	500	75797			02	5
101	KYZL ORDA	260				510	57614			010	62777			510	77815			02	5
107	ALMA ATA	160				490	61634	25	2	970	61642	24	2	510	76801	29	12	03	5
118	SEMIPALATNSK					440	65695			890	68713			320	86**2			02	5
119	KARAGHANDA	240				460	63649			050	66685			410	78819			02	5
135	ASHKHABAD	280				540	59611	30	5	070	63650	29	4	510	75***			01	5
139	STALINABAD	280				530	63667			990	69715			470	74***			02	5
145	TASHKENT	270				510	62 4			000	62**7			500	75**1			02	5
580	TASHAUZ	207				500	65722	06	13	940	69*89			***	****			02	5
617	ARALSKOE MOR	270				510	58 2			010	61**2			540	76**5			03	5
630	CHARDZHOU	260				500	63664	03	2	980	65681			460	77**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	160				380	67 1			820	74**9			230	86**3			02	5
213	CHITA					390	67726	32	8	810	77821	31	12	***	****			01	5
217	IRKUTSK					390	67726	32	8	810	77821	31	12	***	****			01	5
252	SKOVORODINO					340		35	6	760	77**3	30	5	130	91**9	31	4	03	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	010				180	80 4			540	86**7			830	98**4			02	5
163	KHATANGA	100				240	81855			620	81851			970	94985			01	5
238	IAKUTSK	140				300	75	33	10	720	75***			405	405			01	5
283	NAGAEVO	020				260	66694			710	71741			130	84**6			03	5
982	AMDIERMA	200				360	81 6			730	81**6			080	90**3			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100				130	70720	25	10	760	76785	26	9	***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	130	58641	01	3	370	62684	26	83	860	62404			***	****			01	5
823	TOYOHARA	900				330	66 3	29	5	770	75***			160	87**1	28	21	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	57470			495	40970	31	10	012	32870	29	33	874	9650	28	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	7367	89	20		5954	06	15	104	4916*	25	5	193	1984*	35	15	02	2
648	HABBANIYA	058	4331				3318			996	2353*			184	5275*			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1851			311	0452*			576	60***			15	8
339	JODHPUR	008				147	1401			307	0255*			570	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				146	1106			306	0466*			572	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	2111			148	1509			311	0861*			579	61***			15	8
867	NAGPUR	009				150	2101			513	0859*			584	57***			15	8
909	ERAVAL	009	2215			151	1808			315	*****			589	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2105			315	0753*			586	56***			15	8
279	MADRAS	009	2318			149	1864			313	1003*			585	55***			14	8
333	PORT BLAIR	008	5221			149	1713			313	1252*			583	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2318			151	2014			316	1205*			590	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	63580	09	6	490	55400	21	12	017	50820	26	18	906	18580	29	30	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	024	04003	28	3	451	52548	27	5	955	52995	28	34	800	73995	28	50	03	1
401	WAKKANAI	029	53629			442	64728			916	72791			388	79862			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	51601			455	63703			938	65741			755	77854			03	1
580	MISAWA	039	01532	36	5	459	57627	29	15	955	60993	28	36	778	77825	25	46	03	1
582	AKITA	035	02522			459	53607			956	59666			784	74791			03	1
590	SENDAI DCMO	035	06511			465	52585			964	61653			791	73779			03	1
635	NAGOYA					456	01001	19	36	964	55589	25	46	796	74999			03	1
646	TATENO	033	05514			465	00541			969	56584			811	70729			03	1
671	TOKYO HANSDA	033	04998	04	3	465	00511	22	9	970	56569	22	25	807	72757	23	60	03	1
744	YONAGO	013	08063			440	02020			957	55551			799	71990			03	1
778	SHIONOMISAKI	016				491	06051			003	**558			850	69754			03	1
808	ITAZUKE	024	10062	25	9	459	50521	27	24	966	51990	29	57	815	72990			03	1
827	KAGOSHIMA	032	12066			470	01518			982	02593			844	66733			03	1
931	KADENA OKINW	042	21144	22	17	493	10022	27	24	024	04673	33	17	887	63999	27	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	13057			502	07653			013	51997			***	****			03	6
390	M BLANCHE	127	13109	23	8	490	09011	28	20	072	00651	27	12	677	67814			02	5
625	AOULEF	174				540	10621			123	02684			756	64826			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	17112	36	10	520	15565	08	11	127	05001	24	14	800	56708	27	20	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	028					3534	26	32	971	1916*	27	34	180	6472*	27	35	02	2
366	FAROUK	104	18534	27	16	463	05590	24	20	013	55**1	24	22	581	72**1	25	48	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	74795	08	9	458	70767	06	25	924	75995	06	16	702	89996	02	10	03	1
200	NOME	038	68721	06	2	443	63694	30	6	924	49820	24	8	725	82995	27	26	03	1
204	GAMBELL	035	68719	05	19	440	63660	11	18	923	66995	11	5	730	82877	14	12	03	1
219	BETHEL	029	67718	07	5	442	59719	13	19	***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	041	80833	30	2	441	60777	07	7	926	67991	34	7	728	82992	31	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	83881	36	2	439	66810	06	12	915	70999	31	12	706	85999	32	19	03	1
263	BIG DELTA	045				432	80818			906	71993			701	84990			03	1
273	ANCH MERRILL	026	62675	32	6	434	61795	36	13	919	67994	35	18	722	82990	31	32	03	1
291	NORTHWAY	050				429	74791			896	71859			690	84990			03	1
308	ST PAUL	002				426	50613	15	26	918	63999	17	21	742	76820	18	22	03	1
316	FORT RANDALL	021	01001			449	51687	21	15	945	61755	23	31	776	73818	24	56	03	1
350	KODIAK	022	51584			440	55996			930	64999			738	82870			03	1
361	YAKUTAT	008	57593	11	7	422	61632	30	9	901	72743	24	20	***	****			03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	015	00506	22	6	437	57601	25	25	922	68721	25	37	723	80990			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	570				360	51537	16	39	857	61679			673	80992			03	1
489	UNALASKA	010	03993	16	10	436	52996	17	44	935	58998			764	72990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	13074	04	10	509	03004	04	12	033	02993	28	3	899	64996	30	23	03	1
208	CHARLESTON	073	03566	22	5	502	02576	27	20	012	53594	26	37	856	70791	29	52	03	1
211	TAMPA	073	08537	09	6	511	08990	01	5	030	02613	30	9	895	64784	30	25	03	1
219	ATLANTA	074				502	00586	29	20	011	50567	29	47	865	68754			03	1
232	BURRWOOD	071	09043			512	08603			032	02688			899	65784	29	27	03	1
240	LAKE CHARLES	061	08069	16	22	504	06041	24	35	029	04996			897	64795			03	1
250	BROWNSVILLE	058	18144	16	18	509	11031	23	13	036	07991	30	14	908	63996	29	28	03	1
253	SAN ANTONIO	053				503	10041	23	25	033	05618	30	20	905	63786	30	21	03	1
265	BIG SPRING	038				495	19591	29	29	027	04627	31	39	896	63995	31	43	03	1
270	EL PASO	044				506	20522	28	7	042	07593	33	14	913	62999			03	1
278	PHOENIX	054				513	16515	34	8	047	07626	30	16	918	65717			03	1
304	HATTERAS	074	51653	36	5	493	56991	26	14	991	56591	26	43	835	70748	26	70	03	1
317	GREENSBORO	074				493	58745	26	18	986	57592	26	47	829	70741	28	59	03	1
327	NASHVILLE	069	52614	11	3	490	52617	26	37	991	53551	28	54	839	69735			03	1
340	LITTLE ROCK	061	06533	21	3	495	03502	28	18	009	50573	28	19	863	68728	28	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				499	08532	03	25	015	52571	35	34	869	68731	28	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				509				034	02669	33	27	898	66997	31	35	03	1
386	LAS VEGAS	060				515	13512	01	10	040	03599	30	12	905	65699	29	3	03	1
394	SANTA MARIA	064	11083	27	4	518	15995	28	1	049	06999	26	9	919	64698	29	26	03	1
405	WASHINGTON	074	60711	31	17	479	66991	27	19	957	66709	28	45	784	73752			03	1
445	COLUMBIA	067				484	57619	28	14	981	58631	30	38	817	73885	30	44	03	1
451	DODGE CITY	066				501	05534			012	54607			852	72867			03	1
476	GRAND JUNC	084				521	04504	07	1	038	51647	30	9	886	68993	32	41	03	1
486	ELY	079				522				042	50631	25	9	896	68722	29	27	03	1
493	OAKLAND	063	16128	02	2	514	12607	19	21	039	03637	25	20	903	65753	26	37	03	1
506	NANTUCKET	054	62727	29	25	453	68797	30	37	921	76992	25	29	739	74881			03	1
518	ALBANY	062	67721	30	10	456	75790	31	25	915	76897	31	47	717	77998			05	1
520	PITTSBURGH	076				476	72764			947	66717			766	74787			03	1
528	BUFFALO	071				467	73776			927	77881			729	78998			04	1
534	CHICAGO	078	67706	33	4	477	67703	30	6	954	69720			***	****			03	1
536	TOLEDO	073	63673	26	9	473	71742	30	16	946	69763			759	76795			03	1
553	OMAHA	083				487	62658			979	56673			817	74830			03	1
562	N PLATTE	068				496	02536	33	18	003	57632	32	44	835	75834			03	1
576	LANDER	058				505				021	52692	27	10	870	70816	33	42	03	1
597	MEDFORD	058				503	09006	20	15	022	00614	25	32	881	65717	25	47	03	1
600	SABLE ISLAND	021	00543			440	60641			924	67714			729	77845			04	1
606	PORTLAND	046	67757	27	19	439	70789	31	25	906	75884			101	42***			04	1
655	ST CLOUD	089				483	69823	34	15	956	68762	32	29	771	77863	32	58	03	1
662	RAPID CITY	080				495	02526	28	12	999	59642	31	41	827	75997	33	62	03	1
681	BOISE	063				506	08516	16	14	023	51705	25	20	874	68822	26	49	03	1
712	CARIBOU	015				404	78828	30	29	865	74787	28	29	645	89931	27	20	03	1
734	SAULT MARIE	068				456	77801	30	30	912	79902	31	25	690	85990	31	80	03	1
747	INTL FALLS	087				474	75853	32	20	939	73997	32	37	741	79883	32	60	03	1
764	BISMARCK	087				486	65698	20	15	973	60991	31	41	***	****			03	1
768	GLASGOW	066				478	01535			983	57639			813	75827			03	1
775	GREAT FALLS	042				485	05555	23	32	996	55621	28	43	837	72807			03	1
785	SPOKANE	050				488	05513	23	34	999	55591	25	45	838	71744			03	1
798	TATOOSH IS	032	09088	15	14	470	01017	21	28	979	54573			828	68761			03	1
815	STEPHENVILLE	507				416	58606	22	60	901	64669			705	78843			04	1
816	GOOSE	549				379	56635	18	44	870	62771			699	71997			03	1
826	NITCHEQUON	512				384	85890			***	*****			600	88921			03	1
836	MOOSONEE	060	84902			433	84893			877	83899			635	94991			03	1
867	THE PAS	082				468	75851			933	73857			731	80865			03	1
879	EDMONTON	042				450	03527	29	13	291	60651	30	26	775	78845	30	36	03	1
896	PRINCE GEORG	014				442	00535	22	37	941	62631	25	37	758	78990			03	1
907	PORT HARRISN	018				394	78806			852	81841			619	92994			03	1
909	UP FROBISHER	510				394	64674			870	68701			676	79823			03	1
913	CHURCHILL	072	86893	32	19	450	80841	35	25	***	*****			666	96990	33	45	03	1
917	EUREKA	059	85992			432	85904			876	85914			625	97993			03	1
918	ARCTIC BAY	057	89991			428	83886			874	87923			622	98991			03	1
924	RESOLUTE	050	87903	14	13	422	83866	21	12	868	85882	21	11	618	98997	27	13	03	1
926	BAKER LAKE	062	91997			433	82997			879	85996			627	97998			03	1
934	FT SMITH	052				446	71743			904	71746			718	83853			03	1
938	COPPERMINE	058	80846			443	74796			908	75814			683	91994			03	6
945	FORT NELSON	032				419	76816			900	62673			715	80848			03	1
964	WHITEHORSE	039				426	74776	31	9	884	81844	30	25	666	87914	28	32	03	1
968	AKLAVIK	058	82857			446	72761			912	74821			694	88964			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	83866			444	74789			907	76783			698	84863			03	6
072	MOULD BAY	033	83877			411	79821			865	81848			625	95998			03	6
074	ISACHSEN	046	88927			414	85898			855	88916			594	98999			03	1
082	ALERT EL ISL	054	78803	23	31	443	75782	23	13	901	77809	16	38	671	90999			03	1
090	CLYDE RIVER	051				428	78823	14	24	886	79844	18	33	662	89996			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
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	110	018			620	159							02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	200	00	27	20	780	08							02	5
921	101	50											03	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	430	932 0	31	8	700	99							02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											03	5
994	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
165	101	43											02	5
178	650	09 9											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											01	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											03	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
217	101	50											01	5
252	101	43											03	5
28														
159	101	50											02	5
163	170	1 7											01	5
238	101	43											01	5
283	570	09											03	5
982	440	02 4			040	06 3							01	5
29														
269	101	50											02	5
298	101	43											01	5
823	101	43											01	5
40														
427	091	70430			987	38 0			371	98**0			02	2
597	317	7407	35	6	408	13	18	12					02	2
648	302	00			388	26			528	45***			03	7
42														
182	945	89			207	07			635	19***			15	8
339	939	90			211	05							15	8
475	939	88			207	07							15	8
807	101	43											15	8
867	961	82			239	98							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	965	81											15	8
279	968	80			247	96							14	8
333	101	43											14	8
371	972	79			251	96							15	8
45														
005	157	79460	28	75	061	39 0			435	94**0			01	2
47														
102	958	00990			795	10990			229	06990			03	1
401	101	58											03	1
412	899	00990			754	02994			249	94998			03	1
580	919	04992			750								03	1
582	939	01994											03	1
590	949	01997			757	07990			250	05998			03	1
635	956	00990			804	06992			253	08992			03	1
646	982	98995			832	04998			299	07990			03	1
671	968	00996			817	02997			266	11990			03	1
744	985	93995			857	00999			342	98999			03	1
778	033	93997			904	02999			354	07997			03	1
808	978	00990			828	10997			256	12999			03	1
827	032	96994			899	05999			327	14997			03	1
931	088	90990			980	04995			369	24993			03	1
60														
120	101	50											03	6
390	932	94 4			191	14 7							02	5
625	940	92 7			205	06 1			630	20**4			02	5
61														
642	955	87884	23	28	222	06 4	21	41	641	23**7	24	16	07	5
62														
053	295	04	28	50	382	07	27	61	529	25***			02	2
366	178	94 0			182	04 4							15	5
70														
026	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	849	16993			699	01999			182	98998			03	1
219	866	00998			725	03996			202	01997			03	1
231	855	05990			709	00990			199	*****			03	1
261	101	50											03	1
263	813	06995			672	00990							03	1
273	849	04999			703	00990			172	01990			03	1
291	803	02997			671	98992			158	01999			03	1
308	896	01996	23	62	728	07997			199	01998			03	1
316	945	98990	78	61	299	92530	29	97					03	1
350	862	04993			715	03998			179	03990			03	1
361	101	58											03	1
381	830	93995			721	94997			222	01990			03	1
398	871	97990			743	00990							03	1
414	784	04990			634	95996			171	96991			03	1
454	827	93993											03	1
489	941	96995			786	08997							03	1
72														
202	092	92990	28	33	965	04992	27	71	353	22990	27	13	03	1
208	037	96999			879	10990			284	15990			03	1
211	087	95990			951	04997			343	19996			03	1
219	050	95992			895	12993			295	15990			03	1
232	095	94993	29	39	951	05998	28	56	346	19995	28	67	03	1
240	096	93991			952	11994			348	18996			03	1
250	112	92997	29	26	977	05998	28	49	365	23990			03	1
253	109	92996	32	33	966	13994	32	40					03	1
265	094	94990			945	12999							03	1
270	120	90999			981	11992			568	12992			03	1
278	122	91992			989	07995			382	19990			03	1
304	007	97998			850	09993			276	12990			03	1
317	008	95990			857	08997			282	10994			03	1
327	018	95991			869	10990			276	14990			03	1
340	053	94997			990	10992			307	14992			03	1
353	053	96990			904	04996			314	18990			03	1
365	090	94990			939	11990			321	*****			03	1
386	097	94994	29	53	959	05996			346	20992			03	1
394	119	91992	28	44	992	04990	29	59	385	21992	27	41	03	1
405	307	86891			939	00996			780	06999			03	1
445	978	00998	27	78	831	03997	29	62	247	*****			03	1
451	022	97999			881	05994			477	10990			03	1
476	063	98992	31	79	908	05999			319	16992			03	1
486	089	95990			942	08998			348	*****			03	1
493	016	93990	30	36	975	04994	27	84	371	18999			03	1
506	889	03996			739	02992			211	08991			03	1
518	857	04996			714	02990			200	06994			05	1
520	920	00990			764	05998							03	1
528	870	02990											04	1
534													03	1
536	913	00993			764	06996			217	06998			03	1
553	973	00998			820	05998			251	09994			03	1
562	988	02995											03	1
576	035	00990			877	07995			300	11994			03	1
597	422	76868	24	55	077	94994	26	76	930	10993			03	1
600	101	50											04	1
606	101	50											04	1
655	919	98999			759	07996			200	07991			03	1
662	986	01992			814	13992			236	11997			03	1
681	059	96990	30	70	902	13995			312	16995			03	1
712	768	91997	23	43	674	92990	23	37	181	01990	24	47	03	1
734	817	04992			669	00997			284	*****			03	1
747	868	05992			705	06990							03	1
764	969	71733	16	7	935	70755			868	68716			03	1
768	964	02997			798	10993			236	08991			03	1
775	994	01996											03	1
785	011	98990			846	13995			267	12990			03	1
798	362	79887			013	96991			856	09991			03	1
815	867	95990											04	1
816	101	50											03	1
826	718	00990			590								03	1
836	730	00991			603	98993							03	1
867	857	07992			690	06999			132	07993			03	1
879	914	00994	31	10	756	09995			201	04995			03	1
896	895												03	1
907	716	05992			565								03	1
909	813	02990											03	1
913	741	08993	32	73	581	07993			005	12991			03	1
917	101	50											03	1
918	688	09991			523	09991							03	1
924	682	08993	25	7	520	08997	13	6	925	*****			03	1
926	687	13993			508								03	1
934	823	10990			646	08998			085	07999			03	1
938	773	07999			604	09995							03	6
945	821	07996			676	06997							03	1
964	788	97990	28	31	668	97999	29	34	153	01998	28	52	03	1
968	797	06991			642	04998							03	1
74														
043	811	06995			647	05997			096	*****			03	6
072	691	99990			531	07993			949	12993			03	6
074	673	04991			520	06999			943	12993			03	1
082	762	08997							996	14996			03	1
090	751	06996			587	09999							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
318	003	59595	965	60	905	60***	852	54***	02	5
357	009	00504	996	00503	945	51529	904	04031	02	5
469	023	71739							02	5
887	996	55569	950	58593	935	58591	889	01525	02	5
889	998	58594	967	59608	923	52531	800	52560	02	5
907	012	60644	967	59636	917	50564	855	54566	02	5
909	008	61611	913	51541	830	51581	684	60691	02	5
921	023	76772	961	57609	793	57617	583	68727	03	5
925	016	58634	985	60643	963	60643	930	52570	02	5
931	019	70722	913	55582	862	55583			02	5
935	007	65677	930	52562	871	53608	752	53627	02	5
941	019	65671	941	54569	873	54587	753	56621	02	5
23										
625	981	50503	963	51511	914	54558	735	54557	02	5
644	989	52521	965	53539	931	03547	900	00007	02	5
672	013	54564	830	58609	889	51585	806	51676	02	5
957	006	58596	953	60628	900	51542	800	51552	02	5
979	016	65675	947	52606	848	52677	734	55756	02	5
982	983	51511	830	50	294	00000	275	99***	02	5
24										
027	923	59	800	63668	669	63679			02	5
049	040	67711	966	55605	850	55595	558	66724	02	5
073	019	71722	871	53564	790	56599	689	58615	02	5
170	990	54563	936	54	871	57***	800	03***	03	5
994	016	01541	977	03522	915	03521	279	01***	02	5
997	019	00525	960	03524					02	5
25										
058	007	63656	912	6	699	76676	512	84901	02	5
072	985	61623	916	63657	875	60627	832	60627	02	5
079	007	64674							02	5
159	997	75819	907	80	070	37***	566	94***	02	5
165	001	65664	944	67681	883	68708	710	72734	02	5
178	001	65665	893	66673	768	67661	596	56776	02	5
181	005	64644	984	64667	844	64679	781	66670	02	5
204	994	63683							02	5
26										
086	004	57588	925	54571	773	63662	730	63652	02	5
090	008	77796	858	59627	791	59627	743	62654	02	5
101	017	74741	965	59622	907	57614	846	57614	02	5
107	825	71737	824	59619	748	59627	559	69739	03	5
118	001	63678							02	5
119	960	67689	926	66689	869	63649	769	63657	02	5
135	008	60626	964	59603	823	59602	706	62***	02	5
139	932	60623	653	72735	636	72736	593	68693	02	5
145	971	59608	945	61	926	62***	712	62***	02	5
580	024	69768	972	64715	960	62696	945	64715	02	5
617	027	70725	960	60	935	58***	774	58***	03	5
630	009	58619							02	5
27										
189	967	66679	940	66	884	66***	628	79***	02	5
213	937	81861							01	5
217	936	81861	890	69743	854	67725	708	77813	01	5
252	966	69750							03	5
28										
159	997	66819	004	06	807	11***	609	08***	02	5
163	009	88937							01	5
238	005	91944	005	92	826	74***	745	74***	01	5
283	988	63658							03	5
982	020	79823							01	5
29										
269	004	66679	906	65678	875	70721	862	70720	02	5
298	011	75641	956	61684	939	63698	923	63859	01	5
823	009	60644	979	61	879	75***	771	72***	01	5
40										
427	020	58480	005	58410	886	42210	862	42000	02	2
597	015	7569	810	51	795	58***	785	58***	02	2
648	016	3427	993	47	924	40***	900	40***	03	7
42										
182	984	2107	935	2300	710	0651*	643	5259*	15	8
339	984	2106	975	2303	629	5368*	611	55***	15	8
475	998	1909	956	1806	836	1006*	685	0373*	15	8
807	009	2013	971	2308	841	1401*	809	1654*	15	8
867	975	2306	940	2604	250	87***	180	01***	15	8
909	010	2116	978	2513	752	1207*	616	0651*	15	8
43										
063	948	2512	932	2511	733	1001*	615	05***	15	8
279	009	2518	948	1913	862	1965*	563	5159*	14	8
333	007	2521	790	1705	543	51***	519	52***	14	8
371	002	2721	940	2618	648	1000*	613	7455*	15	8
45										
005	010	64610	960	59560	938	62540	920	62520	01	2
47										
102	005	04006	960	00521	950	01511	820	53558	03	1
401	011	53625	970	54635	887	61690	737	70775	03	1
412	013	50593	902	59671	825	64724	776	64721	03	1
580	010	01537	866	58604	809	55707	745	57991	03	1
582	012	03512	953	51555	900	53607	852	53607	03	1
590	008	06504	904	00552	774	55606	662	64683	03	1
635	008	01021	974	01501	774	52535	748	52544	03	1
646	009	05514	967	04513	884	02543	581	63655	03	1
671	012	05004	982	03995	964	03995	944	05525	03	1
744	004	08066	982	07062	908	05043	887	03037	03	1
778	997	09081	987	08084	929	09091	640	57601	03	1
808	008	10077	897	02004	803	53546	790	51596	03	1
827	011	13076	901	04005	804	50537	740	01569	03	1
931	009	22142	906	12081	883	12015	800	06023	03	1
60										
120	022	12078	946	11036	938	09049	887	04014	03	6
390	013	07062	007	13114	985	14105	932	11057	02	5
625	987	12614	963	15580	948	15580	898	11605	02	5
61										
642	009	15135	984	20519	824	14575	807	14568	07	5
62										
053	995	5048							02	2
366	004	18537	824	02614	784	51670	590	62**0	15	5
70										
026	027	79984	013	75801	984	73781	922	73784	03	1
200	015	71747	994	66711	919	62666	795	64753	03	1
204	013	68716	983	69716	976	66680	965	66681	03	1
219	011	67718	990	65685	980	59631	960	56625	03	1
231	003	81849	987	73795	920	68746	908	63716	03	1
261	001	84887	997	80891	953	70775	923	71792	03	1
263	966	80890	952	79863	938	74816	891	74811	03	1
273	005	67702	975	63673	926	60726	863	61797	03	1
291	948	86907	901	76811	835	73784	783	73805	03	1
308	000	02502	945	52543	870	54584	810	55728	03	1
316	005	01002	961	00511	927	02513	901	01565	03	1
350	006	51572	926	57665	885	55725	650	68832	03	1
361	002	57593	965	56595	649	76791			03	1
381					87	02995	067	02990	03	1
398	001	00505	648	78777	568	78936	249	98993	03	1
414					338	03991	283	03999	03	1
454	974	06043	885	00001	685	61727	656	64837	03	1
489	003	03025	950	00990	880	52996	640	52996	03	1
72										
202	024	13091	014	12063	[illegible]	14071	840	10543	03	1
208	026	02511	014	04543	915	51646	898	01698	03	1
211	026	06527	014	09545	931	07621	877	07995	03	1
219	990	50631	929	00682	918	01604	828	01583	03	1
232	026	05054	014	09057	970	08041	960	10528	03	1
240	022	09071	964	11107	848	06041	836	09558	03	1
250	020	16121	012	18144	910	13084	890	13003	03	1
253	991	16086	940	14083	830	12545	795	12558	03	1
265	925	14013	912	15011	898	20534	885	21597	03	1
270	885	16513	878	21505	602	54665	522	60752	03	1
278	980	17078	972	23051	748	11614	616	50665	03	1
304	028	00601	020	00651	968	53687	908	55734	03	1
317	994	51631	813	62681	762	60636	737	55584	03	1
327	980	53641	884	53708	793	56602	743	56585	03	1
340	013	06523	980	05577	953	06548	784	00522	03	1
353	974	06536	958	11547	682	53578	630	55612	03	1
365	843	11509	798	10562	640	51639	615	53767	03	1
386	946	14003	936	18027	634	51612	400	77817	03	1
394	015	10107	968	17136	940	18054	900	18603	03	1
405	223	12994							03	1
445	996	56607	956	59629	937	55594	894	55651	03	1
451	931	51573	920	00582	898	51591	881	03548	03	1
476	862	00525	856	04004	822	04516	808	06506	03	1
486	818	01573	807	07569	795	08596	658	54672	03	1
493	022	14106	914	14092	886	14607	612	54598	03	1
506	020	61716	882	71774	868	71781	865	68778	03	1
518	014	66712	928	71779	861	74785	804	77812	05	1
520	981	63652	955	65706	793	71805	757	71774	03	1
528	999	64679	964	65724	779	78827	770	77812	04	1
534	008	67706	928	68722	884	66704	610	65699	03	1
536	004	62679	852	71741	818	70802	740	68832	03	1
553	993	63665	934	66707	865	64671	835	62642	03	1
562	924	55601	894	55599	883	53571	870	03512	03	1
576	834	05585	825	05589	668	55715	590	59777	03	1
597	973	08062	965	11072	922	14023	735	01534	03	1
600	008	00544	653	70733	597	75798	549	75827	04	1
606	016	66747	910	72798	864	73809	803	74824	04	1
655	994	75814	976	70783	912	72823	904	69814	03	1
662	911	62646	881	60633	868	02514	861	03505	03	1
681	922	07001	911	11514	900	11528	794	04557	03	1
712	981	70753	802	82856	791	75791	781	73766	03	1
734	998	72777	966	71769	722	79897	693	78909	03	1
747	987	80830	966	73798	952	73798	905	75816	03	1
764	764	59646	703	59629	608	66999			03	1
768	943	64686	923	63694	887	56601	873	51552	03	1
775	887	06544	878	07544	569	64752	440	81864	03	1
785	933	06023	904	08031	810	01534	739	51584	03	1
798	008	10083	893	05041	834	00507	780	00511	03	1
815	997	01509	761	64677	722	64661	557	78811	04	1
816	977	03524	910	51561	796	59640	770	59682	03	1
826	926	80845	803	80846	545	82877	507	87919	03	1
836	025	83901	911	86913	818	83883	794	83897	03	1
867	997	77813	979	75820	928	74826	829	74859	03	1
879	931	67693	891	65699	859	04509	815	00584	03	1
896	924	01511	910	02001	895	02502	686	63644	03	1
907	005	80847	889	79827	790	78829	658	81864	03	1
909	993	65672	940	67691	898	67692	884	68704	03	1
913	030	86907	962	81841	906	81848	770	76828	03	1
917	026	90998	997	84901	976	84899	963	81878	03	1
918	024	91990	947	84908	885	84899	869	83888	03	1
924	020	87902	959	87911	935	82854	871	84872	03	1
926	027	91992	984	92990	916	83996	802	84991	03	1
934	994	73774	978	75794	953	69732	893	71754	03	1
938	025	83863	971	77825	928	74796	894	75806	03	6
945	963	72759	928	74809	821	76824	806	64684	03	1
964	924	75799	911	73762	680	82854	650	78815	03	1
968	024	86881	943	74774	900	71742	800	74792	03	1
74										
043	015	82856	977	85873	960	81843	930	80848	03	6
072	012	85898	990	81854	923	80836	866	80839	03	6
074	016	88921	063	15998	101	58***			03	1
082	014	78815	931	71754	775	80834	750	76791	03	1
090	021	86908	952	82887	900	79853	795	76807	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
318	789	54	331	94					02	5
357	873	0 023	700	55588	657	59613	615	60638	02	5
469										
887	819	01574	730	51018	700	55645	617	61694	02	5
889	751	56621	731	57633	372	58645	227	12***	02	5
907	680	59765	604	62703	232	06***			02	5
909	620	62	415	82	233	08***	190	08***	02	5
921										
925	900	52570	246	08					02	5
931										
935	545	68798	414	82941	308	97***	215	11***	02	5
941	248	08	227	10	211	10***			02	5
23										
625	641	62648	610	64661	318	04***	308	06***	02	5
644	300	97	245	06					02	5
672	267	03							02	5
957	741	52579	620	61679	500	69768	200	10***	02	5
979	672	63813	646	62856	597	65823			02	5
982										
24										
027										
049	222	07							02	5
073	600	64681	458	82					02	5
170	770	03	619	62	543	70***	412	85***	03	5
994										
997										
25										
058	381	01051	303	10	258	10***			02	5
072	724	62633	529	73745	398	89902	366	95***	02	5
079										
159	397	06	369	06	338	03***			02	5
165	672	77786	584	81	439	92***	361	99***	02	5
178	504	82 3	308	97 0	332	05**2	277	13**3	02	5
181	683	70728	519	81	388	97***	284	10***	02	5
204										
26										
086	632	67685	592	69701	504	76778	416	87***	02	5
090	692	64663	613	69737	547	71751	374	90**0	02	5
101	756	59623	754	74785	484	79830	415	88***	02	5
107	514	75796	467	78826	351	91***	227	12***	03	5
118										
119	574	73761	460	83 3	342	01***	281	10***	02	5
135	650	65887	608	70729	539				02	5
139	561	68	230	58					02	5
145	260	09							02	5
580	850	65722	757	66732	712	69774	695	70781	02	5
617	650	63	451	81	239	12***			03	5
630										
27										
189	580	80	366	01	324	04***			02	5
213										
217	579	84849							01	5
252										
28										
159										
163										
238	586	81	436	96	322	06***	273	09***	01	5
283										
982										
29										
269	831	69710	756	73073	737	74756	719	74767	02	5
298	792	62662	636	63632	383	73781			01	5
823	451	91	331	00	306	02***	273	02***	01	5
40										
427	805	39870	607	17990	593	24010	280	69420	02	2
597	765	61	473	13	453	16***	345	66***	02	2
648	822	30	803	30	787	28***	758	29***	03	7
42										
182	389	78	235	04	212	09***	190	07***	15	8
339	330	87	241	87	241	90***	181	11***	15	8
475	650	02	329	86	230	00000	180	12***	15	8
807	633	0365	316	86					15	8
867										
909	559	01	500	51					15	8
43										
063	350	75	218	96					15	8
279	350	71	150	09					14	8
333	350	72							14	8
371	553	0065	113	20					15	8
45										
005	775	42360	747	48100	705	48800	695	51820	01	2
47										
102	788	52586	750	55616	705	52711	622	58993	03	1
401	717	72783	635	73818	615	75813	516	78852	03	1
412	689	65754	612	69771	478	80872	337	98990	03	1
580	557	71823	246	12990	218	09992	101	58***	03	1
582	800	55626	778	56647	664	60687	605	66734	03	1
590	618	66705	570	67719	485	75796	445	77810	03	1
635	636	61658	584	66774	508	74876	371	90990	03	1
646	253	07992	243	08992	179	00997	171	01993	03	1
671	822	50514	806	52523	646	59605	624	60627	03	1
744	831	01011	680	57571	496	71716	417	77801	03	1
778	580	61677	472	73794	333	90991	307	92990	03	1
808	756	51622	730	52043	708	50654	642	55994	03	1
827	720	01585	660	00633	528	62755	460	70826	03	1
931	780	06034	740	03004	650	02991	437	73990	03	1
60										
120	868	08515	777	03557	758	02648	735	00683	03	6
390	856	09013	805	06574	767	05592	728	01623	02	5
625	850	10621	797	07644	777	05659	723	04671	02	5
61										
642	706	05008	649	00545	579	54596	504	56705	07	5
62										
053										
366	450	87 4	240	50 1	160	07**4			15	5
70										
026	913	70742	876	69748	712	75882	596	81947	03	1
200										
204	942	60622	832	63665	772	63791	613	71852	03	1
219	740	64804	706	65804	673	67731	611	72751	03	1
231	862	60774	819	41785	777	62990	423	89993	03	1
261	830	65825	626	77992	535	81995	468	89999	03	1
263	871	73817	820	66857	787	66995	620	74996	03	1
273	816	60794	598	74996	578	74995	421	88991	03	1
291	766	70798	662	72874	583	78912	452	90990	03	1
308	730	62797	627	67993	615	64997	540	72862	03	1
316	762	58687	713	61719	693	61776	669	61773	03	1
350	450	87893	310	04995					03	1
361										
381										
398	213	01999	182	96990	137	02991			03	1
414	261	03993	249	98999	180	93996	088	96995	03	1
454	363	91990	340	90990	256	97995			03	1
489	760	57995	744	55995	570	69996	470	73977	03	1
72										
202	832	10647	788	10991	572	56991	400	78993	03	1
208	872	03661	814	00561	752	00576	628	58663	03	1
211	838	08611	806	05591	460	70826	433	78994	03	1
219	735	52585	552	63721	400	79845	335	88937	03	1
232	936	10601	808	06566	782	05704	602	53731	03	1
240	749	05627	741	06646	658	01687	474	67821	03	1
250	838	10044	744	08647	400	75999	375	79928	03	1
253	436	71852	400	75991	315	90990	178	09996	03	1
265	566	57781	486	65833	400	77898	333	88001	03	1
270	400	75872	307	89986	179	08992	070	22997	03	1
278	400	76792	307	90933	214	07995	086	22995	03	1
304	783	56732	767	55729	730	56611	663	58608	03	1
317	625	60634	593	60634	400	82875	335	88947	03	1
327	707	52549	587	62641	539	64712	400	82853	03	1
340	775	03514	754	03556	604	57624	563	61684	03	1
353	400	80891	392	80931	340	89993	216	12992	03	1
365	561	58995	492	68852	466	70797	400	78861	03	1
386	335	88913	259	02995	150	14998	070	22992	03	1
394	694	06675	558	58645	400	77824	345	84977	03	1
405	018	59682	930	64777	889	64795	805	68991	03	1
445	817	58601	783	54562	640	59743	570	66841	03	1
451	732	52574	584	62745	491	73879	400	83995	03	1
476	757	04593	621	60702	559	62793	400	81993	03	1
486	590	59637	488	70733	478	68737	432	73774	03	1
493	558	59644	440	70851	400	76990	317	90990	03	1
506	839	68815	771	72872	615	66992	547	70862	03	1
518	688	76904	580	73990	448	83951	400	88987	05	1
520	725	67712	645	66707	400	86899	380	89921	03	1
528	678	77907	625	73996	557	74991	453	83942	04	1
534	532	72771	101	58					03	1
536	603	70745	400	87916	382	88945	247	07995	03	1
553	800	64661	795	60626	778	57595	722	55631	03	1
562	822	02561	662	58674	572	67747	400	85947	03	1
576	400	84911	370	89933	222	11997	192	05996	03	1
597	720	01627	597	58619	583	57618	550	61713	03	1
600	435	79879							04	1
606	789	72806	764	72851	589	82933			04	1
655	842	68829	790	69993	742	68821	639	68759	03	1
662	831	01556	632	64701	587	65768	568	68831	03	1
681	765	04643	660	55740	600	61692	530	65736	03	1
712	760	72767	494	89947	400	97994	363	93990	03	1
734	654	80935	506	85992	478	84995	410	89997	03	1
747	802	73892	724	74990	687	73994	570	75906	03	1
764										
768	840	02528	578	67762	400	86905	382	89934	03	1
775	400	85873	376	88927	250	09997			03	1
785	566	67693	559	66686	400	82851	347	90932	03	1
798	625	58642	342	88975	213	14999	135	09995	03	1
815	534	77806	441	80929	386	87999	370	87999	04	1
816	724	60804	637	66748	604	63824			03	1
826	450	49927	383	48999	220	48993			03	1
836	741	83883	683	84901	578	89977	518	92993	03	1
867	802	73846	724	73874	593	75802	583	74791	03	1
879	624	67707	589	69725	208	10995	178	06996	03	1
896	602	69737	529	74875	310	00991	101	55***	03	1
907	525	90971	483	93992	458	96993	442	96993	03	1
909	871	66680	856	66684	803	64665	725	67699	03	1
913	657	82886	570	89963	427	02994	417	02996	03	1
917	814	86909	770	85892	612	90960	432	02995	03	1
918	830	83894	615	90952	333	09998	101	58***	03	1
924	768	84878	774	83862	637	87896	603	90931	03	1
926	741	83996	472	98999	357	11991	242	11995	03	1
934	874	70741	842	71754	822	70732	748	72755	03	1
938	822	73797	781	74793	731	74793	639	79853	03	6
945	742	61671	433	89947	288	09990	168	04992	03	1
964	614	78811	548	82851	479	90933	457	93990	03	1
968	764	71771	490	89966	276	07992	165	03992	03	1
74										
043	878	75781	795	73765	580	76799	452	90923	03	6
072	840	78811	650	87868	565	89925	356	11990	03	6
074									03	1
082	594	85897	521	89938	253	10999	095	14999	03	1
090	737	77804	536	87921	520	87923	460	95990	03	1

Feb 9 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
109	PORT HARDY	025	07061			458	50502			960	58621			797	72746			03	1
198	PEPPERRELL	028	05029	14	35	466	05034			976	51547			826	69995			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	19991			508	19999			045	06994			924	60997			02	1
491	C VICTORIA	050				512	13075			043	06563			922	61998			02	6
644	MERIDA	062	18129			514	11051			037	07991			917	71992			03	6
679	TACUBAYA	033				498				037	09636			917	60993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	13061	33	17	500	00527	27	9	015	02996	24	35	877	67991	24	42	03	1
325	HAVANA C B	063	16117	05	12	509	09025	08	7	032	05665	34	3	902	65803	28	19	03	1
355	CAMAGUEY	060	18162			514	12097			039	04990			914	61998			03	1
501	SWAN ISLAND	057	21179			514	14021			043	05518			921	60676			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22197	06	9	508	11099	03	14	035	05641	22	2	913	58990	26	13	03	1
806	ALBROOK FLD	039	23187	00		497	14109	02	27	029	08571	05	16	914	56693	14	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	013	22196	21	27	469	13073	25	66	995	03612			864	61643			02	1
115	IWO JIMA	047	19107	14	10	496	07022	20	15	016	06994	27	24	894	59998	27	60	03	1
165	MOKULEIA	046	20121	03	13	496	12528	02	12	028	07999	33	13	911	59993	29	30	03	1
182	HONOLULU	043	20127	30	15	495	12507	36	12	025	07999	34	15	908	60992	28	28	03	1
218	NORTH FLD	036				500	17129	08	21	039	10014	08	9	936	52697	09	8	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26219			496	16140			033	10572	26	13	924	55995	28	32	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28213	06	14	490	17053	07	15	033	10565	09	12	923	54998	02	9	04	1
275	JOHNSON IS	033	25207	10	9	496	17038	10	20	034	11587	06	10	931	57991	01	10	03	1
285	HILO	040	21141	36	13	493	14998	32	19	024	08990	31	11	909	58998	30	28	03	1
348	PONAP CAR IS	020	28231			486	17157			026	10046			920	55595			02	1
366	KWAJALEIN	027	27239	06	12	493	18139	11	9	034	10043	10	14	927	55593	11	21	03	1
408	PELELIU IS	023	28243			487	17156			024	07061			912	57602			03	6
413	YAP	026	29261	04	8	494	17171	05	8	032	08064	07	9	923	5652	11	18	03	1
700	CANTON	019	28225	09	17	482	17134	08	28	020	10511	08	17	918	52999			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	25208			492	17131			030	09031			919	57655			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 476	074	16133	10	30	520	08045	13	34	037	52544	15	20	896	65993	06	15	03	1
037	0 360 700	066	04508	31	30	492	56594	32	29	988	55736	26	43	833	69995	27	49	03	1
041	0 450 160	055	04014	30	32	355	55584			841	67689	33	50	266	87908	31	64	02	5
052	0 526 201	509				421	25200			916	06020	36	50	720	70650	02	45	02	2
053	0 534 372	091	02511	29	15	516	52545	31	26	016	60631	31	40	857	70782	31	57	03	1
055	0 565 510	023	04014	18	41	459	03511	23	70	970	50992	33	62	924	68998	22	58	03	1
062	0 591 189					430	26180			924	07960	01	29	726	68600	01	23	02	2
063	0 620 330	166	62523			458	54689			854	65798			338	73868			03	8
124	1 280 450	019	17098	29	27	465	05001	28	20	975	55593	26	40	811	74841	27	41	03	1
134	1 330 350	025	17159	19	29	976	10097	24	48	999	02521	21	68	864	64671	18	84	03	1
154	1 500 450	041	02517	31	11	469	51602	34	11	973	53674	32	14	814	61629	32	8	03	1
223	2 292 345	030	17			477	07			994	51***			857	65***			03	1
235	2 390 525	026	05			455	53			951	62***			716	76***			04	1
236	2 330 640	040	10067	30	32	691	52573	27	46	964	62733	27	54	792	74993			04	1
246	2 480 620	515				403	60634	31	22	884	69757	31	13	673	87986	24	9	03	1
360	3 660 020	503				300	55589			784	69711			196	87897			02	5

Feb 10 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	150	51524			420	58591			914	66691			357	81843			03	8
030	TROMSO	082	51991			380	58990			855	61991			363	79997			03	5
384	GARDERMOEN	078				376	54566			886	60678			407	77852			03	8
415	SOLA	058	04022			390	53568			864	63675			348	78852			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	058				370	53554			882	59656			417	73818			03	8
077	STOCKHOLM	133	01002	19	7	470	03554	21	24	998	57641	22	35	542	73995	22	43	03	5
084	GOTEBORG	108	02004			413	00552			941	57614			472	75764			03	8
974	HELSINKI MAL	163	50505			469	01017			019	52659			594	71**5			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					419	27230			915	11050	33	8	733	79690	28	12	02	2
026	STORNOWAY	008	38380			435	25230	01	23	928	06020	02	17	733	72670	04	14	02	2
171	LEUCHARS	009	30210			435	24160	23	7	927	05940	21	6	732	72610			02	2
322	FAZAKERLEY	011	34310			437	23210	18	3	929	06880	22	3	734	72550	23	12	02	2
476	DOWNHAM MKT	018	36340			445	23210	21	24	936	04900	20	21	737	67600	21	20	02	2
743	LARKHILL	015				443	26190	21	21	935	06890	21	18	740	70530	22	30	02	2
808	CAMBORNE	008				438	26190	18	10	931	07950	15	7	738	72640	09	8	02	2
917	ALDERGROVE	010				436	24200	06	3	929	06010	02	4	731	69580	02	1	02	2
953	VALENTIA	011	34310	05	3	437	23190	03	12	930	07940	03	13	738	13650			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	540				365	61674	12	11	851	64671	16	27	668	76792	17	45	03	1
220	EGEDESMINDE	590				188	58617			660	68738			067	86915			03	1
270	NARSSARSUAQ	049	51516	25	16	468	60602	20	42	947	71732			789	76799			04	1
360	ANGMAGSSALIK	193	51513	09	1	467	56579	18	39	960	*****			403	73999			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	053				358	54587			659	63665			326	82853			03	8
180	KOBEN KASTUP	111	05022	01	6	435	00519	15	10	977	56573	21	27	526	74768	19	32	03	5
260	DE BILT	084	04012			397	51549			913	61640			400	79832			02	8
447	UCCLE	081				390	52541			909	61643			399	80883			03	8
610	PAYERNE	100				410	52525			925	60609			440	76761			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	012				300	52539	20	14	833	61626	19	24	333	79847	19	27	02	5
145	TRAPPES	077				370	52637	21	7	890	62824	22	15	365	82017	21	19	02	5
190	STRASBOURG	086				400	52520			927	59599			457	75755			02	8
480	LYON	100				390	53530			920	60645			432	77792			02	8
510	BORDEAUX	033				350	01687	18	22	886	61784	20	23	469	80918	20	36	02	5
645	NIMES	088	04037	36	13	400	01014	21	13	948	58592	19	24	478	77807	20	45	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	081	08026	35	23	514	52558	34	23	018	53**9	34	50	***	****			03	1
536	P6RTELA	037				351	53560			846	66996			281	84991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	037	39350	05	12	465	28270	02	7	967	17150	16	15	698	81830	17	42	08	2
122	JEVER	039	44410			469	28250	33	4	970	16150	18	12	798	86820	18	42	08	2
185	GREIFSWALD	100				430	03410			980	55580			550	70820			02	8
338	HANNOVER	030	43 0	01	6	461	32 0	12	15	965	20**0	18	23	800	89**0	18	39	03	2
384	TSMPELHOF	097	03024	73	6	414	02538	13	17	966	54725	15	16	534	72741	18	22	03	5
419	ISERLOHN	032								***	*****			788	85**0	17	38	08	2
633	WISSBADEN	073				394	00511	07	3	925	58593	18	18	454	74771	18	31	03	5
672	ERLANGEN	094				406	05560			960	55610			530	72770			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090	99999	99	99	413	05535	27	6	973	52649	23	25	546	70747	21	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	086				430	08604	17	20	010	50991	20	17	613	68995	15	22	03	5
567	PRAHA KBELY	089				410	00513			967	52590			537	72844			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	05048	00		451	00511	13	7	984	59591	20	16	518	74781	21	43	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	11094	14	4	467	03573	18	6	020	53721	23	9	593	70874	27	5	02	5
420	MESSINA	138	11074			501	02532			077	54674			***	****			02	8
596	QRENDI	048				488	42270	29	10	001	24970	32	9	848	99610	33	31	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					452	00519			973	60617			482	76771			03	8
606	NICOSIA	037								977	19120	22	10	808	88790	22	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				450	56 9			960	63**0			460	76**1			02	5
153	TALLIN	170				480	01543			020	54613			060	70***			02	5
169	PSKOV	170				460	05113			990	56603			550	70749			02	5
209	SORTAVELA	200				480	51524			010	58953			550	73773			02	5
221	REGA	170				480	03528	20	7	030	53***	21	10	650	67***	25	7	02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	5
802	MURMANSK	230				500	57594	02	7	000	60648	10	7	540	71***	27	10	01	5
824	ARKHANGELSK	200				480	60651	16	9	960	63691			460	77845			02	5
834	NARIAN MAR	310				560	69 8			990	72**4			390	86**3			02	5
845	LENINGRAD OB	180				470	01521			990	57592	27	11	570	69709	31	13	01	5
875	VOLOGDA	200				460	54551			800	58611			500	71**9			03	5
882	SYKTYVKAR	240				440	66 0			900	72**5			000	89**1			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	260				460	67 9			690	74**4			280	864**			02	5
318	KIROV	200				460	62637			920	67685			830	82**0			02	5
357	KAUNAS	180				490	03541	22	12	040	53644	22	7	630	68796	24	9	02	5
469	TAMBOV	250				510	55689	31	10	010	38**8			560	****			02	5
887	MINSK	210				500	04007	21	11	050	54582	23	8	610	69744	00	2	02	5
889	SMOLENSK	230				510	50593	26	10	050	55616			630	70776			02	5
907	GORKII	210				480	53583	31	10	000	59632	32	11	540	73877	33	20	02	5
909	MOSCOW OBS	220				520	01520	30	14	060	57600	31	12	590	72***	32	18	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	****			02	5
925	KAZAN	070				430	59601			930	63657			400	79***			02	5
931	KUIBYSHEV	190				450	54589			90*	62***			470	78***			02	5
935	KURSK	950				520	56636	36	3	060	56647			600	71**6			02	5
941	SARATOV	050				520	55651	31	13	030	58717	31	15	580	74885	31	17	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	180				450	57654			970	58744			520	73882			02	5
672	K4SHINEV	200				480	54583			980	59704			510	78921			01	5
957	KNEV	240				500	00533	13	10	040	54591	11	61	590	72777	02	78	02	5
975	ODESSA OBS	190				460	53572	10	6	970	60682	10	9	480	77**9			02	5
979	SAMOLET	250				500	54667			030	58788			***	****			02	5
982	SARABUZ	170				460	00598	12	6	090	57685			530	74852			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	260				540	61659	10	1	030	61644	26	5	530	72760			02	5
038	GASAN KULI	230				510	58612	07	2	000	62**0			510	78**7			02	5
049	ASTRAKHAN	250				480	61658	13	6	960	64697	10	4	440	79858			02	5
073	VOROPONOVO	250				530	55615	09	4	030	58674			570	74843			02	5
170	MINERAL VODY	200				480	54551			000	56744			530	75***			02	5
997	SUKHUMI	150				460	03598			030	55704			590	70843			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	240				290	83 3			650	83**4			480	93**1			02	5
072	SVERDLOVSK	220				400	73761	02	8	820	73771	36	13	***	****			02	5
079	UFA	170				420	62639	05	6	809	65677			370	80812			02	5
159	IGARKA	060				940	77 7			620	83**7			500	98**8			02	5
165	ALEXANDROVSK	080				2	03214			580	89***			850	9****			02	5
178	NOVOSIBIRSK					220	68691	24	17	660	73767	25	21	060	89**0	23	32	02	5
181	OMSK	120				300	77791			690	77801			***	****			04	5
204	KRASNOIARSK	050	59 2			320	68735	22	20	780	73785	24	12	230	82854	24	17	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	150				390	66692			950	67718			320	79849			02	5
090	AKTIUBINSK	190				450	58606			950	64661			430	76789			02	5
101	KYZL ORDA	330				500	59617			990	64664			500	76782			02	5
107	ALMA ATA	280				510	62666	09	2	***	65713	23	2	490	74819	26	6	03	5
135	ASHKHABAD	260				510	66684	32	5	000	66691			***	****			02	5
139	STALINABAD	280				530	62	31	4	000	67***			480	78***			02	5
145	TASHKENT	250				520	62 4			990	65**7			490	77**1			04	5
580	TASHAUZ	260				490	66691	02	3	740	74784	35	3	330	84886			03	5
617	ARALSKOE MOR	220				470	58623			960	64704			450	77846			03	5
630	CHARDZHOU	250				500	62677			980	63694			470	76**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	130				350	63 2	23	6	790	71**5			220	84**2	26	15	02	5
213	CHITA					380	70762	33	4	800	77853	31	14	***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
229	ZHIGANSK	150				310	74			700	79***			040	91***			02	5
238	IAKUTSK	140				300	77	32	6	700	77***			060	80***	14	3	02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				310	76851	33	6	710	80887	31	9	550	94004	29	11	02	5
269	KHABAROVSK	090				300	71744	28	4	700	72810	29	5	***	****			02	5
823	TOYOHARA	050				300	65 2	22	9	770	69***	29	14	190	81**5	28	15	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	59530			496	59150	34	12	018	34250	27	27	881	5960	28	56	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	73660			497	57500	07	17	032	48090	11	4	918	19670	11	6	03	2
648	HABBANIYA	050	47360	13	9	480	35280	15	8	993	22180	21	21	832	90480	24	48	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
109	972	95997											03	1
198	006	96990			849	14990							03	1
76														
458	143	89994			021	05997			400	27994			02	1
491	101	50											02	6
644	132	90994			008	05990			378	26996			03	6
679	135	88998			019	05996			386	*****			03	6
78														
016	063	96991	25	63									03	1
325	106	91990	27	49	981	05991	27	22	365	23993	26	34	03	1
355	134	86998			020	04994			402	25999			03	1
501	157	84997			041	06990			403	29992			03	1
526	159	83994	25	56	051	05999	26	55	405	26993	28	40	03	1
806	152	84539	16	26	042	06990	32	17					03	1
91														
066	101	50											02	1
115	131	82992			035	01990			427	*****			03	1
165	135	87981	31	63	026	03997	31	76	391	28994			03	1
182	127	87995	30	56	013	03990							03	1
218	207	76991	26	14									03	1
245	173	82997	27	24	065	05990	28	41	420	29998	27	31	03	1
250	174	82993	07	8	072	03999			432	*****			04	1
275	180	82990	32	29	077	03992			458	*****			03	1
285	139	84999	30	37	039	03068			418	26995			03	1
348	808	81869			072	03994							02	1
366	185	81883	10	8	085	02998			454	*****			03	1
408	162	80869			062	03990			418	34992			03	6
413	174	80994	08	16	075	04991	08	29					03	1
700	169	81999			065	04993			414	34990			03	1
98														
836	163	83941			057	03992			421	27991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	086	94999	29	5	935	12997			324	13993			03	1
037	000	01992	25	65	834	08994	24	58	268	13993	20	87	03	1
041	867	96 1			135	96 0							02	5
052	836	46 0	34	34	723	48 0	33	36	240	50**0	35	5	02	2
053	030	98993	33	64	863	18999			233	*****			03	1
055	003	96991	20	62	844	16999	20	51	209	09996			03	1
062	840	39 0	21	30	718	52 0	01	23	224	47**0	00		02	2
063	901	15 0			106	12 0			596	04**0			03	8
124	101	50											03	1
134	101	50											03	1
154	974	00995	31	24	820	04990	24	36					03	1
223	062	89			957	97							03	1
235	101	50											04	1
236	101	50											04	1
246	101	43											03	1
360	855	02 8			118	00 0			581	01**9			02	5
01														
001	885	98993											03	8
030	878	04993											03	5
384	892	98993			153	02993							03	8
415	885	95995											03	5
02														
062	898	92998			168	94998			627	00990			03	8
077	910	97999	22	64	167	03995	24	30	609	05998			03	5
084	900	98990			159	04994							03	8
974	171	95 9			760	13 2			132	06**6			03	8
03														
005	871	50 0	19	15	769	57 0	18	16	286	43**0	14	12	02	2
026	849	45 0	08	9	738	54 0	10	9	243	40**0	11	19	02	2
171	860	48 0	17	18	755	58 0	16	21	504	41**0	12	17	02	2
322	101	43											02	2
476	853	45 0	17	43	736	51 0	17	43	235	40**0	16	12	02	2
743	847	40 0	19	28	723	49 0	16	27					02	2
808					724	49 0	15	17					02	2
917	841	44 0	12	7	727	51 0	06	12	234	41**0	16	18	02	2
953	865	41 0											03	2
04														
202	808	05990			642	07995			068	10998			03	1
220	852	95991			118	00997							03	1
270	898												04	1
360	899	01997			153	15906							03	5
06														
011	875	98 7			145	94 7			602	00**5			03	8
180	906	98 9	19	71	165	03 4	20	33					03	5
260	888	99			154	95			604	04***			02	8
447	857	01 2			507	96 3							03	8
610	889	04 4			150	02 7							05	8
07														
110	877	06 0	20	42	139	99 1	20	24	598	95**4	15	23	02	5
145	877	03 7	19	39	141	99 1	16	14	594	02**4			02	5
190	900	98 4			162	02 7			609	06**4			02	8
480	891	01 1											02	8
510	892	97 1	24	40	160	97 1			619	96**0			02	5
645	897	00 7	23	57	156	05 4			598	06**4			02	5
08														
509	400	81 5											03	1
536	101	50											02	8
10														
034	955	42 0			813	50 0			283	35**0	15	10	08	2
122	953	45 0			821	36 0	17	52					08	2
185	101	50											02	8
338	967	47 0	18	75									03	2
384	908	98992	16	30	165	13993	16	17					03	5
419	940	45 0	16	77	811	51 0	16	55					08	2
633	898	98999			158	02997							03	5
672	910	96999			168	10997							03	8
866	911	96991	21	47	170	09990	21	32					03	5
11														
030	920	97990			181	07990							03	5
567	077	99995			644	13996							03	5
16														
080	101	43											02	5
240	917	97991	29	30	174	11996	29	21					02	5
420	931	96994			194	10991							02	8
596	032	50 0	32	52	887	33 0	30	48	311	*****			02	2
17														
130	946	05991											03	8
606	953	35 0	22	25	817	40 0	24	44	289	31**0	25	29	02	2
21														
056	101	50											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	43											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											01	5
875	101	50											03	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	249	95	24	9	840	12							02	5
469	101	43											02	5
887	210	954	09	18	810	110	06	18					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	130	98	34	20	740	12							02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941														
23														
644	101	50											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
027	101	50											02	5
038	101	50											02	5
049														
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	190	66 4											02	5
165	101	50											02	5
178	350	59 7											02	5
181	101	50											04	5
204	101	43											02	5
26														
086	101	43											02	5
090														
101	101	43											02	5
107	101	43											03	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											04	5
580														
617	101	43											03	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
28														
229	380	09											02	5
238	101	43											02	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	096	69420			980	30 0			342	90**0			02	2
597	161	72440	19	6					396	88**0	11	14	03	2
648	996	45 0	26	95	046	29 0							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
109	007	07061	924	04034	750	56573	633	62633	03	1
198	001	05029	978	04027	913	07051	807	04013	03	1
76										
458	014	20174	969	25994	865	19995	849	20995	02	1
491	980	24062	834	12063	820	13077	764	11504	02	6
644	019	19137	942	15084	895	14077	758	03508	03	6
679	775	13615	766	15619	730	13571	571	54697	03	6
78										
016	022	14077	817	25243	786	06675	738	03997	03	1
325	017	16116	99[illegible]	14098	894	07057	880	09608	03	1
355	007	18162	979	19162	937	16141	782	08033	03	1
501	019	23181	910	15137	876	14096	864	14031	03	1
526	016	23199	816	09087	802	06039	782	11622	03	1
806	013	23196	978	22187	906	17133	642	14096	03	1
91										
066	003	22204	763	06028	635	50698	594	52704	02	1
115	003	19107	885	09042	790	01524	775	06699	03	1
165	012	21137	861	08064	846	14611	730	10991	03	1
182	015	22129	877	10054	827	14624	740	08995	03	1
218	995	26217	803	16081	787	18074	767	14023	03	1
245	011	27227	885	16148	828	15136	788	13537	03	1
250	010	29225	949	22181	928	21125	891	19158	04	1
275	011	26203	861	17111	846	18511	835	18025	03	1
285	013	22142	900	12099	860	11083	852	14607	03	1
348	004	28234	870	19176	665	08024	596	03531	02	1
366	009	28249	954	23192	580	01543	527	53561	03	1
408	004	28253	993	21217	442	60634	230	84896	03	6
413	007	29265	872	20193	848	17163	395	65776	03	1
700	006	29237	983	25211	909	20172	756	14541	03	1
98										
836	009	29226	909	19174	744	12053	578	50546	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	18155	904	10071	670	54567	650	55592	03	1
037	024	06004	814	59614	804	59625	772	56754	03	1
041	007	06025	000	04014	908	51556	786	60624	02	5
052	997	44340	378	38 0	355	34**0	343	48**0	02	2
053	034	04009	921	53554	878	51535	765	55584	03	1
055	008	04029	963	03002	930	01061	761	54553	03	1
062	000	43350	930	34290	425	52**0	361	41**0	02	2
063	620	03515	950	51564	921	51645	833	55689	03	8
124	006	18093	743	52556	634	60725	570	67822	03	1
134	818	16219	407	033	554	616**			03	1
154	015	03004	922	53571	897	50562	875	00582	03	1
223	011	18	950	14	877	09***	830	06***	03	1
235	010	06	984	04	907	51***	809	55***	04	1
236	010	12064	877	50547	790	57621	702	62736	04	1
246	993	00543	836	61644	742	67717	737	67711	03	1
360	000	06013	950	02515	745	65679	400	99**7	02	5
01										
001	014	50518	955	53548	930	53542	836	58591	03	8
030	009	50536	915	56994	672	61997	600	68991	03	5
384	985	01014	968	01006	910	52523	873	51537	03	8
415	004	04025	897	51521	740	62633	711	62654	03	5
02										
062	969	01004	835	54556	813	53567	762	56615	03	8
077	014	02012	989	00501	963	05043	892	05511	03	5
084	013	02002	984	03003	885	51533	872	00536	03	8
974	014	00000	948	52529	888	04025	836	00628	03	8
03										
005	986	38380	966	42400	580	94850	424	60530	02	2
026	001	38360	992	39360	335	41**0	325	41**0	02	2
171	003	30290	965	38320			118	50**0	02	2
322	002	33310	983	40360	773	13110	761	14080	02	2
476	002	36340	962	39330	472	60530	410	46**0	02	2
743	989	37350	978	39360	362	34**0	346	38**0	02	2
808	992	37340	973	43370	635	03900	393	45**0	02	2
917	994	30290	964	36340	416	47**0	384	42**0	02	2
953	002	33300	977	37320	815	22160	389	52**0	03	2
04										
202	978	75773	969	69823	968	67814	940	58681	03	1
220	985	52543	910	52587	535	84899	411	91975	03	1
270	015	50517	636	77793	618	77793	545	73774	04	1
360	017	50503	954	53547	790	58993	637	65996	03	5
06										
011	998	04512	951	03511	773	60622	759	59612	03	8
180	013	02015	992	06037	920	04514	820	57553	03	5
260	010	04024	988	04014	925	03503	756	58604	02	8
447	998	03016	938	02016	803	54573	637	66737	03	8
610	952	02025	678	62621	643	63639	517	74741	05	8
07										
110	990	02014	890	50524	815	54562	780	56584	02	5
145	989	00000	965	01005	900	50532	840	53655	02	5
190	992	06033	972	06039	915	02025	844	52525	02	8
480	988	01002	923	01010	800	55555	768	56574	02	8
510	998	04031	981	03027	937	06507	900	03627	02	5
645	003	04026	960	05046	900	03021	827	00004	02	5
08										
509	017	09038	813	55587	762	51702	628	57**5	03	1
536	995	04014	980	07023	837	54573	740	63702	02	8
10										
034	012	38360	985	40340	927	32310	877	28270	08	2
122	012	29370	289	43 0	190	35**0			08	2
185	012	02000							02	8
338	005	42370	975	45 0	837	31**0	816	33**0	03	2
384	006	03016	952	04041	925	02024	855	02529	03	5
419	980	38370	921	31 0	868	28**0	838	28**0	08	2
633	992	06034	890	01502	865	01004	826	51526	03	5
672	977	50518							03	8
866	947	50517	900	08506	750	50591	718	51632	03	5
11										
030	990	05027	925	05015	902	12550	750	03998	03	5
567	976	05034	873	52531	820	03507	753	02538	03	5
16										
080	002	06042	894	03011	586	65656	400	85891	02	5
240	003	08077	950	08052	904	07511	462	76803	02	5
420	010	11087	944	08026	892	02007	826	00553	02	8
596	001	52480	988	44460	370	72560	212	26**0	02	2
17										
130	911	02002	896	00007	857	00515	830	52526	03	8
606	974	60430	975	48440	290	35**0	273	33273	02	2
21										
056	023	54557							02	5
153	020	00004							02	5
169	017	55569	947	58608	868	00513	832	00522	02	5
209	022	51516							02	5
221	020	51512	000	51527	977	83**4	950	52534	02	5
422	016	00005	976	00004	958	03035	422	65***	02	5
802	020	72734	961	58601	883	56594	850	56594	01	5
824	028	61643	974	61658	946	60632	784	60851	02	5
834	035	84853	987	71	937	71***	887		02	5
845	014	53538	972	56562	904	02002	868	02503	02	5
875	010	55552	938	56565	886	56565	831	53554	03	5
882	021	74767							02	5
22										
230	028	86809	935	66	461	89***			02	5
318	004	60619	956	62637	806	62638	341	07***	02	5
357	012	53541	046	03514	800	03536	703	53641	02	5
469	016	71738	942	54605	890	54657	837	56693	02	5
887	998	63657	913	05012	856	05011	762	52574	02	5
889	998	64668	873	50542	821	50551	564	64718	02	5
907	006	56115	924	56617	904	53588	829	53588	02	5
909	005	55590	882	01520	846	01520	543	70702	02	5
921	010	62657	900	05	885	05***	257	12***	02	5
925	008	56687	932	61619	855	5960*	344	04***	02	5
931	007	50634	979	58629	900	54585	857	54585	02	5
935	004	68693	921	54623	869	54632	713	55637	02	5
941										
23										
644	992	57592							02	5
672	014	55574	909	60611	868	54571	828	54602	01	5
957	007	64659	930	59592	990	00522	820	00543	02	5
975	019	54	929	58625	902	53571	841	53573	02	5
979	012	65675	925	51607					02	5
982	981	53594	948	03531	908	03652	597	67781	02	5
24										
027	922	59625	780	63665	703	61641			02	5
038	034	55562	010	52531	967	52532	850	50609	02	5
049										
073	014	67691	942	54561	877	54591	845	55618	02	5
170	987	54551	900	54559	879	54567	825	52557	02	5
997	007	01557	994	04578	867	04598			02	5
25										
058	014	81857	247	73	853	83***	783	82***	02	5
072	990	75773	961	76783	904	76790	690	73771	02	5
079	998	59604	889	62639	778	62639	670	67681	02	5
159	004	77784							02	5
165	002	89	817	81	761	85***	658	90***	02	5
178	984	62639	756	77752	719	73741	668	75769	02	5
181	005	88808							04	5
204	983	60654							02	5
26										
086	999	60643	957	63662	907	04684	831	67714	02	5
090										
101	016	68717	986	64677	900	59618	780	59617	02	5
107	925	65683	890	62665	773	62675	619	68741	03	5
135	006	64662	968	60627	959	58604	941	58625	02	5
139	822	60606	575	72					02	5
145	973	02	628	68	546	03***	403	89***	04	5
580										
617	021	71722	898	62648	803	58631	448	85860	03	5
630	009	59632							02	5
27										
189	963	73742							02	5
213	934	75809							01	5
28										
229	000	87898	013	88					02	5
238	006	86894	006	86	970	86***	862	77***	02	5
29										
263	998	68783							02	5
269	002	68709	972						02	5
823	005	59616							02	5
40										
427	019	59530	921	48420	860	50060	707	33240	02	2
597	014	75660	874	56530	810	59300	791	59250	03	2
648	013	40390	877	50310	863	37240	855	30280	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
109	527	68709	345	89916	228	05990			03	1
198	777	03017	643	56586	617	59811	538	65990	03	1
76										
458	771	13998	674	03995	646	02997	299	89997	02	1
491	721	07579	679	04567	651	03661	554	54949	02	6
644	737	07639	583	11994	080	29993	068	22991	03	6
679	559	56726	546	55742	468	64993	328	07493	03	6
78										
016	719	04990	636	52993	468	71998	359	85999	03	1
325	309	89997	080	29890	071	27999	063	18995	03	1
355	765	07653	683	04994	622	00997	278	89996	03	1
501	753	07042	726	07617	655	03512	614	50677	03	1
526	768	10561	664	02679	604	00997	270	89994	03	1
806	824	14034	785	11024	754	11014	737	09012	03	1
91										
066	550	58671	515	62722	507	62696			02	1
115	756	06998	718	05997	560	53995	261	88992	03	1
165	616	02995	466	63795	368	77844	256	91994	03	1
182	588	00996	485	62783	377	76847	332	62945	03	1
218	735	12038	590	03568	511	51695	449	57677	03	1
245	772	14582	735	10575	718	11555	650	06638	03	1
250	860	18028	805	15124	780	14054	766	12078	04	1
275	725	11567	615	07991	490	58996	475	58995	03	1
285	743	10995	612	02993	574	00997	473	62786	03	1
348	450	60715	255	99090	146	19995			02	1
366	457	58661	438	59736	380	68844	270	86974	03	1
408	098	36994	067	20995					03	6
413	167	11999							03	1
700	663	08594	582	03662	566	03995	270	87996	03	1
98										
836	350	74841	272	88001	110	29991	088	32990	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	628	54731	328	99990	170	17997	157	16991	03	1
037	741	57994	712	54744	653	59746	645	58732	03	1
041	730	66676	572	78804	522	84866	506	87904	02	5
052	328	46 0	313	48 0	260	51**0	231	53**0	02	2
053	680	58638	632	59654	373	85965	348	89994	03	1
055	756	53568	748	01598	739	02684	342	89994	03	1
062	344	40 0	315	42 0	093	47**0			02	2
063	664	58828	616	71846	603	71951	577	70881	03	8
124										
134										
154	818	52632	731	51659	235	09994	155	02995	03	1
223	785	03	720	50	613	53***	520	62***	03	1
235	739	59	675	64	634	67***	590	69***	04	1
236	657	65774	622	64990	468	75997			04	1
246	622	76853	492	88001	376	00990			03	1
360	381	02 3	366	02 4	344	04**2	320	02**1	02	5
01										
001	803	60612	738	65653	598	76917	572	76809	03	8
030	400	93999	330	07991	290	04996			03	5
384	817	86589	798	56608	785	55609	713	61663	03	8
415	643	69731	625	68739	420	88952	400	88952	03	5
02										
062	737	56625	590	67742	577	65736	415	84911	03	8
077	423	82992	225	11999	197	02994	082	04993	03	5
084	833	00563	755	57643	728	59641	707	57603	03	8
974	782	51513	776	50536	743	51610	190	14**7	03	8
03										
005	375	51 0	315	51 0	304	49**0	290	55**0	02	2
026	180	50 0	162	54 0	122	41**0			02	2
171	109	41 0	089	42 0					02	2
322	717	09920	680	02870	514	76580	361	41**0	02	2
476	388	47 0	368	45 0	343	48**0	319	45**0	02	2
743	329	36 0	228	47 0	209	47**0	203	50**0	02	2
808	320	37 0	289	39 0	167	54**0	133	51**0	02	2
917	370	44 0	343	38 0	326	42**0	309	41**0	02	2
953	309	40 0	266	47 0					03	2
04										
202	935	57666	834	62671	813	59637	780	62652	03	1
220	341	96998	236	00992	211	97999	189	98994	03	1
270	492	77805	310	00990	101	55***			04	1
360	601	64992	388	88999	196	16993	181	95999	03	5
06										
011	357	01 0	256	95 2	095	01**4			03	8
180	850	52 6	610	62646	403	85**5	230	11**0	03	5
260	727	58627	605	70713	552	73834	497	79838	02	8
447	549	75845	348	98 0	317	01**0	245	01**6	03	8
610	385	92 7	334	01 0	289	05**4	265	06**1	05	8
07										
110	730	59608	586	69726	456	85909	400	92**7	02	5
145	804	55659	769	58691	752	58701	691	63641	02	5
190	800	54541	790	58580	676	60609	582	66669	02	8
480	685	61664	570	69703	360	96982	290	02**1	02	8
510	824	00686	726	59775	577	73845	551	74887	02	5
645	725	56574	663	61623	632	62645	552	59715	02	5
08										
509	453	73 8	367	85 9					03	1
536	716	66803	470	85998					02	8
10										
034	867	29280	827	26250	807	27260	285	42**0	08	2
122										
185										
338										
384	813	00577	787	00658	748	52581	720	52581	03	5
419	750	20 0	730	20 0	357	54**0	270		08	2
633	795	52531	400	87903	342	93999	315	96995	03	5
672										
866	602	61709	568	63742	522	69766	504	70733	03	5
11										
030	334	90990	275	01993	165	03993	130	04998	03	5
567	318	97	243	09	225	09***	195	10***	03	5
16										
080										
240	335	90973	216	13995	100	10995			02	5
420	662	56994	640	58997	600	61996	430	82999	02	8
596	196	36 0							02	2
17										
130	786	54546	754	56577	731	59591	720	59596	03	8
606	225	49 0	210	42 0	161	40**0	086	20**0	02	2
21										
056										
153										
169	717	55618	627	60631	435	76776	378	86***	02	5
209										
221	917	04519	850	03528	793	0**73	631	56***	02	5
422	612	78	211	12					02	5
802	700	60648	536	69	473	72***	555	84***	01	5
824	724	63 69	251	07					02	5
834	716	70	654	74	451	92***			02	5
845	648	61629	584	63632	184	20***			02	5
875	800	53558							03	5
882										
22										
230										
318	295	10	263	10					02	5
357	544	64769	414	77904	311	93***	226	10***	02	5
469	739	64	589	67	283	02***	233	09***	02	5
887	686	54594	542	66702	339	90***	214	11***	02	5
889	200	14	184	14					02	5
907	756	55601	282	02					02	5
909	500	72	306	97	220	12***	180	12***	02	5
921	254	12							02	5
925										
931	637	62	665	63	341	99***			02	5
935	542	69	412	82	307	95***	230	05***	02	5
941										
23										
644										
672	637	63740	257	99					01	5
957	691	54594	340	90	294	92***	225	02***	02	5
975	520	75842	296	98					02	5
979										
982	554	68795	266	06					02	5
24										
027										
038	795	59632	740	62663	665	62***	422	84***	02	5
049										
073										
170	809	52557	600	63	468	78***	352	94***	02	5
997										
25										
058	733	82	714	73	636	73***	500	93***	02	5
072	517	84883	385	96	260	10***			02	5
079	533	75766	295	12	257	12***	214	11***	02	5
159										
165	568	95	410	06					02	5
178	504	88	373	51 6	318	58**0	287	60**7	02	5
181										
204										
26										
086	712	67714	656	68737	605	81768	526	76824	02	5
090										
101	610	68705	455	69727	404	89***	351	96***	02	5
107	465	88861	219	14	208	14***			03	5
135	914	60369	877	6063	868	58***	841	61692	02	5
139										
145	280	55	238	57	228	55***			04	5
580										
617	232	16							03	5
630										
27										
189										
213										
28										
229										
238	728	76	528	84	435	96***	319	06***	02	5
29										
263										
269										
823										
40										
427	675	34240	524	08960	369	80550	354	80530	02	2
597	122	94 0							03	2
648	618	14550	360	66430	343	56**0	323	50**0	02	2

Feb 10 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 42																		
182	NEW DELHI	010				158	0900			316	0070*			577	67***			15	8
339	JODHPUR	011				148	1150			310	0558*			576	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	2175			315	12***			586	57***			15	8
807	CALCUTTA	009	2418			151	1300			313	0669*			576	61***			15	8
909	ERAVAL	011	2015			151	1701			314	0957*			586	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2101			316	0959*			587	57***			15	8
279	MADRAS	010	2420			152	2259			316	0805*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2419			150	1608			314	11***			586	535**			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2622			151	1814			315	0707*			585	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	65640	11	6	492	56400	21	6	018	36270	28	19	909	25810	27	51	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	035	02568	31	4	456	59644	28	18	940	65994			758	75995			05	1
401	WAKKANAI	006	52562			422	60659			906	67742			715	79993			03	1
580	MISAWA	585				415	53536	19	28	923	60621	22	41	745	78828			03	1
582	AKITA	517				412	51527			913	58583			745	75762			03	1
590	SENDAI DCMO	513				421	01510			925	57594			765	71762			03	1
600	WAJIMA	003	05003			430	54567			924	63650			740	78827			03	1
635	NAGOYA	005				440	00502	29	20	941	60634	27	50	767	72995			03	1
646	TATENO	508				428	05001			939	53588			788	68704			03	1
671	TOKYO HANSDA	503				448	04502	25	27	956	54583			737	****			03	1
744	YONAGO	022	05518			448	56611			934	65683			755	75826			03	1
778	SHIONOMISAKI	011				445	00557			950	55629			798	67752			03	1
808	ITAZUKE	034	07012	30	16	463	55608	28	40	956	60998			789	71990			03	1
827	KAGOSHIMA	034				470	00531			975	50598			836	64758			03	1
931	KADENA OKINW	041	17163	02	17	493				017	03015			885	62998	27	64	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	10082							***	*****			***	****			02	6
390	M BLANCHE	096	08076	05	6	440	06517	15	20	999	56601	22	31	556	70795	24	65	02	5
625	AOULEF	125				510	11538			099	02683			723	65836			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	15147	36	8	500	15994	22	3	097	04543	22	15	770	60687	27	25	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	043					3734	34	25	991	2106*	32	24	183	6285*	31	50	02	2
366	FAROUK	130	17534	25	10	486	04537	25	12	028	59593	27	19	557	75849	28	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	063	73804	31	5	459	71771	34	18	921	75857	28	23	698	91990	29	33	03	1
133	KOTZEBUE	048	67741	09	18	453	60771	11	7	938	66993	28	5	748	79999	27	29	03	1
200	NOME	034	63712	06	18	445	58753	13	16	933	65709	18	12	746	78841	24	33	03	1
204	GAMBELL	016	64669			424	57585			916	62648			733	80831			04	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	80857	00		452	63990	24	4	932	69997	27	24	728	83992	29	70	03	1
263	BIG DELTA	055				452	61991			934	69992			732	82996			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	076				459	65750	21	10	939	69990	30	21	739	82999			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	050	52577			473	53703			969	71633			794	71995			09	1
361	YAKUTAT	047	54614	12	2	463	61640	30	8	944	67803	32	23	758	80990	32	53	03	1
381	JUNEAU	047	60641	00		461	61754	01	10	944	67996	33	28	746	82999	31	49	03	1
398	ANNETTE IS	036	00532	35	9	424	61631	35	10	939	65996	32	21	751	79990	30	50	03	1
414	SHEMYA IS	549				373	58591	28	31	857	68762	27	27	660	83999	22	34	09	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	532				398	52996			898	55990			739	72996			09	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	068	18111	07	11	516	06016	09	8	036	01999	25	9	899	65998	25	18	03	1
208	CHARLESTON	083	03504	29	17	514	00527	24	27	020	56573	27	27	860	71757	24	40	03	1
211	TAMPA	074	14074	04	6	519	07552	24	7	034	50666	30	13	892	66837			03	1
219	ATLANTA	081				509	01003			012	58636			843	75881			03	1
232	BURRWOOD	070	16092	26	7	516	07035	34	6	030	52571	32	19	886	68991	35	24	03	1
240	LAKE CHARLES	070	13138			517	08071			033	50612			890	67992			03	1
250	BROWNSVILLE	066	18154	13	10	517	10034	08	3	041	02609	35	15	905	65992	03	30	03	1
253	SAN ANTONIO	069				521	10062	19	9	043	02638	30	15	912	63995	36	21	03	1
259	FT WORTH	072	05990	00		511	06539	24	7	029	00990	27	10	883	66996			04	1
265	BIG SPRING	066				518	10567	23	16	041	05997	30	20	909	64990	33	17	03	1
270	EL PASO	061				517	15521	17	5	046	04573	35	15	916	63997			03	1
278	PHOENIX	052				513	18567	05	9	045	05667	06	7	921	61996	12	6	03	1
304	HATTERAS	084	01011	04	21	514	50505	18	13	014	59621	23	23	851	72771	26	28	03	1
317	GREENSBORO	090	54554	05	10	508	56598	24	13	001	61633	26	35	828	76811	25	44	03	1
327	NASHVILLE	079	52556	04	5	500	54564	25	5	998	57701			829	74873	31	49	03	1
340	LITTLE ROCK	078	02551	06	12	511	04599	34	19	024	52994	31	27	672	69732	31	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				509	08601	24	25	026	01991	30	26	887	66751	33	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	061				516				042	03612	36	12	912	60998	32	33	03	1
386	LAS VEGAS	058				514	16557	02	1	047	06631	29	3	917	63771	33	20	03	1
394	SANTA MARIA	058	09094	12	1	511	16617	16	19	044	06604	17	20	918	62764	21	27	03	1
405	WASHINGTON	097	58664	00		505	62652	25	10	990	65687	25	22	804	77897	25	46	03	1
445	COLUMBIA	076				496	01566	22	10	003	56596	28	31	839	72764	32	40	03	1
451	DODGE CITY	051				498	12549	24	33	021	01683	27	29	882	66761			03	1
476	GRAND JUNC	083				521	06000	10	4	039	00592	28	13	905	64731	31	34	03	1
486	ELY	061				514				043	05581	27	11	911	64719	29	21	03	1
493	OAKLAND	054	12103	18	1	505	14587	19	25	036	06592	19	40	908	63755	20	51	03	1
506	NANTUCKET	097	59696	34	13	501	66991	28	13	981	64997	26	38	799	77994	25	58	03	1
518	ALBANY	099	64706	31	4	497	72788	28	20	968	67998	28	34	779	80998			03	1
520	PITTSBURGH	094				503	63694	24	11	986	64994	29	17	800	80892			03	1
528	BUFFALO	099	65688			498	69793			973	68996			***	****			03	1
534	CHICAGO	086	62691	14	3	492	61807	22	10	982	61685	32	24	799	80858			03	1
536	TOLEDO	092	62686	10	7	497	62997	25	6	981	64795			795	80843			03	1
553	OMAHA	063				485	05574	27	26	999	54626	28	30	839	70738			03	1
562	N PLATTE	043				483	12005	29	17	004	50563	31	37	861	65729	32	56	03	1
576	LANDER	051				497				015	01579	31	17	880	63743			04	1
597	MEDFORD	044				494	12570	17	15	017	02670	22	53	876	67735			03	1
606	PORTLAND	098	66745			493	72837			963	70999			765	81908			03	1
655	ST CLOUD	062				466	52534	22	32	968	59593	27	25	798	74766	31	55	03	1
662	RAPID CITY	030				474	11524	31	22	993	52572	30	40	848	66731	32	54	03	1
681	BOISE	054				504	12518	17	13	028	01587	27	27	887	66696	28	50	03	1
712	CARIBOU	096	75816	28	13	479	77844	28	15	938	78928	26	32	717	86996	25	68	03	1
734	SAULT MARIE	089	71764			484	71787			955	70761			757	83921			03	1
747	INTL FALLS	055				457	60622	21	35	951	60636	27	28	775	76997	30	42	03	1
764	BISMARCK	029				455	06528	26	21	968	54581	30	45	817	69782	30	67	03	1
768	GLASGOW	025				457	07504	28	43	974	52578			825	67719			04	1
775	GREAT FALLS	020				468	09001			986	01567			848	66721			03	1
785	SPOKANE	031				472	08042	22	45	991	50531			***	****			03	1
798	TATOOSH IS	021	08089			463	06056			980	50523			837	67774			03	1
815	STEPHENVILLE	085	62677	00		483	72758	26	17	946	76886	25	60	746	70995			03	1
816	GOOSE	067	74802	27	16	451	76807	24	17	905	81893	23	41	676	88993			03	1
826	NITCHEQUON	073				443	85897			886	86882			638	96997			03	1
836	MOOSONEE	082	78805			463	78857			919	80894			685	92999			03	1
867	THE PAS	024				423	66708			905	66816			713	80964			03	1
879	EDMONTON	028				445	58658	28	16	930	63652	29	50	744	79821			03	1
896	PRINCE GEORG	028				448	57624	32	9	935	65782	27	36	747	78996	26	85	03	1
906	FT CHIMO	035	80846	23	39	417	82863	26	40	858	84883	26	23	624	94997	24	27	03	1
907	PORT HARRISN	032	81877			404	83866			849	88911			595	97996			03	1
909	UP FROBISHER	562				338	79834			793	78812			572	88921			03	1
913	CHURCHILL	037	81854	20	5	427	72791	24	10	891	76990	29	11	672	85886	29	45	03	1
917	EUREKA	010	94990	15	3	389	77863	04	13	847	78914	13	14	686	87982	17	49	03	1
918	ARCTIC BAY	492				439	75797			834	79815			608	87892			03	1
924	RESOLUTE	010	90990	32	7	384	80853	32	9	835	83902	32	7	596	95991	18	12	03	1
926	BAKER LAKE	030	87949			400				845	83852			617	85904			03	1
934	FT SMITH	028				413	78815			872	74774			671	83864			03	1
938	COPPERMINE	043	80848			428	75792			889	78847			655	93993			03	6
945	FORT NELSON	067				453	77821			908	81869			679	87954			03	1
964	WHITEHORSE	079				463	73772			932	71997			722	87990			03	1
968	AKLAVIK	058	89939			436	78831			890	81895			646	96998			05	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	88900			463	73797			926	78881			696	91990			03	1
072	MOULD BAY	006	93991			373	85899			814	88924			563	93994			03	6
074	ISACHSEN	018	88928			389	84872			833	86883			584	96991			03	6
082	ALERT EL ISL	031	87902	27	7	409	75816	08	19	879	71852	18	23	675	82861	21	62	03	1
109	PORT HARDY	022	04041			450	51515			951	58607			791	70715			03	1
198	PEPPERRELL	082	55605	26	11	492	61728	25	26	982	61645	23	51	813	73752			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN					502	18997			041	09999			924	60994			02	1
491	C VICTORIA	052				512	14054			040	02579			905	65990			02	6
644	MERIDA	062	17127			514	11031			040	06994			911	63997			03	6
679	TACUBAYA	036				502				038	06554			912	60995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	081	13091	01	13	521	02028	05	11	034	50623	25	11	893	66990	25	35	03	1
325	HAVANA C B	064	18129	06	12	514	10053	21	4	040	04667	24	4	912	62995	25	29	03	1
355	CAMAGUEY	063	18165			514	10062			035	50523			905	65990			03	1
501	SWAN ISLAND	055	21186	02	10	511	13113			038	04003			911	62652			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23193	10	16	513	13109	09	17	042	06644	30	8	924	58991	26	18	03	1
806	ALBROOK FLD	039	23202	00		500	15094	36	31	034	07037	05	13	923	58622	14	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	19093	31	27	482	05016	30	25	999	00995	30	39	860	65990	26	75	03	1
115	IWO JIMA	038	20157	16	7	489	10043	23	26	013	05992	26	31	886	60997			10	1
165	MOKULEIA	046	21148	18	8	500	15998	21	4	033	06998	28	6	917	58995	28	24	03	1
182	HONOLULU	044	21142	18	4	500	15995	18	5	032	07999	29	5	917	58996	29	21	03	1
218	NORTH FLD	034				498	17119	08	25	036	11525	08	13	933	54673	05	4	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24173	05	17	497	15109	33	6	031	08615	28	20	923	55999	27	21	03	1
275	JOHNSON IS	035	25211	09	10	496	14082	14	11	031	09994	16	3	928	56998	30	10	03	1
285	HILO	046	20138	04	3	499	14998	02	3	030	06992	35	12	913	59994	33	20	03	1
334	TRUK	024	25236			486	16123			023	07047			906	56563			02	6
348	PONAP CAR IS	028	25233	00		489	14149	18	2	022	07061			912	55588			03	1
366	KWAJALEIN	027	28221	05	11	492	18122	09	19	032	11005	09	14	923	53999	10	15	03	1
413	YAP	087	27238	07	10	495	20148	07	18	***	*****			918	59625	06	15	03	1
700	CANTON	022	28223			486	17059			022	09559			915	53998			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	032	28227			496	18141			035	09032			923	55648			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 349 479	072	17151	22	10	519	08039	23	9	038	01561	30	8	906	65996	30	17	03	1
037	0 360 700	090	07036			521	52548			019	58604			862	69725			03	1
041	0 450 160	072	10043			390	51554			908	62665	36	40	375	83871			02	5
052	0 525 202	040	42310	36	38	467	23120	36	38	957	05890	35	51	757	77580	36	84	02	2
053	0 528 356	098	08002	24	18	532	00532	28	19	039	51990	29	25	888	70992			03	1
055	0 565 510	050	58631	22	32	453	69715	24	31	922	73824	21	62	727	78990	24	92	03	1
062	0 590 188	050	42380	01	37	477	22130	02	34	970	06880	01	33	773	69500	02	57	02	2
063	0 620 330	231	02002			530	52547			056	55686			623	70848			02	8
124	1 280 450	041	16114	29	16	486	06013	27	15	000	00995	30	37	872	60997	28	52	03	1
134	1 330 350	025	16116	22	30	471	05015	24	42	983	54613	25	35	826	71855	23	44	03	1
154	1 500 450	044	02502	02	18	469	51592	03	19	974	54663	02	20	828	67753	36	33	04	1
223	2 292 352	027	18			476	08			996	00***			861	62***			03	1
235	2 384 524	016	06			511	00			954	55***			797	70***			02	1
236	2 330 640	054	11105	26	17	496	02006	26	26	004	56671	27	28	840	72724	29	65	03	1
246	2 480 620	003	00580	30	19	419	62676	30	23	896	72853	29	23	684	86990	27	29	03	1
360	3 660 020	006	03011	03	24	300	56563	04	35	788	67671	03	29	241	83831	12	10	02	5
	Feb 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	50502			370	59616			878	55615			446	70776			03	8
030	TROMSO	086	00506			380	56569			860	67670			318	81810			03	5
384	GARDERMOEN	116				412	54587			919	63693			403	79824			03	8
415	SOLA	122	03003			440	55561			932	63678			391	84898			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	109				400	51594			913	63693			412	76808			03	8
077	STOCKHOLM	129	51512	14	8	440	00522	17	30	961	58602	20	34	495	73998	21	35	03	5
084	GOTEBORG	100	00505			398	52548			914	61612			438	75784			03	8
974	HELSINKI MAL	160	53531			470	02623			012	55747			554	73**9			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079				381	54550	02	3	880	64680	03	4	343	83880	03	5	03	2
026	STORNOWAY	125	04020			417	56580	00	17	903	66730	03	9	355	83910	01	6	03	2
171	LEUCHARS	113	50510			457	56600			898	63760	02	5	373	80940	02	17	03	2

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
42														
182	939	93											15	8
339	101	43											15	8
475	963	83			238	99							15	8
807	953	83			224	06							15	8
909	967	79			244	99							15	8
43														
063	970	80			246	10							15	8
279	974	74			254	97							14	8
333	969	80											14	8
371	968	79			247	96							15	8
45														
005	160	77440	27	62	063	39 0			439	93**0			01	2
47														
102	930	96990			785	04992			236	04998			05	1
401	840	06995			681	03994			164	98990			03	1
580	550	02994			741	01998			209	03995			03	1
582	911	94997			788	98993			275	02994			03	1
590	939	98995			797	02997			263	03997			03	1
600	890	95991			773	97996							03	1
635	939	95996											03	1
646	975	94998			839	03991			289	07990			03	1
671	101	50											03	1
744	924	92993			814	98990			284	10997			03	1
778	984	96997			855	00994			299	08994			03	1
808	964	96990			828	02991							03	1
827	030	93990			906	01995			333	16991			03	1
931	105	83992			005	00995							03	1
60														
120	988	99990			834	08998							02	6
390	913	98 0	26	40	169	13 0							02	5
625	938	92 4			202	08 7			624	20**4			02	5
61														
642	947	90 4	24	47	212	09 1	24	48	626	25**0	24	14	07	5
62														
053	301	95	30	94	388	15	29	91	530	28***			02	2
366	141	91 7			183	01 0							15	5
70														
026	790	08993	29	44	635	02999	28	58	098	03998			03	1
133	882	05998			732	02991							03	1
200	878	04996	20	82	717	04998	22	49	180	03994			03	1
204	864	06990			709	03991							04	1
219	931	98999			767	10998			216	05994			03	1
231	917	00998			753	06999			212	03999			03	1
261	851	06997			695	04990			161	04990			03	1
263	101	50											03	1
273	929	00991											03	1
291	872	04991			720	02997			196	02993			03	1
308	904	98999			750	03994			221	03993			03	1
316	956	96999			800	09996							03	1
350	101	50											09	1
361	881	01998			723	04995			195	02994			03	1
381	884	00990			751	98996							03	1
398	101	50											03	1
414	101	50											09	1
454	101	50											03	1
489	101	55											09	1
72														
202	096	93991	25	51	961								03	1
208	027	98994			875	07997							03	1
211	082	94995			937	08996			338	18998			03	1
219	002	00993			853	05997			280	12992			03	1
232	061	98990	28	45	909	10991	28	78					03	1
240	078	95997			925	07996			331	15997			03	1
250	099	94996	29	36	952	06993	28	42	341	21992	29	34	03	1
253	107	95994	04	29	960	03994	36	44	363	16995	30	38	03	1
259	101	50											04	1
265	102	95995	36	35	947	09992	01	57	341	24992	31	35	03	1
270	111	95991			973	04995			353	23995			03	1
278	129	91993			007	02998			393	23995			03	1
304	023	97991	24	63	872	08990	25	32	300	*****			03	1
317	981	98995	73	1	838	04999			287	08997			03	1
327	989	01990	31	96	835	07990	30	43	275	09992	29	47	03	1
340	053	97993			892	11999			304	11994			03	1
353	077	94999	33	77	922	15996			318	12994			03	1
365	124	92991	35	49	982	10994	36	78	375	22991			03	1
386	129	89999	27	24	006	05993	29	39	399	23990	29	20	03	1
394	127	90998	25	51	002	04990	23	32	397	21996	27	25	03	1
405	316	90992	24	55	940	03999	74	15	785	03999			03	1
445	006	97996	33	76	854	10994	84	7	280	09992			03	1
451	074	94997			919	14998			498	13990			03	1
476	105	92999	31	57	967	07995			352	20995			03	1
486	110	90990			981	06999			375	20998			03	1
493	119	89999			002	02997							03	1
506	948	00997			796	04993			251	06995			03	1
518	902	05999											03	1
520	925	06997			778	02990			234	05990			03	1
528	101	50											03	1
534	938	01999			781	05991			224	06997			03	1
536													03	1
553	023	95990			876	12991			306	07998			03	1
562	051	95992			894	13994							03	1
576	082	93990			942	07999			339	19994			04	1
597	414	77803			071	93997			932	06990			03	1
606	886	04991			738	03990			346	*****			03	1
655	954	01991	33	98	794	07995			234	06995			03	1
662	040	95992			881	16991			280	14995			03	1
681	081	92990	27	78	952	06997			371	17996			03	1
712	837	00994											03	1
734													03	1
747	915	03998	30	94	752	07996							03	1
764	000	95995			849	10993			279	08998			03	1
768	016	93993			871	08990			296	06999			04	1
775	040	94993			891								03	1
785	101	50											03	1
798	373	79907			022	96994			872	06991			03	1
815	101	58											03	1
816	789	98990											03	1
826	719	04997											03	1
836	773	07992			619	03998							03	1
867	849	00994			706	03998			164	05993			03	1
879	896	98999			742	05994							03	1
896	894	02990			749	01995							03	1
906	709	03996	22	21									03	1
907	101	50											03	1
909	101	50											03	1
913	771	13993	29	62	591	09992							03	1
917	101	43											03	1
918	709	07996											03	1
924	101	50											03	1
926	782	86990											03	1
934	784	01990			651	00991							03	1
938	740	09998			572	07990							03	6
945	101	50											03	1
964	837	02990			696	01995			166	*****			03	1
968	101	58											05	1
74														
043	789	09990			638	02990			103	*****			03	1
072	662	02992			523	03999							03	6
074	672	03990			527	06991			947	13997			03	6
082	805	04997			632	10992			039	*****			03	1
109	101	50											03	1
198	969	00990			811	08994							03	1
76														
458	152	86990			045	01992			460	17993			02	1
491	101	50											02	6
644	120	90994			989	07995			351	*****			03	6
679	135	89995											03	6
78														
016	083	95992	26	36									03	1
325	120	89996	24	52	999	05998	75	2	391	22990			03	1
355	116	88999			988	10992			349	*****			03	1
501	143	86992			017	09996			374	28992			03	1
526	164	84999	26	54	051	05998	26	49	413	27993	26	26	03	1
806	167	82924	17	40									03	1
91														
066	073	85999			965	03992			347	26990			03	1
115	117	84994			015	02999							10	1
165	152	85998	32	52	044	04994	31	56	406	28999	29	41	03	1
182	154	84998			048	01998							03	1
218	193	79991	03	6	103	00991	23	10	492	28991	15	8	03	1
245	171	81993			071	03992			429	30998			03	1
275	163	83990	32	27	059	03990	33	22	455	*****			03	1
285	141	86995	33	48	030	04990	34	44	391	28990	31	34	03	1
334	003	82859			949	07992							02	6
348	371	78808			074	04993			321	26993			03	1
366	197	79882	27	3	107	99999	15	7					03	1
413	101	50											03	1
700	169	82999			063	03997			420	34994			03	1
98														
836	174	82998			068	05992			412	34995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	095	95993	23	17	942	11991	25	28	342	17994	26	28	03	1
037	036	97992			878	13991			285	*****			03	1
041	878	01 7			142	00 4			593	02**0			02	5
052	909	46 0											02	2
053	058	98994	27	32	893	18991	30	29	265	08998			03	1
055	870	00994			723	03995			186	*****			03	1
062	921	48 0			786	37 0			256	36**0	35	14	02	2
063	920	98 0			177	15 0			601	07**0			02	8
124	087	90993	30	79									03	1
134	994	93990	21	74	886								03	1
154	012	96995			861	02990							04	1
223	085	88			983	97							03	1
235	101	43											02	1
236	045	95990			113								03	1
246	897	03952	28	51	658	00995	29	56	159	95993	25	82	03	1
360	867	95 7	15	3	138	95 2	23	11					02	5
01														
001	898	00999			153	11990							03	8
030	875	97994			142	00990							03	5
384	884	05999			147	99992							03	8
415	881	97998											03	5
02														
062	891	00994			158	95993							03	8
077	902	00990	20	70	160	05994	20	45	605	09998	19	5	03	5
084	895	98996			166	92998							03	8
974	054	07 4											03	8
03														
005	847	06990	00	9	149	00990	01	7					03	2
026	875	01990	00	30	141	98990	00	15					03	2
171	879	06990	02	21	144	96990	01	14					03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182	986	1707	064	2002	775	0151*	741	0370*	15	8
339	987	1705	960	1704	830	0950*	766	1161*	15	8
475	998	2014	753	16	370	74***	175	03***	15	8
807	010	2220	985	2714	425	70***	335	77***	15	8
909	012	2016	933	2009	745	1051*	722	1657*	15	8
43										
063	949	2509	657	0571	480	60***	455	58***	15	8
279	010	2418	955	2117	922	2350*	770	1552*	14	8
333	008	2519	875	1613	770	1775*	300	80***	14	8
371	003	2622	950	2219	638	5007*	582	0054*	15	8
45										
005	010	65640	678	34210	512	25800	495	25800	01	2
47										
102	009	03564	938	53592	785	64666	766	62718	05	1
401	002	52651	934	57603	828	61367	167	86875	03	1
580	992	00009	976	50518	940	50517	792	55552	03	1
582	992	03025	962	03029	774	54554	591	65665	03	1
590	991	05035	948	02014	934	02017	920	04029	03	1
600	001	05014	922	50537	859	53555	792	58601	03	1
635	000	08060	980	07058	815	42525	790	51522	03	1
646	994	07052	943	04023	917	03027	887	06023	03	1
671	098	06023	974	07054	950	06033	935	07015	03	1
744	007	06511	814	59731	782	60641	663	67727	03	1
778	995	13071	961	08012	799	52569	750	52589	03	1
808	012	08013	796	60622	770	58711	715	61994	03	1
827	012	11068	779	54579	756	54582	735	50562	03	1
931	009	17167	615	53586	560	50759	528	61993	03	1
60										
120	012	10097	960	08054	918	06009	900	06033	02	6
390	009	07065	974	12106	958	12095	905	09019	02	5
625	982	11519	969	19006	877	14531	822	09541	02	5
61										
642	007	15149	996	15147	979	20082	962	19524	07	5
62										
053	000	5047	985	55	487	14***	472	61***	02	2
366	007	17548	680	58652	424	83**7	410	80**7	15	5
70										
026	026	77844	981	70783	937	70788	908	69741	03	1
133	019	77801	010	68743	984	65732	948	65768	03	1
200	013	65707	987	62736	965	63755	951	60729	03	1
204	005	64664	957	67694	936	59615	927	58607	04	1
219					353	90931	233	13994	03	1
231					350	91998	237	12996	03	1
261	004	02852	987	76841	977	70782	970	70771	03	1
263	970	74816	946	75842	930	66783	907	65792	03	1
273					360	89935	234	13995	03	1
291	958	87903	932	76834	884	71774	825	62798	03	1
308					350	90941	230	11993	03	1
316					341	90960	230	11995	03	1
350	017	52578	942	52561	858	52706	734	59707	09	1
361	017	55635	985	53594	928	56641	765	67683	03	1
381	018	63668	986	57624	944	59641	782	64805	03	1
398	009	00526	812	64053	762	61749	710	65822	03	1
414	972	00505	612	73865	560	76995	454	90990	09	1
454					814	95997			03	1
489	988	04033	812	54994	785	53995	725	55995	09	1
72										
202	024	17129	011	19112	812	03502	799	03527	03	1
208	030	05028	974	04504	884	50546	876	02511	03	1
211	026	11087	990	15064	963	13027	866	06015	03	1
219	993	00511	930	53543	898	00502	858	01014	03	1
232	025	13113	012	17101	790	02516	745	00618	03	1
240	025	14133	922	12115	728	50531	703	00601	03	1
250	023	17156	883	12073	827	09023	800	08544	03	1
253	997	15082	987	18093	798	05038	761	06595	03	1
259	005	04059	980	09995	970	09515	824	06538	04	1
265	934	12529	920	16520	764	04579	732	06683	03	1
270	889	13522	875	17514	785	09555	680	02575	03	1
278	979	17088	970	25043	723	07582	628	01993	03	1
304	032	01003	940	01015	674	61642	640	60644	03	1
317	000	54554	940	56589	925	55572	552	70761	03	1
327	008	52541	965	54573	943	52545	788	59603	03	1
340	023	02539	961	00576	938	00567	902	06543	03	1
353	978	02571	955	06576	928	07584	913	10525	03	1
365	845	10537	810	11572	651	51649	642	51692	03	1
386	945	13515	934	21518	460	68793	400	74898	03	1
394	013	10101	986	08078	979	12106	972	12086	03	1
405	228	06995							03	1
445	999	53598	895	55593	868	01563	813	02572	03	1
451	927	07431	903	13527	870	14531	648	52634	03	1
476	862	01521	830	06549	775	05588	673	51607	03	1
486	816	06526	807	12512	778	11538	400	77808	03	1
493	019	12119	976	12093	954	14102	940	16056	03	1
506	037	59682	908	66747	876	66815	568	71994	03	1
518	029	68717	012	63699	825	74795	790	70846	03	1
520	988	60664	969	60672	892	63681	820	63699	03	1
528	011	65687	960	65698	876	69755	865	69794	03	1
534	011	67693	998	61694	990	60684	924	64693	03	1
536	012	63698	941	65705	915	65702	910	63788	03	1
553	985	54646	952	56631	906	55625	892	53601	03	1
562	916	03513	898	08503	892	13501	865	13529	03	1
576	831	03535	824	07512	596	56622	400	76872	04	1
597	969	09079	957	13097	890	14535	733	04687	03	1
606	038	66734	010	66741	906	72804	896	71805	03	1
655	983	64678	925	67707	909	67691	895	62649	03	1
662	900	06516	894	12506	882	14521	648	56611	03	1
681	920	09031	907	13029	859	13506	727	03605	03	1
712	014	76857	004	75824	917	77837	879	78849	03	1
734	007	72779	976	67703	878	73753	808	70843	03	1
747	975	65699	965	66722	905	69749	886	64682	03	1
764	948	56588	912	50544	900	04001	876	08502	03	1
768	931	50525	917	06016	834	08503	400	78845	04	1
775	867	10005	793	01542	627	53649	400	78837	03	1
785	927	08042	872	09052	612	57604			03	1
798	004	08089	923	09095	705	00521	662	51559	03	1
815	033	60655	929	67707	820	74778	795	75785	03	1
816	022	73793	920	79844	858	77814	780	79813	03	1
826	959	85906	924	88921	895	88913	871	85897	03	1
836	034	82882	935	80878	876	78846	800	77854	03	1
867	973	66694	930	68714	863	69711	822	61686	03	1
879	928	59623	910	54602	874	57642	762	65702	03	1
896	928	54566	902	54566	814	59658	781	61631	03	1
906	010	80841	915	85892	870	82862	665	86903	03	1
907	011	81863	934	85895	925	83876	903	93971	03	1
909	978	71749	870	79826	795	81854	769	81842	03	1
913	015	83877	959	75808	929	75808	904	73785	03	1
917	004	95999	980	83946	922	80892	905	77877	03	1
918	996	83862	967	80835	920	82842	910	80823	03	1
924	002	90993	989	86918	901	81861	852	80856	03	1
926	012	87837	993	87959	708	83867	254	85996	03	1
934	984	75791	923	77801	914	76799	800	79829	03	1
938	018	83878	986	78820	795	74791	649	82885	03	6
945	977	75795	962	74799	936	75809	904	74807	03	1
964	938	80854	931	75796	793	72763	780	69768	03	1
968	024	91952	008	92962	979	83875	943	78829	05	1
74										
043	021	89007	993	79861	976	79856	917	73994	03	1
072	000	93991	958	85907	886	87911	817	84885	03	6
074	003	88928	885	83874	610	90932	249	02995	03	6
082	004	88924	994	84881	942	82852	919	82856	03	1
109	006	05050	983	02013	728	58593	598	62626	03	1
198	022	54601	883	64665	837	60766	818	60996	03	1
76										
458	013	21182	973	20994	938	21999	459	64990	02	1
491	980	27082	862	14057	856	14054	301	09025	02	6
644	019	19131	973	15108	948	17564	906	15044	03	6
679	776	13565	630	50581	540	59724	512	58759	03	6
78										
016	029	15101	827	01011	808	51520	774	02636	03	1
325	017	19132	861	10079	830	09022	815	08564	03	1
355	008	19181	663	52569	634	50711	345	89993	03	1
501	018	22195	719	04047	690	03517	670	02658	03	1
526	017	24202	795	10071	766	08015	753	08577	03	1
806	013	23202	985	23202	905	18147	878	17076	03	1
91										
066	012	20101	824	03001	804	07663	691	00990	03	1
115	000	20157	910	12089	793	05024	773	08704	10	1
165	012	23155	979	18128	925	15104	912	16607	03	1
182	015	22174	906	15574	864	16992	574	50995	03	1
218	994	28232	958	23199	777	14076	663	08551	03	1
245	013	25184	923	16148	882	15139	871	17141	03	1
275	012	26212	852	13119	833	15515	772	12513	03	1
285	015	22158	883	11094	874	14607	824	14995	03	1
334	008	26237	962	21204	817	15107	322	78802	02	6
348	006	25248	920	18171	812	13113	740	09086	03	1
366	009	28228	913	21171	826	17103	792	17093	03	1
413	008	28242	740	09051					03	1
700	007	29231	936	21193	833	17502	806	16091	03	1
98										
836	010	30231	974	25214	922	22191	552	52567	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	19162	898	10084	867	08067	842	08027	03	1
037	033	09057	884	51522	751	58608	660	58593	03	1
041	009	10054	941	05015	930	03510	868	51546	02	5
052	015	45370	981	39260	668	97800	552	77400	02	2
053	036	07042	015	09013	928	03522	885	03502	03	1
055	019	55627	876	67698	820	71735	787	70735	03	1
062	017	45390	775	18020	493	72520	290	45**0	02	2
063	028	04016	987	01501	959	50517	921	00007	02	8
124	014	17124	782	00519	772	50526	754	02542	03	1
134	008	17122	881	07044	662	55687	622	60671	03	1
154	018	03003	925	52555	887	00571	752	54621	04	1
223	010	19	981	15	924	11***	845	08***	03	1
235	006	06	969	03	917	00000	867		02	1
236	019	18100	905	06047	871	03006	933	01505	03	1
246	000	00580	862	62665	667	74891	312	02999	03	1
360	001	03014	950	00511	724	66665	710	66665	02	5
01										
001	003	00502	815	53557	767	52579	664	56627	03	8
030	009	01502	705	67670	682	67671	600	73730	03	5
384	989	00501	975	00517	918	51548	903	51549	03	8
415	012	02004	994	03006	818	57585	755	62635	03	5
02										
062	975	53567	958	52533	883	52588	842	51595	03	8
077	013	00502	938	55551	919	03011	643	61622	03	5
084	012	00505	893	51522	699	61612	614	64661	03	8
974	014	52521	974	55551	961	01504	925	04528	03	8
03										
005	000	02020							03	2
026	014	03020							03	2
171	013	51520							03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182	684	5172	456	73	284	95***			15	8
339	650	0169	580	54	510	62***	485	62***	15	8
475	164	06							15	8
807	136	29							15	8
909	675	0959	650	0659	565	0063*	483	60***	15	8
43										
063	383	66	150	14	125	19***			15	8
279	750	1205	250	87	110	23***			14	8
333										
371	350	71	150	08					15	8
45										
005	360	91510	332	87460	287	75420	222	47**0	01	2
47										
102	725	65801	665	65996	606	70998	571	70993	05	1
401	600	71784	507	78846	463	84991	446	89995	03	1
580	442	86905	272	03996	200	01997	175	03992	03	1
582	520	72732	433	82990	386	84998	263	98992	03	1
590	893	04021	800	51539	691	58604	650	58616	03	1
600	701	62649	636	66685	571	73755	477	80844	03	1
635	755	56572	554	72862	342	90990	286	94990	03	1
646	771	50543	495	69703	439	72777	350	86991	03	1
671	898	06502	876	06012	775	50565	592	60641	03	1
744	585	69777	518	84803	410	82993	357	87999	03	1
778	763	58659	623	58668	486	68769	467	71795	03	1
808	600	64996	580	64995	487	70993	349	90990	03	1
827	715	00573	551	59693	272	97908	233	98999	03	1
931	516	61990	410	72999	389	72999	246	88996	03	1
60										
120	872	05013	818	00520	800	00570	770	52611	02	6
390	844	06515	806	02543	766	50554	671	58634	02	5
625	809	10613	751	07641	705	02685	576	58776	02	5
61										
642	945	20997	887	16994	823	15994	673	01524	07	5
62										
053	394	73	386	28					02	2
366	364	82 0	160	05 4					15	5
70										
026	756	77818	737	74807	630	79915	516	89969	03	1
133	880	61760	835	60773	294	07991	190	00997	03	1
200	937	60717	924	58696	894	57733			03	1
204	881	59605	854	75785	577	71744	407	89931	04	1
219	208	14993	188	05993	160	06999	141	03992	03	1
231	213	13992	209	08994	170	01993	156	04991	03	1
261	965	67754	917	67781	877	63782	824	62997	03	1
263	895	62990	800	62992	668	70993	588	77998	03	1
273										
291	800	64995	786	63994	431	89995	406	92990	03	1
308	132	02998	120	00992	075	04992			03	1
316	219	02990	196	09995					03	1
350	660	62788	494	71755					09	1
361	725	65764	692	67826	680	65997	604	69995	03	1
381	768	63996	571	76990	411	89996	380	89997	03	1
398	522	76993	445	86991					03	1
414										
454										
489	665	56995	412	82997	101	68***	009	41***	09	1
72										
202	789	07675	769	07995	676	00712	542	61793	03	1
208	400	83887	365	88937	235	09993	188	07992	03	1
211	572	59761	400	79926	330	89972	240	06995	03	1
219	790	53531	780	51512	757	56561	617	63773	03	1
232	635	56658	616	55735	400	82995	356	89997	03	1
240	690	50598	662	52709	632	54998	620	54992	03	1
250	747	07563	635	52659	623	53713	400	77909	03	1
253	721	04669	668	02683	400	77990	330	89994	03	1
259	800	07573	754	02632	654	52995			04	1
265	400	77997	334	89991	210	12992	196	08991	03	1
270	613	53701	596	52704	400	78990	336	88999	03	1
278	400	76990	308	90990	232	98996	113	22998	03	1
304	582	64681	400	82885	355	89952	212	11994	03	1
317	458	81853	400	87943	277	02993	158	02993	03	1
327	760	53604	667	59786	400	84935	375	88963	03	1
340	742	00693	649	56731	467	73752	400	80834	03	1
353	815	06657	759	02564	724	02744	602	56786	03	1
365	606	53722	400	74995	315	89996	166	08997	03	1
386	310	89997	294	90990	222	04991	086	25990	03	1
394	958	18082	894	18581	640	00616	574	54732	03	1
405	027	57622	908	63672	749	62643	662	68708	03	1
445	740	53574	400	82869	352	90941	175	01991	03	1
451	400	77868	325	90983					03	1
476	636	51614	528	61674	480	66781	438	72783	03	1
486	318	89947	304	89951	218	06990	150	12998	03	1
493	910	17564	431	71834	400	75819	302	89955	03	1
506	475	79919	400	87945	235	07997	088	05991	03	1
518	651	68837	598	70813	533	77893	425	90990	03	1
520	792	63817	674	65820	591	70794	430	88947	03	1
528	810	68836	698	68836	625	69754	558	74803	03	1
534	880	62804	768	61694	745	58650	616	68721	03	1
536	895	63812	715	64820	632	67732	549	75781	03	1
553	886	03532	840	06581	819	05594	662	58634	03	1
562	634	57601	615	56601	400	78837	332	89922	03	1
576	378	79926	317	90990	234	05995	182	06993	04	1
597	318	90922	229	05997	179	06991	115	15999	03	1
606	862	73831	811	72847	744	70990	626	72832	03	1
655	859	59617	848	51527	819	51524	560	68714	03	1
662	638	55611	400	78892	350	86983	330	89998	03	1
681	680	00566	663	50603	640	52631	485	68711	03	1
712	758	76871	666	78937	449	89997	400	94994	03	1
734	768	69997	750	70843	633	73777	625	72761	03	1
747	841	58601	814	56584	800	57582	790	55574	03	1
764	742	52552	682	54602	536	65781	400	80840	03	1
768	365	83897	325	89982	223	10997	150	08990	04	1
775	325	90953	207	13997					03	1
785										
798	341	89983	245	07993	210	10992	185	03998	03	1
815	694	76895	665	72991	428	86996			03	1
816	593	85998	539	84995	384	90990	376	98999	03	1
826	656	86895	590	90952	360	05993	228	00996	03	1
836	445	89978	313	07993	172	03990	101	58***	03	1
867	795	61736	234	04995	150	03990	053	08990	03	1
879	685	63651	584	73777	570	74813	233	10994	03	1
896	730	64701	632	69821	576	73818	546	74861	03	1
906	642	86911	600	88931	367	03990	332	01997	03	1
907	836	83866	674	90923	655	89922	635	90932	03	1
909	740	82855	725	77802	685	78812	636	81857	03	1
913	800	71829	770	71799	636	79998	591	83925	03	1
917	865	79881	740	77813	644	80922	628	77628	03	1
918	895	80831	860	75786	802	74771	621	82846	03	1
924	838	79851	784	81881	746	80872	621	85937	03	1
926										
934	750	75773	667	72746	627	72754	535	79821	03	1
938	535	90955	294	10993	259	10993	185	06997	03	6
945	632	82874	616	82871	560	86912	496	87959	03	1
964	729	70851	591	77997	462	90995	120	01999	03	1
968	909	78825	874	79833	586	90963	358	10999	05	1
74										
043	794	73848	660	80869	515	90000	125	03994	03	1
072	669	90933	592	94990	550	91993	325	02998	03	6
074	080	14993							03	6
082	898	78828	870	78837	820	70806	761	69848	03	1
109	400	81847							03	1
198	797	59994	760	61779	734	60644	705	61645	03	1
76										
458	280	89994	119	16996	116	16993	067	19999	02	1
491	754	07577	660	51593	637	52671	552	58749	02	6
644	807	08020	779	07009	771	09644	730	06991	03	6
679	454	66990	360	78994	296	90990	227	03990	03	6
78										
016	704	03633	668	52634	558	60756	332	90990	03	1
325	803	07007	797	09592	772	09636	634	00692	03	1
355	119	24991							03	1
501	644	02994	563	55703	520	60641	471	63778	03	1
526	685	05669	273	89998	087	28997	065	22998	03	1
806	823	13106	780	13515	750	11516	712	08044	03	1
91										
066	684	01993	569	60993	471	67844	431	72814	03	1
115	698	05991	688	05999	566	56995	555	55994	10	1
165	883	14071	875	15609	789	13998	673	04997	03	1
182	430	67810	326	80911	274	89997	250	91997	03	1
218	657	08532	636	06608	582	02635	562	00598	03	1
245	786	12093	728	09003	721	09607	680	07631	03	1
275	717	10612	675	08995	660	08995	540	55990	03	1
285	674	04673	635	03621	610	02686	456	64805	03	1
334	275	90990	229	40990	147	23992	109	36992	02	6
348	680	06051	670	06051	285	81837	258	89892	03	1
366	752	13074	725	13004	640	06008	605	06043	03	1
413										
700	630	06630	270	88997	042	13999	034	12999	03	1
98										
836	473	57695	268	88998	163	16990	050	08997	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	810	06513	767	03514	755	03564	662	50674	03	1
037	343	90933	209	14998	180	09990	122	12994	03	1
041	845	51557	802	55583	660	65695	626	70741	02	5
052	513	78600	486	75560	465	75550	436	72510	02	2
053	780	55586	762	00709	723	00995	656	54990	03	1
055	676	74863	624	74993	592	71998	571	71998	03	1
062	213	36 0							02	2
063	885	51545	868	51531	796	57571	766	56596	02	8
124	740	01618	706	01692	674	51992	657	50993	03	1
134	584	64762	365	88992	212	95994			03	1
154	647	56645	555	61693	206	12994	185	02994	04	1
223	750	03	664	52	578	56***	480	63***	03	1
235	820	00	751	52	672	57***	652	58***	02	1
236	789	50618	683	57682	618	63676	605	62669	03	1
246	075	00995	060	00956					03	1
360	563	78781	529	80801	400	94**7	360	00**2	02	5
01										
001	400	86931	266	06998	260	06990	225	19993	03	8
030	575	74749	522	80801	510	79799	400	94954	03	5
384	782	58633	746	58646	578	72753	400	91954	03	8
415	749	60628	723	62652	448	91943	400	97991	03	5
02										
062	678	65692	662	64694	616	67719	606	67718	03	8
077	596	66673	508	72999	466	78992	266	06990	03	5
084	461	80831	332	95992	297	98999	234	93990	03	8
974	797	51673	783	50694	395	89**6	249	07**6	03	8
03										
005										
026										
171										

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
454	LONGVIEW	501				423	56587	25	18	910	65998	24	16	717	81995	18	28	03	1
489	UNALASKA	010	04011	16	6	437	52626	21	10	034	59994	18	17	759	75769	17	41	03	1
	BLOCK 72																		
043	NORM WELLS	070	76836			459	76792			917	79848			687	92990			03	6
202	MIAMI	070	16119	03	13	519	08038	01	8	037	00601	31	12	894	66997	30	23	03	1
208	CHARLESTON	088	00527	03	8	516	00541	31	10	025	54694	29	13	868	71833	32	33	03	1
211	TAMPA	076	13091	04	13	521	05504	30	5	035	51994	31	12	888	67991			03	1
219	ATLANTA	090				518	04587			030	53617			876	68795			03	1
232	BURRWOOD	077	13100	03	7	520	05023	31	9	035	00694	33	10	897	64997	34	28	03	1
240	LAKE CHARLES	073	13126	15	14	520	08042	24	10	038	03993	29	10	905	63998			03	1
250	BROWNSVILLE	066	18126	14	16	518	11514	19	6	042	05995	35	3	914	63999	02	16	03	1
253	SAN ANTONIO	061				517	12076	20	16	046	07990	29	17	923	62771	31	14	03	1
259	FT WORTH	058				511	11039			039	03646			903	64786			03	1
265	BIG SPRING	050				508	17539	23	22	041	06657	31	14	917	61997			03	1
270	EL PASO	051				508	16557	23	8	040	08991	26	14	919	61998			03	1
278	PHOENIX	042				503	17627	23	10	034	04708	25	16	909	2801	27	15	03	1
304	HATTERAS	082	01507	36	23	510	53562	34	10	012	57995	28	20	845	73993	29	31	03	1
317	GREENSBORO	095	53575	02	4	515	53601	30	9	019	56728	31	21	859	71859	32	33	03	1
327	NASHVILLE	077	03512	17	10	513	05611	26	23	025	53601	30	32	873	67851	32	31	03	1
340	LITTLE ROCK	069	06034	16	13	514	11563	24	23	036	02612	29	14	902	64762	31	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				509	14011	24	28	037	04606	27	11	909	62817	32	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				507				041	06628	28	16	918	60766	29	29	03	1
386	LAS VEGAS	035				493	16567	23	18	027	05669	23	32	***	****			04	1
394	SANTA MARIA	059	11091	33	2	502	09053	30	9	024	01550	23	33	893	62807	25	66	03	1
405	WASHINGTON	095	55582	06	10	510	58603	25	7	007	58769	30	12	835	75998	32	29	03	1
445	COLUMBIA	048				493	11549	25	22	014	50592	28	32	875	65764	31	36	03	1
451	DODGE CITY	043				501	16597	22	20	034	07656	27	12	912	61807			03	1
476	GRAND JUNC	061				502	06013			028	05594			900	63782			03	1
486	ELY	029				486				015	03607			881	64999			03	1
493	OAKLAND	056	12111	19	10	498	05023	23	17	010	53684	23	25	858	67998	23	73	03	1
506	NANTUCKET	094	53555	07	22	510	56583	16	8	008	60623	18	13	832	77829	21	41	03	1
518	ALBANY	096	59652	17	13	505	58999	21	17	001	59990	24	18	824	77997			03	1
520	PITTSBURGH	077				500	52702	23	19	001	58692	27	20	831	75792			03	1
528	BUFFALO	073	54592			494	52757			996	58660			826	74804			03	1
534	CHICAGO	053				488	07519	27	10	002	54581	29	16	850	69731			03	1
536	TOLEDO	060				489	02525	24	40	997	55577			839	69706			03	1
553	OMAHA	034				484	14556	25	21	009	01611	30	26	868	64798	31	51	03	1
562	N PLATTE	032				482	18511	26	23	015	05604	29	28	880	65762	29	31	03	1
576	LANDER	006				466				995	05642			860	66800			03	1
597	MEDFORD	034				477	05006	21	26	986	55586	23	53	821	73796	24	74	03	1
600	SABLE ISLAND	107	57615			517	59694			008	61723			830	76868			03	1
606	PORTLAND	100	61648	09	13	506	60718	22	11	998	61723			820	78996			03	1
655	ST CLOUD	021				455	09511			974	50571			832	65722			03	1
662	RAPID CITY	002				461	16523	25	26	994	06627	28	40	666	64744	28	54	04	1
681	BOISE	029				478	09519	29	24	993	53606	27	42	839	71993			03	1
712	CARIBOU	101	70771	14	7	500	64991	21	25	984	64993	24	29	798	80914	26	37	03	1
734	SAULT MARIE	037				450	59617	27	49	951	56573			789	72767			03	1
747	INTL FALLS	035				448	99999	36	14	938	62644	29	26	778	69741			03	1
764	BISMARCK	032				450	03028	32	17	970	00584	26	45	822	68724			03	1
768	GLASGOW	042				455	62636			954	52572			805	68717			04	1
775	GREAT FALLS	037				455	60657			958	52587			806	69754			03	1
785	SPOKANE	005				447	03018			956	55563			797	72749			03	1
798	TATOOSH IS	007				443	02013	22	27	950	56579	27	27	781	75831	29	25	03	1
815	STEPHENVILLE	107	64691	30	6	505	69821	30	19	979	70996	31	15	783	83990			03	1
816	GOOSE	090	76848	24	10	472	77901	28	29	931	78990	28	52	710	87981			03	1
836	MOOSONEE	022	59615			430	66682			903	70722			705	82855			02	1
867	THE PAS	053				441	80835			892	77807			686	78889			03	1
879	EDMONTON	069				458	74784	02	11	924	73784	30	13	723	79992	27	63	03	1
896	PRINCE GEORG	052				456	67715	36	15	930	69815	33	17	731	80998	31	28	03	1
906	FT CHIMO	054	79845	18	16	440	76851	22	23	898	78872	25	23	672	88927	24	41	03	1
907	PORT HARRISN	034	75796			323	74779			879	80822			647	90994			03	1
909	UP FROBISHER	035	78847			413	83870			862	82887			623	94991			03	1
913	CHURCHILL	052	85882	31	16	433	74782	02	15	894	79871	31	16	664	90994	31	29	03	1
915	CORAL HARBOR	024	88967			406	76828			863	80877			620	97992			03	1
917	EUREKA	521				366	75793	15	22	821	83876	14	18	589	89936	12	23	03	1
918	ARCTIC BAY	492				365	81859			814	81867			573	94992			03	1
924	RESOLUTE	015				354	83862	16	7	802	82858	17	8	564	93997	13	14	03	1
926	BAKER LAKE	033	83913			415	78854			868	81871			629	94999			03	1
934	FT SMITH	063				450	71812			914	76819			689	90991			03	1
938	COPPERMINE	032	81851			404	88928			846	81915			592	96994			03	6
945	FORT NELSON	062				453	72799			919	75863			702	87001			03	1
964	WHITEHORSE	080				472	62673	28	12	950	68821	31	36	760	76858	32	75	03	1
968	AKLAVIK	063	79836			447	76802			903	80854			673	90961			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	010	89931			385	80847			833	85883			594	91993			03	6
074	ISACHSEN	520				254	74806			812	80832			588	90999			03	6
082	ALERT EL ISL	508				394	69771	20	35	761	76852	16	43	633	92997	17	46	03	1
090	CLYDE RIVER	516				370	79831	20	8	926	78828	36	12	594	92998	34	10	03	1
109	PORT HARDY	009	01017			437	50613			938	59735			766	75874			03	1
198	PEPPERRELL	103	60684	00		505	67990	30	21	982	69997	27	42	784	81990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21993			506	19999			045	07994			914	65998			02	1
644	MERIDA	068	18147			521	11056			047	05992			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	17112	11	17	517	07048	15	18	036	01615	22	19	893	67848	21	38	03	1
325	HAVANA C B	064	19143	02	20	516	09074	05	17	037	01604	35	10	905	64796	31	19	03	1
355	CAMAGUEY	060	19175			515	12095			041	02003			909	62998			03	1
501	SWAN ISLAND	055	22197	01	9	513	13127			042	05032			916	60763			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22189	14	15	505	12097	07	9	033	05641	30	16	912	58991	28	12	03	1
806	ALBROOK FLD	036	99999	29	12	492	13081	01	30	021	06015	05	19	899	59647	11	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	16072	35	10	507	06617	36	5	023	50995	31	16	881	65999	31	45	03	1
115	IWO JIMA	035				492	13069	24	25	022	06598	27	30	909	57990	27	58	05	1
165	MOKULEIA	049	23143	22	14	505	14595	23	5	037	07995	22	13	917	60769			03	1
182	HONOLULU	050	22172	20	6	505	12529	16	3	035	06996	20	8	917	59994	23	25	03	1
218	NORTH FLD	037				502	18997	10	13	039	09543	12	9	927	56681	09	11	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25194	09	20	505	14134			039	09522	21	11	927	58991	27	29	03	1
250	ENIWETOK ATL	038	26217	09	15	492	15112	11	18	028	08584	11	17	918	55994	09	11	03	1
275	JOHNSON IS	044	26193	07	7	505	15091	09	11	039	88605	20	3	926	75798	05	10	03	1
285	HILO	049	22143	13	12	504	14046	18	6	036	07623	10	4	978	58997	22	8	03	1
334	TRUK	024	27992			486	18132			024	09067			920	54571			03	6
348	PONAP CAR IS	029	26214	10	5	490	15103	10	24	027	10023	10	15	916	56597			02	1
366	KWAJALEIN	027	27222	09	14	492	18131	11	23	031	09038	11	17	921	55585	12	22	03	1
408	PELELIU IS	222	30242			490	18131			029	10047			924	55712			02	6
413	YAP	020	29235	07	6	497	17112	10	14	021	07002	10	18	901	60672	09	26	03	1
700	CANTON	024	28220	09	15	487	16056	09	20	026	11992			921	54992			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	028	26213			493	18127			035	09013			923	56699			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 481	071	16134			519	09057	02	24	039	50632	36	20	897	67992	29	22	03	1
037	0 360 700	065	14102	24	20	505	05512	23	23	018	54690	23	36	858	72819	22	48	03	1
041	0 450 160	055	07521	36	28	360	51586	03	30	868	64705	36	32	316	85996	36	26	02	5
044	0 445 425	075	08062	34	27	511	06051	20	20	026	52533	24	37	874	69789	23	36	04	1
052	0 526 203	051	44310	01	31	480	25080	03	33	974	06750	02	36	792	87670	02	87	02	2
053	0 528 355	061	08032	19	35	495	00519	19	20	003	55579	23	38	843	72771	22	39	03	1
055	0 565 510	061	64676	25	27	457	73775	25	25	912	80841	24	29	674	94993	25	39	03	1
062	0 592 183	059	39310	35	12	485	25130	35	12	981	14910	34	25	812	90670	02	54	02	2
063	0 620 330	114	02502			397	58607			895	62631			420	75782			02	8
124	1 280 450	058	17124	25	9	507	12011	34	16	031	02563	32	28	900	61736	33	20	03	1
134	1 330 350	053	15113	28	22	497	04022	26	36	010	00998	26	40	872	65753	28	65	03	1
154	1 500 450	052	02504	06	21	479	51612	08	28	980	56622	08	26	831	67730	05	34	03	1
223	2 291 353	035	13			474	01			989	51***			851	62***			03	1
236	2 310 640	044	17153							002	50631			047	69990			03	1
246	2 480 620	528				388	61639	10	29	876	63775	16	35	694	76807	17	30	03	1
360	3 660 020	100	03504	36	15	390	56589	36	21	880	65662	02	10	344	81833	36	8	02	5
	Feb 12 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	091	50529			390	52566			905	57626			448	75793			03	8
030	TROMSO	106	00001			400	57579			872	68680			308	84846			03	5
384	GARDERMOEN	143				433	54606	01	4	937	63706			417	78877			03	8
415	SOLA	125	03511	05	5	420	53618	35	8	948	60714	03	8	449	77858	10	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	103				390	56563			891	64656			361	80837			03	8
077	STOCKHOLM	132	51532	30	12	440	53635	33	23	942	99999	27	37	442	77893	27	63	03	5
084	GOTEBORG	115	50519			420	50573			949	58643			468	75837			03	8
836	SODANKYLA	113				384	57587			868	66678			320	80998			03	2
974	HELSINKI MAL	089	50503			374	55572			885	62731			375	78**2			03	8
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	033	39340							948	07870	09		759	77480	16	8	03	2
171	LEUCHARS	022	38360			499	24610	07	34	943	09040	08	29	756	79710	08	32	03	2
322	FAZAKERLEY	009				433	24220	16	8	926	10070	17	10	740	77710	15	7	02	2
476	DOWNHAM MKT	017								941	12880	19	25	756	75520	20	20	03	2
808	CAMBORNE	003				434	30260			931	11050			745	75650			03	7
917	ALDERGROVE	023				447	21190			938	06990			746	78610			03	7
953	VALENTIA	017	39340			444	26180			937	08020			750	75610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	019	03025	18	11	448	52531	20	33	946	59614	19	40	771	76793			03	1
160	POLAR EXP FV									780	*****			072	99**0			14	1
202	THULE	042	72768	16	31	411	77834	16	20	***	*****			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	107	68748	18	5	304	65825	18	12	672	88933	16	20	994	98094	14	13	03	5
270	NARSSARSUAQ	047	63747	06	16	448	69811	19	4	912	79857	24	28	687	87915	24	47	03	1
340	SCORESBYSUND	067	61637			318	57993			814	63993			310	76997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	037				267	69995	10	10	681	78999	10	12	023	91992	23	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	145	00514			435	56575			932	62632			455	75787			03	8
180	KOBEN KASTUP	102	00009	09	13	416	03548	15	15	960	57650	21	17	492	75783	20	15	03	5
260	DE BILT	080	04030			389	54582			902	61785			392	82***			02	8
447	UCCLE	078				386	52567			901	62653			368	81926			03	8
610	PAYERNE	115				420	50509			950	60753			450	78922			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	020				330	51581	19	18	855	63777	20	16	326	82924	21	20	02	5
145	TRAPPES	080				380	51534	19	12	917	61723	21	15	409	79884	21	22	02	5
190	STRASBOURG	103				430	00526			947	58697			464	76865			02	8
480	LYON	083				400	00562			969	58711			486	78942			02	8
510	BORDEAUX	037				300	00555	12	20	888	61624	16	20	385	79855	17	18	02	5
645	NIMES	094	07061	02	7	420	51525	18	16	953	58685	18	24	463	78874	20	33	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	030	5145				3227			965	1507*			179	6979*			13	7
509	LAGENS	063	08057	36	10	497	50524	32	17	006	52**4	33	29	853	69**0	31	30	03	1
536	P6RTELA	025				338	51526			857	61626			342	81883			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	34340							950	13030			778	88810			08	7
122	JEVER	030				459	26220	25	12	957	13920	21	15	779	81620	19	29	08	2
338	HANNOVER	032	41390	26	6	461	30290	25	11	960	15050	25	19	788	85740	19	22	08	2
384	TSMPELHOF	080	50511	23	7	399	05574	20	9	961	54644	20	10	499	76811	22	20	03	5
419	ISERLOHN	034				462	31230	21	9	962	14940	22	27	785	80610	21	42	08	2
633	WISSBADEN	108				413		24	13	932	60711	22	18	430	79840	19	27	03	5
672	ERLANGEN	14				414	01520			943	60601			472	77782			03	8
866	MUNCHEN RIEM	116	99999	99	99	430	00004	27	13	979	55581	20	46	533	74793	23	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				436	08554	23	31	013	51674	27	27	596	70839	21	33	03	5
567	PRAHA KBELY	107				430	06512			990	54681			518	77862			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	106				399	01007			927	50598			480	68793			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	253				535	02503			090	54601			565	70772			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	916				445	02024	17	16	981	57598	22	27	510	75781	19	83	02	5
240	ROMA CIAMPNO	944	14065	14	21	500	06012	20	24	060	53678	22	27	640	69993	22	38	02	5
560	CAGLIARI ELM	106	14090	12	12	440	09524	23	29	030	55601	23	26	577	70990	24	57	02	8
596	QRENDI	058				504	49260	20	19	023	31990	22	11	878	2080	26	15	02	2

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
454	843	04995	21	30	708	98999							03	1
489	922	97995			776								03	1
72														
043	780	05999											03	6
202	082	94993	25	64	950	07992			355	16998			03	1
208	032	00990			878	07990			310	10990	32	21	03	1
211	065	97991			914	07995			325	16997			03	1
219	058	96995			905	09996			316	12990			03	1
232	090	95995	35	44	946	09997	30	43	339	20993	32	26	03	1
240	100	94992			961	08997			356	21992			03	1
250	113	93997	03	14	977	02996	36	27	367	23990			03	1
253	132	90990	35	29	013	04995	03	36	399	23999	01	22	03	1
259	098	92990			968	05991							03	1
265	128	89994			005	02994							03	1
270	126	91994			005	03996			597	13994			03	1
278	115	92993			980	05993			366	23992			03	1
304	998												03	1
317	022	00998	36	85	863	11990	30	23	289	*****			03	1
327	050	97998	34	46	891	13992	35	72	296	15995	33	54	03	1
340	097	94997	32	39	952	08996	35	61	351	18993			03	1
353	113	92991	35	25	984	06990	33	40	375	20990	31	25	03	1
365	128	91992	30	35	003	04990	28	33	390	21993			03	1
386	938	19528			810	15591			686	04676			04	1
394	096	93992			955	03997			376	19998			03	1
405	352	88997	35	43	984	00993	84	14	834	06999			03	1
445	068	95993	33	47	917	10998	34	63	312	18995			03	1
451	118	92999			988	04998			580	14993			03	1
476	100	92997			966	02999			369	19996			03	1
486	084	92998			943	06992			354	17995			03	1
493	047	94993			902	06991			341	11995			03	1
506	969	03998	69	1	811	05992			263	07991			03	1
518	955	04995			798	07991			247	04997			03	1
520	987	02991			824	08990			258	08997			03	1
528	986	00990			821	10990							03	1
534	031	97992											03	1
536	016	98999			849	16993			277	10993			03	1
553	067	93992			919	13994			322	15993			03	1
562	075	94993			932	05993			321	21990			03	1
576	054	93992			909	10998			316	13990			03	1
597	342	86935			978	96990			846	03991			03	1
600	968	04997			803	06999			253	05998			03	1
606	950	06995			787	08990			390	03990			03	1
655	028	93997			888	06997			325	08990			03	1
662	060	94992	27	76	917	10996			332	15991			04	1
681	017	94999			872	03990			326	12994			03	1
712	924	04999	25	45	769	03993	26	73	240	02997			03	1
734	952	00995			782	10999							03	1
747	956	97999			797	08995			241	08999			03	1
764	005	97992			853	07992							03	1
768	98[illegible]	96998			841	06999			292	11996			04	1
775	982	96998			840	07993			450	*****			03	1
785	957												03	1
798	300	88922	28	22	926	02997	26	3	783	*****			03	1
815	895	05995											03	1
816	101	58											03	1
836	829	01991			691	01996			160	02999			02	1
867	834	97999			696	00999							03	1
879	872	00997			728	00991			186	08997			03	1
896	870	98994	28	38	742	98999	29	48	213	06999			03	1
906	101	43											03	1
907	740	06997			586	04992			033	07992			03	1
909	702	06998			546	05994							03	1
913	753	10998	30	44	589	05990	30	76	070	07997			03	1
915	688	09992											03	1
917	693	03992	11	40	552	03995	12	33	998	08990	62	5	03	1
918	655	10994			492	07998							03	1
924	648	09994	11	13	485	07992	10	10	899	13992	06	24	03	1
926	704	12991			532	09992			947	*****			03	1
934	786	03993			651	01990			122	*****			03	1
938	680	04990											03	6
945	813	03994			664	03993							03	1
964	101	50											03	1
968	101	55											03	1
74														
072	680	11999			524	05995							03	6
074	679	08994			525	05993			954	10996			03	6
082	728	04990	14	44	608	07999			100	*****			03	1
090	680	06991	22	10	522	06996	18	35	956	08994	67	10	03	1
109	912	01992			764	02996			223	*****			03	1
198	916	01990			769	04990							03	1
76														
458	109	92994			996	02998							02	1
644	130	89990			004	07997							03	6
78														
016	101	50											03	1
325	108	89995	26	50	984	07990	75	15	367	22990			03	1
355	126	87999			004	07997			381	23996			03	1
501	151	85915			035	06997			401	28991			03	1
526	150	86916	25	44	028	09996	26	64	372	*****			03	1
806	130	85993	17	35	018								03	1
91														
066	066	96990	31	70	928	07991	80	8	325	18990			03	1
115	101	50											05	1
165	148	85993	27	59	040	03997	27	49	402	29992	25	35	03	1
182	153	84996			047	04992			415	*****			03	1
218	176	81998	35	7	068	04993	32	15	744	31996	00		03	1
245	177	80991	28	69	080	02993			445	31990			03	1
250	166	81997	26	3	066	03994	26	4	420	*****			03	1
275	171	83990	28	37	069	03990	28	43	465	29992	28	29	03	1
285	151	85991	31	31	047	03991	30	43	409	31990	26	13	03	1
334	179	81842			118	00991							03	6
348	166												02	1
366	177	80939	11	12	076	03992	36	4					03	1
408	180	78996			090	01994							02	6
413	117	87995	10	11									03	1
700	174	82999			070	04996			417	32994			03	1
98														
836	175	81998			072	04995			418	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	079	96996	35	15	921	12995	03	21	323	15998	28	61	03	1
037	018	01997	23	63	848	10997	25	47	274	*****			03	1
041	869	01 4			133	01 1			582	03**1			02	5
044	050	97995	22	44	889	16998	23	47					04	1
052	950	42 0	02	87	788	26 0	02	70	205	33**0	02	13	02	2
053	000	01993	23	45	828	11999	23	69	252	09990			03	1
055	782	98990	23	56									03	1
062	978	46 0	01	46	824	22 0	01	42	265	37**0	14	9	02	2
063	892	02 0			145	15 0			574	10**0			02	8
124	114	90997	27	62	987	06998			358	23990			03	1
134	069	94995	77	5	931	03991	26	80	345	*****			03	1
154	026	93595											03	1
223	071	87			976	98							03	1
236	126	04030											03	1
246	832	49 0	21	66	680	00990	23	75					03	1
360	882	95 3	02	42	151	97 5	31	10	606	00**7	27	13	02	5
01														
001	895	02994			148	07995							03	8
030	875	98996											03	5
384	101	43											03	8
415	888	07997			146	02994							03	5
02														
062	879	00990			147	96996			600	03990			03	8
077	890	07990	26	56	147	01994							03	5
084	895	04999			151	02992							03	8
836	760	05999			387	98996							03	2
974	823	06 7			429	02 4			889	06**0			03	8
03														
026	887	40 0	06	34	756	45 0	07	24	238	39**0	13	14	03	2
171	756	79710	08	32	892	43 0	10	24	756	40**0	09	23	03	2
322														
476	872	37 0	17	27									03	2
808	857	30 0			719	43 0			212	43**0			03	7
917	868	33 0			731	43 0			219	39**0			03	7
953	863	26 0			727	45 0			221	40**0			03	2
04														
018	917	03995			750	06995							03	1
160	844	05 2			104	06 6			554	01**6			14	1
202	101	50											03	1
220	816	09998			943	06990			516	03996			03	5
270	798	04991			657	00990			157	98999			03	1
340	877	05990			129	06994			574	03990			03	8
360	843	98998			109	01993			564	98999			03	5
06														
011	899	98 9			157	08 0			605	02**7			03	8
180	897	06 2	21	31	150	05 5							03	5
260	881	05			141	02			589	03***			02	8
447	804	01 6			433	01 2							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	872	00 7	20	20	138	97 7	20	10					02	5
145	886	99 4	18	28	152	99 4	21	26	607	99**4			02	5
190	894	05 7			152	04 4			596	04**4			02	8
480	894	02 1			157	00 4			605	02**1			02	8
510	880	09 4	21	42	139	03 1	21	40	588	02**7	22	14	02	5
645	892	99 7	22	70	152	06 4	21	75	596	03**1			02	5
08														
495	292	00			381	06			***	13***			13	7
509	385	81 9	31	32	027	99 0	31	44					03	1
536	876	98990			143	98994							02	8
10														
034	924	35 0			770	39 0			268	40**0			08	7
122	915	38 0	15	49	776	41 0	19	27	265	47**0	13	10	08	2
338	925	35 0	17	28	786	44 0	20	35	277	44**0	17	4	08	2
384	896	07992	23	20									03	5
419									252	40**0	17	9	08	2
633	885	04990	20	62	144	04994	21	48					03	5
672	893	07998			154	02990							03	8
866	904	37994	23	88									03	5
11														
030	916	98995	24	57									03	5
567	021	04995											03	5
12														
375	027	91002			640	05157			934	03137			02	8
15														
420	130	986 7											03	8
16														
080	101	43											02	5
240					181	13990							02	5
560	915	99998			16	06995							02	8
596	0	66	26	40	921	21 0	26	54	320	13**0	26	55	02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	999	04505	920	52542	800	60603	747	62755	03	1
489	003	04015	910	52534	863	51617	786	56711	03	1
72										
043	018	89998	990	73807	923	73784	815	75786	03	6
202	025	16139	013	17131	982	16104	796	05003	03	1
208	032	01517	949	50539	906	02506	835	50546	03	1
211	027	12099	978	13088	822	05632	757	01696	03	1
219	996	01503	916	53542	908	00511	899	50513	03	1
232	028	10105	012	13105	806	02568	788	03513	03	1
240	026	13131	968	13125	776	03532	764	03590	03	1
250	023	17149	010	19133	803	10601	745	04659	03	1
253	994	19105	934	18149	895	16095	820	10062	03	1
259	000	18086	933	18069	808	08016	775	06565	03	1
265	929	15511	917	21016	605	50718	400	76990	03	1
270	886	13004	878	18521	780	11571	765	11642	03	1
278	976	17063	964	25013	692	04711	626	01993	03	1
304	031	02027	975	03012	820	54594	800	50678	03	1
317	002	53578	965	53601	925	55606	855	53597	03	1
327	007	02524	950	04505	928	07569	905	07599	03	1
340	016	05022	981	09048	882	13594	766	04555	03	1
353	974	11068	963	15091	940	17102	917	18046	03	1
365	843	13544	812	14545	672	05661	617	50993	03	1
386										
394	013	11094	679	50573	666	00717	598	53992	03	1
405	284	06999							03	1
445	989	08003	967	11021	940	11029	865	10560	03	1
451	926	13510	920	20559	400	75907	318	89003	03	1
476	856	03006	844	08022	800	07521	782	10545	03	1
486	808	11552	784	11568	605	54702	538	62711	03	1
493	020	13121	806	03000	770	00607	757	00582	03	1
506	035	51539	882	59624	790	55571	400	89967	03	1
518	027	67699	020	61661	976	60681	930	60658	03	1
520	982	54591	954	51563	881	54595	824	51665	03	1
528	000	54592	958	54633	940	52612	888	54664	03	1
534	998	50524	965	51531	938	03001	900	05513	03	1
536	999	02521	981	00523	928	50539	904	03571	03	1
553	975	07501	948	17019	902	18548	605	56667	03	1
562	914	05507	898	18023	878	20011	750	10584	03	1
576	823	56010	604	54744	412	78833	400	78864	03	1
597	965	08079	920	10061	734	54561	720	54562	03	1
600	042	55608	917	63667	887	60671	842	59695	03	1
606	038	62659	922	64668	878	63673	810	58711	03	1
655	969	54567	955	50522	908	07032	879	09002	03	1
662	895	17014	778	13578	400	77834	325	90942	04	1
681	912	11031	900	12502	610	60771	532	68845	03	1
712	016	74794	008	69765	939	70772	911	66821	03	1
734	986	56585	836	60611	814	52544	400	84882	03	1
747	968	59611	930	60637	916	59621	865	60636	03	1
764	949	57597	916	60612	883	55565	855	03024	03	1
768	936	60635	915	62661	890	61632	836	60616	04	1
775	879	62210	810	60626	796	51536	783	01514	03	1
785	919	07064	400	85885	372	89937	306	01998	03	1
798	999	07075	902	05051	497	75835	317	02992	03	1
815	043	61684	914	69727	886	71744	824	69833	03	1
816	032	75846	924	79854	844	77902	792	75999	03	1
836	007	59614	764	70722	633	70725	456	86889	02	1
867	985	77808	958	75773	866	80834	789	81841	03	1
879	940	75793	906	73771	777	72788	719	74763	03	1
896	934	66707	920	64673	842	68720	831	67716	03	1
906	018	79841	986	80843	978	78331	845	78831	03	1
907	012	75796	892	75789	873	74775	802	75797	03	1
909	012	80852	995	78832	915	81874	874	83875	03	1
913	018	84876	969	81841	954	81845	852	74782	03	1
915	002	89974	984	18173	970	81882	943	76822	03	1
917	991	82866	972	83897	926	71764	696	83876	03	1
918	995	83898	930	86901	775	78825	572	89967	03	1
924	991	89934	922	87914	906	84884	796	83866	03	1
926	013	85938	981	80899	903	81883	828	77832	03	1
934	998	87951	960	79742	931	73805	774	73806	03	1
938	014	80847	779	85899	729	86902	657	89935	03	6
945	975	78839	952	72763	922	69755	792	71804	03	1
964	938	81868	928	78823	884	70758	840	61618	03	1
968	026	83879	015	79836	957	79835	922	74797	03	1
74										
072	002	89931	994	89995	962	82992	900	82853	03	6
074	987	85894	913	86904	894	75793	795	77827	03	6
082	988	64705	942	65735	934	64735	789	73804	03	1
090	990	73778	973	72774	830	78827	805	80833	03	1
109	001	01017	979	03016	950	01519	894	50522	03	1
198	031	59662	883	69713	857	68820	817	67997	03	1
76										
458	013	21173	980	21993	946	23999	914	23998	02	1
644	021	20154	968	16126	887	14053	812	08057	03	6
78										
016	025	18134	920	11065	739	01511	710	01079	03	1
325	017	20155	755	03018	740	03518	733	03607	03	1
355	007	19173	980	19169	881	12106	867	13106	03	1
501	018	23199	730	05059	646	02592	624	00641	03	1
526	015	23203	997	22185	920	16995	904	16135	03	1
806	012	23212	975	19162	786	09035	645	08618	03	1
91										
066	021	19081	873	05028	862	07626	791	04663	03	1
115	999	23148	927	16106	899	10673	890		05	1
165	013	25162	864	13088	806	12996	792	13992	03	1
182	017	23186	910	14089	823	12633	803	12993	03	1
218	995	28203	929	22161	911	20141	800	16992	03	1
245	015	26204	894	16146	853	14137	796	13092	03	1
250	010	28230	945	20194	810	16021	783	14527	03	1
275	015	27211	970	21174	940	21145	914	19112	03	1
285	016	24157	887	14101	853	14082	843	15591	03	1
334	008	27219	870		792	14102	756	10412	03	6
348	006	27220	612	02506	305	79822	101	59***	02	1
366	009	28231	932	20188	902	20178	625	02505	03	1
408	004	30245	831	17122	789	16593	752	14062	02	6
413	006	30240	101	55					03	1
700	008	30230	987	25215	915	20173	876	18154	03	1
98										
836	009	30232	983	24227	908	19162	888	20156	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	17148	878	09077	834	09039	725	01561	03	1
037	023	15119	923	08064	885	05024	863	06501	03	1
041	006	08032	930	01589	872	51584	850	51586	02	5
044	027	09087	919	02012	868	07061	352	89986	04	1
052	019	48360	575	97660	240	24**0	220	21**0	02	2
053	022	07060	006	08036	956	07501	881	01518	03	1
055	024	60664	015	63665	790	79813	558	89946	03	1
062	023	42350	870	23180	840	25100	715	14850	02	2
063	024	03001	880	57582	868	57589	823	60624	02	8
124	020	19132	928	11088	910	13618	897	13013	03	1
134	018	17120	840	03016	825	01503	786	50662	03	1
154	019	03009	888	55564	765	53651	621	57676	03	1
223	013	15	940	08	890	03***	838	01***	03	1
236	015	19165	937	10080	897	06057	814	01587	03	1
246	988	50562	884	59625	832	62648	798	60697	03	1
360	012	04004	950	00523	774	63633	735	63644	02	5
01										
001	006	50529	940	53577	910	53571	878	53576	03	8
030	012	00004	940	51519	587	76765	562	77779	03	5
384	992	59590	953	00521	918	00549	797	58641	03	8
415	013	00525	995	04511	980	03533	830	54628	03	5
02										
062	975	00521	917	51533	832	57579	774	59599	03	8
077	014	50527	981	51561	968	01555	823	54658	03	5
084	014	51523	988	50515	968	03502	909	50555	03	8
836	992	54169	962	57582	930	57585	915	58569	03	2
974	005	00502	893	56561	881	54540	807	55632	03	8
03										
026	011	41370	728	08950	705	08900	331	39**0	03	2
171	008	39360	366	50 0	320	44**0	248	37**0	03	2
322										
476	002	35340	985	37360	438	60440	345	36**0	03	2
808	990	37360	974	43420	311	26**0	282	36**0	03	7
917	999	36330	957	33300	630	96890	588	85790	03	7
953	005	39340	722	09020	606	97860	416	55**0	03	2
04										
018	001	03024	984	04028	232	13997	144	02996	03	1
160			630	87 0	618	26**2	592	87**0	14	1
202	004	73761							03	1
220	344	99741	948	69751	739	82921	686	88933	03	5
270	015	63723	870	67816	770	74808	690	80854	03	1
340	006	61637	934	62648	863	57990	809	58995	03	8
360	998	61632	974	60615	920	63654	583	86996	03	5
06										
011	010	50526	821	56578	724	64653	582	66689	03	8
180	013	01005	969	50517	953	02014	902	01514	03	5
260	009	02013	992	05033	965	04526	884	52544	02	8
447	997	01017	974	04033	840	53574	815	54582	03	8
610	953	50501	891	50501	815	52551	778	54641	05	8
07										
110	991	04032	980	06024	945	06004	920	04564	02	5
145	988	04025	970	05048	896	02006	843	52532	02	5
190	994	04034	954	04003	885	01009	810	53552	02	8
480	986	04025	925	04024	860	01542	839	51580	02	8
510	999	02013	965	08024	871	01523	814	51572	02	5
645	004	06067	985	07074	911	04035	850	52525	02	5
08										
495	010	5246							13	7
509	010	09053	819	52544	782	02647	722	51**9	03	1
536	993	06050	600	69715	450	87935	400	94998	02	8
10										
034	009	34340	995	32320	895	35330	760	24120	08	7
122	011	37370	860	25210	830	27190	680	10880	08	2
338	005	41400	918	36290	837	28280	313	35**0	08	2
384	004	50515	976	00005	959	03034	945	02013	03	5
419	981	40370	865	28250	847	32220	725	15970	08	2
633	997	03027	926	01995			849	52522	03	5
672	979	51512							03	8
866	951	01501	932	04032	825	50505	806	50518	03	5
11										
030	990	06010	940	11002	467	74877	350	90990	03	5
567	978	03021	932	51510	872	06029	815	05557	03	5
12										
375	002	00526	994	50534	841	05022	811	50537	02	8
15										
420	020	53558	996	01 06	931	00643	908	94937	03	8
16										
080	000	09089	400	87901					02	5
240	005	15040	686	53699	620	59774	550	65996	02	5
560	013	12109	960	11085	900	13002	680	58622	02	8
596	005	56540	919	56390	874	50330	488	00630	02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826470

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	210	97995	194	00992	164	95999			03	1
489	673	58724	723	59704	660	62773	552	73793	03	1
72										
043	760	80841	630	82868	573	85941	520	90000	03	6
202	752	02616	730	02634	643	53713	608	56995	03	1
208	816	01626	628	58719	420	80927	400	83999	03	1
211	660	53729	607	59706	545	62796	400	81998	03	1
219	869	05595	765	01571	617	60668	585	61713	03	1
232	752	00539	735	01707	570	58761	400	78995	03	1
240	751	04663	730	04995	663	01996	598	54721	03	1
250	725	06992	684	05993	400	76997	330	87994	03	1
253	780	11631	731	09996	513	60763	424	72860	03	1
259	638	51706	570	57695	559	57716	470	68831	03	1
265	305	88994	232	01999	220	00900			03	1
270	740	11993	649	03993	633	03993	400	75997	03	1
278	584	54743	400	75884	332	87944	226	06990	03	1
304	732	55749	665	61993	624	62990	592	65999	03	1
317	831	51681	818	51705	798	52641	766	52707	03	1
327	789	02637	737	51585	642	58642	400	81903	03	1
340	725	04621	657	51605	590	55683	480	66764	03	1
353	769	09609	574	54731	432	71889	400	76995	03	1
365	400	74871	308	90001	250	98992	150	13994	03	1
386										
394	516	61783	317	90011	230	07998	090	23994	03	1
405	026	54573	880	59619	818	59640	812	56724	03	1
445	662	51646	400	77907	332	89987	212	11992	03	1
451	177	06993	094	22997	081	20993	075	15993	03	1
476	654	00619	600	52704	400	77810	362	82867	03	1
486	520	62798	400	75997	320	89994	212	09996	03	1
493	736	51701	610	60771	442	72869	400	79871	03	1
506	260	08996	150	04996	077	06993			03	1
518	895	62791	880	59995	788	57751	760	56697	03	1
520	757	54646	655	61747	600	65725	575	67766	03	1
528	867	52761	825	51704	400	85904	365	89941	03	1
534	880	09004	780	03559	588	60641	400	80848	03	1
536	837	02521	816	50532	774	00532	680	56575	03	1
553	466	66847	400	77991	320	89997	170	06996	03	1
562	400	77859	328	89984	218	08991	190	03995	03	1
576	372	82967	318	90990	196	11990	170	06992	03	1
597	600	64723	524	71743	452	79917	378	89977	03	1
600	818	59704	755	60715	720	60713	654	63749	03	1
606	657	63763	408	90990	400	91995	233	09998	03	1
655	834	09525	764	05564	622	57617	550	60652	03	1
662	164	06990	150	07996	134	09995	116	15996	04	1
681	450	76901	400	82861	378	85897	358	85898	03	1
712	860	65822	832	62993	757	65991	661	65837	03	1
734	360	90943	242	12999	212	16991	190	10995	03	1
747			830	59611	683	62644	667	60612	03	1
764	786	08013	764	06547	592	60677	400	80844	03	1
768	818	60614	810	56571	790	56577	732	52543	04	1
775	769	02506	400	82890	358	88955	205	08994	03	1
785										
798	245	04994	222	02992					03	1
815	804	68996	762	69996	730	69993	640	70996	03	1
816	550	84996	540	83995	470	90990	344	05997	03	1
836	436	90922	419	92993	348	00999	264	02990	02	1
867	682	77792	643	73761	537	79871	508	78881	03	1
879	677	71795	614	74851	574	77995	481	78995	03	1
896	772	71752	749	68742	710	69818	685	69834	03	1
906	932	78839	917	77837	883	77839	861	75846	03	1
907	592	85873	531	89927	337	06991	271	07990	03	1
909	830	82865	816	83874	796	81867	782	82862	03	1
913	814	74793	615	83937	467	91998	309	11995	03	1
915	717	79858	580	89972	341	09996	241	08992	03	1
917	684	81866	600	87903	575	85891	537	85899	03	1
918	101	68	057	40	101	58***			03	1
924	714	82846	644	84884	558	90952	292	09998	03	1
926	781	78843	565	90961	180	08997	125	11993	03	1
934	660	78831	480	90995	333	05993	256	50992	03	1
938	307	04991	245	03996					03	6
945	600	80947	470	90013	260	05998	178	02990	03	1
964	775	65851	631	69838	588	72842	565	73993	03	1
968	875	76801	812	78823	787	77827	755	80845	03	1
74										
072	887	80848	806	80847	640	85894	516	90941	03	6
074	760	77811	660	78815	613	79849	509	90983	03	6
082	766	71802	537	88007	438	00900	308	06995	03	1
090	768	77818	738	79831	705	78824	530	90932	03	1
109	882	51561	821	51669	600	65765	267	06990	03	1
198	775	67991	572	75990	418	90990	342	98999	03	1
76										
458	773	14999	544	61991	331	89995	281	94992	02	1
644	730	05506	702	05665	605	54994	573	55999	03	6
78										
016	679	00744	612	55766	547	62726	494	68864	03	1
325	635	52689	627	51687	497	64783	308	88995	03	1
355	812	10066	757	05035	653	52533	637	50645	03	1
501	595	52625	577	53585	490	60774	360	75882	03	1
526	786	08023	770	09523	752	07556	677	04683	03	1
806	660	03661	621	00563	476	61691	457	63708	03	1
91										
066	350	88994	266	01998	230	01999	083	19993	03	1
115										
165	586	50698	490	62773	277	89990	162	15996	03	1
182	674	05990	580	51997	267	90990	154	16993	03	1
218	768	12567	738	10573	710	09537			03	1
245	760	10075	722	10064	688	08605	675	07618	03	1
250	740	11009	675	07601	586	02992	468	58724	03	1
275	866	15084	852	15112	814	15532	757	12565	03	1
285	770	11617	727	08558	663	04601	621	02669	03	1
334	647	06016	462	56599	258	88993	160	00996	03	6
348										
366	364	70755	279	85994	132	21999	101	58***	03	1
408	674	08034	583	03671	365	68809	183	82896	02	6
413										
700	840	15118	816	16024	808	16044	264	87999	03	1
98										
836	798	14088	503	56724	350	72816	173	12992	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	683	51703	646	51998	338	90990	210	13998	03	1
037	750	50622	723	52602	668	56767	600	62990	03	1
041	800	58642	634	70764	581	74844	518	84936	02	5
044	189	18991	170	11996	159	12998			04	1
052	207	23 0	189	31 0	160	37**0	113	38**0	02	2
053	802	00517	565	65671	366	90953	220	17995	03	1
055	462	97999	316	98992	235	85996			03	1
062	685	14970	625	06910	596	05880	210	21**0	02	2
063	805	60641	794	59631	746	59603	736	60615	02	8
124	869	13612	839	11049	795	08026	758	07653	03	1
134	750	00701	718	02990	612	55736	572	58672	03	1
154	318	90953	229	09990					03	1
223	813	03	790	03	764	03***	653	54***	03	1
236	786	03573	689	50638	664	51994	599	57991	03	1
246	743	61742	636	67816	595	71773	570	70749	03	1
360	717	65661	633	69716	560	77793	522	79813	02	5
01										
001	810	54586	777	53576	680	57622	400	87913	03	8
030	400	94959	386	96994	350	96990	240	01995	03	5
384	789	57638	765	59658	732	62697	706	62704	03	8
415	814	53627	569	72821	533	73828	400	91984	03	5
02										
062	743	62625	658	66697	362	98998	341	00990	03	8
077	520	75888	509	76883	281	10997	256	11990	03	5
084	844	50572	772	54625	698	58666	610	66757	03	8
836	873	56566	729	64654	554	16998	400	91991	03	2
974	586	71 7	545	73 3	290	08**5	247	02**2	03	8
03										
026	318	39 0	275	42 0	181	48**0	124	40**0	03	2
171	230	41 0	215	39 0	035	400*0			03	2
322										
476										
808	262	36 0	239	42 0	094	42**0			03	7
917	538	85750	292	33 0	273	42**0	234	39**0	03	7
953	298	25 0	264	40 0	236	45**0	180	44**0	03	2
04										
018										
160	526	91 0	498	92 0	414	96**7	351	01**6	14	1
202										
220	612	94001	599	93982	429	05990	358	11998	03	5
270	667	79845	454	90932	336	03990	290	04995	03	1
340	782	58990	512	75992	240	16990	214	08992	03	8
360	556	87991	455	95993	391	94991	307	98999	03	5
06										
011	224	08 9	172	01 4	059	00**4			03	8
180	249	14 8	235	09 1	180	02**3	115	03**8	03	5
260	819	55621	803	55624	757	58704	735	58768	02	8
447	630	69744	390	95 4	356	96**5	285	02**3	03	8
610	743	57733	606	68833	572	70867	509	77912	05	8
07										
110	885	01563	845	51584	810	55614	791	54591	02	5
145	805	54574	789	56601	695	61735	640	66808	02	5
190	735	58641	713	58671	680	60724	574	69793	02	8
480	790	52621	720	57683	635	62779	612	66812	02	8
510	764	56604	684	62626	648	66670	614	67696	02	5
645	800	51565	735	54639	703	58684	623	66756	02	5
08										
495										
509	550	65784	356	90 0	202	14**8			03	1
536	353	01994	144	02992	112	03990			02	8
10										
034	685	10020	675	30801	260	20**0	220	38**0	08	7
122	660	10880	338	43 0	290	37**0	137	40**0	08	2
338	245	36 0	217	43 0	195	45**0	175	45**0	08	2
384	904	05515	770	00606	736	51632	585	67703	03	5
419	704	15960	512	83630	330	35**0	273	36**0	08	2
633	788	55563	656	63801	601	68992	555	73876	03	5
672										
866	771	00520	568	66721	540	69733	392	89943	03	5
11										
030	278	02998							03	5
567	727	53679	460	83	405	88***			03	5
12										
375	795	00517	748	01529	621	55665	373	84957	02	8
15										
420	207	33872	007	05620	348	90***	272	05***	03	8
16										
080										
240	530	65996							02	5
560	655	57700	600	60994					02	8
596	427	84640	215	25 0	178	14**0			02	2

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
716	ELLINIKON	022	07033	01	13	154	60594	36	12	075	53970	01	80	648	70994	34	45	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	047				482	33330	00	11	986	16120	02	3	808	8358*	10	8	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	100				430	55601			940	57654			450	74846			02	5
209	SORTAVELA	100				360	54 7			860	63**6			330	79**9			02	5
221	REGA	150				450	53555	25	6	980	53683	24	13	560	72885	26	21	02	5
422	KOENIGSBERG	105				440	00517	17	8	980	56601			660	72**0			02	5
802	MURMANSK	150				420	594			910	645**	10	5	370	813**	36	11	02	5
824	ARKHANGELSK	140				380	61632	12	9	970	65634			350	77819			02	5
834	NARIAN MAR	240				400	69 6			840	74**5			240	84**9			02	5
845	LENINGRAD OB	110				390	54577	28	14	880	59647	27	23	420	74803	26	25	02	5
875	VOLOGDA	110				400	52537			930	58610			400	75805			02	5
882	SYKTYVKAR					400	69 8			820	76**0			160	94**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				370	71 7			800	77**5			200	89**2			02	5
318	KIROV	200				400	67 9			840	68**9			310	80**1			02	5
357	KAUNAS	150				450	00519	23	21	000	58609	22	6	580	59773	23	9	02	5
469	TAMBOV	190				470	54721	29	13	990	56**7	32	15	***	****			02	5
889	SMOLENSK	200				470	51552			010	54617			580	72824			02	5
909	MOSCOW OBS	150				430	50561	27	15	960	56655	28	15	480	74***	28	21	02	5
921	CHKALOV	210				420	67695			880	69717			320	81**7			02	5
925	KAZAN	190				440	64660	18	4	910	65677			370	79820			02	5
931	KUIBYSHEV	020					62632			910	65664			390	77773			02	5
935	KURSK	290				500	51598			038	56677			590	73**3			02	5
941	SARATOV	190				460	53547			980	58599			500	73774			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				480	81531	23	15	010	00538	22	10	640	65691	24	14	02	5
644	CHERNOVITSY	180				490	03603			050	53701			620	69849			02	5
672	K&SHINEV	240				520	01606			060	54713			660	70892			02	5
957	KNEV	220				520	03517			080	52590			670	67***			02	5
975	ODESSA OBS	240				520	01538	17	5	080	55***	10	4	650	70**2	06	9	02	5
979	SAMOLET	240	60635			520	50744			040	56***			610	69***			02	5
982	SARABUZ	290				590	02543			180	56655			750	70**5			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	240				330	00 6	01	5	070	56**4	01	7	***	****			02	5
038	GASAN KULI	220				412	55615	30	8	010	61674	03	6	560	70**7			02	5
049	ASTRAKHAN	220				480	53569	32	5	000	59613	31	8	570	73754			02	5
073	VOROPONOVO	200				50	51521			020	58602			556	73773			02	5
170	MINERAL VODY	230				460	03567	11	3	090	76804	11	2	***	****			02	5
997	SUKHUMI	230				530	52567			060	56627			620	72793			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				390	76780	02	16	790	79**8			130	92**8			02	5
058	SAMAREVO	140				320	70733			710	81817			040	92**3			02	5
072	SVERDLOVSK	220				380	74778	36	9	790	78827	02	13	140	91**3	35	13	02	5
079	UFA	210				410	71732	02	4	820	76782	04	9	230	83874			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	78818			300	80 5	23	12	680	84**1	24	19	980	97**7	24	30	02	5
181	OMSK	140				300	81900			660	85912			970	98**5			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190	67686			430	62629			900	65651			390	79796			02	5
090	AKTIUBINSK	200				400	67683			850	71747			280	83**9			02	5
101	KYZL ORDA	190				430	63659			890	67727			440	82**8			02	5
107	ALMA ATA	200				480	586			940	70754			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				330	77791			740	767**			090	80**5			02	5
119	KARAGHANDA	160				350	72749			770	75771			150	89**0			02	5
135	ASHKHABAD	210				490	55621	30	5	000	59818	30	5	***	****			02	5
139	STALINABAD	230				510	53579	09	3	020	63***	10	6	530	77***			02	5
145	TASHKENT	210				480	56634	18	2	980	65722	25	19	***	****			02	5
580	TASHAUZ	200				470	59644	28	9	950	63688	29	11	410	80858			02	5
617	ARALSKOE MOR	200				400	66 6	30	8	850	68**8			320	83**3			02	5
630	CHARDZHOU	200	01604			470	55604	21	5	970	62**1	24	5	470	75**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				390	67 4	16	1	890	74**0	21	8	220	87**4	24	21	02	5
213	CHITA					040	63714	15	42	490	74813	25	6	***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	140				360	67 8	07	29	910	68**8	06	10	270	80**8	04	12	01	5
238	IAKUTSK	80				320	77	32	6	730	77***	36	5	130	87***			02	5
898	BUKHTA TIKSI	210				390				800	73**5			***	****			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	66726			383	72789	33	15	790	78851	34	19	150	70943	32	19	02	5
269	KHABAROVSK	120				340	73792	30	9	740	79854	32	15	***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	320	62 1			230	61655	32	2	690	70754	33	4	140	81661	28	9	01	5
823	TOYOHARA	100				310	70 4	29	6	720	77**5	29	9	070	92**7	28	9	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	58510			493	44340	26	15	008	27180	25	32	862	5490	25	64	02	2
648	HABBANIYA	047	4636				3325	28	16	983	1504*	25	23	181	6883*	28	25	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	1458			311	0457*			578	56***			15	8
339	JODHPUR	015				152	1155			313	0300*			577	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	1505			149	1301			309	0352*			573	65***			15	8
807	CALCUTTA	009	2312			150	1505			310	0256*			574	62***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1901			313	0355*			582	57***			15	8
909	ERAVAL	011	2314			152				315	*****			588	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	2103			316	0855*			587	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	090	2520			151	1920			315	0753*			587	5461*			14	8
279	MADRAS	010	2318			151	1707			316	1351*			592	***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2419			151	2153			314	1380*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1814			317	1300*			593	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	58550	11	21	494	53530	22	16	021	50160	26	31	916	17650	26	48	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	068	51667	29	11	483	56993	35	26	974	62993	33	27	796	76992	30	48	03	1
401	WAKKANAI	029	58606			437	66679			904	78793			671	93992			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	55595			483	67705			906	78803			674	90999			03	1
580	MISAWA	042	50571			459	62673			935	73776			720	87997			03	1
590	SENDAI DCMO	042	02582			461	59687			943	69759			738	82991			03	1
600	WAJIMA	999	99999			999	99999			999	69731			999	79858			03	1
635	NAGOYA	048	04524	31	16	473	57601	31	23	959	67796	31	37	775	77992			03	1
671	TOKYO HANSDA	038	05528	02	4	465	55668	30	10	953	67752	31	22	762	80993	29	57	03	1
744	YONAGO	057	02517			480	58603			966	65691			787	73791			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	08523			474	55641			972	58718			805	72803			03	1
808	ITAZUKE	061	05538	34	14	487	54719	02	14	983	59996	32	30	814	72995	29	62	04	1
827	KAGOSHIMA	053	09566			486	51677			990	56757			832	67829			04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	091	10093			440	03001			966	61640			435	81842			02	8
390	M BLANCHE	068	13063	18	8	420	07579	24	20	992	52685	22	25	553	73924	21	52	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	16149	36	8	518	16552	32	6	135	07503	19	14	806	60679	22	23	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	069	5042				4214	31	9	103	3103*	32	13	188	473*	32	22	03	2
366	FAROUK	172	13053	35	7	509	02520	33	12	048	56690	33	29	602	72**7	31	59	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	75814	17	5	429	67792	27	75	904	70997	27	22	698	85925	26	53	03	1
133	KOTZEBUE	032	57582	13	23	452	56587			941	67701			756	80841			03	1
200	NOME	029	51521	13	9	450	57583	20	20	939	65681			***	****			03	1
204	GAMBELL	014	52547	13	18	434	59604	18	16	915	70749			704	87915			03	1
219	BETHEL	034	00544	15	17	455	57612			950	59685			775	75792			03	1
231	MCGRATH	046	01632	22	3	466	55605	20	27	***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	62645	29	3	467	59618	27	24	953	56837	28	34	765	78897	28	72	03	1
263	BIG DELTA	059				468	61652			951	67818			758	79853			03	1
273	ANCH MERRILL	062	57613	35	2	480	53612	22	24	981	58711	26	29	813	73884	24	62	03	1
291	NORTHWAY	072				477	57603	32	4	970	61705			799	73776			03	1
308	ST PAUL	011	02513	17	9	435	54639	14	18	928	62993	17	27	752	75995	18	29	03	1
316	FORT RANDALL	027	01508			451	56616			949	60990			782	73812			03	1
350	KODIAK	061	50551			483	51627			983	59708			814	72815			03	1
361	YAKUTAT	063	51576	00		481	60625	29	30	983	55998	30	50	826	70999	29	60	03	1
381	JUNEAU	065	57611	00		482	55723	15	6	981	60732	32	29	819	70998			03	1
398	ANNETTE IS	061	51588	36	6	485	53993	28	8	985	58712	33	23	825	71857	34	51	03	1
414	SHEMYA IS	568				347	56562	03	18	849	65661	02	8	***	****			03	1
454	LONGVIEW	527				397	54542			895	59615			772	76797			03	1
489	UNALASKA	018	03013	14	10	441	56569	15	23	939	59779	18	16	774	72992	20	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	18117	05	12	514	08547	02	11	035	04998	34	12	905	64993	32	20	03	1
208	CHARLESTON	074	08018	27	3	516	07614	32	7	033	50593	33	11	895	65995	34	18	03	1
211	TAMPA	071	14083	07	11	517	07523	08	3	035	01659	02	13	902	65994	33	16	03	1
219	ATLANTA	075				514	08584	24	17	033	01592	28	11	895	65802			03	1
232	BURRWOOD	067	16092	13	9	515	08002	25	4	036	03668	28	7	903	64992	25	12	03	1
240	LAKE CHARLES	059	14135	16	22	507	08031	21	28	033	05998	26	13	905	64995			03	1
250	BROWNSVILLE	053	19149	14	22	506	14591	19	23	037	07996	24	8	912	63991	30	10	03	1
253	SAN ANTONIO	047				501	12057	19	22	031	08996	29	14	910	62996	35	21	03	1
265	BIG SPRING	023				486	20569	24	35	022	07999	28	30	902	62990	28	27	03	1
270	EL PASO	025				490	20569			026	06636			900	62994			03	1
278	PHOENIX	026				486	15584	23	12	013	02591	24	27	876	66744			03	1
304	HATTERAS	070	04006	25	10	508	06542	32	16	022	53604	31	11	876	66817	34	23	03	1
317	GREENSBORO	069				507	08532	28	19	027	51581	29	12	885	66846	31	19	03	1
327	NASHVILLE	058	07062	18	13	500	08023	24	35	024	03652	24	26	892	62817	27	18	03	1
340	LITTLE ROCK	046	16102	16	12	493	08054	22	39	020	05613			896	62990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				476	16018			010	08656			893	61756	26	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				480				012	06632	25	19	878	64808	26	46	03	1
386	LAS VEGAS	017				471	11532	26	23	991	51631	30	11	845	69990			03	1
394	SANTA MARIA	051	11117	27	8	492	03027	28	27	003	54577	26	27	847	70833			03	1
405	WASHINGTON	060	04517	18	11	498	08522	29	11	013	53578	28	21	863	68776	33	25	03	1
445	COLUMBIA	019				471	13021	25	42	001	05645	27	27	873	63772	25	31	03	1
451	DODGE CITY	009				467	18583	06	5	001	06998			876	62777			03	1
476	GRAND JUNC	027				471				995	02583	23	19	851	68725	24	30	03	1
486	ELY	026				475				991	53588	03	12	835	70747			03	1
493	OAKLAND	046	11072	27	7	483	00507	29	20	986	56653	26	30	823	75823	30	44	03	1
506	NANTUCKET	057	01524	24	13	488	02541	28	15	999	53582	33	26	848	69772	34	36	03	1
518	ALBANY	049	51568	17	9	480	06511	27	22	997	50597	28	37	848	69741			03	1
520	PITTSBURGH	050				491	06038			011	01602			871	67753			03	1
528	BUFFALO	031				473	11523	24	35	997	00608			851	68731			03	1
534	CHICAGO	022				465	10044			991	03642			565	66751			03	1
536	TOLEDO	032				472	11503			997	02659			858	67744			03	1
553	OMAHA	027				463	11532			986	02625			845	66783			03	1
562	N PLATTE	021				462	09516	11	8	982	50638	30	25	831	70741			03	1
576	LANDER	019				463				979	53691	25	22	823	72866			04	1
597	MEDFORD	046				482	01513	31	9	985	58608	28	10	815	74797	30	9	03	1
600	SABLE ISLAND	040				483	05035			995	53566			843	60732			03	1
606	PORTLAND	053	52544	22	12	481	03506	25	24	994	52568	30	43	843	69753			03	1
655	ST CLOUD	037				450	56571	32	16	956	53646	28	50	797	72990	27	66	03	1
662	RAPID CITY	038				463	58592	18	4	973	53634	28	17	813	72992	26	51	03	1
681	BOISE	034				474	03502	32	8	980	56597	27	11	815	74794	26	29	03	1
712	CARIBOU	049				467	58601	24	20	967	55563	26	43	809	71771	27	48	03	1
734	SAULT MARIE	024				443	54553	24	9	946	54564			792	70723			03	1
747	INTL FALLS	048				480	64674	29	15	928	63651	27	35	758	75819	27	68	03	1
764	BISMARCK	060				459	66682	33	6	948	58601	28	51	781	74855	26	57	03	1
768	GLASGOW	073				468	71751			944	64672			759	79813			03	1
775	GREAT FALLS	077				476	71754	28	6	955	62633			773	79822			03	1
785	SPOKANE	041				471	51667	32	15	971	59990	32	16	798	75996	34	31	03	1
798	TATOOSH IS	045	05001	09	21	477	01998	35	3	983	55990	34	14	823	72993	35	39	03	1
815	STEPHENVILLE	063	53574	00		481	57610	21	10	974	62643	25	15	803	74866			03	1
816	GOOSE	045	63685	24	6	443	73741	24	31	908	76753	24	45	692	87991			03	1
836	MOOSONEE	049	76802			436	69779			908	69855			725	76863			03	1
867	THE PAS	056				443	76817			899	79831			668	91995			03	1
879	EDMONTON	020				463	68744	31	25	936	71993	32	40	726	85991	33	62	03	1
896	PRINCE GEORG	081				477	69791	26	7	955	67824	31	25	764	78826	33	60	03	1
906	FT CHIMO	034	75790	21	2	426	73771	29	14	885	*****			659	89951	28	4	03	1
907	PORT HARRISN	042	81862			423	79825			876	82913			634	94994			03	1
909	UP FROBISHER	041	81871			423	77847			875	*****			633	95992			03	1
913	CHURCHILL	037	75772	25	12	422	78793	27	19	876	81838	25	27	632	95997	25	30	03	1
915	CORAL HARBOR	030	82909			410	78829			860	84884			611	98996			03	1
918	ARCTIC BAY	026	88957			394	87920			834	87923			576	990			03	1
924	RESOLUTE	019	93992	07	3	386	84886	13	9	833	84927	12	11	582	98990	09	18	03	1
926	BAKER LAKE	030	88999			395	90991			828	92998			562	98997			03	1
934	FT SMITH	059				439	79856			892	82911			659	91996			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
716	227	97997			182	11991							03	5
17														
606	291	45 0	00	8	822	42 0	30	33	265	19**0	29	28	02	2
21														
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	080	01											02	5
422	110	98 9			680	09 6							02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	170	98	22	18									02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
909	120	02	26	28									02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											02	5
672	101	50											02	5
957	101	43											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
038	101	43											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
101	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	50											02	5
617	101	50											02	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
28														
227	710	05 0	03	11	310	02 6	06	3					01	5
238	500	06			090	02			390	96***			02	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	500	07 7	24	19	040	05 8	21	12	550	96**7	20	20	01	5
823	101	43											02	5
40														
427	074	62420	74	14	955	36 0			330	98**0			02	2
648	295	06	25	62	382	10	25	54	527	32***	26	35	03	2
42														
182	961	78			244	91							15	8
339	949	87			220	03							15	8
475	101	43											15	8
807	947	85			216	06							15	8
867	959	85			231	04							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	73											15	8
149	967	82			240	03							14	8
279	984	73			269	91							14	8
333	971	85											14	8
371	979	57			262	93							15	8
45														
005	155	77440	26	57	056	38 0	26	50	417	87**0			01	2
47														
102	960	98997			815	03991							03	1
401	762	01998			638	95998							03	1
412	779	98997			660	95995			180	92995			03	1
580	829	98998			708	95992			211	97990			03	1
590	865	98999			742	96999			246	96999			03	1
600	999	97974			999	97975			999	95992			03	1
635	939	97992			800	04991			254	09993			03	1
671	916	95999			783	02990			249	07996			03	1
744	971	92997			828	02999			315	06990			03	1
778	992	93999			867	98999			329	09992			03	1
808	992	96997			861	02993			293	*****			04	1
827	031	90997			928	00995			348	17996			04	1
60														
155	101	43											02	8
390	910	99 7			164	15 0							02	5
61														
642	948	85937	27	59	218	05 7	24	51	637	22**7	24	31	07	5
62														
053	307	12			394	24			534	44***			03	2
366	208	92 0	31	97	188	00 1							15	5
70														
026	810	06999	26	58	656	03998	26	66	114	*****			03	1
133	883	04997											03	1
200	877	04990			722	04998			189	*****			03	1
204	830	00990			699	98999			180	*****			03	1
219	932	00999			768	06994			223	04996			03	1
231	951	00991			785	14990			224	06991			03	1
261	904	03991			730	15990			147	10996			03	1
263	101	43											03	1
273	973	00996			805	16992							03	1
291	962	00991			795	17990							03	1
308	101	43											03	1
316	943	00994			785	04998			256	04999			03	1
350	971	01992			798	15998							03	1
361	991	01990	29	84	821	19992			215	11998			03	1
381	987	98999			818	18993			219	10990			03	1
398	988	00997	33	55	816	20995			213	13990			03	1
414	101	50											03	1
454	101	43											03	1
489	940	98998	28	7	788	04993			273	*****			03	1
72														
202	098	94996	30	22	970	06991	32	24					03	1
208	085	94999			938	08990			362	18999			03	1
211	091	94990			956	01998			357	22995			03	1
219	092	93996			949	08997			355	20995			03	1
232	097	93990	33	10	969	04998	31	20					03	1
240	106	90998			983	02991			394	20999			03	1
250	122	88995	36	10	007	03990	25	4	398	21992	27	14	03	1
253													03	1
265	108	92990			975	04994			367	22996			03	1
270	106	91993			973	03998			574	09996			03	1
278	066	93999			936	02996			353	18992			03	1
304	056	96997	35	44	902	10992	36	42	324	15995	32	28	03	1
317	074	94992	34	37	927	12994	35	48	344	14999	32	22	03	1
327	092	93991	27	23	946	10994	32	51	344	18997	29	37	03	1
340	102	91994			969	04994			368	20998			03	1
353	097	92999	27	35	956	06996	27	65	357	21993	28	47	03	1
365	081	91998			944	05998			354	20998			03	1
386	023	96998			902	00994			349	13990			03	1
394	030	94995			908	98999							03	1
405	395	82901	32	43	041	97992	33	37	880	16990	34	85	03	1
445	077	92998	26	44	932	12991	27	50	338	15991	27	44	03	1
451	077	93994			932	06991			530	10993			03	1
476	036	95990			893	04991			328	15997			03	1
486	002	98992			868	98999			321	12998			03	1
493	975	95994	29	65	861	97993			304	14994			03	1
506	026	96998			871	12993			298	13993			03	1
518	021	98990			865	14992			293	11997			03	1
520	056	95999			903	15992			317	11998			03	1
528	036	94991			883								03	1
534	048	93993			903	12996			997	10311			03	1
536	041	96994			886	16997			297	15994			03	1
553	036	94997			885	11990			300	15993			03	1
562	012	96990											03	1
576	979	98999			827	07990			269	08997			04	1
597	333	87945	30	11	961	03992	33	20	826	00992	31	36	03	1
600	021	98990			856	16998							03	1
606	017	00990			855	13995			448	04999			03	1
655	970	96990			822	06993							03	1
662	979	98993	27	72	829	04994							03	1
681	961	03994	25	90	817	02991							03	1
712	947	00996	78	2	813	08991			262	05990			03	1
734	967	97992			812	07994							03	1
747	897	05996			756	03990			367	*****			03	1
764	926	03996			777	01995			233	07996			03	1
768	889	05991			742	00991			206	05999			03	1
775	901	04994			751	02998			359	03990			03	1
785	943	03991	34	35	792	02992							03	1
798	346	85997	01	35	978	02991	02	58	816	07997	34	40	03	1
815	219												03	1
816	819	01997			672	03990							03	1
836	865	05995			711	03992			170	06993			03	1
867	771	02994			633	01992			072	*****			03	1
879	854	04990			707	02996			133	05998			03	1
896	900	05990	34	90	722	11990							03	1
906	770	00998			645	97992							03	1
907	710	09998			551	04995			005	05996			03	1
909	711	09991											03	1
913	701	10990	25	68	541	06999			973	09995			03	1
915	101	50											03	1
918	637	10990			469	08996			870	*****			03	1
924	650	08991	08	20	485	09992	09	16					03	1
926	101	50											03	1
934	752	04991			606								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
716	026	06026	937	02017	874	00558	833	50614	03	5
17										
606	991	46400	969	48400	818	30300	781	25240	02	2
21										
169	012	54562	992	55562	970	55572			02	5
209	010	58581	974	60	938	60***	882	55***	02	5
221	017	50515	985	51521	870	53546	838	53564	02	5
422	015	52534	966	00509	764	00547	615	59618	02	5
802	011	56587	967	58	874	58***	834	60***	02	5
824	017	63667	972	63658	934	61631	837	61633	02	5
834	032	85879	881	69	806	69***	204	11***	02	5
845	005	57589	988	57586	945	54567	838	54578	02	5
875	999	54559	955	57572	929	57576	908	52537	02	5
882	016	84877							02	5
22										
230	024	86922	989	86	924	72***	830	72***	02	5
318	003	72744	962	72	951	72***	902	68***	02	5
357	008	55561	941	00519	900	00537	863	00527	02	5
469	008	62665	939	52645	900	52674	719	56***	02	5
889	992	62631	980	62633	870	51552	832	51562	02	5
909	996	63651	884	50553	806	50571	405	85***	02	5
921	013	69792	962	68698	916	68699	914	68699	02	5
925	010	68706	946	76799	938	64660	747	64654	02	5
931	007	66691	000	67690	984	67691	949	65653	02	5
935	999	63635	774	51619	567	62***	472	77***	02	5
941	003	55568	985	46674	897	53533	876	53541	02	5
23										
625	982	55569	970	54579	944	54579	927	53542	02	5
644	991	54553	957	55607	611	72825			02	5
672	018	55574	969	96958	933	00561	906	01577	02	5
957	005	58592	850	03517	821	03527	246	05***	02	5
975	026	55561	992	56588	985	56584	936	55571	02	5
979	011	63647	887	52705	868	50724	814	50796	02	5
982	991	53553	939	52532	889	02522	251	5****	02	5
24										
000	020	56618	980	02	866	02***	724	58***	02	5
038	031	51533	902	01556	789	59636	622	62688	02	5
049	030	60621	905	53567	819	53567	717	58617	02	5
073	007	59609	925	00511	884	00503	617	63661	02	5
170	991	58595	984	55626	869	04564	742	556*1	02	5
997	027	04512	200	02	050	28***	107	92***	02	5
25										
054	024	82062	987	73767	932	73767	816	75775	02	5
058	015	84863	992	84873	953	84876	653	84875	02	5
072	989	80826	960	81831	893	74777	818	74778	02	5
079	003	77799							02	5
178	003	79818	921	80	847	80***	669	86***	02	5
181	007	86888	979	83819	832	36*29			03	5
26										
086	021	66678							02	5
090	998	73850							02	5
101	007	60626	995	61635	905	61635	887	61635	02	5
107	942	61648	901	54579	781	63673	685	72761	02	5
118	993	79811	889	77799	785	76782	674	76783	02	5
119	948	72744	934	72748	793	72749	678	76781	02	5
135	000	55611	970	50601	950	50603	932	50616	02	5
139	928	57604	874	53576	824	53589	279	55***	02	5
145	967	55587	059	48	727	44***			02	5
580	015	58628							02	5
617	019	78818	003	78	972	70***	937	67***	02	5
630	001	59635							02	5
27										
189	971	74759	876	67	838	67***	257	13***	02	5
213	843	78835	886	66706	877	64705	863	73704	01	5
28										
227	019	75753	018	75	936	68***	903	68***	01	5
238	012	89945	012	90	829	76***	736	76***	02	5
898	028	84863	631	79					01	5
29										
263	006	66722	958	68755	836	73796	781	74847	02	5
269	007	70750	974	71751	861	74790	842	72798	02	5
816	955	62650	958	61600	850	61655	768	65696	01	5
823	010	64691	925	66	815	73***	718	76***	02	5
40										
427	018	60540	912	46280	883	49300	577	14870	02	2
648	012	4235	993	47	965	47***	748	17***	03	2
42										
182	989	1602	972	1950	866	1250*	842	1459*	15	8
339	992	1850	966	2053	875	1055*	818	1104*	15	8
475	003	1503	873	1408	590	5454*	463	70***	15	8
807	010	2213	975	2606	735	0152*	557	5868*	15	8
867	977	2406	060	0262	640	0470*	162	12***	15	8
909	012	2219	981	2503	630	0558*	562		14	8
43										
063	949	2706	688	0655	560	00000	300	73***	15	8
149	005	2221	947	2513	580	0268*	155	17***	14	8
279	010	2420	965	2106	937	2403*	626	0953*	14	8
333	008	2520	350	73	300	85***			14	8
371	003	2623	785	1507	732	1504*	630	0800*	15	8
45										
005	013	59550	930	59590	724	39310	712	49270	01	2
47										
102	022	00633	749	62990	702	62992	658	65995	03	1
401	011	58605	958	59614	838	67684	795	72723	03	1
412	009	54481	990	56609	893	64679	822	68719	03	1
580	015	00565	007	00571	941	55613	875	60669	03	1
590	011	03572	991	00604	906	56651	830	60687	03	1
600	008	02535	007	00996	798	64689	720	67715	03	1
635	016	05517	906	53594	761	63646	695	67817	03	1
671	014	06517	638	70819	612	70994	570	72998	03	1
744	021	04009	977	02513	907	54584	822	0*916	03	1
778	008	09513	979	05564	807	56655	758	56671	03	1
808	022	08503	877	54596	858	55667	792	57995	04	1
827	019	11536	900	01622	830	52681	781	51694	04	1
60										
155	006	10092	995	10100	950	08085	900	06051	02	8
390	006	12075	993	14063	937	12014	845	07585	02	5
61										
642	008	16155	998	16157	985	22082	968	22997	07	5
62										
053	010	4745	986	54	910	44***	883	45***	03	2
366	012	13068	750	55590	718	55680	666	58721	15	5
70										
026	012	86011	004	76813	984	74787	945	69745	03	1
133	012	59606	970	51522	670	66704	655	64685	03	1
200	010	51516	987	51521	596	71759	433	89946	03	1
204	004	53546	974	50514	737		265	02991	03	1
219	012	00541	994	00544	878	56592	742	58751	03	1
231	005	62642	825	54646	738	57755	570	69833	03	1
261	004	62641	986	63662	969	62652	961	59629	03	1
263	973	65726	942	60633	884	60623	709	67817	03	1
273	019	56621	982	54575	917	58604	907	55577	03	1
291	959	72774	941	67722	927	66718	903	55595	03	1
308	003	02513	890	54571	862	53638	790	58677	03	1
316	007	02001	825	52647	777	54738	679	61996	03	1
350	021	01536	967	52575	932	52607	914	50594	03	1
361	023	53582	006	52583	833	58603	813	52594	03	1
381	025	62632	018	57611	965	96121	926	56629	03	1
398	019	51582	978	51653	930	52723	818	54733	03	1
414	965	01004	828	57589	814	55577	633	69726	03	1
454	989	01508	820	55555	787	54542	618	64697	03	1
489	006	03024	835	57657	804	53773	760	55998	03	1
72										
202	023	16127	012	19118	910	11071	870	08045	03	1
208	026	02011	020	07033	991	09006	958	08511	03	1
211	025	13081	908	10039	863	07012	835	07602	03	1
219	990	02009	975	06013	956	05017	912	10551	03	1
232	024	12121	980	16554	953	14074	804	04529	03	1
240	021	14132	983	15157	854	08052	841	08537	03	1
250	018	19143	994	20150	962	17127	950	17087	03	1
253	989	18114	937	15096	924	17101	890	16071	03	1
265	922	17021	876	21538	840	20591	716	07647	03	1
270	880	18572	872	21555	635	50668	617	52707	03	1
278	971	17059	961	23045	940	23541	688	00599	03	1
304	026	03021	982	05505	963	07606	940	08626	03	1
317	992	02514	976	06511	942	05534	925	09519	03	1
327	000	07062	950	07064	940	11083	816	07618	03	1
340	007	15101	996	16109	823	07032	798	08065	03	1
353	962	18103	955	19112	912	16098	885	17079	03	1
365	834	14561	814	15568	598	55672	464	68836	03	1
386	932	16000	726	00597	640	55777	600	57725	03	1
394	010	12116	721	52543	718	51540	703	53553	03	1
405	294	14993							03	1
445	979	15097	966	17096	873	12065	824	14571	03	1
451	915	11547	904	17538	889	20572	707	07675	03	1
476	846	05034	840	10042	807	10517	775	09555	03	1
486	804	05543	642	57605	400	84904	368	89943	03	1
493	016	11089	868	02011	746	55584	728	57651	03	1
506	020	51529	014	01518	953	50551	914	05681	03	1
518	008	52564	965	52575	958	02534	922	02542	03	1
520	973	07045	966	08048	873	05036	824	07006	03	1
528	985	06002	913	06034	900	12041	582	61674	03	1
534	987	03039	939	04035	925	10081	880	12086	03	1
536	989	03024	929	02010	920	02015	913	09088	03	1
553	973	01511	924	52550	906	03001	900	09051	03	1
562	910	04514	875	05534	860	09514	834	09525	03	1
576	821	03641	815	06613	768	04653	661	57716	04	1
597	969	07051	665	61634	610	64662	214	98999	03	1
600	014	06068	988	12112	956	11111	761	50531	03	1
606	018	52548	932	51543	918	03511	882	01546	03	1
655	974	57607	895	60625	818	55567	808	52522	03	1
662	900	56575	840	58592	821	00512	800	03531	03	1
681	912	06043	905	06027	602	64673	400	88931	03	1
712	995	57591	933	54571	759	53542	592	62641	03	1
734	981	53542	900	55566	778	52535	400	82867	03	1
747	972	65688	925	69721	885	69721	830	63653	03	1
764	958	67704	913	70747	894	66707	800	68704	03	1
768	945	68738	923	72776	887	74794	865	73775	03	1
775	873	71756	805	73763	784	69726	765	61631	03	1
785	929	50512	922	02552	885	50651	827	52715	03	1
798	249	10990							03	1
815	024	52561	926	57592	899	54577	817	59631	03	1
816	012	62688	837	74742	820	73732	785	73732	03	1
836	020	77828	894	73794	813	68782	698	69855	03	1
867	986	78813	955	77802	752	77811	534	88931	03	1
879	938	73777	926	65682	918	64673	812	70771	03	1
896	944	76801	920	68990	866	70771	757	66812	03	1
906	010	77811	982	71752	957	71767	930	71767	03	1
907	016	81875	960	80832	920	79851	900	78824	03	1
909	015	80912	995	79855	929	80852	846	77830	03	1
913	014	74778	980	75771	934	77799	865	77795	03	1
915	004	83916	908	79854	923	80857	873	78821	03	1
918	010	89952	967	87938	826	87929	767	87928	03	1
924	006	94994	988	91990	950	91991	936	88921	03	1
926	012	88927	947	88995	787	90996	450	01997	03	1
934	997	81864	970	79831	912	80855	888	79843	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
716	778	52642	730	55696	625	58997	518	69997	03	5
17										
506	570	94835	530	87620	376	54**0	298	43***	02	2
21										
169										
209	844	55	686	65	524	78***	372	96***	02	5
221	786	00587	600	62801	400	85***	243	11***	02	5
422	471	74	355	90	261	06***	242	10***	02	5
802	779	60	712	64	526	79***	443	87***	02	5
824	688	65701	285	06					02	5
834										
845	646	60656							02	5
875	813	52539	257	11	211	11***	201	10***	02	5
882										
22										
230	613	82	556	84	502	89***			02	5
318	770	68	669	69	294	06***			02	5
357	834	00518	793	50518	751	00539	616	59685	02	5
469	542	68	479	73	205	10***			02	5
889	377	87							02	5
909	234	07							02	5
921	900	67686	800	67704	263	12***			02	5
925	318	00							02	5
931	913	64661	875	61631	791	68704	708	65664	02	5
935	354	92	243	18					02	5
941	700	58599							02	5
23										
625	885	51537	785	00521	721	00523	626	56605	02	5
644										
672	874	01598	776	00651	705	53717	639	56757	02	5
957										
975	879	01527	838	01537	787	51578	631	58683	02	5
979	691	57 0							02	5
982										
24										
000	705	56	612	54	227	77***			02	5
038	600	64709	389	83	255	90***			02	5
049	659	60625							02	5
073	471	76823							02	5
170	742	556 1	681	59619	815				02	5
997	545	97	907	14	566	21***			02	5
25										
054	788	75	720	77	603	91***	448	97***	02	5
058	545	87903	330	11					02	5
072	589	85882							02	5
079										
178	499	98	378	58					02	5
181										
26										
086										
090										
101	787	65675							02	5
107	670	69734	661	67731	627	73771	610	73778	02	5
118	588	83	436	98	313	12***			02	5
119	511	87 6	379	03	288	11***	205	11***	02	5
135	903	53621	845	55624	835	55631	770	59671	02	5
139										
145										
580										
617	737	67	464	86	787	97***			02	5
630										
27										
189	194	13	182	12	146	12***			02	5
213	834	63725	804	64745	712	32806	654	77868	01	5
28										
227	670	69							01	5
238	586	81	440	92	305	06***	257	06***	02	5
898										
29										
263	590	85931	441	96	344	05***	265	05***	02	5
269	792	73804							02	5
816	625	75809	567	77823	442	88939	326	04080	01	5
823	606	85	569	86	839	03***	369	03***	02	5
40										
427	482	00450	462	97430	444	00450	370	79460	02	2
648	713	17							03	2
42										
182	630	5167	528	56	465	60***	425	60***	15	8
339	677	5258	578	55	530	61***	454	65***	15	8
475	356	85							15	8
807	354	76	249	96	225	99***	170	17***	15	8
867										
909	500	52							14	8
43										
063										
149	100	21							14	8
279	385	60	350	64	250	83***	116	17***	14	8
333										
371	612	0853	518	0061	127	14***	100	18***	15	8
45										
005	615	35860	593	33770	570	33750	420	03530	01	2
47										
102	632	65995	429	83993	407	83992	352	89994	03	1
401	755	74751	734	76772	640	83990	565	87990	03	1
412	798	71740	749	74763	725	76794	352	00996	03	1
580	786	67721	684	74782	633	76802	545	83994	03	1
590	807	63801	758	66773	650	72787	630	74793	03	1
600	640	73778	555	76826	496	80852	436	86998	03	1
635	677	68994	660	67991	609	68994	409	83998	03	1
671	360	87992	250	03993	164	97994	075	05995	03	1
744	737	64669	669	65696	583	68733	479	74809	03	1
778	577	65797	436	73874	390	78999	347	87997	03	1
808	750	57993	627	63990	504	73991	496	71997	04	1
827	760	52706	551	66827	477	70843	444	71843	04	1
60										
155	887	06050	860	04012	768	53560	667	65691	02	8
390	812	04613	773	03637	740	51676	706	51676	02	5
61										
642	928	21994	814	16534	687	06501	627	50871	07	5
62										
053	770	35	740	36	625	20***	610	20***	03	2
366	444	78 4	220	00 1					15	5
70										
026	898	68746	887	66759	827	67821	814	66822	03	1
133	417	90940	327	03990	274	06992	254	05999	03	1
200	268	07995	163	01995	123	02992			03	1
204	238	98992	125	01997					03	1
219	631	66721	587	67713	370	89932	230	12996	03	1
231	533	72766	473	77881	438	80931	366	90950	03	1
261	930	55576	831	60628	620	68845	583	70995	03	1
263	684		388	90990	101	55***			03	1
273	885	55579	833	52643	745	55649	654	62781	03	1
291	818	58613	779	57615	677	61742	553	70794	03	1
308	714	61794	603	68990	576	68990	393	89992	03	1
316	659	61784	616	61765	525	70837	361	90983	03	1
350	820	52634	682	61712	650	61707	593	65716	03	1
361	793	51669	728	54735	672	56998	481	72874	03	1
381	880	65739	826	54721	745	55698	611	62782	03	1
398	804	53702	635	58774	442	79922	366	89996	03	1
414										
454	550	71711	350	91994					03	1
489	708	59818	657	60688	648	61774	620	62789	03	1
72										
202	857	09521	835	07568	815	06508	796	06513	03	1
208	950	11572	940	11518	730	00574	649	51662	03	1
211	660	50704	644	00993	400	79995	343	89998	03	1
219	898	09618	733	02654	667	51605	638	51657	03	1
232	762	06653	580	56744	400	78993	342	87997	03	1
240	830	08612	796	07999	775	10997	400	76998	03	1
250	897	14079	860	14597	815	11617	794	13616	03	1
253	813	09034	797	11572	751	09625	738	11621	03	1
265	701	08661	636	03999	425	72862	400	76891	03	1
270	605	51712	578	51997	400	76892	308	89969	03	1
278	675	00697	620	52999	583	56747	542	61705	03	1
304	910	07541	755	01582	650	55621	595	60661	03	1
317	890	08029	816	08037	807	08546	664	54604	03	1
327	760	07666	400	77990	330	88990	213	11990	03	1
340	762	10629	606	00701	484	64802	400	75866	03	1
353	680	08997	556	53731	400	75817	320	89935	03	1
365	400	76808	360	82917	310	90973	232	07990	03	1
386	575	59798	400	83990	346	90990	270	00992	03	1
394	696	57591	656	59661	550	65783	422	78921	03	1
405	012	00531	987	05541	936	02567	912	09005	03	1
445	400	76872	316	90002	176	08998	150	11991	03	1
451	526	59785	400	77823	323	89955	212	11992	03	1
476	400	79829	332	89937	240	06991	150	05993	03	1
486	235	02992	228	98999	060	16992	054	15990	03	1
493	692	55664	634	59761	458	80865	400	87978	03	1
506	892	04683	860	02543	774	01531	448	74876	03	1
518	870	05008	825	06548	784	05536	400	82861	03	1
520	757	04597	613	55704	400	81841	380	81876	03	1
528	400	81853	330	88936	205	14993			03	1
534	802	07536	786	09649	582	56758	400	79835	03	1
536	859	11045	842	10577	828	11575	720	05652	03	1
553	886	11031	738	06612	602	57672	400	78877	03	1
562	755	04562	728	02631	555	64673	400	80836	03	1
576	654	56742	638	56995	574	63807	400	86984	04	1
597	125	05991	064	13993					03	1
600	673	55588	640	57634	357	87919	226	13997	03	1
606	866	03517	784	03001	604	60626	400	82896	03	1
655	760	50542	558	66801	400	84993	338	89993	03	1
662	771	03592	749	02604	638	61684	600	63716	03	1
681	281	06992	253	02996	179	00990	150	03991	03	1
712	463	75832	400	84883	363	89936	225	12991	03	1
734	340	90942	216	11995	192	05995			03	1
747	732	67695	720	67683	673	60625	640	61657	03	1
764	778	58599	757	54555	490	75875	285	06990	03	1
768	798	71741	756	67706	750	64685	723	65691	03	1
775	745	62633	718	61623	618	66697	422	89923	03	1
785	400	88994	265	07990	190	02991			03	1
798	013	05002	928	04513	870	00551	856	02652	03	1
815	797	57612	770	57616	710	62645	696	61657	03	1
816	738	73735	675	75808	612	75874	432	90990	03	1
836	671	69875	620	67014	586	69883	471	79891	03	1
867	318	02997	183	01991	117	04991			03	1
879	769	68811	425	87999	286	05999	060	12990	03	1
896	617	71791	231	16998	178	06996	142	10997	03	1
906	900	74773	864	72765	763	77811	730	77822	03	1
907	857	80822	834	78822	790	78871	768	77879	03	1
909	804	78867	681	82924	273	06990	101	58***	03	1
913	810	78793	726	80824	586	90913	540	93993	03	1
915	600	90932							03	1
918	742	86915	665	89943	463	03997	314	10994	03	1
924	870	84889	777	82878	613	90943	336	09994	03	1
926										
934	795	79877	715	81904	664	82921	566	86995	03	1

Feb 12 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
938	COPPERMINE	041	84893			414	83887			859	85890			***	****			03	6
945	FORT NELSON	058				455	65723			932	70774			729	82876			03	1
964	WHITEHORSE	078				482	55647	31	8	973	64663	32	44	795	73799	31	83	03	1
968	AKLAVIK	041	82876			436	69774			904	73803			693	85943			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	79847			450	70767			916	75827			699	88990			03	1
072	MOULD BAY	008				383	81845			831	82868			593	92993			03	6
074	ISACHSEN	014	91995			387	81863			840	81992			604	92996			03	6
082	ALERT EL ISL	027	70723	18	36	425	72766	20	25	882	84899	18	32	639	93998	16	39	03	1
090	CLYDE RIVER	023	79821	36	2	397	85871	28	6	841	87892	00		587	98995	00		03	1
109	PORT HARDY	048	00521			475	00611			981	55676			825	70802			03	1
198	PEPPERRELL	082	54570	18	27	501	52548	21	20	100	58608			832	74779			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	382	09920			501	18992			038	07993			911	63994			02	1
491	C VICTORIA	045				507	14064			039	06995			***	****			02	1
644	MERIDA	060	20164			515	12056			040	04998			916	62990			03	6
679	TACUBAYA	028				494				033	09540			912	60995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	15145	30	4	491	05058	31	6	004	54560	35	10	847	67709	23	15	03	1
325	HAVANA C B	061	20161	03	17	512	09056	07	18	036	04668	01	10	906	63999	34	15	03	1
355	CAMAGUEY	057	17154			509	09051			032	02999			902	63999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	21173			505	11083			029	04990			903	59003			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22193	13	5	504	13094	07	8	034	05567	33	9	918	56722	27	35	03	1
806	ALBROOK FLD	044	24221	33	7	496	16133	03	25	031	07034	03	19	443	57612	18	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	18094	14	10	516	06013	17	15	036	02999	20	14	899	64997	25	12	03	1
115	IWO JIMA	038				493	13072	27	31	020	03504	29	51	904	56992			03	1
165	MOKULEIA	057	19146	03	19	508	09079	03	17	033	05995	02	21	899	65991	26	28	03	1
182	HONOLULU	054	22153	03	10	509	13073	02	16	038	05640	36	17	908	62769	23	25	03	1
218	NORTH FLD	038				501	15087	04	4	038	10527	08	3	934	54993	10	10	04	1
245	WAKE ISLAND	042	24213	12	22	502	15147	13	14	036	08063	12	13	919	59997	30	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28213	08	17	495	18098	09	21	035	10992	09	17	927	55996	09	11	03	1
275	JOHNSON IS	047	24211	07	17	507	14103	09	19	038	07597	06	9	917	59991	26	16	03	1
285	HILO	054	22121	03	7	507	10532	35	10	035	05645	34	7	910	61992	28	11	03	1
334	TRUK	027	27222			489	17127			029	11077			922	54513			03	6
348	PONAP CAR IS	029	26242	00		492	17143	10	24	029	08067			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	026	27231	07	12	494	19141	10	34	033	09026	09	27	924	55781	09	15	04	1
408	PELELIU IS	025	35248			489	18155			030	09066			923	55633			02	6
413	YAP	021	29243	03	8	492	17148	08	16	033	09050	07	14	929	58995	09	88	03	1
700	CANTON	024	28226	08	13	587	16112	09	13	024	10993	04	5	915	54992	26	13	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	26238			495	16148			030	08041			918	56707			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 480	074	15128			521	07056			038	00992			897	66996			03	1
037	0 360 700	062	12071	35	22	499	00523	34	22	011	52995	34	13	857	69994	32	31	03	1
041	0 450 160	057	08029			370	54581			870	65693	34	40	322	84895	34	24	02	5
044	0 441 409	092	06011	03	13	520	51601	05	11	026	56995	34	15	860	74831	29	63	03	1
052	0 525 201	034	43280	35	9	459	22100	35	7	952	08780	02	13	779	92670	01	44	02	2
053	0 528 355	079	53602	31	31	493	63658	35	30	979	63757	31	44	792	79876	32	53	04	1
062	0 591 192	039	42300	19	6	465	29170	16	7	960	06950	09	21	785	85750	09	18	02	2
063	0 620 330	083	51557			348	63681			793	84785			228	79926			02	8
124	1 280 450	061	18130	17	12	552	11021	20	9	036	02533	23	21	899	63775	23	31	03	1
134	1 330 350	069	15111	29	5	514	08056	32	17	037	03996	31	15	907	60687	24	25	03	1
154	1 500 450	061	03519	14	22	489	00583	14	20	992	56718	15	28	833	68829	15	40	03	1
223	2 291 352	041	12			479	01			985	55***			842	65***			03	1
235	2 389 529	295	25590			451	58609			938	65679			749	77981			04	1
236	2 310 640	025	18189	21	30	441	09021	23	34	995	50539	25	39	851	67681	22	42	04	1
246	2 480 620	518				400	60633	33	17	082	68764	02	19	692	81871	17	8	03	1
360	3 660 020	139	01514	27	10	430	56577	29	10	916	67670	30	10	406	77793	01	34	02	5

Feb 13 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	143	52532			420	53551			944	60621			338	79821			03	8
030	TROMSO	159	53542			430	58585			914	68684			324	86877			03	5
384	GARDERMOEN	131				410	58582			899	66693			370	78819			03	8
415	SOLA	122	00514	30	5	400	56595	11	10	902	66678	02	14	330	84856	02	9	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	119				390	57576			879	68704			333	81852			03	8
077	STOCKHOLM	124	51523	01	6	400	56566	35	9	900	64704	30	6	384	78813	25	18	03	5
084	GOTEBORG	096	50514			380	56587			882	63658			353	81846			03	8
974	HELSINKI MAL	104	53546			367	59591			862	63678			332	80**8			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	37340			461	18160	09	9	952	07880	11	7	765	79680	10	15	02	2
026	STORNOWAY	029	41370			457	26220	08	18	950	06030	09	18	761	75660	09	27	02	2
171	LEUCHARS	024	34330			451	24210	16	10	945	08000	17	21	755	75650	16	20	02	2
322	FAZAKERLEY	024				452	27230	19	14	947	11960	21	18	762	18640	21	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	026				457	28150	11	11	954	13740	14	9	770	66540	19	11	03	2
743	LARKHILL	021				452	30210	09	12	953	13910	12	7	771	80710	14	10	02	2
808	CAMBORNE	017				449	28220			946	11890			757	73610			02	2
917	ALDERGROVE	022				448	24200			943	09000			754	75640			02	7
953	VALENTIA	025	33300			452	24170			944	07910			749	72650			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	046	75871	12	6	428	82866	13	25	873	86907	16	21	620	98992	11	16	03	1
220	EGEDESMINDE					321	73787	32	15	708	82769	26	12	983	995	20	5	03	5
270	NARSSARSUAQ	045	59635	07	6	450	68701	25	7	917	78800	24	5	689	89952	26	22	03	1
340	SCORESBYSUND	133	62612			379	64998			840	69993			291	80990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	132	62672	05	2	362	67709	04	1	789	76896	23	22	181	90990	21	41	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	132	03005			432	55564			935	62642			443	76816			03	8
180	KOBEN KASTUP	108	02501	27	7	409	53579	28	16	926	61704	27	27	424	79882	25	69	03	5
260	DE BILT	076	04003			395	51523			917	61642			417	78876			02	8
447	UCCLE	047				374	01531			905	60613			430	75798			03	8
610	PAYERNE	065				370	52525			890	61611			390	78785			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	037				350	51556	11	7	866	64672	11	8	352	79826	12	9	02	5
145	TRAPPES	018				330	50501	10	18	870	58585	12	18	405	75781	17	27	02	5
190	STRASBOURG	063				400	05018			952	56623			464	78836			02	8
480	LYON	050				360	00004			900	60609			405	76797			02	8
510	BORDEAUX	050				360	52553	28	18	885	61656	28	14	369	82866	28	18	02	5
645	NIMES	045				360	00004	24	10	909	58633	19	21	423	79843	17	31	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	055	5445	23	6		3424	25	18	999	2453*	26	24	184	5584*	25	49	13	2
509	LAGENS	065	06021			494	54577			991	63663			801	80897			03	1
536	P6RTELA	131	07033			450	51545			967	61688			481	75994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					387	54580	29	13	925	61730	27	21	416	80960	26	33	02	5
122	JEVER	034	34330			464	28100			961	*****			780	81598			02	7
338	HANNOVER					463	30200	00		963	14940	22	12	786	81660	23	45	02	2
384	TEMPELHOF	112	00008	07	2	412	51619	32	4	943	59803	24	14	452	78991	25	38	03	5
419	ISERLOHN	029				460	33101	08	11	962	14988	19	14	789	82601			02	2
454	WERNIGERODE	108				419	01591			957	57801			488	75887			02	8
486	DRESDEN WAHN	114				421	01516			963	57650			505	74834			02	8
633	WISSBADEN	073				396	02571	11	17	935	58643	17	17	453	77851	20	20	03	5
672	ERLANGEN	900				406	05551			956	56676			846	76868			03	8
866	MUNCHEN RIEM	083	99999	99	99	410	07541	17	16	373	54606	22	35	531	73844	23	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	104				448	07551	23	14	011	55631	21	10	565	73995	24	43	03	5
567	PRAHA KBELY	106				410	01557			952	58726			455	79911			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	102	15067	14	26	468	10531	19	52	050	50633	21	65	647	68778	21	80	02	5
596	QRENDI	043				493	54290	19	34	018	32808	21	17	773	1810	20	25	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	065				502	35280	07	17	009	21030	08	10	846	91690	06	42	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM									***	*****			***	****			22	5
153	TALLIN	140				370	59607			850	62665			370	76813			22	5
169	PSKOV	100				370	58581			870	64646			360	78846			22	5
209	SORTAVELA	120				370	62635			850	65662			310	799*4			23	5
221	REGA									***	*****			***	****			22	5
422	KOENIGSBERG	900				390	52522			910	58613			440	77**0			22	5
802	MURMANSK									***	*****			***	****			22	5
824	ARKHANGELSK	160				350	69762	09	14	810	73780			210	86**2			22	5
834	NARIAN MAR	220				370	78 4			750	80**1			090	92**0			22	5
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			22	5
875	VOLOGDA	070				320	62 0			790	67**8			230	81**8			22	5
882	SYKTYVKAR	170				350	72 6			760	74*1*			***	****			22	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	200				360	76 5			760	79**5			120	90**9			22	5
318	KIROV									***	*****			***	****			22	5
357	KAUNAS	110				390	51538			010	58601			550	75773			22	5
469	TAMBOV	110				360	53598			890	59663			140	74**0			22	5
887	MINSK					380	50514	29	5	930	52559	29	13	500	71755	27	18	22	5
889	SMOLENSK	090				370	54553			900	56617			460	73796			22	5
907	GORKII	070				420	57587	28	8	820	65689	28	10	320	76***	27	21	22	5
909	MOSCOW OBS	070				340	59599	31	20	650	62621	31	25	360	74***	30	23	24	5
921	CHKALOV									***	*****			***	****			22	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			22	5
935	KURSK									***	*****			***	****			22	5
941	SARATOV									***	*****			***	****			23	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			22	5
644	CHERNOVITSY	130				450	04551	29	7	010	54629	25	8	580	70792	27	15	22	5
672	K&SHINEV	170				490	05521			040	52615			650	67797			22	5
957	KNEV					430	02541	27	15	980	54621	28	20	570	70795			22	5
975	ODESSA OBS	190				500	53534	25	10	050	52676	25	8	660	68757	29	17	21	5
979	SAMOLET	150	58651			440	01621			990	53641			***	****			02	5
982	SARABUZ									***	*****			***	****			22	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				500	01517			030	56647			710	74813			24	5
027	EREVAN	300				570	59603	21	1	080	59627	26	67	610	7377*			22	5
049	ASTRAKHAN	210				500	50564	29	10	030	56628			590	70763			22	5
073	VOROPONOVO	180				470	52562	28	17	880	56622	27	12	540	72824			22	5
170	MINERAL VODY	230				520	50607	22	1	060	56700	31	8	***	****			22	5
994	TUAPASE									***	*****			***	****			22	5
997	SUKHUMI	240				540	52540			090	55624			650	72816			22	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				380	76793	02	15	760	81862			***	****			22	5
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			22	5
072	SVERDLOVSK	200				350	79816	02	2	740	81844	33	7	500	91972	33	18	22	5
079	UFA	160				380	67696	19	9	630	68714			280	79816			22	5
159	IGARKA	180				300	87 1			650	90**8			910	1***4			22	5
178	NOVOSIBIRSK	180	64 8			320	82 0	25	12	700	82**3	26	24	000	96**0	26	26	22	5
181	OMSK	180				350	77 3			750	80**3			090	93***			23	5
204	KRASNOIARSK	0				330	78825	25	16	700	83897	24	22	**0	90960	21	31	21	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	200				370	74784			780	76804			170	86***			22	5
090	AKTIUBINSK	180				420	64666			900	62644			410	76794			23	5
101	KYZL ORDA	260				490	63665			950	66707			420	81**6			22	5
107	ALMA ATA	280				530	60606			000	69796			420	86**0			22	5
118	SEMIPALATNSK	259				400	78819	28	6	800	80**8			150	88**4			24	5
119	KARAGHANDA	280				430	76783			830	81**1			160	95**8			22	5
135	ASHKHABAD	270				530	56657	12	5	030	61714	16	1	***	****			22	5
139	STALINABAD	290				560	55597	10	2	060	64681	70	2	570	77***	27	12	22	5
145	TASHKENT	210				550	58 7	24	4	040	67**1	26	15	510	81**1			22	5
580	TASHAUZ	250				530	54576	30	9	040	61646			560	74785			22	5
617	ARALSKOE MOR	240				460	63 9			940	64**0			430	79**4			22	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	100				340	63 6	24	4	780	71**9	21	7	180	9***4			22	5
213	CHITA	180				400	69749	18	4	650	72777			***	****			21	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
938	101	50											03	6
945	855	04990											03	1
964	956	00990			786	18994			211	12992			03	1
968	804												03	1
74														
043	804	08998			640	09991			047	*****			03	1
072	101	50											03	6
074	688	08999			525	08995			950	10991			03	6
082	723	04994	16	38	578	00990	15	72	872	*****			03	1
090	639	14992	18	18	462	10993	19	26					03	1
109	996	98990			862	12993							03	1
198	980	04997			800								04	1
76														
458	114	91995			000	01999			389	*****			02	1
491	101	50											02	1
644	129	89990			003	07995			376	*****			03	6
679	130	88994			008	04990			392	*****			03	6
78														
016	032	95990	22	64									03	1
325	109	90990	27	49	986	03995	26	67	377	22992	31	25	03	1
355	117	89990			992	05997			370	25995			03	1
501	132	86995			012	06993			380	26995			03	1
526	161	83862	34	51	053	06999	24	55	425	23997	27	64	03	1
806	160	83990	22	23	046	06997	26	18					03	1
91														
066	097	95990	27	39	944	10999	29	82	320	23995	29	55	03	1
115	148	81990			054	00992							03	1
165	101	91998	25	79	968	06993	76	3					03	1
182	126	88995	25	72	010	04990							03	1
218	145	79993	21	4	101	01990	33	17	475	30990	20		04	1
245	159	84992	29	43	049	05990	28	50	404	28999			03	1
250	179	81995	34	4	075	05992	27	7					03	1
275	149	83999	27	64	034	02998	20	69					03	1
285	133	87990	25	52	017	03999	27	73	389	16992			03	1
334	148	78814			056	01999							03	6
348	101	50											02	1
366	178	81998	09	10	078	03990							04	1
408	178	79825			084	00997			458	31994			02	6
413	179	81995	10	32									03	1
700	164	83992			052	05997			396	32999			03	1
98														
836	160	84872			052	04999			409	32995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	085	96991			930								03	1
037	077	00991	35	47	867	09999	02	31	289	13990	34	18	03	1
041	876	99 7			138	03 1			584	05**4			02	5
044	010	03994	30	82	837	11999	30	58					03	1
052	939	41 0	01	43	783	28 0	01	24					02	2
053	916	08992	33	45	760	02991							04	1
062	926	35 0	09	12	757	26 0	16	9					02	2
063	871	01 0			133	01 0			585	01**0			02	8
124	109	90990			975	08099			357	19996			03	1
134	106	93993	26	58	963	09991	26	62					03	1
154	019	95990	14	72	877	08996	15	60					03	1
223	068	79			986	98			396	21***			03	1
235	889	98998											04	1
236	038	95990											04	1
246	814	06991	17	12	664	97999							03	1
360	888	05 0	02	53	142	10 2	02	15	585	03**7	30	20	02	5
01														
001	892	04997			143	13996							03	8
030	870	03990			133	01990			582	01990			03	5
384	880	05998			143	98999							03	8
415	874	08995											03	5
02														
062	879	01992			141	00999			594	00992			03	8
077	882	09992	26	22	141	00992	28	16					03	5
084	879	02992											03	8
974	769	06 2			353	02 4			826	03**2			03	8
03														
005	889	31 0	08	39	740	41 0	09	19	226	40**0	09	3	02	2
026	884	38 0	09	39	748	41 0	07	20	233	41**0			02	2
171	871	40 0	13	18									02	2
322	876	33 0	22	28	741	45 0	15	10	241	41**0	09	8	02	2
476	890	27 0	21	39	742	41 0	18	17	226	41**0			03	2
743	901	34 0	19	33	764	46 0	18	10	271	47**0	18	6	02	2
808	863	22 0	18	16	705	38 0	18	4					02	2
917	879	42 0			756	48 0			263	45**0			02	7
953	863	33 0			723	44 0							03	2
04														
202	101	50											03	1
220	820	10099			070	60995			521	02992			03	5
270	801	00991	26	55									03	1
340	873	06992			129	02994			579	00990			03	8
360	852	00990	20	39	118	99995							03	5
06														
011	894	00 2											03	8
180	886	00 0	23	35	151	00 0			603	00**7			03	5
260	888	05			143	06							02	8
447	901	05 5			466	01 7							03	8
610	883	05 4			141	06 0							05	8
07														
110	878	06 4	18	18	139	00 4	24	11	594	99**7	22	3	02	5
145	890	05 0	18	37	147	04 7	23	19					02	5
190	892	04 4			147	11 4			589	02**4			02	8
480	887	04 0			148	03 1							02	8
510	879	06 0	22	10	140	02 4	24	16	580	02**0			02	5
645	888	98 7	17	45	150	02 4							02	5
08														
495	301	02	25	80	387	15	25	48					13	2
509	311	90 3			939	00 0							03	1
536	899	00999			157	04999							02	8
10														
034	885	03990	25	39	147	01990	24	21					02	5
122	900	35 0			760	40 0			425	*****			02	7
338	907	52515											02	2
384	890	04998	25	93									03	5
419	101	43											02	2
454	979	01 6			559	04 5							02	8
486	003	01 6			568	20 2							02	8
633	891	04990	22	71	147	07997	21	42					03	5
672	898	00999											03	8
866	101	43											03	5
11														
030	909	00990	25	52	165	13996							03	5
567	906	04993			397	17990							03	5
16														
240	101	50											02	5
596	062	61 0	23	33	920	28 0	26	51					02	2
17														
606	021	51 0	03	55	870	20 0	34	40	290	16**0			03	2
21														
056	101	43											22	5
153	101	50											22	5
169	101	43											22	5
209	101	43											23	5
221	101	43											22	5
422	101	43											22	5
802	101	43											22	5
824	101	43											22	5
834	101	43											22	5
845	101	43											22	5
875	101	43											22	5
882	101	50											22	5
22														
230	101	43											22	5
318	101	43											22	5
357	990	96 3			640	9							22	5
469	101	43											22	5
887	080	96	27	39	690	091							22	5
889	101	43											22	5
907	101	43											22	5
909	860	05	32	27	420	09							24	5
921	101	43											22	5
931	101	50											22	5
935	101	43											22	5
941	101	43											23	5
23														
625	101	43											22	5
644	101	43											22	5
672	101	43											22	5
957	101	43											22	5
975	101	43											21	5
979	101	50											02	5
982	101	43											22	5
24														
000	101	50											24	5
027	101	50											22	5
049	101	43											22	5
073	101	43											22	5
170	101	50											22	5
994	101	43											22	5
997	101	50											22	5
25														
054	101	50											22	5
058	101	43											22	5
072	101	43											22	5
079	101	43											22	5
159	180	04 1											22	5
178	101	43											22	5
181	101	43											23	5
204	101	50											22	5
26														
086	101	43											22	5
090	101	43											23	5
101	101	43											22	5
107	101	43											22	5
118	101	43											24	5
119	101	43											22	5
135	101	50											22	5
139	101	50											22	5
145	101	43											22	5
580	101	43											22	5
617	101	43											22	5
27														
189	420	51 6											22	5
213	101	50											21	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
938	017	84904	970	83889	940	84898	889	82878	03	6
945	974	74776	953	70755	902	66735	836	64716	03	1
964	940	70756	925	70756	858	55642	730	64662	03	1
968	016	84895	966	71767	942	71760	831	69775	03	1
74										
043	013	80846	912	68771	824	71784	783	71747	03	1
072	001	87923	893	81854	735	83853	532	89921	03	6
074	002	91999	904	80877	778	78874	760	79904	03	6
082	002	70734	961	65682	640	89936	620	86913	03	1
090	009	78811	878	86880	780	85871	750	85876	03	1
109	016	00513	944	50531	913	50569	890	50559	03	1
198	022	52561	961	57591	939	57592	924	54561	04	1
76										
458	012	21197	995	19996	966	23995	812	16997	02	1
491	978	24082	902	19084	802	12041	759	11631	02	1
644	018	21163	921	17125	812	09024	759	06629	03	6
679	774	14522	759	14524	598	52611	562	56656	03	6
78										
016	016	16151	828	05043	805	05022	591	60618	03	1
325	016	20161	888	11088	785	05003	768	06636	03	1
355	006	16157	988	18157	834	10503	806	10603	03	1
501	017	22191	883	13124	756	06048	669	03994	03	1
526	014	22208	795	10043	770	09568	740	08594	03	1
806	011	24223	985	24212	717	07055	708	08042	03	1
91										
066	023	20097	907	10064	818	06672	777	06992	03	1
115	000	21168	936	17144	924	17124	788	09035	03	1
165	016	22162	920	13115	792	06046	788	02014	03	1
182	019	23165	883	12099	782	08006	755	08576	03	1
218	995	27204	940	22172	866	16114	806	16530	04	1
245	014	26231	982	21207	717	08075	679	06041	03	1
250	010	29226	960	23201	870	18141	830	19015	03	1
275	016	25219	945	20182	813	12080	800	11049	03	1
285	018	24134	859	10061	838	12592	769	11633	03	1
334	009	27237	930	18146	730	15102	634	04003	03	6
348	006	26257	959	22206	594	00508			02	1
366	009	27238	717	09056	690	09606	676	09645	04	1
408	004	26251	930	21204	918	21195	287	82858	02	6
413	008	30252	933	21198	639	04019	490	56992	03	1
700	008	29234	976	24217	962	23193	902	19169	03	1
98										
836	010	27248	975	24212	748	10061	735	10064	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	17132	838	06057	794	04509	758	03679	03	1
037	022	13088	825	52543	819	02597	806	02729	03	1
041	007	10031	965	04008	813	57615	795	57627	02	5
044	034	08028	866	54558	836	50668	802	50992	03	1
052	013	45290	719	09710	558	03800	228	26**0	02	2
053	030	00523	016	51607	830	65662	810	62679	04	1
062	015	44310	890	23180	654	03860	639	12950	02	2
063	010	50539	965	55611	870	61674	831	64697	02	8
124	021	21146	878	08062	865	09033	860	10524	03	1
134	024	17121	683	02992	643	51671	618	52601	03	1
154	022	05501	875	56591	771	52672	204	08996	03	1
223	015	14	986	10	931	06***	805	50***	03	1
235	011	03009	939	53552	763	63654	717	54665	04	1
236	008	19181	921	13104	805	06520	777	06523	04	1
246	992	00552	884	58711	718	69723	676	68844	03	1
360	017	03502	950	52536	905	56569	691	65659	02	5
01										
001	013	51526	966	54567	870	52543	748	58609	03	8
030	019	51534	988	54555	950	53548	875	58597	03	5
384	991	55564	961	51526	811	58589	729	65672	03	8
415	012	01502	939	52559	837	57601	723	64651	03	5
02										
062	976	56572	921	53543	778	61648	688	69715	03	8
077	013	50528	886	58581	824	56584	643	69743	03	5
084	012	00502	957	52526	866	56571	757	59618	03	8
974	007	53545	868	61619	758	59614	541	77**5	03	8
03										
005	004	36330	993	38340	839	17130	806	17070	02	2
026	009	41370	704	05030	684	07020	369	44**0	02	2
171	009	33320	980	37340	810	18150	792	18130	02	2
322	007	38360	323	31 0	307	31**0	290	37**0	02	2
476	005	33330	971	44430	828	28090	421	60400	03	2
743	991	34320	938	42320	788	20100	763	22060	02	2
808	995	39380	970	45390	784	20090	275	23**0	02	2
917	998	36340	970	36340	820	21160	790	20140	02	7
953	008	31280	982	38330	806	19060	758	16950	03	2
04										
202	014	76793	006	75871	830	83863	802	83863	03	1
220	012	68735	993	66711	929	71753	907	69736	03	5
270	014	58637	892	75675	605	83869	483	90971	03	1
340	015	64053	977	59600	918	61990	825	66993	03	8
360	011	63187	979	60657	869	68711	545	88920	03	5
06										
011	006	03008	973	02017	753	61626	728	61631	03	8
180	013	02004	928	52533	915	00517	816	52582	03	5
260	009	03017	955	07007	860	51523	832	51535	02	8
447	994	04029	952	07035	765	54574	697	60624	03	8
610	949	01019	904	50509	810	54541	765	56569	05	8
07										
110	993	03013	964	05023	880	00547	824	53575	02	5
145	983	04023	935	03039	912	02020	893	02020	02	5
190	989	04022	965	06055	864	06025	695	56632	02	8
480	982	04034	905	03024	840	00001	642	65659	02	8
510	000	06043	966	06033	850	52553	810	53574	02	5
645	999	07064	963	06061	916	04045	863	00009	02	5
08										
495	019	5646	960	49	943	49***	817	31***	13	2
509	011	06027	910	00524	853	54569	830	54574	03	1
536	006	07042	984	07029	725	59677	622	64688	02	8
10										
034	101	43							02	5
122			988	39380	960	30390	312	34**0	02	7
338	006	31310	980	39 0	964	39360	907	30**0	02	2
384	008	00008	987	00009	975	01019	877	52567	03	5
419	979	38360	958	43390	820	33150	321	34**0	02	2
454	983	50512	941	03512	860	01589	650	61739	02	8
486	986	01011	956	10401	909	02021	768	51576	02	8
633	993	03009	948	02004	927	04005	890	03511	03	5
672	976	51512	887	07524	778	00602	746	53636	03	8
866	946	51512	903	11524	660	57638	633	59681	03	5
11										
030	992	52547	966	02020	951	07063	925	07016	03	5
567	978	02012	914	53531	884	03015	755	53684	03	5
16										
240	000	15067	920	13024	480	61690			02	5
596	005	08530	954	55450	923	61410	723	40110	02	2
17										
606	998	42360	985	51440	870	38320	776	27080	03	2
21										
056	021	65660	947	63	880	63***	679	70***	22	5
153	011	50516	900	56566	850	59607	836	59608	22	5
169	007	51515	890	59599	879	59599	863	58581	22	5
209	013	57584							23	5
221	012	51522	965	53554	919	58584	885	54592	22	5
422	009	00005	994	50502	980	51511	942	51511	22	5
802	022	70722	903	62	825	62***	607	74***	22	5
824	021	73777	955	69732	780	69752	331	02***	22	5
834	020	83856	963	78	805	78***	767	80***	22	5
845	002	57592	961	59611	821	59611	794	60642	22	5
875	994	59593	956	61	836	62***	767	67***	22	5
882	011	84877							22	5
22										
230	020	84882	911	76	789	76***	568	86***	22	5
318	992	70713	953	70	941	68***	710	68***	22	5
357	002	51534	928	50537	889	50537	770	55555	22	5
469	997	63654	946	62654	941	62651	891	53588	22	5
887	994	59607	892	85156	859	50506	844	50514	22	5
889	982	59607	941	60618	894	55553	815	53567	22	5
907	989	57581	946	59601	907	59593	868	57587	22	5
909	986	57579	965	58581	895	58581	686	62***	24	5
921	996	63642	883	65651	858	65651	821	62625	22	5
931	002	65676	990	66673	974	66681	962	66681	22	5
935	987	58581	964	58597	904	50513	826	50512	22	5
941	995	59634	914	50551	836	50562	700	68691	23	5
23										
625	978	02514	979	02514	955	04007	886	04508	22	5
644	988	53536	953	05511	868	05542	647	65683	22	5
672	009	53542	979	53547	923	06042	872	06040	22	5
957	994	56587	940	05514	872	03525	810	50563	22	5
975	018	50501	928	53	859	53579	622	55728	21	5
979	000	58651	958	6	924	03587	788	51651	22	5
982	988	50534	916	52677	866	52678	840	51664	22	5
24										
000	015	51537							24	5
027	925	58614							22	5
049	029	58601	979	50525	837	50556	260	02***	22	5
073	005	60613	960	52541	755	52581	721	55615	22	5
170	990		962	02547	773	53656	758	52661	22	5
994	023	06537	833	53544	734	51597	214	12***	22	5
997	028	05048	993	05049	835	33550	802	51560	22	5
25										
054	022	76795	813	76793	756	79828	630	83***	22	5
058	017	90 6	843	80	745	80***	500	94***	22	5
072	986	79811	931	81831	890	79816	906	79816	22	5
079	996	70723	979	70723	892	67696	830	67696	22	5
159	23	91 7							22	5
178	007	84 7	923	85	843	82***	718	82***	22	5
181	014	85886	984	82	892	78***	778	78***	23	5
204	995	10755	887	77807	873	77825	742	83855	22	5
26										
086	005	86905							22	5
090	995	66697	965	66687	962	65666	800	64651	23	5
101	017	73565	966	65681	855	63665	784	65***	22	5
107	928	56586	866	59609	814	61613	625	75774	22	5
118	007	85882	889	79819	788	78827	680	82***	24	5
119	963	86 4							22	5
135	007	55592	994	51573	984	51573	864	5**31	22	5
139	935	55565	918	54564	896	54565	659	68724	22	5
145	975	54582	890	56	643	70***	612	70***	22	5
580	021	56599	954	54574	855	54574	775	56591	22	5
617	025	72749	884	65	811	63***	748	63***	22	5
27										
189	96	69708							22	5
213	936	65712	054	96474	848	70751	839	68789	21	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
938	758	85907	691	84889	553	88937			03	6
945	788	66719	749	68766	554	78832	536	80856	03	1
964	675	66681	655	65715	627	67785	581	70785	03	1
968	455	89976	310	05998	101	55***			03	1
74										
043	739	74777	648	77892	580	81902	510	87975	03	1
072	483	94990	101	58					03	6
074	734	79924	583	85998	488	92996	314	11990	03	6
082	546	90961	368	05996	343	02995	275	05995	03	1
090	734	85876	640	89927	335	14995	272	12991	03	1
109	784	50659	635	58699	355	90981	133	09991	03	1
198	907	55571	854	52547	810	54565	776	54565	04	1
76										
458	315	90990	262	97990	250	92997	108	24993	02	1
491	665	03990							02	1
644	738	07657	653	01990	638	01994	106	25997	03	6
679	549	55736	484	62993	427	70993	329	84994	03	6
78										
016	502	67707	333	90941	252	03997	101	58***	03	1
325	729	06654	568	55993	222	02996	183	04999	03	1
355	738	05680	679	03992	090	26997	060	18990	03	1
501	554	56998	460	61993	284	89996	082	29992	03	1
526	728	07519	663	03634	632	01594	607	00671	03	1
806	648	04542	627	02536	589	51596	570	52577	03	1
91										
066	455	70992	406	74998	332	88007	238	08995	03	1
115	768	09004	647	50531	640	51565	514	04626	03	1
165	774	09642	042	00996	550	60998	320	88998	03	1
182	650	00666	581	56615	566	56703	428	70839	03	1
218	769	13514	722	12555	670	08014	537	03624	04	1
245	670	07021	582	51546	545	55617	512	59724	03	1
250	742	13501	712	11606	321	77986	287	84991	03	1
275	795	11528	764	11551	682	06616	635	03992	03	1
285	738	07654	678	04541	660	03663	637	01703	03	1
334	493	54562	443	62632	357	68745	142	15996	03	6
348										
366	618	04551	567	00551	514	55614	460	58647	04	1
408	096	36996	090	32990					02	6
413	385	67996	353	73992	226	98992			03	1
700	875	16147	737	13617	513	54992	278	87997	03	1
98										
836	606	01518	491	57716	268	89929	168	13991	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	592	56997	334	89998	214	14995			03	1
037	770	02999	606	62821	590	62789	581	61797	03	1
041	770	60658	678	65709	552	79831	538	79846	02	5
044	588	64772	232	14995	195	12991			03	1
052	205	26 0	186	34 0	167	39**0			02	2
053	785	62734	766	60712	590	70849	538	76857	04	1
062	223	19 0	203	27 0	163	24**0			02	2
063	781	69716	733	72751	695	75791	672	75803	02	8
124	814	10020	793	59517	654	52622	612	55641	03	1
134	578	54693	542	58721	452	69721	323	89934	03	1
154	154	09990							03	1
223	782	52	690	55	649	55***	590	58***	03	1
235	630	69724	610	72742	548	74764	510	78990	04	1
236	663	54561	575	58599	453	72752	326	90998	04	1
246	611	69993	533	77906	486	82865	440	88923	03	1
360	660	66677	654	66671	596	69714	568	72754	02	5
01										
001	720	58609	475	82853	452	82864	400	89923	03	8
030	822	58585	042	78791	576	81824	522	84854	03	5
384	619	71769	610	71766	400	93953	373	97***	03	8
415	651	72734	414	89909	400	92931	298	09990	03	5
02										
062	662	68710	596	74774	550	76793	383	94973	03	8
077	581	70758	287	10995	235	02998	139	01990	03	5
084	608	72745	580	72756	522	79622	407	91995	03	8
974	270	08 0	089	03 0	072	05**1	034	01**4	03	8
03										
005	767	15000	605	97790	537	84680	425	62530	02	2
026	331	38 0	310	50 0	285	36**0	260	40**0	02	2
171	378	42 0	347	35 0	321	40**0	290	40**0	02	2
322	272	40 0	213	46 0	193	44**0	142	49**0	02	2
476	308	28 0	287	26 0	087	40**0			03	2
743	286	32 0	220	45 0	160	50**0	132	47**0	02	2
808	240	31 0	232	30 0	111	36**0			02	2
917	522	73670	390	49 0	333	41**0	308	43**0	02	7
953	592	87800	561	83760	440	61520	316	27**0	03	2
04										
202	625	89925							03	1
220	718	83875	519	91955	365	12992	234	10998	03	5
270	275	00993	242	98999	101	58***			03	1
340	789	64997	168	11998					03	8
360	368	00995	340	01993	226	98999	110	96994	03	5
06										
011	607	66711	429	86 0	244	05**8	213	04**4	03	8
180	645	64732	349	00 2	336	00000	319	03**3	03	5
260	787	55574	713	60632	627	67696	597	68763	02	8
447	648	62646	554	69735	425	86892	283	08**9	03	8
610	657	64649	622	65659	517	76769	320	03**4	05	8
07										
110	786	57603	720	62668	690	64684	675	64687	02	5
145	875	00001	845	50501	830	51515	778	53531	02	5
190	640	63695	616	65711	574	71763	540	75803	02	8
480	506	76785	453	83864	315	02**4	291	05**1	02	8
510	765	56601	733	59647	669	62677	600	70748	02	5
645	575	69758	540	75801	474	81872	387	94**0	02	5
08										
495	793	31	745	25	727	27***			13	2
509	817	55573	798	54563	403	90993	347	96**9	03	1
536	564	71731	528	72845	400	88990	264	06994	02	8
10										
034	782	22030	322	37 0	085	42**0			02	2
122	285	31 0	075	40 0					02	7
338	885	34250	826	28170	806	28070	729	19880	02	2
384	818	50827	610	67819	560	71901	413	90990	03	5
419	311	37 0	254	40550					02	2
454	580	65794	510	74877	450	81930	350	95**6	02	8
486	658	60692	590	67427	462	79872	383	91983	02	8
633	872	03567	820	00583	802	00643	648	63671	03	5
672	718	55662	460	65767	400	89984	380	92994	03	8
866	575	64771	412	86903	391	86916			03	5
11										
030	910	09003	645	59687	635	59714	570	65812	03	5
567	455	84965	395	93	360	95***	240	15***	03	5
16										
240										
596	554	05930	517	04850	260	37**0	241	37**0	02	2
17										
606	478	85640	420	75540	407	76540	380	72500	03	2
21										
056	654	70	346	97					22	5
153	753	59623							22	5
169	815	58581	674	64667	635	68715	580	71767	22	5
209										
221	808	54631	670	62717	530	72***	400	88***	22	5
422	808	52534	679	59631	531	74834	400	91***	22	5
802	557	87	355	97	280	02***	214	02***	22	5
824										
834	669	80	333	03	207	07***			22	5
845	732	60642	314	06					22	5
875	683	68	338	05					22	5
882										
22										
230	392	03	293	05					22	5
318	676	65	644	68	343	98***	279	01***	22	5
357	606	65607	444	78809	400	86***	341	95***	22	5
469	783	53617	733	55635	634	60688	198	08***	22	5
887	811	22523	779	52522	754	50524	742	50514	22	5
889	777	53575	183	14					22	5
907	825	57587	800	59604	700	65689	612	67712	22	5
909	647	66	589	67	398	99***	254	10***	24	5
921	844	63656	689	63666	267	12**4	219	12***	22	5
931	892	58598	881	57584	828	58598	819	58583	22	5
935	695	57621	531	70807	349	92***	236	09***	22	5
941	625	60739	262	07					23	5
23										
625	860	03544	822	02542	776	50569	666	56634	22	5
644	300	92	286	95					22	5
672	658	53648	213	14					22	5
957	615	58677	440	75857	408	77877	206	04***	22	5
975	265	03	259	02					21	5
979	673	54640							22	5
982	816	51666	219	12					22	5
24										
000										
027										
049										
073	427	80900	381	88	351	90***			22	5
170	724	54866	611	63800					22	5
994										
997										
25										
054	608	85	606	93					22	5
058	320	12							22	5
072	584	86921	435	96 9	319	09***	300	11***	22	5
079	693	68717	674	68718	624	71747	570	73752	22	5
159										
178	582	90	430	02	346	13***			22	5
181	709	80	652	82	506	93***	373	05***	23	5
204	595								22	5
26										
086										
090	743	62644	622	66697	578	68702	451	80**0	22	5
101	660	70732	593	61754	398	94***	292	09***	22	5
107	582	77793	503	85	458	88***	354	97***	22	5
118	511	89	441	96	381	02***			24	5
119										
135	620	59631	724	62723	677	63734	669	63734	22	5
139	581	68724							22	5
145	500	81	448	83	307	99***	271	03***	22	5
580	722	60632	716	60647	625	64673	471	78***	22	5
617	672	65	626	75	627	70***	587	70***	22	5
27										
189										
213	821	68738	818	7821	724	57729	611	15709	21	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
252	SKOVORODINO	230				420	73 0	35	9	840	77**0	33	14	200	90**4			22	5
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	180				300	87 1			650	90**8			910	1**4			22	5
238	IAKUTSK	220				400	66 3	51	8	507	3***3	50	93	608	5****			21	5
283	NAGAEVO	070				060	75795			690	71761			120	85**1			21	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	65729			430	69769			840	78812			270	84946			22	5
269	KHABAROVSK	160				350	73798	34	3	760	78810			***	****			22	5
298	VLADIVOSTOK	190	1694	34	7	510	71794			840	72810			970	73729			21	5
816	PETROPOVLOVS	000	61 1			250	64679			700	71746	10	8	100	85876	18	13	21	5
823	TOYOHARA	090				300	73 4	30	11	710	79**1	34	8	050	93**1	32	5	22	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	59410			502	50240	24	6	021	30210	24	25	881	6670	25	49	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	72670			500	57510	05	7	034	06570	11	9	918	18840	21	10	03	2
648	HABBANIYA	062	50420	05	11	501	35280	16	8	005	25100	22	9	829	83750	26	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	1057			309	00***			573	62***			15	8
339	JODHPUR	013				152	1153			311	*****			576	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	1703			148	14			310	0875*			578	59***			15	8
807	CALCUTTA	010	2101			149	1568			312	0683*			582	56***			15	8
867	NAGPUR	010				152	2250			316	0856*			589	54***			15	8
909	ERAVAL	012	2514			154	1800			317	*****			590	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	2253			317	0755*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2519			151	1912			215	0965*			***	****			15	8
279	MADRAS	011	2319			152	1904			316	0956*			589	54***			15	8
333	PORT BLAIR	009	2319			150	1505			313	0659*			583	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2522			151	1912			316	1100*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
Q05	HONG KONG	042	58570	10	15	493	55520	25	24	021	36300	27	33	909	26770	26	50	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	063	51643	15	3	484	54999	16	5	981	60995	25	13	811	70844	26	44	03	1
401	WAKKANAI	034	61651			436	70732			899	79826			672	91887			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	57637			444	67713			911	76814			690	88998			03	1
580	MISAWA	038	55583	27	23	448	66717	29	33	917	77854	29	27	695	87998	30	74	03	1
582	AKITA	052	54564			464	64657			936	74754			718	81995			03	1
590	SENDAI DCMO	047	51614			461	63705			936	71786			745	77853			03	1
600	WAJIMA	062	51539			478	61623			958	70727			775	74797			03	1
635	NAGOYA	047	01591	33	14	469	59671	36	13	962	59992	32	24	786	74997	28	51	09	1
646	TATENO	049	02582			470	60682			952	65732			782	74830			03	1
671	TOKYO HANSDA	049	01587	02	9	469	60697	32	18	952	60994	32	63	779	76990			03	1
744	YONAGO	062	03577			485	57667			980	58676			818	71802			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	06551			482	55642			988	55707			829	69845			03	1
808	ITAZUKE	059	07519	07	6	490	00993	21	10	993	58997	26	12	831	68805	26	50	04	1
827	KAGOSHIMA	055	08505			488	00563			992	56702			839	66734			03	1
931	KADENA OKINW	039	12149	12	18	491	10081	21	23	012	01512	25	37	879	63120	27	72	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	169	10088			510	02511			052	52669			640	70826			02	8
390	M BLANCHE	118	08077	26	13	450	51516	26	49	972	59607	28	24	480	77809	28	10	02	5
625	AOULEF	131				510	10616			103	04677			744	65832			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	18147	36	7	520	16527	03	13	127	06002	12	10	793	62641	22	14	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	084	18526	18	9	480	14572	24	47	075	00603	02	15	668	68990	20	24	03	5
053	BENINA	065	4945				4719	20	7	103	3252*	31	6	189	679*	29	10	02	2
366	FAROUK	179	16056	03	12	531	03014	04	22	075	54**4	05	15	649	65**4	03	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	010	70732	27	14	408	65679	27	35	879	74777	28	39	665	85897	27	59	03	1
133	KOTZEBUE	020				439	58592			928	64776			743	78831			03	1
200	NOME	013	52531	09	10	430	60634	15	14	913	66741	20	16	723	78856	20	18	03	1
204	GAMBELL	003	57581			421	59602			908	64726			722	77819			03	1
219	BETHEL	501				425	53567			919	63661			733	80854			04	1
231	MCGRATH	026				444	58603	21	32	934	62668			855	78886			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				449	59626	24	24	934	66760	26	63	745	77806	26	44	03	1
263	BIG DELTA	037				449	59654			935	65786			746	77991			03	1
273	ANCH MERRILL	047	53582	04	3	468	58631	15	19	956	63995	21	18	775	77894	23	27	03	1
291	NORTHWAY	045				456	55641	28	23	952	63699			771	76809			03	1
308	ST. PAUL	551				376	53557	15	23	874	60613	13	45	697	76801	18	17	03	1
316	FORT RANDALL	053				398	53579			894	61671			716	75857			03	1
350	KODIAK	038	00007			459	58583			947	63688			758	80824			03	1
361	YAKUTAT	055	51551	00		474	56589	24	10	967	62992	25	21	787	75991	24	43	03	1
381	JUNEAU	065	55597	07	5	481	58619	27	15	981	59751			810	74793			03	1
398	ANNETTE IS	069	52571	15	8	489	54669	22	10	993	55993	27	9	833	71998	24	45	03	1
414	SHEMYA IS	521				396	62996	28	27	874	72992	26	22	669	83990	27	45	03	1
454	LONGVIEW	534				387	56561	26	33	877	64672	27	25	687	79995			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	18117	08	9	514	08619	12	6	038	05991	08	5	909	63998			03	1
208	CHARLESTON	070	15033	22	12	518	09574	24	9	039	03648	25	9	905	64992	36	4	03	1
211	TAMPA	069	16105	09	13	516	07033	15	8	039	03659	08	4	909	63993	09	3	03	1
219	ATLANTA	063				512	09587	23	22	035	04990	25	24	902	63999			03	1
232	BURRWOOD	056	18997	15	13	505	09995	18	26	031	04993	22	16	901	64990	24	25	03	1
240	LAKE CHARLES	043	16148	16	26	494	09046	19	27	021	06997	22	28	896	62998			03	1
250	BROWNSVILLE	033	19158	14	25	487	15992	18	26	021	07996	20	18	894	63999	23	13	03	1
253	SAN ANTONIO	027				483	18533	18	26	018	07646	23	21	898	61991	21	20	03	1
265	BIG SPRING	002				465	20591	20	38	001	06651	22	24	866	64796	25	53	03	1
270	EL PASO	006				466	15591	30	16	993	02649	24	33	850	66777			03	1
278	PHOENIX	028				478	08518	31	8	992	54597	02	11	831	73841			04	1
304	HATTERAS	061	15088	24	14	508	10628	28	20	031	01606	29	13	893	64998	31	13	03	1
317	GREENSBORO	061				507	08511	25	15	032	04991	28	20	897	65825	27	20	03	1
327	NASHVILLE	048				495	07030	23	48	015	02997	25	39	881	63997	24	36	03	1
340	LITTLE ROCK	034	15101	18	9	487	10069	22	32	014	04625	24	34	888	62992	24	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				465	10074	17	30	993	04594	23	37	858	64787	25	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				469				987	53603	29	20	830	73752	22	34	03	1
386	LAS VEGAS	031				482	10534	35	26	999	53607			845	71887			03	1
394	SANTA MARIA	051	13054	01	10	494	07566	02	26	010	50734	03	17	869	66996	01	50	03	1
405	WASHINGTON	054	14062	19	9	501	06024	23	14	019	02693	26	29	883	65782	25	30	03	1
445	COLUMBIA	036				470	07075	22	30	986	52522	24	42	838	68993	27	45	03	1
451	DODGE CITY	064				478	59625			988	02652			842	71753			04	1
476	GRAND JUNC	033				471				981	55591	03	21	819	72857	32	21	03	1
486	ELY	050				491				000	57613	36	16	842	71993	36	56	03	1
493	OAKLAND	056	13093	34	4	503	09612	02	25	024	01993	02	25	884	66999	02	48	03	1
506	NANTUCKET	053	07049			495	10521			016	00625			876	66723			03	1
518	ALBANY	050	05021	19	7	485	04031			000	52539			853	65737			03	1
520	PITTSBURGH	051				493	05013	24	60	008	50553			869	64807			03	1
528	BUFFALO	043				478	02003			992	50519			846	68740			04	1
536	TOLEDO	035				475	05045			992	51538			846	66718			03	1
553	OMAHA	068				475	58617			975	99999			818	72752			03	1
562	N PLATTE	079				485	68718	36	29	972	59624			804	73767			03	1
576	LANDER	070				497				993	62646			809	78822			03	1
597	MEDFORD	072				509	03551	09	9	026	01991	36	18	862	68996	36	21	03	1
600	SABLE ISLAND	050	00507			487	07508			004	51594			856	67733			03	1
606	PORTLAND	046	07043	20	6	483	06052	26	22	000	53557			859	66716			03	1
655	ST CLOUD	079				478	64781	35	18	962	65992	31	24	***	****			03	1
662	RAPID CITY	027				498	65699	35	12	979	67991	36	13	793	78802	26	39	03	1
681	BOISE	068				499	51582	34	28	996	58991			***	****			03	1
712	CARIBOU	046				471	51526	28	23	979	53599	26	40	825	70841	27	39	03	1
734	SAULT MARIE	055				460	62725	33	15	950	59624	26	41	780	75763	76	2	03	1
747	INTL FALLS	083				472	72789	33	16	940	72992	30	30	742	82996	26	59	03	1
764	BISMARCK	095				490	68757	31	15	965	70994	31	25	765	82872	27	45	03	1
768	GLASGOW	102				499	64792	33	21	973	71824			766	84998			03	1
775	GREAT FALLS	103				511	58999	29	11	997	67786			804	79997			03	1
785	SPOKANE	086				510	55661			006	58999			842	71991			03	1
798	TATOOSH IS	076	04513	08	12	507	03990	16	10	018	52992	24	6	865	70999	26	16	03	1
815	STEPHENVILLE	046	50529	00		467	53569	28	28	972	54641	28	29	813	71997	28	63	03	1
816	GOOSE	049	68702	00		446	69724	23	15	922	67709	24	33	734	79841	25	60	03	1
836	MOOSONEE	059				446	76819			006	75841			608	80931			03	1
867	THE PAS	082				463	78842			918	81868			691	87946			03	1
879	EDMONTON	080				485	61662	32	22	967	65729	34	41	778	81991	35	66	03	1
896	PRINCE GEORG	091				492	57655	19	16	990	57707	30	25	832	71841	32	49	03	1
906	FT CHIMO	039	75793	22	4	433	72771	21	7	896	76833	20	21	680	86901	17	30	03	1
907	PORT HARRISN	036	80897			417	77835			874	81892			634	94993			03	1
909	UP FROBISHER	050	81894			433	73822			901	79863			665	93991			03	1
913	CHURCHILL	060	84898	32	30	435	83887	31	34	878	85883	31	45	634	95994			03	1
915	CORAL HARBOR	030	87943			404	82891			850	86912			598	98991			03	1
917	EUREKA	039	85917	11	6	419	82863	15	16	866	82869	19	7	624	94991	15	16	03	1
918	ARCTIC BAY	040	81877			413	84898			857	86909			598	1993			03	1
924	RESOLUTE	032	88913	14	21	401	85907	15	23	844	88913	15	20	584	990	15	16	03	1
926	BAKER LAKE	038	90797			400	91990			835	90995			***	****			04	1
934	FT SMITH	054				453	64698			924	69768			724	84903			03	1
938	COPPERMINE	014	76804			404	73771			866	77824			640	87929			03	6
945	FORT NELSON	048				465	54632			960	61678			786	74801			03	1
964	WHITEHORSE	059			4	615	46421	81	19	606	07232	82	27	887	48112	64	60	03	1
968	AKLAVIK	010	70736			419	61659			900	69745			695	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	65683			446	58608			929	79729			733	81857			03	1
072	MOULD BAY	509				375	81842			816	82861			575	95993			03	6
074	ISACHSEN	033	90996			402	83863			849	84898			598	97990			03	6
082	ALERT EL ISL	043	79822	00		426	80871	22	16	874	84907	21	21	625	97990	17	15	03	1
090	CLYDE RIVER	042	99999	21	5	423	77816	22	13	875	83872	23	17	629	97998	21	25	03	1
109	PORT HARDY	072	03511			502	01602			010	52622			860	70793			03	1
198	PEPPERRELL	042	01508	00		474	03515	27	32	984	54586			826	70752			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	30977			494	16993			036	04998			893	64993			03	1
644	MERIDA	049	32122			508	14063			036	05995			912	60998			03	6
679	TACUBAYA	016				484				026	08543			900	63795			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	14097	35	15	504	00260	36	16	019	00578	03	12	879	67992	02	19	03	1
325	HAVANA C B	058	19131	07	13	510	10506	09	3	035	05996	17	9	907	64991	03	8	03	1
367	GUANTANAMO	049	21165			499	13024			031	04998			904	50992			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22176	05	17	504	12060	07	16	030	05998			909	58995			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22188	04	13	502	12096	01	15	032	06511	27	3	910	59675	25	38	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23211	00		492	14118	07	11	023	06017	63	16	907	59641	07	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21142	15	25	509	09066	81	30	031	04994	18	21	903	63996			03	1
115	IWO JIMA	044	18129	02	17	490	05030	31	9	006	01570	29	39	877	61992			03	1
165	MOKULEIA	063	20137	04	20	515	09052	06	24	045	06994	05	17	916	63996	06	12	03	1
182	HONOLULU	059	20151	06	11	512	09072			036	05994			906	65990			03	1
218	NORTH FLD	029				492	18033	07	9	031	11998	05	6	927	53996	08	4	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27218	17	15	496	16118	15	22	031	89998	20	19	917	59995	30	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26255	10	17	490	19032	10	19	030	11605	11	20	923	54996	10	7	03	1
275	JOHNSON IS	041	24201	09	17	498	12072	10	30	029	05564	09	19	910	60998			03	1
285	HILO	057	21169	02	15	511	10063	03	16	036	05990	07	26	906	63808	27	8	03	1
334	TRUK	020	27249			489	18123			025	09059			918	53579			03	6
348	PONAP CAR IS	022	29233	10	7	488	18119	10	26	028	09058			916	56583			03	1
366	KWAJALEIN	024	27222	07	17	484	14099	10	22	016	08994	09	24	901	57995	09	20	03	1
408	PELELIU IS	021	30245			490	18138			029	10051			923	54607			02	6
413	YAP	036	27232	03	10	494	18144	07	19	032	09036	06	18	923	55585	11	10	03	1
700	CANTON	019	27227	07	19	483	17133	09	22	021	11991	19	4	915	54998	28	12	04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				507	17131	10	3	043	09015	20	4	935	53998	26	3	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27220			492	17133			028	08067			920	56613			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	074	17122			521	07022	21	18	041	01994	24	11	902	65996	22	16	03	1
037	0 360 700	065	15102	29	15	511	08548	32	13	030	01650	33	9	890	65814	33	19	03	1
041	0 450 160	111	08032			415	54567			920	64744	01	16	382	81987	34	24	02	5
044	0 440 410	081	11084	16	26	520	03012	22	29	035	50641	25	27	886	70811	28	41	03	1
052	0 524 201	042	42360	35	24	470	24210	35	22	962	06930	35	24	777	83590	32	51	02	2
053	0 528 355	065	03023	20	30	491	54567	22	21	985	62656	25	28	813	74782	29	51	03	1
055	0 565 510	043	56655	35	5	449	67705	34	7	929	65995	27	13	738	78824	24	56	03	1
062	0 591 190	400	42390	22	6	467	24200	31	6	960	06020	32	11	770	82710	21	13	02	2
063	0 620 330	115	00529			392	60619			652	*****			236	89919			02	8
124	1 280 450	064	15073	35	21	509	09638	21	18	028	50991	27	34	887	67991	28	46	03	1
134	1 330 350	063	15119	18	14	509	08052	16	13	031	01566	17	24	892	66737	22	30	03	1
154	1 500 450	422	04047	17	9	476	00525	19	20	977	59641	21	16	805	75847	21	40	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
252	101	43											22	5
28														
159	190	04 1											22	5
238	680	02											21	5
283	101	43											21	5
29														
263	101	43											22	5
269	101	50											22	5
298	101	50											21	5
816	510	04 1	14	17	130	99 3	15	9					21	5
823		93 1	32	5									22	5
40														
427	095	68410	74	2	997	44 0	74	22	397	04**0			02	2
597	164	72440			048	28 0	18	28	406	88**0	00		03	2
648	965	46 0	15	39	833	37 0	35	59	255	12**0	26	49	02	2
42														
182	944	87			215	02							15	8
339	948	86			218								15	8
475	953	83			225	05							15	8
807	959	83											15	8
867	974	79											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											15	8
279	963	76			254	96							15	8
333	965	89											15	8
371	974	75			255	98							15	8
45														
005	164	76438	27	61	065	36 0			441	86**0			01	2
47														
102	982	97992			827	06991			261	11996			03	1
401	769	00990			643	98994							03	1
412	805	97995			691	95993			223	92990			03	1
580	817	02995											03	1
582	871	02999			731	98999			202	05995			03	1
590	890	02999			740	08994			183	01992			03	1
600	941	98992			790	06994			245	05997			03	1
635	955	98991			797	07992							09	1
646	941	00996			791	03992			261	00999			03	1
671	929	02990			782	03997			234	07999			03	1
744	996	97990			848	05990			289	09996			03	1
778	101	58											03	1
808	014	96993			879	01995			304	13998			04	1
827	038	90995			943	97992			373	13992			03	1
931	113	81990			015	01998			360	29990			03	1
60														
155	924	95 4			185	07 7			617	12**7			02	8
390	902	97 7			163	05 1							02	5
625	942	90 1			207	07 4							02	5
61														
642	954	83997	23	49	225	05 7	24	55	643	24**7	23	38	07	5
62														
011	927	97994	24	26	185	09940	26	61					03	5
053	309	97	27	18	395	14	28	64	536	41***	27	43	02	2
366	280	94 4	36	11									15	5
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	101	50											04	1
231	101	50											03	1
261	101	50											03	1
263	101	50											03	1
273	101	50											03	1
291	101	50											03	1
308	101	50											03	1
316	101	50											03	1
350	101	50											03	1
361	101	50											03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
414	101	50											03	1
454	101	50											03	1
489	101	50											03	1
72														
202	115	90991	32	16	997	03997	30	28	387	23998	30	16	03	1
208	101	93990	27	25	964	05998	31	34	360	20990	30	23	03	1
211	115	91996											03	1
219	103	92990			968	05999			369	20990			03	1
232	101	91990	25	26	976	05990	26	24	366	23995	27	13	03	1
240	097	90993			973	03998			382	20994			03	1
250	097	91993	20	16	976	01992	24	25	365	25996	22	14	03	1
253	108	90992	24	20	987	00995	22	49	422	16990	24	29	03	1
265	062	93998			922	00998			346	*****			03	1
270	047	93997			919	02996			523	06996			03	1
278	993	92996			879	98990			320	16999			04	1
304	091	93994	29	25	948	09995	31	31	351	18990	29	29	03	1
317	089	95990	29	18	949	06990	30	38	349	15990	27	20	03	1
327	079	95991	25	26	930	09991	26	84	520	12991			03	1
340	088	94994			948	06996			355	19998			03	1
353	054	94990			912	03999			343	14995			03	1
365	996	93994			876	02995			312	09991			03	1
386	017	97990			879	02994			324	12999			03	1
394	058	92993	30	94	919	08992			330	17995			03	1
405	423	78834	28	35	077	94993	28	50	929	09999	28	45	03	1
445	021	96990			874	08993			285	14999			03	1
451	010	96998			868	03992			478	04995			04	1
476	975	02997	26	19	830	00996	27	31	279	10999	25	31	03	1
486	011	97998			863	10999			291	13991			03	1
493	076	93990	01	73	937	09999			340	15998			03	1
506	069	93995			920	12992			334	15997			03	1
518	045	94993			898	13997			305	15993			03	1
520	066	93996			917	09995			319	15991			03	1
528	033	95990			880	09994							04	1
536	033	96992			880	09991			286	15997			03	1
553	981	98995			835	05997			277	12992			03	1
562	958	03992			807	05996							03	1
576	950	97998			822	00991			280	09995			03	1
597	413	82995	36	20	057	98992	31	38	900	14998	31	58	03	1
600	045	95991			895	09995							03	1
606	044	96993			887	12990			481	08990			03	1
655	101	50											03	1
662	930	03995	24	22	790	01993	27	23					03	1
681													03	1
712	998	97998			841	08992			283	12996			03	1
734	943	00996			785	07992			213	11990			03	1
747	873	02996			726	02995			184	05997			03	1
764	894	04996	25	85	753	01990			215	10990			03	1
768	888	03994			746	01996			205	07993			03	1
775	954	98999			808	05999			415	03993			03	1
785	101	50											03	1
798	390	84990	29	22	028	00997	29	29	854	15995	31	44	03	1
815	978	98999	28	67									03	1
816	861	06990											03	1
836	840	00992			697	00990			178	04991			03	1
867	101	58											03	1
879	920	01999			751	16990			156	01998			03	1
896	003	98990	31	82	848	16993							03	1
906	795	03992			659	00990							03	1
907	716	05992			572	02999			030	05990			03	1
909	752	08993											03	1
913	715	08997			547	06597			966	11994			03	1
915	671	04991											03	1
917	693	12990	13	17	533	05996	13	25	973	08995	13	65	03	1
918	654	08999			489	08992							03	1
924	647	08996	06	8	486	07997	10	13					03	1
926	101	50											04	1
934	847	05990			678	01990			190	*****			03	1
938	709	07999			572	08993							03	6
945	101	43											03	1
964	941	02998	25	80	764	17993			182	12991			03	1
968	813	07999			645								03	1
74														
043	860	05994			682	13996			083	13996			03	1
072	662	04990			515	05990							03	6
074					512	05997			943	*****			03	6
082	101	50											03	1
090	686	12990	19	28	516	07997			949	08998			03	1
109	037	95993			886	14991							03	1
198	994	98999											03	1
76														
458	093	93997			966	05993			333	30990			03	1
644	131	88998			001	07999			373	36990			03	6
679	109												03	6
78														
016	061	96991	01	15	918	05998	35	12					03	1
325	122	88991	27	68	005	03995	27	26	391	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	142	86891			018	05998			391	28994			03	1
526	144	86931	25	67	022	07997	25	67	382	*****			03	1
806	143	84961	21	11	033	07996	23	24					03	1
91														
066	105	92991	32	68	966	08994	81	38	349	23995			03	1
115	112	81992			013	01996			401	24998			03	1
165	114	93996	34	11	982	01995	26	55					03	1
182	102	93994											03	1
218	200	75999	26	10	119	97998	25	5	533	19994	27	4	03	1
245	157	84996			045	06990			388	28990			03	1
250	075	81992	01	15	075	02996	20	17	441	*****			03	1
275	115	86925											03	1
285	113	90996	25	49	992	03991	26	74	386	25992	25	38	03	1
334	181	79801											03	6
348	170	81893			070	02999							03	1
366	150	88996	03	3	043	04999	30	7	408	30995	26	4	03	1
408	179	79887			082	02997			450	31993			02	6
413	179	81834	11	14	074	04991	09	10					03	1
700	165	83912	31	28	051	06991	29	44	401	31996			04	1
98														
327	192	81990	25	4	092	02999	19	91	453	32995	12	17	03	1
836	169	82913			065	04991			412	30998			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	094	94997	00		943	15995	30	21					03	1
037	079	95993	35	39	929	10992	34	45	334	14996	33	25	03	1
041	884	02 1	35	20	142	06 7			585	05**4			02	5
044	066	96999	30	76	904	18995	31	88					03	1
052	916	38 0	33	40	780	43 0	30	17					02	2
053	966	02991	28	82	798	08999							03	1
055	868	03996	25	50	732	98999	26	58	215	02990	26	32	03	1
062	911	44 0	35	5	765	33 0			244	41**0			02	2
063	864	99 0			130	97 0			587	98**0			02	8
124	074	94999	25	85									03	1
134	092	92990	21	55	955	11994	20	79					03	1
154	944	03991	23	35	804	02995							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
252	977	73776							22	5
28										
159	023	91 7							22	5
238	013	81351	015	82	906	66***	843	66***	21	5
283	993	70763	885	73794	841	73781	777	70769	21	5
29										
263	01	65726							22	5
269	011	707 0	801	67932	789	68908	780	08882	22	5
298	020	59678							21	5
816	988	61633	975	61644	794	68719	690	71757	21	5
823	010	63664							22	5
40										
427	020	60530	880	55150	642	27120	570	15760	02	2
597	014	74690	898	60590	857	56510	819	61520	03	2
648	018	47450	995	52420	968	52390	666	10060	02	2
42										
182	989	1750	962	2053	845	1155*	724	0159*	15	8
339	990	1801	952	2151	861	1253*	719	0551*	15	8
475	001	1703	714	1073	593	55***	562	53***	15	8
807	011	1908	986	2561	823	1370*	781	1286*	15	8
867	977	2300	035	2704	638	0557*	615	0658*	15	8
909	013	2320	987	2604	643	04***	621	0665*	14	8
43										
063	949	2607	945	2803	663	0881*	476	60***	15	8
149	005	2419	968	2614	754	1151*	672	0884*	15	8
279	011	2420	973	2117	933	2303*	762	1100*	15	8
333	009	2320	320	72	250	96***			15	8
371	003	2522	940	2220	788	1508*	722	1451*	15	8
45										
005	011	59550	981	56550	915	62570	870	56500	01	2
47										
102	020	02613	010	50246	957	52681	880	54729	03	1
401	013	60641	975	62661	876	67719	805	73762	03	1
412	012	55617	970	60650	819	69733	650	78834	03	1
580	010	54584	606	81999	374	94990	315	02991	03	1
582	019	53558	983	55563	855	64654	716	74742	03	1
590	013	00592	991	52627	880	61681	809	66737	03	1
600	023	00519	960	54556	921	57631	837	61637	03	1
635	016	01579	829	61673	784	58755	746	58990	09	1
646	015	03577	984	00549	817	62709	753	67743	03	1
671	018	01571	805	64728	738	66782	716	60993	03	1
744	022	05543	818	08662	799	57662	725	57673	03	1
778	011	07536	981	03875	877	55643	802	50624	03	1
808	021	09506	884	51584	855	00704	672	60998	04	1
827	020	10014	957	04534	824	51602	775	52651	03	1
931	008	20148	936	13121	910	13116	640	53570	03	1
60										
155	015	08065	000	10088	980	10079	900	05022	02	8
390	012	09073	943	06043	874	00506	829	52522	02	5
625	983	14535	963	18544	870	10616	821	10616	02	5
61										
642	008	18144	950	22994	855	17523	696	05017	07	5
62										
011	009	18522							03	5
053	008	4845	970	52	889	46***	870	48***	02	2
366	013	17056	770	54541	750	53692	716	53**1	15	5
70										
026	003	70731	934	72754	919	68724	854	65675	03	1
133	007	57597	960	56571	930	53546	818	58607	03	1
200	004	52523	795	64663	671	66794	593	73875	03	1
204	000	57581	974	57589	956	54543	939	53535	03	1
219	999	01542	842	54561	599	70733	558	73807	04	1
231	997	55574	988	53566	963	54576	951	53571	03	1
261	996	60622	968	57611	931	56583	897	56595	03	1
263	965	63673	930	59641	918	58631	878	58632	03	1
273	013	54607	985	51563	924	52607	782	63662	03	1
291	950	65706	937	60654	926	60654	906	54624	03	1
308	980	02024	476	78826					03	1
316	986	01518							03	1
350	012	01014	814	60614	720	62653	600	72816	03	1
361	020	50546	865	57594	841	56586	805	59990	03	1
381	025	57596	975	54588	885	59603	834	56608	03	1
398	022	51557	926	57640	910	55711	882	56713	03	1
414	982	51550	878	61631	645	76997	603	78990	03	1
454	986	03018	750	62621	732	61626	600	72871	03	1
489					363	91990	101	58***	03	1
72										
202	023	16111	004	19111	886	09055	860	09604	03	1
208	024	07051	012	13096	994	16512	586	57742	03	1
211	024	14093	008	16109	845	07032	830	09582	03	1
219	987	09024	971	14038	960	15014	884	10521	03	1
232	020	12128	006	19991	772	09992	720	05631	03	1
240	015	16157	975	16148	900	14081	834	08033	03	1
250	011	19169	984	19148	942	16127	863	14609	03	1
253	982	18152	920	14124	908	17115	864	17066	03	1
265	915	18028	886	19022	865	21582	534	64732	03	1
270	873	16597	602	58734	557	61776	510	65757	03	1
278	971	14033	958	16034	903	13501	428	82934	04	1
304	022	10062	982	15018	809	09647	589	56742	03	1
317	990	07021	975	15032	830	07536	794	10681	03	1
327	996	13091	986	15099	933	13079	802	02507	03	1
340	003	15106	991	20123	818	08054	793	11524	03	1
353	966	51536	905	54569	886	03012	859	10072	03	1
365	831	09553	537	68717	400	87906	340	89947	03	1
386	936	13022	904	14514	672	56627	650	55719	03	1
394	010	12054	992	14051	882	06018	766	03649	03	1
405	332	16992							03	1
445	984	00007	934	52523	906	08080	888	09091	03	1
451	927	58637	864	63666	814	00513	760	50525	04	1
476	846	01507	835	03017	600	63664	473	75897	03	1
486	808	01587	690	58622	678	58671	645	60736	03	1
493	020	12083	985	14082	590	56999	400	79990	03	1
506	018	01015	013	06031	988	09056	970	09067	03	1
518	008	04011	974	08044	878	03012	820	05042	03	1
520	973	08066	965	10074	928	09067	798	01514	03	1
528	989	05058	982	06037	833	01009	800	04032	04	1
536	990	07054	912	08062	827	04035	820	06043	03	1
553	987	61638	923	65685	900	62642	760	53546	03	1
562	924	62653	809	66686	793	61636	728	58593	03	1
576	831	56597	822	55587	760	58605	420	88939	03	1
597	978	06057	960	07039	876	03524	840	03562	03	1
600	019	01018	996	00505	981	04034	951	05026	03	1
606	015	01501	984	07042	910	04032	832	07062	03	1
655	990	69765	954	69764	830	63796	643	66993	03	1
662	914	61667	818	67718	796	63724	772	63773	03	1
681	922	02525	905	02549	739	59675	712	58781	03	1
712	994	51521	955	50529	897	54550	889	52536	03	1
734	993	60645	938	64675	900	65702	806	62703	03	1
747	985	77813	976	73793	926	72798	902	74801	03	1
764	971	73774	960	70751	920	68745	768	67825	03	1
768	955	77805	944	73802	923	67731	740	71822	03	1
775	899	66692	876	59667	858	58767	769	62797	03	1
785	944	51583	920	50615	754	58752	670	59991	03	1
798	238	15999							03	1
815	017	00522	911	55565	875	54552	832	53584	03	1
816	014	68703	969	69701	951	68704	898	69707	03	1
836	024	78843	987	74792	931	76818	822	76819	03	1
867	997	80847	967	74807	879	78847	827	77846	03	1
879	946	67726	912	58632	813	63687	794	63680	03	1
896	948	71747	826	54632	785	56661	724	58681	03	1
906	012	77813	973	70754	938	70754	742	75814	03	1
907	014	81947	969	78838	893	76849	869	77821	03	1
909	019	87969	989	77844	935	72808	873	72837	03	1
913	025	85905	971	84882	922	87915	780	82864	03	1
915	005	87954	964	84934	848	82891	768	83915	03	1
917	017	92990	005	85784	990	81863	974	81852	03	1
918	061	81862	937	84896	909	83894	871	85902	03	1
924	012	88921	960	86905	917	88913	870	85899	03	1
926	016	91999	969	89997	767	89993	572	94990	04	1
934	995	76798	971	65707	950	65708	940	64691	03	1
938	005	76793	983	76809	962	75807	919	70757	03	6
945	971	65684	941	56593	910	52593	797	47651	03	1
964	933	67724	922	67712	820	54681	645	64756	03	1
968	003	71742	962	61655	942	61664	926	59643	03	1
74										
043	002	65683	978	66695	900	56584	635	70747	03	1
072	994	83862	917	84888	876	84883	868	81857	03	6
074	010	90996	976	90994	925	86904	754	82863	03	6
082	009	81845	986	75794	931	75802	819	82900	03	1
090	017	86904	980	79837	933	79838	920	78828	03	1
109	025	02209	984	03512	907	50524	870	02593	03	1
198	006	02502	966	00511	935	00514	911	03508	03	1
76										
458	011	21187	958	16999	946	30992	578	56990	03	1
644	014	32113	966	31148	933	30115	763	07047	03	6
679	772	14503	547	59644	534	61774	484	65802	03	6
78										
016	022	16073	838	02024	828	00004	798	03612	03	1
325	015	19136	939	15119	833	09549	819	07537	03	1
367	015	22174	895	14124	798	11990			03	1
501	016	23187	950	17146	817	10052	770	08627	03	1
526	014	23194	938	17148	783	08053	766	09035	03	1
806	010	23219	792	10076	634	01521	572	51573	03	1
91										
066	019	22159	894	11089	818	08050	768	04536	03	1
115	002	18128	864	05047	763	01521	748	03543	03	1
165	018	22133	847	08057	825	11632	804	12996	03	1
182	021	21156	832	07068	820	04651	761	10990	03	1
218	992	27193	931	21160	875	18092	838	18001	03	1
245	011	28227	935	20184	857	16135	845	16106	03	1
250	008	29231	880	19121	831	18547	756	09627	03	1
275	014	15218	951	16157	844	11077	814	99551	03	1
285	019	23173	901	13101	804	08042	781	10581	03	1
334	007	27249	963	23206	752	13095	586	00524	03	6
348	004	29241	891	20118	742	13101	652	05008	03	1
366	008	29244	983	23171	910	17145	901	17133	03	1
408	003	30249	566	00512	088	34993			02	6
413	007	27247	711	10041	507	55572	260	90912	03	1
700	006	28228	980	25212	895	18174	825	16113	04	1
98										
327	995	30206	995	24182	873	17137	859	17138	03	1
836	009	28231	988	25217	831	16131	770	11097	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	19141	980	15114	966	17131	938	12091	03	1
037	023	16119	943	11071	930	12553	782	06584	03	1
041	013	10046	992	07030	892	51538	832	56573	02	5
044	029	13097	936	06057	821	00506	808	01503	03	1
052	016	44370	590	95590	540	90700	324	41**0	02	2
053	024	04044	735	62650	656	63682	569	67727	03	1
055	016	54611	838	68711	824	65714	787	65811	03	1
062	015	44430	565	84760	536	86780	524	86770	02	2
063	014	02524	931	55550	869	59602	774	68701	02	8
124	022	18117	906	08054	888	07502	794	00584	03	1
134	022	17123	905	08077	836	08051	823	08508	03	1
154	015	05043	575	68753	236	01994	142	04997	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
252										
28										
159										
238	785	69	599	80	448	88***	333	99***	21	5
283	718	70764	362	02 5					21	5
29										
263										
269	764	7805							22	5
298										
816	508	84879	342	03	300	04***	289	04***	21	5
823										
40										
427	522	11710	349	73410	335	75410	239	58**0	02	2
597	796	57580	784	58460	575	24130	385	96620	03	2
648	567	96880	523	86820	422	63480	375	47**0	02	2
42										
182	550	57	162	08					15	8
339	650	0162	314	83	376	91***	184	10***	15	8
475	420	67	330	82	221	99***	163	17***	15	8
807	639	0182	595	05	353	76***	244	93***	15	8
867	350	70	270	83					15	8
909	578	04	470	57	332	75***			14	8
43										
063	426	62	364	72					15	8
149	650	0595							15	8
279	730	1157	350	71	150	08***			15	8
333										
371	562	0058	350	70	350	72***	250	87***	15	8
45										
005	765	49380	670	32290	630	41050	610	39970	01	2
47										
102	848	54999	752	56999	667	63990	645	63990	03	1
401	782	74772	760	76796	738	77809	717	79826	03	1
412	520	86997	416	95998	367	97998	293	97995	03	1
580	269	03990	101	55					03	1
582	643	75762	568	79811	505	81995	488	81992	03	1
590	785	68742	760	70774	654	72809	624	73810	03	1
600	784	66687	714	70725	688	70725	669	67705	03	1
635	524	74996	353	89994	229	12998	157	05995	09	1
646	724	67754	680	61709	371	88990	271	64997	03	1
671	684	60995	249	07996	216	02994	184	06990	03	1
744	657	56683	610	62713	474	73807	445	74847	03	1
778	754	52644	648	59789	588	62771	477	70851	03	1
808	635	61992	573	66834	547	66703	438	76803	04	1
827	643	60750	602	59694	543	63709	356	81998	03	1
931	626	51607	460	67779	382	72995	355	73998	03	1
60										
155	850	02511	775	52601	750	53624	730	52648	02	8
390	739	57584	680	61613	646	63642	600	68696	02	5
625	804	09622	755	08639	671	02691	659	01695	02	5
61										
642	647	01564	623	50524	555	56579	506	61637	07	5
62										
011										
053	621	22	609	23					02	2
366	556	65 5	510	64 1	260	01**1			15	5
70										
026	666	77801	570	80832	455	89937			03	1
133	745	63666	696	64796	638	67994	604	69847	03	1
200	541	75909							03	1
204	791	62649	742	61669	674	66771	600	71765	03	1
219	423	90931							04	1
231	774	62644	769	60628	679	63703	614	68751	03	1
261	766	63661	658	68847	608	72815	563	73763	03	1
263	835	60661	758	63702	692	65807	650	68990	03	1
273	751	61704	710	63791	625	67990	518	76904	03	1
291	835	55644	795	54644	658	65702	616	68771	03	1
308										
316										
350	446	87882							03	1
361	780	59990	443	79991					03	1
381	828	53588	766	53727	568	69832	484	75807	03	1
398	843	54655	836	51690	814	50692	781	52991	03	1
414	594	77996	550	79994					03	1
454	554	76990	539	75993					03	1
489										
72										
202	812	06659	784	09994	705	05991	688	05993	03	1
208	562	57767	400	77999	325	88994	256	01997	03	1
211	650	01685	400	76995	310	90990	236	98999	03	1
219	870	11571	735	05687	400	77992	312	90990	03	1
232	400	78992	101	68002	314	89990	150	12999	03	1
240	792	09610	750	10993	617	00992	400	77992	03	1
250	808	16997	400	77993	320	88992	255	98991	03	1
253	658	03679	632	03996	400	75993	306	89996	03	1
265	474	67836	400	79993	332	88994	245	07992	03	1
270	447	71843	400	77896	320	90990	243	02994	03	1
278	400	86994	375	89999	068	19998	044	13990	04	1
304	400	78993	325	88999	204	10999	172	07993	03	1
317	662	01723	400	78923	326	90012	234	06992	03	1
327	797	07653	784	08666	340	88990	221	09999	03	1
340	767	11583	626	52675	600	51713	400	76995	03	1
353	816	12051	602	55687	550	59795	400	76927	03	1
365	150	05999	110	12990	104	08996	080	18996	03	1
386	490	73891	400	83993	363	88990	230	04996	03	1
394	726	50662	608	55995	400	80992	334	88997	03	1
405	009	09042	995	16072	940	14051	810	03002	03	1
445	645	56562	632	55585	612	58648	538	64805	03	1
451	746	00555	732	03599	400	85891	353	88983	04	1
476	400	85990	370	90990	224	03996	150	04996	03	1
486	638	60763	582	63818	400	83997	356	89991	03	1
493	325	90990	167	13993	150	12990	135	10997	03	1
506	910	07033	898	09067	872	11002	822	08567	03	1
518	625	57618	585	59685	550	61713	400	78854	03	1
520	768	01518	752	03515	655	53599	567	59807	03	1
528	602	57589	595	57585	565	61644	400	79954	04	1
536	772	04031	658	55589	631	55627	542	62707	03	1
553			687	55562	633	58604	400	84911	03	1
562	583	65678	400	85897	379	89944	204	06994	03	1
576	400	91996	172	50990	159	04993	150	04993	03	1
597	825	06662	627	54998	350	89997	177	17990	03	1
600	931	07523	914	07503	880	09003	607	57644	03	1
606	750	02000	690	00548	606	56649	534	64673	03	1
655										
662	754	64814	685	68845	645	69745	606	69734	03	1
681	635	58996	605	61994	101	68***	071	61***	03	1
712	767	51543	746	50608	682	55614	655	56732	03	1
734	788	60778	750	59761	725	61697	648	62641	03	1
747	784	73824	740	71854	628	74990	485	83949	03	1
764	650	72864	585	75828	415	89948	400	92992	03	1
768	648	73801	565	79874	529	82954	450	89991	03	1
775	546	75899	400	86994	382	88998	238	05996	03	1
785	427	80992							03	1
798	025	05011	912	00551	898	50613	885	04654	03	1
815	794	51594	730	52623	623	59765	550	67999	03	1
816	882	69723	838	69724	815	69703	774	66789	03	1
836	737	74812	445	85979	291	01902	254	01904	03	1
867	740	80887	675	80868	633	82897	565	83912	03	1
879	740	66715	627	68811	448	83995	198	16993	03	1
896	670	58690	618	60787	586	62991	532	67834	03	1
906	715	75824	669	77869	503	79854	450	89908	03	1
907	828	77835	802	78834	735	79886	574	89939	03	1
909	740	76836	555	18996	292	08997	255	05999	03	1
913	566	89939	423	00998	323	09995	231	09997	03	1
915	628	89947	342	07997	242	03996			03	1
917	960	77827	938	77816	718	83871	567	89949	03	1
918	843	84895	765	85895	724	85896	645	89947	03	1
924	842	83887	804	84885	782	83876	668	90933	03	1
926										
934	885	63691	777	70722	725	70743	664	72787	03	1
938	780	76792	765	74782	721	77821	707	71813	03	6
945	758	57647	524	71775	368	89949	337	93990	03	1
964	528	71790	373	90950	243	14996	217	14999	03	1
968	757	65696	655	72771	563	80852	531	81865	03	1
74										
043	445	87902	235	15992					03	1
072	833	80847	786	82867	733	80844	650	85883	03	6
074	608	90942	439	00991	343	10991	207	04995	03	6
082	760	85903	644	88936	615	88941			03	1
090	900	79823	625	87910	335	13994	187	07990	03	1
109	771	52626	721	50606	572	61713	351	88963	03	1
198	843	03518	477	72782	356	90951	281	02996	03	1
76										
458	367	98998	347	96994	094	33991	048	19993	03	1
644	773	10619	666	01993	617	00993	344	01990	03	6
679	451	68775	366	81763	323	88002	307	90995	03	6
78										
016	757	04620	674	51651	633	52688	536	69950	03	1
325	786	06655	780	08652	751	08991	618	50995	03	1
367										
501	596	52993	557	53996	417	68829	380	72777	03	1
526	740	08025	722	08515	686	04509	632	01685	03	1
806	455	64687	433	65709	321	81933	291	86989	03	1
91										
066	749	06632	668	03995	329	88995	229	05996	03	1
115	693	00587	680	01599	638	51625	590	03692	03	1
165	323	89999	252	02992	140	09991	127	14998	03	1
182	322	90990	290	95994	101	67***	083	76***	03	1
218	766	14524	720	12617	667	10995	546	01992	03	1
245	798	14061	752	12575	680	07617	669	07552	03	1
250	550	51999	532	51999	270	86995	111		03	1
275	775	10005	785	07577	705	05559	661	51143	03	1
285	750	08661	636	00996	584	55743	478	66826	03	1
334	335	74733	254	90900	234	94940			03	6
348	610	02575	502	56582	494	55586	160	13998	03	1
366	812	12075	800	13505	743	10642	720	10992	03	1
408										
413	158	16991							03	1
700	785	15554	635	07994	598	03641	579	02595	04	1
98										
327	776	11096	755	11087	565	00674	520	84990	03	1
836	749	11094	724	09063	705	09061	684	07046	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	830	06511	810	06624	749	04697	326	90990	03	1
037	546	61735	490	66831	333	90990	218	11995	03	1
041	818	56573	772	59615	680	66772	602	73855	02	5
044	796	03517	741	02654	568	62717	439	75797	03	1
052	303	38 0	297	38 0	285	36**0	272	36**0	02	2
053	381	89093	227	13991	154	04994			03	1
055	750	66996	578	74891	542	78869	406	89928	03	1
062	343	48 0	325	48 0	263	36**0	223	33**0	02	2
063	615	79803	577	83854	530	86884	467	93955	02	8
124	766	05662	327	89996	247	06994	242	06990	03	1
134	796	08552	753	05502	658	51619	570	58638	03	1
154										

Feb 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
	BLOCK 62																		
053	BENINA	189	11030			542	10990	27	9	128	02660	30	16	413	68990	33	16	02	5
366	FAROUK	172	18042	03	13	531	04010	05	16	081	53**4	04	10	660	71**7	36	9	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	66931	36	9	410	76839	35	11	667	79868	31	14	634	91997	29	28	03	1
133	KOTZEBUE	016	66698	29	11	425	63733	30	15	906	67715	26	27	709	81857			03	1
200	NOME	005	56572	04	25	424	57591	12	10	916	63678	22	16	726	82866	22	16	03	1
204	GAMBELL	008	66686			417	58596			904	66681			710	81857			04	1
219	BETHEL	504				423	55575			916	63651			728	80838			03	1
231	MCGRATH	010				434	55593	21	17	925	64671			732	83863			03	1
273	ANCH MERRILL	019	54582	09	3	442	56622	14	13	931	63684	24	6	743	82872	27	18	03	1
291	NORTHWAY	026				438	56637	24	20	928	65629			738	81852			03	1
308	ST PAUL	509				416	55582	24	19	909	63762	22	23	725	74999	26	61	03	1
316	FORT RANDALL	008				433	55576	26	26	923	66727	30	16	739	73996			03	1
350	KODIAK	503				428	55556			919	64677			726	82852			03	1
361	YAKUTAT	022	00508	10	7	448	55573	13	12	939	64661	18	12	746	79818	21	26	03	1
381	JUNEAU	030	52535			452	56512			943	62647			765	77805			03	1
398	ANNETTE IS					460	53546			958	58608			789	75730			03	1
414	SHEMYA IS	512				403	62639	35	16	682	68998	07	6	721	837*	12	11	03	1
454	LONGVIEW	516				408	56574	15	14	906	57584	17	30	754	67995	24	41	03	1
489	UNALASKA	007	04511	20	7	431	57617	02	4	925	60993	25	20	763	70928	26	47	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	19132	11	14	520	08057	10	27	045	05991	09	9	920	61990	12	6	03	1
208	CHARLESTON	078	17084	21	8	528	10543	24	4	053	03685	25	6	920	65994	25	9	03	1
211	TAMPA	072	17105	11	17	521	07036	11	8	046	04991	11	9	913	63997	20	8	03	1
219	ATLANTA	076				525	09021	26	7	045	02664	23	13	912	65803			03	1
232	BURRWOOD	065	19151	11	10	517	10055	13	11	040	04653	19	20	909	64997	22	21	03	1
240	LAKE CHARLES	060	19172	15	17	514	10077	17	18	035	50531	18	22	900	64995			03	1
250	BROWNSVILLE	044	19187	11	16	499	12083	16	14	024	04995	15	12	893	64797	22	18	03	1
253	SAN ANTONIO	070				501	10101	14	38	024	02013	19	30	888	65678	22	53	04	1
259	FT WORTH	064				483	05050			999	50997			852	67758			03	1
265	BIG SPRING	096				510	62643	02	35	010	51529	23	32	866	67715	20	39	03	1
270	EL PASO	092				516	57590	06	8	010	58607			841	74991			03	1
278	PHOENIX	050				495	06638	05	19	005	57680	01	8	850	67998			03	1
304	HATTERAS	073	19080	28	14	522	09540	30	16	045	02704	29	13	909	64995	25	16	03	1
317	GREENSBORO	074				524	09018	26	7	047	03702	26	22	910	65836	24	13	03	1
327	NASHVILLE	069	13096	16	3	516	07015	25	14	033	02991	24	26	896	66990	22	27	03	1
340	LITTLE ROCK	074	03514	01	18	514	10097	17	28	034	50522	23	24	895	64999	23	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	094				506	55571	04	27	017	50527	21	27	871	68703	21	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	093				521				017	62681	06	12	847	74799	04	9	04	1
386	LAS VEGAS	067				511	07646	01	20	023	52991	04	34	882	66996			03	1
394	SANTA MARIA	059	13052	32	2	507	09608	07	2	029	02999	13	12	894	65996	11	2	03	1
405	WASHINGTON	070	16108	00		520	08051	26	14	036	01638	26	22	895	64999	26	35	03	1
445	COLUMBIA	098	60628	02	17	511	56589	03	17	016	53543	26	38	867	68721	22	48	03	1
451	DODGE CITY	115				527	60791	03	28	015	59641			857	71752			03	1
476	GRAND JUNC	086				520	51663	36	5	019	59757	06	26	852	73990	03	39	03	1
486	ELY	084				520				027	54998			878	68997			03	1
493	OAKLAND	057	14085	09	4	502	10620	20	5	025	02994	18	16	887	66993	18	26	03	1
506	NANTUCKET	061	13091	27	14	507	07029	27	19	025	51552	29	22	888	64995	26	33	03	1
518	ALBANY	075	51541			503	03024			016	53551			873	66791			05	1
520	PITTSBURGH	072				509	07066			023	52539			878	65999			03	1
528	BUFFALO	080	53554			500	52548			010	51513			863	68737			03	1
534	CHICAGO	092	58616	02	22	505	58602	02	9	000	56573			844	70723			03	1
536	TOLEDO	083	57582			498	54567			007	52536			857	69745			03	1
553	OMAHA	114	63686	02	10	521	60772	02	16	008	61998	32	17	840	72839			03	1
562	N PLATTE	024				441	58675	33	10	930	62995	01	14	755	73997	33	15	03	1
576	LANDER	108				525				024	57743	35	9	864	73862			03	1
597	MEDFORD	058				501	10606	16	15	023	01992	19	26	880	68991	22	20	03	1
600	SABLE ISLAND	059	04030			496	06041			014	00643			874	****			03	1
606	PORTLAND	060	07051	36	6	497	03022			013	52556			872	66751			03	1
655	ST CLOUD	111	73773	24	2	512	65815	29	16	992	68995	33	24	805	78992	35	39	03	1
662	RAPID CITY	105				521	52714	34	7	020	59993	34	9	852	73869	36	28	03	1
681	BOISE	089				520	00641	16	14	028	50995	18	11	880	69998	32	16	03	1
712	CARIBOU	070	58611	32	19	484	57592	29	19	980	57628	26	38	821	70782	26	83	03	1
734	SAULT MARIE	099	65702	33	9	500	68792	30	12	977	68994	26	27	786	76834	25	77	03	1
747	INTL FALLS	102				500	99999	26	24	983	63784	32	22	798	78863	32	32	04	1
764	BISMARCK	097				507	59711	25	20	003	61990	31	25	825	75841	33	34	03	1
768	GLASGOW	077				497	00688	26	17	004	54991	27	31	848	71998			03	1
775	GREAT FALLS	066				499	06990			013	52995			857	69998			03	1
785	SPOKANE	082				510	00711	19	13	020	52998	25	30	868	71841	26	32	03	1
798	TATOOSH IS	056	08532	10	19	493	04998	18	16	008	52992	22	15	855	70747	23	24	03	1
815	STEPHENVILLE	051	51533	27	9	475	53543	27	31	976	56581	27	60	820	71769			03	1
816	GOOSE	061	67746	30	11	453	74804	29	18	917	73998	26	35	710	83990	25	56	03	1
826	NITCHEQUON	079				459	79831			913	79901			692	86997			03	1
836	MOOSONEE	096	78848			479	79848			929	79899			705	89983			03	1
867	THE PAS	054				320	98996			951	63717			769	77829			03	1
879	EDMONTON	049				471	50646	31	24	970	60673	30	38	799	75782	30	47	03	1
896	PRINCE GEORG	065				484	52624	20	18	980	61635	25	31	812	73759	25	40	03	1
907	PORT HARRISN	068	82889			443	83871			888	85899			644	93990			03	1
909	UP FROBISHER	034	78821			417	81847			864	83861			618	97992			03	1
913	CHURCHILL	044	71735	21	15	440	68700	28	31	909	75822	31	26	683	91998	32	55	03	1
915	CORAL HARBOR	043	91999			412	84999			855	87946			603	96991			03	1
917	EUREKA	045	86990	00		426	80875	15	14	878	83863	17	18	630	98999	17	25	03	1
918	ARCTIC BAY	028	76829			408	80839			856	85876			603	98996			03	1
924	RESOLUTE	022	62852	12	17	396	85892	14	32	838	87927	15	37	582	98998	16	34	03	1
926	BAKER LAKE	026	65938			408	70825			879	74858			660	89001			03	1
934	FT SMITH	023				441	53615			932	62707			748	78847			03	1
938	COPPERMINE	507				390	67705			862	76792			636	87914			03	6
945	FORT NELSON	033				452	53634			946	61699			772	75862			03	1
964	WHITEHORSE	028				450	56644	20	11	932	65701	24	29	746	80887	25	40	03	1
968	AKLAVIK	014	68711			408	66691			882	74776			671	85903			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				434	60621			915	70726			716	82990			03	1
074	ISACHSEN	034	85898			408	83877			851	86909			593	990			03	6
082	ALERT EL ISL	054	82864	30	6	434	80871	23	13	884	82914	22	14	638	97990	22	14	03	1
090	CLYDE RIVER	035	77804			420	76780			876	81851			626	97995			03	1
109	PORT HARDY	052	04019			484	01667			992	55571			840	69716			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	023				490	10092			026	08541			901	63778			02	
644	MERIDA	049	24145			509	14086			039	06572			921	60721			03	6
679	TACUBAYA	017				486				026	08547			903	64761			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	16144	35	19	490	05058	01	24	012	52564	01	23	863	67779	04	10	03	1
325	HAVANA C B	061	20133	07	13	512	10078	10	9	042	07655	12	11	916	60771	29	26	03	1
355	CAMAGUEY	062	18125			514	09033			043	06992			915	60999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23211	06	16	511	14122			042	06526			***	****			04	1
526	SAN JUAN PR	052	22133	03	10	504	09074	05	10	033	06994	36	3	911	59994	28	33	03	1
806	ALBROOK FLD	034	21212	00		490	13125	08	14	019	05026	07	18	890	60618	06	24	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	21182	17	24	501	14006	21	31	029	03007	23	29	899	62646	22	34	03	1
115	IWO JIMA	034				484	09038	22	23	007	03706	26	28	882	59998	26	75	03	1
165	MOKULEIA	060	20134	06	20	513	09074	07	25	040	05998	07	28	910	65994	09	16	03	1
182	HONOLULU	057	20167	05	25	509	08042			036	05994			902	65998			03	1
218	NORTH FLD	029				492	19002	10	10	032	10005	15	12	925	54997	15	8	03	1
245	WAKE ISLAND	034	28201	18	4	495	15087	19	10	029	10994	24	10	912	60748	29	25	05	1
250	ENIWETOK ATL	025	28230	27	13	488	17121	09	19	026	09972	09	33	919	54993	35	9	03	1
275	JOHNSON IS	041	24192	09	22	498	13072	10	30	029	05648	10	19	905	60999	36	33	03	1
285	HILO	059	20181	05	8	512	10082	06	12	036	04991	07	20	902	65839	17	6	03	1
334	TRUK	017	28225			492	2163			033	13082			943	1567			03	6
348	PONAP CAR IS	024	21217			483	14131			015	06043			***	****			03	1
366	KWAJALEIN	021	28237	05	18	488	18141	10	25	029	11549	11	10	926	53621	10	21	04	1
413	YAP	017	28259	09	9	485	17167	09	7	022	09071	08	10	***	****			03	1
700	CANTON	019	29212	07	16	484	16109	08	27	022	10037	09	24	915	55641	29	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				503	18144	33	8	042	09027	29	5	935	54991	23	10	03	1
836	ZAMBOANGA	023	28230			487	17141			025	09051			***	****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	17141			530	09533			048	50997	18	16	907	65994	20	21	03	1
037	0 360 700	071	16106	31	15	519	10996	34	19	043	04692	33	13	907	65791	02	18	03	1
041	0 450 160	150	08028			440	53576			978	61684	32	14	472	77841	32	22	02	5
044	0 441 409	063	14132	24	13	507	06054	28	30	021	52544	27	24	874	68811	29	40	03	1
052	0 522 196	039	42310	22	9	465	22070	25	12	960	13960	25	16	790	89740	29	20	02	2
053	0 528 355	031	03028	32	36	458	56104	33	36	964	55708	32	49	797	74993	31	55	03	1
055	0 565 510	025	54604	27	22	435	65675	25	31	909	70993	24	48	717	78822	24	93	03	1
062	0 591 189	036	37300	31	80	457	15110	31	12	941	00880	33	13	750	80620	30	21	02	2
063	0 620 330	079	01533			357	60611			820	69814			268	82911			03	8
223	2 291 344	506				443	09			963	50***			828	62***			03	1
235	2 390 525	039	50547			455	62643			934	70721			742	79905			03	1
236	2 310 640	035	15096	30	25	478	03508	28	25	990	52997	26	58	839	68990			03	1
360	3 660 020	085	03512			370	60601			835	70709			230	88882			02	5

Feb 15 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	069	00531			370	58608			824	70718			227	87896			03	8
030	TROMSO	188	56623	22	10	470	61674	21	18	922	66727			373	82872			03	5
384	GARDERMOEN	225	57592			470	62634			939	66701			412	80872			03	8
415	SOLA	165	51582	09	6	470	58649	10	37	942	64713	10	20	455	76851			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	256				490	62675			960	67754			399	83912			03	8
077	STOCKHOLM	225	60611	05	15	470	61611	09	23	936	68710	02	6	382	82851	34	30	03	5
084	GOTEBORG	167	55577			426	56583			927	62587			426	78832			03	8
836	SODANKYLA	260	79990			581	64697			977	470**			456	79997			03	2
974	HELSINKI MAL	239	67682	04	9	476	63707	10	25	936	68775	10	17	370	83**1	12	26	03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	37350			464	20180	15	25	653	07930	14	19	763	75660	16	28	02	2
026	STORNOWAY	030	39320			455	21160	15	9	946	05940	12	10	743	73590	15	22	02	2
171	LEUCHARS	032	33320			455	20190	06	12	942	02000	08	16	745	74710	12	21	02	2
322	FAZAKERLEY	027	35340	03	7	450	20180	32	6	938	02960	22	9	741	72670	29	10	02	2
476	DOWNHAM MKT	024	34220							937	06980	29	13	749	77620	25	12	02	2
743	LARKHILL	027				453	22190	27	14	941	04960	27	13	746	73450	28	15	02	2
808	CAMBORNE	029	38310			458	26180			951	07940			763	71560			02	7
917	ALDERGROVE	029	0			455	22200	13	6	945	05970	33	4	749	71590	28	5	02	2
953	VALENTIA	022	40340			450	26220			944	09060			761	81780			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	502				394	71858	16	6	857	79914	18	8	617	95999	14	13	03	1
220	EGEDESMINDE	009				225	70729	17	27	630	8184*			910	98999			03	2
270	NARSSARSUAQ	010	57591	27	15	418	66685	18	4	688	76796	12	10	***	****			04	1
340	SCORESBYSUND	111	63653			346	66996			795	69994			189	90991			03	8
360	ANGMAGSSALIK	057	58593			305	6499	08	31	754	71990	11	9	153	87991	19	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	093	02001			390	55565			884	65707			333	83891			03	8
180	KOBEN KASTUP	134	52545	08	27	403	57581	13	16	903	61635	12	16	401	78**6	16	12	03	5
260	DE BILT	054	03025			354	54559			860	64674			312	83887			02	8
447	UCCLE	071				360	56574			861	63654			347	80849			03	8
610	PAYERNE	120				430	52529			940	63631			410	81830			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	091				390	54612	25	13	897	65653	29	19	358	83894	30	32	02	5
145	TRAPPES	094				390	54613	30	16	907	60718	28	19	405	79971	25	17	02	5
190	STRASBOURG	101				410	53531	24	20	919	63631			367	86875			02	8
480	LYON	097				420	51533			927	64643			388	82836			02	8
510	BORDEAUX	100	04039	27	4	420	52537	31	10	929	62643	31	10	403	81918	31	22	02	5
645	NIMES	098	08035	02	6	430	02611	19	9	962	60702	21	19	460	78874	23	33	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	038	5650	09	16		3627	14	9	983	2202*	22	18	182	6073*	22	18	13	2
509	LAGENS	047	12102	30	9	488	06001	32	22	999	54653	31	31	850	69**8	31	27	03	1
536	PORTELA	133	07044			453	50556			982	58677			506	76868			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	32310	10	26	453	24210	14	15	950	14040	16	15	777	86830	15	36	02	2
122	JEVER	023	33330			450	25210	20	14	943	10950	21	17	***	****			02	2
338	HANNOVER	026	36330	22	6	451	25160	24	16	944	11960	24	16	663	78550	17	22	02	2
384	TEMPELHOF	096	00502	26	3	392	54541	29	16	900	61611	20	11	409	78801	15	29	03	5
419	ISERLOHN	026	95	36	20	453	24230	22	25	944	07070	22	29	757	76630	20	28	02	2
633	WIESBADEN	094				393	53565	22	15	898	64661	24	27	362	82904	12	23	03	5
672	ERLANGEN	110				417	52544			924	63671			408	80904			03	8
866	MUNCHEN RIEM	121	99999	99	99	427	52557	27	7	934	63667	27	13	414	80907	24	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	100				421	00531	31	20	944	60636	30	37	464	76833	26	10	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
62														
053	931	97990	29	29	190	09990	30	52					02	5
366	202	01 7	31	16	119	16 7							15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											04	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
273	101	43											03	1
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	210	143											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	142	89994	02	10	399	42730							03	1
208	115	92990	24	25	988	03994	25	34	392	21991	27	6	03	1
211	118	90997			989	05993			379	23999			03	1
219	108	92994			981	01998			397	19990			03	1
232	108	92995	24	38	981	05990	23	40	372	22995	20	21	03	1
240	096	92993			975	01990			392	20991			03	1
250	085	93995	22	53	963	00998	23	53	362	24992	24	10	03	1
253	080	95990			942	03990							04	1
259	034	97990											03	1
265	051	97994			913	00999							03	1
270	007	93990			887	00990			324	12996			03	1
278	029	95999			895	03996			315	14992			03	1
304	108	92995	27	21	977	05998	29	38	382	20990	33	26	03	1
317	107	92997	25	18	979	03992	25	64	397	18991	26	35	03	1
327	082	94998	23	27	946	03995	24	71	547	09999	24	69	03	1
340	091	92996	25	23									03	1
353	052	97998	21	62									03	1
365	000	98996	22	7	872	01994	29	20	324	13990			04	1
386	071	94993			927								03	1
394	091	93990	27	22	944	14999	28	52	330	17996	28	43	03	1
405	435	78995	26	28	087	95992	25	21	942	08992	27	60	03	1
445	045	97992	25	56	895	05998	23	68	317	17997			03	1
451	022	98999			872								03	1
476	014	98991			866	09997			290	12992			03	1
486	059	95999			906	12994			316	14995			03	1
493	079	94996	22	34	932	16991			319	16991			03	1
506	082	94993	27	31	933	10996	27	66	346	13996			03	1
518	058	95998			901	13992			313	13992			05	1
520	067	95990			922	09990			335	17994			03	1
528	042	96995											03	1
534	016	97992											03	1
536	101	50											03	1
553	002	98990			855	05997			291	12999			03	1
562	924	97993			784	05995			221	11991			03	1
576	028	00990			867	12995			288	12994			03	1
597	414	79836	23	24	065	95996	24	39	910	17996	25	56	03	1
600	101	58											03	1
606	030	95998			876	10997			467	08992			03	1
655	948	00990	32	38	808	03991	27	63					03	1
662	013	00994	02	48	858	09990	32	31	289	12994	29	24	03	1
681	056	97990	32	58	895	15999	32	67	297	12997			03	1
712	996	97990			847	09996			283	08999			03	1
734	940	98992			794	03994			242	08997			03	1
747	936	03999	33	43	777	05995	29	24	226	07995	27	41	04	1
764	975	01998	35	55	811	09993	31	31	247	08994	29	35	03	1
768	013	00998			841	16990			262	09998			03	1
775	101	50											03	1
785	035	98999			871	16994							03	1
798	385	81896	25	28	028	98994	25	45	863	16997	25	62	03	1
815	983	98992			842	02998							03	1
816	847	97990			718	00999							03	1
826	797	06994			656	00993							03	1
836	803	04999											03	1
867	913	03994			750	09998							03	1
879	946	03999			761	19990							03	1
896	970	02990			792	19993							03	1
907	744	05993			590	04992			035	*****			03	1
909	694	04994			544								03	1
913	777	08999											03	1
915	686	06990											03	1
917	691	11997	16	28	527	06991	14	31	971	06995	13	48	03	1
918	101	58											03	1
924	650	08996	13	7	488	08990	15	10	910	11997	13	14	03	1
926	101	43											03	1
934	881	05995			716	08990							03	1
938	747	06991			586	07995							03	6
945	920	01998			756	09992							03	1
964	871	04998	24	85	706	08994			137	10992			03	1
968	787	05996			620	09990							03	1
74														
043	834	08990			656	08995							03	1
074	662	05995			514	04998							03	6
082	709	05999	19	31	566	00993	17	39	053	98999	16	70	03	1
090	686	14994			510	09994			936	08990			03	1
109	019	97990			864	12990							03	1
76														
491	106	90995			988	00990			406	*****			02	
644	137	90991			006	06990			388	*****			03	6
679	113	89926			986	02993							03	6
78														
016	046	96993	03	23	921	02990	02	34					03	1
325	136	88999	29	50	006	05994	27	40	397	*****			03	1
355	143	88990			017	06990			400	25999			03	1
501	101	58											04	1
526	144	86993	26	60	027	06990	27	76	393	29995	28	34	03	1
806	131	85947	15	10	011	05995	25	18					03	1
91														
066	123	88912	28	45	989	12994	29	77	358	25992			03	1
115	125	80994			034	98999			437	24990			03	1
165	097	96995	13	8	943	10992	25	25	354	18999	02	72	03	1
182	092	95996											03	1
218	182	78990	31	9	091	01992	26	17					03	1
245	146	85991											05	1
250	175	80 90	34	8	076	02994	28	5	444	*****			03	1
275	131	87994											03	1
285	095	93990	23	38	959	06999	24	76	347	*****			03	1
334	570	69995											03	6
348	101	52											03	1
366	194	80991	36	5	090								04	1
413	101	58											03	1
700	163	82998	28	36	053	05999	18	21	421	32992			03	1
98														
327	197	70992	30	17	100	02992	22	25	464	32990	09	20	03	1
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	100	93996	27	20	949	15990	24	27	320	15997	28	20	03	1
037	209	79499	90	11	595	30799	63	52	135	01999	53	27	03	1
041	895	03 0	32	24	151	05 4			596	05**4			02	5
044	055	97995	31	64	892	13992							03	1
052	948	4242	0	30	447	9134		29	312	6539*		29	02	2
053	951	02995	30	50	788	05994			249	04996			03	1
055	854	03996	24	86	712	96998			189	04993			03	1
062	101	43											02	2
063	870	04			134	98							03	8
223	101	43											03	1
235	903	95998			762	04991							03	1
236	101	50											03	1
360	860	01 3			123	01 8			573	01**7			02	5
01														
001	862	03991			127	99991							03	8
030	101	43											03	5
384	882	09990			136	04998							03	8
415	895	03990			149	06997							03	5
02														
062	879	05993											03	8
077	878	07997	32	30	134	04997	33	9	579	04998	35	13	03	5
084	888	06993			139	06990							03	8
836	988	99959											03	2
974	796	04 2			389	03 9							03	8
03														
005	887	28 0	19	35	725	39 0	21	6					02	2
026	773	34 0	15	19	736	44 0	31	4	228	41**0	32	7	02	2
171	857	26 0	13	33									02	2
322	838	39 0	29	10	331	46 0	33	9	224	42**0	01	5	02	2
476	867	36 0	25	10	736	43 0	25	6					02	2
743	861	33 0	27	14	727	43 0	29	14	212	38**0	28	7	02	2
808	907	39 0	76	24	1	02534	40						02	7
917	869	41 0	32	15	739	46 0	34	15					02	2
953	897	32 0			757	45 0							03	2
04														
202	682	11990	14	26	518	08995	15	41	963	06991			03	1
220	816	10991			073	04999			516	04996			03	2
270	101	50											04	1
340	853	07991			115	98999							03	8
360	856	01996			123	95997							03	5
06														
011	875	04 4			135	00 5			590	01**2			03	8
180	884	07 7	18	9	133	09 6	21	9	578	02***			03	5
260	870	05			130	03							02	8
447	764	05 4			383	99 8							03	8
610	881	04 0			144	99 7							05	8
07														
110	883	00 4	31	55	144	00 4	30	16	598	98**4			02	5
145	884	04 0	25	17	147	99 4	26	30	592	99**4			02	5
190	875	06 0			134	03 1			578	07**4			02	8
480	881	03 4			143	00 4			593	03**4			02	8
510	884	04 4	33	48	146	00 4	27	44	593	05**0	28	30	02	5
645	891	03 7	23	70	150	01 0	26	94	597	06**0			02	5
08														
495	299	01	21	16	385	21	22	86	528	23***			13	2
509	380	82 4	34	16									03	1
536	897	02996											02	8
10														
034	920	35	14	44	754	31 0	16	12	223	38**0	30	7	02	2
122					741	37 0	16	12	223	41**0	20	7	02	2
338	888	32 0	15	48	799	32 0	20	11					02	2
384	101	43											03	5
419	880	37 0	16	37	739	39 0	19	15					02	2
633	875	05997	19	26	135	03990	20	18	583	03992	23	15	03	5
672	884	05996			144	01991							03	8
866	884	05996	25	11	142	02993	25	10	590	03999	28	7	03	5
11														
030	896	01991	16	11	157	02990							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
053	007	10520							02	5
366	012	19046	820	01511	776	53694	752	52**0	15	5
70										
026	013	85964	902	78460	834	76839	744	78847	03	1
133	006	68706	986	62662	965	59658	944	60688	03	1
200	001	56572	966	52546	826	57592	444	87931	03	1
204	002	66682	969	67170	950	62645	914	57586	04	1
219	998	02521	967	02524	855	55571	417	90931	03	1
231	991	53577	975	51573	932	00582	813	57608	03	1
273	002	54594	942	50563	896	52607	755	63662	03	1
291	943	62651	904	53581	877	54624	645	68715	03	1
308	996	02504	919	52542	780	58635	728	61732	03	1
316	000	02517	792	59603	670	69771	578	71846	03	1
350	999	02003	907	52529	655	68703	525	79834	03	1
361	007	00502	930	02503	677	63667	565	73753	03	1
381	011	52531	974	52544	962	51521	766	60624	03	1
398	008	02016	660	59618					03	1
414	985	51553	840	64643	790	66787	750	66998	03	1
454	993	0153	860	56575	835	56564	773	54546	03	1
489	002	04515	872	56572	816	57646	765	61714	03	1
72										
202	024	21143	825	07032	806	10551	736	07655	03	1
208	027	09084	010	17120	984	18535	907	12044	03	1
211	025	17112	988	17104	822	08645	785	09995	03	1
219	991	11072	980	17117	812	06001	775	06614	03	1
232	023	15133	013	20161	807	07033	765	05558	03	1
240	021	17167	004	19176	942	17107	836	09068	03	1
250	015	20183	732	04511	704	04669	638	00995	03	1
253	997	51527	940	54567	875	09083	861	10105	04	1
259	002	56584	954	60612	916	60602	900	51519	03	1
265	939	57582	830	63645	782	54560	714	51521	03	1
270	892	53567	810	59614	656	60612	533	71789	03	1
278	978	13603	967	15584	924	12994	695	57687	03	1
304	026	11083	010	18099	984	19033	855	08526	03	1
317	994	08053	982	19063	964	18039	803	06001	03	1
327	986	15107	930	13003	757	00536	738	00571	03	1
340	018	04506	944	00517	936	06057	914	13111	03	1
353	987	57608	930	61647	900	62646	875	58593	03	1
365	847	53643	790	58701	781	57697	670	64686	04	1
386	947	10677	926	13990	868	08638	756	50734	03	1
394	013	12062	984	15023	937	14567	793	05554	03	1
405	352	18994							03	1
445	008	60616	963	62645	942	58606	760	50516	03	1
451	945	59657	894	62697	882	61757	796	61804	03	1
476	862	50604	800	55685	756	56673	674	61795	03	1
486	817	51679	810	50685	716	54744	648	56990	03	1
493	020	12087	955	11069	938	11013	892	08004	03	1
506	021	03037	994	14086	692	01621	638	52676	03	1
518	018	00531	990	51548	928	51534	870	03029	05	1
520	980	02011	960	01503	934	08079	677	54555	03	1
528	003	53543	987	54581	920	56586	897	53552	03	1
534	013	57609	970	60632	931	60631	900	57608	03	1
536	008	56576	950	60625	940	60625	926	57598	03	1
553	005	64685	984	61701	920	64724	912	61767	03	1
562	906	60648	890	57632	870	57661	776	63718	03	1
576	840	62677	834	58647	802	57644	785	54675	03	1
597	973	07049	935	12013	880	09543	864	10604	03	1
600	022	04036	965	04035	904				03	1
606	020	06049	012	08067	965	08061	817	01017	03	1
655	003	74782	982	68742	940	65776	908	64812	03	1
662	920	69411	910	55665	608	64994	568	67826	03	1
681	929	02553	911	04601	802	52712	693	50994	03	1
712	003	58603	957	60633	902	56609	876	57607	03	1
734	011	66712	986	63697	894	68746	836	67817	03	1
747	993	74778	975	67761	905	66759	874	65733	04	1
764	972	72758	950	59632	936	54601	900	55684	03	1
768	948	62663	931	55604	902	50592	891	01661	03	1
775	863	05689	837	06992	600	62992	400	82998	03	1
785	943	50566	932	00578	900	01580	812	01996	03	1
798	266	10997							03	1
815	019	50532	967	52542	887	52557	875	52533	03	1
816	019	66741	920	73788	884	75793	804	74819	03	1
826	962	82889	937	79841	891	81851	813	79848	03	1
836	040	83901	015	78845	962	79849	828	80852	03	1
867	906	66681	886	56648	871	56658	758	62719	03	1
879	937	57644	875	01625	776	57673	682	59647	03	1
896	941	57616	900	56634	879	52607	781	57618	03	1
907	027	81882	947	85895	919	84880	826	82866	03	1
909	012	82862	997	76809	880	81847	817	81839	03	1
913	017	74774	936	70735	924	70735	915	69721	03	1
915	009	94997	976	86997	907	87998	884	85997	03	1
917	020	93998	988	81899	934	76846	803	79856	03	1
918	010	76837	887	81851	795	81844	627	89919	03	1
924	007	82851	916	83875	900	82862	836	86900	03	1
926	010	85929	979	86951	925	74877	815	69831	03	1
934	982	70726	960	57596	935	54584	893	50586	03	1
938	997	67693	968	66691	944	67701	915	67704	03	6
945	965	63667	926	50556	762	60684	650	65738	03	1
964	925	56619	903	54611	787	61674	674	66714	03	1
968	997	67693	968	66691	944	67701	915	67704	03	1
74										
043	996	57599	958	53558	667	72758	655	72751	03	1
074	010	86904	947	81858	735	87902	646	89934	03	6
082	014	86895	988	78829	605	89004	329	10992	03	1
090	014	77801	972	78803	926	75773	893	76785	03	1
109	017	05011	954	03517	892	02561	787	00704	03	1
76										
491	971	28125	782	12052	765	12519	608	51588	02	0
644	014	25143	795	10064	768	11624	748	10997	03	6
679	772	15017	596	52611	496	64769	474	66706	03	6
78										
016	018	17149	799	01014	774	03548	750	02611	03	1
325	016	20146	909	13104	813	07049	802	11633	03	1
355	008	16132	992	20113	848	09032	835	12584	03	1
501	017	22202	925	18176	775	10071	706	06004	04	1
526	016	23173	825	07052	812	13598	593	90994	03	1
806	011	23227	960	19191	657	03004	467	63663	03	1
91										
066	015	22192	953	17151	888	15082	875	16013	03	1
115	999	19095	920	12053	903	13033	828	08035	03	1
165	017	22143	842	07068	838	06042	825	11576	03	1
182	020	22183	854	09075	837	04551	822	13623	03	1
218	992	25194	905	20161	889	19151	857	19517	03	1
245	011	29202	894	16142	880	17113	835	15085	05	1
250	008	29231	960	22207	808	15101	780	15573	03	1
275	014	25202	885	14115	832	12064	816	14011	03	1
285	020	21194	805	06057	792	07049	765	07621	03	1
334	006	27237	990	29229	978	27216	888	23187	03	6
348	005	22212	690	15042					03	1
366	007	29232	886	19166	788	16072	727	13562	04	1
413	004	28277	825	16148	815	16154	795	15132	03	1
700	006	29219	865	16138	820	16047	750	13554	03	1
98										
327	993	30215	900	21173	882	21167	640	05561	03	1
836	007	29244	990	26211	890	18167	883	19163	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	19163	890	09048	870	10563	832	08512	03	1
037	025	18141	967	14059	909	10037	853	10657	03	1
041	018	10032	897	00544	850	53576	715	60665	02	5
044	022	15146	599	59603	559	62743	446	74876	03	1
052	015	43330	839	20040	822	24030	742	14970	02	2
053	011	04023	910	52533	812	51701	777	50681	03	1
055	009	52573	791	69711	729	70821	636	70995	03	1
062	014	39310	833	15090					02	2
063	009	01538	856	59609	807	63657	716	69794	03	8
223	998	18	946	14	865	09***	815	07***	03	1
235	015	00527	980	53561	882	60634	783	66685	03	1
236	012	16105	906	07033	788	01521	743	50735	03	1
360	011	04511	950	51531	827	62625	638	75759	02	5
01										
001	003	00531	505	87896	485	87892	452	90921	03	8
030	023	56637	935	57636	908	59655	880	59656	03	5
384	003	56598	880	65667	860	62621	747	66699	03	8
415	018	51581	987	50589	800	58657	782	58657	03	5
02										
062	993	65671	950	62657	918	64674	870	62661	03	8
077	027	58596	927	65655	843	60617	649	70739	03	5
084	021	54565	987	57585	918	61621	860	55589	03	8
836	072	87993	949	6064	768	62674	586	7177*	03	2
974	026	71 4	967	62651	757	67752	314	03**4	03	8
03										
005	006	37360	779	13100	740	07030	725	08990	02	2
026	010	40330	310	32 0	270	39**0	186	47**0	02	2
171	011	34330	635	96940	570	83800	475	70660	02	2
322	008	34230	314	36 0	215	43**0	183	43**9	02	2
476	004	34330	431	60400	383	47**0	315	31**0	02	2
743	994	34320	980	36320	722	05000	705	05980	02	2
808	000	38410	980	41330	580	89820	537	87750	02	7
917	001	33320	995	36350	980	36340	730	10050	02	2
953	007	41350	588	94920	558	91880	450	72690	03	2
04										
202	995	77815	998	70831	956	69822	892	72843	03	1
220	998	62646	929	68709	879	68702	600	91947	03	2
270	000	57591	628	82858					04	1
340	012	64674	988	62641	936	62648	860	67695	03	8
360	901	57582	963	58591	822	66673	86*	80841	03	5
06										
011	003	02001	873	53544	350	00000	267	05**8	03	8
180	017	51536	894	60612	828	58591	777	56588	03	5
260	007	03029	843	55561	805	56563	754	60612	02	8
447	997	02024	842	57583	810	56566	594	71731	03	8
610	954	00009	901	50505	858	52521	776	58580	05	8
07										
110	999	02012	985	05521	945	01538	925	01547	02	5
145	990	00502	957	02001	900	51593	820	55634	02	5
190	994	03021	940	03012	815	55559	786	57570	02	8
480	988	04021	970	05031	792	02514	740	60621	02	8
510	007	04048	945	03022	890	50509	810	54553	02	5
645	005	08032	992	09028	902	05574	859	03602	02	5
08										
495	013	5852	700	22	670	22***			13	2
509	004	12109	912	07052	895	07044	881	06037	03	1
536	006	05037	950	05507	876	00525	800	52637	02	8
10										
034	009	33320	970	30290	905	28230	876	24230	02	2
122	008	33302	742	10020	427	68470			02	2
338	003	35330	989	39340	320	28**0	234	28**0	02	2
384	006	00505	934	51515	896	50509	812	57571	03	5
419	978	39340	695	06101	682	08080	528	81680	02	2
633	995	00083	968	01007	656	67697	582	12817	03	5
672	979	00514							03	8
866	951	51526	932	03027	896	01521	667	66682	03	5
11										
030	991	53513	965	06037	916	05001	680	60725	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
053										
366	724	52 0	580	61 4	266	07**4	246	04**1	15	5
70										
026	535	90010							03	1
133	899	60698	841	63745	815	65726	773	64706	03	1
200										
204	873	57586	420	89934					04	1
219										
231	445	89935							03	1
273	437	90942							03	1
291	608	70744	435	89947					03	1
308	656	66824	558	74998	455	04999			03	1
316	557	73990	530	71996	495	74990	477	72996	03	1
350	220	9 931							03	1
361	410	87915							03	1
381	675	64664	640	65663	423	87902			03	1
398										
414	620	71995	583	74841	580	74804			03	1
454	655	59585	630	58592	537	65672	515	65793	03	1
489	732	59763	681	61990	657	59996	554	65818	03	1
72										
202	400	72999	215	02998	196	03996			03	1
208	660	01703	400	79998	317	89992	271	97990	03	1
211	400	76990	306	90990	205	06990	150	12999	03	1
219	614	52715	458	70843	400	77994	334	88996	03	1
232	732	03507	664	02704	478	67844	400	76887	03	1
240	806	07515	757	04011	668	53564	656	50704	03	1
250	600	53713	536	62741	400	78864	380	80869	03	1
253	795	08081	400	78821	328	90941	268	01998	04	1
259	798	06991	684	52523	610	57585	604	56575	03	1
265	560	61646	400	80855	350	87934	232	03999	03	1
270	421	84997	400	87994	101	68***	053	42***	03	1
278	669	59743	624	60999	580	60996	400	81998	03	1
304	838	09578	825	09657	767	07666	685	01711	03	1
317	753	07673	400	77937	320	90023	237	02992	03	1
327	717	00737	695	02994	400	80997	341	88998	03	1
340	890	13127	656	53561	610	55713	550	59766	03	1
353	831	53546	818	50511	775	03021	400	80833	03	1
365	642	62659	400	87937	311	98999	232	98990	04	1
386	714	53996	708	52991	667	52991	400	79990	03	1
394	771	07664	598	54993	400	76997	386	79991	03	1
405	015	13093	991	18104	796	04023	733	50525	03	1
445	628	56589	400	81861	345	89957	224	08994	03	1
451	752	61675	658	58644	616	60783	537	67722	03	1
476	610	63990	400	84999	365	89999	150	05997	03	1
486	583	59997	400	80999	345	88994	178	07995	03	1
493	880	10592	815	10990	650	51990	431	74874	03	1
506	558	60755	101	68	056	40***	400	77998	03	1
518	768	01501	670	51617	652	52647	400	79928	05	1
520	647	54574	570	61703	541	61784	400	78995	03	1
528	840	52548	816	50512	802	50527	766	00508	03	1
534	771	58605	559	63667	400	81857	356	90932	03	1
536	817	50512	721	51521	615	57606	437	77823	03	1
553	837	60991	764	62998	604	64735	400	84952	03	1
562	725	61781	400	83995	356	89993	150	05990	03	1
576	764	53715	665	59765	604	61771	400	84952	03	1
597	834	10624	598	56999	440	76897	430	75806	03	1
600	770	04557	641	54706	335	86989			03	1
606	800	05026	754	02531	625	53676	400	79832	03	1
655	766	65824	674	69998	649	68994	620	68995	03	1
662	464	76899	400	84994	364	89994	224	09993	03	1
681	600	58995	438	77904	400	81914	341	89989	03	1
712	864	56594	754	56583	675	57648	582	63715	03	1
734	795	65997	552	72857	526	74827	400	88913	03	1
747			820	65776	789	64792	713	62779	04	1
764	820	58784	780	55992	619	67845	560	71781	03	1
768	833	00696	766	52998	752	51997	592	61994	03	1
775										
785	753	01990	586	61990	525	68842	453	76819	03	1
798	017	07513	977	09556	907	05593	870	05673	03	1
815	795	55574	695	56581	620	59612	517	69747	03	1
816	786	74837	744	73823	716	74991	690	73995	03	1
826	662	79937	584	81995	470	90995	338	04998	03	1
836	780	79877	750	79879	662	80903	611	81925	03	1
867	716	62708	280	06999	241	09999	168	04995	03	1
879	607	66692							03	1
896	675	59617	367	89924	180	13994	101	47***	03	1
907	651	87906	562	87914	587	88909	567	89937	03	1
909	790	82845	764	81839			364	07995	03	1
913	876	68701	871	67695	816	69711	757	74751	03	1
915	810	83891	635	90982	310	06995	230	05995	03	1
917	598	90961	452	03997	310	12995	230	06991	03	1
918	101	68	063	50					03	1
924	769	85892	642	90943	378	05990	330	08996	03	1
926	653	76862	493	90001	359	98999	339		03	1
934	875	52603	720	62663	658	64775	591	70766	03	1
938	874	68716	856	67704	800	69722	621	83862	03	6
945	604	65744	572	67774	540	71835	486	75877	03	1
964	635	67713	568	72798	435	89967	380	97991	03	1
968	874	68716	856	67704	800	69722	621	83862	03	1
74										
043	586	74772	248	15993	101	68***	059	43***	03	1
074	370	07998	165	07993	101	58***			03	6
082	094	98999	101	58					03	1
090	867	76788	820	77795	800	77795	606	90933	03	1
109	734	53573	613	59600	342	89937	213	12993	03	1
76										
491	593	53645	567	56633	531	60677	491	64817	02	0
644	724	08636	677	04543	657	02591	628	02687	03	6
679	433	70726	298	90931	236	03998	214	00990	03	6
78										
016	685	53558	607	58698	555	62652	528	64757	03	1
325	768	11633	552	57759	532	57755	304	88981	03	1
355	806	22622	538	60990	466	62994	207	06999	03	1
501	670	06666	628	03990					04	1
526	470	62997	400	69990	288	88998	180	07994	03	1
806	345	68854	316	82869	283	89974	149	19990	03	1
91										
066	786	10522	748	07013	560	56587	512	6365*	03	1
115	783	06511	769	07547	644	01990	622	01990	03	1
165	812	11599	798	12996	657	02997	344	88997	03	1
182	635	00990	330	90990	101	67***	182	53***	03	1
218	802	16076	590	01526	529	51663	516	52616	03	1
245	816	14526	802	13517	772	12612	758	12999	05	1
250	732	13603	593	01990	570	01990	280	85990	03	1
275	785	10028	765	09015	726	07628	653	01675	03	1
285	722	03688	705	04994	590	55746	317	90971	03	1
334	525	03564	470	51603	238	79990			03	6
348										
366	672	09525	405	65731	395	66793	354	70994	04	1
413	620	05993	580	10542	540	51521			03	1
700	725	12030	630	06612	579	00619	539	51681	03	1
98										
327	628	04541	532	51685	508	54995	279	84990	03	1
836	789	13104	782	14102	657	06013			03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	726	00625	705	50699	679	50995	336	87911	03	1
037	608	55724	423	75893	332	89995	226	08993	03	1
041	687	63701	612	68756	548	74811	474	78867	02	5
044	343	89994	232	12997					03	1
052	670	13990	573	01810	534	93770	241	22**0	02	2
053	598	65801	480	76891	635	90963	256	10992	03	1
055	566	73851	286	06990	236	04990	148	04994	03	1
062										
063	686	69822	577	74889	468	85925	420	90965	03	8
223	725	51	662	52	480	64***	353	78***	03	1
235	738	68717	639	70749	546	75793	512	78834	03	1
236	590	61991	569	61991					03	1
360	588	81819	578	81812	400	99**5	376	01**4	02	5
01										
001	443	89927	400	94966	347	01032	307	01993	03	8
030	810	61679	716	65717	600	74791	400	95998	03	5
384	708	65704	691	66705	674	65705	630	69756	03	8
415	722	63693	683	65722	619	64737	400	87958	03	5
02										
062	749	65724	709	68759	695	67743	674	67758	03	8
077	615	74763	541	77808	298	08990	267	10990	03	5
084	750	61661	680	63694	558	71777	352	98991	03	8
836	449	8 993	330	01998					03	2
974	251	06 1	105	03 2					03	8
03										
005	714	08970	529	79670	471	70620	413	60530	02	2
026										
171	390	47 0	271	36 0	205	44**0			02	2
322	076	44 0							02	2
476	281	42 0	242	42 0	227	44**0	187	46**0	02	2
743	302	32 0	286	38 0	242	42**0	083	38**0	02	2
808	255	30 0	230	36 0	115	42**0			02	7
917	360	43 0	182	48 0	152	44**0			02	2
953	374	54 0	296	31 0	283	31**0	222	43**0	03	2
04										
202	865	71843	770	74879	574	39985	319	11999	03	1
220	311	10997	255	07996	229	04995	111	06991	03	2
270										
340	836	65990	783	68990	724	69994	711	68995	03	8
360	370	97 44	28	02997	219	95996	130	94997	03	5
06										
011	158	98 2	084	00 6					03	8
180	746	59639	682	62632	247	17**6	174	05**6	03	5
260	738	61631	594	74792	517	81864	430	92974	02	8
447	390	94 4	322	04 1	303	05**5	266	05**0	03	8
610	734	60605	661	66677	581	72723	424	84863	05	8
07										
110	869	54593	845	54613	825	56652	755	61733	02	5
145	716	60671	701	60714	642	66875	597	69884	02	5
190	675	65650	550	00017	534	82838	376	96**4	02	8
480	680	65664	587	74759	440	88903	370	98**4	02	8
510	780	56585	725	59613	683	64675	578	73783	02	5
645	790	53677	735	57692	713	58718	687	61691	02	5
08										
495										
509	865	07015	790	01556	735	52565	868	53692	03	1
536	722	57990	714	57694	696	59661	683	59726	02	8
10										
034	814	24190	777	18130	760	20100	244	19**0	02	2
122										
338	106	39 0							02	2
384	790	57571	748	60605	680	61616	409	90921	03	5
419	324	28 0							02	2
633	558	75816	444	90983	400	96992	352	03990	03	5
672										
866	528	77874	423	90972	282	07991	235	06992	03	5
11										
030	588	67736	262	05997	139	01995			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
567	PRAHA KBELY	099				390	53532	29	20	916	61643			405	79839			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				346	54557			841	59596			311	75**9			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	095				390	02527			809	08010			361	76832			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	144	11041	15	9	470	50538	22	11	020	57700	26	19	550	76851	27	31	02	5
420	MESSINA	264	09042			511	51541			080	57723			674	75992			02	8
560	CAGLIARI ELM	132	07052	31	4	460	03551	25	15	000	57653	26	20	543	74832	28	28	02	5
596	QRENDI	540	54464			494	40240	23	15	008	30930	23	18	859	96870	26	32	02	2
716	ELLINIKON	166	13066	30	10	523	7994	29	15	080	53991	26	19	653	70994	26	53	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	061		95		449	35300	26	7	007	33990	29	12	853	95680	28	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	220				450	64706			920	68761			360	81**2			02	5
169	PSKOV	200				410	71740			620	76**5			170	92***			02	5
209	SORTAVELA	260				460	71745			880	73849			290	855**			02	5
221	REGA	170				430	61635	12	7	900	64697	03	6	390	79846			02	5
422	KOENIGSBERG	120				400	59606			900	60638			390	75**6			02	5
802	MURMANSK	260				500	59 9	30	4	980	65**4	35	5	548	79**1	02	7	02	5
834	NARIAN MAR	190				340	78824			720	78824			090	87**0			02	5
845	LENINGRAD OB	240				450	65698	09	1	900	68737	09	10	370	80841	10	18	01	5
875	VOLOGDA	220				420	66 4			850	71**6			310	79**6			02	5
882	SYKTYVKAR	100				280	77 8			670	79**9			100	90**1			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	130				210	88 5			550	91**4			***	****			02	5
318	KIROV	090				300	70 4			710	76***			090	88**5			02	5
357	KAUNAS	140				400	59614	07	6	880	63652	34	4	450	70739	29	14	02	5
469	TAMBOV	180				400	64673	09	6	860	67721			340	79855			02	5
887	MINSK	130				410	58618	11	7	900	61662	35	10	390	77862	29	13	02	5
909	MOSCOW OBS	220				420	67706	08	6	880	69759	06	8	310	81***	05	11	02	5
921	CHKALOV	130				310	73762	32	15	720	76781			090	89**5			02	5
925	KAZAN	130				310	752			730	799**			050	984**			02	5
931	KUIBYSHEV	140				350	72761			***	*****			***	****			02	5
935	KURSK	150				410	60			900	62700			400	76860			02	5
941	SARATOV	130				400	66701	36	6	860	68745	32	11	310	78877	29	27	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				370	50517	14	5	880	58597	15	5	420	74777			02	5
672	K&SHINEV	060				360	51538			870	60625			380	78811			02	5
957	KNEV	080				370	53545	07	11	890	59605	04	9	420	75781	04	4	02	5
975	ODESSA OBS	060				360	51524	27	13	880	59625	26	16	400	88930	24	7	02	5
979	SAMOLET	080				370	53532			890	57597			460	73746			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				400	00 5			940	57**6			480	73**4			02	5
038	GASAN KULI	160				410	04 3	05	1	030	03**5			600	68**9			02	5
049	ASTRAKHAN	150				420	54541			950	61615			490	71767			02	5
073	VOROPONOVO	130				420	56571			910	59618			450	77773			02	5
170	MINERAL VODY	150				460	51621	16	3	990	57741	12	6	***	****			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	050				170	85 1			530	87***			***	****			02	5
072	SVERDLOVSK	070				210	80822	29	6	600	84866	29	15	880	96981	28	18	02	5
079	UFA	110				290	73768	32	14	690	80823			030	93954			02	5
159	IGARKA	210				370	78 7			750	81**1			070	92**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	530				230	63642	18	9	690	69714	25	13	160	82**6			02	5
181	OMSK	030				200	75797			600	78786			***	****			03	5
204	KRASNOIARSK	160	66 3			320	63653	22	16	780	73738	24	13	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				240	76798			630	*****			960	97***			02	5
087	URALSK	160				360	68706			780	72764			190	84**1			01	5
090	AKTIUBINSK	100				300	70737			720	73772			110	84**5			02	5
107	ALMA ATA	190				490	53601			990	60672			***	****			02	5
119	KARAGHANDA	050				290	17701			730	70741			150	84**3			02	5
135	ASHKHABAD	170				490	04651	10	3	040	57762	24	6	***	****			02	5
139	STALINABAD	260				550	51	03	2	080	60***	13	5	610	72***	30	13	02	5
145	TASHKENT	280				510	50571	20	10	050	59662	25	18	270	75813	28	17	02	5
580	TASHAUZ	180				470	52 1			010	56**1			520	73**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				360	63 3			640	62**4			370	74**8			02	5
630	CHARDZHOU	200				480	56582	24	3	990	63671			460	80**1			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	190				400	68 2	20	5	830	7***6	26	6	230	87**1	30	14	02	5
213	CHITA					440	71762	02	8	850	77829	02	10	***	****			01	5
252	SKOVORODINO	200				390	77 0	02	10	90*	80**3	35	12	140	91**7	32	3	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	270				440	76 0			640	78**9			180	93**7			01	5
159	TYRTOVA IS	230				370	78 7			750	81**1			070	93***			02	5
163	KHATANGA	090				270	72778			680	79832			030	90941			02	5
238	IAKUTSK	260				390	86	00		760	78***	15	8	100	91***	16	6	01	5
829	MALYIE KARMA	210				410	70723			850	74763			260	82**0			01	5
919	OYMYAKN AMSG	140				380	78	00		760	78***	36	2	110	91***	10	9	02	5
982	AMDIERMA	210				350	84 2			700	85**1			030	90**4			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				470	73740	28	3	780	76785	30	9	***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	050	54595			320	60650	16	9	790	70742	17	9	190	87**9	13	12	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	66580			502	54500	19	10	026	38310	23	42	895	6000	25	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	73680	07	12	496	59430	08	15	033	49000	12	7	915	14760	19	9	03	2
648	HABBANIYA	056	49300			497	38170			036	20030			844	99670			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				150	0251			306	0162*			572	59***			15	8
339	JODHPUR	012				151	1153			311	0359*			576	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1806			145	0954			306	0267*			570	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	2009			148	1163			309	07***			577	58***			15	8
867	NAGPUR	009				150	1952			313	1159*			586	55***			15	8
909	ERAVAL	010	2512			151				313	0101*			582	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2304			316	1157*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2518			150	1707			314	1361*			586	59***			15	8
279	MADRAS	009	2420			151	2052			316	1359*			591	51***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2219			149	1784			311	0889*			581	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2620			150	1813			316	1460*			591	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	54470			488	50480			015	39320			890	20800			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	049	59648			453	67711			924	72774			718	83993			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	55623			450	64718			927	69764			727	82997			03	1
580	MISAWA	033	52587	01	11	447	63659	35	13	924	70831	32	10	730	81922	25	27	03	1
582	AKITA	030	01574			449	59678			933	66747			745	79861			04	1
590	SENDAI DCMO	026	00557			445	60641			930	65686			746	77806			03	1
600	WAJIMA	042	00549			460	61652			945	65718			758	78859			03	1
671	TOKYO HANSDA	014	04548			441	54657			934	62663			753	79821			03	1
744	YONAGO	051	03563			472	58652			959	63711			785	72827			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	07526			460	55646			955	58696			802	70821			03	1
808	ITAZUKE	050	04017	05	5	475	56575	36	16	965	63991	31	42	790	75838			03	1
827	KAGOSHIMA	046	09521			478	54612			978	56686			820	69801			03	1
931	KADENA OKINW	052	13077	03	12	490	00512	01	12	998	50993	25	13	866	69999	25	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	476	12060			489	04032			994	55682			835	73798			03	6
155	CASABLANCA	125	11094			470	03520			010	56643			552	75905			02	8
390	M BLANCHE	124	09080	25	9	450	03018	27	8	016	55614	28	30	583	71874	27	42	02	5
625	AOULEF	133				530	14584			140	06623			814	59679			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	124	16128			510	13011			116	06506			791	60628			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	058	5335				5216	23	15	105	3507*	27	12	189	265*	28	26	02	2
366	FAROUK	172	17044	03	13	530	03508	01	6	094	52**1	34	12	677	70**7	31	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	014	74775	08	3	410	66990	08	13	686	72992	06	16	676	85992	27	12	03	1
200	NOME	503				403	63703	09	4	886	67731	24	10	688	82871	29	16	03	1
204	GAMBELL	011	76861	03	32	404	64757	05	30	884	68999	35	8	682	82941			03	1
219	BETHEL	525				400	56583			890	65684			701	78816			03	1
231	MCGRATH	514				408	56572			898	65689			700	80854			03	1
261	FRBNKS WEEKS	505				411	58606	24	13	899	66691	25	23	701	83887	26	34	03	1
263	BIG DELTA	501				412	59631			897	68723			694	85887			03	1
273	ANCH MERRILL	501				419	55607	22	7	910	65673	23	13	717	76813	26	38	03	1
291	NORTHWAY	014				418	57642	15	16	907	64757	20	8	713	82927			03	1
308	ST PAUL	569				359	52544	14	17	856	60635	15	20	679	76802	14	9	03	1
316	FORT RANDALL	533				396	51992			898	60990			723	74992			03	1
350	KODIAK	505				426	56581			915	61641			731	77990			03	1
361	YAKUTAT	003	53544	09	2	430	54632	25	7	922	64705	27	12	732	79999	29	27	04	1
381	JUNEAU	150	50503			430	53542			927	62642			***	****			03	1
398	ANNETTE IS	012	04024	16	12	440	54564	18	19	933	64666	20	20	740	81885	23	18	03	1
414	SHEMYA IS	517				405	59603	31	41	888	67759	31	31	689	81884	32	19	03	1
454	LONGVIEW	575				352	54546			845	63635			657	79806			03	1
489	UNALASKA	548				380	53542			898	60993			728	72996			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	071	19124	08	14	520	08031	08	16	043	05995	09	11	922	61991	30	18	03	1
208	CHARLESTON	079	18064	22	5	529	09536	03	8	050	02693	31	8	912	65990	28	15	03	1
211	TAMPA	078	17134			527	08021			050	03999			920	63731			03	1
219	ATLANTA	079				531	10034	31	2	051	02993	23	7	916	64998	00		03	1
232	BURRWOOD	068	17142	14	8	518	09078	18	20	038	00512	19	25	897	64666	21	25	03	1
240	LAKE CHARLES	064	11107			512	08043			031	50522			891	66773			03	1
250	BROWNSVILLE	078	00511	32	23	510	08075	14	7	032	01514	21	28	892	64998	26	36	03	1
253	SAN ANTONIO	079	51541	02	8	504	03009	21	16	017	52572			865	70995			04	1
259	FT WORTH	084	54584	34	14	503	01001	20	7	046	53553	21	23	857	****			03	1
265	BIG SPRING	090				510	59624	35	17	003	58631	26	14	836	74849	26	21	03	1
270	EL PASO	089				514	53617	13	6	013	58648	01	9	849	72994			04	1
278	PHOENIX	062				506	04605	09	8	016	51992	06	20	873	66996	34	32	03	1
304	HATTERAS	077	16049	01	15	527	08014	03	7	043	01681	29	18	903	66996	30	21	03	1
317	GREENSBORO	081				531	08017	06	10	047	00699	29	12	909	63999	29	19	03	1
327	NASHVILLE	085	01009	02	5	526	08030	09	11	040	52585	22	9	899	66996	23	24	03	1
340	LITTLE ROCK	078	01503	04	14	516	07067	18	27	032	51596	17	24	891	65794	19	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	085				500	51513	15	12	007	53593	19	34	850	69990	19	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	079				512				013	59664	36	13	842	74833	36	25	03	1
386	LAS VEGAS	064				507	06990	07	7	020	50993	10	13	879	66997	00		03	1
394	SANTA MARIA	053	11074			497	06647			011	50996			367	67751			03	1
405	WASHINGTON	097	50545	03	17	523	05041	29	23	039	52544	29	43	889	66766	28	57	03	1
445	COLUMBIA	094	55575	05	14	517	03026	13	19	031	52522	20	37	887	66698	21	37	03	1
451	DODGE CITY	095				510	58637			006	56572			842	70788			03	1
476	GRAND JUNC	079				511	01585	12	4	017	54733	04	17	865	69995	05	45	03	1
486	ELY	072				509				021	50994			874	67998			03	1
493	OAKLAND	051	13083	36	2	494	05587	17	24	006	51999	17	32	855	70992	18	39	03	1
506	NANTUCKET	090	51542	03	26	511	53546	34	17	013	56572	26	41	854	70745	27	64	03	1
518	ALBANY	105	61676	01	18	514	57996			011	58998			840	74992			04	1
520	PITTSBURGH	103				525	51597			033	52999			882	67801			03	1
528	BUFFALO	113	60651			523	57990			021	58996			854	73990			04	1
534	CHICAGO	104	57627	08	10	522	54990	11	9	028	54990	23	5	874	99999	30	23	03	1
536	TOLEDO	108	59636	06	13	525	52998	07	6	031	54997			880	70991			03	1
553	OMAHA	104	58674	11	6	519	54995	13	12	024	53996	12	12	873	68797			03	1
562	N PLATTE	092				510	55991	20	10	013	54992	08	23	861	70841			03	1
576	LANDER	089				513				025	50997	01	7	876	69997			03	1
597	MEDFORD	047				489	06538	19	7	000	52998	21	37	846	70744	23	31	04	1
600	SABLE ISLAND	071	52567			488	54578			991	55572			834	69749			03	1
606	PORTLAND	100	58656	02	18	511	59990	35	17	004	60996	31	22	834	74996			03	1
655	ST CLOUD	096				514	01997	24	16	021	56991	26	16	862	71853	30	35	03	1
662	RAPID CITY	070				507	06996	14	1	022	50998	06	3	874	68993	04	3	03	1
681	BOISE	061				497	05623	14	25	011	50994	21	21	864	69780	20	26	03	1
712	CARIBOU	104	67716	33	11	500	68842	34	22	981	66999	31	35	797	77997	29	53	03	1
734	SAULT MARIE	109	64673	14	6	517	57736	28	16	012	61991	28	31	832	78831			03	1
747	INTL FALLS	085				503	00661	24	12	008	57713	30	40	840	75881	31	38	03	1
764	BISMARCK	076				506	04677	24	12	018	52717	32	9	867	69990	31	23	03	1
768	GLASGOW	064				495	09992	20	20	015	01711			870	68992			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
567	821	08990											03	5
12														
375	794	02 0			265								02	8
15														
420	101	43											03	8
16														
240	904	02992	28	52	164	06993	27	64					02	5
420	926	98990			188	16992							02	8
560	909	94992			168	15990							02	5
596	056	58 0	27	61	921	24 0	79	29					02	2
716	219	98990			182	08990							03	5
17														
606	021	44 0	26	25									02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
887	890	041	30	29	470	066	29	15					02	5
909	750	03	09	12	300	06							02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	43											02	5
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	430	07 1											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	43											01	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	43											02	5
159	430	07 1											02	5
163	101	50											02	5
238	420	05	15	9	040	956							01	5
829	101	43											01	5
919	430	09											02	5
982	101	50											01	5
29														
269	101	50											02	5
816	620	95 4	16	6	330	93 2	21	9	070	89**4	21	63	01	5
40														
427	105	71600	14	6	997	33 0	73	16	376	04**0			02	2
597	160	79410	27	10	043	28 0	18	43	385	86**0	24	25	03	2
648	023	48 0			881	32 0			285	12**0			02	7
42														
182	101	43											15	8
339	945	89			209	11							15	8
475	946	79			220	05							15	8
807	101	43											15	8
867	969	79			247	99							15	8
909	973				252								14	8
43														
063	101	43											15	8
149	966	75											15	8
279	976	79			257	96							14	8
333	955	86											14	8
371	980	76			262	93							15	8
45														
005	154	82420			060	45 0							01	2
47														
401	842	01992			698	04994			180	95990			03	1
412	861	00993			716	03995			216	94990			03	1
580	868	0199	19	64									03	1
582	887	00990			753	98999			240	01990			04	1
590	894	01995			766	96993			259	00993			03	1
600	912	00990			773	00993							03	1
671	911	96997			798	95998			265	10995			03	1
744	946	97997			820	98999			301	99999			03	1
778	921	94992			806	95996			290	06991			03	1
808	951	98999			818	01992			243	16994			03	1
827	014	92998			901	97996			330	17993			03	1
931	092	80999	27	86	995	03996							03	1
60														
120	019	94997			866	16993							03	6
155	914	94 1											02	8
390	920	93 0			182	14 7							02	5
625	957	81827			231	04 7							02	5
61														
642	943	86998			211	06 4							07	5
62														
053	309	5801	30	97	396	27	31	99	535	42***	29	60	02	2
366	98	4336	91	82	10	4							15	5
70														
026	758	09994	35	4	804	03994	31	35	061	04998	01	74	03	1
133	799	00996	26	36	668	00990	28	28					03	1
200	828	01992	24	47	694	98999	24	60	181	02991			03	1
204	815	02992			74	00990			163	00998			03	1
219	855	00990			716	95993			918	03994			03	1
231	859	00995			704	01997			168	06993			03	1
261	819	03997	27	68	668	03995	77	50	121	07991			03	1
263	809												03	1
273	881	00996			717	07990			163	03999			03	1
291	834	04990			680	04995			121	*****			03	1
308	831	95999	20	10	715	95993	20	30	216	00995	21	20	03	1
316	890	94998			774	97991							03	1
350	101	58											03	1
361	887	98999	31	84	729	06998			173	08992			04	1
381	101	58											03	1
398	871	98998	30	35	746	00990			202	*****			03	1
414	101	43											03	1
454	796												03	1
489	896	93996			791	94990							03	1
72														
202	137	90998	30	62	008	03995	28	33	391	24991	27	21	03	1
208	108	92993	29	44	978	01996	26	42					03	1
211	101	50											03	1
219	117	91997			982	08997			388	19993			03	1
232	099	93990	22	39	962	06990	23	68	361	*****			03	1
240	081	93995			946	04995			363	19996			03	1
250	098	91994	25	67	968	04993	25	55	363	22995			03	1
253	047	94990			921	01994			342	17992			04	1
259	101	51											03	1
265	998	90995	24	49	886	98991	26	54	325	14994			03	1
270	036	90994			919	97999			353	15990			04	1
278	064	95991											03	1
304	092	93996	30	35	970	01993	27	55	390	18993			03	1
317	104	94990	30	24	967	04990	26	60	382	16997	24	28	03	1
327	087	96992	27	26	934	12991	24	43	523	10997	25	46	03	1
340	089	93990	19	48	944	12990	23	77	367	13996	22	55	03	1
353	031	96990			888	03993							03	1
365	005	94991	33	35	885	98999	33	38	328	11995	30	31	03	1
386	070	94991			921	13999			334	14992			03	1
394	055												03	1
405	426	78998	28	58	076	96993	31	82	927	04990			03	1
445	077	94992	21	36	926	14994	24	65	328	13996			03	1
451	019	95995			881	09992			482	06997			03	1
476	038	98990	03	56	892	02996	34	21	321	11996			03	1
486	067	94995			916	16994							03	1
493	033	97992			879	08998			309	12994			03	1
506	031	98999			887	00998			323	*****			03	1
518	999	97999			856	01997			296	14990			04	1
520	060	97994			908	06999	80		333	14996			03	1
528	013	96990			869								04	1
534	054	97992			895	13999							03	1
536	058	97998			901	08999			320	12997			03	1
553	056	97990			895	15996			304	12990			03	1
562	030	98990			871	15995			285	13998			03	1
576	045	98993			882	14995			292	11995			03	1
597														
600	016	95992			873	05995							03	1
606	990	98990			856	98999			465	07994			03	1
655	032	97998	30	46	874	15996	27	65	286	11990	27	43	03	1
662	052	98999	03	10	887	12993	29	8	305	12998	28	20	03	1
681	044	95993	23	31	889	15999	23	47	307	09995			03	1
712	938	01990	27	55	809	97990			276	06997			03	1
734	971	01993			824	02994							03	1
747	992	98999	32	63	834	09990	31	54	259	10999			03	1
764	037	98999	32	21									03	1
768	047	97993			886	18990			290	11995			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
567	977	03012	955	04034	750	61611	712	60621	03	5
12										
375	999	00005	940	58521	854	55551	821	54542	02	8
15										
420	000	02002	860	35120	470	79705			03	8
16										
240	005	09044	816	53553	770	54761	725	55772	02	5
420	013	10052	950	05006	900	02517	836	52552	02	8
560	016	07054	926	05032	892	05550	715	57638	02	5
596	004	52460	979	52460	927	45360	909	46350	02	2
716	018	12077	887	07544	868	08693	219	16805	03	5
17										
606	996	41370	980	50440	965	50430	830	33260	02	2
21										
153	028	65683	950	63693	791	65737	674	69783	02	5
169	022	70743	980	72754	958	72754	905	71760	02	5
209	032	76783	980	71754	937	70732	893	70733	02	5
221	022	60647							02	5
422	013	54546	997	56562	961	56562	954	54554	02	5
802	023	71743	936	59	877	59***	753	62***	02	5
834	026	89910	892	80830	845	78824	684	78816	02	5
845	023	74784	959	65697	864	65697	736	67712	01	5
875	011	75762	899	66	866	66***	686	72***	02	5
882	000	75784							02	5
22										
230	011	94976	946	89	855	89***	743	90***	02	5
318	989	70721	806	70	772	73***	315	05***	02	5
357	007	56589	992	57591	890	57592	827	60637	02	5
469	006	70726	977	70723	918	64671	815		02	5
887	988	57583	950	58599	933	58607	912	57594	02	5
909	004	76776	920	67695	774	67724	629	72791	02	5
921	002	78818	927	73752	779	73751	285	02***	02	5
925	002	74773	954	77	933	77***	900	75***	02	5
931	015	78811	924	69724	803	73799	728	75780	02	5
935	987	55577	913	58599	865	58599	830	60615	02	5
941	003	72767	897	6687	793	66712	256	08***	02	5
23										
625	968	00504	888	00001	785	53544	680	60603	02	5
672	996	01505	978	50527	878	50528	335	02***	02	5
957	975	51625	956	52531	812	53549	665	61628	02	5
975	002	50513	953	01018	917	01018	353	97***	02	5
979	991	50511	800	53549	265	03***	217	05***	02	5
24										
000	002	03007	910	03	846	00000	792	51***	02	5
038	020	53548							02	5
049	020	00007	987	00001	888	56561	679	63631	02	5
073	999	57585	969	59600	943	59593	905	96561	02	5
170	980	53547	992	04 41	934	05562	830	52639	02	5
25										
058	003	93 8	969	94	890	87***	848	85***	02	5
072	968	79812	790	80837	570	91939	421	02***	02	5
079	989	77792	921	76791	871	73761	556	90924	02	5
159	025	81 4	010	82	892	82***	871	79***	02	5
178	980	57573	821	65672	672	70737	582	75801	02	5
181	2	85881	1	77787	869	75797	867	75797	03	5
204	988	56725	857	62648	744	62692	636	78780	02	5
26										
086	989	88							02	5
087	016	79828							01	5
090	987	77792							02	5
107	941	58615							02	5
119	936	62652	774	67702	588	76817	442	91**0	02	5
135	995	50557	965	0756	920	07501	883	05625	02	5
139	932	54572							02	5
145	957	50571	925	03535	913	03534	838	51584	02	5
580	012	53645							02	5
617	008	59622	905	64	872	64***	768	62***	02	5
630	002	54542	994	54641	983	52544	970	54541	02	5
27										
189	971	76792	924	75	865	68***	828	8****	02	5
213	940	75782	920	69757	913	68745	908	67735	01	5
252	973	67755	861	27	772	77***	718	80***	02	5
28										
157	037	88893							01	5
159	034	91 4	892	80	608	84***	435	98***	02	5
163	007	91959	916	72777	848	72778	581	85892	02	5
238	017	85891	013	85	913	85***	614	86***	01	5
829	026	71754	795	70723	589	75777	358	96***	01	5
919	930	89959	689	77	544	86***	441	96***	02	5
982	023	86894	969	84	790	84***			01	5
29										
269	013	72746	988	73751	965	69714	939	68713	02	5
816	004	54595	866	59643	778	63689	512	79*00	01	5
40										
427	016	65630	893	57410	455	02*70	338	71660	02	2
597	013	75690	876	55540	812	64150	472	16690	03	2
648	016	39300	991	543	944	50290	846	37160	02	7
42										
182	987	1610	965	1801	650	5062*	527	56***	15	8
339	989	2000	954	2000	835	0952*	480	66***	15	8
475	001	1806	820	0755	727	0468*	631	5362*	15	8
807	010	1806	963	2577	827	1368*	766	11***	15	8
867	975	2002	950	2506	725	1257*	675	1161*	15	8
909	010	2310	975	2603	798	1402*	429	54***	14	8
43										
063	948	2304	937	2801	730	0802*	669	1060*	15	8
149	006	2619	938	1514	917	2104*	770	1053*	15	8
279	009	2521	959	2417	728	1358*	150	10***	14	8
333	008	2320	955	1816	830	1784*	755	1173*	14	8
371	002	2620	915	2216	727	1659*	675	1166*	15	8
45										
005	013	56480	939	46410	867	52490	816	50490	01	2
47										
401	019	59644	970	60643	944	64685	752	71756	03	1
412	013	53612	806	67744	781	65728	515	80877	03	1
580	008	52581	774	67706	730	69822	600	73853	03	1
582	010	02563	880	58664	647	69763	525	75834	04	1
590	005	01543	980	51577	826	61658	756	63663	03	1
600	015	01549	823	62669	762	62687	598	70775	03	1
671	005	05540	948	00595	599	68724	440	86972	03	1
744	018	05541	984	00597	895	55632	829	59665	03	1
778	003	07528	957	02579	836	56655	787	58675	03	1
808	018	06024	900	54552	795	59595	770	61625	03	1
827	017	11501	960	05555	723	55674	594	61733	03	1
931	013	15080	830	51529	816	54621	800	52693	03	1
60										
120	017	10082	964	10021	877	06012	795	50570	03	6
155	010	11080	995	11099	970	12080	950	10060	02	8
390	012	08084	991	10092	930	06042	846	03018	02	5
625	983	17530	965	21523	937	21531	839	13594	02	5
61										
642	010	17141	958	15056	943	17062	873	14003	07	5
62										
053	005	5235	960	59	912	54***	884	55***	02	2
366	012	18045	830	01528	810	04625	640	56**1	15	5
70										
026					325	09990	286	09996	03	1
133	005	76783	985	68738	892	69804	865	66821	03	1
200	998	64692	980	62702	920	63632	889	62663	03	1
204	003	76863	964	79824	953	73763	879	65712	03	1
219	996	00537	963	00544	830	57596	610	72755	03	1
231	982	50516	561	79831	475	78833	361	88957	03	1
261	981	56572	917	55607	940	57601	917	55573	03	1
263	961	59655	925	60643	900	58642	865	58622	03	1
273	994	55609	946	52583	530	79835	508	76812	03	1
291	937	68737	925	63685	908	61655	853	57642	03	1
308	973	03025	381	00996	375	89954	318	96992	03	1
316	984	06522	855	51993	840	50998	776	52998	03	1
350	998	02509	720	64657	557	75831	545	73846	03	1
361	000	53544	991	02012	985	02012	951	00502	04	1
381			987	01511	590	70745			03	1
398	000	04024	872	53543	559	77802	424	89004	03	1
414	984	00534	775	03675	635	71867	561	76844	03	1
454	972	02018	506	79809	490	79817	425	88893	03	1
489	981	04018	964	04004	737	60621	705	59747	03	1
72										
202	025	20133	010	20125	894	10075	810	06594	03	1
208	027	11094	020	16119	010	18067	620	54749	03	1
211	027	16129	955	15075	798	08632	775	08641	03	1
219	992	13073	975	20078	925	16039	770	03001	03	1
232	024	15155	009	17146	639	54581	600	58611	03	1
240	023	08071	005	08061	976	14134	930	13134	03	1
250	029	02011	942	52547	892	05049	795	06053	03	1
253	000	51541	935	55598	911	00531	817	03019	04	1
259	010	53578	934	59624	916	57594	910	57594	03	1
265	938	53583	810	62644	760	56595	746	56596	03	1
270	891	53561	879	52593	773	55611	736	58644	04	1
278	983	12541	968	12577	760	50677	732	54687	03	1
304	028	11098	013	12063	912	13033	758	50526	03	1
317	997	12078	977	17072	938	16044	745	50544	03	1
327	010	02013	986	01506	956	11092	935	12108	03	1
340	020	01506	958	51513	944	04035	937	11101	03	1
353	983	57581	927	60613	905	56572	878	55577	03	1
365	844	50627	760	55694	670	62671	630	64817	03	1
386	946	08622	937	10629	835	04677	750	00686	03	1
394	011	11081	964	12031	950	12542	736	50724	03	1
405										
445	006	55571	952	57599	930	52536	830	04033	03	1
451	938	56648	865	59654	834	58611	766	58604	03	1
476	859	51578	725	55713	696	54742	657	55995	03	1
486	813	52678	797	03677	767	02699	600	60990	03	1
493	018	12082	006	13094	786	00629	744	50692	03	1
506	033	00517	908	56587	868	55577	772	53543	03	1
518	031	59654	984	62698	970	60677	905	62659	04	1
520	992	52551	920	56607	905	54587	820	51621	03	1
528	016	59623	936	62674	908	59751	886	58752	04	1
534	018	56609	969	59650	950	58711	919	54735	03	1
536	018	59631	950	60642	910	54769	812	00990	03	1
553	001	58671	976	59686	938	56775	768	00990	03	1
562	930	59625	896	55727	857	55745	780	51996	03	1
576	836	58601	830	53576	805	52582	782	05676	03	1
597	969	07057	946	12044	926	12512	770	00574	04	1
600	027	50539	965	55589	922	57597	911	56598	03	1
606	037	56615	920	62742	903	58737	870	59764	03	1
655	997	64697	957	58657	935	54693	910	52744	03	1
662	912	50656	903	06609	884	08642	660	54723	03	1
681	920	03543	910	05574	895	06624	823	03606	03	1
712	017	70743	979	67712	935	70733	912	69757	03	1
734	015	66704	985	61667	970	61665	930	63719	03	1
747	987	60667	947	60686	905	55623	900	52656	03	1
764	966	62641	950	00534	931	04517	915	04607	03	1
768	944	58613	922	03509	909	08511	884	09665	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
567	635	67734	570	72781	415	91***	320	06***	03	5
12										
375	567	90695							02	8
15										
420										
16										
240	150	07990							02	5
420	800	56780	780	50886	730	54696	668	59727	02	8
560	690	56675	060	12997					02	5
596	809	36150	795	38110	737	31960	720	32950	02	2
716										
17										
606	702	31110	286	42 0					02	2
21										
153	526	79873	357	96	292	00000	233	03***	02	5
169	850	71744	705	76	566	87***			02	5
209	737	71756	646	76821	451	90***			02	5
221										
422	919	54554	817	57598	742	57608	606	67712	02	5
802	700	65	640	57	472	82***	412	86***	02	5
834	269	07	239	07	217	05***			02	5
845										
875	588	74	278	04	228	09***			02	5
882										
22										
230	551	97							02	5
318	279	07							02	5
357	771	60637	650	66683	572	66682	466	74***	02	5
469	785	65707	700	67721	326	01***			02	5
887	890	57604	800	60636	707	60654	400	90***	02	5
909	263	06	189	06					02	5
921										
925	850	75	817	72	795	72***	400	09***	02	5
931										
935	713	60665	527	73831	398	88**5	288	05**6	02	5
941	227	11							02	5
23										
625	308	97							02	5
672	274	04	246	04					02	5
957	629	63644	552	70703	300	04***	269	04***	02	5
975	326	97	263	53					02	5
979										
24										
000	732	56	636	62	587	66***	478	75***	02	5
038										
049	617	63633	221	09	190	09***			02	5
073	847	56572	755	57594	740	59603	729	59609	02	5
170	794	52563	758	55591	738	54724	642	62727	02	5
25										
058	755	87							02	5
072	313	04							02	5
079	346	02							02	5
159	790	79	725	86	656	83***	606	84***	02	5
178	442	88 1	330	02 4					02	5
181	851	75797	787	76804	712	78787	637	03***	03	5
204										
26										
086										
087										
090										
107										
119	336	02 6	307	05 4	238	05***			02	5
135	875	05625	767	51704	668	59763	664	59797	02	5
139										
145	779	53600	263	02					02	5
580										
617	362	62	637	64	400	87***	268	14***	02	5
630	876	55584	800	57635	717	61661	400	90***	02	5
27										
189	305	09							02	5
213	855	71761	802	77787	693	78831	629	82827	01	5
252	672	70	511	91	377	56***			02	5
28										
157										
159	317	07							02	5
163	329	03	018	06	605	04***	906	03***	02	5
238	776	79	674	79	629	80***	507	91***	01	5
829										
919	396	02	318	09	281	09***			02	5
982										
29										
269	850	73740	804	74770	717	75784	626	81862	02	5
816	452	92	880	93	325	97***	784	95***	01	5
40										
427	303	69600	190	28 0	124	04**0	068	95**0	02	2
597	181	17 0	172	18 0	126	92**0	120	94**0	03	2
648	829	38160	570	99840	554	06800	416	81460	02	7
42										
182	448	67	310	78					15	8
339	326	83	160	24					15	8
475	164	12							15	8
807	625	01	575	53	490	59***	357	78***	15	8
867	180	07							15	8
909	258	86	230	92	176	05***			14	8
43										
063	558	50							15	8
149	725	1562	462	65	250	81***			15	8
279	108	20							14	8
333	725	0871	250	93					14	8
371	518	0070	250	85	150	07***	070	20***	15	8
45										
005	740	43370	712	38320	625	28200	587	27070	01	2
47										
401	665	73781	547	81990	335	00995	270	02990	03	1
412	413	91990	352	96995	310	99995	285	01990	03	1
580	570	74995	408	90943	264	06998	101	58***	03	1
582	488	80687	275	02992	245	01996	235	00990	04	1
590	712	65682	647	66707	626	67718	567	72755	03	1
600	568	73804	572	74814	468	80871	417	83997	03	1
671	432	83994	372	87990	276	98992	230	93996	03	1
744	797	62694	765	64714	748	64714	726	62704	03	1
778	679	56688	599	59721	421	81994	319	95993	03	1
808	750	61757	683	63996	675	62996	650	62996	03	1
827	531	67794	475	71827	457	72834	330	86993	03	1
931	748	02990	675	51998	478	71804	463	65795	03	1
60										
120	693	55692	676	54687	640	57717	536	68787	03	6
155	910	09040	880	05505	820	00535	605	50561	02	8
390	763	00552	727	54586	690	56632	654	57685	02	5
625	810	12006	758	10615	719	07639	586	53559	02	5
61										
642	739	08022	643	02577	578	54566	564	53591	07	5
62										
053	720	35	695	35					02	2
366	256	06 1							15	5
70										
026	065	06995							03	1
133	808	65990	458	89990	285	01997	238	98991	03	1
200	784	63674	628	73762	288	03994	135	98999	03	1
204	821	64814	799	62994	600	76991	546	78915	03	1
219	569	73765	454	82853	438	81857	362	90933	03	1
231	235	12990	155	00998	078	07996			03	1
261	567	78821	446	89948	253	06993	070	10992	03	1
263	822	61651	754	63697	633	73764	590	79809	03	1
273	480	76821	448	79844	407	83915	355	90953	03	1
291	721	63741	649	60768	430	90883	334	01990	03	1
308	073	05993	054	03990	043	05998			03	1
316	620	67998	574	68999	535	70996	416	83998	03	1
350	425	83996							03	1
361	900	51604	715	63674	707	63680	620	69848	04	1
381										
398	380	96993	354	95996	228	98990	116	08990	03	1
414	495	81888	484	81887	422	87957	326	03990	03	1
454	310	96999							03	1
489	656	63995	594	65990	560	68997	365	90990	03	1
72										
202	776	08634	484	62779	420	71994	400	74833	03	1
208	582	56990	448	71874	400	78914	330	88007	03	1
211	620	50998	550	57755	450	68713			03	1
219	736	03664	724	04990	541	59997	400	76996	03	1
232	564	59612	400	75786	320	89932	240	04999	03	1
240	800	06034	713	00513	667	50543	558	61645	03	1
250	782	08071	652	53642	630	52647	546	62707	03	1
253	738	51526	667	54645	535	67993	436	79993	04	1
259	900	56589	866	00007	854	01005	794	00512	03	1
265	660	60649	555	68795	465	79911	400	88981	03	1
270	713	58632	677	60662	656	58729	637	59761	04	1
278	708	51719	632	54991	400	77993	347	86988	03	1
304	746	52562	732	02622	688	00695	607	55990	03	1
317	728	02674	650	52742	529	63994	400	77997	03	1
327	905	11047	705	53569	696	51606	668	52712	03	1
340	913	11102	788	04012	758	01554	732	01519	03	1
353	840	00504	775	52539	726	51557	550	67761	03	1
365	604	65991	550	70850	400	87931	365	89004	03	1
386	717	00998	556	60994	491	67998	478	67996	03	1
394	532	63806	478	70741	400	79824	327	90951	03	1
405										
445	636	54558	400	78819	324	90933	186	16992	03	1
451	752	56587	548	69751	526	68754	400	85954	03	1
476	400	82998	358	89994	236	07991	150	08996	03	1
486	428	74883	400	77887	332	88947	194	18990	03	1
493	709	52996	473	73869	460	73809	400	81858	03	1
506	668	58596	656	58611	638	61646	587	63704	03	1
518	894	62674	880	57717	866	57758	811	56995	04	1
520	800	51767	770	00997	636	56992	605	59805	03	1
528	860	58991	822	53997	400	86991	376	90990	04	1
534	805	51991	765	50999	590	61994			03	1
536	674	56993	660	55995	592	60990	432	77922	03	1
553	552	63824	432	75817	400	80850	344	88934	03	1
562	545	64995	505	69849	400	82877	360	89939	03	1
576	628	56992	400	83994	354	90990	205	15993	03	1
597	730	52659	706	52714	662	54993	607	58759	04	1
600	886	56607	751	53543	727	53558	637	58627	03	1
606	793	57995	598	64995	400	86997	380	89996	03	1
655	858	01999	785	50994	650	58990	577	64821	03	1
662	575	61775	400	81999	356	89991	229	13994	03	1
681	766	01637	754	01694	530	66813	466	73861	03	1
712	869	69851	845	67849	832	65997	763	64996	03	1
734	880	61752	865	58733	828	56739	788	57738	03	1
747	677	00661	792	51719	770	51999	728	54735	03	1
764	892	06664	510	67844	400	83990	355	90990	03	1
768	858	09997	747	05990	702	01716	637	55663	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Feb 15 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
775	GREAT FALLS	044				489	11994	22	29	013	01999	26	27	866	70806			03	1
785	SPOKANE	057				492	03632	20	13	001	53993	23	26	***	****			03	1
798	TATOOSH IS	032	06054	15	11	463	51537	18	26	962	60637			785	77822			03	1
815	STEPHENVILLE	074	62664			472	72764	32	22	946	69997	28	37	748	80997			04	1
816	GOOSE	085	77837	29	17	465	79857	32	22	918	80663	32	36	686	91997	32	45	03	1
826	NITCHEQUON	096				489	73801			948	75873			724	89998			03	1
836	MOOSONEE	090	62667			499	61697			982	67691			787	80827			03	1
867	THE PAS					466	51599			974	54621			822	67794			03	1
879	EDMONTON	024				455	08569	27	22	970	54650	29	26	811	73761	26	42	03	1
896	PRINCE GEORG	017				440	51640	19	10	946	61701	22	32	764	78824	21	66	03	1
906	FT CHIMO	066	74799	23	23	456	68709	27	40	923	76776	29	36	700	90992	29	39	03	1
907	PORT HARRISN	056	72774			456	68802			924	77793			704	89951			03	1
909	UP FROBISHER	037	80849			410	80848			861	83863			***	****			04	1
913	CHURCHILL	034	65698	20	11	451	58694	28	23	933	66746	29	33	743	80899	30	76	03	1
915	CORAL HARBOR	038	79843			430	69744			898	*7811			666	93994			03	1
917	EUREKA	023	90990	00		407	74861	04	9	866	80925	05	10	625	95996	10	15	03	1
918	ARCTIC BAY	011	78836			388	83876			835	85886			585	97997			03	1
924	RESOLUTE	006	80835	09	11	383	81854	12	23	830	85897	11	35	574	997	11	29	03	1
926	BAKER LAKE	005				407	65671			890	74*52			668	87891			03	1
934	FT SMITH	005				427	55551			922	59617			754	73765			03	1
938	COPPERMINE	024	85898			397	84881			846	81897			613	90991			03	6
945	FORT NELSON	008				426	52584			924	62675			736	80844			03	1
964	WHITEHORSE	020				430	59627	33	4	915	65676	26	9	724	81833	26	21	03	1
968	AKLAVIK	043	83863			418	80845			872	79867			643	91002			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042	69737			434	73767			908	71731			704	85881			03	
072	MOULD BAY	015	86925			386	85899			826	90993			562	990			03	6
074	ISACHSEN	022	81863			403	81861			851	84889			600	98990			03	6
082	ALERT EL ISL	035	85901	32	7	415	75835	08	11	873	80938	10	8	635	94991	20	6	03	1
090	CLYDE RIVER					387	75775	09	12	846	81838	14	40	597	993	16	50	03	1
109	PORT HARDY	028	02019			453	54584			944	66722			755	80931			03	1
198	PEPPERRELL	056	56584	36	16	468	61631	27	12	995	63656	25	54	786	73774			04	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	072				543	01009			027	05514			899	62991			02	
644	MERIDA	052	23174			512	15062			421	79971			925	9711			03	6
679	TACUBAYA	009				490				034	10554			915	61766			03	
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17167	05	16	495	99999	03	16	013	00541	02	17	874	65701	01	28	03	1
325	HAVANA C B	067	20156	07	13	520	09169	09	19	049	07991	05	9	932	59715	30	14	03	1
355	CAMAGUEY	062	17149			516	10062			043	07995			925	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23189	07	10	510	12104	07	8	041	08992			929	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	055	21149	04	11	507	09082	02	11	034	06994	27	14	913	59994	27	16	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24213	00		498	15147	04	13	033	06057	06	13	918	58677	06	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058		26	12	512	11069	24	14	036	02516	29	18	902	62979	33	27	03	1
115	IWO JIMA	028				475	07041	30	26	993	05994	27	64	877	60990			03	1
131	MARCUS ISL	031	23212			492	17151			029	08041			917	56691			03	1
165	MOKULEIA	060	21133	06	21	513	09075	07	28	040	06990	10	30	910	64999	10	20	03	1
182	HONOLULU	055	20149	07	27	507	10042			034	05637			901	66992			03	1
218	NORTH FLD	038				498	17125	13	16	037	10019	09	10	929	55990	14	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	27203	11	13	503	16139	11	16	041	11992	23	13	929	58995	32	17	03	1
250	ENIWETOK ATL			29	21	498	17134	09	24	038	11995	10	22	933	53997	5	18	03	1
275	JOHNSON IS	044	24207	09	22	506	15095	09	28	037	06991	09	17	917	57997	08	13	03	1
285	HILO	059	20146	08	13	512	09073	07	16	033	03992	09	24	900	64734	10	6	03	1
334	TRUK	024	26233			486	14124			019	08993			906	57665			03	1
348	PONAP CAR IS	025	26217	07	6	488	15121	07	22	024	09008			***	****			03	1
366	KWAJAL-EIN	033	27222	06	22	497	17131	10	41	032	07052	09	25	921	55720	07	30	04	1
408	PELELIU IS	020	32043			492	20139			034	12058			938	51578			02	6
413	YAP									***	*****			***	****			03	1
700	CANTON	016	28234	08	19	480	17096			019	11038			915	54991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	403				512	17150	05	13	047	08553	34	3	937	54995	27	13	03	1
836	ZAMBOANGA	028	27219			492	17147			032	10018			924	36593			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 479	074	16134			523	08058			043	01994	21	16	903	66714	20	18	03	1
041	0 450 160	103	10062			420	51544	25	20	940	59646	25	14	459	76934	32	40	02	5
044	0 441 410	051	11087			92	06504			007	50653	27	38	865	6776*	28	43	04	1
052	0 520 200	509				425	34250	12	8	930	18060	11	12	761	87510	00	17	02	2
053	0 528 355	013	02508	30	38	434	58612	30	25	920	65992	27	36	742	77850	26	71	04	1
055	0 565 510	035	58654	30	23	437	70762	30	18	897	61856	29	22	669	90993	22	48	03	1
062	0 600 200	009	43400	12	17	437	23220	12	20	930	08020	13	18	746	81710	10	9	08	2
063	0 620 330	523				263	50575			760	65672			201	82881			03	8
124	1 280 450	075	16115	04	18	521	12996	05	16	044	03677	36	23	906	63999	34	20	03	1
134	1 330 350	055	13094	35	18	494	02511	36	23	006	50997	34	49	862	67998	33	58	03	1
154	1 500 450	025	04041	16	10	463	02021	27	15	976	51513	30	42	836	64759	31	60	03	1
223	2 291 350	038	11			471	52			980	00***			836	68***			03	1
236	2 310 640	054	05045	11	15	494	03550	16	24	201	50594	22	52	869	65741	24	80	03	1
246	2 480 620	039	53602	28	26	451	65694	26	22	922	75883	24	29	701	88999	27	42	03	1
360	3 660 020	092	03514	22	11	370	57603	24	23	871	67714	23	25	311	82853	25	47	02	5

Feb 16 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	119	51546			390	60609			682	68733			291	82897			03	8
030	TROMSO	150	00520			430	57571			924	67679			355	85850			03	5
384	GARDERMOEN	231	61632			465	67671			929	66679			401	80813			03	8
415	SOLA	156	54592	08	19	410	59623	16	30	914	67682			380	79803			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	234				490	61664			951	66723			415	79869			03	8
077	STOCKHOLM	230	57609	08	14	480	64662	11	23	937	69788	13	15	363	84947	15	18	03	5
084	GOTEBORG	179	55569			439	63632			921	65691			406	78831			03	8
836	SODANKYLA	244	73993			494	57641			979	67732			428	81992			03	2
974	HELSINKI MAL	246	62648	05	8	499	59652	12	8	978	66738	15	18	447	81**6	13	34	03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	35350			448	19180			936	02990			735	70620			02	7
026	STORNOWAY	013	36300			435	17140	14	8	921	01940	16	8	722	71660	19	13	03	2
171	LEUCHARS	019	32310			441	17160	18	12	929	02940	20	14	731	71600	23	14	03	2
322	FAZAKERLEY	014				441	27220	16	25	936	08970	19	18	751	80730	24	36	02	2
476	DOWNHAM MKT	024	0	0		447	20140	27	14	934	03950	28	16	740	75610	23	11	02	2
743	LARKHILL	018				448	27260	18	30	944	10050	21	35	758	78720	24	34	02	2
808	CAMBORNE	501				483	32320			934	15140			757	82790			02	7
917	ALDERGROVE	008				435	25180	14	19	930	07010	17	16	740	76710	23	24	02	2
953	VALENTIA	514				420	30260	25	14	818	13030			742	84520			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	508				388	71774	13	11	846	82861	14	25	603	97993	09	29	03	1
220	EGEDESMINDE	508				200	76792	18	17	582	81858			902	91958			03	5
270	NARSSARSUAQ	524				377	70769	02	4	650	73818	35	15	626	90998	06	14	03	1
340	SCORESBYSUND	126	63643			374	63651			649	66694			284	84875			03	8
360	ANGMAGSSALIK	607				175	57992			663	63998			134	81995			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	071	02502			363	57581			648	67699			289	83**2			03	8
180	KOBEN KASTUP	152	53542	08	19	425	59617	11	10	912	66673	29	10	382	80835	14	15	03	5
260	DE BILT	114	01505			417	54559			919	64660			380	82884			02	8
447	UCCLE	110	02502			404	55584			905	63668			373	80832			03	8
610	PAYERNE	140				440	54549			930	64726			410	80848			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	044				360	52531	26	22	884	59691	28	25	406	77825	31	35	14	5
145	TRAPPES	109				400	52537	24	19	928	62623	24	20	415	78824	28	24	02	5
190	STRASBOURG	137				440	54556	00		947	63699	00		409	81904			02	8
480	LYON	130				430	53614			932	64767			398	81813			02	8
510	BORDEAUX	108	03022			420	50522			958	59676			479	76903			02	5
645	NIMES	118	06024	36	16	430	51574	29	12	959	60722	28	17	462	77904	25	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	13120	28	13	491	07527	28	10	008	50**8	27	27	861	69802	27	25	03	1
536	P6RTELA	129	08056			455	00509			991	59620			514	77812			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	34340	00		469	19170	17	5	955	04910	20	6	760	71580	17	19	08	2
122	JEVER	042	33310			622	15090	26	10	956	05910	24	10	762	3540*	16	21	02	2
338	HANNOVER	043	30290	27	4	466	20150	21	9	957	07870	23	14	765	72540	19	18	02	2
384	T5MPELHOF	135	00501	34	1	465	54550	23	5	966	66673	26	11	430	83909	25	13	03	5
419	ISERLOHN	044				468	22160	34	6	959	06930	23	14	763	71590	24	26	02	2
633	WISSBADEN	134	00534	00		414	60621	23	12	902	67761	24	9	337	84947	27	26	03	5
672	ERLANGEN	133				436	54554			944	6*62*			411	81852			03	8
866	MUNCHEN RIEM	134	99999	99	99	439	52574	18	4	954	62672	21	6	433	81891	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				438	50545	18	6	955	61689	21	3	444	79824	25	21	03	5
567	PRAHA KBELY	130				440	53554	24	8	934	64668	27	8	406	80839	25	10	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	138				446	54593	29	2	952	63694	28	7	425	82891			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	102	08054	01	3	428	00552	02	6	696	57745	03	13	151	74995	02	30	02	5
420	MESSINA	128	1077			492	03522			067	57632			687	70743			02	8
560	CAGLIARI ELM	113	07043	29	2	440	03644	20	4	978	56667	22	7	526	75786	27	6	02	1
596	QRENDI	043				651	41230	25	18	004	30250	27	30	863	5990	27	78	02	2
716	ELLINIKON	123	09048	00		467	04514	26	10	022	54717	24	13	590	70994	27	39	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	051				489	38320	28	11	998	22090	28	28	832	87810	28	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	230				440	66 0			920	66**0			400	72**7			02	5
153	TALLIN	240				480	61642			960	66701			440	78849			02	5
169	PSKOV	300				500	69744	12	3	940	69747			390	86**6			02	5
209	SORTAVELA	250				500	62635			960	66715			430	79843			03	5
221	REGA	210				460	62706	12	6	920	66764	12	13	380	83***	12	18	02	5
422	KOENIGSBERG	170				450	57597			930	64665			400	77819			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	5
824	ARKHANGELSK	260				440	70 6			870	72**0			310	78**9			02	5
834	NARIAN MAR	270				410	77 8			790	80**2			150	89***			02	5
845	LENINGRAD OB	220				470	61624			940	64689	01	6	440	78839	03	9	02	5
875	VOLOGDA	240				420	72 8			840	74**3			260	82**0			02	5
882	SYKTYVKAR	210				330	85 1			700	84**3			020	92**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	210				340	79 3			720	83**9			020	94**8			02	5
318	KIROV	190				330	84 9			680	85**9			990	954*4			02	5
357	KAUNAS	200				450	60635	15	7	910	67721	05	2	380	82***	30	5	02	5
469	TAMBOV	150				390	65681			850	66705			330	77**7			02	5
887	MINSK	210				440	62684	09	6	910	66725	15	8	370	82888	09	2	02	5
889	SMOLENSK	230				510	62709	07	8	970	64747			470	82**8			02	5
907	GORKII	200				370	77 0	21	37	608	1***0	32	71	408	4***0	83	30	02	5
909	MOSCOW OBS	200				440	64654	02	14	900	68***	34	23	370	78***	33	26	02	5
921	CHKALOV	050				250	75762	30	9	650	77811			050	84***			02	5
925	KAZAN	150				300	85			660	89**1			930	94***			02	5
931	KUIBYSHEV	120				290	81 3			660	83***			000	90***			02	5
935	KURSK	190				420	61654			900	64694			380	80851			02	5
941	SARATOV	120				360	64666	32	14	820	66694	33	25	270	79826	32	27	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				430	53541	25	5	950	60611	23	7	450	75756	24	6	02	5
672	K&SHINEV	160				440	54543			950	61625			480	75790			02	5
957	KNEV	200				450	61653	08	9	930	62685	35	9	430	78833	34	13	03	5
975	ODESSA OBS	140				430	57594	34	15	940	58614	03	8	360	73**5	33	18	02	5
979	SAMOLET	170				410	61674			890	63717			370	79882			02	5
982	SARABUZ	130				420	55			920	61676			420	75870			02	5
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	090				410	03621			960	56***			510	72**0			02	5
049	ASTRAKHAN	070				360	52534			880	61619			360	79814			02	5
073	VOROPONOVO	100				370	61635	02	8	840	63674			330	****			03	5
170	MINERAL VODY	110				400	52605	31	8	910	61671	26	8	***	****			02	5
997	SUKHUMI	140				430	53537			940	63**1			430	81**7			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	070				200	82 1			560	84**2			870	94**8			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
775	039	97996			875	18992			446	10990			03	1
785	101	50											03	1
798	927	03993			778	05996							03	1
815	896	98990											04	1
816	790	03996	29	51	657	98998	27	86					03	1
826	826	07998											03	1
836	917	05996			762	01998							03	1
867	010	97990			855	12999			279	11992			03	1
879	980	00990	25	72	808	19994	25	69	204	12994	28	26	03	1
896	575	05990			743	04993							03	1
906	797	07994			650	01981							03	1
907	101	58											03	1
909	101	55											04	1
913	882	04996			705	12991			158	11993			03	1
915	746	08990											03	1
917	694	14994	12	25									03	1
918	658	09990			504	06992							03	1
924	636	08992	12	21	475	09990	14	10					03	1
926	777	09994			594	12999			987	*****			03	1
934	911	01990			748	11990							03	1
938	101	47											03	6
945	870	03990			713	06997							03	1
964	854	06995	28	37	698	03997	28	88					03	1
968	101	47											03	1
74														
043	820	05999			655	07997			247	*****			03	
072	101	43											03	6
074	101	58											03	6
082	712	08998	20	28	559	03993	15	47					03	1
090	642	9993			481	07990			913	08994			03	1
109	893	98990			767	00990							03	1
198	964	98997			810	08996							04	1
76														
491	117	80059			992	05998							02	
644	151	87918			240	79980							03	6
679	134	90990			007	04996							03	
78														
016	101	58											03	1
325	155	88971	28	55	067	07994	25	73	442	25994	29	17	03	1
355	154	87992			032	07990			407	26996			03	1
501	168	85991			052	07990			417	27998			03	1
526	149	85994	27	73	029	08994	27	76	392	27998	28	23	03	1
806	153	84889	17	33									03	1
91														
066	115	90992	22	43	981	11990	23	53	373	17997	27	27	03	1
115	117	79990			086	98999			431	*****			03	1
131	176	77918			092	00990			467	27990			03	1
165	099	95995	16	10	950	10993	22	13					03	1
182	101	43											03	1
218	189	78995	23	10	098	01998	34	15	470	26995	06	11	03	1
245	170	82995			070	02999			434	31990			03	1
250	189	32991	06	4									03	1
275	154	86994	01	15	039	03997	36	61	419	26998	33	70	03	1
285	096	94992	22	29	953	09999	23	60	346	19995	24	31	03	1
334	101	43											03	1
348	101	58											03	1
366	173	80921	05	4	074	03998	08	6					04	1
408	218	73829			153	91998			606	17991			02	6
413	174	83991	06	20	066	05991	07	37					03	1
700	168	82993	06		499	94093	39	98					03	1
98														
327	196	79990	26	13	104	02998	24	22	741	*****			03	1
836	180	80877			085	00996			466	29998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	103	92990	25	14	960	13998	29	47	349	15996			03	1
041	894	05 4			149	07 7			589	07**4			02	5
044	101	43											04	1
052	918	41 0			785	46 0			275	41**0			02	2
053	892	00990			749	02996			200	10994			04	1
055	775	98999	24	48	654	97990	25	56	145	00994			03	1
062	884	35 0	18	12									08	2
063	862	07			120	01			574	00***			03	8
124	104	94990	33	25									03	1
134	031	00990	33	49									03	1
154	029	95999	29	85	081	12992							03	1
223	036	83			949	97							03	1
236	069	92995			937	95997			320	19991			03	1
246	822	00992	26	67	685	00994	27	74	170	00991	26	31	03	1
360	878	04 4	27	44	136	99 4	25	9	592	98**5	25	8	02	5
01														
001	870	07998			528	00999							03	8
030	876	07990			136	02990							03	5
384	884	07990			137	05992							03	8
415	882	07990			137	03995			590	01995			03	5
02														
062	884	06998											03	8
077	876	05995	13	28	132	06998	02	5					03	5
084	886	05995			143	02998			593	01996			03	8
836	854	06990			403	07991							03	2
974	885	04 0			428	09 1			849	03**9			03	8
03														
005	848	38 0			715	46 0			206	40**0			02	7
026	837	37 0	23	13	706	47 0	24	9	192	39**0	23	4	03	2
171	839	37 0	26	14	709	44 0	27	8					03	2
322	259	54 0	24	33	738	45 0	27	16	225	40**0	30	5	02	2
476	855	37 0	24	12	723	11 0	29	10					02	2
743	886	33 0	27	51	727	37 0	26	20	194	34**0	27	10	02	2
808	892	31 0			728	34 0			179	32**0			02	7
917	857	37 0	24	24	715	42 0	27	14	189	36**0	29	8	02	2
953	888	42 0			752	47 0			237	38**0			03	2
04														
202	675	05990	14	54	526	05994			970	*****			03	1
220	822	05996			089	04997			519	07992			03	5
270	731	01995	01	4	605	98999							03	1
340	867	09992			116	05991							03	8
360	850	11992											03	8
06														
011	869	03 6			132	98 8			585	01**5			03	8
180	881	05 7	14	27	137	05 6	18	8	584	03**3			03	5
260	881	05			141	02							02	8
447	812	05 0			386	02 5							03	8
610	880	07 1											05	8
07														
110	889	01 4	32	52	148	06 0	31	43	594	03**4	31	13	14	5
145	885	07 4	31	42	145	99 4	28	28					02	5
190	884	05 7			140	04 4			587	03**4			02	8
480	881	06 7			136	07 4			573	10**7			02	8
510	897	03 1											02	5
645	893	03 4	25	44	152	04 4	26	35	595	05**1			02	5
08														
509	394	81 2	27	32									03	1
536	899	05997			156	04995			595	08996			02	8
10														
034	872	37 0	15	18	731	38 0	23	8	213	40**0	32	5	08	2
122	879	39 0	20	14	740	39 0	24	10	220	41**0			02	2
338	878	37 0	23	13	737	40 0	26	14	220	40**0	32	10	02	2
384	880	03999	17	12									03	5
419	882	32 0	28	38	735	39 0	27	19	213	38**0	29	14	02	2
633	873	08990	27	40	131	04993	26	35					03	5
672	883	06999											03	8
866	887	06996	28	32	145	01990	99	99					03	5
11														
030	887	06990	28	40	146	02990			594	02993			03	5
567	101	43											03	5
12														
840	976	12992			353	06999							03	5
16														
240	904	97995	02	78	163	12998	02	68					02	5
420	939	88996											02	8
560	908	86997	27	19									02	1
596	066	47 0	76	9	926	21 0	76	27	318	14**0	09		02	2
716	210	92990			184	10994							04	5
17														
606	981	38 0	29	10	822	20 0	20	87	234	15**0	30	45	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
169														
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	900	01 1			430	10 2							02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
230	101	50											02	5
318	101	43											02	5
357	820	04	28	16	400	04							02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											03	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											03	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
775	888	06589	864	12612	558	63783	400	81865	03	1
785	935	01533	915	05521	864	04631	776	51659	03	1
798	008	07053	400	88945	212	06990	198	05994	03	1
815	029	60644	862	73753	757	67826	718	69992	04	1
816	030	75821	941	81855	904	79851	790	80854	03	1
826	969	82878	060	77827	940	77811	913	73804	03	1
836	036	65686	974	60647	938	62664	897	60659	03	1
867	984	60620	977	57628	881	51601	576	61732	03	1
879	928	53581	915	11513	878	11573	688	54662	03	1
896	926	02587	838	50607	582	72785	552	74783	03	1
906	023	73797	947	76817	910	76807	874	68705	03	1
907	021	70764	970	66722	949	65754	920	66806	03	1
909	013	81852	919	84827	814	80844	780	81851	04	1
913	012	68711	938	56652	790	62709	766	62709	03	1
915	008	80852	948	71769	898	68739	827	69747	03	1
917	009	93993	990	86935	973	79872	945	75845	03	1
918	003	78835	860	84882	835	82865	779	82863	03	1
924	000	80835	878	82864	795	82864	764	82864	03	1
926	001	67693			543	81847	449	90934	03	1
934	976	54567	940	51524	759	58594	660	60624	03	1
938	010	86893	985	85891	966	85892	949	84882	03	6
945	956	59602	915	54572	874	52576	602	71741	03	1
964	920	63662	884	59612	805	60626	747	63667	03	1
968	017	83863	891	84873	820	78836	748	80853	03	1
74										
043	005	69729	818	71744	794	64666	767	65671	03	0
072	004	86927	975	86925	939	83887	881	85895	03	6
074	005	82877	974	76840	873	81866	853	80857	03	6
082	006	86921	971	79858	893	79852	751	77908	03	1
090	999	76792	938	79812	921	77804	903	77796	03	1
109	008	03023	975	02503	816	56602	643	70801	03	1
198	012	56572	924	60624	890	60625	829	60625	04	1
76										
491	986	06001	940	01515	929	02503	860	00506	02	0
644	015	24181	885	18093	789	10033	860	11622	03	6
679	774	20165	683	09563	532	59651	510	62701	03	0
78										
016	016	18177	924	11109	833	08075	774	03001	03	1
325	018	21162	807	06054	800	02509	786	09507	03	1
355	008	16149	985	19157	805	06043	793	10589	03	1
501	018	23174	002	24191	925	16149	612	09077	03	1
526	017	23151	838	08076	825	13621	286	88996	03	1
806	012	24228	679	05036	557	53561	474	61751	03	1
91										
066	019	21188	958	16097	947	17107	793	07048	03	1
115	996	18099	835	05038	766	01506	744	05704	03	1
131	010	23228	928	19187	787	13104	623	05591	03	1
165	017	22159	830	08062	824	05031	804	12596	03	1
182	019	22161	859	09064	815	13603	726	06651	03	1
218	994	28223	908	19162	882	19154	810	15092	03	1
245	013	28211	965	23195	810	14112	792	14101	03	1
250	010	30223	770	13028	750	15574	571	00990	03	1
275	015	25217	926	20156	866	16085	800	11104	03	1
285	020	21165	802	07074	753	02007	724	04677	03	1
334	008	26248	860	14139	755	11604	534	51697	03	1
348	005	27212	902	18156	829	15121	808	16098	03	1
366	011	27237	915	20176	677	05044	640	03002	04	1
408	003	30254	267	79884	085	20999	028	95993	02	6
413					644	05015	637	05014	03	1
700	005	29238	982	25212	928	21076	829	16078	03	1
98										
327	996	30182	766	12081	734	08038	710	08579	03	1
836	009	30226	983	26206	909	19177	836	17133	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	026	17148	763	04003	750	04685	546	61786	03	1
041	012	11063	935	04015	930	02506	897	01515	02	5
044	018	13083	921	06045	887	07057	760	02572	04	1
052	997	47420	813	32160	633	11900	428	76430	02	2
053	004	03002	978	00564	793	62646	744	63665	04	1
055	013	56637	704	81857	682	80846	598	83937	03	1
062	004	43410	781	18140	720	09040	685	08020	08	2
063	996	01004	869	56575	827	56579	711	64661	03	8
124	026	18125	908	09063	898	06049	894	11642	03	1
134	019	14107	832	01522	778	00701	745	01633	03	1
154	009	04048	784	02012	670	52531	618	56603	03	1
223	014	13	910	03	829	53***	802	51***	03	1
236	019	17134	939	08074	764	50567	750	01721	03	1
246	014	52592	809	69720	727	73866	633	79937	03	1
360	011	04501	950	00541	775	61652	559	78874	02	5
01										
001	010	51542	933	56589	812	63652	792	62664	03	8
030	017	00517	935	53544	902	54541	798	59604	03	5
384	004	60638	966	63639	922	64641	892	64640	03	8
415	017	53585	945	57626	890	56606	825	58612	03	5
02										
062	990	67691	961	66672	929	59629	905	60648	03	8
077	027	61621	995	57617	756	65734	432	92017	03	5
084	023	55576	998	56563	962	55564	828	64654	03	8
836	004	73997	948	63667	915	54565	805	60671	03	2
974	027	69706	982	60635	929	60639	891	58636	03	8
03										
005	000	35350	589	82780	250	83790	568	82750	02	7
026	003	36310	840	16110	830	16090	572	86800	03	2
171	006	31300	990	34320	840	16140	808	16110	03	2
322	003	34320	714	09960	377	47**0	265	29**0	02	2
476	005	34330							02	2
743	990	41410	265	23 0	160	40**0	065	35**0	02	2
808	989	45450	258	18 0	230	30**0	085	31**0	02	7
917	993	36390	823	23120	322	34**0	295	31**0	02	2
953	994	43410	960	43390	611	00780	578	98730	03	2
04										
202	991	69734	972	69743	941	70751	933	66713	03	1
220	997	70745	981	67821	783	81841	603	87913	03	5
270	987	64718	961	65693	884	70743	843	71771	03	1
340	014	64668	987	61631	927	61638	921	61630	03	8
360	980	50 03	685	64882	330	09993	293	11998	03	8
06										
011	001	02501	788	61622	369	00000	288	04**6	03	8
180	019	51526	969	53545	828	61622	808	59618	03	5
260	014	01503	947	02507	913	00524	835	56563	02	8
447	001	02502	967	02007	900	52558	735	61633	03	8
610	956	00001	915	51515	824	56565	781	59604	05	8
07										
110	994	11071	975	07054	905	01506	890	00513	14	5
145	993	01002	955	03022	941	02017	830	54551	02	5
190	998	01002	980	03029	935	00516	910	51536	02	8
480	992	00000	974	00001	830	54632	730	62788	02	8
510	008	01019	975	07062	950	05021	900	03503	02	5
645	007	06011	990	07033	955	05004	872	00551	02	5
08										
509	004	13121	944	09085	930	09065	887	10013	03	1
536	006	09061	800	52531	760	52549	684	59674	02	8
10										
034	015	33330	753	05010	742	08020	660	00810	08	2
122	015	31300	189	39 0	085	40**0			02	2
338	010	27270	987	35320	840	22240	794	27990	02	2
384	011	00508	970	50505	950	01011	815	56587	03	5
419	985	31270	945	34300	838	20140	759	15040	02	2
633	000	00534	995	00544	835	57701	550	80934	03	5
672	981	03021	942	00000	896	51522	833	55559	03	8
866	953	02521	796	55604	744	59648	732	59644	03	5
11										
030	994	00521	972	04025	929	04003	607	68717	03	5
567	981	50511	950	02004	818	55576	705	64667	03	5
12										
840	999	02510							03	5
16										
240	000	8 054	888	03024	812	00600	680	56994	02	5
420	020	10078	945	10046	894	05009	748	53583	02	8
560	014	07055	800	50665	480	73802	402	82846	02	1
596	000	55530	976	53450	957	55440	727	29210	02	2
716	014	08045	980	12042	793	22537	722	52604	04	5
17										
606	996	45420	972	51420	731	23170	727	341*0	02	2
21										
056	030	72756	957	68	876	66***	825	66***	02	5
153	031	65689	989	62655	860	61650	824	61649	02	5
169	035	72772	884	72761	827	67715	769	67716	02	5
209	031	71725	972	757	842	75797	814	76793	03	5
221	7	64708	996	64718	963	60684	886	60686	02	5
422	019	55577	992	57573	955	57581	867	57581	02	5
802	017	62725	945	67714	923	65707	879	59649	02	5
824	034	78817	839	70	776	70***	751	72***	02	5
834	038	91943	953	81	909	81***	822	77***	02	5
845	019	67701	965	57581	923	57582	858	61624	02	5
875	015	72741	931	74	900	74***	864	73***	02	5
882	018	89924	956	89	904	85***	800	84***	02	5
22										
230	021	92943	883	79	812	79***	765	83***	02	5
318	003	85884	932	85	772	85***	669	86***	02	5
357	015	59612	979	60639	954	59612	875	59622	02	5
469	003	66695	967	66699	929	66699	922	66699	02	5
887	998	68737	900	61666	868	61666	800	64708	02	5
889	997	68751	953	65731	839	62714	804	62714	02	5
907	004	76811	864	76	800	80***	534	82***	02	5
909	002	62637							02	5
921	994	75776	972	75779	921	74752	868	74761	02	5
925	005	81881	407	08					02	5
931	998	76792	976	78	886	78***	826	81***	02	5
935	995	69735	943	61654	803	61655	663	65708	02	5
941	995	67696	922	67693	904	64674	820	64674	02	5
23										
625	977	00003	954	01012	923	00003	874	51516	02	5
672	008	52545	946	55564	908	55564	825	54543	02	5
957	002	65702	944	62687	866	61662	768	61651	03	5
975	014	54555	941	57586	846	57594	829	56581	02	5
979	003	67728	981	67757	912	61672	890	62562	02	5
982	976	52531	783	56598	742	58625	317	04***	02	5
24										
038	015	55587	990	04529	940	07577	921	07579	02	5
049	011	01017	004	00524	976	00502	251	05***	02	5
073	996	67594							03	5
170	974	08519	912	05534	795	60683	645	62650	02	5
997	015	05050	897	51516	771	55560			02	5
25										
058	005	92 9	864	82	744	82***	657	87***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
775	362	87929	186	21998	174	19999	160	08998	03	1
785	755	50662	715	52716	637	56999	101	68***	03	1
798										
815	664	70995	495	81990	448	81996	383	90990	04	1
816	766	80856	731	79856	675	80873	564	86993	03	1
826	823	74801	755	71835	525	89961	467	91994	03	1
836	809	62703	724	66686	653	69702	537	77782	03	1
867	455	73807	412	79865	341	90969			03	1
879	662	56714	585	64702	563	64727	542	68762	03	1
896	474	80834	258	10995	175	02990	160	04995	03	1
906	813	69715	692	78793	661	78801	520	89921	03	1
907	800	69755	687	77793	655	78819	644	78827	03	1
909	773	80848	766	80848	740	82864	730	82852	04	1
913	602	72801	583	72804	485	82915	421	87991	03	1
915	550	89932	323	08995	274	07992			03	1
917	871	73852	798	76882	776	75884	638	84968	03	1
918	736	85882	680	85894	599	90923	292	05995	03	1
924	629	89921	540	98993	340	10996	280	07992	03	1
926	260	4997	112	15992					03	1
934	565	67696	375	89944	255	09995	228	11995	03	1
938	895	87911	790	80857	702	81897	675	81899	03	6
945	566	74795	262	07993	164	06997			03	1
964	735	63653	651	68714	638	68714	440	87913	03	1
968	669	80863	570	85931	375	00998			03	1
74										
043	670	73767	627	73752	455	90930	258	12996	03	0
072	737	88925	478	01995	432	01990	370	06997	03	6
074	760	81854	603	90942	576	92990	550	95990	03	6
082	650	84962	317	10990	154	00999	101	58***	03	1
090	890	75772	817	75774	810	75763	592	90922	03	1
109	602	70822	453	86985	134	05996			03	1
198	776	62642	761	61635	684	64662	661	62642	04	1
76										
491	803	08075	720	07031	5 8	01561	626	51615	02	0
644	600	01997	540	14729	292	89926	190	06994	03	6
679	488	62795	467	63995	420	70994	312	86998	03	0
78										
016	754	03521	687	00542	650	53581	638	53583	03	1
325	775	11619	630	00998	599	00993	546	52718	03	1
355	775	11990	287	89998	192	05997	103	26998	03	1
501	722	11997	721	09994	623	03996	615	04998	03	1
526	167	10999	120	25990	054	14990			03	1
806	444	64707	298	85893	231	99995			03	1
91										
066	767	05024	742	05018	650	52552	635	51585	03	1
115	684	05994	647	03996	450	65991	437	64994	03	1
131	563	51658	366	68829	316	74806	226	92991	03	1
165	663	03997	421	75884	353	86962	333	89996	03	1
182	633	51695	377	83995					03	1
218	785	15022	736	13502	635	05531	618	04584	03	1
245	782	16572	727	12612	582	50994	575	00990	03	1
250	550	00998	287	83998	092	34996	046	10993	03	1
275	782	12073	735	09581	675	04990	638	02633	03	1
285	620	52990	327	89981	212	10998	162	09995	03	1
334	501	17664	374	07726	321	75995			03	1
348	742	12085	587	01694					03	1
366	620	03004	562	50551	476	58730	441	62651	04	1
408										
413	540	52565	522	54595	515	54596	444	61672	03	1
700	790	14108	750	13519	600	05552	564	01679	03	1
98										
327	622	01609	602	02693	589	01994	575	02995	03	1
836	782	15098	734	11067	715	11039	674	08525	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	510	65693	478	69748	468	69732	312	90933	03	1
041	750	58618	717	59625	687	59665	671	59719	02	5
044	753	02653	733	00618	692	50665	654	53991	04	1
052	289	37 0	282	38 0	273	37**0	260	39**0	02	2
053	717	66786	690	64995	612	66792	250	04998	04	1
055	511	89973	319	00991	164	00992	122	97995	03	1
062	273	27 0							08	2
063	604	73785	526	81874	514	81874	491	82889	03	8
124	840	12997	790	07668	774	07561	660	00718	03	1
134	736	01694	662	53724	536	61773	358	89992	03	1
154	552	59695	355	84916	177	11998			03	1
223	754	50	710	00	689	00000	670	51***	03	1
236	730	01501	624	51757	593	56696	583	55686	03	1
246	492	89996	442	93999	276	92995	075	98999	03	1
360	400	92950	370	95 6	360	95**8	305	04**3	02	5
01										
001	758	65693	720	65072	724	76816	592	76813	03	8
030	600	75759	400	94945	290	08997	244	02994	03	5
384	812	69699	784	63639	743	64642	717	66663	03	8
415	780	59629	737	63659	647	71721	624	69706	03	5
02										
062	878	60654	841	61669	804	62673	691	66734	03	8
077	286	07990	203	07991	175	04990			03	5
084	810	59614	728	64679	680	65704	525	75793	03	8
836	775	60687	590	75995	551	76995	347	00990	03	2
974	664	66734	438	88 9	255	10**5	139	03**7	03	8
03										
005	329	35 0	280	37 0	222	43**0	209	46**0	02	7
026	335	35 0	306	38 0	294	36**0	280	39**0	03	2
171	425	52 0	345	35 0	265	42**0	218	46**0	03	2
322	239	41 0	183	47 0	125	43**0	115	39**0	02	2
476										
743										
808										
917	215	41 0	182	43 0	091	36**0			02	2
953	457	74420	395	63 0	322	45**0	307	44**0	03	2
04										
202	692	82868	676	80845	581	89931	538	94992	03	1
220	372	04998	282	08993	371	05997	033	97990	03	5
270	803	65732	585	84906	510	90963	428	97994	03	1
340	811	61631	776	63620	763	62642	358	00990	03	8
360	272	10996							03	8
06										
011	083	98 9	064	01 1					03	8
180	774	62632	748	62632	647	67699	381	95**1	03	5
260	807	57602	715	62647	683	65678	640	68715	02	8
447	570	76782	560	75773	373	96**0	280	08**6	03	8
610	689	65741	605	70802	500	80848	435	90**1	05	8
07										
110	830	53540	745	59622	695	59700	615	66721	14	5
145	820	54543	690	64646	667	65661	633	68694	02	5
190	777	58619	716	62676	652	67756	548	76846	02	8
480	670	67744	578	74755	536	77773	434	88904	02	8
510	843	50538	804	52608	768	56685	715	58726	02	5
645	800	55622	720	58681	675	62736	600	68815	02	5
08										
509	742	01577	601	57 6	537	66741	497	69815	03	1
536	635	63781	560	69802	444	82935	400	88979	02	8
10										
034	343	37 0	325	40 0	228	39**0	190	35**0	08	2
122										
338	377	38 0							02	2
384	772	59632	680	65733	640	67827	575	73817	03	5
419	314	40 0	292	31 0	268	31**0	230	39**0	02	2
633	442	90963	400	94992	280	10993	248	05993	03	5
672	826	95561	788	57613	717	61667	643	67697	03	8
866	574	73799	510	81885	490	81892	414	90981	03	5
11										
030	425	90921	320	05997	172	00992			03	5
567	671	65682	523	78815	350	00000			03	5
12										
840										
16										
240	655	57994	414	86080	380	87070			02	5
420	656	58753	634	57993	600	61996	550	65788	02	8
560										
596	233	66590	175	10 0	158	20**0	142	23**0	02	2
716	628	58990	480	72998	455	73869	420	77862	04	5
17										
606	668	19920	279	35 0	232	2****	222	28**0	02	2
21										
056	810	64	739	64	709	66***	640	66***	02	5
153	724	65707	640	67110					02	5
169	676	70738	457	91	418	94***			02	5
209	706	77784	615	81 1	539	82**5	300	07***	03	5
221	807	64738	742	64747	527	80882	395	93***	02	5
422	757	63641	687	64678	529	75792	400	89***	02	5
802	789	59657	606	70729	460	83***	342	96***	02	5
824	671	72	354	95					02	5
834	274	08							02	5
845	790	61623	228	08					02	5
875	763	73	732	74	645	77***	332	03***	02	5
882	715	84	615	85	496	92***			02	5
22										
230	650	05							02	5
318	419	00	339	02	216	02***			02	5
357	753	67702	705	67721	671	68735	527	79879	02	5
469	906	65681	841	6568	668	66717	253	05***	02	5
887	745	66721	713	66722	604	72786	527	80870	02	5
889	249	10	222	10					02	5
907	295	00							02	5
909										
921	642	75797	814	76793	706	77781	615	81**1	02	5
925										
931	610	85	270	04					02	5
935	526	78831	396	91	252	10***			02	5
941	778	66682	716	66683	604	73761	551	74775	02	5
23										
625	779	57576	719	58599	285	04***			02	5
672	695	61626	644	63650	218	15***			02	5
957	694	62688	254	04					03	5
975	754	56582	687	58614	570	70***	519	71***	02	5
979	160	20							02	5
982										
24										
038	665	59	546	67	2				02	5
049										
073										
170										
997										
25										
058	490	96	334	08	302	08***	262	06***	02	5

★ 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
178	NOVOSIBIRSK	140	81 5	21	7	300	78 2	24	14	680	82**3	22	19	950	93**3	22	20	02	5
181	OMSK	080				250	80832			630	83851			940	93943			02	5
204	KRASNOIARSK	110	52637			330	71750	25	16	760	76804	24	18	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	110				260	80			630	80***			990	91***			02	5
087	URALSK	090				290	71731			920	73762			160	80***			02	5
090	AKTIUBINSK	060				290	68717	26	14	730	71739	27	19	150	81**0			02	5
107	ALMA ATA	250				490	55582			000	58643			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	180				390	70737	22	10	800	73761	26	24	240	84**4			02	5
119	KARAGHANDA	170				360	69739	25	13	800	73781	26	24	210	82**7			02	5
135	ASHKHABAD	100				410	05621	10	3	970	55717	24	6	***	****			02	5
145	TASHKENT	150				460	02531	13	4	980	59655	25	17	510	75**4			02	5
580	TASHAUZ	090				400	54574	24	3	680	63653	24	10	360	78815			02	5
617	ARALSKOE MOR	070				370	56 2			640	61**5			310	74**5			02	5
630	CHARDZHOU	110				440	07011	23	13	990	53**1	23	15	***	****			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	050				320	54 8	29	12	620	62**2	24	3	310	81**2			02	5
213	CHITA					410	71771			630	77887			***	****			01	5
252	SKOVORODINO	190	72 5			390	77 1	36	10	790	71**1			150	90**7	34	8	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	230				410	71744	08	6	630	74789			200	88**4			01	5
163	KHATANGA	240				400	71755	03	11	620	76814	23	11	190	90961			02	5
238	IAKUTSK	210				350	80	13	3	720	707**	16	3	130	87***			02	5
283	NAGAEVO	10				340	70731			750	76808			140	87**5			01	5
829	MALYIE KARMA	250				460	72740			670	73765			300	80**5			02	5
982	AMDIERMA	270				410	79 2			800	78**0			180	85**0			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	200	71781			390	76831	28	6	770	80876	28	13	120	90943			02	5
269	KHABAROVSK	160				360	72721	27	8	770	80812	29	15	***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	170	57632			430	60674	05	7	900	68744	05	9	340	85**0	04	13	02	5
823	TOYOHARA	160				380	72 8	31	12	800	75**6	27	7	183	86**8	28	16	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	65610			499	58470	25	18	028	36270	22	26	889	40	22	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	74710			501	56550	10	9	037	49950	24	3	923	15030	23	16	03	2
648	HABBANIYA	053	49350	27	2	494	38290	32	10	989	17070	30	9	835	95630	26	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	1561			316	1067*			586	60***			15	8
339	JODHPUR	015				155	1756			318	0852*			587	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1602			149	0561			302	05***			573	66***			15	8
807	CALCUTTA	013	0750			152	1365			314	10***			585	55***			15	8
867	NAGPUR	011				153	2002			318	1158*			593	50***			15	8
909	ERAVAL	012	2413			154	2150			318	0550*			584	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	2362			319	0973*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2420			153	1007			318	1471*			596	****			15	8
279	MADRAS	012	2520			152	1801			311	1267*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	013	2418			153	1812			318	1054*			590	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	011	2621			155	1610			316	1266*			589	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	46380	00	9	498	48460	21	15	023	40400	28	28	916	36360	25	61	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	045	02549	27	8	467	58629	29	24	950	71783			750	81994			03	1
401	WAKKANAI	052	59691			456	67743			928	73792			717	87990			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	56612			463	62675			942	67734			743	84002			03	1
582	AKITA	053	00661			470	61641			953	66744			760	80992			03	1
590	SENDAI DCMO	055	00521			473	59637			960	65681			839	78803			03	1
600	WAJIMA	045	02556			467	56613			957	64724			772	79998			03	1
635	NAGOYA	053	01555	00		476	54621	24	21	968	63646	25	43	780	79803			03	1
671	TOKYO HANSDA	005	01532	04	6	476	53547	20	25	971	63675	23	38	784	77827	24	53	03	1
744	YONAGO	038	06514			466	55594			958	63641			772	78821			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	07502			477	52575			985	61641			801	74775			03	1
808	ITAZUKE	051	07515	29	12	480	54588	27	27	972	64725			791	77997			03	1
827	KAGOSHIMA	052	05028			480	53559			976	60637			806	72769			03	1
931	KADENA OKINW	054	12106	36	17	495	05033	29	5	009	52555	27	30	878	62995	28	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	11097			486	03002			989	57604			822	74774			02	6
155	CASABLANCA	131	11075			470	00547			004	57588			522	76824			02	8
390	M BLANCHE	095	10104			430	02014			978	58581			525	72731			02	5
625	AOULEF	144				530	14021			136	06562			776	65714			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	127	15116			520	15532			125	05013			792	61757			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	048					4818	29	29	101	3720*	30	48	188	1055*	30	64	02	2
366	FAROUK	164	19023	03	6	530	06598	35	3	097	52668	30	20	716	64754	30	60	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	002	73779	36	4	404	66994	05	12	683	69781	00		675	85890	18	4	03	1
200	NOME	516				393	64697	01	35	674	6****			669	86899			04	1
219	BETHEL	543				381	55594	06	10	669	66685			671	84876			03	1
231	MCGRATH	527				387	55593	05	23	680	64731			687	82852			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				401	57634	12	10	687	67711	23	15	688	81912	28	37	03	1
263	BIG DELTA	517				340	56631			691	64727			697	80874			03	1
273	ANCH MERRILL	528				395	54595	12	20	688	63655	17	15	700	80839	15	15	03	1
291	NORTHWAY	502				409	53628	15	12	903	65701	21	12	714	79829			03	1
308	ST PAUL	529				389	57581	33	39	680	65671	32	19	690	80644	30	30	03	1
316	FORT RANDALL	553				374	54561			867	64684			674	82890			03	1
350	KODIAK	555				374	56571			864	64677			672	82856			03	1
361	YAKUTAT	501				424	54565	15	30	918	61648	17	23	739	76805	22	52	03	1
381	JUNEAU	013	01009	09	13	440	53559			955	62664			757	74794			03	1
398	ANNETTE IS	034	04013	16	12	460	54559	18	21	955	62647	22	20	782	72754	27	44	03	1
414	SHEMYA IS	039	00549	25	5	456	62643	26	10	935	71994	23	14	750	72809	25	52	03	1
454	LONGVIEW	023	02004			445	58582			933	64737			749	71999			03	1
489	UNALASKA	513				383	56587	31	22	871	66705	32	25	***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	071	19136	05	10	522	09052	07	17	046	04995	07	7	920	63743	28	17	03	1
208	CHARLESTON	087	08064	06	21	530	08511	18	6	049	01701	22	9	909	67721	30	22	03	1
211	TAMPA	076	19124	09	17	527	09041	14	7	050	04994	05	2	921	61992			03	1
219	ATLANTA	078				522	08054	17	25	043	01683			902	65675			03	1
232	BURRWOOD	065	17152	25	6	517	11083	19	19	042	02547	23	19	909	61993	25	38	03	1
240	LAKE CHARLES	067	02005	33	8	503	09598			023	01621			893	62993			03	1
250	BROWNSVILLE	072	08003			511	08043			038	05663			913	61999			03	1
253	SAN ANTONIO	072				505	04648	30	10	022	03993	28	33	894	61996	27	45	03	1
265	BIG SPRING	063				497	09996	25	23	026	07998	26	31	909	59996	26	35	03	1
270	EL PASO	065				499	02568			013	01996			877	65993			03	1
278	PHOENIX	044				490	08622	16	12	005	00994	22	15	863	67991	24	28	04	1
304	HATTERAS	089	08068	03	27	525	04026	34	13	037	53581	29	17	888	67995	27	28	03	1
317	GREENSBORO	100	01505	04	15	530	04035	21	8	042	51669	27	14	896	69762	27	24	03	1
327	NASHVILLE	064	14088	15	4	513	08016	18	30	031	50571	17	24	888	66696	23	32	03	1
340	LITTLE ROCK	055	03024	27	9	486	04035	22	26	999	52706	22	32	845	67996	23	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				486	54587	30	16	985	56658	31	24	819	74874	29	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				496				007	52681	30	13	861	66999	28	31	03	1
386	LAS VEGAS	040				486	07668	15	3	998	53991	17	20	852	68992	19	33	03	1
394	SANTA MARIA	037	13071	00		480	05530	12	19	989	56591	11	17	827	73771	19	19	03	1
405	WASHINGTON	104	51567	09	10	526	52646	02	4	032	54997	30	19	876	70722	30	42	03	1
445	COLUMBIA	055				488	03035	15	28	999	53539	16	25	845	70731	15	31	03	1
451	DODGE CITY	065				486	54571	30	12	988	56608			826	74994			03	1
476	GRAND JUNC	056				493	50571	17	2	002	52999	13	2	854	68999	36	4	03	1
486	ELY	044				484				997	53992	20	17	847	69995	22	19	03	1
493	OAKLAND	043	12038	08	4	486	04551	03	10	993	56637	13	16	829	72832	07	25	03	1
506	NANTUCKET	101	54584	04	15	515	59709	35	12	008	60996	31	28	829	76999	29	49	03	1
518	ALBANY	103	57692	36	3	520	54997	30	8	016	60736	33	27	839	76998			03	1
520	PITTSBURGH	093				524	04993	10	6	034	53998	28	8	877	70758			03	1
528	BUFFALO	100	55613	06	9	527	00990	07	5	031	55996	33	14	873	70997			03	1
534	CHICAGO	077	51561	08	17	512	06024	15	17	025	55573			867	70817			03	1
536	TOLEDO	088	55599	08	13	518	02999	14	15	027	53999	18	9	871	71802			03	1
553	OMAHA	064				487	04031			999	53545			848	69723			03	1
562	N PLATTE	057				481	52574	23	3	992	52616	08	10	839	69844	09	11	03	1
576	LANDER	050				480				995	50992	25	12	844	70997			03	1
597	MEDFORD	055				490	00523	35	3	992	58993	34	14	833	70991	35	28	03	1
600	SABLE ISLAND	091	56624			500	62731			985	64837			802	78942			03	1
606	PORTLAND	104	56613	03	2	517	58735	35	7	007	63762	34	23	821	80893			03	1
655	ST CLOUD	073				496	01009	18	30	007	53543	18	34	858	68812	18	14	03	1
662	RAPID CITY	039				477	08997	20	19	996	01992	01	3	851	69992	09	9	03	1
681	BOISE	037				477	05584	16	14	989	56639	25	24	822	73993	23	66	03	1
712	CARIBOU	102	62667	26	4	510	60794	30	13	998	63726	33	15	815	79990	01	24	03	1
734	SAULT MARIE	093	60635	08	9	514	01993	22	16	022	53993	25	10	873	70994	35	7	03	1
747	INTL FALLS	066				494	05998	22	26	008	51991	22	22	862	68998	21	25	03	1
764	BISMARCK	047				479	07997	19	21	998	00683	19	10	852	69993	19	10	03	1
768	GLASGOW	043				469	08998	13	2	988	00995			837	70997			03	1
775	GREAT FALLS	017				464	08658	24	9	979	53993	22	16	819	73990			03	1
785	SPOKANE	045				472	53549	26	21	967	63651	27	14	784	78829	21	43	03	1
798	TATOOSH IS	055	05012	27	7	482	54594	29	7	977	62693	32	17	811	71862	32	40	03	1
815	STEPHENVILLE	086	60649	28	13	493	64990	31	26	967	68801	31	20	770	88990	33	24	03	1
816	GOOSE	064	64721	26	16	470	59674	28	38	950	72742	30	30	753	80859	31	57	03	1
826	NITCHEQUON	064				469	58651			959	62736			781	77803			03	1
836	MOOSONEE	065	53563			492	01612			998	56633			838	71784			03	1
867	THE PAS	033				446	04549			955	53641			799	71777			03	6
879	EDMONTON	021				450	00563	36	7	950	61677	28	24	761	81823	25	46	03	1
896	PRINCE GEORG	039				465	55591	27	19	954	66679	29	25	766	75852	31	50	03	1
906	FT CHIMO	030	60648	14	23	440	60624	27	33	923	65666	27	54	740	76797			03	1
907	PORT HARRISN	020	62611			430	55612			925	61639			745	77801			03	1
909	UP FROBISHER	001				397	73757			864	74756			***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	008				390	76833			854	76890			634	8****			03	1
917	EUREKA	010	90992	00		395	72857	34	2	857	79999	29	10	616	97990	34	4	03	1
918	ARCTIC BAY	489				367	82852			815	85881			562	98999			03	1
924	RESOLUTE	001				380	80831	07	12	831	84863	09	37	579	990	09	41	03	1
926	BAKER LAKE	037	91993			403	81994			860	79990			631	91993			04	1
934	FT SMITH	019				426	58599			915	66676			716	84865			03	1
938	COPPERMINE	031	68937			398	84882			850	82864			614	91995			03	6
945	FORT NELSON	012				433	51648			939	65702			745	81872			03	1
964	WHITEHORSE	004				426	56602	17	16	915	65702	23	13	726	80845	26	36	03	1
968	AKLAVIK	023	83861			410	72779			676	74807			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	75793			421	67695			694	74767			675	90994			03	1
072	MOULD BAY	016	86908			397				848	84870			594	990			03	6
074	ISACHSEN	012	93990			397	72821			857	82893			607	990			03	6
082	ALERT EL ISL	022	67911	00		399	76824	35	4	859	79918	16	6	622	94991	17	10	03	1
090	CLYDE RIVER	518				360	99999	18	8	809	84884	18	18	560	96993	17	21	03	1
109	PORT HARDY	054	04031			480	55564			974	60664			809	70752			03	1
198	PEPPERRELL	075	64681	00		480	63996	32	21	958	69994	32	22	757	81999	32	26	04	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	057	21151			517	14072			046	08996			929	60691			03	7
679	TACUBAYA	036				495				037	09517			919	61995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	16124	02	20	502	06047	36	17	016	51562	34	27	880	64994	34	29	03	1
325	HAVANA C B	064	20154	07	15	515	09079	07	5	043	07999	08	7	926	60693	30	21	03	1
355	CAMAGUEY	060	17144			512	09057			043	07999			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	054	20161			502	10009			032	06991			912	60990			03	1
501	SWAN ISLAND	055	22187	04	13	510	11088			039	07996			930	57709			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22148	02	15	503	10085	01	12	032	05999	35	11	913	59991	31	35	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22214	34	4	490	15133	05	26	021	05023	04	9	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	19169	12	18	521	12054	12	15	049	03609	14	16	919	63992	05	29	03	1
131	MARCUS ISL	042	22171			494	13135			027	06064			912	58655			03	1
165	MOKULEIA	057	21178	06	20	512	10089	07	33	039	05993	08	32	910	64741	36	4	03	1
182	HONOLULU	052	20146	07	30	506	14582	09	38	032	03991	09	24	896	66756			03	1
218	NORTH FLD	043				508	20007	09	24	048	10996	11	20	941	59992	05	4	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26218	08	12	508	16105	11	15	044	10992	04	22	932	56999	36	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26228	06	20	493	16105	08	37	031	10994			922	54993			03	1
275	JOHNSON IS	041	24201	07	28	498	11078	08	28	026	05602	09	20	906	58731	35	11	03	1
285	HILO	056	20165	04	5	510	11094	07	16	034	03642	08	20	903	64731	11	11	03	1
334	TRUK	028	27244			499	19178			039	11074			942	51547			03	6
348	PONAP CAR IS	030	24216			492	16136			028	09053			917	55672			02	1
366	KWAJALEIN	030	26203	04	23	494	16145	10	28	030	09014	09	28	923	54993	06	20	03	1
408	PELELIU IS	027	31249			490	19134			035	10065			930	55583			02	6
413	YAP	035	28232	09	7	499	18116	09	15	040	10045	10	16	933	56576	10	16	03	1
700	CANTON	019	28223	09	12	482	17133	10	22	019	10513	07	5	911	54648	25	10	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	034	26227			498	16139			036	10051			929	6513			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
178	260	10 5											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	50											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
163	530	07 8			100	02							02	5
238	520	06			130	05							02	5
283	101	50											01	5
829	101	4 3											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	50											02	5
269	101	50											02	5
298	740	59 2											02	5
823	101	43											02	5
40														
427	104	73630	72	8	998	35 0			384	04**0			02	2
597	165	69420	23	18	053	32 0	20	36	408	87**0	22	25	03	2
648	000	42 0	24	42	841	23 0	33	60	260	12**0	25	57	02	2
42														
182	962	83			234	03							15	8
339	961	87			228	08							15	8
475	942	89											15	8
807	101	43											15	8
867	975	81											15	8
909	965	79			241	03							14	8
43														
063	975	75											15	8
149	985	78											15	8
279	975	80			251	99							14	8
333	101	43											15	8
371	973	79			250	05							15	8
45														
005	205	82730	27	63	121	47 0			513	91**0			01	2
47														
102	889	96990			757	01992			198	10990			03	1
401	816	07990			658	04999			135	00990			03	1
412	859	07995			705	02990			201	96992			03	1
582	893	03997			754	00994							03	1
590	920	00991			778	01993			245	04992			03	1
600	913	01998			777	00995			262	01994			03	1
635	925	98992			780	98999	69	94					03	1
671	942	98996			813	00990			266	*****			03	1
744	920	96990			791	01996			249	07994			03	1
778	970	91990			872	94995			316	15990			03	1
808	949	92992			841	97991			273	14995			03	1
827	004	84998			908	96993							03	1
931	119	82999			020	01991							03	1
60														
120	972	98995			837	00997							02	6
155	902	98 7			163	04 7			601	09**9			02	8
390	910	93 7			173	09 0							02	5
625	945	90 7			210	04 4			641	16**4			02	5
61														
642	952	86994			221	06 7			637	27**1			07	5
62														
053	310	5898	28	81	396	28	29	7	535	40***			02	2
366	321	98 7	30	87									15	5
70														
133	792	03991	23	24									03	1
200	786	03992											04	1
219	800	98996			679	96999			182	98999			03	1
231	807	05996			670	97999			167	01991			03	1
261	101	43											03	1
263	823												03	1
273	825	07993	19	51	677	97996	26	21	163	03999			03	1
291	844	06992			683	04996			144	06992			03	1
308	835	00990			702	98999							03	1
316	814	93999			712	93992			228	98997			03	1
350	793	00999			673	95993							03	1
361	882	04995	23	56	725	04992	25	66	184	05995			03	1
381	911	02992			754	03998			207	*****			03	1
398	945	00990			787	13995			214	11998			03	1
414	909	00990			760	08991							03	1
454	101	50											03	1
489	101	50											03	1
72														
202	134	90990	28	49	001	07999	28	64	380	24990	28	35	03	1
208	110	92993	29	35	967	07995	28	55	390	13997	28	27	03	1
211	136	90997			006	06990			398	19998			03	1
219	099	94990			950	09993			359	13997			03	1
232	118	91996	25	44	995	02993	27	78	397	22996			03	1
240	095	93990			972	02991			381	20994			03	1
250	124	99999			008	04996	28	49	390	25990	24	38	03	1
253	100	92995			980	01995			378	21990			03	1
265	137	85997			044	89998			559	02991			03	1
270	066	95997			933	98999			343	20999			03	1
278	042	96997			896	01991			331	14991			04	1
304	073	95990	30	71	926	09990	27	59	336	15998			03	1
317	083	96990	28	54	933	11994	28	53	347	14991	27	45	03	1
327	079	95993	25	41	926	09999			335	16993			03	1
340	043	92993			916	00992			348	15990			03	1
353	009	89999			907	95997							03	1
365	046	96994	27	50	906	98999			334	17990			03	1
386	028	98999			876	04990			330	10991			03	1
394	982	02996	21	38	852	98998	23	10	315	09994	27	14	03	1
405	406	81832	29	46	052	97998	30	50	893	09997	29	85	03	1
445	018	98995	15	55	876	05992	18	72					03	1
451	999	91993			887	96999			502	03992			03	1
476	029	96998	27	17	874	09995	26	38	307	12994	24	38	03	1
486	018	98999			860	09990			300	10999			03	1
493	993	98996	04	77									03	1
506	976	97990	29	86	846	01990			295	10995			03	1
518	997	98999			849	07991			280	12990			03	1
520	046	98998			886	08990			306	10991			03	1
528	041	98999			879	13995			297	12990			03	1
534	069												03	1
536	042	98999			878	12995			284	14993			03	1
553	026	98994			871	05998							03	1
562	009	98999			860	08996							03	1
576	010	98999			844	12992			271	11990			03	1
597	363	81999	35	50	010	96990	51	2	862	10992			03	1
600	939	01998			808								03	1
606	961	98999			827	02996			434	05991			03	1
655	037	98990	23	10	873	14992	26	16	286	*****			03	1
662	029	97999	16	21	871	10999							03	1
681	982	00994			837	05995			280	09994			03	1
712	952	02994	02	64	805	03991	32	29	258	*****			03	1
734	038	00992	27	5	867	17992			268	11999			03	1
747	029	00990	23	25	865	15994	25	26	267	10992	27	40	03	1
764														
768	014	96994			854	16994			432	09991			03	1
775	979	00990			817	10990			244	09990			03	1
785	940	95990	32	12	816	01993	29	20	268	10992	26	13	03	1
798	986	97990			834	13996			244	11997			03	1
815	887				742	02991							03	1
816	101	55											03	1
826	101	55											03	1
836	011	97990			851	16999			249	10998			03	1
867	960	00992			797								03	6
879	896	00993	24	49	747	05990	28	37	170	11996	28	62	03	1
896														
906	888	02995			721								03	1
907	888	03993			715	13990			135	08998			03	1
909	101	43											03	1
915	746												03	1
917	678	11996	08	18	512	06998	11	23					03	1
918	622	09992			472	07990							03	1
924	636	10998	07	16	474	07996	35	5	891	12996	13	3	03	1
926	724	08994											04	1
934	832	09990			668								03	1
938	703	08999			536	09991							03	6
945	880	01998			733	03992							03	1
964	846	09990	26	85	677	05991			110	11999			03	1
968	101	55											03	1
74														
043	772	07997											03	1
072	656	09990			495	07990			927	08997			03	6
074	658	13993			484	08994			906	10994			03	6
082	101	43											03	1
090	644	02995	27	77	850	3							03	1
109	995	93990			858	10998			271	08999			03	1
198	955	30883	49	91	738	00999			205	*****			04	1
76														
644	144	90996			015	06990			383	*****			03	7
679	141	88994			023	05999			391	29990			03	6
78														
016	074	94994	34	39									03	1
325	146	87939	27	43	022	06992	27	50	400	25999			03	1
355	101	58											03	1
367	101	50											03	1
501	162	85897			044	08994							03	1
526														
806	101	58											03	1
91														
066	123	92994	04	43	984	11999	02	66	364	20995	35	26	03	1
131	171	76853			093	10990			478	31992			03	1
165	110	93992	26	4	983	04994	30	65					03	1
182	087	95995											03	1
218	202	76991	01	3	116	01996	09	14	492	30995	10	22	03	1
245	177	81993	31	45	080	00995			458	29997			03	1
250	178	80993			080	03997			430	*****			03	1
275	135	86990	26	38	010	04990	26	70	407	22999			03	1
285	116	90993	25	45	981	06993	28	63					03	1
334	224	74797			151	96991							03	6
348	768												02	1
366	180	80995	04	12	080	04992	02	14	450	*****			03	1
408	197	80995			084	03994							02	6
413	182	82997	07	12	071	05992	07	15					03	1
700	162	81919	22	30	058	04996	19	76	405	33994	17	56	03	1
98														
836	176	81907			076	03995							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
178	002	81 5	930	81	868	78***	811	78***	02	5
181	099	84 8	944	80824	774	80842	644	84858	02	5
204	998	62677	950	65690	888	69720	831	72765	02	5
26										
086	990	85886	969	80	793	81***	744	80***	02	5
087	007	72758							02	5
090	980	76797	951	71747	872	68706	631	73756	02	5
107	942	64652	910	60641	870	54571	827	56593	02	5
118	997	72783							02	5
119	949	73777	868	69738	680	73789	515	81**4	02	5
135	986	01531	937	10562	903	08587	892	08568	02	5
145	960	00535	919	03516	859	03516	687	60674	02	5
580	001	55575							02	5
617	002	57992	962	56	881	56***	778	57***	02	5
630	990	01529	953	04004	896	06021	836	07012	02	5
27										
189	957	68723							02	5
213	939	78836	864	70757	841	71771	821	71781	01	5
252	972	71001	880	77	667	71***	512	90***	02	5
28										
157	031	84864	894	71736	874	71736			01	5
163	028	92968	964	72755	898	70741	892	70741	02	5
238	017	93969							02	5
283	001	33396	859	69737	765	75783	562	81**6	01	5
829	032	71757	344	96					02	5
982	029	83855	796	77	715	77***	292	06***	01	5
29										
263	008	70884	968	73784					02	5
269	013	72740							02	5
298	020	54618	945	57641	453	29*53	453	03650	02	5
823	019	64675							02	5
40										
427	016	65630	965	68600	885	57500	835	59470	02	2
597	044	25720	925	65610	914	65610	832	34510	03	2
648	015	42340	988	56400	30	05940	620	02860	02	2
42										
182	990	1201	961	2254	840	1561*	777	1572*	15	8
339	992	2101	965	2455	717	0850*	665	0350*	15	8
475	004	1602	941	1455	807	09***	740	05***	15	8
807	015	1806	967	25	770	0779*	634	05***	15	8
867	978	2451	963	2702	745	1250*	675	1058*	15	8
909	014	2320	985	2502	947	2504*	664		14	8
43										
063	951	2304	926	2952	714	0962*	691	0980*	15	8
149	008	2521	817	1704	535	0572*	350	70***	15	8
279	012	2520	963	2220	934	2008*	644	1064*	14	8
333	012	2419	627	0581	250	89***			15	8
371	005	2691	760	1101	733	1462*	647	0863*	15	8
45										
005	018	49410	915	39320	898	47410	865	49460	01	2
47										
102	013	02539	932	53573	893	55612	785	63653	03	1
401	020	57679	945	63723	890	66742	812	68752	03	1
412	017	54604	005	55657	835	63681	813	65692	03	1
582	019	01544	968	53589	870	60637	752	65711	03	1
590	016	00519	003	00524	977	51549	874	58616	03	1
600	016	03549	937	52607	794	58659	729	63719	03	1
635	018	03551	980	50587	926	52627	864	52619	03	1
671	020	02531	957	51547	934	51537	884	55561	03	1
744	013	07506	940	02544	861	53572	643	63693	03	1
778	009	08002	993	06511	795	54585	609	67693	03	1
808	018	08509	718	63673	674	66813	660	66998	03	1
827	019	08058	808	51536	800	55579	775	56585	03	1
931	014	13112	945	08087	618	59631	562	61666	03	1
60										
120	015	11083	990	12094	932	00051	806	00528	02	6
155	010	11083	980	11079	935	08015	900	05001	02	8
390	010	10104	940	08075	900	05045	873	05032	02	5
625	984	16081	967	18082	925	17057	897	17014	02	5
61										
642	010	16134	977	13074	960	16042	903	17051	07	5
62										
053	002	5046	989	55	935	48***	916	54***	02	2
366	011	20034	936	12510	900	10577	610	55654	15	5
70										
133	000	73779	990	65724	948	64733	903	64743	03	1
200	993	60672	953	58677	856	66701	840	63662	04	1
219	983	54577	974	54562	960	01513	754	62645	03	1
231	976	59639	912	58619	887	53575	769	58646	03	1
261	978	63665	964	60641	935	59638	905	56609	03	1
263	945	57644	938	58648	906	52602	746	60704	03	1
273	984	52561	948	54561	925	50531	845	54595	03	1
291	933	63702	908	57624	881	58640	860	53624	03	1
308	988	52546	893	58596	879	56571	782	59614	03	1
316	997	03 13	606	72795	419	90971	343	94998	03	1
350	979	50521	925	52534	786	59606	637	69721	03	1
361	998	00008	922	50524	743	60634	730	59627	03	1
381	004	01017	987	02005	665	63666	525	74785	03	1
398	008	04024	827	55565	674	65662	660	64664	03	1
414	005	01542	894	59614	845	65644	820	63723	03	1
454	009	03002	930	53541	784	62621	776	60618	03	1
489	984	03031	930	52990	905	53535			03	1
72										
202	025	18142	006	19147	798	09640	676	03995	03	1
208	031	08063	955	07043	942	10079	910	11072	03	1
211	026	18122	804	05015	766	07648	632	01683	03	1
219	992	11054	942	08036	917	11084	793	04014	03	1
232	023	13135	017	17152	955	17152	806	08056	03	1
240	025	04022	952	50515	940	05031	913	08023	03	1
250	026	08043	936	04555	910	06559	832	07042	03	1
253	997	02515	980	04538	924	03574	900	04648	03	1
265	929	02533	908	02993	894	08993	880	09999	03	1
270	885	02533	880	04541	815	02577	754	00704	03	1
278	976	08525	968	16561	745	00682	724	02990	04	1
304	033	07064	015	06045	005	09063	980	06048	03	1
317	004	01508	939	51537	925	03024	893	01017	03	1
327	002	14094	990	16074	729	00532	655	53565	03	1
340	011	04022	893	00007	886	04026	794	02503	03	1
353	977	54561	888	57614	843	54571	770	58605	03	1
365	839	01636	822	03632	760	52645	746	50143	03	1
386	938	63114	922	12664	910	12664	731	52691	03	1
394	005	12073	991	14058	669	58606	660	57605	03	1
405	305	14993							03	1
445	992	00502	932	52523	914	06064	400	82868	03	1
451	928	54565	910	54591	863	55586	827	51548	03	1
476	853	51571	834	02595	762	50706	628	55996	03	1
486	806	50673	791	02679	556	63994	400	82997	03	1
493	015	11068	990	13005	965	11503	940	11033	03	1
506	038	52574	895	60613	828	60781	808	58992	03	1
518	030	58652	963	57764	900	57721	880	54747	03	1
520	988	00535	944	51551	914	00548	888	05656	03	1
528	011	58644	978	00584	955	00725	930	50998	03	1
534	007	50567	969	52571	959	51542	936	06038	03	1
536	010	56602	988	55598	983	51567	974	50541	03	1
553	986	53554	927	55588	890	54565	882	00514	03	1
562	919	54561	907	52571	857	54573	833	01520	03	1
576	826	54608	816	00574	790	03662	768	05669	03	1
597	972	06032	953	06027	794	53553	772	54575	03	1
600	036	54585	900	63678	887	63687	866	62711	03	1
506	039	60634	020	56625	981	58712	927	60689	03	1
655	988	56593	957	56619	950	55621	935	51555	03	1
662	902	01673	892	06634	874	08645	825	08998	03	1
681	913	05525	900	07534	758	50625	615	65702	03	1
712	016	66692	863	60808	804	60695	638	66787	03	1
734	008	62658	987	57601	942	56633	929	02729	03	1
747	981	56688	968	55683	938	56724	920	50696	03	1
764	956	51535	925	01545	908	04544	882	05651	03	1
768	936	62641	916	50555	896	06567	877	06624	03	1
775	880	08573	863	09651	833	08665	468	76905	03	1
785	930	50524	812	54567	680	66683	638	68783	03	1
798	017	06021	868	54563	798	56672	747	59712	03	1
815	034	57629	937	66698	924	63711	886	63783	03	1
816	020	63732	930	67775	910	60674	865	58666	03	1
826	958	66701	909	65704	827	57641	683	63751	03	1
836	024	53542	994	52578	955	52598	939	00592	03	1
867	971	52533	938	01523	866	05545	811	03577	03	6
879	928	52567	870	01558	782	53619	543	76787	03	1
896										
906	007	60641	940	63664	900	63656	843	60613	03	1
907	006	61667	943	64679	927	56604	910	55603	03	1
909	998	66695	890	65694	890	72757	821	70713	03	1
915	996	85918	978	84905	954	71834	912	78843	03	1
917	004	91995	987	84953	962	79905	932	76862	03	1
918	995	82874	940	82858	895	83863	819	81854	03	1
924	998	83862	970	83864	846	78811	900	79824	03	1
926	015	90996	968	92997	911	85995	747	78994	04	1
934	981	62668	930	64651	913	59603	770	61625	03	1
938	013	89935	951	87924	907	84882	794	82853	03	6
945	957	58601	908	01581	674	67725	612	71787	03	1
964	917	54584	904	53563	780	61633	684	65734	03	1
968	008	84863	949	74783	901	71777	862	73781	03	1
74										
043	004	74798	918	80839	871	77792	829	66685	03	1
072	005	88922	977	78823	947	78815	887	79834	03	6
074	001	96993	938	72752	598	90951	333	14995	03	6
082	000	87911	928	79839					03	1
090	991	82878	947	81871	837	81862	787	82863	03	1
109	018	04035	912	52521	897	52531	806	57584	03	1
198	020	62677	977	65698	923	62775	908	62675	04	1
76										
644	017	23153	984	22148	920	19077	747	06021	03	7
679	775	14026	718	11507	611	00575	520	59764	03	6
78										
016	020	17137	921	10082	813	04013	800	04019	03	1
325	017	20156	887	11098	788	05047	773	09587	03	1
355	007	15144	993	19143	963	18126	890	11087	03	1
367	017	21172	910	13085	856	10029	825	11990	03	1
501	018	24181	948	19172	793	07050	780	11519	03	1
526										
806	010	23213	665	03007					03	1
91										
066	023	22186	987	18152	894	14051	600	53744	03	1
131	014	23187	940	15147	810	12127	754	10101	03	1
165	016	22177	900	13128	813	08053	805	09058	03	1
182	018	21188	886	12095	840	10593	664	00990	03	1
218	997	27178	930	21132	922	20072	875	22541	03	1
245	015	28227	900	16145	828	16016	771	13031	03	1
250	010	28233	970	22189	882	17142	867	17111	03	1
275	014	25214	911	16146	854	11076	826	12066	03	1
285	019	21164	733	06054	727	05010	714	04631	03	1
334	010	28251	843	19178	745	15111	663	08045	03	6
348	007	24219	904	19163	624	05011	557	52567	02	1
366	010	27241	805	14123	777	14103	716	10040	03	1
408	006	31251	437	60615	126	25998			02	6
413	010	29246	964	23193	835	17105	648	05501	03	1
700	006	29236	928	20180	911	21183	823	15127	03	1
98										
836	011	29250	993	25202	969	25201	841	16132	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
178	669	84	366	03	282	13***			02	5
181	573	87887	424	99	360	02***	328	02***	02	5
204	776	73771	726	75772	677	77804	587	83855	02	5
26										
086	685	80	630	81	540	95***	348	01***	02	5
087										
090	493	81 6	380	94 5	318	01**0			02	5
107	800	55592	768	58631	735	56629	728	57631	02	5
118										
119	466	86 3	393	90 8	284	05***	221	10***	02	5
135	824	02648	803	02649	793	01659			02	5
145	622	63714	252	54	242	57***			02	5
580										
617	734	59	678	63	640	65***	467	77***	02	5
630	482	72	438	72	313	88***	292	90***	02	5
27										
189										
213	811	71782	730	75864	664	80809	589	08398	01	5
252	378	05	251	11	216	09***			02	5
28										
157										
163	274	10	224	99					02	5
238										
283	442	92 0							01	5
829										
982										
29										
263										
269										
298										
823										
40										
427	435	08030	518	11060	420	93880	325	68610	02	2
597	795	60370	637	41950	628	41920	497	14000	03	2
648	576	07810	479	91610	375	64410	360	59**0	02	2
42										
182	622	0362	560	5963	448	66***	244	95***	15	8
339	650	0453	587	5254	244	07***	220	04***	15	8
475	680	06	593	53	234	01***			15	8
807	439	61							15	8
867	545	0266	526	02	439	62***	350	72***	15	8
909	350	70	250	89	200	03***			14	8
43										
063	640	07	264	82	175	08***	134	19***	15	8
149	300	78							15	8
279	545	0068	125	22					14	8
333										
371	623	0654	562	0060	460	58***	187	03***	15	8
45										
005	786	41390	765	44430	643	34340	590	30300	01	2
47										
102	695	71799	679	71867	630	70993	425	90990	03	1
401	740	72793	632	75841	612	77864	591	78874	03	1
412	760	68726	715	67675	690	67734	545	79993	03	1
582	691	66747	520	78854	390	91994	280	07995	03	1
590	806	61655	779	66158	685	66695	622	69728	03	1
600	602	70762	503	79854	468	83990	425	82992	03	1
635	776	60633	712	62636	310	00990	220	96996	03	1
671	853	53536	786	56574	636	68725	612	67726	03	1
744	770	59618	704	62636	655	66676	632	69703	03	1
778	415	81849	313	43998	218	91990	207	92990	03	1
808	640	65996	333	90990	221	93999	170	05990	03	1
827	688	61647	645	62658	565	67727	529	69748	03	1
931	547	57996	464	65995	416	65995	266	87993	03	1
60										
120	724	55587	676	59613	568	67726	424	84992	02	6
155	856	01533	805	50532	745	55568	720	57581	02	8
390	841	02002	815	02011	759	51516	735	54546	02	5
625	838	13021	793	10002	749	06554	702	06564	02	5
61										
642	804	13994	790	13506	719	06012	652	02551	07	5
62										
053	784	41	750	41					02	2
366	280	03 4							15	5
70										
133	862	67771	822	64995	770	66813	750	67996	03	1
200	800	63662	583	77818	475	89925	280	05994	04	1
219	455	90932	427	92996	351	97999	187	64996	03	1
231	672	66769	440	89932	298	05999	180	96991	03	1
261	877	57625	865	56625	590	76818	513	80913	03	1
263	627	71755	415	90973	323	04990	101	55***	03	1
273	745	60620	415	90932	284	09993	140	98995	03	1
291	824	54655	612	71744	577	72742	416	89926	03	1
308	265	02992	170	97990					03	1
316	217	91999	163	95990	153	93996	101	58***	03	1
350	434	90933	343	02994	237	95993	107	02992	03	1
361	480	78822	267	10992	243	05991	157	00999	03	1
381	732	90951	260	09996	227	09995	211	03994	03	1
398	542	69727	532	69724	364	89944	197	13999	03	1
414	749	68801	643	73994	618	72990	598	72993	03	1
454	612	71816	657	73996	550	72993	530	73992	03	1
489	101	69	119	30					03	1
72										
202	660	04991	604	51717	552	57675	522	60742	03	1
208	800	05606	775	06662	598	56752	558	60680	03	1
211	540	60694	530	59752	400	74995	304	90990	03	1
219	767	05621	748	05643	668	51706	650	53595	03	1
232	768	08034	660	50574	646	50626	578	58676	03	1
240	819	08595	778	05004	746	02503	726	02529	03	1
250	793	09028	756	09584	692	04685	570	53995	03	1
253	770	03674	610	51992	400	75993	315	90990	03	1
265	830	09995	752	09997	695	07997	553	53993	03	1
270	734	02997	498	65819	400	78867	330	90958	03	1
278	606	56992	400	80994	343	90990	223	08997	04	1
304	875	01004	865	04039	802	02517	707	54572	03	1
317	873	04036	736	52543	717	51628	675	51689	03	1
327	558	60629	400	78823	330	90952	218	12997	03	1
340	724	50686	669	55742	546	66992	532	65995	03	1
353	766	55587	727	55623	567	66789	476	76911	03	1
365	665	55731	591	57759	400	80994	343	89996	03	1
386	706	53745	693	52993	587	58998	400	82992	03	1
394	400	86901	374	89948	240	97995	223	00992	03	1
405	029	00543	924	56593	918	52605	906	52714	03	1
445	348	90942	265	02998	186	02999	150	06994	03	1
451	638	60702	573	65823	400	83997	327	87990	03	1
476	400	82993	350	90990	216	12992	150	05999	03	1
486	355	89995	228	11999	216	07991	162	04995	03	1
493	905	08526	632	61661	604	64686	582	64744	03	1
506	766	58725	670	62783	543	73881	101	68***	03	1
518	785	57764	645	64812	565	69995	472	77990	03	1
520	862	04704	821	04990	649	56996	***	0****	03	1
528	904	02990	668	56994	400	84990	367	88996	03	1
534	905	08031	818	05015	663	58611	650	56599	03	1
536	949	00545	935	00655	911	53697	884	04992	03	1
553	868	00505	863	03025	845	04036	400	80857	03	1
562	800	50548	775	02564	660	55614	550	65703	03	1
576	400	85991	370	90990	353	89997	210	16991	03	1
597	757	54663	732	56731	690	59990	678	57995	03	1
600	773	62797	612	67861	564	72905	528	74915	03	1
606	871	57737	769	60697	625	68754	554	75818	03	1
655	925	52552	828	02027	640	56582	591	61635	03	1
662	426	78914	400	81894	346	89967	228	11994	03	1
681	568	67831	490	74881	445	79845	400	84876	03	1
712	615	67852	400	90900	217	05997	129	06996	03	1
734	892	00997	859	01995	632	55996	400	83995	03	1
747	874	05995	665	54999	627	54997	400	83996	03	1
764	838	08990	766	05993	713	01673	575	60765	03	1
768	669	08658	800	07994	674	52996	578	62994	03	1
775	400	85902	363	90943	232	12994	169	04999	03	1
785	616	67780	582	69753	454	84887	448	83889	03	1
798	686	63701	650	61789	618	63805	594	65751	03	1
815	868	62994	739	74875	715	68792	695	68805	03	1
816	705	72733	682	70758	542	77832	463	83878	03	1
826	639	66714	583	68727	477	80833	765	78831	03	1
836	912	01594	880	01606	815	01621	765	51588	03	1
867	666	55661	562	65705	364	90944	217	14994	03	6
879	428	90913	235	06997	185	04991	108	14998	03	1
896										
906	766	63658	736	63658	713	65666	695	65666	03	1
907	874	54631	828	55599	734	61638	234	13998	03	1
909	765	72737	595	78808	555	81839			03	1
915	835	76836	810	73837	475	89038	310	05990	03	1
917	918	73833	883	74852	838	72851	758	75886	03	1
918	780	83877	750	82859	635	88919	455	04996	03	1
924	843	80885	817	80823	762	82846	746	81833	03	1
926	343	05992	298	08996					04	1
934	435	89955	430	88954	287	11995	225	06994	03	1
938	733	81858	527	90992	512	90995	293	09992	03	6
945	542	79843	440	85932	262	05991	132	07993	03	1
964	604	70768	425	89946	260	12998	195	04994	03	1
968	809	72766	627	77834	101	67***	071	63***	03	1
74										
043	780	68701	704	75762	695	74753	653	76781	03	1
072	868	78824	840	78813	795	80844	735	81846	03	6
074	186	10998	060	10991	101	47***			03	6
082										
090	472	82861	663	87914	650	87914	608	90930	03	1
109	774	57591	676	61682	622	63671	609	72688	03	1
198	823	64991	723	69996	707	69990	527	80993	04	1
76										
644	737	09654	637	05683	572	52664	540	55727	03	7
679	433	68998	331	83998	291	89998	093	31990	03	6
78										
016	738	51532	720	51552	708	52581	687	50593	03	1
325	759	10583	590	00659	340	81865	287	90972	03	1
355	829	09564	815	12619	738	11991	567	52711	03	1
367	756	11994	608	00990	588	50991	475	63990	03	1
501	765	11606	692	07990	658	10993	540	53714	03	1
526										
806										
91										
066	315	90990	187	15996	175	12998	196	15992	03	1
131	588	00505	442	65716	427	64724	383	65757	03	1
165	788	09042	760	09629	566	56723	374	80928	03	1
182	645	50993	528	63792	460	71743	330	90923	03	1
218	868	21016	793	18585	732	14995	718	11996	03	1
245	750	13571	372	71830	354	75825	341	75877	03	1
250	802	14086	786	15998	657	05991	615	00599	03	1
275	796	11052	720	16596	604	50688	585	50995	03	1
285	647	51711	606	52725	458	69733	311	87927	03	1
334	604	04027	583	04017					03	6
348	540	52691	520	54622	492	55704	476	58990	02	1
366	650	06644	288	82996	110	27993	101	58***	03	1
408										
413	599	04523	494	57582	326	78862	152	19995	03	1
700	772	14007	758	13068	733	11057	625	04001	03	1
98										
836	788	14085	721	10043	693	10043	574	50523	03	6

Feb 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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	041	18162			491	09084			011	50512	22	35	870	66701	22	30	03	1
037	0 360 700	083	09047	01	21	517	51554	04	15	023	53995	36	16	874	67756	31	49	03	1
041	0 450 160	065	11083			400	02007			954	54572	26	28	520	72792	31	54	02	5
044	0 441 410	037	06049	34	24	467	52536	32	8	970	55622	93	48	186	97212	46	60	03	1
052	0 525 199	511				420	26130	25	27	920	16900	27	39	746	88580	26	58	03	2
053	0 528 355	007	50538	30	34	423	63673	30	33	896	74799	31	15	671	90998	27	64	03	1
055	0 565 510	023	55639	31	33	431	67708	32	41	898	74804	32	51	666	69399	03	26	03	1
062	0 591 190	529				401	26230	14	26	895	08910	14	21	709	77700	16	21	02	2
063	0 620 330	636				140	60616			610	67686			060	82862			02	8
124	1 280 450	072	15127			517	06031	04	23	039	02638	09	22	906	65803	09	25	03	1
134	1 330 350	069	13092	36	22	509	04022	36	25	026	00003	01	30	888	64992	36	30	03	1
154	1 500 450	011	05059	22	30	441	51539	25	60	940	61615	24	66	773	72831	72	6	03	1
223	2 290 344	046	13			485	03			994	54***			844	67***			03	1
236	2 310 640	938	18116	27	30	485	05921	26	44	008	05995	25	67	984	64997			03	1
246	2 480 620	507				408	61636	06	59	897	61639	13	30	718	77809	15	23	03	1
360	3 660 020	135	04511	21	7	430	57585	16	18	910	67691	19	14	356	81844	21	36	02	5
	Feb 17 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	092	00516			307	57607			857	67210			312	80858			03	8
030	TROMSO	120	50524			410	59634			873	68713			282	87914			03	5
384	GARDERMOEN	167				412	63645			881	67684			338	82856			03	8
415	SOLA	079	51563			370	55598			857	64661			335	80824			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	160				400	63647			855	68712			297	82884			03	8
077	STOCKHOLM	176	53569	15	12	420	63662	20	15	896	68722	21	10	327	84893	21	14	03	5
084	GOTEBORG	134	56584			394	60602			879	66663			343	81838			03	8
836	SODANKYLA	162				406	58633			888	66757			334	83993			03	1
974	HELSINKI MAL	211	62636	13	7	464	59677	18	12	939	68761	18	24	381	82**6	23	20	03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	525				297	56560			773	63640			251	81840			02	5
026	STORNOWAY	605				203	53560	15	17	722	59660	15	25	233	78840	17	23	02	5
171	LEUCHARS	523				407	28280	19	26	903	09070	19	32	724	82740	22	29	02	2
476	DOWNHAM MKT	120				332	00530	24	32	855	59630	23	22	392	74780	25	44	02	5
743	LARKHILL	006				439	32300	22	41	940	17150	23	43	***	****			02	2
808	CAMBORNE	001				438	37340	24	42	947	21170	25	46	786	92840	27	66	02	2
917	ALDERGROVE	536	0			396	30280			895	12020			121	87590			02	7
953	VALENTIA	510	0			418	24210			909	04950			722	84640			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	517				377	75802	12	22	827	88914	13	33	567	98995	14	44	04	1
220	EGEDESMINDE	544				165	71757	17	19	560	81841			908	91959			03	5
270	NARSSARSUAQ	519				386	62767	31	12	864	69787	03	17	659	85955	09	24	04	1
340	SCORESBYSUND	076	61637			332	60616			802	69993			220	84995			03	8
360	ANGMAGSSALIK	587				193	58996	06	20	671	66992	00	88	102	84994			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	542				262	54559			761	64697			220	82879			03	8
180	KOBEN KASTUP	130	51530	12	12	406	58591	20	14	893	64729	23	11	350	82919	30	19	03	5
260	DE BILT	061	05036			380	50515			907	59688			414	78880			02	8
447	UCCLE	066				383	51522			907	58667			426	75824			03	8
610	PAYERNE	160				460	52563			970	60661			470	79845			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	036				330	53539	29	34	857	61777	28	44	366	73937	27	79	14	5
145	TRAPPES	088				400	50511	24	52	943	56578	26	26	487	75784	29	40	02	5
190	STRASBOURG	143				450	53575	25	17	953	63707	24	25	430	81874			02	8
480	LYON	143				440	54582			946	62688			423	81850			02	8
510	BORDEAUX	134	07074	21	12	450	00001	25	28	992	58585	27	30	525	74762	31	40	02	5
645	NIMES	150	05502	34	12	460	50580	33	13	008	59682	31	22	529	77822	32	23	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	085	5846	26	19		4119	30	11	104	3307*	31	15	190	172*	33	19	13	2
509	LAGENS	052	14124	24	24	497	07001	26	35	012	51**7	27	32	866	68724	25	45	03	1
536	PORTELA	219	11071			548	02534			097	55653			680	70757			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	33300	14	19	458	24180	19	24	950	05980	21	22	***	****			02	2
122	JEVER	027	35340			455	28280	19	19	955	14130	22	23	880	83770	23	34	02	2
185	GREIFSWALD	131				419	55562			921	64682			393	82892			02	8
338	HANNOVER	030	35310			457	27160			951	10070			769	78700			02	7
384	TEMPELHOF	128	00505	20	6	420	55609	23	17	923	64691	25	19	403	80844	28	32	03	5
393	LINDENBERG	140				434	54551			940	63678			412	80**0			02	8
419	ISERLOHN	026				456	31280	23	30	955	13070	24	31	781	84730	27	35	08	2
454	WERNIGERODE	111				421	00531			942	60649			441	77796			02	8
486	DRESDEN WAHN	137				436	53585			946	62701			440	77829			03	8
633	WISSBADEN	123				419	54556	22	27	925	62644	23	30	409	80826	24	29	03	5
672	ERLANGEN	148				452	52551			969	61672			467	79832			03	8
866	MUNCHEN RIEM	154				453	50598	22	11	963	62702	34	8	457	78997	31	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	138				451	53542	26	10	970	60624	25	9	474	78887	36	10	03	5
567	PRAHA KBELY	144				460	53543	23	12	950	62709	27	10	427	81897			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE.	144				390	56563			860	62642			282	82**4			02	5
840	BUDAPEST MET	149				459	52561	04	3	982	62652	14	4	464	80823			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	03027			446	52561			967	57999			468	79993			02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	00746			447	51541	33	10	970	58717	31	13	494	75993	31	25	02	5
420	MESSINA	132	11082			485	50537			045	58596			619	76993			02	8
560	CAGLIARI ELM	155	06048	35	7	480	51590	32	16	003	58677	30	18	562	77769	30	25	02	5
596	QRENDI	041				481	39360	32	9	989	22170	28	26	831	92***	26	60	03	2
716	ELLINIKON	116	14066	32	2	463	03005	28	7	012	54573	02	71	675	72791	16	50	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044	94	51	60	484	38910	23	15	994	20150	24	23	828	89840	27	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	170				410	59 9			900	65**6			350	84**1			02	5
153	TALLIN	210				450	62692	17	6	930	65744	28	13	400	79888			02	5
209	SORTAVELA	220				460	62651			930	67723			370	83**4			02	5
221	REGA	200				450	60631	17	11	930	65697	19	10	410	78878	19	5	02	5
422	KOENIGSBERG	170				430	67667			930	65681			390	82**0			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	5
824	ARKHANGELSK	180				380	63659			860	68714			270	85**4			02	5
845	LENINGRAD OB	230				480	61 1	30	1	940	66**0	32	4	330	81**8	28	4	02	5
875	VOLOGDA	230				420	72 6			870	72***			300	82***			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	170				330	75 5			740	786*9			080	92**9			02	5
318	KIROV	200				360	70 8			550	79**5			090	90**7			02	5
357	KAUNAS	200				450	59632	17	11	940	64697	17	10	420	79848	18	6	02	5
469	TAMBOV	280				460	74 4			870	74**3			320	81**3			02	5
887	MINSK	220				408	60647	17	10	960	64661	18	8	430	79817	28	8	02	5
889	SMOLENSK	270				480	64681			960	67723			390	85**8			02	5
907	GORKII	260				430	76813	34	8	830	77838	35	12	220	81***	36	27	02	5
909	MOSCOW OBS	280				490	68724	17	8	940	71761	19	9	380	78***	20	22	02	5
921	CHKALOV	190				320	85 5	36	22	710	83**4			010	93**6			03	5
931	KUIBYSHEV	220				390	76			790	81***			120	92***			02	5
935	KURSK	270				460	67724			930	65714			410	78**7			02	5
941	SARATOV	260				410	81 1	32	13	780	83***	33	16	110	92**9	35	15	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				460	54569	20	4	970	61649			460	79841	26	8	02	5
672	K&SHINEV	220				480	59623			960	63664			460	77814			01	5
957	KNEV	240				480	59627	16	6	980	62651			480	76801			02	5
979	SAMOLET	280				470	66795			940	67814			***	****			02	5
982	SARABUZ					460	60672			920	63712			***	****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	260				480	66793	07	13	940	65**3			***	****			02	5
038	GASAN KULI	140				420	03542	32	7	940	57**9	26	9	470	75**5			01	5
049	ASTRAKHAN	250				420	74	36	9	850	74***	36	12	260	80***			02	5
073	VOROPONOVO	270				440	74769	01	9	850	75818			410	83***			02	5
170	MINERAL VODY	240				490	64			960	64***			460	76***			02	5
997	SUKHUMI	170				470	53543			990	62644			480	77843			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				320	75 6	03	18	***	*****			***	****			02	5
058	SAMAREVO	070				210	83 6			560	86**3			830	99**3			02	5
072	SVERDLOVSK	120				240	86899	34	8	590	85873	36	9	920	94975	36	28	02	5
079	UFA	170				310	86897	35	13	760	84863			980	94670			02	5
159	IGARKA	140				330	705 4			729	76**1			070	92036			02	5
178	NOVOSIBIRSK	550				200	58598			700	63689			200	79813			02	5
181	OMSK	000				180	80			560	82**5			910	87**6			02	5
204	KRASNOIARSK	101	74 2			350	63673	19	9	800	70728	25	19	950	76768	26	21	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	150				240	92			560	87***			860	95***			05	5
087	URALSK	220				440	78821			850	80851			***	****			01	5
090	AKTIUBINSK	160				320	03411			690	80**1			030	88**8			02	5
107	ALMA ATA	180				460	04622			000	58743			***	****			02	5
139	STALINABAD	200				520	05	09	6	060	52***	23	10	650	70***			02	5
145	TASHKENT	340				470	04018	24	6	010	56617	23	21	550	74827	24	28	02	5
580	TASHAUZ	130				410	54555			940	62635			420	77**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	160				340	72 1			780	68**8			240	80**4			03	5
630	CHARDZHOU	130				420	53571	29	4	930	02694	26	2	430	76**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				390	67 0	24	6	810	74**0	27	15	230	85**1	29	34	02	5
213	CHITA					490	70751	32	6	820	84853	34	12	***	****			01	5
252	SKOVORODINO					340	77 1	35	10	740	78**8	35	10	090	91**4	00	7	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				300	73 7			690	79**6			050	90**7			01	5
157	DIKSON	170				390	68 7	06	6	830	73**3			280	86**8			01	5
159	TYRTOVA IS	140				330	76 4			720	76**1			070	92**7			02	5
163	KHATANGA	180				360	70743			750	78851			100	92**0			02	5
238	IAKUTSK	220	00200			360	78	03	4	740	78***	22	2	120	88***	21	3	02	5
829	MALYIE KARMA					400	70 4	12	14	820	72**5			220	87**5			01	5
982	AMDIERMA	190				370	71 8			800	76**4			160	88**6			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				370	71721	34	8	070	79857	24	12	***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	060				230	63 1	27	3	760	72***	26	2	200	80**6	17	10	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	5856				5439	27	25	103	3227*	23	40	189	475*	25	49	02	2
597	A KHORMAKSAR	045	73670			505	62520	03	7	039	49410	04	12	925	21980	02	18	03	2
648	HABBANIYA	052	54390	22	12	496	42240	24	14	005	20100	29	10	839	90707			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				154	1558			316	1062*			587	59***			15	8
339	JODHPUR	015				156	1651			318	0652*			585	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	1714			151	1463			315	1166*			585	59***			15	8
807	CALCUTTA	013	2002			151	1961			310	07***			580	57***			15	8
867	NAGPUR	012				154	2153			319	1154*			591	55***			15	8
909	ERAVAL	013	2513			155	2001			320	1058*			592	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				155	2563			320	0979*			593	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2317			153	1708			317	1061*			591	5155*			15	8
279	MADRAS	012	2417			152	1753			316	1165*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2417			153	1904			317	0858*			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2620			152	1716			318	1353*			593	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	070	50370	35	6	508	44270	29	12	028	34250	28	35	892	19780	27	79	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	063	51618	27	4	411	62694	31	22	963	63999	31	25	176	80996	28	36	03	1
401	WAKKANAI	044	58643			452	64703			928	71771			719	86993			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	54598			448	60601			931	68706			762	86990			03	1
580	MISAWA	020	00514	11	15	441	58601	22	9	925	69732	26	22	713	90994	27	21	09	1
582	AKITA	016	03508			451	56581			931	65681			731	85995			03	1
590	SENDAI DCMO	021	03006			446	54577			938	64682			753	76857			03	1
600	WAJIMA	040	00627			458	59601			943	67697			745	80992			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
QLL		OCEAN	STA											
034	063	94995	26	80	916	05998	27	27					03	1
037	063	94998	27	73	912	07998			346	14996			03	1
041	910	97 1	29	54	164	14 4			596	09**4			02	5
044	210	143											03	1
052	899	31 0	26	74	767	43 0	26	51	258	40**0	26	23	03	2
053	798	95996	26	91	697	94994	26	67	184	00998			03	1
055	771	02997	32	83									03	1
062	835	32 0	15	21	697	48 0	20	30	194	43**0	18	17	02	2
063	848	02			112	99			567	99***			02	8
124	101	50											03	1
134	080	94999	36	44	931								03	1
154	101	58											03	1
223	072	81			996	94			426	14***			03	1
236	081	89998			980								03	1
246	873	01990			828	01993			209	01997	21	18	03	1
360	875	09 5	23	47	131	02 9	25	7	583	00**5	26	5	02	5
01														
001	875	07998			107	05997							03	8
030	866	04993											03	5
384	873	07994			134	00990							03	8
415	875	06996											03	5
02														
062	875	00993			136	01990							03	8
077	869	09997	19	14									03	5
084	876	05997			134	02999							03	8
836	101	43											03	1
974	775	09 2	25	26	281	08 9	27	8	697	04**0	34	13	03	8
03														
005	869	03990			132	98990							02	5
026	867	04990	20	29	132	97990	23	26					02	5
171	856	36 0	24	43									02	2
476	889	02990	28	78	147	04990	28	43					02	5
743	921	36 0	29	98	764	36 0	28	46					02	2
808	955	45 0	29	46	795	19 0			238	30**0			02	2
917	875	44 0			748	48 0			242	41**0			02	7
953	877	43 0			750	40 0							03	2
04														
202	777	05991			496	05999			924	09995			04	1
220	822	07993			083	04990			427	03995			03	5
270	766	03999	34	27									04	1
340	858	10997			114	03998							03	8
360	846	11998			100	03994							03	5
06														
011	863	06 0			124	98 9			579	00**2			03	8
180	877	06 3	29	37	137	01 1	30	14	587	01**2			03	5
260	101	50											02	8
447	921	01 9			497	04 2							03	8
610	890	05 4			143	09 7							05	8
07														
110	891	97 7			149	05 4							14	5
145	901	01 4	31	95	156	13 1	33	40	596	05**1			02	5
190	883	08 4			134	09 1							02	8
480	886	06 7			137	12 4							02	8
510	905	02 4	32	66	156	15 4			587	10**7			02	5
645	904	00 1	34	90	163	05 1			606	05**1			02	5
08														
495	308	02			393	30			536	27***			13	2
509	402	79857	26	37	050	96 0	26	47					03	1
536	924	00990			177	18995							02	8
10														
034	515	13											02	2
122	101	43											02	2
185	825	07 1											02	8
338	907	34 0			750	37 0			226	38**0			02	7
384	881	08993	28	7	135	04999	30	23					03	5
393	826	06 9			311	03 6							02	8
419	925	38 0	31	84	769	32 0	30	36	245	41**0	32	13	08	2
454	893	05 0											02	8
486	872	06116			433	03 0							03	8
633	884	07994			138	06997							03	5
672	890	07993											03	8
866	889	07992	30	23									03	5
11														
030	892	05990	30	20	148	02996	31	24					03	5
567	101	43											03	5
12														
375	101	43											02	5
840	864	10174											03	5
16														
080	889	08997			144	06997							02	5
240	898	03993	29	27	154	05990	29	42					02	5
420	920	97996			186	08996							02	8
560	901	04997	27	21	160	599							02	5
596	007	550	76	43	867	27 0	75	14	208	20**0			03	2
716	113	97997			171	08994			607	099*2			03	5
17														
606	980	42 0	29	88	822	20 0	79	20	226	61**0			02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	800	06 0			360	04 4							02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	990	055	22	4	430	097	34	4					02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	880	01	20	34	460	11							02	5
921	101	43											03	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
979	101	50											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
038	101	50											01	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	180	08 1											02	5
178	101	43											02	5
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											05	5
087	101	50											01	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											03	5
630	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	760												01	5
159	380	08 1											02	5
163	540	06003			240	01 0			5*0	95**8			02	5
238	500	08	26	2	040	01			680	93***			02	5
829	101	43											01	5
982	540	05 7			100	07 0							01	5
29														
269	101	50											02	5
816	700	98 3	17	28	204	87662							02	5
40														
427	308	96	26	78	395	16	23	91	535	49***			02	2
597	173	73400	24	32	069	34 0	25	38	437	98**0	28	17	03	2
648	997	40 0	28	60	840	32	28	69	277	22**0	27	48	02	2
42														
182	958	89			225	10							15	8
339	957	87			228	08							15	8
475	960	84			231	05							15	8
807	101	43											15	8
867	970	82											15	8
909	969	84											14	8
43														
063	973	82											15	8
149	101	43											15	8
279	976	78			252	04							14	8
333	963	90											14	8
371	980	77			259	98							15	8
45														
005	152	75420			050	38 0			408	85**0			01	2
47														
102	908	03902	27	78	775	00998	53	86	227	98999			03	1
401	808	09999			650	03990			127	98992			03	1
412	827	07990											03	1
580	815	02993	26	85	679	10997							09	1
582	854	00998											03	1
590	897	98999			767	00990			240	03997			03	1
600	891	91998			659	02990			221	08992			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
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	18177	715	00507	570	59621	323	90953	03	1
037	030	11067	812	54574	800	53645	774	01702	03	1
041	008	12093	965	07045	922	06032	838	02501	02	5
044	013	07054	895	50528	825	53545	737	53545	03	1
052	996	44320	980	44270	772	23960	679	13870	03	2
053	002	50529	970	53624	602	83928	517	89004	03	1
055	008	54581	000	55639	844	67693	557	88912	03	1
062	989	43420	735	11000	288	28**0	195	49**0	02	2
063	982	50533	904	56597	802	64640	729	66663	02	8
124	025	17135	928	10062	853	05036	833	08524	03	1
134	024	15111	927	07044	834	04034	668	51608	03	1
154	003	06060	748	58602	692	61629	629	61717	03	1
223	017	14	955	08	798	50***	749	51***	03	1
236	013	19128	880	06035	833	04011	812	19537	03	1
246	996	51524	978	53565	827	63651	788	60626	03	1
360	017	05501	950	00534	807	61615	795	61615	02	5
01										
001	006	00518	900	56582	792	62651	770	62661	03	8
030	014	00511	840	60644	805	61651	600	78802	03	5
384	996	13168	940	64656	913	62631	804	67679	03	8
415	007	50569	921	56601	902	54597	791	59622	03	5
02										
062	980	67685	930	61625	876	62623	828	65651	03	8
077	020	52557	743	69727	719	67711	526	81863	03	5
084	017	56589	966	55568	898	59592	831	60617	03	8
836	997	70735	966	68714	934	57618	913	57612	03	1
974	022	66671	963	59626	873	59663	599	74**3	03	8
03										
005	988	04030							02	5
026	986	05020							02	5
171	991	37360	685	07020	615	04950	333	38**0	02	2
476	997	10050							02	5
743	986	45440	733	17140	280	28**0	268	30**0	02	2
808	990	49480	223	20 0	193	19**0	166	33**0	02	2
917	997	42390	674	09960	640	08910	617	03830	02	7
953	995	41370	639	93860	600	90810	565	94810	03	2
04										
202	988	70744	994	68786	961	68786	688	89923	04	1
220	991	67713	969	66704	722	82851	681	80832	03	5
270	938	67737	950	59775	910	60732	771	66808	04	1
340	007	61634	986	62633	953	59605	905	57581	03	8
360	983	00517	768	64997	750	63995	591	77990	03	5
06										
011	987	04024	636	70741	593	72768	362	98**9	03	8
180	016	50521	900	56579	882	55561	794	62644	03	5
260	007	05036	936	04031	837	51520	807	51539	02	8
447	996	06051	965	04032	917	03012	795	54569	03	8
610	959	52555	919	01532	815	53617	795	56649	05	8
07										
110	993	07065	920	01011	890	51515	790	57579	14	5
145	990	06064	955	06060	906	02021	861	01015	02	5
190	999	00514	971	03030	910	00512	895	51536	02	8
480	993	51516	970	00502	880	51558	798	58664	02	8
510	011	08084	000	07079	985	07079	850	00001	02	5
645	011	04510	977	07024	948	06017	888	02542	02	5
08										
495	030	6349	764	35	735	37***	863	41***	13	2
509	006	14127	948	11082	912	11055	832	06536	03	1
536	017	11085	890	02014	776	50586	706	55601	02	8
10										
034	011	33300	979	29260	953	34270	275	24**0	02	2
122	010	40330	966	37360	416	65560	374	63540	02	2
185	016	50514	983	52520	900	53530	800	57607	02	8
338	005	35330	936	38260	315	37**0	216	29**0	02	7
384	010	00502	965	01521	887	53544	860	55588	03	5
393	005	00504	900	51515	870	53529	820	54575	02	8
419	978	39350	959	38380	892	36360	870	34340	08	2
454	985	03511	950	03004	800	00528	670	63671	02	8
486	988	00001	942	01513	755	57668	670	64709	03	8
633	999	00504	926	52537	896	51537	800	57588	03	5
672	983	51521	925	02503	820	54570	800	53598	03	8
866	955	52548	923	02522	777	56701	620	66773	03	5
11										
030	997	00505	917	50502	902	00502	802	54552	03	5
567	983	01001	940	01001	865	54542	790	57658	03	5
12										
375	007	54552	895	56578	829	55568	764	59617	02	5
840	101	43							03	5
16										
080	003	03027	966	04011	766	58706	712	56998	02	5
240	003	05031	773	56597	760	5561*			02	5
420	009	11096	956	07059	900	04013	800	53582	02	8
560	019	06040	900	05	858	51572	820	00664	02	5
596	999	53510	912	44430	889	44400	62*	20040	03	2
716	013	09061	814	01510	764	52570	733	52555	03	5
17										
606	999	09470	980	53500	934	5440*			02	2
21										
056	021	65687	976	63	928	53***	914	64***	02	5
153	027	64725	855	62703	809	62713	745	63739	02	5
209	028	67690	986	67692	926		816	62652	02	5
221	024	62652	000	63663	960	59649	859	59637	02	5
422	020	57585	008	59601	910	59611	888	57595	02	5
802	010	66672	790	56	605	74***	338		02	5
824	023	75771	974	69714	906	68712	896	63667	02	5
845	021	65675	981	61	819	61***	277	09***	02	5
875	016	72733	910	75	819	69***	786	68***	02	5
22										
230	016	85891	978	6	897	77***	847	76***	02	5
318	004	85880	876	77	810	77***	653	81***	02	5
357	014	58637	958	56637	890	59633	814	59633	02	5
469	022	84887							02	5
887	000	64669	908	60635	869	60636	805	61648	02	5
889	002	70722	924	63667	869	63669	832	65692	02	5
907	014	82865	900	76821	715	75813	578	81***	02	5
909	011	70731	936	67702	890	68716	850	68724	02	5
921	012	85884	846	85	775	81***	383	04***	03	5
931	012	82	981	83	974	83***	918	78***	02	5
935	008	76795	741	64705	528	77***	363	96***	02	5
941	015	79848	980	81	835	81***	671	84***	02	5
23										
625	982	53536	960	54551	942	54559	813	54568	02	5
672	016	57599	960	60627	876	59621	802	59632	01	5
957	008	66671	900	59619	800	59627	709	61645	02	5
979	016	73776							02	5
982	986	57595	879	58					02	5
24										
000	025	72743	986	72743	964	68731	900	69789	02	5
038	020	50535							01	5
049	038	78831	019	80	997	80***	884	74***	02	5
073	017	79818	822	73777	794	73777	646	76827	02	5
170	991	63663	923	66	881	66***	824	62***	02	5
997	020	04048							02	5
25										
054	014	82851	856	76	791	73***	732	73***	02	5
058	006	95 9							02	5
072	976	89912	937	87904	858	86904	816	84875	02	5
079	997	89921							02	5
159	014	70748	958	72	888	77***	829	77***	02	5
178	977	57673	863	58594	717	62639	590	70706	02	5
181	988	82830	974	83	953	83***	921	80***	02	5
204	990	72751	933	61633	915	61642	839	63689	02	5
26										
086	995	98							05	5
087	025	83871	951	81851	927	78821	776	78821	01	5
090	993	87	983	86 8	962	88**4	850	85**5	02	5
107	937	62633	898	04565	870	05705	777	51596	02	5
139	925	02019							02	5
145	959	05021	934	07048	850	04048	264	09***	02	5
580	005	00502	965	50503	900	54555	821	45555	02	5
617	014	80 2	787	69	644	69***	546	75***	03	5
630	993	00521	977	51547	878	51557	607	71***	02	5
27										
189	969	76773							02	5
213	936	87825							01	5
252	969	77819	963	77	545	77***	586	85***	02	5
28										
155	013	74757							01	5
157	021	82844							01	5
159	014	70748							02	5
163	023	94064	929	69734	913	69733	725	76834	02	5
238	013	91944							02	5
829	022	67607	909	70	798	70***	392		01	5
982	019	80826	858	72	830	72***	265	09***	01	5
29										
269	011	67709	966	67714	928	67718	775	74755	02	5
816	006	59613							02	5
40										
427	019	6057	980	56	965	57***	955	56***	02	2
597	015	75700	917	62590	877	62560	864	63550	03	2
648	014	49430	983	60360	724	22140	710	21120	02	2
42										
182	991	1905	965	2350	824	1450*	750	1058*	15	8
339	992	2400	951	2652	820	1303*	760	1252*	15	8
475	004	1705	959	2105	876	1255*	831	1572*	15	8
807	014	1905	974	2359	680	09***	536	52***	15	8
867	979	2205	945	2601	635	0555*	276	92***	15	8
909	014	2418	983	2805	910	2504*	775	1353*	14	8
43										
063	952	2307	933	2954	720	0964*	688	10***	15	8
149	009	2518	617	0556	528	5151*	400	61***	15	8
279	012	2518	870	1802	745	1263*	550	0074*	14	8
333	011	2418	651	0662	626	06***	430	65***	14	8
371	005	2620	755	1704	645	1054*	635	0161*	15	8
45										
005	022	53400	935	41320	910	42350	885	40290	01	2
47										
102	020	00602	935	57643	918	58643	860	62694	03	1
401	017	56636	944	62686	895	63705	867	63705	03	1
412	011	54	985	55596	875	60633	803	63656	03	1
580	003	00509	600	68661	504	90960	420	98995	09	1
582	005	04502	899	53556	771	61632	748	61644	03	1
590	003	04011	980	01514	877	53564	748	61641	03	1
600	004	03003	996	00523	861	58603	659	70716	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
QLL		OCEAN	STA							0
034	224	10994	184	02996	158	06998			03	1
037	590	59778	569	61715	450	72871	327	90010	03	1
041	812	02501	740	53553	682	54664	671	56763	02	5
044	586	61632	384	81998	345	87997	329	90991	03	1
052	560	93760	532	95690	435	72440	388	64410	03	2
053	477	92999	286	97992	255	94199	070	02992	03	1
055	316	03991	252	01994					03	1
062	180	45 0	075	43 0					02	2
063	589	73777	523	79844	426	91942	398	96***	02	8
124	794	07587	600	53712	385	67831			03	1
134	634	54618	636	53712	564	57990	485	66990	03	1
154	445	78809							03	1
223	639	58	555	62	465	70***	432	69***	03	1
236	533	61994	391	75994	272	94998	237	94998	03	1
246	730	59615	280	06994	116	01990	112	98996	03	1
360	755	63633	653	71733	630	71744	513	81847	02	5
01										
001	400	93970	254	15991	215	07998	210	08990	03	8
030	400	95995	330	04995	230	00990	215	01992	03	5
384	770	61616	750	62637	707	67688	691	57688	03	8
415	762	59628	737	62642	400	92953	309	08991	03	5
02										
062	804	64649	752	67699	730	66694	428	89958	03	8
077	354	03994	294	10993	220	03998			03	5
084	793	63644	756	61613	695	66677	662	67673	03	8
836	772	62708	607	73993					03	1
974	536	80 6	522	80 1	265	14**7	141	04**0	03	8
03										
005										
026										
171	321	39 0	295	35 0	272	36**0	240	43**0	02	2
476										
743	233	25 0	210	35 0	178	39**0	160	37**0	02	2
808	077	29 0							02	2
917	580	00760	425	70460	320	47**0	290	43**0	02	7
953	379	64550	336	51 0	283	40**0	260	44**0	03	2
04										
202	647	02997	422	02995	332	07993	084	09994	04	1
220	638	80847	434	98992	335	07991	256	01999	03	5
270	742	68794	602	76851	455	90010	334	04998	04	1
340	819	62644	796	62997	551	81995	541	81994	03	8
360	270	12999	126	00997					03	5
06										
011	267	06 7	246	02 2	180	98**1	079	00**5	03	8
180	783	60626	751	61672	291	05**4	280	07**1	03	5
260	718	59627	697	59698	595	68801	515	77870	02	8
447	745	56611	689	59665	602	67702	545	71810	03	8
610	765	56667	725	58652	558	72774	521	77821	05	8
07										
110	770	57588	735	59618	700	61777	676	63833	14	5
145	836	52529	796	54545	780	54564	713	55563	02	5
190	780	57632	750	59664	682	64718	640	66739	02	8
480	733	59706	664	65685	410	91964	358	96**0	02	8
510	800	51515	630	63639	500	74762	498	78811	02	5
645	839	50594	822	52610	737	55679	674	61696	02	5
08										
495	813	41							13	2
509	795	03534	764	02653	698	51**8	685	51**6	03	1
536	650	55687	618	58642	400	83883	356	90960	02	8
10										
034	241	35 0	161	42 0	115	40**0			02	2
122	318	48 0							02	2
185	750	59644	657	68726	584	72821	416	89977	02	8
338	256	29 0	225	35001	086	37**0			02	7
384	815	56729	792	57642	742	61653	518	78811	03	5
393	630	70 0	590	72 3	380	97**5	320	03**6	02	8
419	843	29250	818	26260	787	22220	761	22190	08	2
454	530	74760	455	82858	336	00000	262	10**6	02	8
486	640	65718	581	70764	492	78837	400	92954	03	8
633	770	57687	438	87905	400	91998	254	10995	03	5
672	700	61672	600	68741	500	79832	400	92961	03	8
866	360	98999	270	11996	212	04998			03	5
11										
030	616	67696	560	72825	408	90981	260	11994	03	5
567	660	65734	450	87955					03	5
12										
375	718	60637	497	83					02	5
840										
16										
080	623	65994	400	93992	230	06993	120	07990	02	5
240	620	63797	255	10992	125	06994			02	5
420	776	54625	760	53588	658	61624	604	66679	02	8
560										
596	614	13970	590	11900	379	66440	215	262*0	03	2
716	619	62641	600	62654	523	69744			03	5
17										
606	772	31270	621	0950	584	05890	530	95920	02	2
21										
056	906	64	844	60	814	60***	473	88***	02	5
153	607	71866							02	5
209	527	81	404	94	383	95***			02	5
221	770	61646	711	64676	693	66707	719	00607	02	5
422	850	57604	630	69722	529	79847	696	95***	02	5
802	315	01	286	03	234	03***			02	5
824	803	63668	752	65671	315	04***			02	5
845	242	12	230	12					02	5
875	704	72	647	72	294	06***			02	5
22										
230	741	77	548	87	380	02***			02	5
318	349	05	244	08					02	5
357	694	65691	608	68753	460	83***	344	96***	02	5
469										
887	710	63654	642	68709	300	06***	232	12***	02	5
889	638	65703	294	14					02	5
907	352	02	272	09	242	09***			02	5
909	783	68725	742	71752	631	71763	227	11***	02	5
921										
931	855	76	791	78	364	04***			02	5
935										
941	267	15	236	18					02	5
23										
625	800	56581	347	99	313	04***	230	04***	02	5
672	718	62643	507	76806	312	05***	262	09***	01	5
957	370	99 8	249	50	244	94***	234	94***	02	5
979										
982										
24										
000	816	63835	741	65	688	66***	639	69***	02	5
038										
049	667	74	287	02	260	02***			02	5
073	624	78823	582	79834	468	85***	431	88***	02	5
170	747	62	610	70	467	69***	348	95***	02	5
997										
25										
054	683	74	586	73	486	94***	384	01***	02	5
058										
072	571	89913	383	05	326	05***			02	5
079										
159	815	65	720	75	584	86***	435	99***	02	5
178	385	94 1	328	02 2	284	0***4	220	07**4	02	5
181	735	80	657	84	494	88***	426	91***	02	5
204	755	69736	739	68715	663	72728	577	78781	02	5
26										
086										
087	651	81 1	600	84	573	88***			02	5
090	697	79844							02	5
107	691	58758	673	58757	639	61747	612	64737	02	5
139										
145	246	10							02	5
580	711	62631	673	63744	530	75***	477	80***	02	5
617	407	93	38	94					03	5
630	552	73	450	82					02	5
27										
189										
213										
252	439	68	350	03					02	5
28										
155										
157										
159										
163	507	92 1	282	08 5	173	99***			02	5
238										
829										
982	228	09	128	04					01	5
29										
269	688	80855	624	83865	574	87934			02	5
816										
40										
427	898	56	880	58	673	26***	653	28***	02	2
597	832	59490	733	54460	391	97720			03	2
648	622	10010	529	95850	485	77740	391	68530	02	2
42										
182	595	0070	465	64	376	77***	170	18***	15	8
339	622	5160	548	55	270	92***	235	95***	15	8
475	769	1366	723	1363	250	93***	170	10***	15	8
807	440	66	364	76					15	8
867	300	82							15	8
909	751	1357	690	0959	668	0853*	634	0660*	14	8
43										
063	289	86	231	03	186	11***			15	8
149										
279	250	89	111	22					14	8
333	350	82	250	98					14	8
371	150	11							15	8
45										
005	818	45370	785	44320	630	22120	555	15840	01	2
47										
102	846	62694	835	31 9	806	62997	758	62994	03	1
401	815	65711	696	71775	550	81866	444	95994	03	1
412	758	64677	647	71744	530	82990	355	06990	03	1
580	314	03994	262	00990	101	58***			09	1
582	642	70739	567	77808	457	88991	424	88998	03	1
590	724	62651	680	66703	598	72775	588	73782	03	1
600	633	74751	597	76772	536	78802	488	84990	03	1

Feb 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
635	NAGOYA	043	05514	31	10	474	55619	32	31
646	TATENO	026	05517			456	53629		
671	TOKYO HANSDA	030	06574	35	12	458	54631	32	9
744	YONAGO	052	01001			477	55553		
778	SHIONOMISAKI	141	07535			470	54639		
808	ITAZUKE	058	04531	28	10	481	58617	32	15
931	KADENA OKINW	063	14063	36	13	503	01508	34	13
	BLOCK 60								
155	CASABLANCA	231	13112			600	03008		
390	M BLANCHE	183	11081	25	8	500	00516	30	27
625	AOULEF	183				560	13600		
	BLOCK 61								
642	DAKAR OUAKAM	128	18128			540	18024		
	BLOCK 62								
011	WHEELUS FLD	150	13121	34	12	488	04990	28	24
053	BENINA	036					5918	25	35
366	FAROUK	148	22004	23	11	523	09547	25	16
	BLOCK 70								
026	BARROW	016	60881	29	17	399	76794	29	8
133	KOTZEBUE	009	73769	28	27	409	64995	34	13
200	NOME	012	56717	07	3	412	65827	36	10
204	GAMBELL	029	73771	04	11	423	68761	32	17
219	BETHEL	003	61642	36	9	410	60629		
231	MCGRATH	505				400	59627	32	13
261	FRBNKS WEEKS	505				393	61657	30	6
263	BIG DELTA	511				394	60639		
273	ANCH MERRILL	534				391	54583	17	8
291	NORTHWAY	519				390	60637	33	9
308	ST PAUL	016	57624	04	16	427	59747	03	12
316	FORT RANDALL	016	51564			432	61638	30	18
350	KODIAK	535				397	56592		
361	YAKUTAT								
381	JUNEAU	519				404	56573		
398	ANNETTE IS								
414	SHEMYA IS	553				372	00620		
454	LONGVIEW	534				397	50501	18	34
489	UNALASKA	023	00541	21	6	443	54998	23	12
	BLOCK 72								
202	MIAMI	069	20154	09	11	520	09031	11	14
208	CHARLESTON	075	12093	09	7	524	10051	19	18
211	TAMPA	070	18131	11	13	522	09065	15	9
219	ATLANTA	073				514	08074		
232	BURRWOOD	067	16121	13	6	518	11076	26	10
240	LAKE CHARLES	064	11062	16	9	510	11072		
250	BROWNSVILLE	060	14111	10	11	507	09073	18	29
253	SAN ANTONIO	060				500	11506	20	16
259	FT WORTH	056				499	09599	24	17
265	BIG SPRING	046				492	12573	24	24
270	EL PASO	047				496	11556	25	8
278	PHOENIX	040				490	08523	27	4
304	HATTERAS	080	13061	11	19	521	04009	24	4
317	GREENSBORO	082				515	05048	20	29
327	NASHVILLE	066	04015	23	5	497	00565	25	27
340	LITTLE ROCK	061	07503	20	8	498	07527	27	29
353	OKLAHOMA CTY	049				489	10691	25	25
365	ALBUQUERQUE	046				490			
386	LAS VEGAS	042				485	06618	15	4
394	SANTA MARIA	051	13056	15	7	494	05577	01	10
405	WASHINGTON	089	01518	12	11	517	02501	22	22
445	COLUMBIA	051				476	53543	28	29
451	DODGE CITY	040				481	11996	26	12
476	GRAND JUNC	050				487	00568	27	2
486	ELY	049				486			
493	OAKLAND	051	10063	28	9	492	05571	22	10
506	NANTUCKET	095	52552	18	4	517	50689	07	3
518	ALBANY	085	51587	18	18	512	00996	21	16
520	PITTSBURGH	066				501	03024		
528	BUFFALO	065				498	04002	23	17
534	CHICAGO	045				467	54567		
536	TOLEDO	051				483	50522		
553	OMAHA	049				472	02024		
562	N PLATTE	029				470	11654	31	11
576	LANDER	030				470			
597	MEDFORD	045				482	04542	25	5
606	PORTLAND	089	00536	23	18	515	00676	25	7
655	ST CLOUD	038				468	04022	13	6
662	RAPID CITY	900	04601	34	19	470	07631	33	20
681	BOISE	053				482	50637	34	6
712	CARIBOU	081	54659	21	7	508	02991	31	12
734	SAULT MARIE	056				484	02016	19	17
747	INTL FALLS	038				470	04023	23	20
764	BISMARCK	036				460	05571	29	10
768	GLASGOW	036				470	00591	02	18
775	GREAT FALLS	047				476	51634	22	22
785	SPOKANE	053				481	54593	16	9
798	TATOOSH IS	032	05007	13	13	460	54561	18	20
816	GOOSE	041	56631	26	11	452	58613	33	26
826	NITCHEQUON	046				459	56687		
836	MOOSONEE	045	00563			479	02525		
867	THE PAS	050				453	54626		
879	EDMONTON	023				448	50664	21	18
896	PRINCE GEORG	019				445	54555	28	36
906	FT CHIMO	038	65681	28	2	446	11990		
907	PORT HARRISN	038	66741			446	63704		
909	UP FROBISHER	036	87938			404	81907		
915	CORAL HARBOR	041	85938			423	77871		
917	EUREKA	503				370	82881	12	6
918	ARCTIC BAY	004	66938			375	84871		
924	RESOLUTE	006	67906	29	10	386	75792	31	11
926	BAKER LAKE	045	85922			423	78841		
934	FT SMITH	010				423	55620		
938	COPPERMINE	017	86904			397	77823		
945	FORT NELSON	513				405	51617		
964	WHITEHORSE	535				390	53609	19	13
968	AKLAVIK	017	87913			394	77829		
	BLOCK 74								
043	NORMAN WELLS	015				402	72731		
072	MOULD BAY	017	93993			396	75818		
074	ISACHSEN	004				383	76807		
082	ALERT EL ISL	501				639	77824	21	19
090	CLYDE RIVER	508				364	87904	30	13
109	PORT HARDY	017	03037			444	53541		
198	PEPPERRELL	057	54578	24	13	480	52662		
	BLOCK 76								
491	C VICTORIA	051				508	11057		
644	MERIDA	055	22164			515	14111		
679	TACUBAYA	019				490			
	BLOCK 78								
016	KINDLEY FLD	075	12065	03	23	513	00537	00	17
325	HAVANA C B	061	20154	07	11	514	10074	08	6
355	CAMAGUEY	060	17144			514	09049		
367	GUANTANAMO	052	21162			502	10071		
501	SWAN ISLAND	055	22166	05	13	511	12104	02	12
526	SAN JUAN PR	046	22166	03	14	501	11087	01	13
806	ALBROOK FLD	034	23217	36	6	493	13124	02	25
	BLOCK 91								
066	MIDWAY ISL	069	19131	12	12	518	11996	18	6
115	IWO JIMA	047	20145	28	9	495	08035	27	17
131	MARCUS ISL	044	23202			503	14113		
218	NORTH FLD	609	20042			507	17992	09	28
245	WAKE ISLAND	045	24202	06	16	504	13095	07	17
250	ENIWETOK ATL	03	26220	07	19	493	16065	08	29
275	JOHNSON IS	038	23204	07	23	496	13068	09	24
285	HILO	051	20163	10	2	505	11094	09	18
334	TRUK	289	28223			492	17108		
366	KWAJALEIN	027	27218	03	15	490	17061	08	23
408	PELELIU IS	025	29239			492	19150		
413	YAP	031	28226	03	6	945	16071	08	15
	BLOCK 98								
836	ZAMBOANGA	031	28213			496	16158		
QLL	OCEAN STA								
034	0 351 480	025	19187			480	13102		
037	0 360 700	076	10043	02	13	520	50557	04	12
041	0 450 160	064	12117			405	04040	28	60
044	0 441 410	060	05519	34	19	488	55584	33	6
052	0 527 200	512				414	20160	26	33
053	0 528 355	002	02522	25	31	421	59622	27	40
055	0 565 510	005	51534	31	25	420	62662	33	27
062	0 592 187	559				369	25170	00	11
063	0 620 330	673				102	60648		
124	1 280 450	079	16138			516	07041		
134	1 330 350	069	13109	01	12	511	09584	02	17
223	2 290 350	049	12			471	00		
236	2 310 640	060	15098			500	02531		
246	2 480 620	011	50513	32	42	428	60639	31	31
360	3 660 020	082	03521	99	99	360	59611	14	7
	Feb 18 1951								
	BLOCK 01								
001	JAN MAYEN	502				290	58607		
030	TROMSO	005				280	61667		
384	GARDERMOEN	566				206	57584		
415	SOLA	625				200	54543	16	14
	BLOCK 02								
062	OSTERSUND	512				260	61632		
077	STOCKHOLM	011				275	57579	17	13
084	GOTEBORG	636				145	55556		
836	SODANKYLA	103				335	64642		
974	HELSINKI MAL	089	59617			334	62625		
	BLOCK 03								
005	LERWICK	582				345	24240	11	37
026	STORNOWAY	577				351	27 0	28	33
171	LEUCHARS	553		3	74	230	90266	38	66
322	FAZAKERLEY	511	0			416	22140	26	49
476	DOWNHAM MKT	000	0			425	21160	27	50
743	LARKHILL	013	95			439	24200	26	50
808	CAMBORNE	021	0			447	23170	25	41
917	ALDERGROVE	521	0			403	23180		
953	VALENTIA	502	0			430	27240		
	BLOCK 04								
018	KEFLAVIK	415				376	54617	11	15
202	THULE	025	76804	11	16	404	84873	13	14
220	EGEDESMINDE	122	79823			263	84888		
270	NARSSARSUAQ	001				404	67715		
360	ANGMAGSSALIK					213	58596	07	23
	BLOCK 06								
011	THORSHAUN	703				100	54557		
180	KOBEN KASTUP	598				202	53558	28	45
260	DE BILT	000	03002			297	55588		
447	UCCLE	040				332	56582		
	BLOCK 07								
110	BRESO	059				370	53563	26	25
145	TRAPPES	095				380	53654	28	28
190	STRASBOURG	060				350	54554		

Index No. iii	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
635	964	60806	30	36	779	79993	02	95	03	1
646	949	63729			767	77879			03	1
671	949	65737	27	25	797	78996	28	45	09	1
744	968	64669			786	76817			03	1
778	966	58717			797	74849			03	1
808	972	61997	29	37	792	76997	29	54	04	1
931	013	53606	86	46	674	62771			03	1
BLOCK 60										
155	134	55674			708	69905			02	8
390	043	59617	30	28	575	74807			02	5
625	153	05641			793	64687			02	5
BLOCK 61										
642	154	06017			827	60991			07	5
BLOCK 62										
011	046	51995	25	41	629	69999			03	5
053	102	3617*	26	48	188	356*	27	76	02	2
366	104	52574	27	37	702	66757	26	80	15	5
BLOCK 70										
026	659	77990	28	18	639	88990	27	48	03	1
133	684	70993	32	14	677	86962	30	16	03	1
200	687	72876	34	16	674	86989	31	12	03	1
204	696	72995	30	16	684	87941	28	17	03	1
219	693	67709			689	85901			03	1
231	687	66712	32	13	689	83678			03	1
261	678	67744	31	11	679	83939	27	24	03	1
263	680	66693			683	82892			03	1
273	684	64679	04	1	691	82651	35	16	03	1
291	676	66681			680	83853			03	1
308	915	65990	25	9	735	77990	25	26	03	1
316	914	66992	29	29	734	74814	29	48	03	1
350	685	66692			687	83865			03	1
361	***	*****			***	****			03	1
381	692	66683			695	84881			03	1
398	***	*****			***	****			03	1
414	660	64672			670	79842			03	1
454	698	59627	19	31	724	73783			03	1
489	936	61653	26	23	772	71749	25	61	03	1
BLOCK 72										
202	042	05663	03	10	917	61994	31	20	03	1
208	045	01638	23	18	909	63789	26	40	03	1
211	044	03611	36	16	916	61994			03	1
219	032	50519			888	65999			03	1
232	041	03614	24	19	914	62998	26	31	03	1
240	035	05995			911	62991			03	1
250	035	06609	23	15	913	31995	25	17	03	1
253	030	06990	23	26	905	63991	25	39	03	1
259	022	02999	25	27	886	65992			03	1
265	019	04990	27	22	887	65990	26	34	03	1
270	021	02650	23	35	883	65990			03	1
278	004	54598	18	26	844	72791			03	1
304	037	52542	29	29	889	68737	29	31	03	1
317	029	52532	24	40	881	69730	24	48	03	1
327	008	52645	26	48	855	70866			03	1
340	015	01993	27	34	879	64996	27	71	03	1
353	011	03998	26	23	880	65814	26	40	03	1
365	007	50641	23	18	858	67999	24	40	03	1
386	995	57653	33	4	828	73829	01	9	03	1
394	003	56667	04	15	846	69997	02	32	03	1
405	025	54562	21	27	873	68716	25	25	03	1
445	983	52571	30	32	835	68783	30	49	03	1
451	004	02999	28	16	866	67991	26	31	03	1
476	996	55673	20	16	836	73851	23	16	03	1
486	996	54693	26	5	834	72821	34	10	03	1
493	003	54707	26	7	852	68761	36	29	03	1
506	022	55999	30	6	862	71993			03	1
518	020	53993	18	11	863	70857			03	1
520	011	54558			852	72761			03	1
528	009	54621	19	25	851	69726			03	1
534	964	62632			787	77806			03	1
536	985	56681			821	75845			03	1
553	989	00588			845	68784			03	1
562	992	00998	30	11	847	69990	24	21	03	1
576	978	57682	27	8	810	72997	26	51	03	1
597	991	54626	27	18	840	68755	26	22	03	1
606	024	53996	26	3	***	****			03	1
655	973	53561	01	8	825	69743	29	16	03	1
662	984	53726	25	15	830	70990	24	46	03	1
681	985	55995	30	9	334	****			03	1
712	016	54691	32	12	358	73832	34	12	03	1
734	993	54543	16	30	839	69729	17	9	03	1
747	960	54552	24	20	823	71733	24	15	03	1
764	976	52991	28	9	821	71862	24	30	03	1
768	972	58658			796	78839			03	1
775	976	59736	18	11	812	71996			03	1
785	976	56767	24	10	821	69999	25	17	03	1
798	953	59602	21	30	788	74852	22	51	03	1
816	946	60661	29	47	777	73765	30	65	03	1
826	957	59731			786	74997			03	1
836	986	55644			830	69817			03	1
867	946	*****			772	74980			03	1
879	950	56689	25	17	789	71836	27	26	03	1
896	942	61621	25	25	766	74775	26	37	03	1
906	928	67725	29	36	735	81875	28	66	03	1
907	928	67704			734	83861			03	1
909	860	79920			633	88994			03	1
915	682	76828			658	89995			03	1
917	623	82992	04	5	576	98996	04	12	03	1
918	618	89829			547	4994			03	1
924	644	82862	33	28	594	991	34	35	03	1
926	683	76807			672	84942			03	9
934	913	63714			731	77796			03	1
938	657	76829			642	86945			03	6
945	901	63710			710	81894			03	1
964	682	65696	26	27	687	84992	24	25	03	1
968	653	76827			***	****			03	1
BLOCK 74										
043	684	67691			669	81857			03	1
072	653	82992			605	98992			03	5
074	836	82869			590	96997			03	6
082	824	81877	19	27	591	92995	16	45	03	1
090	600	92990	31	15	536	990	30	8	03	1
109	943	60615			768	76786			03	1
198	978	59669			813	73538			03	1
BLOCK 76										
491	043	10532			928	59990			02	
644	046	08996			933	59720			03	6
679	035	11001			921	60743			03	6
BLOCK 78										
016	016	58694	03	14	847	72992	03	21	04	4
325	044	08997	09	10	924	60994	08	12	03	1
355	042	08996			921	59990			03	1
367	032	06990			907	59995			03	1
501	040	09***	69	98	930	59685			03	1
526	027	07992	34	14	908	58990	30	19	03	1
806	024	07002	02	8	909	58643	11	17	03	1
BLOCK 91										
066	045	05997	17	8	919	62999	19	10	09	1
115	013	01567	27	43	882	62643			03	1
131	034	06030			916	59653			03	1
218	048	11608	13	17	943	52712	35	10	04	1
245	034	07624	05	20	916	57991	35	17	09	1
250	031	10998	04	14	926	55991	00	18	09	1
275	025	04505	08	16	988	62662	29	7	09	1
285	029	02536	07	7	897	64672	19	4	09	1
334	427	11997			934	53997			03	6
366	026	07588	10	14	916	50916	49	97	03	1
408	034	11051			932	53666			02	6
413	030	0959*	10	15	920	55998	09	17	03	1
BLOCK 98										
836	034	08059			924	50641			03	6
QLL										
034	007	03003			876	64711			03	1
037	023	55990	05	18	870	69998	34	38	03	1
041	974	52544	26	62	574	67694			02	5
044	983	58996	29	20	811	76992	26	39	03	1
052	902	99850	27	41	693	64570	27	62	02	2
053	902	70735	27	55	695	84889	27	41	03	1
055	898	67707	32	32	699	81944	30	54	03	1
062	***	*****			662	70590	13	25	02	2
063	577	67690			019	83901			02	8
124	035	03994			904	64815			03	1
134	035	02995	01	22	901	64992	35	25	03	1
223	977	55***			823	67***			03	1
236	015	51994			870	68749			03	1
246	907	71744	31	21	702	83861	26	15	03	1
360	640	67683	15	8	292	82843	12	21	02	5
Feb 18 1951										
BLOCK 01										
001	763	67673			225	81845			03	8
030	736	68735			148	87928			03	5
384	709	63655			182	79825			03	8
415	623	73811			135	82892			03	5
BLOCK 02										
062	737	64675			203	80883			03	8
077	777	64694	18	25	232	78868	20	22	03	5
084	652	61628			154	77791			03	8
836	784	71710			199	85995			03	2
974	620	65681			277	83**6			03	8
BLOCK 03										
005	838	06010	12	28	645	73680	17	18	02	2
026	846	09***	28	38	658	75**0			02	2
171	090	00276	16	79	766	60273	30		02	2
322	904	03890	27	48	704	68560	28	59	02	2
476	913	02900	28	50	708	66550	28	56	02	2
743	931	06940	28	52	733	71634	29	63	02	1
808	939	07000	27	46	744	71580	28	54	02	2
917	693	04890			692	71570			02	7
953	926	10050			740	75710			03	2
BLOCK 04										
018	867	66732	08	16	666	85895	14	22	03	1
202	841	92993	10	12	574	990	24	3	03	1
220	603	88924			855	999**			03	8
270	879	71999	02	15	665	88990	31	25	03	1
360	669	66991	11	20	137	84999	14	30	03	5
BLOCK 06										
011	600	64664			061	80**8			03	8
180	714	61657	26	48	230	76837	20	40	03	5
260	786	66727			214	83941			02	8
447	619	66716			267	81895			03	8
BLOCK 07										
110	886	63842	26	34	368	79845			14	5
145	905	65872	26	31	380	80895	26	40	02	5
190	869	63635			369	76765			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
635	936	93997			816	97992			257	12997			03	1
646	917	95995			798	97996			261	08990			03	1
671	948	94998	08	32									09	1
744	940	95990											03	1
778	979	87999			888	93995							03	1
808	944	93990			829	98999			260	10994			04	1
931	101	81991			013	00993							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	907	02 4			169	01 4							02	5
625	948	90 4			214	06 1							02	5
61														
642	956	87994			226	05 7			641	23**7			07	5
62														
011	101	43											03	5
053	307	96	27	6	393	53			531	41***			02	2
366	314	96 4											15	5
70														
026	738	07995	26	41	590	00990	28	32	080	00990	29	44	03	1
133	788	04998	28	13	647								03	1
200	781	04993	30	24	648	98999	27	39	145	98999	27	37	03	1
204	794	02990	28	30	659	98999	27	31	160	00990			03	1
219	101	43											03	1
231	804	02996			666	98994							03	1
261	789	08997	26	26	639	00998	29	26	123	01997	30	43	03	1
263	801	07997			653	00990							03	1
273	805	06998	32	87	670	97993	29	28	164	00999			03	1
291	796	09994			650	00990			130	02995			03	1
308	885	02998	24	72	733	02990			206	02999			03	1
316	896	98990			746	05990			212	04995			03	1
350	810	98995			682	98995			172	00990			03	1
361	797	02995	23	12	666	96995	28	18					03	1
381	808	02995			680	97996							03	1
398	831	02993	20	92	698	98996			173	06994			03	1
414	101	58											03	1
454	879	00992											03	1
489	944	97991	25	76	803	04991			410	00992			03	1
72														
202	126	91995	30	44	013	04998	29	41	381	26990	32	28	03	1
208	106	95991	30	39	976	97996			397	10990			03	1
211														
219	083	94994			957	97992			386	20990			03	1
232	119	93990	29	53	000	03995	27	66	382	25990			03	1
240	120	90996			999	00995			401	22995			03	1
250	125	91990	29	27	002	04993	25	45	380	24991	25	25	03	1
253	110	91992			982	03990			382	21999			03	1
259	082	92996			941	04991			357	*****			03	1
265	085	90999			950								03	1
270	080	91994			946	05990			375	15998			03	1
278	008	97999			868	03990			305	12992			03	1
304	074	95998	28	39	926	02992	29	71	351	*****			03	1
317	062	96993	27	55	924	00990							03	1
327	035	95999			911	97998			344	19995			03	1
340	073	94993			942	01992							03	1
353	066	96990	26	68	930	04994			356	14998			03	1
365	041	96990			896	06997			331	11998			03	1
386	987	97990	02	28	855	03996	30	10	302	08999	24	27	03	1
394	036	91993	36	80	899	10997	36	78	312	11992			03	1
405	407	81852	24	30	052	98999	24	43	889	09990	27	66	03	1
445	011	97992			875	01995							03	1
451	048	96999			902	05996			504	05992			03	1
476	991	00993	23	55	843	05993	24	42	279	09991			03	1
486	000	95990			858	08993			291	09996			03	1
493	042	94992	33	67	895	13994	34	93	292	12992	18	24	03	1
506	034	98994			874	12997			291	12997			03	1
518	029	00990			861	14999			274	13998			03	1
520	020	97990			874	03998			324	12996			03	1
528	028	98994			867	09997			298	*****			03	1
534	950	91990			837	98992			286	12995			03	1
536	976	96996			854	00990			303	12991			03	1
553	021	98995			869	06991			306	12993			03	1
562	021	98999			861	08990			301	10994			03	1
576	969	00992			826	03997			269	10990			03	1
597	373	80992	27	36	025								03	1
606	101	50											03	1
655	003	98990	28	18	845	09991	26	24	282	08999	26	38	03	1
662	999	00995	22	46	837								03	1
681													03	1
712	024	98999	31	22	858	18999	32	26	274	09991	31	26	03	1
734	014	98990			854	10995			280	10997			03	1
747	990	00994	23	24	824								03	1
764	984	00997	24	40	823	06999	24	28	263	10990	27	15	03	1
768	945	98990			809	02992			417	03992			03	1
775	979	00999											03	1
785	996	98990			839	12995			264	11999			03	1
798	944	02994	21	62	786	04993			221	09997			03	1
816	939	98997											03	1
826	931	04991											03	1
836	007	96993			861	11993			265	10992			03	1
867	936	95999			807	00991			281	04998			03	1
879	946	02997	29	40	773	11992	29	46	201	16990	29	38	03	1
896	922	01994											03	1
906	876	01993			715	08993							03	1
907	868	03995			704	09992			296	08994			03	1
909	740	03990											03	1
915	757	07990			598	06996							03	1
917	647	06996	10	15	494	05995	11	24	092	05995	10	23	03	1
918	101	43											03	1
924	101	43											03	1
926	792	05993			634	06996			062	*****			03	9
934	871	05991			686	12999							03	1
938	755	07998			577	11994							03	6
945	101	43											03	1
964	789	05990	23	23	616	98999	25	29	089	04996	27	48	03	1
968	101	50											03	1
74														
043	812	07999			642	06992			079	09998			03	1
072	101	43											03	5
074	648	13995			473	07999			902	09998			03	6
082	679	08990	18	62	518	06990	51	18	961	07995			03	1
090	101	50											03	1
109	923	00995			762	01999			235	05992			03	1
198	968	01996			806								03	1
76														
491	153	88995			042	01993			436	22997			02	
644	155	89990			048								03	6
679	143	86996											03	6
78														
016	025	91992	03	81									04	4
325	140	87992	73		330	29943	02	54	142	49943	11		03	1
355	145	87997			029	04991			406	27997			03	1
367	136	86995											03	1
501	163	84944			048	04993							03	1
526	150	84993	28	71	038	07990	27	90	407	26999	29	27	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	133	89993	31	4	010	03995	31	74	396	26991	32	49	09	1
115	120	81994			024	01994			402	28998			03	1
131	170	77865			085	98999			456	32991			03	1
218	216	75992	11	6	140	85992	10	15					04	1
245	101	43											09	1
250	179	81996	06	25	079	03990	05	13	436	31990	05	27	09	1
275	113	90990	28	32	986	03996	25	56					09	1
285	117	87936	26	38	992	06995	27	78	382	21997			09	1
334	101	55											03	6
366	166	80998	05	18	070	01999	03	16					03	1
408	194	79992			111	00999			476	29995			02	6
413	082	80991	11	20	007	03995	09	20					03	1
98														
836	178	82990			076	03990			436	33996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	081	91995	19	88	954	00990	22	60	392	16998	23	47	03	1
037	044	97994	32	71	892	08995	31	78	322	13990			03	1
041	917	97 4			173	17 4			604	09**7			02	5
044	985	96992	75	27	837	05995	25	80					03	1
052	829	55 0	24	72	726	57 0	23	70	246	50**0	25	34	02	2
053	807	01999	30	46	684	97992			174	00995			03	1
055	832	01995	31	62	687	01991	31	48	159	43990			03	1
062	783	45 0	16	38	575	54 0	18	22					02	2
063	843	03			108	98			564	98***			02	8
124	195	92996			960								03	1
134	100	93998	26	28	951	14998	27	29					03	1
223	061	77			983	96							03	1
236	073	85990			970	30991			346	*****			03	1
246	722	07994	17	34	672	00991	23	55	154	00997	23	40	03	1
360	867	10 1	10	30	122	02 5	20	7					02	5
01														
001	101	43											03	8
030	850	03993			114	00993							03	5
384	862	07993			121	99996			573	01997			03	8
415	857	02990			126	94994							03	5
02														
062	860	11990			119	00990			572	00990			03	8
077	870	06990	23	50	123	03996	24	21					03	5
084	863	05998			126	97991			580	01992			03	8
836	590	04999			197	00998							03	2
974	660	06 3			238	02 7							03	8
03														
005	783	52 0	14	13									02	2
026	790	48 0			74	52 0	24	13					02	2
171	799	35 0	26	17	685	51 0	25	24	203	47**0			02	2
322	828	52 0	28	49	717	53 0	26	49					02	2
476	827	47 0	27	55	704	45 0	26	52					02	2
743	857	45 0	27	65	737	45 2	66	32	293	8**02	72	80	02	1
808	742	45 0	27	63									02	2
917	810	41 0											02	7
953	869	40 0			739	49 0			235	43**0			03	2
04														
018	773	11990			629	01993							03	1
202	653	05990			500	07990			926	01990			03	1
220	813	01993			070	55555							03	8
270	101	55											03	1
360	837	15992	17	48	101	05999	20	27					03	5
06														
011	849	00 0			118	95 1			578	97**6			03	8
180	873	98 9	20	55	141	95 7	22	37	600	98**3			03	5
260	867	99			135	97			589	04***			02	8
447	725	97 4			409	96 7							03	8
07														
110	884	01 1			145	01 7			597	01**0			14	5
145	887	00 7			148	03 7			593	03**7			02	5
190	890	98 4			148	09 0			588	05**1			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
635	014	06007	895	52568	816	58662	698	64819	03	1
646	006	06503	881	00591	592	67792	423	87992	03	1
671	011	06544	720	64714	678	66778	662	66824	09	1
744	019	01009	981	00007	970	00007	925	52522	03	1
778	006	08085	825	56643	778	58671	733	56687	03	1
808	021	05519	838	59616	814	58715	775	59994	04	1
931	017	15074	817	5 531	803	02596	774	01992	03	1
60										
155	022	10092	000	13112	910	09074	850	03008	02	8
390	020	09076	994	11084	984	10063	935	06034	02	5
625	988	15030	975	15038	960	15021	924	13600	02	5
61										
642	010	16147	990	20108	834	18010	708	07023	07	5
62										
011	017	14127							03	5
053	997	6639	998	66	942	70***			02	2
366	009	23502	688	53575	660	54634	628	.6612	15	5
70										
026	006	80919	987	78825	950	80833	940	78821	03	1
133	003	74774	965	67746	868	64806	795	67835	03	1
200	004	67709	907	54768	836	65838	796	67992	03	1
204	011	72768	980	74782	952	70759	914	72763	03	1
219	000	61642	974	62656	900	62657	860	60625	03	1
231	984	64687	923	65707	892	60635	371	68761	03	1
261	960	72767	968	72814	939	72784	915	67720	03	1
263	946	67703	917	67705	902	64663	867	59625	03	1
273	982	50567	976	01553	946	50571	926	50551	03	1
291	927	62642	883	60634	756	61639	437	89925	03	1
308	005	57621	922	62664	912	59688	872	58739	03	1
316	003	51561	890	59619	802	64652	780	63726	03	1
350	987	03534	780	60654	645	70723	450	88916	03	1
361					355	02998	335	01992	03	1
381	992	01001	445	90943	342	01996	295	02997	03	1
398					355	00998	162	98993	03	1
414	970	00524	858	60620	617	60620	679	65681	03	1
454	987	04025	804	51519	675	60639	535	73771	03	1
489	008	00544	890	58591	866	54704	715	62752	03	1
72										
202	024	20152	938	15112	790	04008	751	06653	03	1
208	026	10094	017	12091	983	15144	737	02507	03	1
211	024	19132	784	05013	755	06644	734	06561	03	1
219	990	04048	980	05023	962	04025	917	09088	03	1
232	024	10109	010	15114	980	17132	800	08057	03	1
240	023	11114	972	10514	961	12607	942	13045	03	1
250	021	15124	952	11089	924	12101	820	07068	03	1
253	993	08021	977	11503	903	05549	875	06502	03	1
259	000	06001	970	09510	920	08551	897	69557	03	1
265	926	08011	890	12524	862	12557	816	10635	03	1
270	883	07035	874	10037	862	10027	854	11564	03	1
278	975	14012	966	17512	680	56608	620	61756	03	1
304	029	10087	015	14072	894	05027	880	06022	03	1
317	997	01014	964	00513	929	02014	905	06054	03	1
327	003	04015	969	04505	780	01554	710	53584	03	1
340	013	05509	990	08514	918	04544	898	06655	03	1
353	971	01513	938	08502	920	09509	885	08545	03	1
365	837	05633	826	06638	756	03576	620	58694	03	1
386	938	08559	928	13612	635	62707	593	65806	03	1
394	010	10057	968	10057	917	11524	584	61759	03	1
405	311	15993							03	1
445	990	50524	820	51522	645	54636	400	82952	03	1
451	922	02523	898	10511	854	11657	623	52997	03	1
476	851	00561	840	04605	660	59709	636	59799	03	1
486	806	52649	794	03666	597	65737	584	63719	03	1
493	018	11072	982	08064	940	10017	785	00589	03	1
506	035	53567	024	50546	956	55587	948	51649	03	1
518	022	50568	950	52604	935	01714	920	03990	03	1
520	978	04031	925	06042	656	56578	590	64661	03	1
528	997	03515	946	01535	922	06016	834	63004	03	1
534	995	00505	883	55577	839	53546	685	63643	03	1
536	996	03022	974	04024	729	57609	625	60782	03	1
553	978	00505	858	01014	772	04505	733	03555	03	1
562	912	01513	880	12534	662	51995	400	82992	03	1
576	823	01636	817	02627	664	60702	608	65764	03	1
597	968	05035	940	08034	926	08555	883	06578	03	1
606	032	54563	935	50648	897	00693	514	01688	03	1
655	975	51512	963	51531	935	52532	925	52520	03	1
662	900	04601	856	07631	660	57761	600	60995	03	1
681	916	50559	904	02562	809	53626	795	54652	03	1
712	007	57668	954	52727	941	02695	928	03996	03	1
734	994	51547	968	52567	925	52541	674	03026	03	1
747	970	00511	928	00513	906	04037	880	05044	03	1
764	951	61622	938	54561	878	01526	620	05674	03	1
768	938	55578	889	52574	883	00543	800	51638	03	1
775	885	52617	875	00601	780	56651	729	56693	03	1
785	933	00523	910	00543	816	56627	740	58759	03	1
798	008	06002	860	54576	727	58598	715	60617	03	1
816	010	55635	895	61658	868	60639	653	58621	03	1
826	953	62689	937	59659	868	60687	622	55725	03	1
836	018	51571	957	04561	933	04573	885	04541	03	1
867	978	55583	946	51576	928	51546	826	55639	03	1
879	928	54617	892	01582	764	53719	738	55998	03	1
896	926	51523	796	55568	630	66685	580	68703	03	1
906	010	66699	997	63 62	954	62674	895	15766	03	1
907	013	67738	958	61764	917	63732	906	61708	03	1
909	013	87938	955	87923	923	87935	892	83892	03	1
915	009	87942	965	80894	931	78883	776	75826	03	1
917	998	97991	959	85923	918	79861	790	78851	03	1
918	000	86938	834	84871	795	84871	746	86683	03	1
924	000	87906	962	89926	916	73781	773	72812	03	1
926	019	83909	994	85934	825	77823	735	75791	03	9
934	977	61634	934	58596	905	53571	869	53614	03	1
938	007	87917	936	78837	904	77821	661	76829	03	6
945	948	61648	900	00562	648	67749	430	88951	03	1
964	905	51557	883	50567	685	65731	657	68831	03	1
968	006	87916	970	85916	772	74796	660	79851	03	1
74										
043	994	73761	895	77808	830	63658	805	62644	03	1
072	005	94995	962	82992	880	75818	622	75629	03	5
074	997	89939	972	89934	937	76814	687	75783	03	6
082	990	90932	960	87903	945	80857	888	80852	03	1
090	996	83861	982	82852	769	89918	734	89919	03	1
109	004	03038	741	57581	548	70718	239	03995	03	1
198	012	54571	971	56594	956	55596	935	01589	03	1
76										
491	980	21071	901	16074	818	11054	778	15518	02	0
644	016	22169	938	21148	760	07044	748	11611	03	6
679	774	17022	653	07512	623	03577	563	53575	03	6
78										
016	027	14074	765	55584	742	55634	640	63793	04	4
325	016	19155	930	15128	910	15056	820	08054	03	1
355	007	15139	985	20146	907	14103	880	12061	03	1
367	166	22175	804	06036	782	1099*	688	05995	03	1
501	018	23174	804	09074	773	08014	755	11604	03	1
526	014	23186	940	16147	772	05026	746	08666	03	1
806	011	23217	993	23209	804	10099	786	10082	03	1
91										
066	023	10144	904	10079	894	10066	665	12621	09	1
115	003	21143	976	16113	925	11106	895	11048	03	1
131	015	25211	923	18153	750	08059	630	01502	03	1
218	997	27168	930	22157	900	75746	885	19135	04	1
245	015	25214	883	15122	802	11547	790	10046	09	1
250	010	26227	844	16125	827	15017	816	16604	09	1
275	013	24206	925	17164	794	10058	767	09004	09	1
285	017	18187	998	20162	786	07052	757	04504	09	1
334	010	28238	872	18164	843	17087	825	17098	03	6
366	009	28224	874	8064	800	14062	785	14534	03	1
408	005	36241	572	01527	392	64785	082	30998	02	6
413	009	29235	895	18136	799	13507	695	09600	03	1
98										
836	010	29229	984	26211	875	18172	812	14134	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	008	20182	598	54562	533	60633	308	90941	03	1
037	031	12069	906	02507	809	53586	788	52646	03	1
041	008	13103	908	07074	895	05059	850	04040	02	5
044	022	07511	799	59606	770	57754	757	56996	03	1
052	996	39240	977	38240	484	61530	465	60510	02	2
053	000	02522	964	52566	450	89936	335	03992	03	1
055	001	51526	981	53572	769	68701	592	76783	03	1
062	978	41360	320	42 0	245	56**0			02	2
063	978	50555	855	60645	818	62634	765	63657	02	8
124	024	18145	871	07059	802	06001	760	05645	03	1
134	024	15124	902	06042	846	09615	808	09994	03	1
223	018	14	926	06	901	03***	853		03	1
236	021	17117	853	01503	805	06606	600	58735	03	1
246	004	00512	925	56604	626	77804	599	75789	03	1
360	010	04512	950	50557	760	66675	748	65661	02	5
01										
001	995	00517	902	54551	834	60603	688	68683	03	8
030	999	56603	960	56614	920	59646	835	62665	03	5
384	967	55564	925	55564	900	57573	861	57579	03	8
415	981	01543	937	00553	770	60600	739	60626	03	5
02										
062	960	56582	838	61647	807	63667	792	60634	03	8
077	999	51537	895	59590	875	55559	834	59591	03	5
084	983	00505	858	55552	767	58583	597	68707	03	8
836	990	70724	971	70724	930	61625	895	61628	03	2
974	005	60611	973	62631	887	60601	816	59599	03	8
03										
005	960	36360	438	60540	423	57**0	406	56**0	02	2
026	969	39360	470	68 0	320	48**0	117	52**0	02	2
171	979	36300							02	2
322	994	38290	463	59 0					02	2
476	995	34310	831	18130	470	60480	439	53**0	02	2
743	988	33310	962	36320					02	1
808	997	40350	310	44 0	113	40**0			02	2
917	982	34300	315	37 0	241	48**0			02	7
953	998	45380	406	56 0	313	40**0	295	40**0	03	2
04										
018	876	00544	916	50599	580	76824	450	89983	03	1
202	005	76793	755	89934	624	96996	616	95992	03	1
220	003	77827	877	87918	860	84884	816	85883	03	8
270	996	65703	980	62680	839	67719	820	66718	03	1
360	985	50537	946	51549	727	64990	188	11991	03	5
06										
011	968	02007	567	76 5	533	77**5	339	01**8	03	8
180	988	02501	891	53532	813	54574	580	67731	03	5
260	000	03002	925	50534	746	64663	710	66702	02	8
447	993	02004	570	77854	519	80873	382	94**2	03	8
07										
110	996	08056	915	00501	865	52542	820	55624	14	5
145	991	03007	982	03021	894	50545	845	53668	02	5
190	990	05034	865	53547	814	56565	640	66668	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
635	613	69990	556	73994	458	84995	348	92997	03	1
646	288	96995	220	96997	114	07995	069	03990	03	1
671	608	69991	254	96990	241	94993	097	98999	09	1
744	837	56587	787	59614	758	60613	670	66697	03	1
778	450	78919	388	80995	318	88990	230	88999	03	1
808	755	58999	367	93995	304	93990	272	93991	04	1
931	742	51663	655	56513	582	60645	523	67725	03	1
60										
155	790	00582	765	00592	725	53622	700	55674	02	8
390	877	03503	837	50527	742	56582	688	60619	02	5
625	847	13600	806	09625	779	09631	712	06646	02	5
61										
642	684	06544	589	53578	559	56621	536	56671	07	5
62										
011										
053										
366	540	65661	530	64700	472	69795	230	10**1	15	5
70										
026	865	76783	760	75889	648	78991	589	82996	03	1
133	719	69842	666	72865	457	89001	313	05991	03	1
200	740	70866	642	75896	473	89014	312	05996	03	1
204	892	67737	746	69856	624	76905	471	89977	03	1
219	442	90963							03	1
231	450	89929	355	01992	271	04996			03	1
261	888	64689	873	65683	856	61654	834	62652	03	1
263	824	62656	763	62665	576	74797	539	78870	03	1
273	559	76782	430	89947	310	09991	225	97995	03	1
291	295	10992	058	06992	047	04997			03	1
308	793	60778	624	70999	585	67997	490	78914	03	1
316	770	63779	717	65792	620	70995	600	68990	03	1
350	365	98999	050	01998					03	1
361	280	03993	218	96996	142	00992			03	1
381	246	98990	160	98994					03	1
398	082	02993	065	09997	032	13990			03	1
414	472	81874	418	90968	335	01990			03	1
454	308	00996	228	97995					03	1
489	686	60614	650	61612	600	63644	480	72802	03	1
72										
202	615	53677	598	51705	400	75997	314	90990	03	1
208	695	01675	675	50543	582	59623	568	57695	03	1
211	644	52613	632	50694	604	51993	400	76990	03	1
219	878	10091	642	54564	612	60641	575	60764	03	1
232	715	01521	705	03605	673	03674	570	54991	03	1
240	891	10060	886	10511	865	09050	783	05018	03	1
250	805	09072	792	07044	745	10608	654	02624	03	1
253	865	10055	837	12612	823	14993	400	75997	03	1
259	826	09621	820	09627	775	07947	568	57990	03	1
265	400	78996	368	82949	304	90953	232	05991	03	1
270	767	07585	594	56747	569	57995	526	63992	03	1
278	400	84884	359	90941	082	14990			03	1
304	834	05006	805	04522	572	60629	516	67691	03	1
317	872	06058	641	55566	400	81892	342	89004	03	1
327	680	54612	627	57705	490	71884	400	80996	03	1
340	860	08582	775	03612	736	03685	545	59993	03	1
353	704	04720	666	02993	548	59793	428	75857	03	1
365	557	63796	400	80995	362	87962	338	89007	03	1
386	524	71792	400	86981	376	89016	150	05998	03	1
394	544	65795	400	80995	310	89996	192	12995	03	1
405	023	02505	884	50544	845	02008	600	59627	03	1
445	354	90012	236	03999	225	00990	158	00994	03	1
451	438	75901	400	81922	370	85973	339	90990	03	1
476	571	64995	540	68861	442	81872	400	87943	03	1
486	556	66736	517	70821	476	74828	400	83967	03	1
493	632	56998	550	64772	470	71777	430	74867	03	1
506	936	51683	770	51715	656	58998	400	82958	03	1
518	756	00994	635	59998	580	63803	484	72871	03	1
520	470	75862	430	79903	400	84941	350	89000	03	1
528	752	51561	725	53922	675	56681	585	64711	03	1
534	668	61639	400	88928	344	87988	320	89006	03	1
536	430	82862	400	86914	378	90942	150	04992	03	1
553	400	81905	383	83938	350	89998	228	09990	03	1
562	355	89996	244	09993	210	11996	150	04992	03	1
576	574	66816	524	70990	400	85994	366	90990	03	1
597	762	52587	735	53724	686	53727	606	59714	03	1
606	632	54725	623	59707	534	66781			03	1
655	914	04035	894	05045	758	51525	597	60662	03	1
662	414	81945	400	82925	360	89942	230	10998	03	1
681	780	53721	652	55995	618	58764	521	67828	03	1
712	805	00717	764	51647	663	57674	634	58739	03	1
734	737	51524	400	81858	347	90941	219	12996	03	1
747	400	83863	355	90941	225	13997	216	13993	03	1
764	806	05682	547	65828	400	84964	362	89005	03	1
768	444	85923	410	85972	400	86997	385	89990	03	1
775	678	59743	645	62782	584	64990	509	71998	03	1
785	670	55698	600	62732	587	62705	[illegible]	62735	03	1
798	706	58604	658	63658	598	64741	440	80855	03	1
816	815	50620	80	58621	770	57693	740	58621	03	1
826	809	56993	782	54994	740	56723	600	67761	03	1
836	633	01518	813	01569	748	51655	728	53674	03	1
867	777	59727	569	65918	455	79029	288	97993	03	1
879	718	56733	642	61702	588	62785	567	63998	03	1
896	366	89939	270	07992	101	58***			03	1
906	771	6571	749	65724	684	67725	638	72752	03	1
907	635	64706	800	63665	771	64664	755	63667	03	1
909	819	80911	742	80925	596	84949	570	84947	03	1
915	683	77822	512	88935	308	07990	142	08998	03	1
917	465	02993	341	07997	145	07999			03	1
918	493	11992	370	07990	101	58***			03	1
924	598	90942	344	13995	327	12991			03	1
926	609	77849	559	79896	433	90986	265	06999	03	9
934	778	60667	730	63693	680	63716	640	66728	03	1
938	822	77831	794	77828	772	77819	740	75812	03	6
945	330	98999							03	1
964	319	09997	287	02990	239	03993	087	04991	03	1
968										
74										
043	415	90931	265	13995					03	1
072	784	76996	392	07996					03	5
074	756	81833	730	81843	583	91952	354	82993	03	6
082	830	76811	593	84999	288	08999	048	00990	03	1
090	675	93995	655	92996	546	96990	480	01993	03	1
109	168	00991	059	07998					03	1
198	909	01633	751	57646	730	57644	685	61690	03	1
76										
491	603	51572	582	50691	422	69995	295	89993	02	0
644	662	08630	567	50666	303	88989	260	91996	03	6
679	525	58640	497	60771	454	67822	439	67998	03	6
78										
016	518	72992	462	73997	337	90990	250	50997	04	4
325	807	08001	792	09627	770	09629	720	10997	03	1
355	809	06039	792	10631	761	12643	688	07666	03	1
367	566	54993	344	82994					03	1
501	745	11999	696	08995	652	07628	545	52657	03	1
526	588	00994	506	58995	458	60991	270	89995	03	1
806	770	11057	581	51572	553	52687	472	59689	03	1
91										
066	470	66813	439	69838	296	90990	245	00992	09	1
115	820	06021	802	05008	758	02004	712	01552	03	1
131	608	51565	587	52561	470	63692	455	62699	03	1
218	842	16066	805	18561	565	00694	158	52715	04	1
245	775	11607	740	09992	712	08622	616	02653	09	1
250	790	15993	768	13518	797	12564	726	12995	09	1
275	668	02512	561	50558	590	53568	446	67729	09	1
285	665	01700	610	53623	564	57684	463	66749	09	1
334	761	10615	650	07557	635	07659	605	06991	03	6
366	665	04572	227	04645	512	52998	844	64992	03	1
408	059	21999							02	6
413	662	09602	606	03373	520	55990	483	56996	03	1
98										
836	795	15123	587	00541	554	00601	449	59726	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	239	02990	152	03993	091	18998	080	17993	03	1
037	760	54734	626	58990	574	63996	348	89997	03	1
041	814	03623	776	02634	759	01526	678	53545	02	5
044	566	68996	490	77996	457	76999	337	89008	03	1
052	422	57 0	374	56 0	367	57**0	288	54**0	02	2
053	244	95996	090	02995					03	1
055	584	75785	544	78881	494	81948	429	88994	03	1
062										
063	743	63651	685	68702	633	72743	615	73762	02	8
124	735	03685	670	03992	538	60773	446	70868	03	1
134	616	54993	584	55994	322	89997	192	16997	03	1
223	830	51	763	51	604	61***	544	63***	03	1
236	586	58674	441	76806	428	73746	406	77889	03	1
246	448	89925	380	93999	284	10994	053	01993	03	1
360	633	70737	530	79813	400	95**7	345	04**1	02	5
01										
001	665	67695	468	86894	400	94966	306	06997	03	8
030	805	61667	752	65711	600	77824	400	99994	03	5
384	815	56579	764	58591	541	77792	400	91945	03	8
415	636	69776	529	81883	436	88942	400	92998	03	5
02										
062	782	60633	683	65682	547	78812	509	79822	03	8
077	794	59604	770	61635	740	61654	456	83902	03	5
084	416	85879	298	06992	288	06994	227	98991	03	8
836	833	65655	799	66665	733	71995	595	78995	03	2
974	743	62641	629	70 0	403	96**6	328	04**5	03	8
03										
005	355	56 0	340	51 0	162	52**0	154	49**0	02	2
026										
171										
322	378	48 0	283	54 0	232	48**0	185	52**0	02	2
476	375	45 0	335	49 0	317	47**0	263	43**0	02	2
743	305	45 0	285	45 0	243	50**0	152	45**0	02	1
808										
917	178	50 0	142	47 0					02	7
953	278	37 0	244	44 0	227	43**0	209	49**0	03	2
04										
018	245	01992	108	00900					03	1
202	550	98990	538	96999	468	02996	429	02996	03	1
220	785	87911	629	91943	520	00991	532	03998	03	8
270	746	67824	628	79990	470	90990			03	1
360										
06										
011	311	98 9	266	97 1	070	97**4			03	8
180	454	82876	335	96 1	044	96**2			03	5
260	690	67731	612	75816	550	82854	535	82862	02	8
447	328	97 2	288	97 5	261	98**5	224	95**5	03	8
07										
110	775	58742	675	65880	560	73804	418	88924	14	5
145	820	56731	795	57741	755	60771	715	64806	02	5
190	597	68688	536	73732	474	79792	430	84842	02	8

Feb 18 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
480	LYON	103				450	03003			984	56561			539	70738			02	8
510	BORDEAUX	131	08072			450	00001			994	56565	25	40	547	70701	28	50	02	5
645	NIMES	147	06067	00		480	04028	25	22	049	57592	27	40	612	68706			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	15121	24	15	510	07501	27	44	028	01**6	26	46	890	66716	26	32	03	1
536	PORTELA	237	14144			627	15132			236	01605			829	69773			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	520				403	21290	72	45	892	05850	49	39	697	75550	26	48	02	2
122	JEVER	533				259	57620	26	41	740	67760	26	41	168	87950	25	55	02	5
185	GREIFSWALD	010				313	54567			806	63679			252	84871			04	8
338	HANNOVER	503				421	24140	70	42	912	05780	70	40	721	79520	44	75	02	2
384	TEMPELHOF	529				276	54542	29	34	794	60734	25	37	298	78864	25	44	03	5
393	LINDENBERG	057				356	55634			847	64717			296	84901			04	8
419	ISERLOHN	009				435	22160	68	34	922	04910	26	48	733	77600	53	75	02	2
454	WERNIGERODE	047				354	52568			856	64650			314	82847			04	8
486	DRESDEN WAHN	067				376	53602			874	66723			304	85934			14	8
633	WISSBADEN	048				354	55603	26	45	853	65695			328	79885			03	5
672	ERLANGEN	045				356	53535			868	62640			379	75765			03	5
866	MUNCHEN RIEM	052	99999	99	99	382	01514			925	57592			479	72753			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	058				391	05537	26	10	949	55553	28	46	517	71732	26	41	03	5
567	PRAHA KBELY	021				320	52521	25	60	853	62657			355	75791			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	130				427	51530			956	57704			490	76903			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	187				440	55586			983	62761			468	78853			02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	05022	34	6	463	52151	32	11	990	57607	20		489	71753	27	43	02	5
240	ROMA CIAMPINO	180	08036	26	6	500	51543	22	12	040	57990	30	14	580	73844	32	22	02	5
420	MESSINA	182	09049			422	54526			059	61732			613	78997			02	8
560	CAGLIARI ELM	200	08050	32	13	560	02571	31	25	073	54604	33	23	641	70763	33	23	02	8
596	QRENDI	065	51430	95		503	34260	31	22	006	19010	33	27	836	86660	34	42	02	2
716	ELLINIKON	140	00040	01	7	464	50511	34	15	997	59602	32	11	511	75991	28	28	04	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	138	06037			451	53545			970	60695			464	78806			03	8
130	ANKARA					446	01538			979	59602			504	70118			03	8
606	NICOSIA	008	00025			406	4438			981	20000			353	75660			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				370	62650			840	68726			270	82**2			02	5
153	TALLIN	100				350	60615			840	63687			300	82**2			02	5
169	PSKOV	140				350	60629			860	64677			340	80**5			02	5
209	SORTAVELA	160				400	62644			870	67709			340	78**4			02	5
221	REGA	090				360	57596	19	10	850	63698	19	9	340	60***	28	8	02	5
422	KOENIGSBERG	050				340	57581			830	60629			340	78**8			02	5
802	MURMANSK	110				370	62644	27	9	810	69723	19	7	270	84**8	24	7	01	5
824	ARKHANGELSK	150				380	59638	03	8	860	69747			***	****			02	5
834	NARIAN MAR	160				320	83			620	76**5			100	88**2			02	5
845	LENINGRAD OB	140				390	63666	19	12	630	67694	19	11	280	81857	16	8	02	5
875	VOLOGDA	200	82008			430	63 6			900	67**4			330	82**4			02	5
882	SYKTYVKAR	190				330	81 9			690	82**5			010	93**9			02	5
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				340	74 2			740	76***			110	88***			02	5
318	KIROV	200				410	72 5			830	73**5			230	85**1			02	5
357	KAUNAS	100				380	53551	18	10	680	62671	18	10	360	76819	25	17	02	5
469	TAMBOV	280				480	67712			920	70741			370	81**8			02	5
887	MINSK	150				410	560	23	9	900	641**	26	9	380	810**	29	13	02	5
889	SMOLENSK	210				430	64661			910	64661			380	81**9			02	5
909	MOSCOW OBS	240				450	66685	20	5	900	70723	19	6	320	83***	25	10	02	5
935	KURSK	240				470	65694			940	65694			380	82**1			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				430	52564	23	11	940	61683			430	78888			02	5
672	K&SHINEV	019				450	57599			950	60667			450	78861			02	5
957	KNEV	190				440	61626	20	9	940	63661	25	8	420	78**4			03	5
975	ODESSA OBS	210				470	55591	10	4	980	59677	04	7	500	75831	31	10	03	5
979	SAMOLET	260				490	61747			950	66854			***	****			02	5
982	SARABUZ	190				460	55619			970	61709			470	79980			02	5
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	260				550	53557			070	59596			600	74**4			02	5
049	ASTRAKHAN	290				500	71743	12	3	940	69744			400	78823			02	5
073	VOROPONOVO	280				480	69747	20	20	820	69741			380	82***			02	5
170	MINERAL VODY	240				450	58			990	62***			470	77***			02	5
997	SUKHUMI	150				460	01558			030	58668			600	69761			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	050				200	828 2			560	82***			870	70**7			02	5
072	SVERDLOVSK	150				300	79835	35	25	690	79835	34	28	020	94**2			02	5
079	UFA	220				380	74775	32	10	800	77806			150	91954			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150				280	84 2	25	15	640	85**5	24	20	950	95**2	25	32	02	5
181	OMSK	060				250	85 2			610	85**0			920	97**3			04	5
204	KRASNOIARSK	080	69			270	87807	25	13	670	75807	24	35	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	190				320	82			710	81***			030	95***			02	5
087	URALSK	250				410	78 2			800	80**0			150	90**0			03	5
090	AKTIUBINSK	250				410	75786	31	13	810	75794	32	14	210	88**9			02	5
107	ALMA ATA	250				520	56553			010	63641	28	5	530	75773	25	14	03	5
118	SEMIPALATNSK	200				350	78829	22	8	750	77822	51		140	85***			02	5
119	KARAGHANDA	020				340	88 5			680	90**5			920	**4			02	5
135	ASHKHABAD	270				530	55555			040	63632			530	78***			02	5
139	STALINABAD	210				520	52			040	60***			560	77***			02	5
145	TASHKENT	240				520	55			020	62632			520	78***			02	5
580	TASHAUZ	300				510	69774	28	4	960	67752	24	25	440	78**1			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				420	74 5			840	77**8			190	88**0			02	5
630	CHARDZHOU	250				540	55634	30	9	040	60651			540	75**7			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	020				300	51542	25	11	820	60651	28	8	330	78831	24	23	02	5
213	CHITA					380	69769			810	71805			***	****			01	5
252	SKOVORODINO					360	74	33	6	760	79**7	31	8	110	94**3	33	12	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	070				240	85 18	04	7	520	85**8	04	7	820	****			01	5
163	KHATANGA	120				320	69 1			740	75**8			100	93**2			02	5
829	MALYIE KARMA	130				370	63636			820	11712			***	****			01	5
982	AMDIERMA	100				300	70			730	73**6			120	86**7			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	74816			330	83911	34	8	690	84910	33	11	990	97**5	33	8	02	5
269	KHABAROVSK	140				350	74795	25	10	750	79851	25	8	***	****			02	5
823	TOYOHARA	120				360	60 4	15	5	800	74**1	25	6	170	89**6	24	11	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	060	62550			508	51350	30	22	032	39130	28	25	9**	10720			02	2
597	A KHORMAKSAR	046	63590			501	64320			035	43190			822	25750			03	7
648	HABBANIYA	48	55330	16	30	494	49270	20	30	010	22080	22	20	849	95840	27	57	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1953			314	0462*			580	66***			15	8
339	JODHPUR	010				152	1953			315	0561*			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2007			150	2001			313	0970*			583	58***			15	8
807	CALCUTTA	011	1905			149	1005			309	1064*			581	58***			15	8
867	NAGPUR	009				151	2152			317	1158*			591	53***			14	8
909	ERAVAL	011	2415			153	2451			319	1360*			593	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				154	2201			317	0961*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2519			151	1713			315	1163*			589	52***			14	8
279	MADRAS	011	2318			152	1756			315	1060*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2318			151	1610			314	0850*			585	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2722			152	1912			313	1453*			593	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	55410			499	41280			016	30230			874	3810			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	04601	30	11	467	56727	28	38	958	60995	29	50	780	76995	29	77	09	1
401	WAKKANAI	042	57622			451	64696			926	73747			705	88992			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	51607			460	63701			936	72784			726	85994			03	1
580	MISAWA	586	02409			460	61668	27	92	939	71858	26	19	730	86955	26	52	03	1
582	AKITA	048	00550			466	60667			947	68754			745	86990			03	1
590	SENDAI DCMO	047	02553			469	59650			952	66724			762	80998			03	1
600	WAJIMA	046	02614			470	55587			960	64665			771	80822			03	1
744	YONAGO	046	07544			472	56633			962	63708			773	79863			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	07508			480	53593			984	59683			824	74844			03	1
808	ITAZUKE	051	08001	20	11	480	54579	26	24	973	63992			797	75996			03	1
827	KAGOSHIMA	058	09000			489	53597			989	57675			826	71823			03	1
931	KADENA,OKINW	060	14042	01	4	499	01588	36	4	009	53999	25	19	858	67996	24	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	088	10096			528	07601			044	00900			896	69994			03	
155	CASABLANCA	268	12102			620	08554			199	00677			810	68863			02	8
390	M BLANCHE	219	08065	21	6	560	04524	27	24	123	51592	31	12	721	68796	29	31	02	5
625	AOULEF	200				560	10582			152	02687			767	68853			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	18127			535	19523			154	07008			839	58994			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	045	95	31	30	485	38300	31	33	994	22050	29	29	832	92670	26	70	02	2
366	FAROUK	146	15072	26	13	498	04022	28	33	056	54568			635	69730			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	87964	27	7	393	81852	26	23	847	80881	26	30	619	89998	26	46	03	1
133	KOTZEBUE	020	80832	36	2	411	69999	33	8	882	72999	28	13	670	87991	25	13	03	1
204	GAMBELL	025	75804	03	11	414	69801	01	11	885	72865	31	29	675	86961	31	39	03	1
219	BETHEL	506				399	61623	05	8	883	67818			682	82992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				403	63663	19	7	884	69722	22	13	676	87903	23	22	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	512				407	56589	16	16	894	67691	17	24	693	80847	24	29	04	1
291	NORTHWAY	002				412	57609	17	9	902	66717	21	14	701	85882			03	1
308	ST PAUL	522				392	58602	06	29	882	64665	03	7	697	78824	04	19	03	1
316	FORT RANDALL	536				391	53562	24	10	885	64685	23	17	594	80994	23	30	03	1
350	KODIAK	516				411	56606			902	64662			714	78832			03	1
361	YAKUTAT	003	00505	10	8	428	55574	15	8	918	66694	22	11	722	82923	26	22	03	1
381	JUNEAU	007	01004	09	9	431	55579	16	8	921	66681			723	83907			04	1
398	ANNETTE IS	012	02016	11	10	438	54561	20	11	930	64677	22	10	734	85883	23	10	03	1
414	SHEMYA IS	002				422	60651	30	15	905	68761	29	17	710	81889	23	25	03	1
454	LONGVIEW	544				383	54541	32	18	876	63639	32	35	698	75762			03	1
489	UNALASKA	541				386	54558	19	15	878	65684	21	13	685	80836	24	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	19147	08	12	520	11539	08	14	044	04671	36	4	924	60994	32	23	03	1
208	CHARLESTON	068	15129	21	7	516	08024	28	37	037	03990	29	25	905	64996	30	39	03	1
211	TAMPA	070	20112	01	7	525	11073	13	10	048	02601	34	14	926	60995	30	22	03	1
219	ATLANTA	068				514	08047			034	03711			902	62997			03	1
232	BURRWOOD	062	20171	13	13	513	09064	14	19	039	04992	21	24	914	61995	21	19	03	1
240	LAKE CHARLES	052	16147	15	17	503	10062	18	18	030	04632			899	62997			03	1
250	BROWNSVILLE	041	20181	14	18	496	12099	16	33	031	07589	19	21	909	60993	24	40	03	1
253	SAN ANTONIO	042				493	11117	19	34	018	04521	21	30	887	63997			03	1
259	FT WORTH	041				487	09081			011	06043			879	66745			03	1
265	BIG SPRING	033				484	10008	21	39	004	51564	22	39	855	68721	22	56	03	1
270	EL PASO	034				483	09528	25	14	001	53601	27	26	840	73992			03	1
278	PHOENIX	042				490	06524	26	7	001	55646	27	6	846	69990			03	1
304	HATTERAS	064	15123	27	8	510	07050	25	14	026	50701	28	26	882	68990	30	27	03	1
317	GREENSBORO	065				507	06651	28	17	022	00709	29	26	879	67997	29	47	03	1
327	NASHVILLE	061	11032	18	4	504	06028	25	23	021	02991	27	24	887	64995	27	25	03	1
340	LITTLE ROCK	054	11077	12	7	497	07046	24	38	020	04999	26	21	885	64997	24	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				484	13990	21	19	007	00675	21	13	863	67708	21	53	04	1
365	ALBUQUERQUE	035				482				996	54594	28	8	835	73822	27	23	03	1
386	LAS VEGAS	027				476	09614	22	25	991	52699	23	30	843	68798			03	1
394	SANTA MARIA	056	10062	29	5	491	02550	31	17	002	53991	27	33	855	67828	29	54	03	1
405	WASHINGTON	066	05033	00		499	50531	28	26	006	54990	27	31	852	70992	28	53	03	1
445	COLUMBIA	041				485	08551	22	32	005	02998	24	25	867	67834	24	29	03	1
451	DODGE CITY	027				473	10586	22	7	993	51691	23	23	844	69834			03	1
476	GRAND JUNC	037				476				990	54625	23	14	829	71993	27	8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
480	101	43											02	8
510	904	97 0			166	16 4							02	5
645	924	94 7											02	5
08														
509	428	78809	26	65	082	94 0							03	1
536	943	97997			196	21992							02	8
10														
034	833	47 0	20	41	714	50 0	43	33	217	45**0	60	17	02	2
122	863	94990	24	49	133	96990	26	37					02	5
185	721	97 3			409	96 3							14	8
338	858	48 0	44	62	737	47 0	49	52	226	41**0	85	15	02	2
384	877	05997											03	5
393	734	96 6			429	95 4			030	9**97			04	8
419	0	0	48	60									02	2
454	748	97 2			430	94 6			035	97**0			04	8
486	101	43											14	8
633	881	01997			144	01996			591	05990			03	5
672	890	00990			148	06996							03	5
866	905	97997											03	5
11														
030	909	00990			162	10990							03	5
567	101	43											03	5
12														
840	898	05156			146	15970							03	5
15														
420	101	43											02	5
16														
080	909	01992	32	47									02	5
240	911	01997	34	38	165	16994	34	43					02	5
420	914	00998			180	01990							02	8
560	924	94993	26	56	184	13990							02	8
596	601	46 0	01	90	849	35	20	54					02	2
716	014	01994	72	7	163	00997	27	57					04	5
17														
062	918	05997											03	8
130	993	03997			151	04997			601	04991			03	8
606	002	11 0			096	25 0			271	24**0			02	7
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875														
882	101	50											02	5
22														
230	101	43											02	5
318	101	43											02	5
357	900	99			490	09							02	5
469	101	43											02	5
887	820	028	32	25	420	048							02	5
889	101	50											02	5
909	750	08	3	22									02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	50											02	5
957	101	43											03	5
975	101	43											03	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
038	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											04	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											03	5
090	101	43											02	5
107	101	43											03	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
630	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											02	5
28														
157	101	50											01	5
163	101	43											02	5
829	101	50											01	5
982	520	03 4											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	101	43											01	5
40														
427	114	50400	27	71	981	28 0	21	81	357	05**0	90		02	2
597	163	70430			053	30 0			408	95**0			03	7
648	016	45 0	78	13	851	17 0	78	2	245	16**0	09		02	2
42														
182	949	86			218	11							15	8
339	101	43											15	8
475	957	85			225	08							15	8
807	951	88											15	8
867	974	82			249	01							14	8
909	979				259	98							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	973	79											14	8
279	973	79			248	02							14	8
333	966	80											14	8
371	979	76			259	96							15	8
45														
005	118	80480			024	42 0			404	93**0			01	2
47														
102	930	01990			768	11998							09	1
401	800	10998			640	04990			119	97996			03	1
412	832	06991			685	01995							03	1
580	841	03991	75	10									03	1
582	857	04996			711	02993			170	06993			03	1
590	892	00990			762	00990			224	05998			03	1
600	913	97996											03	1
744	922	96996			793	00992			234	09995			03	1
778	991	94990			871	00990			299	12996			03	1
808	956	98990			810	04994			231	16994			03	1
827	001	94995			879	01996							03	1
931	065	82990	25	14	963	03990			348	21998			03	1
60														
120	075	97990			926	11994							03	
155	942	95 0											02	8
390	932	98 4			188	14 0							02	5
625	941	92 1			206	07 4							02	5
61														
642	958	88994			224	06 1			645	22**1			07	5
62														
053	012	52 0	75	36	880	33 0	17		302	13**0	09		02	2
366	213	98 4											15	5
70														
026	717	09990	26	58	573	00990			059	00999			03	1
133	776	05995	25	23	641	97993	27	35					03	1
204	799	05990	31	60	659	98990			161	98990			03	1
219	824	02991			691	96990			193	98999			03	1
261	783	04992	25	36									03	1
263	807	03998			665	00990			153	02997			03	1
273	826												04	1
291	807	03998			665	00990			153	02997			03	1
308	833	03990	30	12	694	00990	25	14	196	00990	25	21	03	1
316	835	93999	22	36	732	94990			242	98999			03	1
350	525	00995			717	01996							03	1
361	101	58											03	1
381	846	01997			711	00990							04	1
398	850	98997	31	37	726	98996	31	37	208	01998			03	1
414	833	06998	21	25									03	1
454	848	01997											03	1
489	823	95999	24	25	707	94998			210	00998			03	1
72														
202	140	90993	32	33	019	03998	29	47	403	25993	30	33	03	1
208	106	93991	31	91	973	01997			391	18991			03	1
211	143	89993			019	04991			409	22993			03	1
219	109	90996			976	05992			388	19996			03	1
232	131	90992	25	34	002	05995	25	64	388	24993	26	41	03	1
240	110	89996			976	05992			379	20998			03	1
250	130	89992	24	47	002	04995	25	50	399	23990			03	1
253	098	88990			970	08997			385	18992			03	1
259	101	43											03	1
265	041	97993			907	06990			328	14990			03	1
270	011	90994			889	03993			318	12997			03	1
278	027	96998			879	08995			294	12994			03	1
304	061	96993	31	85	927	04990			358	14990			03	1
317	065	94991	31	87	927	04995			347	16997			03	1
327	086	93992			945	07995			347	18995			03	1
340	084	92995			940	10996			341	19990			03	1
353	049	94992											04	1
365	992	96999	30	33	862	03998	26	31	296	12990	26	48	03	1
386	375	82863			018	98996			864	08990			03	1
394	033	98990			879	11990			288	11996			03	1
405	381	82996			025	98990			881	04995			03	1
445	052	95991	26	53	908	10992			317	11998			03	1
451	021	96992			872	06991			468	09991			03	1
476	001	97997	31	19	845	10992	23	17	272	09998	23	31	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	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
480	989	09050	895	06041	784	52520	750	53531	02	8
510	010	04083	000	08072	935	04045	923	03006	02	5
645	011	06051	965	09081	927	09089	882	07065	02	5
08										
509	010	15129	945	12081	931	12063	840	06514	03	1
536	019	13123	900	19171	800	11095	588	06651	02	8
10										
034	990	37340	813	17150	716	07870	558	79610	02	2
122	995	02020							02	5
185	001	03506	980	04501	866	54546	780	66113	14	8
338	992	38340	887	24240	868	25170	635	93660	02	2
384	991	04006	895	52536	810	55555	757	57692	03	5
393	995	05542	900	51109	722	61677	712	63699	04	8
419	972	37310	738	06930	718	06930	620	92800	02	2
454	977	03528	920	02542	773	58607	650	68690	04	8
486	980	05557	935	02573	880	50586	689	66739	14	8
633	990	04504	668	68712	635	68836	418	88007	03	5
672	971	05032							03	5
866	944	07034	833	00515	789	50528	596	63662	03	5
11										
030	986	03002	896	09533	353	90932	224	15990	03	5
567	968	05044	837	53534	800	53535	716	62631	03	5
12										
840	998	01002							03	5
15										
420	011	51515							02	5
16										
080	005	05022	974	06025	776	59570	748	53567	02	5
240	010	05044	842	52592	798	51701	743	53992	02	5
420	015	11056	946	03014	760	59662			02	8
560	024	07051	880	11575	400	80876	110	09997	02	8
596	008	50420	989	52430	735	25080	368	66430	02	2
716	016	09043			675	05991	139	05990	04	5
17										
062	012	06030	963	05512	884	54543	818	51587	03	8
130	910	03533	872	03523	806	51554	718	57591	03	8
606	968	50480	216	21 0	183	27**0	176	33**0	02	7
21										
056	017	65670	946	65680	893	62650	836	62660	02	5
153	010	60625	929	60614	920	60614	805	84700	02	5
169	11	60635	982	60636	962	62649	838	62657	02	5
209	8	65678	990	65666	936	62644	917	62644	02	5
221	010	56571	981	57586	976	57*97	953	57597	02	5
422	004	50503	904	56574	715	59615	623	66705	02	5
802	006	63657	930	63657	906	62632	860	62642	01	5
824	019	73778	985	65665	953	64663	935	64682	02	5
834	022	88917	376	98	305	06***			02	5
845	009	67704	003	64707	888	63674	829	63666	02	5
875										
882	015	83922	900	82	708	82***	431		02	5
22										
230	015	4883	990	83	997	74***	860	74***	02	5
318	004	80834	936	72	735	72***	644	75***	02	5
357	001	54552	962	55552	938	56565	910	56566	02	5
469	020	77817	963	70745	811	66701	787	66707	02	5
887	990	59599	978	60601	927	60601	874	58585	02	5
889	994	66679	950	66687	933	63657	972	63659	02	5
909	007	70729	887	66684	763	65694	720	69724	02	5
935	004	75787	860	65686	700	65695	457	86***	02	5
23										
625	976	54541	954	54542	929	51521	892	51521	02	5
672									02	5
957	002	64655	931	64655	846	61621	766	61635	03	5
975	021	59603	943	61638	864	55571	846	55592	03	5
979	014	75779	992	70751	856	61747	674	68813	02	5
982	985	55547	824	55628	281	09***			02	5
24										
038	036	00527	911	50539	805	56584	730	57584	02	5
049	042	65782	927	71752	794	71761	751	69745	02	5
073	019	77818	950	72752	867	70765	835	69742	02	5
170	991	67	924	67	824	56***	714	61***	02	5
997	018	04002	725	65654	540	66757			02	5
25										
058	002	85 2	874	82	708	82***	568	90***	02	5
072	980	83852	954	83877	923	83877	907	79835	02	5
079	004	85884	836	74770	814	74771	737	75785	02	5
178	003	87 7	937	87	872	84***	689	96***	02	5
181	004	88821	969	88					04	5
204	985	68734	881	75781	860	74781	795	78825	02	5
26										
086	001	91 5							02	5
087	031	85 1	986	81	886	78***	776	78***	03	5
090	004	86 0	986	84 4	878	75786	689	75794	02	5
107	924	54557	863	54558	636	66672	468	78813	03	5
118	000	83871							02	5
119	925	92 6							02	5
135	007	54558	958	58595	905	58595	888	55556	02	5
139	927	02015							02	5
145	970	52541	920	54564	867	54567	394	90***	02	5
580	027	72781	893	72793	790	87752	692	67752	02	5
617	030	93 2	966	82	892	74***	830	74***	02	5
630	008	56638	977	58654	900	55614	787	55604	02	5
27										
189	952	63667	892	50535	868	50535	786	53581	02	5
213	936	80852	886	71162	874	70761	836	68742	01	5
252	969	75787	944	74	841	74***	767	81***	02	5
28										
157	008	72833							01	5
163	012	80841							02	5
829	014	61626							01	5
982	007	73741							01	5
29										
263	004	74816	851	83843	793	83902	580	90937	02	5
269	010	66720	950	68731	841	75792	818	75799	02	5
823	016	63651	813	67	618	73***	759	76***	01	5
40										
427	022	63570	010	63560	957	59460	890	56350	02	2
597	016	66620	985	60580	945	53490	935	60390	03	7
648	012	54350	991	61360	970	6129*	921	56348	02	2
42										
182	987	21	965	2604	790	1555*	653	5169*	15	8
339	987	2503	980	2800	740	0859*	645	5071*	15	8
475	011	1908	986	2304	880	1552*	629	0470*	15	8
807	012	1808	976	2251	777	0658*	716	1062*	15	8
867	976	2300	974	2751	659	0863*	627	0864*	14	8
909	011	2419	965	2604	937	2704*	747	1556*	14	8
43										
063	949	2305	942	3050	650	0565*	615	07***	15	8
149	006	2619	935	1818	734	1358*	300	79***	14	8
279	011	2418	970	2114	942	2209*	825	1758*	14	8
333	009	2419	575	0084	552	50***	435	62***	14	8
371	004	2722	880	1916	750	1754*	530	0071*	15	8
45										
005	017	56480	878	42330	768	38290	676	28230	01	2
47										
102	012	04584	790	61763	782	60775	745	62994	09	1
401	016	55611	950	60652	898	61666	828	65706	03	1
412	015	00582	933	58655	830	6.4714	755	69752	03	1
580	012	00570	863	61661	732	69838	634	76891	03	1
582	017	00542	958	52575	800	64693	610	74793	03	1
590	013	03543	900	56621	783	64691	713	66727	03	1
600	017	03506	931	52551	827	57591	777	61633	03	1
744	016	09513	968	02584	755	62684	718	62694	03	1
778	010	09010	921	50575	825	55611	733	56655	03	1
808	018	10010	968	04523	733	61655	705	63751	03	1
827	021	11021	830	55602	805	53617	756	55633	03	1
931	016	16068	986	12031	884	03506	826	03625	03	1
60										
120	032	08065	020	01040	900	07506	868	07588	03	0
155	027	13112	010	13113	955	10092	930	10083	02	8
390	024	09073	817	03545	785	03554	683	51619	02	5
625	990	10507	981	15016	955	15004	885	09531	02	5
61										
642	009	17134	982	21099	962	22056	875	20997	07	5
62										
053	001	53450	985	56480	414	76590	387	76610	02	2
366	009	15105	810	01000	780	00004	220	07**1	15	5
70										
026	008	86011	968	87944	842	81851	775	78823	03	1
133	008	82852	990	77819	966	76805	962	72778	03	1
204	009	75793	960	77817	915	72787	883	72776	03	1
219	996	65695	972	64684	944	60636	886	63658	03	1
261	984	68737	946	68748	924	69749	868	67703	03	1
263					230	05998	217	03990	03	1
273	990	53552	916	56591	861	56581	550	79838	04	1
291	935	63668	911	60648	868	60631	823	57621	03	1
308	990	55581	925	58618	887	57593	685	65672	03	1
316	983	03011	957	04012	653	68725	593	72841	03	1
350	990	53552	904	56594	727	62633	605	72752	03	1
361	000	00505	886	53542	568	76854	553	76884	03	1
381	002	01005	965	01511	445	89975	280	03998	04	1
398	000	02016	985	02004	941	00516	461	89938	03	1
414	991	50141	934	53578	918	53577	714	68751	03	1
454	983	04013	695	64640	670	63631	608	67701	03	1
489	984	03039	885	52525	625	71745	525	77817	03	1
72										
202	024	19146	014	20154	878	11077	860	12516	03	1
208	023	10093	016	15121	980	16126	907	12037	03	1
211	024	17154	990	21081	800	07032	785	07535	03	1
219	988	09076	975	13086	964	14071	920	12055	03	1
232	022	14141	800	10644	665	01999	648	03993	03	1
240	018	15133	994	17144	802	08012	783	09632	03	1
250	014	19188	982	20171	818	12079	808	14604	03	1
253	987	13139	928	15140	765	06055	752	03028	03	1
259	994	12102	956	10094	917	11104	774	06061	03	1
265	923	12071	901	13037	662	55581	400	79831	03	1
270	879	08031	868	10509	824	08547	608	61745	03	1
278	976	14025	966	16027	675	57676	612	58789	03	1
304	023	12112	788	02004	775	04512	756	03583	03	1
317	991	04033	979	08059	961	09059	941	11536	03	1
327	001	10031	988	14511	890	08542	790	02501	03	1
340	010	11074	967	12077	894	08054	823	06049	03	1
353	968	06043	933	12093	892	12588	858	13996	04	1
365	835	05517	637	59638	565	66706	455	78889	03	1
386	920	15616	776	02634	747	01692	675	54701	03	1
394	012	10063	860	00524	840	03591	804	03692	03	1
405	315	10997							03	1
445	987	06014	968	12026	770	03589	758	05674	03	1
451	919	07528	913	12537	669	52725	468	73861	03	1
476	848	01552	837	05555	824	05579	607	63727	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	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
480	670	58585	547	68701	460	73765	363	88903	02	8
510	900	02505	868	00009	720	54549	670	59590	02	5
645	855	05031	788	51534	732	54564	653	61634	02	5
08										
509	827	06567	794	04645	762	05**5	683	00674	03	1
536	672	53717	582	61765	422	77892	400	79992	02	8
10										
034	523	79590	365	49 0	225	47**0	210	51**0	02	2
122										
185	693	64680	551	79831	494	84875	410	96993	14	8
338	376	51 0	207	46 0	180	49**0	160	42**0	02	2
384	725	58684	657	63827	606	66991	552	72884	03	5
393	650	68756	523	82882	430	91969	370	96**2	04	8
419	584	91760	568	91760	434	65490	318	47**0	02	2
454	571	75777	523	80812	433	90927	378	95**8	04	8
486	525	84913	470	87942	364	97**8	341	98**3	14	8
633	400	90994	392	90990	343	93997	286	04996	03	5
672										
866	344	90950	267	04990					03	5
11										
030	182	06991	145	04995					03	5
567	600	69726	555	71743	480	76809			03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080	642	62621	607	62647	433	78847	400	84871	02	5
240	660	60998	644	59999	550	69823	538	69824	02	5
420	620	65990	485	80992	400	92990			02	8
560										
596	256	33 0	227	39 0	178	29**0	140	38**0	02	2
716										
17										
062	778	55653	675	63706	575	71820	542	74771	03	8
130	648	84642	626	62681	472	65711	536	72732	03	8
606										
21										
056	252	10	203	10					02	5
153	687	00522	326	03	284	03***			02	5
169										
209	872	62644	771	63667	636	72754	590	72784	02	5
221	937	56572	881	56572	822	59625	766	59646	02	5
422	327	97							02	5
802	824	63667	752	65682	565	77838	424	94***	01	5
824	887	57707	799	6 770	757	65758	682	71752	02	5
834										
845	766	65663	275	05	255	05***			02	5
875										
882										
22										
230	728	76	299	04	270	00000			02	5
318	318	04	267	08	208	08***			02	5
357	837	53553	689	63671	555	74782	538	74783	02	5
469	693	70745	600	73779	307	05***	251	11***	02	5
887	850	56	845	55	830	55***	259	05***	02	5
889	700	65661	643	68691					02	5
909	641	72720	392	96	272	11***			02	5
935	257	08							02	5
23										
625	765	56629	263	09	235	09***			02	5
672										
957	643	65692	346	93	284	00000	254	03***	03	5
975	638	61698	269	10	245	10***			03	5
979										
982										
24										
038	600	67	559	68	406	80***			02	5
049	670	69746	286	06	241	10***			02	5
073	682	69743	614	72793	528	78847	370	98***	02	5
170	588	69	465	81	348	97***	268	08***	02	5
997										
25										
058	421	02	385	04	309	04***	226	04***	02	5
072	705	79835	579	87905	431	99***	350	04***	02	5
079	340	06							02	5
178	665	86	496	95	375	95***			02	5
181										
204	767	80855	674	7387	656	74783			02	5
26										
086										
087	610	82	528	81	480	91***	448	97***	03	5
090	515	87 8	334	05 0	310	05**0			02	5
107	327	97	264	01					02	5
118										
119										
135	836	55564	703	63632	600	70703	590	71721	02	5
139										
145	370	92	286	54					02	5
580	670	68774	462	82	344	92***	330		02	5
617	703	78	563	86	510	88***	382	97***	02	5
630	780	55617	560	72	494	74***	400	87***	02	5
27										
189	405	91	259	09					02	5
213	833	68751	826	67742	802	67753	680	72815	01	5
252	626	75	572	84	437	00000	371	08***	02	5
28										
157										
163										
829										
982										
29										
263	960	06	320	16	224	16***			02	5
269	804	76839	680	79855	622	84861	572	87932	02	5
823	584	82	512	89	463	92***	512	89***	01	5
40										
427	787	44290	774	47260	560	24820	465	01660	02	2
597	770	54430	714	47220	689	49140	675	47040	03	7
648	921	56348	539	11990	344	65420	216	14**0	02	2
42										
182	542	55	270	90	118	29***			15	8
339	616	5272	376	74	354	81***	323	82***	15	8
475	190	11							15	8
807	676	0968	565	0058	277	92***	220	06***	15	8
867	200	01							14	8
909	640	0759	619	0854	568	0365*	350	70***	14	8
43										
063	500	55							15	8
149										
279	555	0169	350	70	350	79***	150	14***	14	8
333	416	67	250	90					14	8
371	350	71	150	12	135	16***			15	8
45										
005	620	19100	567	16950	505	03820	484	03800	01	2
47										
102	705	60992	658	63990	564	71993	240	19990	09	1
401	602	80995	563	84993	455	91996	348	06990	03	1
412	692	73783	650	76816	630	77884	553	81993	03	1
580	619	76871	554	80911	485	88977	296	03994	03	1
582	544	80852	443	91995	351	00992	272	05996	03	1
590	671	66727	600	72787	343	00990	329	00995	03	1
600	584	72746	489	80837	471	84995	406	89990	03	1
744	588	73805	528	76848	425	86997	390	88990	03	1
778	630	65755	371	68781	445	78835	414	82997	03	1
808	660	64990	572	69991	367	90990	254	04997	03	1
827	665	59701	506	70824	419	79908	343	90990	03	1
931	474	71995	450	71000	370	79990	336	81990	03	1
60										
120	844	07614	800	04998	706	00900	692	00990	03	0
155	820	10501	800	06601	645	52705	550	62816	02	8
390	665	54640	498	68804	450	72868	408	79932	02	5
625	830	10616	743	04665	730	05661	475	71881	02	5
61										
642	672	05001	640	02532	628	01547	546	55657	07	5
62										
053	220	35 0	210	35 0	193	31**0			02	2
366										
70										
026	646	83902	617	83933	497	90990	297	09993	03	1
133	872	70837	808	68991	640	75998	462	90990	03	1
204	858	68798	794	70856	738	70845	548	83915	03	1
219	842	60626	803	62667	783	62757	729	67806	03	1
261	861	63674	775	64675	476	89938	306	04997	03	1
263	164	02999	101	58					03	1
273	492	80847	422	88927	356	95990	310	02993	04	1
291	470	88918	288	04990	155	97996	048	04995	03	1
308	672	64674	282	04999	376	06999	159	94999	03	1
316	526	78908	335	97994	290	92996	234	92996	03	1
350	554	73788	465	80868	284	02999	218	02992	03	1
361	443	88985	420	89999					03	1
381	245	00990	154	0990					04	1
398	373	01990	086	02998					03	1
414	660	70786	639	70772	575	74804	445	85926	03	1
454	494	76763	382	90910					03	1
489	416	90933	341	96994	324	95993	314	95993	03	1
72										
202	808	09636	736	03667	728	05665	692	06990	03	1
208	794	04005	760	02553	752	04676	737	04997	03	1
211	708	01551	694	02678	672	04674	636	02998	03	1
219	786	05023	738	00515	730	04534	723	04644	03	1
232	580	51998	400	72998	310	88992	246	01991	03	1
240	765	09629	670	02681	556	56992	400	75993	03	1
250	792	16595	618	51592	572	51709	400	72993	03	1
253	732	06021	638	50625	560	58643	522	61774	03	1
259	748	11104	672	06041	613	54554	607	53565	03	1
265	348	88992	284	96995	078	21990	065	16997	03	1
270	502	73871	477	76993	444	80937	400	86978	03	1
278	400	81990	342	90990	220	09993	060	14990	03	1
304	743	02576	677	51994	635	54725	546	63791	03	1
317	924	11555	775	01695	759	01579	731	02644	03	1
327	760	05685	624	52992	452	69867	400	77832	03	1
340	796	09635	614	53724	560	59695	536	60775	03	1
353	758	05634	676	51697	647	53999	610	57722	04	1
365	400	86919	374	90950	330	97999	150	07990	03	1
386	660	53756	602	57998	546	63824	443	76812	03	1
394	748	50722	635	55994	585	60792	538	64769	03	1
405	014	02024	990	07052	783	54757	780	51611	03	1
445	736	05997	400	79867	334	90942	184	12993	03	1
451	456	74808	400	82861	338	90933	230	08999	03	1
476	592	63770	530	69860	400	82996	342	90990	03	1

Feb 18 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
486	ELY	023				468				980	54657	26	26	818	73873			03	1
493	OAKLAND	053	09011	29	11	486	51591	30	20	988	56992	27	48	832	70841	29	73	04	1
506	NANTUCKET	073	05013	15	21	506	00621	20	16	011	53589	19	13	852	72762	24	28	03	1
518	ALBANY	062	01001			491	51526			993	58618			817	76821			04	1
520	PITTSBURGH	068				495	54555			996	55689			835	72990			03	1
528	BUFFALO	064				488	55566			983	61631			805	78861			03	1
534	CHICAGO	057				486	50539	24	15	998	51667	26	16	850	69998			03	1
536	TOLEDO	063	01512			486	00542			994	53757			840	70991			03	1
553	OMAHA	034				464	04011			982	00995			834	69990			04	1
562	N PLATTE	026				467	08581	18	10	978	54222	29	14	824	69995			03	1
576	LANDER	024				463				974	56703	28	16	814	73844	26	29	03	1
597	MEDFORD	045				473	53546	25	16	965	64665	26	28	769	84873	27	38	03	1
600	SABLE ISLAND	076	00537			508	02711			013	56747			862	72899			03	1
606	PORTLAND	072	01515	20	9	500	00524	23	10	004	56585			842	73752			03	1
655	ST CLOUD	042				471	01001	18	23	979	53687	18	26	818	72860	19	29	03	1
662	RAPID CITY	030				459	02552	17	5	965	56737	27	33	798	72995	31	42	03	1
681	BOISE	027				462	00525	25	10	965	59621	28	25	790	77815	23	36	03	1
712	CARIBOU	068	51608	18	3	498	00546	23	13	007	54751	20	22	848	71864	21	18	03	1
734	SAULT MARIE	055				483	52526	32	2	986	56595	03	7	824	72763	32	18	03	1
747	INTL FALLS	040				472	02027	16	16	980	55556	19	24	818	71839	20	23	03	1
764	BISMARCK	035				455	51565	25	10	954	61670	24	11	770	79866	21	15	03	1
768	GLASGOW	026				449	00602	21	18	951	58745			786	72993			03	1
775	GREAT FALLS	016				451	04623	24	22	956	58691	27	14	787	73794			03	1
785	SPOKANE	020				452	50565	21	9	951	61632	23	25	773	78811	23	24	03	1
798	TATOOSH IS	024	04019	22	8	451	54572	26	13	943	65681	25	17	743	85864	22	14	03	1
816	GOOSE	056	52581	02	7	473	60613	02	23	963	61622	02	37	791	74741			03	1
826	NITCHEQUON	052				476	53688			970	59611			802	72767			03	1
867	THE PAS	024				451	50621			953	55748			791	72862			03	1
879	EDMONTON	008				435	01583	28	3	936	61661	29	8	758	76793	22	24	03	1
896	PRINCE GEORG	017				438	54578	24	6	929	65675	27	8	729	84864	23	25	03	1
907	PORT HARRISN	057	68723			463	59654			951	67715			766	76816			03	1
913	CHURCHILL	034	54561	22	29	458	53658	24	31	953	61715	24	33	781	75860			03	1
915	CORAL HARBOR	062	81863			449	68737			921	71755			716	84883			03	1
917	EUREKA	019	89947	14	7	391	81857	16	15	838	86907	17	8	579	1996	30	7	03	1
918	ARCTIC BAY	046	87917			415	86904			***	*****			***	****			03	
924	RESOLUTE	030	85999	23	10	405	81991	26	12	854	86891	21	4	596	1997	13	7	03	1
926	BAKER LAKE	022	77814			407				880	68996			678	84921			03	1
934	FT SMITH					430	54300			923	64684			729	82894			03	1
938	COPPERMINE	026	87928			400	74804			870	74845			650	89998			03	6
945	FORT NELSON	016				428	54631			920	65726			721	84915			03	1
964	WHITEHORSE	004				425	57636	20	10	910	68742	23	15	707	85967	24	16	03	1
968	AKLAVIK	028	80843			407	76818			873	73805			658	87949			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	037	79836			426	68715			901	72792			690	87945			03	1
072	MOULD BAY	024	90997			399	80831			848	*****			596	98997			03	1
074	ISACHSEN	021	94990			393	82861			837	87896			583	97999			03	1
082	ALERT EL ISL	019				401	75875	23	23	853	85923	22	26	605	96991	17	50	03	1
090	CLYDE RIVER	034				904	00000	85	4	844	90995	03	34	574	3999	03	58	03	1
109	PORT HARDY	017	02020			441	55564			931	66682			735	85874			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	027				492	16087			030	08567			909	61998			02	
644	MERIDA	049	14117			509	14097			042	10994			927	59994			03	6
679	TACUBAYA	022				492				026	12523			923	60755			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	12007	02	17	500	00523	01	15	004	55992	35	18	845	71993	35	34	03	1
325	HAVANA C B	061	20142	09	12	513	12541	10	18	042	07990	03	11	927	59998	06	9	03	1
355	CAMAGUEY	060	17142			512	09062			040	06662			920	60996			03	1
367	GUANTANAMO	053	20140			499	09072			028	05994			***				03	1
501	SWAN ISLAND	052	23182	06	20	509	13093	09	18	040	07999	09	21	927	57995	34	12	03	1
526	SAN JUAN PR	049	20188	03	15	502	11091	36	11	028	08994	31	11	911	58999	31	25	03	1
806	ALBROOK FLD	034	22204	35	10	491	14103	04	27	025	08001	09	13	915	57615	09	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19142	11	23	511	10649	12	14	036	04999	11	12	905	64993	25	25	03	1
115	IWO JIMA	052	19141	36	5	505		31	7	030	03015	25	41	907	59685	25	73	03	1
131	MARCUS ISL	046	22183			501	12106			038	05028			910	59636			03	1
165	MOKULEIA	046	22181	06	17	501	11078	08	20	028	04694	09	15	895	64778	11	10	03	1
182	HONOLULU	043	22161	07	17	499	12549	09	23	024	03605	11	10	894	63717	23	6	03	1
218	NORTH FLD	047				506	13078	09	28	041	09998	13	41	926	58996	11	13	09	1
245	WAKE ISLAND	042	26193	08	13	503	15072	10	13	037	10617	06	17	924	55997	36	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28194	07	19	493	18111	09	24	033	13999	06	28	931	56993	05	44	03	1
275	JOHNSON IS	033	24201	08	20	492	14030	08	16	021	04527	08	12	893	63666	31	16	03	1
285	HILO	042	18189	36	4	498	12108	09	12	025	03028	24	1	898	60638	18	19	03	1
334	TRUK	023	28232			489	18123			027	10544			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	026	28229	08	8	492	18087	07	18	030	11562	07	9	920	57993			02	1
366	KWAJALEIN	027	27221	06	13	488	16079	08	22	024	09974	02	9	914	57994	04	30	03	1
408	PELELIU IS	023	26241			489	18124			028	09064			921	5550			03	5
413	YAP	026	26257	06	8	495	19179	11	20	035	10053	10	26	930	55509	10	21	03	1
700	CANTON	019	27221	07	11	481	16139	09	16	018	08022	35	5	905	56676	26	23	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050				511	16104			044	08552	33	5	925	55628	25	20	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	18174	13	12	485	10064	16	13	008	01564	21	19	870	65998	20	29	03	1
037	0 360 700	076	12038	21	11	513	00522	00		018	53999	25	7	861	77771	33	26	03	1
041	0 450 160	148	08065			450	53530			988	56757	26	40	536	73918	26	60	02	5
044	0 441 410	066	06027	29	10	498	03635	28	12	011	52672	20	17	856	71991	30	26	03	1
052	0 526 201	517				413	26180	95	44	906	04960	58	50	711	70590	45	55	02	1
055	0 565 510	041	52579	28	19	453	63657	27	40	931	68724	28	37	731	83922	28	60	03	1
062	0 591 190	553				372	19170	23	15	857	98950	23	29	649	71540	18	22	02	2
063	0 620 330	541				382	58626	31	19	869	67702	34	17	668	84888	07	44	03	1
124	1 280 450	070	17131	07	16	516	07046	07	15	037	02990	00	23	901	65995	07	11	03	1
135	1 330 350	071	13081	02	11	511	04527	32	10	032	03662	29	23	898	63756	28	23	03	1
154	1 500 450	039	04034	21	27	468	51537	25	28	974	53559	27	22	821	69734	27	67	03	1
223	2 298350	053	13071			493	01525			000	54624			847	68779			03	1
235	2 390 529	019	06032			447	52547			942	63663			763	76803			03	1
236	2 310 640	333	18153	27	25	482	12547	28	51	007	03532	27	49	875	65673	27	36	02	1
246	2 480 620	024	52588	05	16	436	64671	07	10	921	67995	06	10	720	83874	02	24	03	1
360	3 660 020	601				380	55578	10	23	888	64641	11	10	374	79803	10	18	02	5
	Feb 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	545				230	58617			698	69712			121	85891			03	8
030	TROMSO	534				240	61646			713	66682			160	79827			03	5
384	GARDERMOEN	592				194	56569			691	65651			139	84841			03	8
415	SOLA	619				190	55569	20	22	671	66723	21	25	100	87939	23	34	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	563				190	61631			675	65681			150	79831			03	8
077	STOCKHOLM	554				230	56560	27	24	729	66671	26	18	157	85879	28	24	03	5
084	GOTEBORG	566				228	55564			726	64658			179	83877			03	8
836	SODANKYLA	058				298	64641			770	*5703			222	83992			03	2
974	HELSINKI MAL	504				264	57571			747	67675			198	81**3			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	578				549	25220	23	42	843	07980	23	29	650	72630	25	17	02	2
026	STORNOWAY	458				368	24200	23	15	*60	05910	24	17	664	71550	25	21	02	2
171	LEUCHARS	547				380	23190	25	35	872	07960	25	26	679	69590	27	21	02	2
322	FAZAKERLEY	532				396	25200	27	23	889	07890	27	29	695	72580	24	36	02	2
476	DOWNHAM MKT	526				403	29280	23	34	902	13808	24	28	718	77670	23	39	02	2
743	LARKHILL	521				409	29260	27	22	906	12080	26	22	720	76690	24	40	02	2
808	CAMBORNE	511				420	28240	28	32	913	05970	29	31	715	69520	26	42	02	2
917	ALDERGROVE	537				399	23160	25	34	880	04920	25	36	679	76510	24	40	02	2
953	VALENTIA	518	0			414	28180	27	31	907	06820			712	69580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	543				380	56666			868	66713			670	84936			03	1
202	THULE	073	79832	13	24	449	85893	17	14	691	87912	20	20	632	995	18	15	03	1
220	EGEDESMINDE	219	78839	10	4	378	78839	03	7	760	82874	33	15	075	94986	08	32	03	5
270	NARSSARSUAQ	507				405	57661	04	16	891	66742	09	44	691	85883	07	8	03	1
340	SCORESBYSUND	026	56585			291	61998			745	72994			153	85990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	509				268	59629	02	16	726	72757	06	39	134	85996			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	713				086	55582			581	65689			035	84881			03	8
180	KOBEN KASTUP	529				271	53548	23	37	778	63642			250	82**1			03	5
260	DE BILT	528				280	51541			797	61656			282	80865			02	8
447	UCCLE	515				297	51564			818	61682			313	79815			03	8
610	PAYERNE	060				360	53535			865	63649			340	81873			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	444				350	53561	27	37	860	64662	28	36	338	79847	28	44	01	5
145	TRAPPES	501				300	52520	22	28	832	60609	26	38	335	77780	24	43	02	5
190	STRASBOURG	073				370	54571			899	62698			376	80884			02	8
480	LYON	055				380	02511			914	60664			424	76791			02	8
510	BORDEAUX	072	08067			380	50691			927	57761			470	71897			02	5
645	NIMES	090	06059	19	6	410	03024	26	20	969	59601	24	31	496	74767	26	52	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	071	5852	24	25		4639	29	28	103	3424*	29	30	189	161*	29	41	13	2
509	LAGENS	066	15131	22	27	510	06004	25	22	022	00**9	25	34	***	****			03	1
536	P6RTELA	195	11108			541	05044			105	52643			698	69711			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	524				277	53550	25	40	277	52550	25	40	788	63682	24	42	03	5
122	JEVER	521				283	53580	24	38	794	62760	24	33	273	82940	24	33	03	5
338	HANNOVER	004				429		23	32	925	09900	23	32	738	86610	23	25	02	2
384	T5MPELHOF	034				338	52651	25	26	845	63695	25	26	304	83906	25	29	03	5
419	ISERLOHN	018				329	53580	25	35	828	63720	24	32	300	84860	25	37	03	5
633	WISSBADEN	035				337	53569	23	21	836	65721	23	33	300	83881	24	41	03	5
672	ERLANGEN	065				360	55580			869	62702			346	82880			03	8
866	MUNCHEN RIEM	084	99999	99	99	383	00642	18	3	910	59705	25	11	408	77855	24	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	086				402	50655	16	12	923	60740	25	12	427	78842	25	46	03	5
567	PRAHA KBELY	074				380	52607	21	4	881	63735	24	20	***	****			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	067				327				787	66674			184	82826			03	8
840	BUDAPEST MET	120				420	52619	24	4	930	62728	30	3	408	8893			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	11094	18	10	459	04016	25	16	015	54572	27	15	594	68757	28	35	02	5
420	MESSINA	169	12053			549	05017			155	53572			826	65772			02	8
560	CAGLIARI ELM	145	12071	30	16	500	07008	28	25	063	52542	29	42	661	67730	29	43	02	8
596	QRENDI	663	56520			507	45830	27	32	014	29170	27	29	771	2810	28	37	02	2
716	ELLINIKON	168	06126	15	2	523	09543	28	26	904	03548	29	25	767	64603			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	152	02014			455	00633			986	58714			525	38030			04	8
130	ANKARA					473	53557			593	58997			507	74994			03	8
606	NICOSIA	030				4 8	3 31			977	22120	34	40	814	89760	30	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	110				340	64 4			800	73**2			***	****			04	5
153	TALLIN	540				300	56571			800	65681			280	79***			02	5
169	PSKOV	050				290	61 8			770	68**5			240	74**7			03	5
209	SORTAVELA					320	75584			800	65651			270	79822			02	5
422	KOENIGSBERG	040				320	54562			820	64704			290	82**4			02	5
802	MURMANSK	100				340	64 7	17	8	790	70**8	18	7	190	86**5	26	7	03	5
818	RIGA					300	55574	26	14	790	66693	26	10	240	84***			02	5
824	ARKHANGELSK	130				470	61647	30	8	***	*****			***	****			02	5
834	NARIAN MAR	140				340	63653			770	72740			200	84**3			02	5
845	LENINGRAD 08	050				290	58605	17	14	770	63654	17	15	270	78**4			01	5
875	VOLOGDA	170				400	63 1			860	66**8			310	80**6			02	5
882	SYKTYVKAR	170				400	69 1			830	71**6			240	86**8			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				440	65 4			880	71**1			300	86**3			02	5
357	KAUNAS	040				350	52548			850	66711			280	86***			02	5
469	TAMBOV	240				450	66741	18	10	900	68768			380	83917			02	5
887	MINSK	070				350	56586	26	10	830	66734	28	10	280	83924	24	19	02	5
909	MOSCOW OBS	180				400	63688	20	20	880	66***	22	15	320	80***	21	10	02	5
921	CHKALOV	280				460	72764			880	73788			270	88**1			02	5
925	KAZAN	240				460	646			920	724**			300	88***			02	5
931	KUIBYSHEV	270				450	73			860	77***			200	****			03	5
935	KURSK	200				430	60654	19	11	900	63665			410	76807			02	5
941	SARATOV	270				390	62735	18	6	960	69814	16	8	390	80**9	19	6	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				400	56573	30	5	900	65672	28	16	390	82***	28	16	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
486	983	00990			821	09991			260	08994			03	1
493	002	98999			845	08998			279	10991			04	1
506	016	01990	24	21	857	08998	25	19	295	10994	29	27	03	1
518	968	96990			838								04	1
520	006	97990			874	03997			316	12996			03	1
528	959	94994			839	00995			294	09990			03	1
534	022	96998			871	10997			295	12990			03	1
536	010	98997			863	06993			298	11993			03	1
553	018	94994											04	1
562	999	98999			847	08993			288	09992			03	1
576	979	98999			822	09997			253	09990			03	1
597	275	89944	29	65	908	98997			769	03997			03	1
600	024	00990			860	13990							03	1
606	000	02990			838	12996			270	*****			03	1
655	974	02992	21	41	822	04991	24	37	262	09990	25	27	03	1
662	969	98995	30	64	823	07994							03	1
681	924	01994	22	61	788	01992			253	05994			03	1
712	019	98992	21	19	856	12992	22	18					03	1
734	987	00994	31	21	825								03	1
747	980	01990			820								03	1
764	929	94997	24	15	804	01999	25	27	255	09992	24	19	03	1
768	954	97998			802	02999			406	03999			03	1
775	943	01990			788	03993			243	06995			03	1
785													03	1
798	865	00990	27	18	738	98999	30	22	207	05991	29	16	03	1
816	101	55											03	1
826	101	43											03	1
867	954	98999			800	09997			238	10995			03	1
879	905	02993	21	58	746	05999	22	49					03	1
896	847	06992	22	31	703	01992	23	10					03	1
907	911	03990			737	13996							03	1
913	992	03999			750	18994			152	13996			03	1
915	832	07999											03	1
917	642	06994	14	9	487	07991	13	22					03	1
918	101	50											03	
924	652	10990	28	15	483	09990	27	21	891	13997	31	18	03	1
926	101	42											03	1
934	789	07997											03	1
938	748	07999			581	08990							03	6
945	846	02998			707	00990							03	1
964	810	08992	29	40	662	01999	28	44	132	03998	28	45	03	1
968	758	06985			607	02998							03	1
74														
043	789	07997			633	03995							03	1
072	646	10994			495	07993							03	1
074	646	10991			482	08993							03	1
082	687	08999			528	07999			974	06993			03	1
090	619	10996			449	10992							03	1
109	856	00990			729	98999			204	04993			03	1
76														
491	126	89990			001	06996			382	25999			02	
644	143	90993			022	02996			394	27998			03	6
679	146	85917			034	04994							03	6
78														
016	014	97992	34	39									03	1
325	153	87992	28	38	033	03990	27	29	419	26994	28	17	03	1
355	143	86990			024	05990							03	1
367	101	50											03	1
501	101	55											03	1
526	148	84990	27	87	045	03991	26	46	407	30990	29	34	03	1
806	158	85911	21	26	044	05990	23	34					03	1
91														
066	108	92991	30	40	992	02991	33	95	373	25997	32	47	03	1
115	148	80999			059	98991							03	1
131	167	78854			085	97993			455	32995			03	1
165	103	90995	22	37	961	13997	22	55	339	21992	21	18	03	1
182	104	90997			965	13992							03	1
218	081	81996	13	15	081	03992	18	15	101	58***			09	1
245	180	81991	35	34	081	01999	36	32					03	1
250	192	79993	00	60	101	01994	09	17	484	25992	08	38	03	1
275	110	89990	27	18	997	01995	32	24	399	*****			03	1
285	128	85883	20	38	006	08993	24	71	399	13994	26	29	03	1
334	101	55											03	6
348	101	43											02	1
366	164	81998	07	6	062	04990	09	3					03	1
408	181	79801			089	02992							03	5
413	183	81833	11	21	096	03991	16	33	466	30997			03	1
700	148	83993			037	06993			393	28995			03	1
98														
327	177	71992	26	34	075	02994	25	34	436	30993	26	24	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	055	95998	19	43	906	07998	23	48	331	12995	17	37	03	1
037	026	00999	30	54	871	04998	31	48	307	15990	28	47	03	1
041	909	98 7			165	13 4							02	5
044	032	97991	26	81	881	09991	25	69	304	11997	25	68	03	1
052	840	42 0	66	88	718	51 0	69	48	215	42**0	88	38	02	1
055	854	04999	30	85	705	02996	27	71					03	1
062	770	40 0	17	21	646	48 0	26	9					02	2
063	777	03999	06	23	648	98993	27	13					03	1
124	101	43											03	1
135	094	95993	36	16	947								03	1
154	005	95990			860								03	1
223	055	81991			966	00990			379	20994			03	1
235	926	91993			821	95993							03	1
236	094	84999			984	94995							02	1
246	837	07996	21	80	683	03995	22	64	994	02358			03	1
360	885	02 8	13	20	144	99 7	18	9	603	98**6	25	10	02	5
01														
001	834	02993			117	99991							03	8
030	101	43											03	5
384	854	05999			117	98993							03	8
415	846	04992											03	5
02														
062	861	01998											03	8
077	854	04991			118	97998							03	5
084	857	05990			118	01990			572	00990			03	8
836	635	06991			215	02997							03	2
974	618	05 6			217	01 2			728	01**1			03	8
03														
005	769	46 0	22	17	797	52 0	22	14	171	48**0	20	13	02	2
026	779	44 0	23	19	663	51 0	25	21	176	49**0	23	27	02	2
171	796	36 0	23	2	665	45 0	26	26	164	43**0	27	25	02	2
322	882	44 0	25	37	697	50 0	26	41					02	2
476	839	38 0	25	51	706	47 0	26	40	198	40**0	27	32	02	2
743	845	41 0	24	47	731	48 0	26	42					02	2
808	833	40 0	27	51	710	46 0	27	51	184	34**0	09		02	2
917	793	44 0	25	33	685	53 0	26	21	195	42**0			02	2
953	836	46 0			723	55 0							03	2
04														
018	784	08992			632	02990			117	98997			03	1
202	694	09998			532	07995			952	11991			03	1
220	832	15993			079	15998							03	5
270	788	06998	36	21	638	03998	35	29					03	1
340	852	09997			105	06993			550	02997			03	8
360	859	12998			108	11996							03	5
06														
011	842	00 5			108	97 8			567	97**1			03	8
180	865	05 0			104	02 4			574	04***			03	5
260	869	05			127	04							02	8
447	759	01 4			411	98 0							03	8
610	877	04 4			133	04 1							05	8
07														
110	883	99 7	29	98	147	98 0	79	29	605	99**1			14	5
145	878	03 1			140	01 4			589	04**4			02	5
190	884	04 0											02	8
480	893	01 1			149	08 4							02	8
510	903	97 4			161	07 4							02	5
645	902	00 1			156	10 7							02	5
08														
495	308	98	30	46	393	15	29	53	537	34***	28	42	13	2
509	101	50											03	1
536	930	96993			188	06991							02	8
10														
034	263	60999	26	44	127	00999	27	34					03	5
122	869	04999	24	45	129	93999	27	33					03	5
338	865	37 0	25	6	713	40 0	26	48	200	40**0	27	23	02	2
384	871	05997	28	36	130	01992	27	37					03	5
419	872	04999	23	40	132	01999	26	50					03	5
633	872	02996	25	81									03	5
672	878	03999			135	03998							03	8
866	890	01990	29	69	148	04990	28	98					03	5
11														
030	101	43											03	5
567	101	43											03	5
12														
375	528	02 6			061	04 7							03	8
840	875	04112			145	04995							03	5
16														
240	921	93994	27	59	182	10992	83	30					02	5
420	956	92991			221	15992							02	8
560	932	95998			189	17992							02	8
596	061	51 0	27	87	908	17 0	27	55	318	12**0	28	48	02	2
716	422	93997			202	11990			384	03993			03	5
17														
062	058	01990			157	13990							04	8
130	101	43											03	8
606	956	34 0	32	25	809	36 0	29	36	246	22**0	28	36	02	2
21														
056	101	50											04	5
153	101	43											02	5
169	101	50											03	5
209	101	43											02	5
422	101	50											02	5
802	101	43											03	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	50											01	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	50											02	5
887	720	022	22	25	340	020	23	15					02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											03	5
935	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	801	02623	788	03625	672	57664	400	83967	03	1
493	019	09034	005	09014	935	04005	810	53618	04	1
506	026	03022	934	05011	905	02502	798	50685	03	1
518	013	00008	964	08001	746	55563	400	87939	04	1
520	979	02011	808	56587	785	54566	718	54674	03	1
528	997	00007	822	56576	805	55577	418	88963	03	1
534	999	01501	950	02501	880	01514	808	02589	03	1
536	000	01512	917	54575	878	54577	802	51593	03	1
553	975	03012	957	03005			883	51991	04	1
562	911	01523	895	10544	736	52644	644	58779	03	1
576	821	01628	817	04644	680	55722	600	62993	03	1
597	968	04030	092	05999	078	10990	044	10990	03	1
600	029	01508	007	00514	971	02628	927	05682	03	1
606	025	01008	968	01541	936	51550	897	01517	03	1
655	977	00001	953	51511	908	00009	875	01009	03	1
662	897	52558	888	01531	870	03530	774	51684	03	1
681	909	01002	878	01514	412	90943	400	91997	03	1
712	002	52606	986	02589	918	04663	894	03692	03	1
734	994	00005	926	51522	895	00502	836	53531	03	1
747	971	02002	940	01514	897	04034	666	59618	03	1
764	950	62633	938	54575	908	51536	890	52546	03	1
768	930	57609	922	53577	911	01525	748	54735	03	1
775	876	01627	861	04628	575	67718	534	69747	03	1
785	922	03513	910	03547	417	89921	400	92991	03	1
798	005	05021	464	89928	436	89948	400	94990	03	1
816	016	51576	830	61625	774	59641	600	65663	03	1
826	826	03956							03	1
867	975	55594	932	50544	913	01541	817	51662	03	1
879	923	54588	908	00558	863	01587	593	70713	03	1
896	924	54565	895	52544	480	84878	441	89927	03	1
907	021	70756	950	62651	931	60653	910	59635	03	1
913	012	56572	974	00519	886	53670	845	53668	03	1
915	016	82885	933	74794	869	72778	820	69737	03	1
917	008	90941	965	89938	930	83871	874	81854	03	1
918	016	87914	977	88912	870	85883	831	87914	03	0
924	011	85897	962	86993	932	83991	895	81991	03	1
926	008	77803	942	79829	900	74762	758	68995	03	1
934	980	65000	932	64685	885	53578	866	53553	03	1
938	011	89944	936	81843	891	77811	835	73807	03	6
945	958	62648	934	62687	898	57631	870	53617	03	1
964	917	56604	900	53592	620	74832	455	89908	03	1
968	011	80833	956	81877	773	72773	740	73804	03	1
74										
043	003	80841	942	73771	923	73766	810	66699	03	1
072	008	93993	990	87923	957	81867	711	83885	03	1
074	005	95997	953	82905	917	81866	648	90921	03	1
082	999	91999	980	88921	955	77837	880	73845	03	1
090	014	84899	953	87914	935	85894	917	87900	03	1
109	004	02025	804	57598	611	72757	483	87891	03	1
76										
491	972	25124	829	16074	808	18516	652	03608	02	0
644	014	23177	993	25123	772	09053	773	12618	03	6
679	774	17012	572	51606	534	55737	420	71786	03	6
78										
016	022	14087	791	52546	735	55583	722	54711	03	1
325	016	19151	935	15111	870	11041	845	12585	03	1
355	007	16141	988	19142	827	07054	809	11002	03	1
367	017	21141	810	06051	783	10990	688	04999	03	1
501	017	23187	947	19165	823	11084	802	11545	03	1
526	015	21194	876	18106	748	05034	734	09683	03	1
806	011	23206	974	20176	777	10061	762	12033	03	1
91										
066	020	22181	012	20142	956	15135	868	09047	03	1
115	005	19124	867	09072	830	08066	816	09035	03	1
131	015	24201	911	16113	820	10096	593	52573	03	1
165	012	23182	990	14112	766	08523	753	07673	03	1
182	015	23163	895	14101	856	13552	813	10512	03	1
218	998	26161	928	20139	894	18092	852	13078	09	1
245	014	27204	937	19161	800	13521	771	12016	03	1
250	009	29211	909	20184	819	17012	759	13555	03	1
275	011	25203	700	18165	906	18115	636	00592	03	1
285	014	20191	550	57591	539	59627	527	33526	03	1
334	008	28237	922	21895	572	02995			03	6
348	005	29234	903	19168	809	17554	785	17015	02	1
366	009	28238	988	23199	912	18153	805	15514	03	1
408	004	28245	900	20184	263	86878	113	27997	03	5
413	007	27252	757	14128	710	10068	554	50557	03	1
700	006	29237	994	25211	896	18177	732	11045	03	1
98										
327	998	26181	913	18143	897	17070	800	13023	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	19180	800	09512	664	50704	558	58999	03	1
037	027	14047	812	53542	805	54572	793	52685	03	1
041	018	12076	996	07067	918	00005	833	53539	02	5
044	024	08037	897	51535	885	04532	857	03664	03	1
052	994	44340	962	38280	491	68570	290	41**0	02	1
055	015	51574	782	66703	626	75789	618	74785	03	1
062	980	38300	532	74600	336	37**0	318	40**0	02	2
063	984	02547	827	59675	825	58716	748	63726	03	1
124	024	18148	854	07043	832	09023	811	08647	03	1
135	025	14098	861	03014	831	07633	789	08999	03	1
154	013	05041	890	50535	802	51524	713	52549	03	1
223	020	13087	970	12061	945	09047	878	03511	03	1
235	007	06036	975	03017	870	51534	678	65682	03	1
236	011	19163	950	13127	916	13102	609	53635	02	1
246	008	52581	876	62658	842	64675	816	63777	03	1
360	988	02517	950	00526	729	65650	710	64640	02	5
01										
001	990	53551	760	64686	677	66689	608	72751	03	8
030	994	57624	810	64686	677	66689	608	72751	03	5
384	964	53539	952	53531	939	54541	899	53531	03	8
415	982	02001	953	02007	864	54543	740	63692	03	5
02										
062	953	58611	826	62633	797	63653	747	63664	03	8
077	991	00504	912	52525	671	68707	524	84861	03	5
084	991	01004	966	01001	828	57571	732	62623	03	8
836	984	62635	939	64659	904	60617	787	61615	03	2
974	993	56579	964	59592	926	58580	915	55550	03	8
03										
005	961	37030	816	22180	788	18130	730	12290	02	2
026	977	34300	955	37320	389	44**0	344	41**0	02	2
171	982	35330	783	18100	288	35**0	268	33**0	02	2
322	986	39360	523	76610	370	46**0	336	41**0	02	2
476	986	41390	724	27270	429	60500	384	53**0	02	2
743	886	40390	361	44 0	353	4***0	328	40**0	02	2
808	975	41380	978	43360	662	98860	619	91770	02	2
917	976	33300	971	34310	935	32290	625	93780	02	2
953	992	44290	957	43270	764	14020	725	10920	03	2
04										
018	978	51563	900	53641	626	71783	445	90982	03	1
202	026	79832	014	78835	950	81868	921	81868	03	1
220	027	80859	937	81869	838	79845	807	78835	03	5
270	993	63718	950	64781	920	55654	912	55655	03	1
340	001	56585	978	54554	929	56574	870	61991	03	8
360	993	50569	948	52561	680	71736	564	81999	03	5
06										
011	966	01516	769	62651	755	61633	684	65697	03	8
180	996	02014	362	01 5	349	00**4	274	07**6	03	5
260	996	03014	854	51540	802	54564	714	60643	02	8
447	986	04020	910	02000	345	99**4	310	00**4	03	8
610	947	50501	900	52521	861	52529	785	56565	05	8
07										
110	994	08035	970	04027	949	04011	881	51533	14	5
145	980	05041	960	03035	926	01011	891	01011	02	5
190	990	00514	943	00524	917	00548	810	56591	02	8
480	983	06040	895	06024	770	55569	700	60664	02	8
510	003	09071	985	07009	915	03550	880	01572	02	5
645	004	06059	979	06048	917	06057	828	02014	02	5
08										
495	025	6253	934	48	881	48***			13	2
509	011	15136	940	11105	806	03567	738	51591	03	1
536	014	12115	720	52535	656	54587	588	60621	02	8
10										
034	101	43							03	5
122	101	43							03	5
338	995	38310	820	23070	625	99800	371	47**0	02	2
384	998	01515	967	03544	866	52582	845	52713	03	5
419	101	43							03	5
633	988	00517	935	01521	751	61631	600	71779	03	5
672	973	50524							03	8
866	946	54563	923	02004	901	03600	841	50655	03	5
11										
030	990	51549	962	03505	920	03627	585	70822	03	5
567	974	50538	885	50574	645	67778	380	96***	03	5
12										
375	997	50509	984	50504	875	53547	554	78785	03	8
840	997	01510							03	5
16										
240	002	10094	780	00523	324	90910	220	09990	02	5
420	014	12061	900	12058	826	04511	800	05539	02	8
560	017	13095	960	09065	940	09064	900	07074	02	8
596	00	75550	973	53450	944	55410	938	54730	02	2
716	079	13714	888	02202	866	09534	630	53622	03	5
17										
062	014	01007	997	02015	813	51534	873	00662	04	8
130	914	53552	890	51526	842	54553	753	57581	03	8
606	985	49440	970	52460	880	41330	817	32260	02	2
21										
056	013	61620							04	5
153	997	5555							02	5
169	000	60613	521	71	454	89***			03	5
209	006	00080							02	5
422	001	00515	897	51544	780	59625	600	71804	02	5
802	005	68691	961	67	934	64***	879	64***	03	5
818	999	00504	517	82	418	94***			02	5
824	015	65689	969	62633	878	61637	797	64658	02	5
834	017	77796	884	62654	858	62654	729	62756	02	5
845	998	61643	942	43669	900	63668	865	58605	01	5
875	006	69744	876	63	800	63***			02	5
882	011	68714	957	66	879	69***	750	69***	02	5
22										
318	004	64659	984	64	961	64***	782	67***	02	5
357	994	00508	973	01501	888	52548	823	54562	02	5
469	015	74802	966	87757	838	66740	756	66741	02	5
887	980	54549	947	53548	909	53548	288	03***	02	5
909	999	71764	992	71868	926	71768	824	63685	02	5
921	023	81 2	900	71753	845	72765	840	72760	02	5
925	016	68705	978	66	878	66***	860	65***	02	5
931	018	77811							03	5
935	995	70721	908	60624	807	6066*	785	62673	02	5
941	015	84831	900	68726	835	62735	310	10***	02	5
23										
625	974	50509	974	50509	927	51527	872	54553	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	368	88001	217	13990	189	06992	150	08990	03	1
493	797	53687	732	56736	715	55995	650	58996	04	1
506	764	52562	737	54575	595	62708	400	83888	03	1
518	386	90953	341	95997	227	01992	216	01990	04	1
520	653	58727	594	65762	570	64795	433	78893	03	1
528	400	88973	360	89986	150	03999	080	13990	03	1
534	768	01647	735	50595	672	52746	459	74907	03	1
536	774	00705	675	55762	400	83991	351	90990	03	1
553	864	01007	838	05527	822	05593	790	04665	04	1
562	566	62999	400	82990	350	89997	238	08993	03	1
576	545	68821	490	74848	442	78905	400	83995	03	1
597										
600	809	00725	655	57759	605	61783	365	89034	03	1
606	765	52544	595	63662	400	85883	368	90933	03	1
655	784	52537	766	00525	686	54734	583	64992	03	1
662	633	63815	400	82995	360	88990	184	05995	03	1
681	334	01996	160	03999	150	01998	080	06995	03	1
712	823	00537	789	51543	767	50717	438	78923	03	1
734	820	52534	753	55582	738	54575	400	84709	03	1
747	630	61671	605	61692	550	67815	400	85914	03	1
764	870	50557	815	52591	596	70731	422	84972	03	1
768	634	62807	400	83998	362	89990	250	07994	03	1
775	400	85977	374	88988	240	08997	213	08992	03	1
785	355	98999							03	1
798	150	01999	070	07999	066	07994			03	1
816	360	90900							03	1
826										
867	780	50668	362	90022	292	00990	284	00990	03	1
879	584	69719	243	10991	222	05993	174	00991	03	1
896	430	91994	414	91995	101	47***			03	1
907	884	57624	872	58644	830	10661	811	61646	03	1
913	775	58703	730	61696	674	61734	555	69786	03	1
915	759	69732	428	89948	257	13992			03	1
917	790	82853	640	90923	466	04997	388	08991	03	1
918	725	89923							03	0
924	798	81990	640	90990	363	11990	220	08992	03	1
926	449	90973	418	94995	327	02996			03	1
934	587	74814	433	89976	291	06994	251	07990	03	1
938	821	73815	778	72814	747	73809	505	89943	03	6
945	804	56678	632	72776	438	90970	363	00990	03	1
964	315	09998	245	03991	184	01993	060	06993	03	1
968	662	74819	472	90970	308	06995	101	55***	03	1
74										
043	770	69730	755	68731	634	77818	617	76811	03	1
072			570	93995	320	12993	287	09992	03	1
074	570	92997	338	11995	225	07996	088	12997	03	1
082	818	77908	595	90002	328	09992	242	05994	03	1
090	900	85894	814	87915	795	87991	717	89947	03	1
109	059	06990							03	1
76										
491	599	50672	567	52993	297	89997	252	00992	02	0
644	237	00990	132	20996	090	30995	075	23995	03	6
679	373	77901	349	79862	331	80919	290	88984	03	6
78										
016	597	61998	454	76994	352	90990	248	06992	03	1
325	592	09606	757	09608	708	06627	677	07992	03	1
355	780	11657	687	05675	648	04996	329	80995	03	1
367	668	04999	622	01996					03	1
501	790	13628	580	00998	546	51997	468	61998	03	1
526	570	51996	386	72992	372	70992	280	88991	03	1
806	714	08011	694	08513	648	04546	621	04646	03	1
91										
066	775	09999	456	69851	427	73794	312	90941	03	1
115	735	06024	681	02001	662	02007	620	51552	03	1
131	673	52585	426	66682	412	65693	340	71776	03	1
165	726	05522	720	05687	637	50724	593	55990	03	1
182	623	51675	445	68757	345	82883	306	90970	03	1
218	826	13063	807	15611	758	13999	733	12990	09	1
245	755	13614	605	00617	535	55738	520	54997	03	1
250	743	14578	714	13992	707	14994	600	07990	03	1
275	624	51576	590	53589	527	50684	480	64745	03	1
285	280	89938	131	18990					03	1
334										
348	670	08614	623	05998	101	58***			02	1
366	766	12559	600	04990	516	06998	450	59999	03	1
408										
413	442	61686	354	72778	250	90902	148	19996	03	1
700	704	08034	678	06538	637	03586	609	01542	03	1
98										
327	770	10057	756	10057	732	10517	644	03644	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	335	90990	218	09997	177	05990	070	15993	03	1
037	786	00694	696	54721	685	55631	637	58636	03	1
041	820	54565	790	54624	753	55688	686	57771	02	5
044	833	03591	792	03664	628	58646	358	88991	03	1
052	190	52 0	137	43 0	121	45**0	105	41**0	02	1
055	610	74765	570	76829	428	90000	277	06992	03	1
062	286	40 0	266	45 0	174	46**0	159	50**0	02	2
063	642	71747	450	90933	333	05998	251	99995	03	1
124	658	50693	556	59761					03	1
135	734	05651	615	54672	577	57995	562	58666	03	1
154	341	88921	216	08997					03	1
223	800	52552	759	51572	674	55631	590	60694	03	1
235	546	72777	526	73776	490	77816	474	80841	03	1
236	365	67499	350	74999	215	01998	127	20998	02	1
246	798	61783	734	64990	668	70868	603	77835	03	1
360	663	65650	400	90915	341	98**0	262	07**9	02	5
01										
001	535	77795	410	89938	245	12990			03	8
030	535	76785	400	90938	245	12992			03	5
384	821	55559	788	59591	772	59590	749	62620	03	8
415	631	72792	432	96013	400	98993	330	04992	03	5
02										
062	654	67693	577	73766	556	74771	360	96996	03	8
077	514	84853	427	95971	417	94998	351	02991	03	5
084	399	96998	381	97995	323	04994	304	04998	03	8
836	636	70797	483	83998	322	04991	254	07996	03	2
974	864	56561	415	92 2	284	07**4	215	01**0	03	8
03										
005	330	55 0	377	47 0	328	39**0	290	48**0	02	2
026	229	53 0	180	54 0	166	54**0	086	46**0	02	2
171	283	52 0	068	41 0					02	2
322										
476	328	36 0	310	36 0	292	40**0	280	39**0	02	2
743	253	43 0	234	49 0	175	40**0	120	40**0	02	2
808	424	53 0	317	41 0	224	48**0	189	46**0	02	2
917	357	41 0	344	40 0	307	52**0	275	51**0	02	2
953	587	88740	469	61510	418	57**0	340	45**0	03	2
04										
018	270	10994	240	04990	090	98995			03	1
202	809	87912	747	85892	650	89936	329	10996	03	1
220	732	80855	587	87938	334	13991	262	15996	03	5
270	890	54654	784	62701	674	67764	548	79832	03	1
340	675	74999	600	77992	540	81991	325	07996	03	8
360	541	81996	450	90990	287	85992	258	17993	03	5
06										
011	380	01 3	345	02 2	042	97**3			03	8
180	136	08 2							03	5
260	661	65697	603	69746	483	82882	370	99***	02	8
447	287	02 7	221	97 6	132	00**4	110	99**4	03	8
610	683	64659	645	66677	613	69712	449	87945	05	8
07										
110	760	60626	704	63664	600	71735	552	75796	14	5
145	850	52520	720	59595	619	67679	568	71719	02	5
190	725	60665	678	65713	562	74828	446	86947	02	8
480	645	65701	555	70771	440	83864	280	04**4	02	8
510	835	51710	710	56764	585	66847	536	69862	02	5
645	807	50513	773	52544	678	61624	597	66674	02	5
08										
495										
509	726	01666	596	57734	509	62734			03	1
536	400	79864	336	90983	232	10996	208	13994	02	8
10										
034										
122										
338	340	47 0	271	28 0	261	28**0	179	46**0	02	2
384	816	54664	682	65732	590	73781	446	90972	03	5
419										
633	433	90933	400	95990	365	97990	326	02996	03	5
672										
866	707	58717	643	64678	583	71751	557	74771	03	5
11										
030	375	95995							03	5
567										
12										
375	515	80847	383	99	346	99***	321	02***	03	8
840										
16										
240										
420	666	53606	635	54717	600	56653	554	59731	02	8
560	400	79864	100	10997					02	8
596	817	46320	756	39240	681	26120	224	22**0	02	2
716	530	60637	321	90930	208	12994	178	06994	03	5
17										
062	856	00641	775	54650	640	61748	550	69990	04	8
130	776	54601	762	546 4	749	55702	706	58991	03	8
606	270	44 0	191	370 0	142	31**0	122	33**0	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
422	454	89							02	5
802	791	67	760	70	665	71***	514	86***	03	5
818										
824	702	68694							02	5
834	670	72774							02	5
845	805	58596	771	50961					01	5
875										
882										
22										
318										
357	740	64678	686	66715	520	84***	407	98***	02	5
469	700	68768	658	70784					02	5
887	220	03	188	01	118	01***			02	5
909	797	63696	689	66	400	88***	249	22***	02	5
921	816	72766	800	71723	767	71751	286	09***	02	5
925	818	65							02	5
931										
935	744	62652	691	63665	520	76791	471		02	5
941	276	10	231	06					02	5
23										
625	827	58601	780	59616	582	75797	551	77811	02	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
672	K&SHINEV	120				410	51527			940	58618			460	72754			01	5
957	KNEV	120				390	55594	20	10	900	62655	25	16	400	76785	24	16	02	5
975	ODESSA OBS	140				420	53543	23	14	950	58627	25	15	460	74764	26	16	02	5
979	SAMOLET	190	68697			430	60784			910	63707			400	78813			02	5
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	160	00202			450	04512	24	5	020	50485			***	****			02	5
049	ASTRAKHAN	250				460	66713	09	5	940	66731			400	81***			02	5
073	VOROPONOVO	250				460	67728			900	67748			270	82***			02	5
994	TUAPASE	190				480				980	662**			490	771**			02	5
997	SUKHUMI	150				460	51631			000	59619			520	75783			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				290	68724			723	73778			110	88921			02	5
058	SAMAREVO	100				280	73769			680	76**1			050	91***			02	5
072	SVERDLOVSK	220				400	71758	34	15	810	75795	34	15	190	89935	34	22	02	5
079	UFA	260				450	89721	31	10	890	72752	34	12	290	86917			02	5
159	IGARKA	110				220	87 1			550	89**1			870	94**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	83 4			340	816 9	25	21	700	826*3	25	20	029	2**3	27	20	02	5
181	OMSK					350	74792			740	79851			***	****			03	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				400	73764			820	77792			180	89***			04	5
087	URALSK	270				480	67704			920	70734			320	85***			02	5
090	AKTIUBINSK	280				460	73777	31	5	880	76792			220	96**7			02	5
107	ALMA ATA	280				530	58667			***	*****			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	270	84863			430	77815	25	8	830	77825	26	18	170	92**9	26	22	02	5
119	KARAGHANDA	280				420	81 4	29	29	790	88**8	29	20	059	96**9	29	28	02	5
135	ASHKHABAD	170				480	50519			020	54583			610	67***			02	5
139	STALINABAD	270				560	51513			100	60***			600	76***			02	5
145	TASHKENT	220				510	61621	24	2	000	63644			*80	79809			02	5
580	TASHAUZ	240				500	55 7			000	64**1			460	78**7			03	5
617	ARALSKOE MOR	280				480	73 7			890	73**7			300	83**5			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				370	73 3			780	82**4			140	90**3			02	5
213	CHITA					330	63695			820	64694	24	16	***	****			01	5
217	IRKUTSK	170				390	69 0	01	6	840	72**2			250	82**6			02	5
252	SKOVORODINO					370	72 7	26	8	790	72**1			240	82**0			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					230	72 0			640	76**7			000	89**3			01	5
238	IAKUTSK	107				310	81	15	1	680	79***	00		060	89***	15	1	02	5
283	NAGAEVO	100				320	71 4			720	79**6			060	92**0			02	5
829	MALYIE KARMA	100				350	63643			830	66713			290	82**0			02	5
898	BUKHTA TIKSI	100				290	72 3	34	16	700	76**9	33	4	060	91**1	27	10	01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	70751			400	68741	28	7	840	71767	31	12	270	83888	34	23	02	5
269	KHABAROVSK	160				380	74791	28	7	790	77814	30	11	***	****			02	5
823	TOYOHARA	140				360	66 1	28	6	800	75**4	25	11	190	89**4	24	15	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	68630			503	54490	24	5	031	44270	26	7	910	11910	24	44	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	7066				6325	07	23	104	4704*	08	27	193	2174*	09	15	02	2
648	HABBANIYA	035	5445				4338			991	2926*			184	55*			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1856			312	0064*			578	63***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1701			313	0663*			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				150	1855			312	0561*			578	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	2615			146	1203			309	0967*			577	61***			15	8
909	ERAVAL	009	2420			152	2200			317	1260*			589	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2456			317	1060*			591	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2320			149	1511			311	0651*			581	****			15	8
279	MADRAS	009	2419			151	1858			315	1169*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2421			149	1612			312	0603*			581	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2622			150	1817			316	1451*			591	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	58460	06	6	499	49170	04	7	023	40920	34	12	898	16690	33	63	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	042	54575			452	66688			924	74761			711	87997			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	53561			458	63643			937	70726			729	88990			03	1
580	MISAWA	038	50525	27	14	459	58612	28	23	943	68751	26	38	729	83998			03	1
582	AKITA	045	02523			468	56617			957	66701			765	79844			03	1
590	SENDAI DCMO	045	02539			469	56615			957	64697			775	78855			03	1
600	WAJIMA	054	03012			477	57573			967	64652			780	79995			03	1
635	NAGOYA	056	08001	33	11	487	54563	31	17	984	60992	27	41	805	77992	03	20	03	1
646	TATENO	041	11555			476	50641			977	59745			803	75883			05	1
671	TOKYO HANSDA	041	06508	04	7	473	52641	28	11	971	59991	26	40	796	76990	26	61	03	1
744	YONAGO	061	05021			490	54568			983	61661			804	76833			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	11516			487	01624			991	58731			823	82855			03	1
808	ITAZUKE	064	06003	33	9	491	56582	26	14	987	61994	26	44	809	77996			03	1
827	KAGOSHIMA	061	10503			495	01593			999	56702			836	72851			03	1
931	KADENA OKINW	061	17112	02	12	495	05026	04	5	013	00611	29	17	869	64662	22	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	797	11093			525	07573			036	00995			892	68712			03	6
155	CASABLANCA	245	10074			580	08535			175	03642			816	65834			02	8
390	M BLANCHE	171	11062	25	11	520	05502	27	30	094	00591	29	32	700	68771	27	38	02	5
625	AOULEF	156				530	13002			136	03560			754	68689			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	17144			517	17029			134	06508			802	61716			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	072	5244				3922	30	21	103	3360*	31	28	189	583*	30	36	02	2
366	FAROUK	172	17050	32	10	527	03508	31	13	093	51**0	30	22	697	66**4	31	42	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	90996	28	11	405	84999	28	16	853	82996	27	21	612	94997	27	40	03	1
133	KOTZEBUE	044	78825	30	28	432	72751	31	27	898	75781	30	26	683	86904	29	43	03	1
200	NOME	045	72781	34	2	438	70841	32	14	907	73990	30	17	697	85952	30	35	03	1
204	GAMBELL	055	75796	02	4	446	68998	32	6	917	73995			706	85893			03	1
219	BETHEL	038	73805	34	10	435	64808	36	24	910	70991	36	25	715	80928	33	39	03	1
231	MCGRATH	028				424	65791	36	22	899	71995	34	17	687	86971	34	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				411	67706	31	5	887	71739	29	9	672	89913	23	29	03	1
263	BIG DELTA	017				411	71731			889	67707			683	86895			03	1
273	ANCH MERRILL	518				402	56573	03	9	892	65687	18	7	694	84872	20	15	03	1
291	NORTHWAY	504				404	60651			892	66730			693	83879			03	1
308	ST PAUL	043	59641	06	10	452	60996	28	6	939	64774	26	25	760	76992	26	47	03	1
316	FORT RANDALL	034	54586	31	20	447	62702	32	27	937	60992	31	23	755	77999	31	34	03	1
350	KODIAK	525				400	58619			888	66707			689	83880			03	1
454	LONGVIEW	015	04002	13	12	429	53667	14	34	929	57652			831	71722			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	19149	10	14	521	12518	11	12	050	08998	29	10	929	61991	28	18	03	1
208	CHARLESTON	070	16137	14	5	520	10022	29	12	039	00688	31	23	903	64991	27	29	03	1
211	TAMPA	067	20138	11	12	520	10057	15	13	044	06993	28	12	923	60990			03	1
219	ATLANTA	060				516	11055			038	01609			901	66729			03	1
232	BURRWOOD	054	21174	16	22	509	12084	20	12	035	06623	21	33	912	63732	25	57	03	1
240	LAKE CHARLES	044	18163			497	11076			019	02625			888	63996			03	1
250	BROWNSVILLE	038	19189	13	17	495	13097	17	17	030	10582	24	37	911	61996	26	31	03	1
253	SAN ANTONIO	104				489	13018	23	12	015	06994	25	23	892	61992	26	48	03	1
259	FT WORTH	030				485	12561	23	30	007	02990	24	19	871	64997	25	44	03	1
265	BIG SPRING	027				479	12614	23	28	004	03997	26	30	866	66991	25	53	03	1
270	EL PASO	028				478	12541	21	10	998	00671	25	37	857	67781	25	56	03	1
278	PHOENIX	026				474	08018	21	20	988	54575	21	24	832	70812			03	1
304	HATTERAS	071	09047	04	3	512	07661	31	17	028	01994	29	21	892	65990	29	34	03	1
317	GREENSBORO	069				516	09034	24	17	036	51556	28	24	900	65992	25	25	03	1
327	NASHVILLE	041				493	11071	20	56	015	00531			877	64674			03	1
340	LITTLE ROCK	034	14124	21	12	483	12552	24	32	006	02672	24	39	868	64998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				472	12566	23	20	993	00990	24	28	853	66814	26	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				470				987	53585	22	13	830	72760	26	45	03	1
386	LAS VEGAS	025				469	04577	33	34	974	58628	35	30	803	77800			03	1
394	SANTA MARIA	053	09027	31	10	489	00551	01	17	995	52721	33	55	851	67827			03	1
405	WASHINGTON	069	07061	00		505	04523	28	19	018	00993	30	27	880	65728	29	46	03	1
445	COLUMBIA	026				466	04038	24	22	978	54554	21	29	827	70831	24	35	03	1
451	DODGE CITY	018				464	08537	20	13	982	51673	25	27	830	70793			03	1
476	GRAND JUNC	023				463				974	56632	24	18	804	76796	24	22	03	1
486	ELY	055				484				981	64681	36	18	787	83945			03	1
493	OAKLAND	061	08017	33	12	495	51552	36	16	998	55993	33	49	847	67783			03	1
506	NANTUCKET	057	03038	22	7	488	00591	20	12	993	57683	25	23	826	72998	30	65	03	1
518	ALBANY	068	01008	34	6	493	55563			996	55999			840	70990			03	1
520	PITTSBURGH	060				500	04524	24	13	016	50694	29	19	872	67735			03	1
528	BUFFALO	068				496	02568	23	8	007	52652	27	14	859	68734			03	1
534	CHICAGO	030				469	05048			982	52546			831	70773			03	1
536	TOLEDO	049				491	07037	20	16	007	52531			858	69716			03	1
553	OMAHA	031				466	07562	03	2	980	53995			819	72804			03	1
562	N PLATTE	022				460	07562	13	8	974	53722	19	2	811	73992	23	19	03	1
576	LANDER	024				463				973	57652	01	12	797	78811			03	1
597	MEDFORD	071				500	54583	03	3	993	62760	35	27	832	70777			03	1
600	SABLE ISLAND	067	00525			500	02698			008	54762			851	70883			03	1
606	PORTLAND	072	00505			496	52535			995	59616			815	79833			03	1
655	ST CLOUD	034				465	04613	29	7	973	53693	27	22	816	70994	23	15	03	1
662	RAPID CITY	029				464	04623	04	2	971	57713	26	5	797	76848	24	22	03	1
681	BOISE	056				485	51591	35	22	982	63713	36	28	788	84966	36	13	03	1
712	CARIBOU	076	55561	12	2	504	51702	12	10	008	57676	15	20	843	74832	14	24	03	1
734	SAULT MARIE	051				477	00512	21	20	984	54614	21	28	830	68807	23	29	03	1
747	INTL FALLS	034				461	51567	26	14	961	59679	26	25	798	70997			03	1
764	BISMARCK	039				461	01632	32	14	965	57673	30	13	796	75821	23	21	03	1
768	GLASGOW	046				466	55606	34	19	966	59703			791	78998			03	1
775	GREAT FALLS	046				479	51567	31	13	975	63661	32	14	787	81849			03	1
785	SPOKANE	059				488	52581	29	8	982	64666	31	13	792	78998	30	14	03	1
798	TATOOSH IS	058	05002	19	14	484	55587	20	19	977	62727	24	12	809	73752	30	53	03	1
815	STEPHENVILLE	079	00546	00		507	00992	25	6	014	55704	28	6	848	7*871	29	17	03	1
816	GOOSE	085	59652	00		500	56678	27	12	994	60735	30	19	829	71995	30	22	03	1
826	NITCHEQUON	063				489	50538			990	59611			819	76806			03	1
836	MOOSONEE	055	02012			486	51524			985	58609			811	75772			03	1
867	THE PAS	027				451	51567			952	56673			786	74808			03	1
879	EDMONTON	040				465	54588	32	10	956	65685	28	13	760	82858	24	26	03	1
896	PRINCE GEORG	039				459	54608	18	28	948	66784	22	25	758	76811	27	25	03	1
906	FT CHIMO	064		22	9	486	54576	24	16	978	59990	28	30	806	75998	27	36	03	1
907	PORT HARRISN	055	58605			472	52579			974	56996			811	73994			03	1
909	UP FROBISHER	060	69722			459	59627			945	67717			745	82877			03	2
913	CHURCHILL	032	59593	36	17	454	53597	25	5	949	59990	27	20	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	037	65717			446	59625			930	66727			734	82952			03	1
917	EUREKA	053	85894	13	11	425	83875	19	8	867	88937	23	9	608	990	26	21	03	1
918	ARCTIC BAY	094	87906			463	85881			904	89924			616	96992			03	1
924	RESOLUTE	059	87903	11	11	434	82866	14	7	881	85896	32	11	627	98999	31	19	03	1
926	BAKER LAKE	049	79857			440	69716			912	71763			708	86921			03	7
934	FT SMITH	040				456	55572			946	67683			743	85922			03	1
938	COPPERMINE	034	80836			423	69729			895	74799			680	86928			03	6
945	FORT NELSON	024				437	55677			926	65772			739	78914			03	1
964	WHITEHORSE	510				410	56593	14	32	900	66706	20	32	704	81844	19	19	03	1
968	AKLAVIK	034	82852			412	76792			883	71742			670	88927			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	80861			429	58668			911	68761			***	****			03	
072	MOULD BAY	038	89951			411	83863			855	86919			601	98990			03	6
074	ISACHSEN	052	90991			428	82863			872	88927			613	990			03	6
082	ALERT EL ISL	053	88991	00		427	83891	25	20	866	92999	25	14	596	3992	24	11	03	1
090	CLYDE RIVER	057	78814	00		441	77794	20	16	894	82848	23	25	658	92996	25	38	03	1
109	PORT HARDY	041	03017			467	55589			959	61648			792	74763			03	1
198	PEPPERRELL	080	54361	00		502	51999	33	18	008	95991	30	21	846	72998	27	29	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	027				492	16111			029	11513			915	61716			02	
644	MERIDA	046	25142			505	14066			040	11998			926	61991			03	6
679	TACUBAYA	011				485				034	15562			926	60746			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	14077	34	17	499	03507	33	26	014	51611	34	40	861	69998	34	47	03	1
325	HAVANA C B	061	20133	09	13	515	12072	11	11	047	09996	18	4	932	60992	23	11	03	1
355	CAMAGUEY	062	18158			516	15521			048	08999			934	58996			03	1
367	GUANTANAMO	057	20142			508	11991			030	03990			899	16999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23188	08	15	509	12107	10	12	041	10992	09	24	929	56997			03	1
526	SAN JUAN PR	055	21151	04	15	507	10063	06	14	037	09992	34	24	920	58995	33	30	03	1
806	ALBROOK FLD	034	22178	33	5	491	13083	36	27	024	08104	07	11	912	56731	09	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	19127	17	9	507	10032	08	7	033	03999	19	8	901	62721	30	25	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
672	101	50											01	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
038	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
994	101	50											02	5
997	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											03	5
26														
086	101	43											04	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											03	5
617	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	5
238														
283	400	05 1											02	5
829	101	50											02	5
898	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823	550	06 4	25	20									01	5
40														
427									373	98**0	26	64	02	2
597	317	7906	21	19	405	27	24	22	538	69***	08	18	02	2
648	303	03			388	21							03	7
42														
182	943	08			208	08							15	8
339	947	9021			408								15	8
475	945	92											15	8
807	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	976	96			257	97			690	16***			15	8
149	959	82											15	8
279	974	76			254	96							14	8
333	101	43											14	8
371	981	73			265	95			697	23***			15	8
45														
005	145	84430	29	91	061	45 0			460	96**0			01	2
47														
401	798	10995			637	06991			085	05991			03	1
412	827	04999			681	02994			142	04996			03	1
580	858	03997			711	01991			161	04997			03	1
582	901	00990			762	00990							03	1
590	923	00990			783	01993			257	03998			03	1
600	921	01996			768	06995							03	1
635	952	01990			808	02990			252	12991			03	1
646	956	99996			806	03996			284	09993			05	1
671	947	01991			804	03990			243	11999			03	1
744	955	99999			813	01992			281	*****			03	1
778	990	96994			857	01993			304	10998			03	1
808	941	03990			792	04997			392	05995			03	1
827	001	97994			864	04997			295	14992			03	1
931	075	91990	74	33	966	00998			381	18991			03	1
60														
120	080	95990			935	04995			361	16998			03	6
155	954	83960											02	8
390	931	96 1			188	16 1			611	16**7			02	5
625	940	90 7			207	04 4							02	5
61														
642	948	88991			219	03 1							07	5
62														
053	308	99	29	33	393	25	28	75	534	58***	29	57	02	2
366	101	43											15	5
70														
026	705	01995	27	52	574	98993	27	55	070	00990	26	53	03	1
133	799	06994			653								03	1
200	814	06998	27	58	660	00990	27	35	752	98992	24	27	03	1
204	101	43											03	1
219	843	05998	29	45	684	02994	27	21	170	00996			03	1
231	815	03991			682	97994			179	00995			03	1
261	773	03991	25	34									03	1
263	793	05993											03	1
273	820												03	1
291	812	04991	67	49	799	67719	89	99					03	1
308	903	04991	77	1	734	03999			190	00996			03	1
316	893	01990			750	04996			234	00990			03	1
350	221	95997			701	00992			186	00994			03	1
454	101	43											03	1
72														
202	138	91996	25	35	021	04993	27	45	401	28990	30	36	03	1
208	104	91998	27	53	963	08992	27	67	367	21990			03	1
211	137	89991			012	03992			421	22992			03	1
219	100	93991			957	07990			363	21992			03	1
232	126	90990			995	05993			400	20990			03	1
240	084	93992			948	05990			348	19990			03	1
250	122	90994	28	49	991	06998	26	80	390	22995	27	37	03	1
253	101	91990			968	08990			381	16992			03	1
259	067	93990			937	04993			358	*****			03	1
265	055	94996			910	10996			314	*****			03	1
270	046	94995			905	09991			318	11993			03	1
278	004	93996			876	00990			329	07996			03	1
304	086	92998	30	58	945	11998			356	15990			03	1
317	097	92993	27	47	958	10990	27	71	373	14998	27	50	03	1
327	078	93992			932	10995			348	13992			03	1
340	061	93994			927	06991			354	12992			03	1
353	041	95996			896	07991			327	10998			03	1
365	996	96995			853	05996			287	09990			03	1
386	950	95996			828	98996							03	1
394	037	95995			884	14993			293	10998			03	1
405	418	77856	28	58	074	94992	28	52	929	12993			03	1
445	006	95998	23	50	869	05993	25	68	311	08997			03	1
451	000	00990			850	06991			451	06993			03	1
476	950	03990	23	51	803	03990			259	07994			03	1
486	922	94996			803	00990			262	07994			03	1
493	034	95990			890	12991			298	11995			03	1
506	990	98990			846	03990			287	10990			03	1
518	017	96992			869	06995			299	09990			03	1
520	060	95991			915	10999			334	11995			03	1
528	044	96993			889	12995			311	08995			03	1
534	006	96999											03	1
536	039	96996			882	11992			300	12999			03	1
553	975	03992			829	05992			278	07994			03	1
562	971	01997			807	07999			250	06992			03	1
576	935	03991			788	01995			254	05993			03	1
597	361	81901			009	96992			856	12990			03	1
600	017	00990			858	09993							03	1
606	970	94994			841								03	1
655	983	00990	21	29	830	05991	22	35	282	05998	21	33	03	1
662	948	02993	23	36	782	08993	24	45					03	1
681	937	95992			805	02990			267	06995			03	1
712	000	01990	15	28	845	06992	22	14	288	08998	28	10	03	1
734	008	98991	25	58	849	10997			281	06998			03	1
747	967	98995	24	37	813	05993	23	29					03	1
764	951	01991	21	44	789	07997	21	35	249	05993	23	21	03	1
768	919	03994			772	01990			388	98997			03	1
775	905	02997			766	02993			377	01991			03	1
785	957	95993	34	93	817	05997			279	02998			03	1
798	979	96995			826	13990			246	09992			03	1
815	010	98998			850	12991							03	1
816	994	08993	30	27									03	1
826	101	43											03	1
836	960	00999			807	05999			244	10992			03	1
867	943	98997			801	02990			274	03993			03	1
879	872	03996	29	31	726	04991	30	24	185	04999	28	25	03	1
896	905	01998	30	50	749	06993	29	72					03	1
906	949	04990			769	16992							03	1
907	964	01999			793	12993			223	09998			03	1
909	101	58											03	2
913	101	58											03	1
915	856	06991											03	1
917	101	58											03	1
918	689	07997			527	08996							03	1
924	689	09994	27	26	524	09994	27	32	931	14990	28	24	03	1
926	101	47											03	7
934	858	03994			716	02991							03	1
938	101	43											03	6
945	876	05990			718	04997							03	1
964	821	07992	19	51	675	00990	26	32	161	02991	29	42	03	1
968	783												03	1
74														
043	101	50											03	
072	671	07999			508	07995			953	09994			03	6
074	670	11994			502	08995			915	12997			03	6
082	669	04996	20	16	514	05991	17	34	950	*****			03	1
090	737	11991			563	11990			957	16994			03	1
109	959	95996			816	06996			293	06994			03	1
198														
76														
491	133	88991			008	17996							02	
644	146	87999			032	03996			407	*****			03	6
679	147	87997			024	06996			395	28998			03	6
78														
016	040	96994											03	1
325	154	88995	25	45	040	03998	28	38	422	28991	31	13	03	1
355	158	88991			039	02995			425	26993			03	1
367	101	50											03	1
501	159	88971			047	04994			414	30990			03	1
526	155	84998	29	50	041	04990	26	76					03	1
806	149	85999	21	24									03	1
91														
066	101	43											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
672	003	50503	907	53541	880	51527	843	51527	01	5
957	992	57573	911	56584	841	56594	766	58601	02	5
975	012	50502	944	51528	908	53541	825	53551	02	5
979	005	6961	905	60645	818	60675			02	5
24										
038	022	51565	971	50552	963	02526	900	02534	02	5
049	037	71777	987	69754	957	66771	700	66773	02	5
073	014	77812	966	71751	930	67718	690	67748	02	5
994	015	52542							02	5
997	019	03006	994	04025	890	00000	832	51596	03	5
25										
054	007	70747	901	68712	870	68712	815	69726	02	5
058	008	76806	949	73766	700	76***	503	91***	02	5
072	989	78827	858	71758	811	71758	593	82844	02	5
079		82842	873	69721	794	69721	274	09***	02	5
159	009	91 0	986	87	814	87***	583	90***	02	5
178	007	83 3	962	84	930	84***	909	83***	02	5
181	013	84867							03	5
26										
086	010	8693							04	5
087	032	73760	965	70731	933	70731	878	67704	02	5
090	009	83 2	913	73777	825	73739	709	75782	02	5
107	950	62697	885	63663	869	58646	844	58659	02	5
118	009	86883	975	78817	946	88819	829	77811	02	5
119	961	86224	928	80850	835	80**4	738	80**4	02	5
135	996	50537	986	00516	964	00514	948	50518	02	5
139	932	00501	923	00504	890	00505	749	65***	02	5
145	972	55555	882	61622	818	59608	797	59607	02	5
580	020	63663	910	56	850	56***	763	59***	03	5
617	032	84 5							02	5
27										
189	971	82841							02	5
213	926	64718	873	67732	837	58646	825	5655*	01	5
217	961	65672	891	69	822	69***	684	75***	02	5
252	969	75865	872	71	863	71***	680	72***	02	5
28										
155	004	73751	913	75	900	62***	242	07***	01	5
238	010	93094	010	93	837	81***	816	79***	02	5
283	099	66714	846	71 4	376	02**0	307	70*90	02	5
829	011	585 3	841	63657	741	64677			02	5
898	013	77808	867	72	830	72***	432	96***	01	5
29										
263	007	70751	925	67711	880	67721	775	70757	02	5
269	013	69725	897	71764	837	74797	749	77809	02	5
823	015	59628	974	61	846	66***	786	71***	01	5
40										
427	017	60570	998	70640	970	70600	815	49410	02	2
597	015	6763	998	71	850	63***	833	64***	02	2
648	007	5447	987	54					03	7
42										
182	985	2203	975	2651	660	0367*	230	01***	15	8
339	987	2603	974	2702	935	2501*	765	0953*	15	8
475	999	2111	987	2605	724	0756*	665	0173*	15	8
807	009	2216	964	2412	761	1083*	620	0175*	15	8
909	009	2321	957	2809	914	2705*	822	2101*	14	8
43										
063	948	2501	913	2851	675	0763*	645	0972*	15	8
149	005	2421	957	1919	730	1917*	772	0804*	15	8
279	009	2519	958	2401	931	2310*	662	0871*	14	8
333	007	2521	665	0500	350	77***			14	8
371	002	2622	967	2519	830	1614*	644	0801*	15	8
45										
005	016	57500	985	58430	882	50260	843	50150	01	2
47										
401	016	53577	944	58714	892	62657	655	75781	03	1
412	015	52551	904	60622	750	67695	578	78805	03	1
580	010	00521	961	53547	920	55560	905	55562	03	1
582	016	03513	910	53588	629	81743	609	72753	03	1
590	012	05509	003	02539	809	59638	761	62659	03	1
600	020	03019	925	51519	879	54557	765	61615	03	1
635	019	09002	794	58614	768	54699	250	06996	03	1
646	012	12543	920	04599	895	03608	751	55698	05	1
671	015	07012	958	04543	937	04589	830	53656	03	1
744	022	06022	963	03009	754	61621	719	60641	03	1
778	010	12508	984	09533	905	03597	806	50651	03	1
808	023	08013	823	54682	585	68999	417	87995	03	1
827	022	12018	883	01584	858	01595	765	53669	03	1
931	106	18128	774	01581	760	01647	743	00644	03	1
60										
120	029	09084	016	12116	948	08044	913	08002	03	6
155	025	08072	000	10074	937	09045	894	09515	02	8
390	018	10061	961	11068	900	08037	850	05502	02	5
625	986	15010	949	15019	920	15003	905	16020	02	5
61										
642	008	16146	964	22056	871	19023	751	11016	07	5
62										
053	011	4943	993	53	872	38***	810	41***	02	2
366	012	18051	804	50537	788	05680			15	5
70										
026	016	89996	978	92990	919	87993	767	81998	03	1
133	018	80830	914	72755	836	72751	610	79834	03	1
200	018	73781	955	73802	870	69867	714	72885	03	1
204	022	75812	973	76811	920	71999	888	71768	03	1
219	015	74816	969	71784	955	69768	928	70782	03	1
231	998	72774	982	71775	908	73787	890	67734	03	1
261	989	70742	981	70777	914	73770	900	72764	03	1
263	956	70747	909	73753	895	72733	853	71732	03	1
273	988	52548	904	55574	890	54552	450	89935	03	1
291	932	66693	921	61657	794	59670	765	60715	03	1
308	016	58632	926	64678	918	62655	900	60767	03	1
316	010	54573	878	62641	832	62881	780	59994	03	1
350	990	00560	886	58620	786	60635	457	87931	03	1
454	002	04105	900	53547	837	51687	538	57717	03	1
72										
202	024	20157	936	15116	874	12044	860	13001	03	1
208	024	11117	008	16139	980	17135	885	11076	03	1
211	023	17148	772	04024	754	05667	727	06685	03	1
219	986	15101	976	19118	967	20102	924	18081	03	1
232	019	15154	005	21179	796	08049	752	06572	03	1
240	015	16154	982	18176	885	13078	740	02009	03	1
250	013	19185	976	20194	912	18113	820	11076	03	1
253	967	20131	874	15015	827	11017	813	10588	03	1
259	990	13045	975	21990	968	22529	760	04602	03	1
265	921	10513	912	15536	900	16561	775	07704	03	1
270	877	08004	867	13537	729	01619	667	51713	03	1
278	970	14046	962	15045	673	56621	646	57702	03	1
304	026	07065	017	09057	957	10012	820	05606	03	1
317	993	07051	970	13033	953	13517	926	11048	03	1
327	994	17124	968	18115	797	07054	658	51544	03	1
340	928	10697	915	14071	808	09624	767	08991	03	1
353	962	12035	940	18535	758	03604	720	00697	03	1
365	831	08516	638	58617	464	76835	400	85902	03	1
386	933	09519	909	09545	667	60638	600	65679	03	1
394	011	08047	990	08006	936	07532	796	53584	03	1
405	361	09996							03	1
445	981	06061	968	09088	610	58626	562	62764	03	1
451	916	07509	908	12503	880	11516	788	06603	03	1
476	844	03518	826	04538	600	66691	400	87914	03	1
486	805	56603	798	55621	663	67708	607	71771	03	1
493	022	09026	946	06524	795	54589	763	53711	03	1
506	020	04041	894	00554	870	01575	796	51651	03	1
518	015	02011	884	52545	843	55574	835	53550	03	1
520	976	05024	963	10054	918	09504	855	04516	03	1
528	998	02522	907	51534	881	02505	838	02609	03	1
534	989	05043	962	06043	948	09084	788	01502	03	1
536	995	04023	982	09074	935	10078	882	07042	03	1
553	974	00504	970	03007	918	02014	895	07029	03	1
562	909	00533	894	09555	840	06577	830	06657	03	1
576	821	00563	813	01578	786	00606	628	64671	03	1
597	978	02007	880	51574	740	61664	692	62801	03	1
600	026	01507	979	50538	964	03552	909	07643	03	1
606	025	01001	894	53546	880	51527	815	52539	03	1
655	974	00511	964	01502	929	51526	902	03508	03	1
662	898	52616	888	04586	870	05624	614	65753	03	1
681	917	50537	900	03514	760	58644	425	89990	03	1
712	005	57582	993	52532	966	03503	904	01704	03	1
734	992	00503	920	54543	898	00505	830	00514	03	1
747	969	01501	955	01516	870	54564	834	51611	03	1
764	951	62648	935	00522	900	01539	885	02586	03	1
768	937	61657	921	52569	893	51550	689	59719	03	1
775	886	00531	865	50555	593	71745	445	88913	03	1
785	935	00522	899	01574	664	66711	534	78878	03	1
798	018	06015	826	57595	780	58705	725	60746	03	1
815	031	53578	004	00544	986	00582	912	01637	03	1
816	028	61673	993	58648	907	56634	875	57631	03	1
826	960	50534	922	51539	780	52556	610	64701	03	1
836	020	02027	864	52534	829	51525	771	53555	03	1
867	976	53543	935	53558	895	56588	867	52563	03	1
879	934	51565	921	51565	888	52572	578	75776	03	1
896	932	56623	857	54602	662	69834	636	72990	03	1
906	021	62643			911	55588	860	60621	03	1
907	020	58612	991	58596	976	55574	927	58595	03	1
909	022	68727	935	70732	916	68727	904	64687	03	2
913	011	58594	962	61616	950	55564	893	52554	03	1
915	007	65717	952	65708	884	58615	781	60647	03	1
917	023	84884	986	86892			900	84884	03	1
918	026	87903	937	88911	870	85873	805	85884	03	1
924	024	87918	936	81867	891	81858	864	82877	03	1
926	020	81877	975	78831	921	74759	869	71723	03	7
934	989	65697	966	63681	932	53551	900	52536	03	1
938	014	82852	909	70735	861	70734	831	68721	03	6
945	962	63687	894	53634	768	61725	532	75901	03	1
964	912	53577	800	60632	774	60648	424	90931	03	1
968	013	81848	973	83874	932	82868	813	70736	03	1
74										
043	180	86700	985	76803	940	76801	917	73769	03	0
072	015	95991	950	83861	785	83871	628	90961	03	6
074	019	96991	975	82895	924	80875	675	90931	03	6
082	014	90994	961	81878	864	84891	840	82897	03	1
090	024	78827	968	78806	928	75771	665	83857	03	1
109	013	04021	920	50543	746	61649	663	60624	03	1
198										
76										
491	972	27135	818	14093	792	12054	768	13079	02	0
644	013	26143	796	14714	749	10999	716	13993	03	6
679	773	19543	766	20584	430	71821	424	70772	03	6
78										
016	020	16070	836	03503	810	50581	798	05681	03	1
325	016	20151	955	17135	910	16111	857	11088	03	1
355	008	18152	985	19157	873	11097	860	16512	03	1
367	018	21158	914	13092	810	10990	418	69993	03	1
501	017	23179	002	24183	900	15141	838	11091	03	1
526	017	22161	905	13115	826	08054	792	12631	03	1
806	011	23187	960	19154	840	12084	829	12066	03	1
91										
066	018	22155	874	11071	835	09014	821	09621	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
672	580	67693	543	68717					01	5
957										
975	735	57608	685	59622					02	5
979										
24										
038	766	4551	600	61641	411	80***			02	5
049										
073	544	78859	495	82	460	85***	421	87***	02	5
994										
997										
25										
054	789	70747	724	72752	614	80847	531	85894	02	5
058										
072	444	74985							02	5
079	239	06							02	5
159	490	95	388	02					02	5
178	774	81	608	00	662	83***	570	88***	02	5
181										
26										
086										
087	850	67704	729	69712	624	75787	459	88***	02	5
090	600	83 3	444	04 3	422	05**8			02	5
107	815	61684							02	5
118	704	77821	662	78847	512	92***	441	98***	02	5
119	719	81 8	587	90 2	435	02**7	387		02	5
135	774	00535	686	55614	626	58634	592	61***	02	5
139										
145	777	60614	714	62635					02	5
580	602	62	540	75	464	82***	352	93***	03	5
617										
27										
189										
213	823	58651	792	60682	777	62691	771	60671	01	5
217	646	75	580	76	350	01***	270	05***	02	5
252	584	74	448	88	338	53***	276	60***	02	5
28										
155										
238	708	70	511	84	435	95***	424	07***	02	5
283										
829										
898										
29										
263	673	72766	519	82881	387	94***	328	98***	02	5
269	700	77814	638	80827	585	85931			02	5
823	626	79	561	84	411	98***	334	03***	01	5
40										
427	710	46280	474	06860	432	99740	182	26**0	02	2
597	700	47	675	48	130	58***	119	58***	02	2
648										
42										
182	215	03	200	08					15	8
339	745	0956	625	0165	485	66***	325	88***	15	8
475	577	54	422	74	409	73***	296	93***	15	8
807	488	62							15	8
909	753	1352	735	1456	556	5065*	474	59***	14	8
43										
063	117	16	100	16					15	8
149	636	0457	350	77	250	86***			15	8
279	632	0866	350	71	125	19***			14	8
333										
371	525	0060	100	23					15	8
45										
005	806	48080	795	50060	722	43940	625	29870	01	2
47										
401	571	80821	460	92991	442	95995	410	88990	03	1
412	485	89995	354	02994	308	05990	270	03992	03	1
580	793	62646	775	62663	596	77875	565	77994	03	1
582	567	73776	528	77824	438	87993	420	88994	03	1
590	705	65681	686	64682	660	65731	534	74827	03	1
600	674	65684	588	72753	507	79882	407	88994	03	1
635	117	08994	074	12995	061	07992	050	08992	03	1
646	640	64781	587	67803	465	78917	447	82990	05	1
671	805	53692	568	70998	270	04991	235	04998	03	1
744	621	66747	516	74811	409	85992	334	96990	03	1
778	580	67811	522	70836	334	92995	270	01995	03	1
808	347	98991	260	05990	241	04998	218	04998	03	1
827	616	62777	536	69834	448	79911	369	87993	03	1
931	730	00585	706	00606	584	62672	558	59616	03	1
60										
120	895	08534	877	07572	845	07581	782	04653	03	6
155	850	08535	800	05565	738	02618	700	03642	02	8
390	811	04509	801	03519	768	03533	736	01571	02	5
625	838	12004	818	12607	691	02553	665	00567	02	5
61										
642	662	03525	602	53648	596	51997	578	52994	07	5
62										
053	760	36	750	38	666	29***	650	29***	02	2
366										
70										
026	560	89995	370	03991	088	00994			03	1
133	603	79823	462	88924	281	88996	213	07959	03	1
200	634	75994	542	82967	451	88964	272	10999	03	1
204	807	68992	692	74990	640	76883	454	90933	03	1
219	910	67773	870	67812	849	64808	720	69846	03	1
231	875	64759	830	65818	735	69833	655	74876	03	1
261	882	68725	806	67695	793	66682	772	66684	03	1
263	836	70724	802	45653	794	65652	764	65653	03	1
273	320	01992							03	1
291	434	89938	299	02748	040	04997			03	1
308	886	60772	770	63991	740	61785	685	64736	03	1
316	701	59997	416	88993	325	00992	266	02990	03	1
350	210	00992	020	03995					03	1
454	722	55677	582	64645	242	91921			03	1
72										
202	816	10617	790	08587	758	08637	748	10997	03	1
208	834	09502	738	01532	710	01685	658	53693	03	1
211	714	07994	610	50996	590	53998	570	52997	03	1
219	815	08032	631	52676	593	55613	563	58695	03	1
232	738	07671	675	05687	463	67841	400	73994	03	1
240	675	02683	610	51995	400	77993	320	89997	03	1
250	790	13014	773	12559	734	13566	570	52706	03	1
253	725	05655	652	03999	439	75994	312	89990	03	1
259	746	05656	554	58991	325	90990	252	01994	03	1
265	400	79992	344	88894	182	12991	156	10995	03	1
270	562	59778	400	78916	328	90990	150	11990	03	1
278	400	83927	356	90001	240	00998	134	03994	03	1
304	727	01716	711	02723	618	53994	565	58794	03	1
317	915	11014	735	02541	683	53562	667	00692	03	1
327	400	76792	322	89923	217	10999	110	10995	03	1
340	662	51556	632	54560	600	55725	564	59990	03	1
353	638	52993	510	65805	400	79912	363	84996	03	1
365	364	89979	254	04990	183	07999	150	05998	03	1
386	400	89939	393	88922	346	94998	162	00990	03	1
394	766	51722	660	53732	631	54994	590	58770	03	1
405	015	03022	007	07065	841	03537	815	03684	03	1
445	443	78901	418	77999	400	80998	340	90990	03	1
451	400	83913	360	90980	218	07997	073	08994	03	1
476	268	05992	150	04995	120	02999	087	07990	03	1
486	568	75858	454	89003	405	93993	400	92996	03	1
493	582	60774	537	65766	516	65763	425	76891	03	1
506	633	62787	400	85995	372	89999	272	02994	03	1
518	796	52582	760	53671	720	54738	548	64998	03	1
520	838	05530	825	05615	812	06591	698	50694	03	1
528	743	50675	730	51592	688	52694	667	52996	03	1
534	559	63706	400	83912	349	90983	264	02993	03	1
536	825	07503	725	00511	400	80831	335	90931	03	1
553	772	02681	662	57743	570	66744	536	68742	03	1
562	636	59677	570	67719	523	71874	430	81943	03	1
576	405	90932	400	90996	263	05999	150	02992	03	1
597	674	60995	638	60794	600	62713	335	90011	03	1
600	872	03677	609	61828	550	64877	358	89037	03	1
606	430	87937	378	88994	261	98991	208	03993	03	1
655	870	05593	795	00621	707	54684	535	68807	03	1
662	595	68738	554	71771	316	86952	380	89973	03	1
681	400	88990	348	89993	255	01994	208	03990	03	1
712	772	52724	530	70834	400	85894	375	88928	03	1
734	763	53559	725	53564	665	56702	619	58757	03	1
747	630	62784	605	61998	400	83993	350	90990	03	1
764	610	63798	545	70842	317	87911	230	10992	03	1
768	617	65993	400	93991	280	06991	138	01998	03	1
775	400	94998	316	03998	080	06995			03	1
785	506	78915	456	82995	428	81991	400	82996	03	1
798	681	64706	668	61654	588	65663	400	83866	03	1
815	884	01688	846	00990	785	00990	722	53715	03	1
816	825	56741	746	58652	702	60729	685	58795	03	1
826	403	90931	356	96998					03	1
836	601	65687	552	72736	540	71735	518	72757	03	1
867	807	51685	782	52705	741	55653	565	67732	03	1
879	445	89925	336	04990	040	10993			03	1
896	550	73995	522	76874	498	76802	240	08995	03	1
906	841	53576	789	56675	742	60712	719	57759	03	1
907	897	53557	883	52542	741	56738	650	60994	03	1
909	858	59616	609	75794	600	74781	415	90943	03	2
913	855	53589	823	53627	745	57681	739	56688	03	1
915	556	77921	481	83968	430	89953	264	11990	03	1
917	887	83871	675	90941	648	91997	626	91997	03	1
918	665	89925	348	08992	140	13995	101	58***	03	1
924	821	82861	788	83872	750	82868	625	90943	03	1
926	817	66702	720	70765	662	72763	461	90961	03	7
934	750	62643	550	81861	521	82895	417	93995	03	1
938	817	68723	755	70766	710	74799	693	74798	03	6
945	260	08993	150	01999					03	1
964	315	06999	277	10993	253	02997	162	97997	03	1
968	788	68712	646	74775	463	92964	315	05994	03	1
74										
043	893	58622	740	67721	675	68785	620	73848	03	0
072	063	10994							03	6
074	321	13993	280	09997	101	58***			03	6
082	750	89954	606	97995	593	96992	480	02995	03	1
090	654	83857	531	90923	288	11998	227	09999	03	1
109	544	69712	343	90950	218	08991	183	05990	03	1
198										
76										
491	750	12074	736	14016	619	92587	585	00633	02	0
644	608	03991	466	66990	445	67991	150	15998	03	6
679	412	70858	547	80937	289	90990	278	94992	03	6
78										
016	772	03697	728	00601	613	59744	604	59725	03	1
325	800	11576	756	10627	738	12993	623	03996	03	1
355	790	10561	773	10608	747	11999	645	05992	03	1
367										
501	814	12507	786	11578	757	10992	721	11998	03	1
526	778	10999	744	11999	573	51990	277	89990	03	1
806	813	11047	809	12045	799	12046	731	09045	03	1
91										
066	770	09996	667	01673	654	50601	612	53599	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
115	IWO JIMA	058	18140	09	16	509	11079	16	23	031	00531	01	64	904	57594	20	54	03	1
165	MOKULEIA	046	21184	06	15	500	0088	08	25	025	02507	10	19	894	62641	24	8	03	1
182	HONOLULU	040	20176	09	12	494	13082	09	28	021	03016	11	23	891	63643			03	1
218	NORTH FLD	035		49	71	611	71034	03	10	899	81140	92	50	499	50915			09	1
245	WAKE ISLAND	045	25198	07	14	506	14116	08	15	039	09563	09	37	927	55991	04	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	038	26210	07	20	089	15114	05	28	023	08990	07	13	913	55992	08	29	09	1
275	JOHNSON IS	033	23210	06	13	494	14138	10	14	026	07525	05	17	***	****			03	1
334	TRUK	023	28217			489	16085			027	12993			919	56991			03	6
348	PONAP CAR IS	025	28216	05	2	489	17058	07	28	990	08603			913	55994			03	1
366	KWAJALEIN	024	27227	06	22	490	18113	09	29	027	09007	10	22	917	54990	08	34	05	1
408	PELELIU IS	019	29252			489	19154			027	11077			928	52653			02	6
413	YAP	023	28223	06	14	492	18122	08	38	030	11998	10	22	928	53999	13	20	03	1
700	CANTON	019	28221	08	11	484	18115	09	23	022	10031			913	54652			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	18141			481	09003			999	50994			854	68993			03	1
037	0 360 700	059	12079	32	20	500	07994	32	9	015	51995	33	23	866	69990	32	45	03	1
041	0 450 160	151	10057			490	00525			018	57601	29	60	577	71765			02	5
044	0 441 411	064	08024	34	7	498	05992	34	12	013	52990	28	18	860	71994	30	18	03	1
052	0 527 202	510				415	22140	28	48	905	04930	27	40	713	76600	28	61	02	2
055	0 565 510	056	54602	32	40	466	66691	32	60	945	67994	33	57	747	****	23	77	03	1
062	0 590 191	555				371	20120	26	7	859	00840	19	6	655	69480			02	2
063	0 620 330	553				375	54560	08	29	869	63674	07	45	676	83881	14	63	03	1
124	1 280 450	070	18112	05	16	516	09569	07	17	038	02991	09	20	907	62996	11	5	03	1
134	1 330 350	079	12071	04	9	518	01609	33	6	037	01619	29	5	904	63996	28	6	03	1
154	1 500 450	008	04038	25	28	433	55579	27	32	926	63643	26	34	739	79824	25	28	03	1
223	2 293 348	060	13014	31	6	499	01572	34	8	007	53661	26	12	854	68791	24	60	03	1
235	2 391 530	058	04527			483	56613			974	64692			788	81836			03	1
236	2 310 640	061	16895			507	06990			022	00999			900	60993			03	1
246	2 480 620	029	53593	31	39	441	63667	30	34	917	71787	30	35	703	87926	27	26	03	1
360	3 660 020	702				100	55575	10	21	589	66660	10	18	049	82821	10	25	02	5
	Feb 20 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	539				240	58605			715	68699			125	88895			03	8
030	TROMSO	515				220	56623	18	21	754	66719	18	34	217	82878			03	5
384	GARDERMOEN	586				209	55556			707	63657			158	83858			03	8
415	SOLA	610				190	54557			688	65674			126	86894			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	541				240	56569			729	64658			196	82833			03	8
077	STOCKHOLM	517				290	54584	21	17	789	62667	21	19	264	81848	21	14	03	5
084	GOTEBORG	557				240	55556			739	64717			187	83937			03	8
836	SODANKYLA	066				300	61610			721	*****			199	89995			03	2
974	HELSINKI MAL	014				301	55568			795	65671			241	84**8			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	548				377	24190	22	20	868	05990	21	14	667	66600	21	8	02	2
026	STORNOWAY	546				380	22180	24	25	870	04960	24	21	671	69550	24	22	02	2
171	LEUCHARS	533				393	24200	25	29	883	04930	24	26	682	69620	28	51	02	2
322	FAZAKERLEY	516				907	08900	24	33	***	*****			***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	503	0			423	25200	26	22	917	08890	26	29	730	77620	29	50	02	2
743	LARKHILL					429	28180	24	31	923	11880	25	29	742	80640	27	51	02	0
808	CAMBORNE	506	0			427	30260			928	13920			749	82500			02	7
917	ALDERGROVE	533	0			394	25200			888	09050			702	77620			02	7
953	VALENTIA	539	0			391	28150			886	07960			695	71630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				401	61667			881	68999	02	21	680	83998	16	2	03	1
202	THULE	064	79924	11	9	441	82904	34	9	886	88943	00		627	98999	31	11	03	1
220	EGEDESMINDE	245	74787			330	75783	18	19	721	79829			066	92969			03	5
270	NARSSARSUAQ	039	63691			451	59997	36	10	993	69997	33	26	726	85920	32	56	04	1
340	SCORESBYSUND	120	67710			332	72757			761	74997			142	88992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	087	56993	03	5	335	64995	25	8	773	75995	26	11	132	90998	30	16	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBEN KASTUP	532				275	52609	25	20	786	62726	25	29	262	81915	23	29	03	5
260	DE BILT	006	02019			313	53552			815	63727			271	82922			02	8
447	UCCLE	040				343	54561			844	64684			309	82843			03	8
610	PAYERNE	110				420	53554			915	65651			390	77859			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	023				350	51553	26	34	858	62658	26	30	364	76838	28	43	02	5
145	TRAPPES	061				380	00513			910	59632			456	71765			02	5
190	STRASBOURG	084				380	55588	26	26	874	66688			315	84881			02	8
480	LYON	117				410	55564			916	65655			373	81832			02	8
510	BORDEAUX	117	07074	20	8	440	01011	27	39	978	59591	27	30	511	75750	24	46	02	5
645	NIMES	140	03019	27	11	460	50534	31	23	992	60633	29	27	508	76824	29	45	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	13138	34	11	497	06056	26	29	012	52533	26	32	861	68751	26	32	03	1
536	P6RTELA	182	12127			533	06047			100	52642			697	68714			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	515				283	54580	02	32	782	64740	02	29	230	85950	02	31	03	2
122	JEVER	512				292	53570	25	29	791	65730	26	30	242	85970	27	34	03	5
338	HANNOVER	002				426	22190	27	50	916	04900	27	33	720	70560	26	36	02	2
384	T5MPELHOF	012				315	54554	28	28	814	64755	28	29	264	84992	25	22	03	5
419	ISERLOHN	030				333	55570	26	28	822	66730	27	43	270	85950	27	40	03	5
633	WISSBADEN	049				346	56570	26	33	835	66699	26	44	270	83948			03	5
672	ERLANGEN	071				374	53554			876	64687			333	83867			03	8
866	MUNCHEN RIEM	091	99999	99	99	394	53564	28	22	895	64672	28	28	345	83867	29	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	056				370	51578	31	39	881	62991	31	40	365	80884	24	43	03	5
567	PRAHA KBELY	053				330	55604	29	30	845	64719	29	38	242	83908			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	019				288	53541			781	60638			236	78**1			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				409	50624			920	64723	28	13	380	83991	99	99	02	5
240	ROMA CIAMPNO	900				425	03563	29	24	972	57697	29	26	511	73994	28	41	02	5
420	MESSINA	116	13108			484	02025			050	61623			625	74997			02	8
560	CAGLIARI ELM	1 6	11034	33	9	480	015 7	32	21	025	55707	31	10	593	7199*	30	40	02	5
596	QRENDI	049				493	44360	28	30	005	21210	28	40	857	720	28	53	02	2
716	ELLINIKON	092	14084	27	18	446	05004	29	12	005	5447*	08		588	9708			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	007				477	41310	29	26	991	26170	29	26	839	880	22	46	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	090				320	66			770	66**5			240	81**7			02	5
153	TALLIN	010				320	54546			820	62635			300	81**0			02	5
169	PSKOV	070				340	56562			840	64659			300	82**1			02	5
209	SORTAVELA	070				320	65687			790	68718			220	85**6			02	5
221	REGA	040				320	53591	21	15	830	63724	22	10	300	82***	22	9	02	5
422	KOENIGSBERG	000				300	52562	19	13	800	63711			290	79**7			02	5
824	ARKHANGELSK	120				340	63664	25	10	830	68701			360	84***			02	5
834	NARIAN MAR	160				350	74 0			750	78**0			130	84**9			02	5
845	LENINGRAD OB	550				330	57584	24	7	830	60615	24	8	320	85874	26	7	02	5
875	VOLOGDA	140				360	64 8			820	68**8			290	81**3			02	5
882	SYKTYVKAR	180				370	71 8			800	75**7			150	92**5			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				430	68 2			870	70**1			310	83**6			02	5
357	KAUNAS	050				350	52572	20	8	860	61697	22	9	330	81***	22	8	02	5
469	TAMBOV	190				420	60677			890	66718			370	78**8			02	5
887	MINSK	080				370	54614	21	8	870	63704	26	4	340	79868	26	8	02	5
889	SMOLENSK	100				390	57581			880	66697			340	82**6			02	5
909	MOSCOW OBS	140				370	62639	28	8	***	*****			***	****			02	5
921	CHKALOV	280				490	66 5	33	2	920	71**7	33	7	340	86**3			02	5
931	KUIBYSHEV	260				480	65666			940	707*4			***	****			02	5
935	KURSK	150				400	58607			880	65714			340	89**1			02	5
941	SARATOV	250				470	64697	18	13	920	67725	19	13	360	79846	11	5	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				360	53556	22	6	870	61723			370	75***	20	16	02	5
672	K&SHINEV	100				390	53			900	57***			450	70***			02	5
957	KNEV	120				400	56569			900	61634			370	81**6			02	5
975	ODESSA OBS	100				400	50569	17	6	930	59738	24	8	4**	75887	27	20	01	5
979	SAMOLET	150	59593			430	57582			910	63077			390	79845			02	5
982	SARABUZ	120				420	55597			950	59656			40*	78**1			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				420	56 1			920	63***			400	77**0			03	5
049	ASTRAKHAN	230				470	60657	14	80	950	62674	14	9	470	77822			02	5
073	VOROPONOVO	210				440	62670	15	9	920	62694			420	78846			02	5
170	MINERAL VODY	180				440	56582			970	58638			420	76***			02	5
997	SUKHUMI	140				440	52562			970	58643			520	74819			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				360	70741	01	9	790	74787			160	88**0			02	5
058	SAMAREVO	130				320	71721			740	77818			090	91**7			02	5
072	SVERDLOVSK	210				420	66691	33	20	870	72757	33	20	270	87909	33	15	02	5
079	UFA	260				480	65671	29	8	920	72746			340	84880			02	5
159	IGARKA	180				280	87 4			630	89**1			770	97**7			02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	82 3	24	12	380	76 7	25	14	940	78**0	26	15	130	91**2	28	18	02	5
204	KRASNOIARSK	190				310	81897	26	21	790	83894	25	22	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				420				860	72751			270	85***			02	5
087	URALSK	280				490	65686			930	70746			170	83**9			02	5
107	ALMA ATA	230				470	58612			960	62644			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	270	87 4			430	76795	01	7	820	77811	03	9	190	88**1			02	5
119	KARAGHANDA	320				470	76825			870	78854			230	93**6			01	5
135	ASHKHABAD	170				440	55567			970	55564			520	68***			02	5
139	STALINABAD	200				510	03549	07	8	040	58657	18	2	***	****			02	5
145	TASHKENT	170				470	00519	26	3	000	58**0			560	71**4			02	5
580	TASHAUZ	200				460	58601			930	65675			380	84**4			02	5
617	ARALSKOE MOR	260				460	66 7			910	68**2			360	81**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	220				400	74 7	25	11	790	81**8	26	19	120	94**6	25	24	02	5
213	CHITA					460	69790	33	5	885	77915			***	****			01	5
252	SKOVORODINO	180				380	72 1	33	5	790	75**7	30	16	170	88**3	28	22	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				320	680 9	28	8	760	70**7			180	86**9			01	5
157	DIKSON	160				360	69 2			800	80**6			220	84**6			03	5
163	KHATANGA	170				300	79 0			700	78**5			160	90**7			02	5
238	IAKUTSK	120				320	72763			740	77812			019	**4			02	5
283	NAGAEVO	190				340	77	31	2	740	03102			130	85***	30	9	02	5
829	MALYIE KARMA	170				410	65692	10	33	870	66736			***	****			01	5
919	OYMYAKN AMSG					360	88	00		710	81***	36	5	070	92***	11	3	02	5
982	AMDIERMA	610				370	66 4			820	67**9			280	85**1			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	62676			400	64692	29	11	870	66711	27	18	350	79849	29	34	02	5
269	KHABAROVSK	210				450	67747	27	12	900	68729			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	100	59689			350	68762			770	75830	30	15	160	89970	29	11	01	5
823	TOYOHARA	180				410	70 0	30	10	850	73**3	32	12	***	****			03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	61510			479	56400	27	34	003	35280	23	54	867	4750	25	79	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	6863				6246	06	10	103	4938*	01	9	192	1957*	15	16	02	2
648	HABBANIYA	026	4842				3830	31	38	974	2313*	29	33	181	7080*	31	40	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	1701			313	0752*			579	62***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1658			314	1059*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				148	1451			312	1058*			582	58***			15	8
807	CALCUTTA	009	2316			151	1803			313	0654*			583	58***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2553			317	0853*			589	56***			15	8
909	ERAVAL	010	2615			153	2104			318	1255*			594	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2457			318	1066*			591	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2621			150	1903			315	1266*			***	****			14	8
279	MADRAS	010	2418			152	1953			316	1152*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2522			151	1811			314	1059*			588	52***			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
115	147	81998			051	00998			449	*****			03	1
165	111	88925	21	42	977	12990	20	79	348	21994	29	16	03	1
182	110	88916			978	11990			350	20997			03	1
218	182	79991	13	10	086	01996	15	9					09	1
245	189	80990	29	12	093	01994	28	7					03	1
250	169	81991	09	28	083	03990	14	5	414	31996	09	9	09	1
275	101	45											03	1
334	171	81993			062	04992			414	28990			03	6
348	167	80996											03	1
366	177	29995	08	24	082	02993	18	15					05	1
408	194	79825			098	01998			461	30998			02	6
413	101	43											03	1
700	173	81994			070	04990			433	31993			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	031	97996			883	04995			322	13994			03	1
037	045	96995	31	86	896	09995	30	89	324	14997	31	47	03	1
041	915	96 7			176	05 7			618	08**1			02	5
044	031	98995	27	75	868	13998	26	55	289	11991	27	32	03	1
052	836	41 0	28	80	714	48 0	28	60	208	39**0	28	38	02	2
055	051												03	1
062	772	42 0	35	4	651	49 0			159	45**0	25	6	02	2
063	786	08997	05	52	638	00995	25	18	120	*****			03	1
124	112	91991			964	16993			329	20992			03	1
134	103	94992	22	10	954								03	1
154	883	00990	27	51	755	98998	26	53					03	1
223	047	91992			941	01992			361	15993			03	1
235	940	96997			804	03991							03	1
236	101	43											03	1
246	799	06993	25	31	655	01996	25	44	138	98991	24	48	03	1
360	845	05 4	10	30	108	98 0	18	13	561	02**1	22	16	02	5
01														
001	848	08995											03	8
030	864	08990											03	5
384	853	06996											03	8
415	849	00991											03	5
02														
062	858	06997			118	02992			572	00990			03	8
077	863	11995	25	11	121	00996	23	13	574	00991			03	5
084	858	06996			121	98997							03	8
836	591	07994			169	03995							03	2
974	615	06 6			227	99 9			756	01**3			03	8
03														
005	776	42 0	22	13	655	49 0	23	20	161	45**0	22	22	02	2
026	782	38 0	25	27	656	50 0	25	25	153	45**0	25	20	02	2
171	785	33 0	25	48	656	46 0	25	32	144	40**0			02	2
322	839	36 0	27	76	696	40 0	26	44					02	2
476	860	37 0	18	82	715	45 0	28	40					02	2
743	877	37 0	27	94	727	40 0	26	51					02	
808	890	37 0			732	37 0			198	33**0			02	7
917	824	38 0			697	52 0							02	7
953	821	44 0			700	49 0							03	2
04														
018	789	10990	25	8	624	06993	27	8	080	*****			03	1
202	690	11991	30	23	519	09999			928	*****			03	1
220	835	12994			086	10994							03	5
270	843	05999											04	1
340	849	09999											03	8
360	844	09999	31	32	099	08993	30	36					03	5
06														
180	868	04 7	23	46	131	98 2			587	00**0			03	5
260	870	04			133	01			584	02***			02	8
447	742	03 8			327	02 9							03	8
610	886	03 0											05	8
07														
110	885	02 1	28	95	145	00 4	28	24					02	5
145	903	97 1			164	00 7			619	00**7			02	5
190	877	06 4			135	03 1							02	8
480	883	03 0			141	04 4			587	06**1			02	8
510	902	01 4	29	66	158	06 4	24	48	601	07**0			02	5
645	902	99 7	29	67	159	07 4							02	5
08														
509	393	80907			039	96 3			884	12**0			03	1
536	929	97992			185	12997							02	8
10														
034	863	01990	02	30	129	97990	02	25					03	2
122	864	01990	27	40	130	97990	27	30					03	5
338	832	40 0	27	37	699	38 0	27	51					02	2
384	865	06990	26	23	126	98999	26	20					03	5
419	867	06990	29	60	129	98990	28	36					03	5
633	872	03990											03	5
672	873	07997			136	98996							03	8
866	875	03993	28	38	140	00992	28	48					03	5
11														
030	878	02994			145	98998							03	5
567	101	43											03	5
12														
375	618	04 1			142	04 1							02	8
16														
080	101	43											02	5
240	895	98998	28	90									02	5
420	920	00995			182	08993							02	8
560	914	99997			172	07991							02	5
596	042	51 0	28	61	896	31 0	28	80	329	16**0	27	60	02	2
716	165	68757											03	5
17														
606	024	49 0	29	59	869	22 0	28	52	289	19**0	27	44	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	50											02	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	530	04 5											02	5
845	660	02 3	28	7									02	5
875	101	50											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	840	04 0											02	5
887	770	043 2	61	2									02	5
889	750	05 8											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	770	01 5											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	890	01	26	29									02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	43											01	5
979	101	50											02	5
982	101	43											02	5
24														
000	101	43											03	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
997	070	99 0											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	430	07 0											02	5
072	101	43											02	5
079	700	09 1											02	5
159	210	99 7											02	5
178	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	50											02	5
087	101	50											03	5
107	101	50											02	5
118	580	03 2											02	5
119	560	07 4											01	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	150	93 1											02	5
580	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	5
252	101	50											02	5
28														
155	101	43											01	5
157	101	43											03	5
163	390	07 7											02	5
238	101	50											02	5
283	510	66	30	11									02	5
829	101	50											01	5
919	400	08											02	5
982	101	43											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	420	03557	22	6	130	02554	24	15					01	5
823	260	84 8	33	18									03	5
40														
427	077	62420	73	8	946	32 0							02	2
597	317	7903	21	12	406	15	01	19	***	51***	27	8	02	2
648	297	05	30	76	383	15	27	54	527	30***			03	2
42														
182	944	88			214	02							15	8
339	954	87											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	967	84			241	01							15	8
909	982	76			265	96							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	978	75											14	8
333	972	80											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
115	007	18144	958	15120	590	54556	458	60637	03	1
165	012	22189	877	13128	869	11107	786	08014	03	1
182	014	21183	838	12079	824	13013	755	05134	03	1
218	994	25199	818	14096	806	15102	787	13089	09	1
245	015	28203	992	24189	940	20163	783	11053	03	1
250	009	26218	909	17155	804	14035	790	14587	09	1
275	011	24228	885	17103	758	11055	695	07531	03	1
334	08	29215	860	16105	802	16665	735	15686	03	6
348	005	28218	900	19152	813	16588	715	09542	03	1
366	008	28222	950	23196	770	13041	725	10036	05	1
408	003	29256	560	01548	468	54714	420	60678	02	6
413	006	28238	728	13638					03	1
700	006	29229	990	25217	906	20173	865	19124	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	19151	912	09052	898	11063	802	06651	03	1
037	021	14094	904	05013	863	08641	632	55999	03	1
041	018	12052	914	05027	895	03004	813	53551	02	5
044	023	10031	890	50521	882	07532	868	06651	03	1
052	996	40310	953	33290	387	506*0	339	38**0	02	2
055	021	52577	870	65675	834	67700	806	67798	03	1
062	979	39280	815	15050	530	72510	345	39**0	02	2
063	980	03022	445	90951	286	10990	267	04995	03	1
124	024	20123	874	07036	842	10638	640	50993	03	1
134	028	14082	826	07625	573	54718	325	89992	03	1
154	002	05032	546	75778	311	00990	186	98997	03	1
223	022	15037	973	10505	911	07531	810	51591	03	1
235	022	06505	983	50577	918	52586	803	59654	03	1
236	023	18124	794	02995	738	02991	634	52990	03	1
246	010	52591	821	65671	797	67696	594	79887	03	1
360	976	04512	950	02524	750	64645	733	64645	02	5
01										
001	990	53531	895	55587	400	98991	308	08995	03	8
030	996	53594	982	51584	905	55613	662	67722	03	5
384	965	00501	788	59593	770	59593	582	76784	03	8
415	983	01004	943	00516	890	52529	400	00027	03	5
02										
062	957	54568	902	57579	877	55551	793	60601	03	8
077	995	01002	974	00501	930	02512	795	59611	03	5
084	992	01001	947	50511	918	50515	840	56562	03	8
836	985	60621	892	66677	844	60600	809	60628	03	2
974	996	50506	427	93 9	319	06**2	280	06**6	03	8
03										
005	972	33330	932	33310	684	03950	471	60540	02	2
026	982	35320	961	36330	334	37**0	306	35**0	02	2
171	989	37340	889	29270	368	31**0	302	32**0	02	2
322	992	38320	937	34280	355	42**0	343	422*0	02	2
476	994	34330	940	36300	419	60480	209	45**0	02	2
743			960	39360	816	24130	763	15000	02	0
808	987	45410	220	31 0	160	42**0	135	35**0	02	7
917	978	36310	821	20150	732	13090	368	43**0	02	7
953	984	40350	771	19020	566	87760	385	51**0	03	2
04										
018	988	53570	758	66734	732	66799	702	68828	03	1
202	022	85882	013	80923	949	81926	920	80907	03	1
220	017	75783	981	75782	59	73762	908	73763	03	5
270	012	65704	980	59675	910	60740	868	58996	04	1
340	013	66709	939	68715	837	73753	807	71735	03	8
360	005	56572	645	80997	622	80998	550	87993	03	5
06										
180	996	03010	958	01509	948	02508	355		03	5
260	000	02019	903	01001	780	59634	695	64723	02	8
447	992	03025	839	55571	790	59642	770	59629	03	8
610	954	02014	897	00516	805	57575	646	69695	05	8
07										
110	991	07058	944	04029	835	52572	805	54582	02	5
145	987	02010	975	04034	928	03038	823	50537	02	5
190	992	02014	985	04024	964	02002	820	58614	02	8
480	991	05037	873	54555	850	55564	710	64649	02	8
510	009	07062	985	08081	920	04045	810	50505	02	5
645	010	03011	973	06045	944	05025	910	04003	02	5
08										
509	006	14133	913	09095	654	56582	639	56613	03	1
536	012	13126	966	11102	800	03012	734	51545	02	8
10										
034	995	34330							03	2
122	998	02010							03	5
338	995	38350	897	27240	884	27240	344	37**0	02	2
384	996	02014	954	02012	797	58586	757	60651	03	5
419	972	03010							03	5
633	990	01007	593	75815	524	82934	430	90943	03	5
672	974	01502							03	8
866	948	01513	912	00514	755	61631	565	67725	03	5
11										
030	986	02007	793	56617	752	59665	738	59741	03	5
567	972	02501	880	53552	763	62645	740	61657	03	5
12										
375	991	50512	974	51529	954	50512	646	53542	02	8
16										
080	997	03012	937	05565	618	72790	544	77866	02	5
240	999	0805	874	04524	867	04535	677	59758	02	5
420	007	14105	975	11091	938	08074	765	53539	02	8
560	018	11061	900	04514	800	52568	773	52601	02	5
596	002	55520	996	56530	688	28220	224	27**0	02	2
716	010	13107	960	12048	730	53504	654	55599	03	5
17										
606	997	47420	978	53480	855	40320	840	42300	02	2
21										
056	010	64653	963	64	941	66***	707	66***	02	5
153	001	00502	929	51516	800	56566	608	69715	02	5
169	002	52521	932	52521	791	5859*	636	68697	02	5
209	006	61628	950	6364	926	63642	902	59618	02	5
221	003	51529	951	51532	896	51561	769	57646	02	5
422	000	51512	954	51556	779	57651	598	71779	02	5
824	015	71722	984	76797	883	63651	753	64651	02	5
834	020	72820	551	82	413	93***	357		02	5
845	990	52539	972	54543	923	54543	347	01***	02	5
875	003	65662	954	68	920	68***	892	65***	02	5
882	012	73768							02	5
22										
318	006	72775	972	68	765	68***	708	70***	02	5
357	996	52541	966	51538	950	50522	905	50533	02	5
469	008	68715	967	69721	952	66696	933	63677	02	5
887	982	53549	971	54554	948	54565	937	53552	02	5
889	983	58596	957	58594	941	57581	850	57581	02	5
909	995	65661	952	67673	925	67673	888	62639	02	5
921	024	84876	876	66	850	66***	280	13***	02	5
931	032	78811	976	69726	923		238	80***	02	5
935	990	61613	927	61628	908	58595	825	58617	02	5
941	013	77811	691	64697	762	64699	286	07***	02	5
23										
625	967	51521	938	52544	868	52544	820	54584	02	5
672	000	515 9	954	53	936	52***	883	52***	02	5
957	992	57575	971	58585	790	65669	723	60613	02	5
975	009	50517	844	50587	569	68811	352	48***	01	5
979	00	58553	950	57581	796	57593			02	5
982	977	03011	362	95					02	5
24										
000	011	58618	979	59	929	54***	872	55***	03	5
049	032	70733	885	60658	761	60658			02	5
073	008	73779	981	73721	960	68714	878	62663	02	5
170	983	51595	900	62645	885	62646	660		02	5
997	016	03031							02	5
25										
054	017	70722							02	5
058	012	72743	991	72747	960	70729	880	70719	02	5
072	989	68706							02	5
079	010	73759							02	5
159	022	99 7	901	86	879	87***	124	89***	02	5
178	012	82	848	77	697	78***	373	79***	02	5
204	001	71807	926	76857	824	83894	780	83897	02	5
26										
086	007	76809	958	67717	837	66696	828	66695	02	5
087	034	80 9	977	73761	919	70748	891	68711	03	5
107	942	65674	859	58620	823	58603	730	62644	02	5
118	009	87 8							02	5
119	962	85 4	951	85 7	854	76824	806	76825	01	5
135	995	54542	961	57572	847	55564	692	55556	02	5
139	924	04538	905	03548	843	03549	237	57***	02	5
145	962	50537	908	00518	830	00527	744	57***	02	5
580	01	4652	959	63652	892	6062*	897	82800	02	5
617	029		968	73	928	68***	904	67***	02	5
27										
189	975	77799	957	77	943	73***	888	73***	02	5
213	942	73806							01	5
252	970	66683	900	71	700	76***	591	82***	02	5
28										
155	7	83867							01	5
157	019	83843							03	5
163	020	89938							02	5
238	001	68729	945	69731					02	5
283	013	89890	013	89	870	77***	771	77***	02	5
829	020	67705							01	5
919	930	96870							02	5
982	014	70715							01	5
29										
263	003	62672	832	64696	731	64696	688	67731	02	5
269	019	75694							02	5
816	010	59617	978	60694	833	58777	678	76840	01	5
823	022	60677	819	72	717	73***	629	76***	03	5
40										
427	015	64630	928	50410	910	51400	891	4935*	02	2
597	012	6560	965	75	900	66***	885	66***	02	2
648	004	4842	950	50	763	28***	742	28***	03	2
42										
182	986	2107	971	2404	837	1601*	660	0454*	15	8
339	987	2450	950	2660	877	1758*	640	0561*	15	8
475	998	2007	928	2552	765	1660*	589	0058*	15	8
807	010	2317	915	2506	766	0901*	727	0654*	15	8
867	972	2703	965	3201	652	0859*	550	50***	15	8
909	010	2419	970	2903	725	1353*	682	1257*	14	8
43										
063	949	2706	935	2902	674	08***	648	08***	15	8
149	004	2721	710	1263	648	0974*			14	8
279	010	2520	977	2409	952	2507*	668	1254*	14	8
333	008	2523	780	1405	751	1103*	725	1173*	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
115	324	80899	310	80915	262	88995	243	91995	03	1
165	736	03536	730	04006	634	51521	297	89926	03	1
182	610	53546	597	53554	292	90933			03	1
218	734	11633	661	07990	654	07990	592	02997	09	1
245	777	11550	768	544	620	03688	548	52677	03	1
250	555	00997	530	57999	252	90990	095	33992	09	1
275	660	04590	608	51592	584	52666	560	5990*	03	1
334	580	01991	485	58990	450	58996	136	25998	03	6
348	685	07694	642	05994	632	05994	287	82999	03	1
366	650	05661	608	03997	580	00994	560	00994	05	1
408	277	84871	083	34998	025	00991			02	6
413										
700	664	07014	537	51687	438	58746	264	88999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	672	52996	636	52993	570	61990	492	69831	03	1
037	445	75882	340	89000	210	10997	185	04990	03	1
041	780	53551	636	60641	598	63687	558	65701	02	5
044	803	02990	776	03997	627	59990	608	58995	03	1
052	325	42 0	240	49 0	212	46**0	180	51**0	02	2
055	786	65795	758	66811	592	74996			03	1
062	332	39 0	208	47 0	095	45**0			02	2
063	105	98999							03	1
124	473	66813	378	80942	305	89997	188	20997	03	1
134	204	14996	101	68	040	33***			03	1
154										
223	785	00604	737	52642	695	53662	612	60733	03	1
235	780	59654	583	71757	482	82845	345	91990	03	1
236	612	01994	463	64990					03	1
246	490	88935	334	06999	064	01995	049	96997	03	1
360	660	68681	400	94 5	335	04**5	325	04**6	02	5
01										
001	270	08991	253	06998	240	07990	230	04990	03	8
030	524	80847	400	93978					03	5
384	551	77798	400	97991	330	08***	307	07***	03	8
415	377	03993	362	04999	319	99999	285	00994	03	5
02										
062	780	60602	744	61616	689	65665	671	66663	03	8
077	778	57619	613	69727	493	82854	310	12990	03	5
084	764	59646	612	73820	485	85954	439	90991	03	8
836	644	71994	610	75994	469	88999	455	89990	03	2
974	215	99 8	184	98 7	104	01**6	085	00**3	03	8
03										
005	424	50 0	355	38 0	206	50**0	190	48**0	02	2
026	291	41 0	278	40 0	205	51**0	121	41**0	02	2
171	272	37 0	210	48 0	192	45**0	174	45**0	02	2
322	288	35 0	263	35 0	242	33**0	227	40**0	02	2
476	144	43 0	073	37 0					02	2
743	746	15950	714	11890	256	28**0	225	33**0	02	0
808	092	33 0							02	7
917	356	42 0	327	42 0	263	38**0	265	40**0	02	7
953	314	42 0	255	49 0	222	45**0	194	50**0	03	2
04										
018	495	84942	445	89977	264	12993	224	05996	03	1
202	830	81886	673	89964	565	94991	498	98999	03	1
220	754	79829	687	78814	425	00990	404	00998	03	5
270	731	67990	608	78994	595	77998	558	80905	04	1
340	730	71999	669	77999	650	76997	371	98999	03	8
360	367	04999	314	09995	292	10991	148	10995	03	5
06										
180	282	05 3	251	01 0	183	96**8	057		03	5
260	600	74823	580	74822	529	80907	493	82931	02	8
447	439	89947	365	97 0	337	98**2	280	07**2	03	8
610	609	71726	572	72815	477	80873	449	84893	05	8
07										
110	765	56614	711	62657	680	62670	588	69757	02	5
145	724	57627	673	60649	642	61705	559	67752	02	5
190	785	60622	750	63651	690	66697	650	71741	02	8
480	630	71719	584	73735	508	80825	286	05**1	02	8
510	770	55555	725	58581	615	63635	446	81811	02	5
645	883	01514	840	51532	810	52542	782	53578	02	5
08										
509	598	60724	550	63687	473	70757	340	90973	03	1
536	678	53682	650	54994	600	57719	576	61662	02	8
10										
034										
122										
338	333	37 0	275	42 0	146	36**0			02	2
384	605	72889	450	90990	331	04997	278	06999	03	5
419										
633	400	94990	368	98993					03	5
672										
866	445	90923	250	98997	181	97995	138	98998	03	5
11										
030	551	75878	442	88924	350	01995	340	03990	03	5
567	370	00							03	5
12										
375	781	54552	668	63664	558	71733	404	90***	02	8
16										
080	440	91990							02	5
240	652	59758	600	66793	578	66811			02	5
420	716	58589	688	63652	660	61997	627	63992	02	8
560	745	55657	400	84995					02	5
596	208	25	192	38 0	174	40**0	104	16**0	02	2
716	350	90933	264	06990					03	5
17										
606	780	38070	480	99820	432	85720	420	857*0	02	2
21										
056	321	60	242	04	219	00000			02	5
153	452	86	321	03	246	03***	202	03***	02	5
169	484	84	449	89	429	89***			02	5
209	876	59617	790	63642	650	71757	459	99***	02	5
221	600	72826	522	79903	391	95***			02	5
422	453	84	346	00	307	03***			02	5
824	660	70727	620	74752					02	5
834										
845	305	02							02	5
875										
882										
22										
318	485	85	431	88	332	00000			02	5
357	782	56612	600	70776	454	87***	392	94***	02	5
469	787	63669	681	67728	654	67722	610	71***	02	5
887	879	53583	785	59659	688	64711	559	74812	02	5
889	534	79841	307	06					02	5
909										
921										
931	656	76	548	44	656	77***	447	49***	02	5
935	665	08755	623	70771	524	81917	336	00**5	02	5
941	264	09	224	09					02	5
23										
625	780	55609	281	05					02	5
672	776	56	267	07	200	69***			02	5
957	325	02							02	5
975	249	10	235	14	216	14***	207	14***	01	5
979										
982										
24										
000	799	60	667	65	612	70***	554	27***	03	5
049										
073	834	62681	813	60665	738	60676	529	75818	02	5
170	610	65	460	80	256	07***			02	5
997										
25										
054										
058	675	80812	507	91	374	03***	325	07***	02	5
072										
079										
159	685	89	550	97	419	01***	331	01***	02	5
178	509	91	574	52	347	54***			02	5
204	716	86891	702						02	5
26										
086	692	72761	576	81	508	84***	438	92***	02	5
087	840	65676	816	65687	674	70757	566	79949	03	5
107	716	61634	672	64661	606	70714			02	5
118										
119	717	78843	594	85 4	440	00**2	322	07***	02	5
135	581	61623	469	72					02	5
139										
145	506	71	461	73					02	5
580	601	20771	457	89					02	5
617	758	67	537	76	346	98***	261	01***	02	5
27										
189	712	81	481	96	489	99***	370	05***	02	5
213										
252	443	93							02	5
28										
155										
157										
163										
238										
283	634	80	056	82	290	07***	250	09***	02	5
829										
919										
982										
29										
263	456	82896	320	92					02	5
269										
816	511	87955	347	02554	278	04551	254	04551	01	5
823	572	79	450	89	350	98***	319	99***	03	5
40										
427	665	30220	654	40210	46	97680	432	92630	02	2
597	823	58	795	61	520	20***	513	21***	02	2
648	343	49	331	49	258	67***	250	16***	03	2
42										
182	275	92	175	06					15	8
339	345	82	333	83	218	03***			15	8
475										
807	680	0662	574	0054	320	83***			15	8
867	200	01							15	8
909	636	0859	553	0458	520	0270*	250	82***	14	8
43										
063	350	69	321	74					15	8
149										
279	250	83							14	8
333	250	90							14	8

Feb 20 1951

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
371	TRIVANDRUM	009	2621			150	1712			314	1061*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	57480	07	15	501	49440	14	24	025	46920	18	15	910	20600	29	31	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	064	58624			470	69712			939	72765			730	84995			03	1
412	SAPPORO DCMO	067	05457			479	65661			593	72745			749	81992			03	1
580	MISAWA	068	56677	28	20	76	66714	30	25	948	72999	31	37	740	85994	33	94	04	1
582	AKITA	078	52637			402	63950			969	69777			776	79998			03	1
590	SENDAI DCMO	073	50595			491	61673			972	67769			779	79907			03	1
600	WAJIMA	086	51497			501	61684			987	62714			806	77803			03	1
635	NAGOYA	072	16069	09	16	516	05016	05	19	041	04999	02	23	915	62990	32	10	03	1
646	TATENO	071	05576			446	56669			983	66764			850	74859			03	1
671	TOKYO HANSDA	070	04553	36	31	493	57682	33	36	981	64993	35	37	794	79995			03	1
744	YONAGO	086	03544			510	54617			013	57695			851	68809			03	1
778	SHIONOMISAKI	070	10522			502	51622			008	54697			849	68813			03	1
808	ITAZUKE	082	07522	07	6	512	01998	06	20	016	55992	35	25	857	70992	35	81	03	1
827	KAGOSHIMA	077	10571			513	02677			028	53768			879	67841			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	223	11106			590	08017			164	05661			830	59799			02	8
390	M BLANCHE	187	12111	25	6	510	04031	29	19	076	55577	30	26	660	67737			02	5
625	AOULEF	165				540	11548			141	04663			786	65831			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	19124			510	19005			140	06539			800	63792			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	038	49450			502	46100	27	18	021	34***	76		879	3900	28	42	02	2
366	FAROUK	155	17074	27	7	516	05037	29	20	098	00**4	30	24	711	67751	29	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	88998	26	7	440	80861	29	10	890	83921	28	19	652	92997	27	45	03	1
133	KOTZEBUE	066	79847	05	5	454	70811	30	10	923	75826	29	23	712	79998	27	67	03	1
200	NOME	055	61797	07	18	452	66791	07	18	926	71813	22	10	730	80854	22	33	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	032	65738			546	57994			939	61687			765	73777			03	1
231	MCGRATH	058	73791			457	63797			937	65995			755	7833*			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065	76826	18	2	451	72817	27	13	918	73997	28	29	701	86986	30	43	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	042	55689	35	4	454	59746	33	8	942	64999	30	32	761	77990			03	1
291	NORTHWAY	058				452	69804	33	14	924	93778	27	12	715	85932			03	1
308	ST PAUL	536				392	52546	16	41	887	64663			702	75992			03	1
316	FORT RANDALL	008				432	53541			946	59605			760	74795			03	1
350	KODIAK	046	00654			468	53994			966	59994			793	74812			03	1
361	YAKUTAT	030	01541	00		457	54596	28	13	948	65707	30	19	755	81993	31	38	05	1
381	JUNEAU	020	00503	00		441	58592			926	68716			720	84895			03	1
398	ANNETTE IS	017	03022	12	10	445	54552	17	14	939	64674	19	11	745	83871	23	10	03	1
414	SHEMYA IS	582				342	56608	30	36	828	67769	31	26	628	82996	30	30	03	1
454	LONGVIEW	579				350	53992			843	64999			655	79992			03	1
489	UNALASKA	516				418	52581	20	31	914	61997			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	20152	08	7	515	10022	11	16	046	09617	03	12	922	59998	32	10	03	1
208	CHARLESTON	063	19141	22	19	517	10035	26	21	037	01618	33	14	906	63997	29	38	04	1
211	TAMPA	064	20125	16	7	518	11049	15	12	050	07646	20	10	924	62992			03	1
219	ATLANTA	055				510	11082	21	16	034	03515	27	16	904	63995			03	1
232	BURRWOOD	049	21189	16	17	505	12063	16	24	036	09993	21	31	916	62702	25	45	03	1
240	LAKE CHARLES	035	19172			491	12086			019	09612			898	61767			03	1
250	BROWNSVILLE	025	20185	16	25	484	22021	19	37	030	13576	22	40	918	58999			04	1
253	SAN-ANTONIO	018				475	13113	17	27	008	08998	24	49	884	61992			03	1
259	FT WORTH	008				468	10081	19	31	987	01999	23	36	846	67993	22	50	03	1
265	BIG SPRING	016				469	10572	28	40	987	51638	26	18	833	70747	23	78	03	1
270	EL PASO	045				488	05552	28	26	000	55621	33	21	850	63992			03	1
278	PHOENIX	054				498	04544			005	55732			868	64998			03	1
304	HATTERAS	056	17155	22	24	508	10028	27	34	027	50526	30	29	883	66997	31	33	03	1
317	GREENSBORO	055				505	09035	27	17	025	50546	28	38	884	65994	28	34	03	1
327	NASHVILLE	050				501	10053	22	11	021	00517	24	33	881	67990	26	38	03	1
340	LITTLE ROCK	034	16156	08	10	486	10097	18	37	009	03001			873	67788			03	1
353	OKLAHOMA CTY	011				463	11091	18	35	985	00511	20	38	848	66992	21	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	046				488				996	55607	35	20	829	75823	34	22	03	1
386	LAS VEGAS	062				502	04671	01	11	010	00993	01	25	872	65817			03	1
394	SANTA MARIA	058	10031	02	2	500	07992	05	12	022	03999	31	11	889	65791	28	29	03	1
405	WASHINGTON	061	05031	09	4	501	07046	30	17	015	53595	29	28	871	67791	28	64	03	1
445	COLUMBIA	038				482	10564	21	8	001	52623	23	14	851	69787	23	36	03	1
451	DODGE CITY	043				473	51526			984	52619			828	72761			03	1
476	GRAND JUNC	062				496	02542	25	3	001	59632	34	9	834	74907	34	11	03	1
486	ELY	078				506				005	58755	29	3	851	68993			03	1
493	OAKLAND	064	09004	29	8	500	05623	33	4	014	52720	30	16	861	69990	27	45	03	1
506	NANTUCKET	057	02004	05	12	489	03628	07	7	999	54992	35	11	844	69722	30	44	03	1
518	ALBANY	062	02014			492	50516			999	53549			847	69737			03	1
520	PITTSBURGH	049				493	06524	27	33	007	52673			857	69761			03	1
528	BUFFALO	043				477	01018			983	53634			828	71991			03	1
534	CHICAGO	054				490	05649			002	53718			843	72811			03	1
536	TOLEDO	050				483	04646			995	53706			839	70829			03	1
553	OMAHA	052				482	03029			993	54593			832	73752			03	1
562	N PLATTE	052				483	00559	04	33	986	58605			817	75817			03	1
576	LANDER	067				493				993	59702	31	4	823	73995	32	24	03	1
597	MEDFORD	060				494	00593	20	21	995	58659	25	35	828	73990	25	71	03	1
600	SABLE ISLAND	058	00527			487	02698			996	54773			840	69762			03	1
606	PORTLAND	067	02518	09	9	497	01696	12	17	005	56725	13	14	845	72996	35	21	03	1
655	ST CLOUD	055				482	00597	29	10	988	57743	29	11	821	74824	25	36	03	1
662	RAPID CITY	059				492	00590	22	5	993	59647	26	10	821	76837	25	20	03	1
681	BOISE	066				497	00625	15	12	997	58671	25	16	832	72994	27	42	03	1
712	CARIBOU	071	51597	15	3	503	01663	15	14	007	56757	16	15	843	72812	14	12	03	1
734	SAULT MARIE	043				468	53533	35	20	971	56598	34	25	807	73771	29	14	03	1
747	INTL FALLS	049				472	52578	27	21	975	56687	24	27	805	76998	26	32	03	1
764	BISMARCK	065				486	52655	29	16	983	60741	29	26	799	79848	26	34	03	1
768	GLASGOW	055				479	52601	17	17	974	63689			798	75869			03	1
775	GREAT FALLS	045				476	50639	22	29	973	57649	28	36	***	****			03	1
785	SPOKANE	055				48	55583	20	20	976	62641	23	20	791	79844	28	40	03	1
798	TATOOSH IS	029	04038	16	5	457	54553	24	16	951	64661	23	18	756	83855	19	45	03	1
815	STEPHENVILLE	081	53581	10	5	507	00995	18	1	013	54705			849	72841			03	1
816	GOOSE	069	00561	25	12	493	56573	26	15	995	56622	26	18	833	73992	26	23	03	1
826	NITCHEQUON	051	00000			472	54598			973	59692			800	74990			03	1
836	MOOSONEE	047	01504			479	52536			977	58627			811	73787			03	1
867	THE PAS	050				463	56633			954	63762			765	82913			03	1
879	EDMONTON	031				453	53664	28	7	950	64685	31	17	758	80897	29	30	03	1
896	PRINCE GEORG	027				454	53571	23	15	947	65680	28	12	753	82851	27	23	03	1
906	FT CHIMO	047	00507	24	4	472	52547	25	18	970	61641	23	23	791	77836	26	31	03	1
907	PORT HARRISN	032	50527			456	55552			950	62641			766	79834			03	1
909	UP FROBISHER	052	62657			459	61623			944	66687			753	79829			03	1
913	CHURCHILL	055	67694	36	17	459	57612	02	10	950	64789	32	10	762	80919	27	15	03	1
917	EUREKA	068	85911	11	6	441	82863	16	4	885	88931	29	4	621	993	22	9	03	1
918	ARCTIC BAY	720	87912			446	80896			895	84867			652	95993			03	1
924	RESOLUTE	062	84897	14	13	441	78838	20	14	895	83868	28	19	659	93998	28	33	03	1
926	BAKER LAKE	062	78965			453	68801			925	73792			714	86939			03	1
934	FT SMITH	024				448	52607			942	64684			754	79843			03	1
938	COPPERMINE	036	75785			423	67717			901	70736			697	83879			03	6
945	FORT NELSON	028				441	56619			928	66708			730	83877			03	1
964	WHITEHORSE	040				453	60653	33	16	937	66699	31	8	738	82993	29	20	03	1
968	AKLAVIK	074	99999			446	85906			893	80865			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	80833			456	79825			927	71734			716	87893			03	1
072	MOULD BAY	037	84901			415	79823			868	82852			627	991			03	6
074	ISACHSEN	058	85894			434	83874			879	87893			628	96999			03	6
082	ALERT EL ISL	069	83894	00		444	83909	09	3	884	89994	28	6	620	1999	27	11	03	1
090	CLYDE RIVER	069	82842	31	22	444	79818	32	20	894	81863	29	32	663	89992	28	46	03	1
109	PORT HARDY	025	04047			453	53567			948	63674			758	80836			03	1
198	PEPPERRELL	082	56582	07	8	506	00994	08	9	011	55991	13	3	849	72990	29	10	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20105			497	16997			030	06998			910	60994			02	1
491	C VICTORIA	007				482	26081			032	13555			921	58991			02	0
644	MERIDA	041	26123			501	14083			040	12990			924	90995			03	0
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	15117	32	16	490	05035	33	19	007	01694	32	33	861	67990	31	40	03	1
325	HAVANA C B	058	18161	13	10	512	12612	09	16	045	09635	08	17	926	59999	30	14	04	1
355	CAMAGUEY	060	19147			514	10066			046	09991			930	50992			03	1
367	GUANTANAMO	054	20151			508	11992			035	10993			922	50990			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23207	09	18	509	14062	12	16	042	09993	10	23	928	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	055	21154	03	16	507	09081	03	16	037	09991	01	13	920	58997	30	17	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24214	34	5	493	18151	02	18	033	10035	05	14	927	54995	09	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	17111	02	29	504	10061	32	19	027	01509	28	31	896	61718	30	43	03	1
115	IWO JIMA	047	14095	36	24	491	05031	35	37	056	00993	31	37	871	11991	25	76	09	1
165	MOKULEIA	032	21191	10	16	486	12102	12	22	012	04026	16	30	890	60647	16	4	03	1
182	HONOLULU	031	21192			486	11108			014	03025			888	60633			03	1
218	NORTH FLD	035				500	18114	13	23	040	11994	12	26	943	51996	13	10	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26201	09	19	503	17022			040	10585			931	55709	07	32	03	1
275	JOHNSON IS	033	24203	04	16	490	13102	04	9	018	04957	02	9	888	63992	01	13	03	1
285	HILO	037	19194	23	9	492	13124	14	19	021	05006	16	21	903	58697	17	11	03	1
334	TRUK	022	27231			492	19164			031	11022			931	52990			03	6
348	PONAP CAR IS	025	29259	06	4	490	16149	08	32	028	09046			923	53996			02	1
408	PELELIU IS	021	30251			489	20137			037	13548			941	51636			03	6
413	YAP	026	29244	09	10	494	18142	09	22	035	12991	12	17	933	54992	07	16	03	1
700	CANTON	016	29231	07	13	483	18126	09	23	023	11021	13	7	917	53677	20	17	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				505	13121	08	8	038	08009	16	13	***	****			09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 479	019	17127			468	09061			988	50519	15	28	842	69812	16	26	03	1
037	0 360 700	057	12089	36	12	497	06031	30	32	012	52554	30	49	862	67708	30	44	03	1
044	0 441 410	064	08009	04	19	496	53555	03	20	005	52991	35	13	865	69991	30	20	03	1
052	0 529 200	549	0			374	21110	19	15	863	03900	21	18	661	67520	21	25	02	2
053	0 526 378	041	01521	31	30	462	59611	32	25	949	64996	31	36	757	82991	31	55	03	1
055	0 565 510	059	51561	24	20	478	56615	27	27	975	58995	28	30	803	76852	30	43	03	1
062	0 589 189	558				371	24240	05	24	527	20200	06	21	665	67600	04	21	02	2
063	0 620 330	005	03516	02	22	427	58623	02	22	910	69754	02	18	703	85964	36	11	03	1
124	1 280 450	067	17111	09	15	513	05034	09	12	037	03996	05	18	909	61749	25	20	03	1
134	1 330 350	074	12077	02	10	513	02601	31	10	029	01611	31	11	893	64999	26	15	03	1
154	1 500 453	067	01523	31	30	489	54638	34	35	989	66744	33	44	829	70838	32	80	03	1
223	2 291 350	068	13091			507	01527			018	51612			867	67784			03	1
246	2 480 620	038	54604			450	63752			928	71861			717	88940			03	1
360	3 660 020	663				130	55 2			643	64**5			083	85**9			02	5
	Feb 21 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	010				270	62991			748	66995			166	86990			03	8
030	TROMSO	504				270	57622	21	8	759	63677	21	15	220	82843			03	5
384	GARDERMOEN	555				239	56569			724	65661			186	81867			03	8
415	SOLA	692				110	54552	11	58	627	61637			118	80811			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	521				260	56597			746	66707			184	85924			03	8
077	STOCKHOLM	011				300	58593	19	14	778	66717	20	15	213	84891	29	26	03	5
084	GOTEBORG	586				209	55562			716	62702			208	78851			03	8
836	SODANKYLA	074				302	06264			772	67701			203	85992			03	2
974	HELSINKI MAL	040				313	58591			803	64695			254	84**0			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	574				355	27270	10	36	851	10060	12	24	663	74640			02	2
026	STORNOWAY	558				369	25220	02	21	862	07040	02	16	667	70670	03	20	02	2
171	LEUCHARS	568				357	27200	31	12	852	09920	29	5	661	72660	03	5	02	2
322	FAZAKERLEY	562				367	24220	27	33	857	04870	27	38	660	69510	26	47	02	1
476	DOWNHAM MKT	557				370	26180	24	16	865	09710	27	16	673	74660	22	29	02	2
743	LARKHILL	552				374	25120	31	22	869	06850	31	24	674	72650	28	21	02	2
808	CAMBORNE	534	0			551	20910			887	05750			692	72600			02	7
917	ALDERGROVE	557				368	24180	31	22	863	08970	32	28	670	70620	31	35	02	2
953	VALENTIA	534	0			397	27230			893	11970			705	73610			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	066	76886	00		449	78994	19	10	904	80897	27	11	669	93996	29	24	03	1
220	EGEDESMINDE	164	76766	26	3	388	77793	16	10	717	79837	13	19	065	99887			03	4
270	NARSSARSUAQ	035	60676	00		443	61641	16	6	926	67696	27	17	730	83852	27	30	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
371	972	80			249	98							15	8
45														
005	163	77440	27	42	065	38 . 0	26	44	434	88**0			01	2
47														
401	845	04996			695	03995			163	02996			03	1
412	881	00990			749	03992							03	1
580	859	01991											04	1
582	919	97993			792	00994			273	02995			03	1
590	933	95995			814	97994			267	04997			03	1
600	969	98992			824	03997			280	04996			03	1
635	139	84994	31	88	048	00990			430	*****			03	1
646	959	95994			836	00990			296	03998			03	1
671	9 1	97994			814	00998			258	09992			03	1
744	034	96996			878	13993			308	06990			03	1
778	034	95994			884	06991			347	06992			03	1
808	032	00990			874	08992			298	11996			03	1
827	065	95995			920	05995			334	06990			03	1
60														
155	958	83985			231	01 4			676	04**0			02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	5
61														
642	951	85990			223	02 4			643	25**4			07	5
62														
053	101	43											02	2
366	312	95 4	29	59	194	03 1							15	5
70														
026	001	40			101	58							03	1
133	519	00909	27	87	696	05997							03	1
200	869	03998	25	60	702	10992			162	00992			03	1
204	861	03993			691	11991			156	00997			03	1
219	926	00998			760	14991			199	04994			03	1
231	903	02990			742	10997			197	00990			03	1
261	101	43											03	1
263	101	55											03	1
273	908	02991			740	12998							03	1
291	836	00909											03	1
308	864	98999			723	02999			202	01994			03	1
316	917	01990			749	15992							03	1
350	959	00990			788	14992							03	1
361	891	02990	84	21	744	04991							05	1
381	835	01997	70	10	099	01780	49	95					03	1
398	871	93997	02	26	735	98992			224	*****			03	1
414	744	04999	29	23	597	01994	24	15					03	1
454	792	95997			682	93991							03	1
489	101	43											03	1
72														
202	147	88990	35	35	024								03	1
208	106	91995	28	69	967	13999	30	87	549	11995			04	1
211	140	89997			006	09990			392	23999			03	1
219	109	89965			975	12993			368	16998			03	1
232	129	89981	26	60	997	09998	27	72	393	20997			03	1
240	110	89922			978	09999			374	16997			03	1
250	101	50											04	1
253	097	89993			968	09995			372	15990			03	1
259	044	92990			906	09994			309	*****			03	1
265	018	89999			899	98999			322	12991			03	1
270	060	91996			939	04990			359	08998			03	1
278	067	93994			918	11990			315	16996			03	1
304	070	95990	31	59	923	11992			323	15990			03	1
317	076	94990	29	62	933	12997							03	1
327	070	93998			923	13991							03	1
340	067	93996			924								03	1
353	040	92992	20	61									03	1
365	996	92992	33	76	877	01990			315	08996			03	1
386	071	93992			928	11996			337	05992			03	1
394	093	90998	27	43	959	10995	25	47	355	15992	25	33	03	1
405	405	80906	28	82	054	96995			902	09999			03	1
445	026	96997	23	97	875	10991			302	09990			03	1
451	995	93998			864	04993			465	05999			03	1
476	009	95995	34	75	869	00990			306	09991			03	1
486	038	94995			893	11990			300	12994			03	1
493	041	96996	26	73	888	12996			290	13998			03	1
506	021	97999			875	08992			316	08995			03	1
518	018	00990			862	06994							03	1
520	037	97990			885	09990			312	05990			03	1
528	990	98999			843	07998			277	*****			03	1
534	010	98996			854	10990			282	09992			03	1
536	011	97997			859	09994			285	10990			03	1
553	989	01993			836	05991			280	08992			03	1
562	957	04991			811	01999			268	07991			03	1
576	985	08998			835	08991			273	08996			03	1
597	351	85991			989	98997			639	06998			03	1
600	018	97991			864	08993							03	1
606	014	00990			860	09999			296	09993			03	1
655	971	03997	23	42	813	06999	25	44	269	06990	27	37	03	1
662	969	98999	33	30	815	04996	31	36					03	1
681	996	98999	28	79	842	06990			274	10998			03	1
712	008	98998	17	10	858	07991	28	5					03	1
734	962	03991	29	20	809	07994	26	29	253	06993	24	25	03	1
747	947	03992	24	60	788	04997	24	78	249	05990			03	1
764	931	02990	29	32	782	03991	27	24	240	05990	27	17	03	1
768	942	00990			790	04991			398	02991			03	1
775	101	50											03	1
785	931	01998			782	05995			241	05994			02	1
798	882	98998	23	35	754	00993	26	34	226	05991	26	29	03	1
815	101	43											03	1
816	991	00990	26	24	837	10190	27	36					03	1
826	946	04999			776	98999							03	1
836	973	00995			813	09997			247	*****			03	1
867	101	58											03	1
879	876	08990	23	31	739	00997	28	19	201	07996	30	21	03	1
896	881	05997	27	23	734	98999	27	25	223	02991			03	1
906	940	00996			777	11990							03	1
907	909	03999			749	08995			183	*****			03	1
909	101	55											03	1
913	890	06994	24	35	730	03995	25	26					03	1
917	676	12992	27	18	506	09990	29	14	924	*****			03	1
918	718	04992			537	11995			932	*****			03	1
924	732	12998	27	30	552	11990	27	29					03	1
926	823	06993			658	07993			090	09995			03	1
934	880	07990			728	01998							03	1
938	817	06999			656	05991			112	*****			03	6
945	840	07994			693	00990			176	*****			03	1
964	866	01997	30	28	731	98998	30	42	219	01996	29	35	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	821	07991			680								03	1
072	705	06990			556	03998			003	06997			03	6
074	695	10993			524	09995			940	11992			03	6
082														
090	101	58											03	1
109	889	03995			766	00991							03	1
198	012	00990	28	39	847	12992	28	20					03	1
76														
458	135	87946											02	1
491	101	50											02	
644	148	88996			022	08990			382	31998			03	
78														
016	053	95991	31	41									03	1
325	149	87996	34	20	028	05991	28	51	408	27994	28	23	04	1
355	153	87993			044	03998			427	26991			03	1
367	101	50											03	1
501	160	84992			052	04992			421	27993			03	1
526	144	86999	27	64	036	03999	27	61	408	27991	28	25	03	1
806	171	84997	21	40	057	05990	26	63					03	1
91														
066	101	43											03	1
115	105	82991			980								09	1
165	115	87931	20	45									03	1
182	116	87923			990	10992							03	1
218	210	77995	11	15	130	97994	19	8	532	26991	16	25	03	1
245	187	82990	32	19	086	02990	30	31					03	1
275	116	79998	02	76	025	98994	36	95					03	1
285	143	84964	18	31	031	06998	21	96					03	1
334	997	78995			108	00998							03	6
348	180	80994			086	01995			448	32994			02	1
408	222	71997			165	90993			722	17992			03	6
413	194	74999	18	6	095	03993	11	26					03	1
700	185	80990	25	33	088	03990			444	32998			03	1
98														
327	101	43											09	1
QLL		OCEAN	STA											
034	022	96999	25	19	877	04990	23	27	329	09999	28	23	03	1
037	050	95995	28	66	901	09991	29	64	327	11991	32	42	03	1
044	038	97990	27	44	877	16990	25	56					03	1
052	785	53 0	21	38									02	2
053	892	02990			747	03990			203	06997			03	1
055	948	03991	39	49	788	06991	30	50	227	11992	32	62	03	1
062	771	34 0	07	19									02	2
063	805	06995	30	31	654	03993	30	37	107	*****			03	1
124	128	89983	29	62	996	10998	27	60	362	*****			03	1
134	087	95990	26	30	938	12990	28	29	326	15996	28	14	03	1
154	008	7											03	1
223	101	58											03	1
246	813	06990	26	95	660	05993	26	83	112	03999			03	1
360	844	07 6			104	01 6			556	00**3			02	5
01														
001	850	12994											03	8
030	861	09993			116	04993							03	5
384	859	09992			116	02992							03	8
415	853	10992											03	5
02														
062	857	05992											03	8
077	858	07990	27	43	120	00999	22	19					03	5
084	866	07993			122	02998							03	8
836	563	08995			136	02991							03	2
974	616	08 5			214	00 5			723	02**5			03	8
03														
005	779	33 0	15	19	641	43 0	20	19					02	2
026	778	39 0	33	8	650	46 0			150	46**0	22	21	02	2
171	784	39 0	21	6	661	49 0	23	14	168	45**0			02	2
322	777	43 0	26	25	657	50 0	26	30	162	45**0	25	23	02	1
476	787	42 0	23	29	669	50 0	23	35	173	42**0	24	29	02	2
743	800	47	25	31	850	50	25	41					02	2
808	800	42 0			695	48 0							02	7
917	786	36 0	30	19	655	46 0	28	18	150	40**0			02	2
953	815	37 0											03	2
04														
202	742	14998	29	42	562	11994							03	1
220	835	09992			089	08999							03	4
270	860	04993	26	56	699	08991							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
371	003	2621	885	1815	815	1605*	785	1402*	15	8
45										
005	016	59500	960	54500	921	54520	785	39070	01	2
47										
401	025	58611	947	62664	795	72742	616	77813	03	1
412	024	54561	922	59603	757	77803	312	00997	03	1
580	022	52619	008	56666	834	67727	815	67789	04	1
582	029	50575	948	56631	813	65703	790	67726	03	1
590	023	02572	800	65711	710	67752	649	70601	03	1
600	032	02566	969	54613	870	60669	636	63694	03	1
635	025	06551	810	62656	772	55707	753	05992	03	1
646	023	06545	921		799	61693	560	69802	03	1
671	026	06522	901	54622	821	59720	774	63991	03	1
744	032	06516	017	04535	947	50578	885	54609	03	1
778	017	10525	816	50636	761	51654	538	68811	03	1
808	030	10514	975	04542	880	52574	860	02674	03	1
827	028	12545	952	08602	857	02677	632	03682	03	1
60										
155	022	12115	985	11102	950	09084	910	07064	02	8
390	020	09062	997	12116	964	10094	940	08075	02	5
625	986	13061	980	16046	942	17014	928	16506	02	5
61										
642	006	17128	973	26997	936	26990	801	15016	07	5
62										
053	006	47450			150	27854	865	20937	02	2
366	010	18071	826	08522	720	02652	536	63752	15	5
70										
026	029	90001	964	84924	990	82887	871	80852	03	1
133	028	82866	010	79847	949	75811	929	75812	03	1
200	022	70777	967	70808	860	65788	742	70857	03	1
204					216	13996	197	07998	03	1
219	012	66738	994	65748	979	59703	956	56757	03	1
231	010	74785	985	71795	842	63792	712	67831	03	1
261	009	76791	937	79843	929	76829	870	72806	03	1
263					361	97991			03	1
273	011	54688	977	58683	932	60712	906	57638	03	1
291	954	69754	887	72793	811	67825	730	70769	03	1
308	985	03020	950	01514	658	67702	635	67779	03	1
316	000	00004	895	54554	857	53553	746	56575	03	1
350	015	01632	952	52715	925	52996	900	51998	03	1
361	010	52549	995	03513	930	01551	713	64688	05	1
381	007	00007	624	75801	583	79826	575	78824	03	1
398	002	03026	460	87919	288	05994	246	00997	03	1
414	960	01528	811	60631	664	70772	604	75761	03	1
454	970	03009	350	96994	180	93995			03	1
489	994	08011	664	50567	813	55626	782	55691	03	1
72										
202	022	19152	940	15111	896	13038	634	08027	03	1
208	021	15123	978	19099	792	05005	750	03614	04	1
211	022	18143	830	10035	810	11654	793	10654	03	1
219	984	16121	973	19144	962	19148	767	06033	03	1
232	017	16164	835	11051	798	11623	740	12994	03	1
240	012	19188	972	17156	958	19165	940	19135	03	1
250	008	21183	928	17154	910	19108	881	19078	04	1
253	979	20181	869	15142	824	10036	604	11584	03	1
259	985	18155	816	07064	772	02511	754	01612	03	1
265	918	15543	566	54671	400	82867	388	80867	03	1
270	881	07544	786	01584	778	02581	664	56637	03	1
278	980	11019	967	13502	832	03543	746	53634	03	1
304	020	13123	007	17164	961	17137	785	05501	03	1
317	988	13118	979	15108	943	15097	768	04577	03	1
327	997	16141	915	14109	810	06557	767	03578	03	1
340	003	16156	981	16155	622	50545	569	59681	03	1
353	959	15132	734	02017	720	00514	589	55574	03	1
365	836	04514	762	51569	746	51576	615	63655	03	1
386	945	08631	930	09616	737	55725	721	53722	03	1
394	013	06037	970	11516	905	08566	671	08685	03	1
405	319	11998							03	1
445	985	08089	938	11095	906	13052	877	12546	03	1
451	922	01008	842	01503	780	00594	400	84889	03	1
476	854	01536	842	02555	674	61633	620	62674	03	1
486	811	57653	805	52636	797	52641	671	56752	03	1
493	023	10027	982	09543	895	03551	675	04683	03	1
506	020	03011	944	00513	930	01652	922	05613	03	1
518	013	02018	913	00514	876	00506	814	00502	03	1
520	973	10065	964	11078	897	07046	792	03541	03	1
528	989	05032	967	03029	947	04039	726	54589	03	1
534	998	02020	967	00507	960	04026	944	03505	03	1
536	995	05032	938	01007	930	04013	898	03006	03	1
553	982	01003	975	00528	925	51521	883	01501	03	1
562	918	01528	895	03573	883	02595	772	54597	03	1
576	829	57608	820	53566	788	53582	744	54669	03	1
597	974	04027	960	06512	895	02541	860	00604	03	1
600	022	02502	958	51544	931	02537	910	03582	03	1
606	023	51529	013	03506	890	01553	863	01685	03	1
655	982	51521	926	54552	916	50521	867	01573	03	1
662	908	50586	900	02599	706	59639	658	61653	03	1
681	921	02569	912	04603	784	55641	725	58758	03	1
712	003	52589	983	02598	963	02616	940	04694	03	1
734	989	00004	976	00519	858	54542	790	51524	03	1
747	974	51523	894	55587	883	52557	770	52658	03	1
764	961	62632	955	52544	940	50524	810	55636	03	1
768	941	58614	930	55603	923	01557	911	02572	03	1
775	885	00611	860	00633	736	60671	678	58662	03	1
785	934	00532	800	58606	777	57595	527	77804	03	1
798	007	05041	599	71739	443	88927	400	95991	03	1
815	031	53587	946	52591	905	00686	796	00995	03	1
816	021	51578	986	01552	935	50564	854	56576	03	1
826	956	52557	943	50534	784	55590	740	57616	03	1
836	017	02003	900	53543	883	51538	868	51537	03	1
867	985	57581	918	61641	856	55638	810	58644	03	1
879	930	57639	910	50592	652	68711	543	75856	03	1
896	929	00535	895	51554	884	51554	818	54597	03	1
906	013	50514	994	01004	882	53541	858	52536	03	1
907	010	50524	954	52534	936	51524	597	70731	03	1
909	018	63667	970	61623	906	62644	862	61623	03	1
913	021	67695	948	66688	925	64654	888	66677	03	1
917	030	91991	022	37939	004	85911	932	86906	03	1
918	030	89948	930	81865	740	82944	623	87940	03	1
924	025	83882	010	85899	981	82877	878	78834	03	1
926	026	80852	983	78877	912	70791	779	69779	03	1
934	984	57593	966	56583	947	50534	934	02522	03	1
938	015	75773	960	76808	903	72754	868	72754	03	6
945	963	61648	926	59635	896	56606	867	55605	03	1
964	9 9	58644	761	66688	725	65672	628	72741	03	1
968	031	67922	984	85913	939	86929	918	86929	03	1
74										
043	021	79831	945	82853	913	80844	876	81842	03	1
072	014	89955	960	82866	944	82869	877	79831	03	6
074	021	88924	975	81859	818	84884	767	83877	03	6
082										
090	027	80847	908	85861	864	80812	823	79818	03	1
109	007	04048	470	82858	140	00990			03	1
198	022	25573	972	57595	954	52712	924	50995	03	1
76										
458	012	20142	943	22552	635	02991	624	02997	02	1
491	966	30164	870	24144	840	27041	596	01603	02	0
644	011	26138	906	17088	887	17107	832	12081	03	0
78										
016	016	16127	824	04020	805	05633	786	05673	03	1
325	015	18166	942	16116	933	17042	911	16044	04	1
355	007	19149	895	13102	825	08057	786	14612	03	1
367	017	20164	964	18134	910	14104	798	10995	03	1
501	016	24193	005	24206	923	18143	814	13572	03	1
526	017	22159	820	07062	800	12542	792	12637	03	1
806	010	24218	958	23208	806	15138	765	15098	03	1
91										
066	019	18116	920	10063	888	09052	873	10068	03	1
115	003	14091	804	02006	786	03538	730	00685	09	1
165	007	21199	952	16145	882	14123	761	06057	03	1
182	011	21208	820	01000	756	08073	284	90961	03	1
218	994	29220	930	22186	818	17*10	740	14541	03	1
245	014	27205	893	15139	880	17056	622	03598	03	1
275	011	25211	959	20181	834	12072	794	10026	03	1
285	012	19198	638	00548	573	50584	280	88004	03	1
334	008	27239	664	08589	636	07501	608	05643	03	6
348	005	30264	910	20183	798	13101	715	10077	02	1
408	004	30252	732	14546	667	11507	548	02654	03	6
413	007	30242	911	22192	879	20159	836	16139	03	1
700	005	30231	978	25215	795	15037	766	14061	03	1
98										
327	996	26171	820	11105	756	11036	726	11051	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	006	18122	677	52531	642	55603	593	59692	03	1
037	020	14092	906	05035	888	07036	462	71767	03	1
044	023	10033	840	54556	818	51694	800	01995	03	1
052	981	35330	479	61460	419	48**0	326	54**0	02	2
053	015	02502	824	60628	767	61655	722	64808	03	1
055	022	00545	950	55595	936	54592	870	56604	03	1
062	979	41410	330	33 0	315	34**0	286	34**0	02	2
063	001	03518	930	53563	786	62706	593	79841	03	1
124	023	18127	840	04029	835	09002	794	08634	03	1
134	026	14079	917	06032	818	00508	808	04575	03	1
154	025	03001	914	95594	779	54683	633	60783	03	1
223	025	14109	953	09067	805	00567	739	00592	03	1
246	014	53591	912	61642	878	62668	683	70867	03	1
360	980	04021	950	02 0	780	58**7	400	98**0	02	5
01										
001	996	54587	808	61994	770	62997	730	66990	03	8
030	998	56612	930	57621	862	55609	832	58631	03	5
384	969	00501	736	66661	714	65650	400	94988	03	8
415	974	04510	927	00538	873	53564	836	55575	03	5
02										
062	959	53576	914	56582	874	55581	830	58599	03	8
077	999	50506	967	52534	950	50527	793	62643	03	5
084	989	01505	925	51529	887	52532	833	56576	03	8
836	986	64663	094	67691	921	67683	841	62636	03	2
974	999	52520	855	59601	845	57595	756	63654	03	8
03										
005	963	36360	875	30300	345	38**0	320	36**0	02	2
026	976	35330	960	37340	336	37**0	308	37**0	02	2
171	974	32300	939	33300	755	15030	745	15020	02	2
322	975	38340	969	39340	774	14100	432	54880	02	1
476	974	34310	944	37300	818	22150	447	60520	02	2
743	964	33320	940	34330	373	39**0	316	46***	02	2
808	977	40290	366	36 0	058	35**0			02	7
917	969	34320	820	18130	785	18130	330	37**0	02	2
953	986	41360	945	39340	781	21160	359	35**0	03	2
04										
202	023	82887	014	78908	005	76882	980	76882	03	1
220	018	70739	982	73766	903	78811	665	79848	03	4
270	010	61673	962	58666	890	61643	630	70729	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
371	750	1458	555	0069	448	58***	175	06***	15	8
45										
005	758	48090	530	24630	319	83430	233	54**0	01	2
47										
401	535	82994	516	83990	333	02997	280	05996	03	1
412	240	00990	168	01990	150	02990	101	47***	03	1
580	714	73864	692	72996	586	77995	454	90990	04	1
582	607	71796	525	76858	488	81992	355	94993	03	1
590	551	76866	500	69907	436	93999	290	96997	03	1
600	803	62686	694	92714	626	67761	551	72803	03	1
635	644	62999	544	73991	455	76996	362	89099	03	1
646	311	96998	272	94995	227	01994	181	00997	03	1
671	640	66990	549	75996	284	94996	232	03991	03	1
744	830	53619	821	51607	798	51618	693	58693	03	1
778	519	67811	335	90998	309	92997	219	12990	03	1
808	740	51997	660	59990	576	62995	354	90990	03	1
827	658	55761	483	69901	387	81994	277	00996	03	1
60										
155	885	07033	840	09018	815	08544	775	08584	02	8
390	913	07069	885	07067	825	02010	750	54555	02	5
625	884	13511	834	11560	780	09622	643	00696	02	5
61										
642	794	15027	619	52572	607	51990	526	60701	07	5
62										
053	6	27477	0	20228	07	1****			02	2
366										
70										
026	618	85971	541	90001	423	98992			03	1
133	815	69790	645	78858	618	78866	576	80924	03	1
200	680	72851	662	69815	448	83875	215	12999	03	1
204	170	01998	118	03993	078	01996	072	98999	03	1
219	758	58767	720	60734	691	62663	537	70732	03	1
231	692	64994	600	69849	389	87922	208	12990	03	1
261	794	74843	745	72876	651	76918	592	81891	03	1
263										
273	824	60769	782	60996	705	64999	667	64997	03	1
291	690	74775	683	73762	651	73814	616	6*882	03	1
308	567	74870	37	74878	512	74994	215	12999	03	1
316	537	67694	408	84893	360	90993	260	08998	03	1
350	553	70846	468	76814	354	90962	234	13996	03	1
361	607	72858	587	73873	258	05995	197	04991	05	1
381	454	89949	318	03990	085	02994	078	04993	03	1
398	122	00991							03	1
414	570	77901	395	96998	383	95996	321	02998	03	1
454										
489	560	65990	633	65997	620	65992	101	58***	03	1
72										
202	794	09571	770	13579	556	58690	550	56720	03	1
208	736	03551	717	01555	688	02682	664	01712	04	1
211	763	12637	535	59719	510	62806	400	73998	03	1
219	738	06013	654	50551	629	00695	400	76996	03	1
232	613	01697	400	74854	364	79851	150	12997	03	1
240	768	05047	758	07044	744	10640	719	08645	03	1
250	820	22524	759	19578	575	51654	101	69***	04	1
253	782	14604	597	53997	560	53997	400	75995	03	1
259	706	02682	596	56996	315	90990	132	13995	03	1
265	304	89974	232	01998	147	10997	106	14994	03	1
270	636	59742	565	65824	538	59993	400	74993	03	1
278	698	55741	664	50995	572	57990	450	69994	03	1
304	756	03541	744	02512	598	59611	570	61666	03	1
317	728	01525	658	53587	620	56993	610	54723	03	1
327	747	04501	654	53564	638	53774	574	58990	03	1
340	492	66789	400	77897	320	90000	204	11993	03	1
353	400	79998	101	67	059	40***	376	82861	03	1
365	400	87955	362	86992	331	90990	150	05999	03	1
386	644	52994	525	62795	471	68847	400	76992	03	1
394	828	06990	815	07689	773	06627	746	06692	03	1
405	012	05054	966	04030	960	06055	938	06052	03	1
445	594	59761	555	63724	438	77827	400	82944	03	1
451	365	90982	278	94994	225	03998	094	07997	03	1
476	567	67763	400	82998	338	90990	216	07991	03	1
486	607	61722	594	60759	560	62806	400	80990	03	1
493	828	04531	783	02532	750	01695	520	69782	03	1
506	900	06612	756	50641	726	53683	596	62756	03	1
518	656	55562	400	82879	350	90953	235	09993	03	1
520	617	57759	465	73784	438	76882	400	81904	03	1
528	671	54711	650	55726	479	73877	400	85961	03	1
534	934	07017	913	09622	621	61753	597	63727	03	1
536	878	05633	871	05649	740	00701	594	61795	03	1
553	867	04036	818	01006	765	01576	400	85886	03	1
562	667	59615	590	65704	400	89941	317	03991	03	1
576	652	63749	628	63814	400	84992	358	90990	03	1
597	750	56586	740	58634	732	56614	673	61701	03	1
600	873	02653	827	02768	635	58847	585	63725	03	1
606	800	01702	595	62807	464	74992	400	82943	03	1
655	685	57759	632	61998	596	65812	462	78836	03	1
662	400	88014	257	06997	212	07998	195	03997	03	1
681	682	58622	606	65697	595	64694	576	65814	03	1
712	910	04992	878	02707	620	50646	638	61773	03	1
734	400	86892	371	90931	275	07993	268	04996	03	1
747	558	69867	426	85972	400	88983	253	09992	03	1
764	668	62796	415	90963	400	92990	227	07997	03	1
768	780	57618	689	65692	652	66836	626	67996	03	1
775	554	71777	101	58					03	1
785	400	88989	260	05997	120	08991	092	06999	03	1
798	150	98999	057	07998					03	1
815	756	52708	729	54675	618	62786	567	66999	03	1
816	816	50584	665	57646	506	72824	372	90990	03	1
826	680	60746	609	66814	545	72993	527	71998	03	1
836	712	59618	644	60689	240	10994	122	06992	03	1
867	750	59665	716	62753	604	70836			03	1
879	425	90971	305	08994	058	06998			03	1
896	442	87902	277	09992	175	97990	141	00997	03	1
906	769	56587	629	66707	606	66701	533	74786	03	1
907	530	77806	463	81867	444	81868	270	09990	03	1
909	770	63654	638	69714	489	80831	446	86882	03	1
913	844	56625	804	57701	745	60754	640	67747	03	1
917	901	82874	697	88914	568	97992	316	12997	03	1
918	559	90967	101	68	056	40***	101	58***	03	1
924	796	77819	753	79834	676	81849	538	90923	03	1
926	665	74797	613	77813	459	90973	283	08996	03	1
934	880	50594	746	60644	635	70712	605	71731	03	1
938	844	66693	776	67703	617	75781	433	89931	03	6
945	800	61653	663	68727	448	90931	292	08992	03	1
964	561	78991	334	01996	030	04996			03	1
968	891	85917	870	86912	774	80867	635	82907	03	1
74										
043	830	78811	813	68709	788	67691	730	71722	03	1
072	562	90931	160	05994	069	04993			03	6
074	663	87903	612	90933	540	95994	515	95994	03	6
082										
090	736	83855	645	82924	565	87999	535	87995	03	1
109										
198	859	00999	780	53992	755	53990	359	90990	03	1
76										
458	464	64807							02	1
491	482	68996	448	62994					02	0
644	604	17567	780	18991	607	00999	428	69994	03	0
78										
016	764	04990	744	04990	720	02729	577	60723	03	1
325	802	09658	797	13638	790	14628	737	12637	04	1
355	771	14991	358	79927	260	91997	077	30998	03	1
367	635	04999	528	55996					03	1
501	793	14591	660	08991	556	53990	526	54991	03	1
526	762	13999	276	88995	146	16997	085	30990	03	1
806	720	11055	666	09013	644	07564	610	04525	03	1
91										
066	780	07054	630	53565	602	53654	535	59643	03	1
115	718	01995	596	56995	568	55992	459	66991	09	1
165	742	06057	593	51535	566	55571	286	90961	03	1
182	163	18997	150	14999	132	17998			03	1
218	680	11998	598	06992	530	50995	513	50995	03	1
245	560	50692	526	52701	455	59764	259	89992	03	1
275	720	06624	669	02992	518	62990	450	66997	03	1
285	171	14997							03	1
334	585	05631	490	52998	457	58994	345	71998	03	6
348	668	07002	574	00506	549	01649	248	90909	02	1
408	432	56718	092	18994	028	89993			03	6
413	762	76581	716	13992	631	07992	624	07993	03	1
700	660	08561	568	00594	543	51631	518	52614	03	1
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							0
034	339	90001	256	05998	186	02990	086	12999	03	1
037	434	74881	330	90990	214	10995	110	09993	03	1
044	779	01995	368	84943	338	89969	220	14992	03	1
052	240	51 0	225	54 0					02	2
053	597	72990	416	89997	262	04999	080	08995	03	1
055	822	57613	794	56612	750	59652	718	57773	03	1
062	232	40 0							02	2
063	580	79852	468	90990	282	06991	116	06994	03	1
124	568	54716	532	59691	480	63785	374	75827	03	1
134	620	55691	597	54695	548	59743	328	90990	03	1
154	352	87959	239	09991					03	1
223	605	57673	575	63733	486	68783	437	74841	03	1
246	488	89942	364	04992	307	06991	078	97990	03	1
360	334	07 7	317	06 4	277	04**7	267	05**1	02	5
01										
001	400	98994	286	12998	210	06995			03	8
030	803	58622	750	61654	717	62661	600	73761	03	5
384	279	13	269	09	253	09***	208	01***	03	8
415	811	54566	400	93941	292	11990	270	06992	03	5
02										
062	802	59601	682	68713	667	68734	462	90963	03	8
077	776	61633	578	77837	548	78847	316	08998	03	5
084	778	57658	492	79853	377	94996	269	13999	03	8
836	602	65669	772	636	637	63990	388	99994	03	2
974	724	62657	685	65725	333	07**2	320	07**0	03	8
03										
005	270	36 0	263	36 0	223	43**0	142	43**0	02	2
026	304	30 0	295	38 0	275	43**0	157	48**0	02	2
171	459	61550	298	38 0	274	45**0	095	44**0	02	2
322	365	44 0	313	42 0	285	45**0	272	44**0	02	1
476	355	35 0	332	42 0	295	45**0	275	46**0	02	2
743	233	52 0	106	43 0					02	2
808										
917	317	38 0	290	35 0	220	43**0	085	40**0	02	2
953	333	37 0	276	37 0	248	43**0	226	44**0	02	2
04										
202	791	78893	714	81917	692	80884	666	80875	03	1
220	371	06997	317	09997					03	4
270	440	90922	272	07995	200	08991	101	58***	03	1

Feb 21 1951

★ 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
340	SCORESBYSUND	156	72744			336	72801			751	75998			128	89996			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	657				143	55553			640	65679			065	87914			03	8
180	KOBEN KASTUP	591				213	52536	17	22	731	60626			240	77793			03	5
260	DE BILT	643				171	52521			684	61683			170	79857			02	8
447	UCCLE	635				180	51547			699	61671			194	80821			03	8
610	PAYERNE	505				310	52525			820	61624			320	77797			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	513				280	51515	30	27	817	63649	30	36	283	82874	29	38	14	5
145	TRAPPES	598				200	52549	25	71	719	63673	20	80	194	83874			02	5
190	STRASBOURG	551				270	01512	25	28	769	56569			322	74782			02	8
480	LYON	511				300	00514			838	58589			372	75750			02	8
510	BORDEAUX	022				330	51562	28	46	863	61695	27	60	345	81921	26	58	02	5
645	NIMES	020				340	05014	21	20	921	55585	26	51	486	70722			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5853	24	30		4841	29	27	103	3507*	27	33	189	754*	28	52	13	2
509	LAGENS	049	13129	00		488	02018	21		997	54**4	21	9	844	69711	24	30	03	1
536	P6RTELA	160	10089			498	04034			055	54551			640	68728			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	545				383	27250	20	19	879	09930	20	19	***	****			08	2
122	JEVER	549				382	28250	22	31	877	09040	21	27	690	77690	19	32	08	2
338	HANNOVER	538				394	32320	22	39	894	14110	23	36	717	81680	23	60	03	2
384	T5MPELHOF	59				256	00530	22	36	783	58594	22	27	301	78820	25	38	03	5
419	ISERLOHN	537				392	26210	23	43	885	06980	23	44	792	71630	23	47	08	2
633	WISSBADEN	80				234	51511			759	59606			268	77814			03	5
672	ERLANGEN	537				286	03525			825	58585			351	75776			03	8
866	MUNCHEN RIEM	515	99999	99	99	309	05572	21	9	863	56588	26	25	406	73756	26	57	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	013				328	03604	18	10	876	54697	27	11	434	78786	28	50	03	5
567	PRAHA KBELY	522				280	01556	23	26	828	50621			330	77801			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	120	11065	17	13	460	01523	23	22	980	57729	24	32	560	71822	27	58	02	5
560	CAGLIARI ELM	130	11092	32	7	490	04519	29	19	038	52561	29	25	626	68782	09	26	02	5
596	QRENDI	055	44420			498	44350	30	24	013	29904	29	22	866	5700	31	44	02	2
716	ELLINIKON	132	11039			469	91542			017	54991			575	70997			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				482	40350	24	18	993	21110	25	31	839	96650	26	42	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				320	65 7			790	67**1			220	86**3			02	5
153	TALLIN	050				330	58604			810	64684			270	84**0			02	5
169	PSKOV	090				360	57572			850	65680			280	85**0			02	5
209	SORTAVELA	070				340	56597			850	65691			300	83**3			03	5
221	REGA	050				330	55670			840	63646	20	6	310	82***			02	5
422	KOENIGSBERG	030				320	55637			810	64**3			90*	81**2			02	5
802	MURMANSK	100				320	64 7	22	1	790	67**4	16	8	260	81**2	20	4	02	5
824	ARKHANGELSK	140				360	61653			840	68747			270	86945			02	5
834	NARIAN MAR	150				350	70			800	67**5			240	86**1			02	5
845	LENINGRAD OB	080				360	55591	20	10	830	66701	22	13	290	86900	23	11	02	5
875	VOLOGDA	150				390	60 5			880	66**2			300	85**2			02	5
882	SYKTYVKAR	200				420	696 4			830	716*1			608	5*61*			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				420	70 0			850	70**7			300	84**6			02	5
357	KAUNAS	050				330	55575			840	61635	20	6	320	82***	22	6	02	5
469	TAMBOV	190				430	59601			930	63669			400	80836			02	5
887	MINSK									***	*****			***	****			02	5
889	SMOLENSK	140				400	54587			900	63697			400	81669			02	5
909	MOSCOW OBS	160				400	61651	20	17	870	67723	30	3	320	83***	26	11	02	5
921	CHKALOV	270				460	66703	21	8	910	70**8			350	85**4			02	5
931	KUIBYSHEV	260				450	68	24	9	920	72***			340	88***			03	5
941	SARATOV	240				460	61631	21	5	930	65686	28	8	400	80**5	32	20	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				350	54564	27	8	850	64663	29	13	330	80***	29	14	02	5
672	K&SHINEV	060				350	55562			860	60663			380	76833			02	5
975	ODESSA OBS	210				460	51559	30	11	880	58644	24	12	400	74806	19	19	02	5
982	SARABUZ	050				380	05 6			920	56**2			490	70**4			02	5
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	220				460	58619	15	15	960	60647	16	30	490	73764			02	5
073	VOROPONOVO	190				450	59			950	63674			440	79845			02	5
170	MINERAL VODY	150				440	53			950	60***			430	81***			02	5
997	SUKHUMI	090				420	05559			970	56701			510	70**8			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	250				450	73760	03	6	870	73787	03	10	270	86***			02	5
058	SAMAREVO	210				360	77815			760	77818			120	90**0			02	5
072	SVERDLOVSK	240				450	67712	31	12	900	71751	31	13	330	86901	31	17	01	5
079	UFA	270				490	62693			930	70767	25	14	660	82874	27	28	03	5
159	IGARKA	240				350	87 4			700	85**1			020	91**1			02	5
178	NOVOSIBIRSK	160	80 6			330	77 1	24	12	770	79**7	20	12	070	92**5	27	16	02	5
204	KRASNOIARSK	160	73 9			350	79822	23	8	***	85891	24	10	850	90891	25	15	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	250				450	68732			900	70767			310	84***			02	5
087	URALSK	260				470	65774			920	70784			370	86**0			02	5
090	AKTIUBINSK	270				470	66694	18	4	910	72751	18	6	340	83***			02	5
101	KYZL ORDA	230				460	62695			950	65722			440	76858			03	5
107	ALMA ATA	290				490	63652			950	64784			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				380	74784	28	14	790	79844	29	16	***	****			02	5
119	KARAGHANDA	250				440	69748			880	73788			280	87**5			02	5
135	ASHKHABAD	210				440	62	26	15	920	68***			420	76***			02	5
145	TASHKENT	130				440	52531			910	56574			540	67717			02	5
580	TASHAUZ	200				460	58632	07	8	950	62685	06	12	460	76**1			03	5
617	ARALSKOE MOR	270				480	63 1	06	13	950	65**3	36	8	440	76**8	27	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	200				370	72 1	24	3	780	81**4	26	12	100	83**5	24	12	02	5
213	CHITA					400	71783			***	*****			***	****			01	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				330	67 6			750	77**4			110	89**0			01	5
157	DIKSON	240				430	68 4			870	71**6			290	84**6			01	5
227	OST CHETYREK	150				330	72 8	22	4	750	76**5	17	6	090	92**0	24	15	01	5
238	IAKUTSK	240				370	78	32	8	750	79***	02	4	080	90***	03	4	02	5
283	NAGAEVO	090				300	71787			700	77847			060	94**0			01	5
829	MALYIE KARMA	200				420	63695			880	69784			350	84**8			01	5
898	BUKHTA TIKSI	170				340	77			720	78**8			080	97**4			02	5
982	AMDIERMA	220				430	65689			890	69732			310	87933			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	240				440	72792	36	8	880	73782	32	12	310	81882	27	24	02	5
269	KHABAROVSK	140				400	64 70			860	69711			***	****			02	5
298	VLADIVOSTOK	220	51527			490	57594	28	7	990	65691	15	9	4*0	82***	26	19	02	5
816	PETROPOVLOVS	050	59634			290	64744			760	60***			180	83**6	19	3	01	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	053	59520			497	44230	31	20	024	41800	25	33	885	98540	26	44	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	7268	09	9		6442	06	9	104	4927*	06	12	193	2055*	15	16	02	2
648	HABBANIYA	048	51420	17	22	499	43320	32	5	002	22075	30	12	847	95940	27	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	1853			314	0561*			579	63***			15	8
339	JODHPUR	010				153	1954			315	0357*			579	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1905			151	1653			314	0669*			579	66***			15	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1400			311	0550*			573	70***			15	8
867	NAGPUR	010				153	2454			318	0062*			590	57***			15	8
909	ERAVAL	011	2414			154	2354			319	1259*			594	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2452			319	1057*			591	56***			15	8
279	MADRAS	012	2418			153	1801			318	1157*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2620			152	1915			317	1251*			592	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2621			151	1707			315	1265*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	62510	09	21	500	53440	15	17	027	45930	24	27	919	22610	24	37	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	058	02005	27	3	493	03024	21	44	000	55579			856	65702			03	1
401	WAKKANAI	048	50578			645	60668			949	64692			766	76827			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	01529			478	56594			969	63652			795	71748			03	1
582	AKITA	069	01557			494	53601			994	58684			829	72814			04	1
590	SENDAI DCMO	073	00577			497	51636			997	58746			834	69823			03	1
600	WAJIMA	068	09556			505	03654			012	54735			861	68861			03	1
646	TATENO	076	06543			510	03591			016	55685			864	67804			03	1
744	YONAGO	071	10516			505	50594			011	54683			861	68813			03	1
778	SHIONOMISAKI	079	09047			515	01524			023	52617			884	64754			03	1
808	ITAZUKE	067	09027	16	18	502	00514	19	55	011	52992			860	68991			03	1
827	KAGOSHIMA	070	13053			509	03513			027	01547			896	62718			03	1
931	KADENA OKINW	055	16 96	16	10	500	05016	16	25	020	05993	18	48	896	60998			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	212	09073			550	08514			134	00705			725	71996			02	8
390	M BLANCHE	134	13100	24	3	500	08001	26	9	088	02669	27	8	709	67802	28	10	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	18128			503	18993			114	06583			782	59994			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	710	12109	17	3	531	07994	00		092	50999	31	24	701	66992	30	25	03	1
053	BENINA	059	4948				4430	29	20	101	3171*	29	28	187	62*	29	40	02	2
366	FAROUK	164	19017	30	7	518	07 0	28	15	185	51638	29	34	778	69750	28	38	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	014	68716			427	59612			905	67705			700	86914			03	1
200	NOME	504				421	58601	18	34	892	69728	18	34	683	****			03	1
204	GAMBELL	521				385	58592			869	68714			664	86908			04	1
219	BETHEL	001	01512	15	20	425	57593			912	67788			708	85992			03	1
231	MCGRATH	026				437	55569			928	64666			745	77817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				448	57647	20	19	940	60631	24	41	767	76791	23	57	03	1
263	BIG DELTA	040				451	56613			947	59661			777	75785			03	1
273	ANCH MERRILL	044	58614	36	5	466	53589	18	33	964	59637	21	50	794	74763			03	1
291	NORTHWAY	063				466	56709	20	8	964	57624			796	75783			03	1
308	ST PAUL	538				391	53546	21	50	885	63668			691	83871			03	1
316	FORT RANDALL	014	03555			438	56629	20	21	925	67819	21	38	751	85991			03	1
350	KODIAK	040	02017			468	51524			971	54717			807	74778			03	1
361	YAKUTAT	074	01513	14	7	498	53631	28	20	996	59715	29	43	816	74784	29	35	03	1
381	JUNEAU	075	01990	09	3	497	57995			996	50997			830	73994			04	1
398	ANNETTE IS	070	02517	35	13	495	55636	35	30	994	52135			822	72885			03	1
414	SHEMYA IS	513				406	60627	26	31	885	71767	26	31	674	85999	25	32	03	1
454	LONGVIEW	506				415	59591			898	70713			695	84993			03	1
489	UNALASKA	004	02525	18	6	427	58609	23	26	909	70801	22	36	700	87991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	19158	05	2	507	14597	19	9	041	08641	30	3	921	59999	31	6	03	1
208	CHARLESTON	040	17145	22	27	494	11053	22	33	023	08995	24	44	904	62673			03	1
211	TAMPA	051	19157	20	15	504	09048	20	20	037	09994	25	39	918	61752			03	1
219	ATLANTA	022				469	10095			993	03012			864	62717			03	1
232	BURRWOOD	040	19184	24	19	496	12105	26	31	026	08617	25	47	906	62759			03	1
240	LAKE CHARLES	046	16074	32	19	493	09594	34	24	018	07990	27	37	898	****			03	1
250	BROWNSVILLE	050	19071	01	12	501	12617	33	20	033	10620	25	20	914	61776	24	34	03	1
253	SAN ANTONIO	055				504	07519	34	16	027	07998	28	22	909	59998	26	40	03	1
259	FT WORTH	056				491	03544	35	20	006	51999	33	20	869	63999			03	1
265	BIG SPRING	056				503	08581	03	8	017	50997	31	11	888	62999	28	24	03	1
270	EL PASO	052				500	10588	13	10	019	04996	23	12	893	63990	24	28	03	1
278	PHOENIX	039				491	10562	13	12	016	05662	23	12	883	64804	26	21	03	1
304	HATTERAS	045	12098	16	5	493	09038	25	11	013	03672	26	25	878	66701	29	39	03	1
317	GREENSBORO	032				481	10062	20	31	000	00636	22	42	870	63678	25	59	03	1
327	NASHVILLE	001				449	06028	24	35	962	53559	23	35	813	70850			03	1
340	LITTLE ROCK	037	11053	30	12	474	01007	34	47	990	00622	33	55	846	67990			04	1
353	OKLAHOMA CTY	057				493	05001	36	17	009	50996	34	28	869	65990	31	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				499				014	52714	24	8	878	64991	25	14	03	1
386	LAS VEGAS	037				483	08615	18	13	001	02990	23	29	862	65999	24	45	03	1
394	SANTA MARIA	048	08067	30	5	485	05592	28	7	999	51996	27	24	856	68990	26	43	03	1
405	WASHINGTON	045	06053	00		482	04047	19	23	999	51516	23	24	852	66733	26	67	03	1
445	COLUMBIA	043				473	02527	02	33	981	54617	36	33	826	70829	32	45	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
340	840	15995											03	8
06														
011	841	06 8			100	03 2			547	03**1			03	8
180	870	06 4			128	01 6			575	04***			03	5
260	860	00			125	98							02	8
447	664	97 2			334	96 0							03	8
610	877	03 4											05	8
07														
110	867	03 4	29	40	131	98 4	30	49					14	5
145	863	99 4			129	99 4			582	02**1			02	5
190	886	00 1			142	09 7			585	06**1			02	8
480	891	99 0											02	8
510	884	00 7	25	80	145	01 4							02	5
645	910	95 0			167	15 1							02	5
08														
495	310	91	28	49	396	29	28	48	537	31***			13	2
509	377	80824	25	32	028	96 1	24	44	868	15**5	24	72	03	1
536	923	97995			177	18997							02	8
10														
034	692	43 0	21	36									08	2
122	816	47 0	20	43	699	51 0	20	33	216	50**0	23	23	08	2
338	848	38 0	24	78	703	38 0	23	59					03	2
384	874	04995	25	57									03	5
419	815	46 0	26	54	693	47 0	23	44	193	47**0	25	29	08	2
633	101	43											03	5
672	886	02999											03	8
866	893	01990	78	7	150	09993	28	66					03	5
11														
030	896	00991	29	78	150	08998							03	5
567	799	04992											03	5
16														
240	910	00995	29	60	164	13698							02	5
560	930	00990	30	41	184	17995	30	42					02	5
596	056	51 0	51	49	903	21 0	29	66	326	17**0	28	59	02	2
716	331	98990			173								03	5
17														
606	010	48 0	26	52	885	36 0	26	11	334	23*70	85	48	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	101	43											02	5
889	101	43											02	5
909	720	06	29	26	230								02	5
921	101	43											02	5
931	101	43											03	5
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											02	5
975	890	05 9	20	31									02	5
982	101	50											02	5
24														
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
079	101	50											03	5
159	380	06 1											02	5
178	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	43											03	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	50											03	5
617	101	50											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
28														
155	101	43											01	5
157	720	98 6			280	05 7							01	5
227	440	02 6	24	18	130	96 2	22	10					01	5
238	450	05	36	5	040	5	10	1	460	98***			02	5
283	101	50											01	5
829	101	43											01	5
898	101	50											02	5
982	660	08 6											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
298	101	43											02	5
816	620	01 5	25	10	280	98 2	26	4					01	5
40														
427	080	53 00	75	4	941	32 0			323	98**0			02	2
597	317	5501	06	3	406	17	35	2	542	67***	35	9	02	2
648	901	45 0	26	36	815	33 0	27	65	277	21**0	27	42	02	2
42														
182	944	92			209	09							15	8
339	941	94											15	8
475	943	94			203	14							15	8
807	933	96											15	8
867	965	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
279	974	79			250	98							14	8
333	981	75			264	95							15	8
371	976	74			261	92							15	8
45														
005	178	78450	25	51	084	39 0	25	48	466	94**0			01	2
47														
102	083	87993			950	03993			345	17995			03	1
401	939	91997			796	13993			208	06991			03	1
412	988	90994			853	10998			273	05997			03	1
582	017	90998			886	08997			312	08997			04	1
590	031	89998			901	08991			319	10994			03	1
600	053	90991			926	96997							03	1
646	057	91991			927	07998			337	13992			03	1
744	058	99991			947	00990			370	13990			03	1
778	095	84997			992	00997			398	17995			03	1
808	063	89991			944	04990			318	*****			03	1
827	113	83999			011	01996			419	14993			03	1
931	124	84994			012	04991							09	1
60														
155	925	04 1											02	8
390	934	93 4			195	13 1							02	5
61														
642	952	89991			222	03 7			643	25**1			07	5
62														
011	931	96998	30	28	190	06995	29	54					03	1
053	305	00	29	60	391	13	28	81	533	42***	27	57	02	2
366	373	95 1	28	46	203	01 1							15	5
70														
133	813	01994			684	98990							03	1
200	101	55											03	1
204	772	05998			631	00990			127	00994			04	1
219	838	01993			705	98994			188	03996			03	1
231	893	01996			734	02992			201	04998			03	1
261	919												03	1
263	936												03	1
273	950	01999			776	14994							03	1
291	953	00994			785	15990			223	03995			03	1
308	817	04997			679	97999			168	98994			03	1
316	853	97995			727	00990							03	1
350	965	00990			798	18990							03	1
361	994	98998	30	39	827	19992	29	88	248	06990	29	41	03	1
381	012	98998			837	14993			272	*****			04	1
398	982	00992											03	1
414	808	96999											03	1
454	101	43											03	1
489	818												03	1
72														
202	146	88992	29	38	025								03	1
208	114	90981			976	11992			368	15990			03	1
211	135	89963			003	10990			385	22990			03	1
219	101	43											03	1
232	119	89998			986	07995			383	22999			03	1
240	101	50											03	1
250	131	90981	26	39	997	08993	25	62	386	24997			03	1
253	131												03	1
259	073	92992			929	09998			337	18994			03	1
265	094	91998	25	56	957	09998	25	69	371	18991			03	1
270	097	91998			958	10995			553	08991			03	1
278	077	93996			928	14991			341	12991			03	1
304	073	93996	28	73	927	13993			317	15994			03	1
317	080	89999			942	13996							03	1
327	003	86995			898	97992			337	09992			03	1
340	049	90997			922	04990			342	15991			04	1
353	074	91991			937	99999			352	14995			03	1
365	078	92997	22	39	933	13998	26	68	337	14994			03	1
386	054	94994			903	12995			329	*****			03	1
394	036	97997			880	09998			298	10992			03	1
405	390	78871			044	92998			900	13993			03	1
445	998	96992	30	30	876	97999	29	64	312	11996			03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
340	018	70739	926	76799	774	70997	681	77891	03	8
06										
011	973	02003	422	97 2	360	03**7	322	06**7	03	8
180	989	02008	925	50511	898	50515	291	08**0	03	5
260	982	04034	934	04045	866	51510	801	55559	02	8
447	972	04024	931	03011	590	70734	396	93**8	03	8
610	940	04041	893	00001	805	55559	727	60614	05	8
07										
110	987	05023	962	04035	950	05046	928	04049	14	5
145	968	04015	910	01502	815	55578	686	64690	02	5
190	976	08032	923	05021	883	02005	807	51515	02	8
480	975	08055	773	55550	600	64649	553	70701	02	8
510	997	09024	906	02541	800	54593	640	66749	02	5
645	995	10073	946	08065	848	05005	555	00532	02	5
08										
495	021	6155	885	47	873	50***	611	22***	13	2
509	005	14135	967	10083	777	51551	762	50642	03	1
536	009	11094	882	04025	662	53582	560	64652	02	8
10										
034	981	38380	935	37360	780	22080	628	01880	08	2
122	981	40390	959	41380	342	40**0	271	50**0	08	2
338	980	11410	390	53 0	343	47**0	319	40**0	03	2
384	987	04002	925	04541	800	53541	423	89922	03	5
419	955	39331	391	45 0	343	49**0	105	44**0	08	2
633	974	05054	840	52520	763	54558	414	90941	03	5
672	962	03513							03	8
866	935	00547	900	07565	600	64705	536	69727	03	5
11										
030	980	52547	915	08562	526	69744	433	81917	03	5
567	963	02524	950	01504	920	04506	884	04536	03	5
16										
240	003	10070	662	59 74	030	58758	400	84937	02	5
560	015	12100	866	04022	826	05535	100	12998	02	5
596	004	52420	922	57290	857	46370	785	38210	02	2
716	015	10943	795	12035	905	96541	825	00494	03	5
17										
606	988	50460	978	56480	967	55420	480	92600	02	2
21										
056	011	66670	997	67	910	67***	750	64***	02	5
153	004	50518	985	51515	860	58601	745	61657	02	5
169	006	56572	971	58595	939	58585	910	56569	02	5
209	007	53557	934	55575	816	57601	686	66692	03	5
221	004	50521	969	51525	900	54546	694	67677	02	5
422	002	00503	916	54552	850	55637	749	61648	02	5
802	005	66669	911	66	877	65***	797	65***	02	5
824	016		945	63663	906	60641	865	60643	02	5
834	024	73754	706	67	400	03***	359	05***	02	5
845	001	52541	944	56581	911	56581	906	54574	02	5
875	004	63647	924	61	823	61***	356	02***	02	5
882	015	76791							02	5
22										
318	005	70716	935	70	716	70***	311	08***	02	5
357	996	51534	880	54543	686	62691	523	78847	02	5
469	008	65663	960	65660	939	64651	871	59602	02	5
887	982	55577	841	55577	500	79813	321	01***	02	5
889	985	60610	950	61634	900	53567	872	53569	02	5
909	997	64639	942	61641	852	61651	716	66721	02	5
921	023	80814	897	66683	804	66**2	284	12***	02	5
931	016	73761	857	68	729	70***	287	06***	03	5
941	009	70725	887	61631	816	61631	748	62645	02	5
23										
625	968	50518	906	51537	870	53543	746	61647	02	5
672	996	50525	829	56471	762	56600	295	06***	02	5
975	001	50511	000	51523	899	51448	783	53587	02	5
982	988	07046							02	5
24										
049	030	65687	968	60612	904	60622	829	58611	02	5
073	006	64658	996	65663	963	59603	909	59601	02	5
170	980	54607	921	58	879	53***	691	56***	02	5
997	010	06545	953	08529					02	5
25										
054	030	78810	955	75784	805	72756	735	72766	02	5
058	025	86904	895	77814	705	77815	589	83878	02	5
072	993	70733	952	37711	820	67712	524	83879	01	5
079	011	73758							03	5
159	031	94 7							02	5
178	004	81 7	938	79	906	77***	864	27***	02	5
204	997	73877	978	73784	886	66804	602	81847	02	5
26										
086	011	76783							02	5
087	031	76791	995	71746	875	65716	766	65776	02	5
090	007	82 2	926	66694	854	66694	692	72754	02	5
101	014	72798	921	74803	862	62694	790	62695	03	5
107	945	70722	915	66691	888	66681	839	62651	02	5
118	003	76783	816	74788	691	79848	510	89***	02	5
119	961	76809	937	77810	850	69748	819	69748	02	5
135	000	61626	939	62	800	64***	731	68***	02	5
145	958	51529	947	51537	900	52531	800	52523	02	5
580	015	65705							03	5
617	029	80 6							02	5
27										
189	971	82845	890	72	824	72***	689	82***	02	5
213	936	66761	894	69784	885	69784	713	75812	01	5
28										
155	014	73751	919	68	841	68***	777	72***	01	5
157	029	88906	857	68	763	68***			01	5
227	020	84865	020	84	915	73***	717	73***	01	5
238	901	37288							02	5
283	997	69757	805	77786					01	5
829	024	70733	872	63686	795	63715	341	04***	01	5
898	023	79813	979	82	952	82***	845	77***	02	5
982	023	77785	870	65688	754	65709	294	09***	01	5
29										
263	013	66725	966	68758	903	72783	788	72772	02	5
269	012	63672	943	66681	921	63661	897	63662	02	5
298	025	01001	936	55578	788	60613	759	60632	02	5
816	003	59631	943	62714	747	67762	591	77***	01	5
40										
427	016	90530	874	45300	781	52910	595	19710	02	2
597	013	6864	000	72	957	67***	919	71***	02	2
648	013	49320	988	55410	868	56420	818	55390	02	2
42										
182	988	2010	925	2502	610	5367*	485	65***	15	8
339	987	2402	959	2851	753	0755*	630	0062*	15	8
475	002	1905	957	2351	785	1367*	330	90***	15	8
807	011	2119	984	2911	882	1403*	789	0951*	15	8
867	977	2603	935	3000	350	78***	250	98***	15	8
909	011	2316	960	2903	924	2902*	786	1952*	14	8
43										
063	950	2803	885	2750	633	0575*	357	75***	15	8
279	012	2518	930	2006	775	1701*	531	5159*	14	8
333	009	2620	975	2420	816	1713*	663	1050*	15	8
371	004	2621	963	2319	763	1352*	735	1458*	15	8
45										
005	014	63530	935	60570	790	46280	765	48090	01	2
47										
102	018	02005	785	02005	968	05048	773	51529	03	1
401	018	01554	924	57623	824	61677	800	64695	03	1
412	019	03521	976	50554	785	61631	752	61632	03	1
582	025	02548	917	50577	866	53601	839	52605	04	1
590	023	02567	958	52596	930	53611	880	50614	03	1
600	024	11544	944	05597	863	05632	785	51706	03	1
646	026	07543	927	03563	901	02563	881	04565	03	1
744	025	15012	925	04554	857	50594	784	50644	03	1
778	020	11059	822	51557	776	00555	690	53612	03	1
808	024	11037	950	05004	788	54552	780	00646	03	1
827	025	16081	935	07015	856	03513	832	03513	03	1
931	014	17108	798	00516	784	07648	724	04990	09	1
60										
155	020	10091	936	04028	895	08006	836	08518	02	8
390	013	11098	972	15104	939	13069	865	08018	02	5
61										
642	006	17145	977	23991	941	23994	830	17991	07	5
62										
011	020	07077	950	12023	907	09564	857	07637	03	1
053	004	4746	987	54	940	50***	927	51***	02	2
366	011	20017	842	06545	798	04663	738	00685	15	5
70										
133	005	68713			876	59629	845	59611	03	1
200	998	60621	932	61647	914	55574	822	59618	03	1
204	990	70735	956	73761	947	72746	917	56587	04	1
219	000	01512	586	77905	418	89994	106	03999	03	1
231	997	68729	968	69733	954	67711	933	58618	03	1
261	997	63694	943	07315	910	61727	897	57663	03	1
263	966	65721	943	65724	928	58633	880	57634	03	1
273	012	57607	987	58618	977	56594	970	52558	03	1
291	956	67708	916	66725	908	62697	887	63708	03	1
308	985	03024	466	87912	285	04999	254	03997	03	1
316	002	03558	858	56621	820	60647	814	58665	03	1
350	013	03016	900	51531	860	51512	790	54551	03	1
361	027	00502	998	01513	926	52555	877	54612	03	1
381	028	50516	021	01998	808	55990	648	59992	04	1
398	022	03008	855	55624	825	54719	798	55752	03	1
414	985	50551	871	59612	772	66721	532	83929	03	1
454	997	01524	625	73813	580	77991	522	83997	03	1
489	001	02527	951	00550	792	46530	476	90990	03	1
72										
202	019	17142	012	20164	878	11073	838	16593	03	1
208	013	17154	935	18102	814	08006	780	10647	03	1
211	017	19163	985	20131	935	17081	826	09515	03	1
219	972	13113	912	10094	888	11092	856	10098	03	1
232	014	17169	990	20189	780	07058	762	11526	03	1
240	016	16084	986	16056	902	09029	868	10548	03	1
250	017	17093	998	19064	860	11556	818	11995	03	1
253	992	11043	966	16047	837	08566	775	08990	03	1
259	999	08057	920	04006	874	02517	834	05556	03	1
265	930	10539	914	13575	750	50628	738	00716	03	1
270	884	09529	874	12564	793	06571	730	01704	03	1
278	975	13002	966	18534	788	07654	776	09994	03	1
304	016	07078	936	14108	755	01508	703	03676	03	1
317	979	11118	926	16101	732	50532	665	01694	03	1
327	980	15111	967	15089	605	58744	569	60794	03	1
340	004	11056	832	04011	790	03529	528	65814	04	1
353	974	04035	960	04018	928	02008	892	06047	03	1
365	840	05581	809	05633	733	00663	688	53726	03	1
386	937	08596	922	13591	774	03651	734	04681	03	1
394	009	08061	910	04008	886	07673	825	04561	03	1
405	293	12995							03	1
445	987	01004	926	52545	911	02001	878	04003	03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
340	668	75993	612	79992	572	84990	329	14991	03	8
06										
011	051	01 3							03	8
180	152	98 9							03	5
260	740	58675	678	62695	618	68738	555	73777	02	8
447	244	00 0	175	98 5	121	98**5	074	04**6	03	8
610	697	61624	665	63649	550	71737	445	84861	05	8
07										
110	855	51511	755	59600	715	62637	675	65675	14	5
145	580	73781	496	84871	464	86896	452	89922	02	5
190	740	54541	695	56569	667	58602	610	62733	02	8
480	450	80800	358	89909	288	01**0	242	08**4	02	8
510	508	81902	438	83968	384	90041	343	94**1	02	5
645	722	54571	625	60654	550	67708	478	71744	02	5
08										
495	600	23							13	2
509	717	53712	653	57757	572	63652	513	66689	03	1
536	400	81830	350	88954	166	08998			02	8
10										
034	474	72670	335	37 0	320	38**0	312	36**0	08	2
122	231	48 0	188	51 0	065	52**0			08	2
338	270	34 0	245	34 0	140	42**0	105	37**0	03	2
384	321	02994	245	10992	225	11990			03	5
419	095	40 0	076	47 0	065	44**0			08	2
633	400	91993	242	07990	225	05994			03	5
672										
866	372	90922	255	08997	225	07998	158	03992	03	5
11										
030	374	90961	230	11995	212	11999	186	04995	03	5
567	670	62635	595	67688	320	02***	230	13***	03	5
16										
240	228	14992	190	08957	168	06990			02	5
560										
596	765	36040	667	26890	637	21110	560	08940	02	2
716	808	01613	753	51666	933	51994	550	67997	03	5
17										
606	226	29 0	129	38 0	076	16**0			02	2
21										
056	404	95	302	97	295	97***			02	5
153	450	89 6	349	04 7	306	07***	283	06***	02	5
169	863	56569	725	63661	632	72758	583	76802	02	5
209	522	81	363	00					03	5
221	600	71716	400	95	312	04***	276	04***	02	5
422	597	73	451	87	331	02***			02	5
802	771	66	676	68	518	80***	321		02	5
824	845	61667	774	63681	423	95**0	318	05***	02	5
834										
845	859	54584	298	08	211	02***			02	5
875	236	08							02	5
882										
22										
318	305	08	242	06					02	5
357	454	97	250	02	324	04***	246	04***	02	5
469	850	59601	782	60628	704	63665	265	09***	02	5
887	291	05	253	05					02	5
889	307	09	251	09	203	04***			02	5
909	300	06	269	06	213	05***	139	05***	02	5
921										
931	219	06							03	5
941	250	04							02	5
23										
625	592	71743	372	95	338	98***	216	98***	02	5
672	249	06	233	04	387	06***			02	5
975	761	55601	586	65711	283	09***	271	13***	02	5
982										
24										
049	781	58603	634	68712	232	09***	205	09***	02	5
073	902	60627	838	57597	425	88***	421	90***	02	5
170	690	60	531	77	461	85***	343	01***	02	5
997										
25										
054	613	76818	528	85	387	99***	338	03***	02	5
058	440	96	330	04					02	5
072	392	96	335	02					01	5
079										
159										
178	560	89	500	92	400	02***	335	04***	02	5
204	783	81857	752	82854	660	87***	589	90955	02	5
26										
086										
087	685	71794	600	75839	436	92**3	389	95***	02	5
090	524	81 8	419	90 8					02	5
101	725	64703	402	77861	312	86***	303	98***	03	5
107	803	62656	742	63719	730	63728	720	63742	02	5
118										
119	688	74783	553	81 3	506	87**0	368	99**9	02	5
135	677	69	654	71	547	72***	466	78***	02	5
145	721	56563	659	57587	400	75772	231	07***	02	5
580										
617										
27										
189	442	98	346	09	331	10***			02	5
213										
28										
155	671	80	601	80	439	96***	378	02***	01	5
157										
227										
238										
283										
829										
898	702	78	420	02					02	5
982	275	09	213	03					01	5
29										
263	735	72781	587	75834	453	85***	338	96***	02	5
269	885	62658	825	65670	812	65670	794	65707	02	5
298	484	84	444	84	400	89***	356	98***	02	5
816	444	89	384	18	494	32***	022	68***	01	5
40										
427	580	18700	473	94490	460	95500	265	39**0	02	2
597	872	65	858	65	807	57***	780	61***	02	2
648	704	21080	693	23030	645	16050	631	17030	02	2
42										
182	415	76	265	96	210	08***	145	17***	15	8
339	572	5668	485	70	450	74***	439	74***	15	8
475	280	97	163	24					15	8
807	667	0155	512	69	280	01***	242	06***	15	8
867										
909	737	1458	563	0365	452	61***	350	72***	14	8
43										
063										
279	463	55	269	86	250	91***	200	98***	14	8
333	555	0254	336	70	117	16***			15	8
371	540	0057	190	94					15	8
45										
005	692	45870	684	46810	625	09740	575	36710	01	2
47										
102	754	51523	675	56522	655	60771	612	55747	03	1
401	774	65702	726	63660	640	67734	620	69757	03	1
412	652	64666	430	76791	330	86990	252	00993	03	1
582	790	53629	767	55657	590	64732	513	71808	04	1
590	808	53663	761	56715	671	59756	535	68811	03	1
600	691	56743	650	57752	558	62819	478	71898	03	1
646	832	02601	763	52667	561	62743	407	77894	03	1
744			289	92994	285	93996	246	94998	03	1
778	629	53634	589	57673	569	57687	511	63744	03	1
808	744	01993	677	54991	663	54994	443	71990	03	1
827	783	05003	759	04014	656	00570	618	53611	03	1
931	617	00994	277	89991	142	16990	101	58***	09	1
60										
155	750	04645	693	50714	610	60810	570	61826	02	8
390	838	07524	798	07555	732	05631	639	52709	02	5
61										
642	648	01592	630	01990	523	58997	467	60991	07	5
62										
011	647	54721	615	56664	543	62781	437	09901	03	1
053										
366	626	56607	600	57737	244	02**1	130	08**4	15	5
70										
133	825	03991	195	97997					03	1
200	554	83871	516	85892					03	1
204	882	56571	484	87916	292	06992	169	98999	04	1
219	070	02996							03	1
231	915	54564	830	56571	580	70723	360	90998	03	1
261	873	56646	817	59636	770	57601	649	62650	03	1
263	853	56613	630	62687	554	69743	370	90942	03	1
273	906	51561	806	54598	768	56652	746	58698	03	1
291	873	57678	860	56686	831	57736	810	56704	03	1
308	118	00994	090	96996	080	00990	054	00990	03	1
316	793	59718	589	79891	570	79917	440	89996	03	1
350	760	51582							03	1
361	819	54696	733	58662	718	58737	436	62681	03	1
381	344	90990	212	16998	184	14995	174	06999	04	1
398	768	55995	698	58784	600	67773	370	89014	03	1
414	440	90990	366	93993	353	93993	282	98991	03	1
454	431	86999	415	85990	335	91998			03	1
489	412	97999	395	97999	374	95996	318	98994	03	1
72										
202	806	16990	734	11622	566	53669	524	57743	03	1
208	638	05990	600	00712	473	66693	400	76822	03	1
211	814	12633	792	14999	630	03692	400	72864	03	1
219	636	00522	488	65732	474	64722	400	75867	03	1
232	734	11622	623	02679	586	51998	552	56733	03	1
240	832	08636	798	09990	735	06991	722	07995	03	1
250	712	11622	479	64804	466	63999	400	73995	03	1
253	730	05992	676	07994	497	60763	473	62737	03	1
259	795	04579	714	51652	672	53997	656	50999	03	1
265	684	02994	620	50995	400	76991	318	88996	03	1
270	630	00996	400	76992	358	83952	312	90971	03	1
278	604	54725	568	56999	400	78903	320	90990	03	1
304	684	02612	596	54699	545	61653	458	71741	03	1
317	622	50707	519	61656	400	74775	304	89932	03	1
327	400	82959	375	82959	358	82991	284	89994	03	1
340	400	75995	305	90990	223	03996	214	02995	04	1
353	808	05561	725	01723	651	54991	621	53994	03	1
365	661	52990	624	52993	400	77990	318	89990	03	1
386	674	00705	561	59774	400	79990	334	88996	03	1
394	797	02617	785	01588	740	00714	648	53992	03	1
405	006	06053	938	05046	916	07077	805	05044	03	1
445	760	52621	746	51585	602	62676	550	65782	03	1

Feb 21 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
451	DODGE CITY	057				499	03578	36	6	009	53994	29	20	865	67993			03	1
476	GRAND JUNC	060				493	50546	12	2	002	54714	20	25	853	68815	25	38	03	1
486	ELY	028				472				986	54674	22	23	830	70993			03	1
493	OAKLAND	045	09995	28	14	479	50998	27	16	980	58999	25	26	815	71992	25	99	03	1
506	NANTUCKET	050	03511	04	7	477	02621	30	9	986	53624	31	9	835	68996	30	49	03	1
518	ALBANY	047	02006	15	4	475	50518			983	99999			835	67781			03	1
520	PITTSBURGH	021				466	09053			985	50522			842	65676			03	1
528	BUFFALO	042				472	04519			983	54612			831	68701			03	1
534	CHICAGO	026				458	02546			964	55588			809	69728			03	1
536	TOLEDO	101	45							***	*****			***	****			03	1
553	OMAHA	056				488	03658	36	14	996	55708	34	18	842	69998			03	1
562	N PLATTE	054				488	05994	23	16	998	52995	30	18	851	68994			03	1
576	LANDER	055				484				989	54664	23	12	827	72779	25	39	03	1
597	MEDFORD	041				472	52542	25	9	970	62655	26	4	782	81878	21	9	03	1
600	SABLE ISLAND	050	01009			481	03553			992	54682			839	69764			03	1
606	PORTLAND	054	02007	07	7	481	00684			987	56603			***	****			03	1
655	ST CLOUD	055				479	51662	32	12	980	60682	29	17	811	73993	28	43	03	1
662	RAPID CITY	052				487	03625	07	5	994	57655	24	7	830	72854	27	26	03	1
681	BOISE	042				469	52523			969	59614	20	16	793	78824	21	25	03	1
712	CARIBOU	057				486	51652	12	15	989	57609	16	17	825	73765	18	25	03	1
734	SAULT MARIE	047				472	50588	02	10	975	56718	32	10	808	75881	25	28	03	1
747	INTL FALLS	058				475	99999	31	6	969	64701	31	18	786	78839	26	36	03	1
764	BISMARCK	057				481	51624	29	17	979	59689	29	27	804	74998			03	1
768	GLASGOW	056				478	51631	31	6	980	58708	30	18	807	74999			03	1
775	GREAT FALLS	043				477	02611	10	8	980	60665	19	10	798	76806			03	1
785	SPOKANE	044				474	51558	04	7	970	63663	28	5	782	80892	27	27	03	1
798	TATOOSH IS	050	04026	07	5	479	53593	03	10	973	64711	03	13	780	81957	03	22	04	1
815	STEPHENVILLE	064	51574	00		492	01997	15	5	000	56722	09	4	839	71999	22	13	03	1
816	GOOSE					487	50993	29	14	986	60992	24	27	814	75991	21	39	03	1
826	NITCHEQUON	037				459	56572			959	58607			787	76807			03	1
836	MOOSONEE	049	50527			463	61626			955	63673			765	81863			03	1
867	THE PAS	054				463	56581			956	65707			763	79877			03	1
879	EDMONTON	052				480	55594	35	13	965	67691	33	18	767	82914	29	10	03	1
896	PRINCE GEORG	058				485	53564	33	11	976	65674	33	8	776	85998	34	15	03	1
906	FT CHIMO	042	01505	25	2	466	55575	24	14	960	60658	25	17	785	76834	24	22	03	1
907	PORT HARRISN	040	57609			459	56572			948	65663			760	80919			03	6
909	UP FROBISHER	051	67692			456	64998			926	70996			718	86965			03	1
913	CHURCHILL	064	70735	32	6	464	61702	01	11	951	68787	01	16	750	84930	26	3	03	1
915	CORAL HARBOR	064	74990			462	63995			946	67999			744	83993			03	6
917	EUREKA	048	86901	31	3	426	79834	16	16	880	81857	18	15	635	94998	21	18	03	1
924	RESOLUTE	024	79828	19	13	400	81831	20	18	857	79848	21	25	627	90990	22	40	03	1
926	BAKER LAKE	055	77803			451	63707			928	70744			720	85883			03	6
934	FT SMITH	076	71757			482	58600			967	63655			773	84871			03	6
938	COPPERMINE	075	86904			448	82861			899	80861			668	90998			03	6
945	FORT NELSON	091				485	65673			963	70744			758	79888			03	1
964	WHITEHORSE	074				486	60684	18	17	981	60761	28	19	806	75791	31	41	03	1
968	AKLAVIK	074	83864			459	72781			928	72819			730	79841			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	094	78846			482	70781			950	74994			747	79887			03	6
072	MOULD BAY	039	90995			411	84872			854	86908			601	97996			03	6
074	ISACHSEN	035	81831			409	82867			855	84879			605	98992			03	6
082	ALERT EL ISL	062	65998	00		439	81505	21	4	884	88963	24	7	023	996	24	10	03	1
090	CLYDE RIVER	067	84874	00		445	78884	00		099	81995	32	20	660	96999	32	30	03	1
109	PORT HARDY	057	03027			485	52569			978	63687			787	81864			03	1
198	PEPPERRELL	070	54553	11	7	492	50995	06	9	995	56994	10	5	868	72991	36	4	03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	008				483				030	12506			924	66560			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	16117	33	24	478	04029	32	24	990	00992			847	65999			03	1
325	HAVANA C B	050	20167	11	3	504	12077	13	9	040	08612	06	18	921	59990	31	6	04	1
355	CAMAGUEY	051	17146			507	12098			043	10990			933	57997			03	6
367	GUANTANAMO	047	19147			495	09990			026	05590			906	59990			03	6
501	SWAN ISLAND	043	23191	14	11	500	13111	09	19	036	10999	08	10	926	57995			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21550	05	8	503	10083	02	8	034	09991	31	6	917	57999	32	16	03	1
806	ALBROOK FLD	025	23187	04	5	485	14102	02	14	018	07519	07	9	907	55997	09	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	17111	10	23	509	05015	10	24	034	05993	11	5	914	58711	31	25	03	1
115	IWO JIMA	063	17091			510	06035			035	*7993			915	61990			05	6
131	MARCUS ISL	046	16118			493	07031			014	04588			891	60765			03	1
165	MOKULEIA	023	22203	00		480	14111	24	11	011	05022	22	13	886	59615	19	20	03	1
182	HONOLULU	030	20192			484	12104			010	04006			***	****			04	6
218	NORTH FLD	035				495	15061	07	30	028	08004	06	29	923	53995	00		09	1
245	WAKE ISLAND	039	26193	13	18	499	14092	14	21	037	09631	12	21	298	56722	14	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25215	07	10	493	15141	08	11	031	10992	07	7	921	56674	11	39	09	1
285	HILO	029	23191	15	14	487	13103	20	18	019	05027	20	23	900	58604	20	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	26222			490	19144			029	09041			922	56992			09	6
700	CANTON	016	28229	08	12	480	17119	08	20	017	09587			907	54633			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	051				509	14114	09	7	043	08031	15	10	931	55994	15	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 478	517				432	08074			949	51538	19	33	801	67694	18	30	03	1
037	0 360 700	004	14093	35	13	490	05015	03	21	005	50696	32	22	861	67783	31	43	03	1
041	0 450 160	106	08035			400	52577			933	63674	29	48	408	78948			02	5
044	0 438 413	048	10046	07	32	484	50529	07	33	991	52990	07	27	838	70994	08	16	03	1
052	0 526 200	510				419	27190	34	39	912	05**0	32	37	716	71**0	30	12	02	2
053	0 523 363	060	01529	30	19	482	58596	32	19	974	60712	31	18	797	77861	33	28	03	1
062	0 591 189	532				392	20130	32	39	879	01930	32	30	677	68500	33	15	04	2
063	0 620 330	028	00521	27	12	447	59639	26	4	928	71741	28	18	721	83995	29	38	03	1
124	2 480 620	008	51599	32	15	422	62671	33	15	898	73773	32	12	679	90992	30	12	03	1
154	1 490 318	059	04026	02	20	487	51558	04	36	984	61671	06	42	810	74836	04	87	03	1
223	2 290 344	071	14077			513	05007			037	04638			912	61815			03	1
232	2 396 279	046	09033	15	3	487	01508	21	12	992	56581	24	12	***	****			03	1
360	3 660 020	607				180	56585	11	13	679	67701	12	8	103	87924	10	4	02	5
	Feb 22 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	085	58616			320	66695			782	68736			197	86914			03	8
030	TROMSO	026	53571			280	59613			764	67699			194	84864			03	5
384	GARDERMOEN	604				188	56560			679	67685			112	86872			03	8
415	SOLA	627				170	55596	00		666	63676	00		125	83896			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	523				240	58581			754	63632			243	79793			03	8
077	STOCKHOLM	525				265	56563	16	25	756	63648	15	26	231	80995	16	46	03	5
084	GOTEBORG	612				178	56572			673	64707			117	85922			03	8
836	SODANKYLA	097				353	62122			827	67694			258	85995			03	7
974	HELSINKI MAL	059	54542			329	57571			819	64652			295	81**8			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	551				475	24210	09	34	***	*****			672	72640	10	19	02	2
026	STORNOWAY	537				391	24230	24	23	885	08010	33	26	693	73640	34	25	02	2
171	LEUCHARS	542				384	26230	30	24	879	08040	32	20	687	73690	33	22	02	2
322	FAZAKERLEY	520				408	23190	18	30	899	59910	27	27	700	68570	25	48	02	2
476	DOWNHAM MKT	515				412	23150	28	30	906	07860	27	25	710	70540	27	39	02	2
743	LARKHILL	508				419	25220	25	20	912	07030	24	26	720	72670	24	31	02	2
808	CAMBORNE	001				429	2310	30	33	921	05890	30	36	726	71610	26	27	02	2
917	ALDERGROVE	521				404	24170	30	24	897	05890	31	21	703	72530	33	15	02	2
953	VALENTIA	008	41320	31	22	434	22150			922	03890			724	68550			03	2
	BLOCK 04																		
270	NARSSARSUAQ	037	62685	09	5	444	64702	32	6	922	71990	32	20	714	84997	30	51	03	1
340	SCORESBYSUND	184	74776			356	80830			748	80996			097	91993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	102	63663	36	3	318	71999	16	4	735	77990	20	25	075	92996	27	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	570				225	55568			720	65707			163	84876			03	8
180	KOBEN KASTUP	584				216	54575	22	24	713	65691	22	28	159	85901	23	32	03	5
260	DE BILT	551				248	55559			738	66691			170	87932			02	8
447	UCCLE	520				283	54566			784	64709			241	85901			03	8
610	PAYERNE	060				365	54541			870	64641			320	84889			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	022				320	54596	31	37	826	65727	31	28	268	85893	29	40	02	5
145	TRAPPES	015				210	54561	27	22	822	62725	30	21	277	84957			02	5
190	STRASBOURG	019				310	56592	27	30	817	64758			240	89991			02	8
480	LYON	055				360	52556			875	64704			325	84868			02	8
510	BORDEAUX	079	05045	22	14	390	53543	29	40	929	62654	29	50	385	81884	28	24	02	5
645	NIMES	087	05017	24	14	400	00533	28	31	937	59634	27	30	447	78827	27	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	028				473	06037	26	27	987	53576	25	27	831	71808	26	33	03	1
536	P6RTELA	190	10088			521	02012			071	54566			664	67699			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	524				402	22210	25	36	893	05970	26	33	696	68590	26	24	08	2
122	JEVER	530				397	24190	26	32	890	05960	74	35	891	68590	27	33	02	2
338	HANNOVER	519				406	24210	25	38	898	06040	26	32	705	70610	25	31	02	2
384	T5MPELHOF	541				262	54615	24	22	761	64763	24	26	211	85952	23	29	03	5
419	ISERLOHN	510				417	23230			908	04030			711	69600			02	7
633	WISSBADEN	04				292	55574	25	32	785	66693	27	23	224	85946	27	48	03	5
672	ERLANGEN					301	56560			795	65659			230	67902			03	8
866	MUNCHEN RIEM	026	99999	99	99	332	53561	28	33	839	63654	28	42	298	83906	27	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	505				308	51558	29	51	829	61743			318	80917			03	5
567	PRAHA KBELY	504				310	54557	27	24	799	65674	23	18	247	84874			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	529				249	52526			736	60629			190	77782			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	029				359	04585			893	60701			382	80861			02	8
240	ROMA CIAMPNO	070				395	01518	29	16	918	60762	29	32	407	78992	27	49	02	5
420	MESSINA	107	14083			490	05504			088	53565			744	65704			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	08064	04	4	440	50526	31	29	964	58657	30	38	502	72766			02	5
596	QRENDI	045				492	49360	25	29	007	28160	27	33	961	1930	26	54	02	2
716	ELLINIKON	006	12073	25	17	449	03019			021	00579			623	69742			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	053				595	2372	86	51	008	28860	29	14	861	630	31	28	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				400	61630			890	66710			330	81**1			02	5
153	TALLIN	050				330	55585			830	61655			340	77***			02	5
169	PSKOV	090				350	59618			850	63677			330	75793			02	5
209	SORTAVELA	130				380	58612			880	65718			320	82**5			03	5
221	REGA	020				300	54591	15	12	810	60682	15	14	350	75***	17	10	02	5
422	KOENIGSBERG	530				280	51519			790	60615			300	78**4			02	5
824	ARKHANGELSK	160				420	58605			900	64687			380	72**4			02	5
834	NARIAN MAR	230				450	65 6			890	71***			320	86**9			05	5
845	LENINGRAD OB	100				380	57616	18	11	850	67717	14	14	220	83884	07	4	02	5
875	VOLOGDA	210				450	59 2			940	65**4			400	79**7			02	5
882	SYKTYVKAR	250				470	67 1	22	5	920	70**1			350	84**7			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	260				480	65 5			930	67**6			380	84**4			02	5
357	KAUNAS	010				300	53568	16	13	800	59626	17	12	330	75813	18	10	02	5
469	TAMBOV	170				420	58688	16	22	920	59**9			450	74**7			02	5
887	MINSK	040				320	53561	25	8	840	58648	22	5	380	73809	27	8	02	5
889	SMOLENSK	080				360	58597			860	62626			350	79896			02	5
909	MOSCOW OBS	150				390	60604	15	18	880	64648	17	17	340	78***	17	20	02	5
921	CHKALOV	290				510	57 7	27	3	940	717*9			370	85**2			02	5
935	KURSK	120				380	56563			890	60681			410	77922			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	000				310	00565	20	14	850	54598	20	16	440	64651			02	5
672	K&SHINEV	070				360	50584			900	55647			450	71796			02	5
957	KNEV	070				340	52581			890	60675			400	72823	25	12	02	5
975	ODESSA OBS	090				380	51555	19	20	920	57686	00		460	71**6	24	15	02	5
979	SAMOLET	110				370	56574			890	60625			042	74816			02	5
982	SARABUZ	160				450	53591			950	61**1			***	****			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				450	02 2			980	59**4			490	77**1			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
451	056	93990			913	09995			506	09992			03	1
476	040	95997			888	11990			299	11997			03	1
486	006	96997			858	06990			287	10996			03	1
493	988	95990			846	05998			292	07997			03	1
506	020	96994			867	10991			278	10992			03	1
518	024	94992			875	13996			286	09992			03	1
520	037	93997			886	16990			301	12996			03	1
528	016	96990			859	12994							03	1
534	988	97995			848	02991			292	09998			03	1
536														
553	013	97990			869	06991			303	11994			03	1
562	034	95993											03	1
576	994	98990			840	09991			272	09995			03	1
597	287	93994	21	16	910	00990	23	25	788	00990	25	34	03	1
600	016	97997			861	07999							03	1
606	101	50											03	1
655	966	98999	29	48	822	03998	28	58	271	07997			03	1
662	998	97999	27	82	844	08997	27	76					03	1
681													03	1
712	984	00990	22	18	832	06998	26	26					03	1
734	971	98990	24	86	814	07996			260	07998			03	1
747	927	03998	26	56	784	01996	27	49	250	05991			03	1
764	101	50											03	1
768	958	02990			815	02993			427	02994			03	1
775	938	02996			791	00991			404	02993			03	1
785	913	02990	22	23	774	00992	24	31	256	02996			03	1
798	911	01997	01	28	774	00997	01	30	244	03998	28	13	04	1
815	000	00590	22	29	833	17990	23	23					03	1
816	969	00998			807	12996			211	12990			03	1
826	929	03998											03	1
836	888	03999			728	08593			158	09991			03	1
867	894	08995			747	00998			226	02998			03	1
879	885	07998	30	10	736	00997	31	17	211	02991	28	18	03	1
896	902	00990	01	75	759	02993			229	04990			03	1
906	938	01992			772	11994							03	1
907	880	05993			724	05995			166	*****			03	6
909	830	06990											03	1
913	865	08990	29	14	707	02999	27	21					03	1
915	856	09991			864	07996							03	6
917	701	12998	23	25	527	09996	28	11	945	*****			03	1
924	712	11994	22	80	546	08993	28	20	965	11992	28	70	03	1
926	101	58											03	6
934	890	01997			764	96999							03	6
938	101	58											03	6
945	903	00994			751	06991							03	1
964	966	02990	31	64	796	14998			217	06990			03	1
968	868	03992			708	06995			175	03998			03	6
74														
043	879	05990			716	05998							03	6
072	682	03994											03	6
074	669	08991			508	07998							03	6
082	679	12990	27	13	507	10991	20	7	920	11990	14	11	03	1
090	715	17993			517	14990			881	19997			03	1
109	930	00990			788	02997			249	04999			03	1
198	995	01992	31	11	823	17997	27	11					03	1
76														
679	152	85993			032	08999			392	27997			03	6
78														
016	035	96992			880	98996			293	14994			03	1
325	150	87997	28	20	028	07995	28	35	414	*****			04	1
355	167	85995			049	04994			438	24996			03	6
367	101	50											03	6
501	166	83992			060	01995			447	24998			03	1
526	151	84997	27	43	043	03991	27	45					03	1
806	151	84992	25	36									03	1
91														
066	148	86999	33	38	026	07990	33	78	388	24993	31	48	03	1
115	154	80991			068								05	6
131	120	84993			019	98993			415	27991			03	1
165	101	43											03	1
182	101	50											04	6
218	176	80999	35	21	073	03999	35	21	434	*****			09	1
245	180	82991	24	18	081	02993	26	34	442	29999	26	10	03	1
250	180	80990	27	9	077		23	18					09	1
285	101	43											03	1
366	180	79996			090	00999			461	*****			09	6
700	166	81999			060	05992			408	34998			03	1
98														
327	181	81993	17	4	081	08995	24	4	444	30990	16	12	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	986	97991	21	18	834	07998	20	21	266	09920	25	48	03	1
037	050	95991	31	60	894	14998	31	66	295	13991	30	35	03	1
041	892	96 1			156	02 4			597	08**0			02	5
044	016	97991	27	20	855	11990	21	23	280	2990*			03	1
052	831	41 0	28	45	707	47 0	29	52	194	38**0	29	46	02	2
053	101	58											03	1
062	773	26 0	31	16									04	2
063	850	03996	86	7	689	07990	32	59					03	1
124	778	01991	25	33	646	00991	24	50	112	04997	25	48	03	1
154	973	97990			830	05999							03	1
223	146	81981			057	00997			455	23995			03	1
232	101	43											03	1
360	842	07 8	99	99	102	02 7	99	99	549	03**7	22	27	02	5
01														
001	853	12990			103	07994							03	8
030	857	11990			113	02994							03	5
384	847	07999			107	02994							03	8
415	852	04994			117	98992							03	5
02														
062	866	11994			119	05995			566	03996			03	8
077	863	09994	16	56	119	04990	18	31					03	5
084	848	04993											03	8
836	590	11993			162	02994							03	7
974	709	08 0			264	02 5			756	03**4			03	8
03														
005	781	34 0	02	9	638	40 0	28	8					02	2
026	801	28 0	31	17	655	43 0	30	19					02	2
171	802	32 0	31	16	661	44 0	30	21					02	2
322	805	33 0	28	23	671	44 0	28	33	163	39**0	30	33	02	2
476	814	32 0	28	25	680	46 0	29	34	174	41**0	28	31	02	2
743	829	36 0	27	40									02	2
808	845	45 0	29	57	728	44 0	29	61	200	37**0	29	36	02	2
917	816	30 0	33	22	677	42 0	30	33					02	2
953	848	41 0											03	2
04														
270	830	07993			661	00999							03	1
340	837	14992			087	10992							03	8
360	729	06999	30	35	097	07991							03	5
06														
011	853	10 2			110	03 3			557	03**4			03	8
180	855	00 6	19	21	120	98 9	20	28	575	01**3	21	18	03	5
260	848	15			100	17			543	04***			02	8
447	596	05 1			247	97 8							03	8
610	866	06 0											05	8
07														
110	870	99 4	30	73	134	00 1			584	05**4			02	5
145	869	05 0			131	99 7							02	5
190	854	03 4											02	8
480	870	01 4											02	8
510	885	97 7	30	68	151	01 4			598	06**1			02	5
645	891	96 1	27	41	159	99 4			611	04**7			02	5
08														
509	357	84 5	26	43	993	99 1	26	38	850	05**2	25	23	03	1
536	927	96995											02	8
10														
034	799	36 0	25	21	668	46 0	23	17	169	46**0	23	14	08	2
122	796	40 0	26	23	667	47 0	26	24	170	44**0	24	24	02	2
338	812	37 0	26	27	683	48 0	25	22					02	2
384	856	04991	22	30	121	98999	22	23					03	5
419	817	35880			686	47 0			182	41**0			02	7
633	859	05990	28	40									03	5
672	859	01997			123	00990							03	8
866	867	01998	29	30	131	98998	29	50					03	5
11														
030	874	00993											03	5
567	620	06990			243	01993							03	5
12														
375	599	03 5			108	04 3			487	003*8			03	8
16														
080	880	04992			143	00900							02	8
240	892	98990											02	5
420	952	88920			226	04993							02	8
560	903	99993											02	5
596	045	48 0			881	10 0			270	16**0	27	47	02	2
716	209	98996			176	08991							03	5
17														
606	041	47 0	31	42	882	13 0	30	50	303	21**0	27	43	02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											03	5
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											05	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
909	830	09	18	24	360	06							02	5
921	101	43											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
672	101	43											02	5
957	101	43											02	5
975	101	50											02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
000	101	43											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	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
451	929	06543	920	08567	758	50716	676	54997	03	1
476	853	51554	840	02545	790	00581	775	01608	03	1
486	803	01658	758	01673	665	55698	610	60693	03	1
493	016	10065	982	08995		0****	905	02997	03	1
506	017	03501	910	53551	872	03654	658	02687	03	1
518	007	01018	994	03002	914	50516	869	00505	03	1
520	963	10074	910	09064	863	09068	715	00513	03	1
528	989	02004	909	50501	881	00008	837	04645	03	1
534	988	02002	925	51525	898	05519	776	53574	03	1
536										
553	983	50524	973	08517	928	02523	904	04626	03	1
562	919	50526	907	06990	895	08992	718	53998	03	1
576	827	55628	820	52604	808	51608	745	54679	03	1
597	967	03025	950	04006	540	77804	435	89962	03	1
600	018	03020	968	00506	951	03027	910	03018	03	1
606	018	50503	943	51535	884	50534	856	00684	03	1
655	981	56575	952	51545	915	00574	804	52706	03	1
662	906	00601	898	05592	884	06611	624	63715	03	1
681	912	00001	578	69722	414	90943	400	90998	03	1
712	998	00567	980	02586	926	00671	896	01703	03	1
734	990	00517	969	01512	886	54568	881	52545	03	1
747	977	55585	912	59615	895	54569			03	1
764	958	60616	945	00529	934	03503	898	01599	03	1
768	925	51552	908	01542	792	53652	582	68852	03	1
775	885	57414	863	03601	640	67701	585	71742	03	1
785	915	02517	730	61634	622	70780	422	90010	03	1
798	015	05033	495	82952	429	87996	400	91996	04	1
815	024	52581	994	51563	960	01663	914	02698	03	1
816	000	57029	952	03995	601	65995	371	90990	03	1
826	952	50536	832	56587	776	55568	536	71748	03	1
836	017	00007	958	54587	824	63633	804	59602	03	1
867	986	60627	962	58598	914	62636	884	55553	03	1
879	939	52565	929	51551	914	51551	638	72747	03	1
896	940	51531	871	52542	747	62633	504	85866	03	1
906	012	00506	992	02502	797	59614	766	62644	03	1
907	014	58612	914	56571	834	56575	660	68705	03	6
909	018	66683	948	69715	922	69715	915	68705	03	1
913	025	71759	945	67691	925	60664	862	60693	03	1
915	019	81895	990	69999	947	69994	920	65991	03	6
917	021	85904	954	78831	865	81846	813	79822	03	1
924	008	79825	900	84869	782	76782	568	86963	03	1
926	022	76807	974	77815	911	67711	856	63704	03	6
934	004	71757	943	73753	925	65685	860	57594	03	6
938	033	88912	991	86893	921	86908	903	85898	03	6
945	987	69736	931	73770	887	71759	832	66683	03	1
964	941	61662	870	61661	782	56736	755	55992	03	1
968	031	85876	984	82854	957	78803	889	72778	03	6
74										
043	028	80872	950	77825	905	71778	750	72874	03	6
072	015	91997	984	86992	952	85890	910	84872	03	6
074	011	80816	954	84877	893	85883	868	82867	03	6
082	018	90992	987	82881	923	81886	905	79887	03	1
090	029	87918	960	83861	936	79848	903	80862	03	1
109	019	04025	440	86921	418	86922			03	1
198	017	53555	954	56572	910	53794	892	50993	03	1
76										
679	773	18026	639	08571	480	63684	415	72784	03	6
78										
016	012	17123	820	02015	807	01518	795	02544	03	1
325	012	19165	859	12083	842	13052	837	15579	04	1
355	004	17143	988	20158	840	11089	818	16604	03	6
367	014	21151	968	16127	940	14109	886	80075	03	6
501	014	24193	820	11092	800	16591	741	14998	03	1
526	015	22167	835	09081			815	15586	03	1
806	008	24194	959	21143	816	12091	803	15083	03	1
91										
066	021	19121	878	07046	844	04538	837	09633	03	1
115	009	17107	850	06035	808	07724	751	10990	05	6
131	016	19145	903	09074	790	05502	737	05556	03	1
165	004	22203	765	10070	642	00516	635	51531	03	1
182	010	20196	784	08041	652	01524			04	6
218	994	25197	932	20162	797	13642	724	10581	09	1
245	013	28214	872	13104	823	16081	817	17022	03	1
250	010	26220	792	11118	782	09064	775	16562	09	1
285	009	23193	980	22167					03	1
366	008	26229	957	23206	914	22145	793	16132	09	6
700	005	29237	977	24205	812	15083	786	15511	03	1
98										
327	998	26164	976	22141	850	13313	645	15150	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	993	17168	340	90923	243	07998	178	06991	03	1
037	017	15109	884	05033	802	03548	785	03648	03	1
041	013	09044	935	05512	870	52575	650	52577	02	5
044	017	11058	821	53542	795	53681	779	51704	03	1
052	996	43360	982	42340	375	43**0	333	37**0	02	2
053	022	02508	852	58592	838	59613	823	57605	03	1
062	988	37340	655	94850	644	94840	613	92780	04	2
063	010	01512	630	76807	606	76712	540	80933	03	1
124	002	51595	872	62651	512	88919	340	02993	03	1
154	032	05044	998	04021	934	00514	902	00522	03	1
223	026	16091	877	03011	854	05004	830	08501	03	1
232	005	09042	942	11643	675	58580	660	61613	03	1
360	987	04014	950	01511	913	52532	766	62646	02	5
01										
001	006	58616	830	66696	816	65691	772	67737	03	8
030	002	53563	922	55584	600	75778	435	92947	03	5
384	963	00501	897	54541	877	54541	784	59607	03	8
415	981	01529	950	01546	740	63651	723	61649	03	5
02										
062	959	51529	862	58585	824	57575	776	60617	03	8
077	994	50511	947	53547	901	55568	847	56563	03	5
084	986	01502	891	54542	875	54542	818	59612	03	8
836	989	59617	967	61612	931	56571	826	64642	03	7
974	002	54542	914	59590	883	55559	717	64646	03	8
03										
005	971	38380	913	30270	325	31**0	315	33**0	02	2
026	985	38350	966	40360	415	52**0	390	48**0	02	2
171	984	38320	815	24200	410	55**0	377	45**0	02	2
322	991	39370							02	2
476	990	34300	957	35300	720	11890	457	60460	02	2
743	951	35320	966	38340	361	38**0	322	32**0	02	2
808	990	41320	372	45 0	345	43**0	087	33**0	02	2
917	982	33300	927	32 0	285	32**0	243	42**0	02	2
953	001	41320	738	07960	728	07950	602	89750	03	2
04										
270	011	62688	956	61695	855	64692	839	63734	03	1
340	023	76793	930	75086	819	79825	795	76792	03	8
360	007	62665	808	74991	774	71998	559	88993	30	5
06										
011	983	01007	770	60621	374	00**2	067	04**9	03	8
180	989	01507	930	01513	407	97**9	388	98**0	03	5
260	993	03016	945	01010	886	53535	865	54549	02	8
447	985	02016	966	02011	673	66743	562	76838	03	8
610	947	02020	894	50539	855	53547	811	56569	05	8
07										
110	991	04007	950	03503	915	01541	840	55603	02	5
145	982	02003	963	01002	955	01005	943	01504	02	5
190	984	04521	960	03514	905	00519	840	57610	02	8
480	983	04001	973	05019	933	03007	810	55585	02	8
510	004	05046	965	05012	900	01505	850	53543	02	5
645	003	06012	938	04001	875	01528	850	00533	02	5
08										
509	997	15121	968	14110	565	64796	524	69758	03	1
536	013	10088	981	10085	883	02013	660	56586	02	8
10										
034	938	38370	580	86790	560	82740	364	36**0	08	2
122	989	37360	979	32350	380	3***0	317	37**1	02	2
338	987	38330	410	47 0	337	35**0	312	35**0	02	2
384	989	01511	944	02503	876	52606	785	59635	03	5
419	965	37330	311	34 0	284	37**0	270	42**0	02	7
633	983	02514	600	74794	525	82935	465	90970	03	5
672	966	01002							03	8
866	940	01513	894	00522	814	55596	752	59619	03	5
11										
030	978	03012	953	05020	900	02516	797	53624	03	5
567	965	01004	912	50503	765	61625	710	64677	03	5
12										
375	985	00008	967	00004	950	02012	721	59593	03	8
16										
080	990	02017	917	07522	400	94992	336	02996	02	8
240	996	08054	754	58661	724	58700	588	71998	02	5
420	006	14086	938	12044	806	03521	762	00558	02	8
560	014	08065	900	03002	720	59627	680	58712	02	5
596	000	56540	990	57540	984	49400	870	50390	02	2
716	012	13084	781	01515	752	03534	722	02562	03	5
17										
606	993	43370	965	93430	935	53390	792	32200	02	2
21										
056	017	55561	963	56580	915	56599	844	61636	02	5
153	005	53559	932	57591	910	55584	826	55584	02	5
169	006	57598	942	59616	794	59627	699	68737	02	5
209	014	58593	953	61631	913	58603	841	5861*	03	5
221	002	54560	951	55579	917	06590	829	54593	02	5
422	995	50505	876	50506	725	58586	597	69***	02	5
824	020	60628	982	61635	823	61635	886	58604	02	5
834	030	71738	017	72	974	65***	808	65***	05	5
845	005	62641	943	7536	913	56626	868	56625	02	5
875	011	65653	911	59	840	59***	319	01***	02	5
882	022	73755	905	67	791	67***	660	72***	02	5
22										
318	012	74767	919	67	828	65***	062	15***	02	5
357	991	54562	964	55574	919	55575	900	53567	02	5
469	006	66706							02	5
887	977	55559	930	57579	911	57579	859	53571	02	5
889	979	58582	960	58580	940	58581	783	59566	02	5
909	996	61628	948	64646	920	64646	817	60603	02	5
921	025	77811	013	77	911	67***	266	11***	02	5
935	985	59593	983	59593	927	5*563	811	56563	02	5
23										
625	962	03517	916	02544	874	00538	829	00565	02	5
672	9	01506	952	02005	908	02005	824	51599	02	5
957	986	56563	917	50557	889	50648	733	60662	02	5
975	006	02015	977	50519	881	50547			02	5
979	995	56562	859	56574	785	56584	690	61331	02	5
982	979	50533	896	50541	858	53582	756	56671	02	5
24										
000	008	50525	939	01	893	02***	845	02***	03	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
451	663	53990	622	54990	400	79993	322	89990	03	1
476	708	54653	682	53765	590	59738	486	68875	03	1
486	557	64818	400	82998	342	89998	222	08995	03	1
493	726	57990	610	65995	563	64998	400	83995	03	1
506	835	01554	808	50541	773	00563	612	58758	03	1
518	814	52538	798	50519	775	51555	755	51652	03	1
520	674	50539	595	58622	540	63653	400	77809	03	1
528	751	00651	662	58623	638	58606	400	79812	03	1
534	762	52556	400	80836	345	89931	233	05999	03	1
536										
553	866	04674	766	51626	675	57746	658	59990	03	1
562	589	58997	400	80996	339	88997	229	06991	03	1
576	720	52645	600	64751	582	64695	436	80841	03	1
597	355	98996	280	96999	092	02998	068	08997	03	1
600	879	02004	840	03576	748	50653	658	57661	03	1
606	794	50693	728	54589	590	62722	575	62996	03	1
655	765	55658	680	51691	655	61785	612	64742	03	1
662	611	62791	598	62993	514	71853	400	83889	03	1
681	336	95995							03	1
712	817	52637	805	52601	610	62645	400	85897	03	1
734	842	50606	494	75885	436	82990	400	84991	03	1
747	813	55703	750	59754	646	66716	638	65710	03	1
764	672	62731	610	68732	576	69843	438	80996	03	1
768	554	71999	400	87990	381	89996	246	04996	03	1
775	560	72805	400	88929	244	07993	139	04994	03	1
785	400	92992	280	03997	150	00993	049	06999	03	1
798	328	00996	150	01998	047	06993			04	1
815	896	02992	815	01694	732	54691	665	58753	03	1
816	225	12995	080	11999	101	69***	002	37***	03	1
826	505	76792	405	87918	255	10992	101	58***	03	1
836	771	59621	492	82872	461	87913	345	01993	03	1
867	824	57604	616	73766	587	72799	566	73816	03	1
879	629	72733	580	75772	527	79871	466	86969	03	1
896	435	92992	242	04992	175	00998	075	05995	03	1
906	755	59618	734	58610	650	63703	578	69804	03	1
907	649	67704	585	71758	554	73825	433	89956	03	6
909	900	69702	869	63657	676	61996			03	1
913	824	62712	782	65734	760	65725	711	68767	03	1
915	737	65991	270	13994	170	04997			03	6
917	590	89937	316	13994	117	10996			03	1
924	324	11994	288	11995	078	12993			03	1
926	445	90932	414	93996					03	6
934	775	63657	761	60629	680	64665	312	02995	03	6
938	885	86904	787	78826	717	80852	696	80861	03	6
945	818	64671	618	77823	530	80885	230	07996	03	1
964	705	60770	612	65694	544	72772	358	89989	03	1
968	782	70799	635	73847	610	72847	528	77828	03	6
74										
043	650	76994	580	75990	540	77903	440	87942	03	6
072	625	90939	527	95990	379	04998	285	03991	03	6
074	581	90930	441	05990	360	08999	227	07992	03	6
082	825	82913	665	90981	317	12998	242	09995	03	1
090	825	78883	593	86697	260	18997	101	58***	03	1
109										
198	869	00992	835	51706	789	51646	773	52711	03	1
76										
679	379	72865	316	82991	278	89999	178	08999	03	6
78										
016	758	01591	732	02639	667	51992	518	65997	03	1
325	816	17572	639	04651	572	54716	534	56731	04	1
355	708	07999	697	10997	283	89994	227	01993	03	6
367	836	08994	822	14990	698	08998	580	52997	03	6
501	594	02998	432	67991	278	87990	226	99992	03	1
526	794	14638	647	05996	588	51999	566	52990	03	1
806	778	13569	702	07519	693	08513	615	01585	03	1
91										
066	830	10995	645	01692	591	51684	575	50694	03	1
115	550	53994	450	64996	260	86993	212	96991	05	6
131	601	51561	448	65809	343	79912	264	90998	03	1
165	445	65676							03	1
182										
218	693	08012	675	08576	651	06605	528	50992	09	1
245	796	17522	637	05627	263	85994	115	28997	03	1
250	618	04645	587	01591	563	50654	505	56657	09	1
285										
366	637	02009	623	05594	600	05651	350	70997	09	6
700	728	11000	687	09636	596	01593	520	53611	03	1
98										
327	655	04017	612	01577	564	51592	552	50604	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	074	13999	030	10997					03	1
037	670	52712	577	59999	537	63804	470	70782	03	1
041	664	66704	582	74862	551	74911	381	68037	02	5
044	745	00992	665	54990	341	89999	210	16994	03	1
052	322	40 0	268	5 0	213	49**0	185		02	2
053	745	60635	716	61698	692	59706	675	60765	03	1
062	344	27 0	316	24 0	225	33**0			04	2
063	452	87999	266	08999	129	04995			03	1
124	080	06998	044	96994	030	96997	025	01996	03	1
154	530	71814	358	89971	171	05992			03	1
223	807	07554	739	07588	455	66851	353	75930	03	1
232	632	6 613	575	64640					03	1
360	755	62657	400	01 2	335	10**8	316	07**5	02	5
01										
001	750	66712	725	66727	654	72771	538	82863	03	8
030	400	96973	278	11998	220	02998	180	02990	03	5
384	400	97997	354	04	265	07***	252	04***	03	8
415	423	92976	400	95995	324	06991	254	00994	03	5
02										
062	741	60617	602	70703	580	70718	519	77788	03	8
077	515	78799	283	1'2996	215	03995	138	01993	03	5
084	786	59625	685	66712	341	08990	327	05992	03	8
836	801	61610	779	61612	583	76998	420	97995	03	7
974	671	64682	646	65715	536	78**2	481	83**1	03	8
03										
005	308	33 0	288	34 0	272	32**0	232	40**0	02	2
026	330	30 0	293	27 0	260	34**0	207	43**0	02	2
171	307	31 0	270	37 0	139	45**0			02	2
322										
476	325	32 0	280	37 0	217	49**0	193	45**0	02	2
743	271	44 0							02	2
808										
917	185	42 0							02	2
953	492	66530	400	56 0	332	42**0	307	40**0	03	2
04										
270	756	68832	442	90990	284	09995	231	10992	03	1
340	772	75784	692	81993	646	80993	593	83990	03	8
360	383	04993	305	07991	260	05991	152	09995	30	5
06										
011										
180	323	01 9	240	98 9	126	98**3	075	01**9	03	5
260	744	64640	685	67711	573	78851	460	92973	02	8
447	443	94 1	314	08 6	280	01**0	260	01**0	03	8
610	729	62620	615	71711	575	75771	535	79837	05	8
07										
110	690	66726	574	76828	546	80864	492	86905	02	5
145	870	52544	823	56585	800	58624	775	58621	02	5
190	825	57592	770	60625	723	63719	648	70741	02	8
480	735	62662	681	65714	605	74785	543	78817	02	8
510	788	55571	750	59612	642	68732	556	75814	02	5
645	785	53575	698	59635	653	62652	605	67718	02	5
08										
509	475	73877	370	90 0	283	01**5	166	07**0	03	1
536	644	57703	600	59729	572	60634	400	79812	02	8
10										
034	325	33 0	309	36 0	293	36**0	273	39**0	08	2
122	215	44 0	186	49 0	095	44**0			02	2
338	266	42 0	207	49 0	137	49**0	115	41**0	02	2
384	720	61766	661	67768	645	69824	570	76896	03	5
419	013	39 0							02	7
633	400	97993	310	06990	260	00990			03	5
672									03	8
866	658	66684	454	89973	333	06992	320	05999	03	5
11										
030	635	66812	440	90090	353	09991	310	00993	03	5
567	533	80824	346	05	325	07***	308	07***	03	5
12										
375	677	63643	578	69714	439	84856	287	35297	03	8
16										
080	320	01991	140	96990	060	05999	036	04999	02	8
240	516	77998	490	78994					02	5
420	642	57591	622	5 595	584	58624	528	62668	02	8
560	600	63746	530	72774	400	85884	720	59627	02	5
596	717	27200	687	29120	668	28010	380	75640	02	2
716	592	59714	565	61685	545	64742	521	66739	03	5
17										
606	742	22980	585						02	2
21										
056	776	61654	579	74800	402	94***	320	05***	02	5
153	742	60632	712	61643	696	61659	515	8**15	02	5
169	486	76824	414	86	312	04***			02	5
209	622	0260	452	87					03	5
221	683	61692	524	72807	396	86***	262	11***	02	5
422	453	81	339	86	287	05***	234	08***	02	5
824	800	58606	737	62652	321	01***			02	5
834	334	03							05	5
845	307	09	263	09	220	05***			02	5
875										
882	526	83	400	04	262	04***			02	5
22										
318	720	67	604	73	396	01***			02	5
357	828	53568	773	57593	682	60633	523	73791	02	5
469										
887	830	53561	779	56614	687	59655	638	62684	02	5
889	240	03	184	03					02	5
909	689	65	526	76	313	08***	264	10***	02	5
921										
935	605	67802	400	87	267	05***	195	05***	02	5
23										
625	812	52587	770	53591	739	53591			02	5
672	713	54637	629	63711	557	66743	260	10***	02	5
957	649	61694	246	11	221	11***	203	10***	02	5
975										
979	302	00	289	00	280	97***			02	5
982										
24										
000	805	01	726	58	513	55***	613	66***	03	5

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
027	EREVAN	210				490	06597			000	5861*			530	65773			02	5
049	ASTRAKHAN	200				460	54565			990	55581			550	73778			02	5
170	MINERAL VODY	160				430	60			***	*****			***	****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	280				500	66 0	01	4	940	73**0			340	86**2			02	5
058	SAMAREVO	310				460	76 4			880	76**2			250	87**8			02	5
072	SVERDLOVSK	300				500	69714	36	1	930	74765	36	3	320	89924	01	6	02	5
079	UFA	290				500	69716	03	3	930	71733	34	2	290	80833	01	13	03	5
159	IGARKA	280				40	8 7			76*	83**4			090	88**4			02	5
178	NOVOSIBIRSK	230				360	87	32	10	680	91***	24	13	950	95***	26	18	02	5
181	OMSK	290				440	81 0			810	80**6			150	87**7			02	5
200	BOGUCHANY	160				350	77 0			720	86**4			020	97**4			02	5
204	KRASNOIARSK	108	74765	00		360	7282	23	8	700	82905	22	14	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				500	68714			920	7275*			320	87***			02	5
087	URALSK	260				470	64			940	66***			420	79***			02	5
090	AKTIUBINSK	300				510	65689	25	24	950	70739	25	3	390	83**4			02	5
107	ALMA ATA	280				500	66687	31	1	960	67*81	25	3	440	7578*			02	5
118	SEMIPALATNSK	250				450	76773			860	78804			210	87**0			02	5
119	KARAGHANDA	290				480	72765			900	73***			300	85**9			02	5
135	ASHKHABAD	210				500	50527			030	56***			***	****			02	5
145	TASHKENT	240				500	57584			000	62638			510	75761			02	5
580	TASHAUZ	250				460	68	07	3	910	67**4	06	5	350	80**7			02	5
617	ARALSKOE MOR	290				500	62 0	10	6	980	66**2	03	2	440	80**2			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	714 3	08	6	800	73**6			210	****			02	5
252	SKOVORODINO	220				400	75 2	03	9	800	78*0*	35	10	170	87**6	30	20	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	240				400	77	32	13	780	79***	33	6	170	90***	32	2	02	5
283	NAGAEVO	100				220	68785			750	76833			100	3***			02	5
	USSR ZONE 9																		
816	PETROPOVLOVS	070	60 1			210	68 7	20	19	730	73**1	30	10	130	86**0	18	22	01	5
823	TOYOHARA	110				360	62 6			820	63**1			360	72**6			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	053	59520			497	25230	31	20	524	41800	55	33	885	98540	26	44	02	2
597	A KHORMAKSAR	044	7367				6740	06	18	104	5015*	07	10	198	1965*	13	21	02	2
648	HABBANIYA	051	56450	18	13	498	46370	25	12	011	23160	24	8	855	94800	26	38	01	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1854			311	0361*			574	65***			15	8
339	JODHPUR	009				152	1804			314	0152*			577	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				148	1262			309	0480*			574	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	2415			150	1760			313	0973*			582	61***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2402			316	0801*			588	55***			15	8
909	ERAVAL	011	2415			153	2050			317	*****			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2452			320	1561*			596	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2420			151	2103			316	*****			590	5482*			15	8
279	MADRAS	010	2418			151	1801			315	1062*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2520			150	1711			313	0957*			586	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2621			150	1812			315	1158*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	65620	12	5	497	56440	13	12	025	40290	26	7	916	22610	27	27	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	038	11021	32	6	473	08997	29	39	989	51996	27	47	839	70992	29	88	03	1
401	WAKKANAI	004	53549			423	54545			921	58585			757	71715			03	1
412	SAPPORO DCMO	504				432	01505			942	53531			790	68694			03	1
580	MISAWA	017	07008	18	15	452	00517	22	49	959	54541			807	69706			03	1
582	AKITA	017	04014			433	01503			955	56561			798	69733			04	1
590	SENDAI DCMO	027	11046			465	02544			977	53610			830	65789			03	1
600	WAJIMA	022	10039			468	02501			975	55553			823	67697			03	1
646	TATENO	041	14101			483	05031			996	52567			853	65762			03	1
744	YONAGO	037	13055			480	08522			996	52653			840	69913			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	16129			493	06045			006	53541			859	65704			03	1
808	ITAZUKE	046	12107	24	6	485	05533	27	27	001	51998	30	43	851	68993			03	1
827	KAGOSHIMA	054	12086			497	06014			015	50597			873	64675			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	200	11106			560	10511			151	03645			797	63838			02	8
390	M BLANCHE	155	13099	27	16	490	01009	26	38	034	55556	28	45	611	70742	26	52	02	5
625	AOULEF	143				520	13592			127	03673			754	66845			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	22170			520	20505			144	06571			818	58783			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	059	5047				4617	25	17	102	3451*	26	19	188	370*	29	26	02	2
366	FAROUK	180	17047	04	4	543	09 0	35	6	135	03**0	30	10	783	63**7	27	24	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	510				406	59619			888	69737			681	86918			04	1
204	GAMBELL	536				375	59614			857	70731			650	84891			03	1
219	BETHEL	530				393	55597			887	62641			711	73778			03	1
231	MCGRATH	018				433	59603			917	68786			725	77848			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				439	58609	25	19	923	68703	23	17	716	86908	22	17	03	1
263	BIG DELTA	024				443	57593			931	66698			729	85901			03	1
273	ANCH MERRILL	035	00527	19	21	455	58616	22	16	939	68737	25	20	748	76898	28	82	03	1
291	NORTHWAY	034				444	55586	26	14	934	65709			738	88855			03	1
350	KODIAK	046	01549			469	56573			964	61658			786	73777			03	1
361	YAKUTAT	045	00501	15	17	468	55587	20	9	958	65704	21	18	762	83898	21	43	03	1
381	JUNEAU	062	50547			480	59624			965	65671			775	80832			04	1
398	ANNETTE IS	077	01515	16	7	506	00625	23	9	009	57719			840	74776	25	26	03	1
489	UNALASKA	554				376	54578			867	65680			682	77998			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	043	19162	25	15	498	15040	29	29	032	08995	28	36	910	60769	31	28	03	1
208	CHARLESTON	032	12050	32	16	472	05517			994	03994			866	62993			03	1
211	TAMPA	044	15102	30	14	496	14998	33	24	026	06998			905	60998			03	1
219	ATLANTA	050				490	12990			018	05990			888	62999			03	1
232	BURRWOOD	053	18054	02	13	503	11994	03	10	033	08993	33	6	914	60993	28	30	03	1
240	LAKE CHARLES	054	18042	06	10	502	09624	11	8	028	07996	27	17	905	63702			03	1
250	BROWNSVILLE	049	17121	06	10	500	12999	12	7	032	11990	18	22	914	61713	24	23	03	1
253	SAN ANTONIO	052				499	08001	15	12	027	08636	22	11	906	63671	22	42	03	1
259	FT WORTH	058								017	03996	24	23	885	66783	25	50	03	1
265	BIG SPRING	043				492	09565	16	24	017	04998	23	18	880	67742	24	38	03	1
270	EL PASO	025				479	14567	14	15	005	03665	23	9	869	65827			03	1
278	PHOENIX	016				470	11616	21	13	990	00692	16	34	845	66998			03	1
304	HATTERAS	007	11105	29	19	450	05037			963	53541			812	69781			03	1
317	GREENSBORO	033				468	02561			988	02992			848	66990			05	1
327	NASHVILLE	063	04007	36	12	494	06673	36	20	012	02993	32	29	877	64995	31	41	03	1
340	LITTLE ROCK	059	14044	16	3	502	05555	02	3	022	05990	24	22	890	64997	27	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				496	07594	20	20	014	02999	24	22	879	66723	25	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				477				998	02670	19	12	857	68725	22	28	03	1
386	LAS VEGAS	003				455	10601	19	22	974	00990	21	31	828	68991			03	1
394	SANTA MARIA	032	07023	29	6	465	50586	31	12	964	61756	30	7	793	73992	23	52	03	1
405	WASHINGTON	020				450	00509			961	53564			810	69779			03	1
445	COLUMBIA	064				497	03644	21	4	003	52994	27	18	859	67991	27	33	03	1
451	DODGE CITY	044				485	07541	19	35	004	04995	24	7	867	66992			03	1
476	GRAND JUNC	030				468				988	00661	19	24	841	70807	22	40	03	1
486	ELY	014				451				965	53671	18	28	802	72859			03	1
493	OAKLAND	032	07005	33	6	463	52546	29	13	958	63675	33	20	766	82906	34	21	03	1
506	NANTUCKET	013	05055	07	12	449	02559	13	20	962	51577	14	29	817	67701	16	34	03	1
518	ALBANY	025				453	00511			962	53549			811	68734			03	1
520	PITTSBURGH	047				474	53545			974	58711			815	71990			03	1
528	BUFFALO	042				469	52537			967	61652			796	72994			03	1
534	CHICAGO	067	00521	34	3	493	01661			998	56705			845	68845			03	1
536	TOLEDO	058				480	54586			982	56731			826	70996			03	1
553	OMAHA	058				494	04638	19	19	006	54704	26	15	859	66998			03	1
562	N PLATTE	033				475	09543	18	43	996	02996	22	16	855	67991	28	25	03	1
576	LANDER	040				474				983	55634	18	11	821	72866			03	1
597	MEDFORD	040				468	53553	02	12	963	63655	06	20	770	84918	07	21	03	1
600	SABLE ISLAND	037	02012			468	52553			977	52741			823	70856			04	1
606	PORTLAND	031	01018			461	02019			969	54704			819	68693			03	1
655	ST CLOUD	061				487	00590			988	59711			817	72818	27	67	03	1
662	RAPID CITY	032				471	06596	11	5	985	53654	26	15	828	71990	26	45	03	1
681	BOISE	038				467	51539	01	10	966	60641	11	15	785	79848	18	19	03	1
712	CARIBOU	039				462	52544	20	22	964	57601	20	23	809	69713	22	24	03	1
734	SAULT MARIE	057				476	54562	32	17	970	63687	31	24	790	75996	31	64	03	1
747	INTL FALLS	068				483	99999	29	7	979	59736	29	14	804	76803	28	41	03	1
764	BISMARCK	068				485	52659	06	15	983	59673	20	18	808	76877	26	44	03	1
768	GLASGOW	077				493	57596	04	10	984	64683			794	80836			03	1
775	GREAT FALLS	082				501	59995			988	66991			795	81998			03	1
785	SPOKANE	056				488	52601	07	31	982	64685	08	12	792	80990	10	9	03	1
798	TATOOSH IS	061	05007	04	7	491	53613	05	23	985	62803	06	24	809	75992	05	62	03	1
815	STEPHENVILLE	050	55563	00		472	50999	18	19	977	56998	21	20	812	73866	23	21	03	1
816	GOOSE	042	01537	22	10	469	53652	22	15	966	60678	20	37	792	74766	22	38	03	1
826	NITCHEQUON	025				446	56574			937	64652			751	79854			03	1
836	MOOSONEE	055	56573			466	61635			952	64706			765	79839			03	1
867	THE PAS	074				486	61654			969	67727			772	83892			03	1
879	EDMONTON	087				495	60631	29	12	976	70763	33	11	791	77993	50	40	03	1
896	PRINCE GEORG	082				498	58638	28	8	989	60734	35	13	817	75872	01	24	03	1
907	PORT HARRISN	034	64681			440	60610			929	66672			730	84861			03	1
909	UP FROBISHER	054	69723			456	65674			930	69783			727	84995			04	1
913	CHURCHILL	071	76798	34	34	459	67696	31	22	937	70725	26	47	728	87901			03	1
915	CORAL HARBOR	045	74990			337	68717			910	72746			694	89913			03	1
917	EUREKA	038	80845			417	82868	16	12	858	86909	15	14	612	95990	16	25	03	1
918	ARCTIC BAY	036	85912			408	84897			853	86913			607	95991			03	1
924	RESOLUTE	036	91996	18	5	397	89944	08	10	835	89995	06	5	573	97993	31	7	03	1
926	BAKER LAKE	071	89992			443	81992			893	82998			660	89994			03	1
934	FT SMITH	072	72762			474	60691			964	62991			787	75786			03	6
938	COPPERMINE	054	79829			440	74783			902	*****			691	83887			03	6
945	FORT NELSON	057				477	00627			982	56653			817	74828			03	6
964	WHITEHORSE	042				466	55637	15	20	954	63703	22	52	776	76848			03	1
968	AKLAVIK	027	74785			433	62651			916	66757			718	82875			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	043	72789			456	54613			950	62656			768	78824			03	6
072	MOULD BAY	060	85908			437	80992			882	88996			626	97995			03	6
074	ISACHSEN	045	84884			423	83863			862	90941			603	98994			03	6
082	ALERT EL ISL	041	77825	24	15	425	77844	21	22	878	84903	19	15	636	95998	22	23	03	1
090	CLYDE RIVER	035				434	65999			908	02028			691	88916			03	1
109	PORT HARDY	068	03519			496	53662			997	57755			832	74883			03	6
198	PEPPERRELL	054	52531	09	6	479	02991	11	12	988	50992	10	10	835	70992	20	12	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	18139			490	19631			025	07709			904	60998			02	1
491	C VICTORIA	039				498	12521			241	10645			910	64759			02	0
644	MERIDA	043	24152			505	15094			035	07639			922	59994			03	6
679	TACUBAYA	007				480				035	12511			916	59674			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	026	15122	22	8	473	10022	27	20	996	02614	27	23	862	65993	27	56	03	1
325	HAVANA C B	047	22155	34	7	504	16114	31	5	039	08648	05	5	920	58995	33	8	03	1
355	CAMAGUEY	046	19164			499	10089			034	08621			915	58998			03	1
367	GUANTANAMO	040	21167			495	12995			017	04991			899	59990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	22188	05	10	497	13094	34	6	030	10991			917	60990			03	1
526	SAN JUAN PR	040	21144	10	8	494	09065	35	8	027	08999	26	13	913	56998	30	15	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24221	27	4	484	15157	20	18	011	09036	06	11	904	56899	04	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	18117	14	25	503	11033	34	10	031	06990	29	12	914	58699	11	12	04	1
131	MARCUS ISL	060	17117			507	06054			996	06574			918	56721			03	1
165	MOKULEIA	015	20149	07	3	470	11091	23	24	995	05990	22	42	872	58998	23	41	03	1
182	HONOLULU	013	21188			469	12114			998	04527			873	59703			03	1
245	WAKE ISLAND	036	25204	11	12	497	15112	10	16	033	11626	20	13	924	57994	26	21	03	1
250	ENIWETOK ATL	023	26205	07	11	485	16111	07	14	021	11990	10	20	913	54998	06	12	21	1
285	HILO	017	24164	18	19	479	16103	22	28	012	04037	21	26	890	****			03	1
366	KWAJALEIN	024	27234	05	10	491	19152	13	20	***	700**			***	****			21	1
700	CANTON	016	28225	07	11	479	16134	08	23	016	10522	34	4	908	55619	21	22	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				509	16131	08	17	045	09071	10	17	930	40180			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	515				435	09061			954	51546	20	32	808	67705	16	27	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											03	5
159	48	04 7											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	5
200	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
087	101	50											02	5
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
145	101	43											02	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
238	470	10	03	6	030	09							02	5
283	101	50											02	5
29														
816	540	036											02	5
823														
40														
427	080	52 0			941	532 0							02	2
597	318	7916	18	7	406	15	27	11			18	5	02	2
648	023	45 0			878	35 0			330	18**0	26	70	01	2
42														
182	936	95			197	14							15	8
339	945	90			211	09							15	8
475	947	89											15	8
807	101	43											15	8
867	973	79			248	01							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	973				257	91							15	8
279	973	79			249	03							14	8
333	969	78			246	00			675	22***			14	8
371	972	80			250	98							15	8
45														
005	168	76430	26	61	071	38 0	26	65	445	92**0			01	2
47														
102	016	96998			859								03	1
401	935	96990			776	16992							03	1
412	984	95990			822	21990			235	06993			03	1
580	985	96994			828	10996			257	08990			03	1
582	991	93993			850	04997			274	07992			04	1
590	029	93995			886	08994			292	13995			03	1
600	013	93995			879	00998			293	17990			03	1
646	860	91994			734	03991			142	16992			03	1
744	033	93996			897	03990							03	1
778	043	90997			929	00990			348	19990			03	1
808	029	95992			893	03991			300	19998			03	1
827	076	91996			967	98991							03	1
60														
155	946	88015											02	8
390	922	94 0			181	16 7							02	5
625	937	97 1			204	02 1			629	20**7			02	5
61														
642	957	88991			228	03 7			651	24**4			07	5
62														
053	307	02	30	31	391	21	28	71	530	50***	26	52	02	2
366	438	93 0	30	38	205	07 7							15	5
70														
133	801	04990			648	03997			121	98999			04	1
204	781	04993			628	03990							03	1
219	882	95997			731	06996							03	1
231	873	98995			721								03	1
261	831	00990	27	73									03	1
263	849				713								03	1
273	902	98999			749	09999			187	*****			03	1
291	860	00999			725	01998			194	01990			03	1
350	959	96999			804	15995							03	1
361	101	43											03	1
381	918	98999			774	10990							04	1
398	998	98997	25	33	852								03	1
489	101	55											04	1
72														
202	125	89993			997	05992			389	24996			03	1
208	063	94992			925	04993			343	17992			03	1
211	119	88992			993	07997			396	22994			03	1
219	094	91998			959	06994			374	18999			03	1
232	133	88993	28	50	005	09997	27	68	400	22999	25	24	03	1
240	108	90998			969	13994			352	22992			03	1
250	129	89990	26	46	007	08990	24	54	402	23990	23	29	03	1
253	114	89993			985	08998			385	21997			03	1
259	076	93992			935	09999			346	*****			03	1
265	066	96993	23	73	922	05999	23	85					03	1
270	058	95992			916	06992			514	08992			03	1
278	030	96998			874	10990			291	12999			03	1
304	991	91992			884	97998							03	1
317	044	93991			908	01996			349	14994			05	1
327	079	93990	29	66	939	06992	27	87	369	15999			03	1
340	091	93992	27	61	953	08996			369	17991			03	1
353	075	94991	25	47	935	07996	25	64	349	14996			03	1
365	037	95999			887	09997			305	13990			03	1
386	010	95999			859	07993			312	06994			03	1
394	955	96999	23	75	817	10997			272	06992			03	1
405	344	80995			991	94990			867	00990			03	1
445	042	96993	28	47	887	10999	27	58	302	15996			03	1
451	055	94998			910	09993			501	08995			03	1
476	013	98990											03	1
486	972	98992			827	04995			283	05995			03	1
493	909	94990	25	34	793	98996	28	24					03	1
506	004	95995											03	1
518	995	95992			854	03994							03	1
520	991	96991			857	01992			293	10994			03	1
528	964	96997			828	02998			267	10990			03	1
534	029	95996			884	08996			313	11993			03	1
536	000	96993			858	05998			293	10997			03	1
553	046	95998			893	12990			311	13990			03	1
562	039	95998			886	12990			307	11992			03	1
576	989	98999			833	08998			277	06998			03	1
597	269	94998	04	27	891	98998	02	26	770	97994	01	21	03	1
600	004	95990			854	11998							04	1
606	001	96998			847	10992			275	10996			03	1
655	984	98993			834	03992			276	07993			03	1
662	003	97993	25	77									03	1
681	920	98997	21	77	786	00992	22	42	263	01991	20	46	03	1
712	990	96996	23	36	835								03	1
734	941	98998			805	00994			414	*****			03	1
747	946	00998			797	03999			260	04998			03	1
764	964												03	1
768	929	98999			788	04995			248	05990			03	1
775	921	01996			784	02990			390	04995			03	1
785	919	00998	06	27	784	01991	08	7	258	04998	05	5	03	1
798	954	01996			803	06994			254	*****			03	1
815	985	10993			755	16992							03	1
816	954	00990			798	10993			225	*****			03	1
826	888	02991			730								03	1
836	902	02990			772	98999			249	*****			03	1
867	900	00991			763	00996			246	01993			03	1
879	932	03994	50	85	763	09999	50	96	207	04999			03	1
896	970	02997	04	35									03	1
907	845	02994			706	01995							03	1
909	101	55											04	1
913	841	03994			696								03	1
915	786	11990			617	08994							03	1
917	681	10991	16	20	518	07994							03	1
918	695	03992			549	05990							03	1
924	620	01993	29	19	537	02991	30	28	990	07990	32	53	03	1
926	771	02995											03	1
934	942	00996			776	09999							03	6
938	813	05995			658								03	6
945	970	02990			800	15998							03	6
964	101	58											03	1
968	843	04997											03	6
74														
043	908	03995			740	06993			207	*****			03	6
072	710	03993			572	01991			049	02990			03	6
074	674	05999			525	04990			978	05995			03	6
082	699	16990	24	33	519	11990	19	8	932	*****			03	1
090	791	10990			602	12992			989	*****			03	1
109	989	01990			818	12999							03	6
198	004	98999	21	20	837	14990	20	9					03	1
76														
458	123	89994			995	08996							02	1
491	129	88990			233	09994			381	25997			02	
644	152	86991			032	07998							03	6
679	149	85996			031	06996			410	26990			03	6
78														
016	058	92998			912	12997			312	*****			03	1
325	141	89991	29	30	017	05998	28	40	392	27990	30	17	03	1
355	142	87998			027	05997			417	25990			03	1
367	101	50											03	1
501	101	50											03	1
526	147	86997	28	25	028	04990	26	70	404	29992	30	39	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	142	1991			013	07988			376	25997	28	66	04	1
131	171	81991			079	98999			458	28998			03	1
165	098	88999	27	30	971	04992	26	38	374	*****			03	1
182	094	88935											03	1
245	162	86996	25	26	049	03995			405	31990			03	1
250	174	78991	36	24	083	01993	27	14	448	32991	28	15	21	1
285	119	86937			998	08993			395	*****			03	1
366	202	76994	28	6	115	98999	00		471	31990	25	5	21	1
700	158	82912			049	04996			394	34994			03	1
98														
327	187	89992	00		090	01998	22	9	464	28990	10	29	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	994	96995	25	29	848	06996	26	16	288	08995	21	19	03	1

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
027	916	64562							02	5
049	027	59626	995	59613	990	58615	961	54564	02	5
170	982	52520	944	51533	936	00509	904	51512	02	5
25										
054	035	84878	981	69	896	66***	842	56***	02	5
058	040	88 4							02	5
072	001	70715	972	69702	876	69702	792	70725	02	5
079	014	73759	937	69716	800	69724	704	71737	03	5
159	037	96 1	979	85	820	39***	597	84***	02	5
178	015	89 7	955	87	839	87***	668	91***	02	5
181	028	88889	996	85	911	83***	848	38***	02	5
200	005	78929	927	74	888	74***	831	70***	02	5
204	000	74765							02	5
26										
086	016	66787	007	76794	983	62956	707	4774*	02	5
087	031	59820							02	5
090	010	77793	933	65688	822	65689	666	71746	02	5
107	925	67697	800	63643	785	63643	710	66684	02	5
118	008	71734							02	5
119	966	75783							02	5
135	000	57582	979	58594	931	50527	820	50529	02	5
145	970	56574	840	57595	785	60606	730	61628	02	5
580	020	66697							02	5
617	031	75772	996	64	934	62***	831	62***	02	5
27										
213	936	67699	246	70	845	72***	711	73***	02	5
252	975	78822	885	75	782	75***	591	83***	02	5
28										
238	020	83894	020	83	974	86***	943	86***	02	5
283	998	66737	918	67743	897	69755	859	69764	02	5
29										
816	006	59697	946	64	950	69***	744	70***	01	5
823										
40										
427	019	60330							02	2
597	014	7568	933	65	900	68***	863	68***	02	2
648	014	52450	985	62480	614	15840	575	06**0	01	2
42										
182	985	2210	950	2506	655	5062*	570	61***	15	8
339	986	2604	935	2803	621	5353*	520	62***	15	8
475	999	2305	958	2350	820	1272*	413	74***	15	8
807	009	2318	947	2750	824	1459*	750	1484*	15	8
867	974	2707	970	3104	630	0757*	460	60***	15	8
909	011	2219	964	2605	925	2510*	674	10***	15	8
43										
063	949	2710	932	2804.	481	55***			15	8
149	005	2420	762	1457	581	0475*	445	62***	15	8
279	010	2518	944	2011	860	1653*	452	58***	14	8
333	008	2521	946	2118	440	59***	100	22***	14	8
371	003	2622	670	0903	538	0057*	350	70***	15	8
45										
005	012	65620	971	66610	873	52480	856	56440	01	2
47										
102	010	21220	906	03513	872	03673	813	04999	03	1
401	001	53549	988	53549	959	55564	879	54545	03	1
412	999	01506	945	00505	904	01005	873	01504	03	1
580	002	07008	965	05509	942	07014	835	00506	03	1
582	005	04014	955	04015	784	52521	573	63654	04	1
590	005	11057	965	10031	913	05504	835	02550	03	1
600	009	11102	932	08055	876	05020	743	53548	03	1
646	012	16114	920	08062	792	1****			03	1
744	013	14063	908	08510	939	08542	723	00632	03	1
778	008	17131	756	00511	570	60615	462	67738	03	1
808	016	13109	891	04029	853	04511	844	06605	03	1
827	019	14103	980	11072	918	10059	814	04514	03	1
60										
155	019	10095	000	11106	965	10088	945	11095	02	8
390	016	14107	835	00502	770	51527	750	53535	02	5
625	984	14503	966	19004	902	17561	852	13591	02	5
61										
642	006	18154	995	25066	960	27035	898	24006	07	5
62										
053	006	4543	996	54	955	54***	850	46***	02	2
366	013	18048	910	11013	880	09615	794	08**4	15	5
70										
133	996	59627	922	55566	474	88938	357	95995	04	1
204	984	67701	961	68705	952	58612	905	55577	03	1
219	988	50544	866	56604	767	58040	349	89932	03	1
231	994	60340	964	60637	948	56589	922	55575	03	1
261	993	62641	982	64691	967	63687	947	57612	03	1
263	961	56603	930	52576	899	54574	734	64666	03	1
273	008	00516	986	00538	706	67727	654	70851	03	1
291	946	64671	906	50623	885	55584	842	55594	03	1
350	015	02547	868	56571	797	55592	610	68734	03	1
361	016	00004	376	90994					03	1
381	023	01513	758	64667	726	63651	270	98999	04	1
398	025	02502	932	50547	905	02667	869	01643	03	1
489	989	04519	788	60602	648	88784	598	71990	04	1
72										
202	015	19171	988	19165	862	13102	840	16583	03	1
208	010	12052	910	06507	789	06524	758	07675	03	1
211	015	14129	970	15086	940	14041	914	16621	03	1
219	982	06024	906	02509	894	07513	889	10644	03	1
232	019	13110	904	11549	885	13592	774	12990	03	1
240	019	14089	004	18045	920	11507	895	11576	03	1
250	017	15125	008	17126	930	12082	909	13548	03	1
253	990	12053	980	17084	858	07027	821	09636	03	1
259	000	08043	982	09077	958	09061	914	09021	03	1
265	926	11508	910	13516	822	07585	800	09643	03	1
270	877	12543	865	14557	835	14569	725	04624	03	1
278	967	16518	960	18574	939	18576	756	03678	03	1
304	002	11105	984	11097	924	10061	590	60654	03	1
317	979	07003	972	07007	866	00545	823	06702	05	1
327	002	04007	900	51547	870	07662	810	04715	03	1
340	012	09059	800	04672	748	07996	482	66829	03	1
353	974	05050	910	08037	837	07631	716	02991	03	1
365	833	08577	818	09604	571	59774	436	75797	03	1
386	927	13593	916	15563	760	03623	724	01683	03	1
394	003	06029	984	07024	910	02514	867	00543	03	1
405	308	13991							03	1
445	995	51532	952	00527	937	05582	914	06664	03	1
451	924	06012	908	05019	900	08031	763	02611	03	1
476	845	01526	836	07506	818	06549	803	09604	03	1
486	796	52661	788	04631	533	71785	493	73871	03	1
493	011	07019	984	07503	906	01513	804	55571	03	1
506	003	05051	950	08071	880	05046	869	00514	03	1
518	999	01003	939	01502	863	51526	838	01000	03	1
520	971	02003	834	54550	821	52535	801	53546	03	1
528	989	01517	912	51511	770	55553	717	60633	03	1
534	003	00516	933	54565	922	51536	887	03661	03	1
536	998	01519	874	55578	813	54714	790	52710	03	1
553	984	02004	960	05002	930	08619	756	00632	03	1
562	914	04518	904	08514	814	09581	756	03604	03	1
576	824	53592	816	01577	742	52622	668	58633	03	1
597	966	03027	614	70737	492	86931	467	87949	03	1
600	014	20028	991	02003	971	02018	956	05021	04	1
606	009	01018	929	01501	913	04023	765	52541	03	1
655	983	55562	954	00534	918	03631	807	52595	03	1
662	900	03579	880	09571	832	05611	824	06614	03	1
681	911	00001	900	01516	862	51534	808	52565	03	1
712	991	50514	913	54561	858	51538	642	53551	03	1
734	994	50528	983	50526	860	58608	805	56651	03	1
747	979	58627	941	53552	878	54577			03	1
764	962	60628	933	61631	925	55589	900	51561	03	1
768	949	55597	883	60635	844	56597	434	88928	03	1
775	695	58602	544	76996	448	88996	400	93991	03	1
785	935	01547	678	66695	610	71746	556	74875	03	1
798	019	06022	968	05541	692	62827	590	67995	03	1
815	019	54563	996	55569	978	54564	946	54586	03	1
816	009	01577	814	54688	784	57631	737	59662	03	1
826	947	51521	713	64655	660	66691	581	71737	03	1
836	020	55566	912	60628	898	60624	873	60624	03	1
867	994	57585	961	58635	916	61651	634	62659	03	1
879	949	62666	907	59637	896	60623	882	59624	03	1
896	947	62641	920	54580	784	60756	740	58749	03	1
907	012	63687	960	65675	929	60611	914	59605	03	1
909	019	68713	957	71746	929	70734	922	64665	04	1
913	028	74778	963	79816	876	68702	835	67692	03	1
915	010	75812	965	79997	929	73766	835	67692	03	1
917	016	81867	974	78821	927	79831	734	89934	03	1
918	014	84919	967	85914	930	84890	878	86901	03	1
924	014	90997	956	94997	888	89948	864	89948	03	1
926	031	89994	967	88999	894	85995	828	99990	03	1
934	002	72761	957	70748	930	65673	886	63651	03	6
938	023	80835	895	76801	871	73787	831	74783	03	6
945	974	65706	920	01583	885	00634	868	01618	03	6
964	931	52594	906	52594	731	63692	673	63720	03	1
968	010	74779	980	74793	948	63663	890	60636	03	6
74										
043	006	72794	967	73773	922	51570	884	51614	03	6
072	024	91994	985	82875	893	79995	650	91998	03	6
074	016	88928	992	81859	950	79837	648	92996	03	6
082	008	77824	906	76834	832	77844	657	86924	03	1
090	014	76792			940	67761	909	66797	03	1
109	023	02502	010	03518	982	03527	794	55712	03	6
198	011	52523	004	52535	961	00506	900	52536	03	1
76										
458	009	19156	992	18113	962	22694	926	23995	02	1
491	976	24054	813	00853	755	06556	702	10654	02	0
644	012	24164	762	08041	720	09621	695	07644	03	6
679	771	17012	667	10533	521	56618	462	64762	03	6
78										
016	000	15126	943	12101	928	12034	912	12026	03	1
325	011	21158	905	15074	868	13083	861	17603	03	1
355	002	19168	732	09056	818	15616	804	16604	03	1
367	012	22162	980	20154	925	15125	778	06995	03	1
501	013	23197	923	16148	887	16102	794	09041	03	1
526	012	20164	847	09062	825	16655	630	02995	03	1
806	007	24225	784	13126	772	03096	752	11078	03	1
91										
066	017	21131	924	12094	830	10006	822	09025	04	1
131	021	20131	893	09065	834	05046	675	07574	03	1
165	001	20149	800	09089	770	04036	760	05026	03	1
182	004	28190	780	09061	768	09052	615	51641	03	1
245	012	26227	865	15127	760	11082	753	11071	03	1
250	007	26227	939	20187	898	19132	862	16124	21	1
285	005	25161	686	03024	680	04025	636	00522	03	1
366	008	28231	934	23215	905	21950	782	15089	21	1
700	005	29234	975	24214	930	21097	758	14033	03	1
98										
327	997	29182	975	25161	892	17123	868	17132	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	994	18152	682	52567	664	53617	604	58621	03	1

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
027										
049	710	54576	215	08	190	07***			02	5
170	872	57589							02	5
25										
054	820	72	693	73	588	79***	588	79***	02	5
058										
072	604	80826	452	94987	333	04***	254	04***	02	5
079	636	71737							03	5
159	438	84	323	04	293	05***	244	05***	02	5
178	652	92	553	93	440	98***			02	5
181	784	81	617	81	592	82***	442	93***	02	5
200	804	70	775	81	746	83***	722	85***	02	5
204										
26										
086	628	76794	350	02	312	05***	243	07***	02	5
087										
090	528	80 6	397	93 2	408	00**6			02	5
107	609	70603	484	74757	402	86***	276	04***	02	5
118										
119										
135	777	52554	718	54	679	57***	338	74***	02	5
145	600	67676	266	53					02	5
580										
617	727	65	611	72	481	82***	305	03***	02	5
27										
213	607	78	489	86	279	14***			02	5
252	842	94	330	10					02	5
28										
238	874	77	740	77	532	84***	440	85***	02	5
283	845	68743	815	68650	666	01**2			02	5
29										
816	586	52	510	85	379	96***	309	62***	01	5
823										
40										
427										
597	853	68	445	08	430	08***			02	2
648	250	91180	479		456	86700	435	74*30	01	2
42										
182	540	60	308	91	245	03***	194	15***	15	8
339	460	70	333	86	324	86***	223	02***	15	8
475	345	82	293	91	234	01***			15	8
807	655	0782	563	56	527	57***	304	84***	15	8
867	430	61	335	72	250	90***	200	01***	15	8
909	637	0752	610	0454	443	63***			15	8
43										
063										
149	280	79	200	91					15	8
279	200	03							14	8
333										
371	187	02							15	8
45										
005	840	56440	728	45320	687	37240	661	42050	01	2
47										
102	788	04999	460	72998	348	90990	227	11990	03	1
401	736	56565	589	64641	443	76760	350	88995	03	1
412	757	50502	731	51521	442	74755	425	75760	03	1
580	718	52534	336	92994	250	13999	188	08995	03	1
582	442	73785	331	87994	228	06998	216	04992	04	1
590	790	03552	765	02561	620	59683	560	61711	03	1
600	644	57572	571	62639	466	71729	392	79808	03	1
646	473	66775	247	00990	136	13995	104	16995	03	1
744	550	67801	522	69813	478	69913	364	82992	03	1
778	354	83994	271	95995	237	95990	225	95997	03	1
808	804	06994	578	60997	538	65994	513	66995	03	1
827	787	04517	739	02548	606	56606	416	73753	03	1
60										
155	900	10042	835	10051	750	06604	588	53764	02	8
390	720	54540	663	57599	620	59654	574	61679	02	5
625	783	10613	627	54733	550	60794	465	71882	02	5
61										
642	674	03594	636	00997	605	50994	548	56991	07	5
62										
053	825	46							02	2
366	578	54 4	150	07 7					15	5
70										
133	268	07992	145	04993	120	00990	082	98995	04	1
204	497	84891	469	83884	416	89947	269	09990	03	1
219	212	12994	150	04990					03	1
231	820	60624	637	70867	587	74991	540	73887	03	1
261	900	56597	474	89935	278	01998			03	1
263	564	80833	464	88936	322	97996	280	00992	03	1
273	609	71996	555	76996	527	74993	510	76892	03	1
291	746	61707	435	89938	351	00990	268	01996	03	1
350	545	72755	348	89934	195	13995			03	1
361										
381	180	12990	170	11992	158	04991			04	1
398	634	62698	562	68818	369	89928	238	10993	03	1
489	572	65999	463	80992	437	79994			04	1
72										
202	760	12992	708	07998	580	54721	463	63798	03	1
208	656	50994	640	00999	400	77997	335	88998	03	1
211	900	16642	805	13997	554	54996	400	73996	03	1
219	876	12990	845	12995	400	75998	312	89997	03	1
232	400	74998	150	10990	078	26998	064	23990	03	1
240	818	08652	666	06671	460	68771	400	76827	03	1
250	886	14631	803	11994	720	12998	600	01711	03	1
253	782	10631	735	08535	722	08606	632	01559	03	1
259	866	07566	848	08603	732	02994	698	03997	03	1
265	758	08683	665	01716	585	58662	558	60743	03	1
270	696	03671	403	78868	400	79872	334	89979	03	1
278	738	04674	690	50708	666	51994	600	57758	03	1
304	400	83952	366	88004	348	92993	154	04994	03	1
317	752	06993	591	58998	559	59994	400	78990	05	1
327	792	03991	775	04998	400	76996	316	90990	03	1
340	460	68739	400	77798	318	90940	150	08991	03	1
353	647	01993	539	61762	433	74762	400	76825	03	1
365	400	80833	338	90972	218	10999	185	07990	03	1
386	655	52998	400	80998	101	68***	072	40***	03	1
394	795	54690	725	59717	685	62794	671	61995	03	1
405	997	05034	925	01501	869	50527	792	02003	03	1
445	749	54741	608	56993	400	80996	338	90990	03	1
451	750	04665	736	06992	498	66995	400	79997	03	1
476	612	57769	587	60991	546	63818	468	73802	03	1
486	400	82997	350	89999	244	06996	150	04990	03	1
493	790	57604	747	59659	666	66682	445	89978	03	1
506	855	02549	825	04576	786	03656	716	52689	03	1
518	814	01000	595	60632	400	79858	335	89967	03	1
520	689	58744	668	57776	638	58995	514	71992	03	1
528	635	65732	595	66770	532	70839	400	83998	03	1
534	686	57715	660	56751	600	61741	494	69850	03	1
536	723	56717	692	55744	605	60995	520	70995	03	1
553	730	51722	685	55698	648	55742	530	64815	03	1
562	736	04674	420	77917	400	80927	336	89986	03	1
576	530	69847	400	83943	360	89008	230	10997	03	1
597	426	93991	335	00990	280	98999	275	97997	03	1
600	941	04512	846	52553	819	01658	614	60762	04	1
606	739	51586	691	55731	644	59642	637	56609	03	1
655	733	56695	634	64714	583	66774	518	73763	03	1
662	784	04628	662	57665	634	58704	570	64799	03	1
681	579	70781	426	89933	400	91996	348	96994	03	1
712	822	51665	815	51616	788	52617	746	56691	03	1
734	737	61655	660	66711	630	66771	545	72864	03	1
747	823	55613	783	57992	734	59693	602	67805	03	1
764	880	51663	782	54637	604	67702	583	67713	03	1
768	400	91999	266	03996	184	02998	150	04997	03	1
775	101	68	090	45	135	01996	123	03993	03	1
785	537	75895	400	93993	092	04994	083	02997	03	1
798	400	88991	213	07999	150	05997	115	05994	03	1
815	910	50685	896	50695	777	51994	567	66999	03	1
816	605	65661	258	05998	214	10998	122	07998	03	1
826	512	78851	479	82851	443	85918	423	88934	03	1
836	807	63657	786	62633	750	62642	702	64705	03	1
867	786	61669	634	71751	455	87947	264	02999	03	1
879	830	60636	672	69821	626	67997	575	70993	03	1
896	707	60734	666	60744	454	79914	278	06997	03	1
907	819	60610	742	62639	441	90932	342	02998	03	1
909	840	65677	827	54655	772	68695	763	67683	04	1
913	780	67696	612	76786	540	84862	465	90931	03	1
915	495	89924	101	68	001	93***			03	1
917	682	85891	600	89931	365	09996	338	11991	03	1
918	786	83883	610	89942	579	91995	537	92990	03	1
924	778	87927	706	89931	539	98999	473	96991	03	1
926	345	01995	305	02999	263	02991			03	1
934	875	61632	829	59739	760	60995	741	59995	03	6
938	806	73781	777	74804	755	73788	716	76801	03	6
945	720	56661	705	55667	626	60718	433	82886	03	6
964	467	80871	455	80873	374	90997			03	1
968	813	62661	800	51665	425	90943	291	05995	03	6
74										
043	780	59635	763	58637	578	70741	230	14992	03	6
072	617	92995	575	92994	347	04999	254	01997	03	6
074	595	92996	365	08993	248	03996	068	03999	03	6
082	608	86924	566	89942	236	11993	104	10994	03	1
090	870	65992	610	78894	542	84873	487	89926	03	1
109	770	53724	617	62807	217	15995	138	07990	03	6
198	867	01692	836	03990	809	01689	795	01650	03	1
76										
458	864	20702	598	52704	561	55643	548	55896	02	1
491	678	09593	636	06671	550	54685	461	66765	02	0
644	664	07994	470	64991	143	14993			03	6
679	432	64802	344	79992	285	88996	220	03992	03	6
78										
016	890	11026	870	11026	768	06001	745	04536	03	1
325	715	09647	662	05671	648	05666	563	55734	03	1
355	581	53713	568	52993	146	12993	080	31994	03	1
367	616	01992	590	01992					03	1
501	775	12618	595	02993	476	63999	468	59997	03	1
526	600	02991	284	89997	090	31999	050	18990	03	1
806	738	11039	607	02531	587	02674	550	00990	03	1
91										
066	810	10598	796	12596	748	08994	659	04653	04	1
131	570	00653	449	59742	376	70846	326	77906	03	1
165	725	05024	712	04011	702	05652	684	05990	03	1
182	530	59652	426	68784	290	90960	242	04996	03	1
245	727	13616	620	04678	288	89994	224	00997	03	1
250	831	16080	764	10058	735	12614	634	07998	21	1
285	609	50575	555	55742	542	55999			03	1
366	750	14003	724	13022	660	07517	362	06572	21	1
700	582	00609	546	52575	470	58633	445	59710	03	1
98										
327	688	08065	645	04005	554	51566	466	60771	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	334	90933	269	03990	220	07992	156	05990	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
037	0 360 700	057				441	08046	22	23	960	50524	23	43	815	66912	22	43	03	1
041	0 450 160	171	08004			475	52584			007	58782	30	24	538	73902	30	50	02	5
044	0 439 409	040	12075	08	28	477	10512	10	34	989	52995	12	21	835	70825	15	2	03	1
052	0 526 200	029	40330	28	27	455	22120	29	28	945	05920	29	30	754	78640	28	40	02	2
053	0 528 355	052	03002	29	16	475	57592	29	15	972	59672	30	27	801	75821	32	40	03	1
055	0 565 510	744	00517			471	51685	27	35	970	61672	27	32	692	75785	26	44	03	1
062	0 593 198	512				416	25230	33	33	910	07020	33	19	715	69580	34	18	02	2
063	0 620 330	023	00532	27	12	441	01663	27	15	920	70738	28	20	711	85909	26	31	03	1
124	1 280 450	056	18154	10	19	506	09036	11	20	030	05990	15	5	907	60651	27	12	03	1
134	1 330 350	068	11072	02	24	503	51523	02	24	014	01998	01	23	878	66992	33	25	03	1
154	1 500 450	096	02027	00		522	51564	00		028	57611	26	20	869	71787	29	40	03	1
223	2 294 344	061	17154			089	08081			027	51516			900	61666			03	1
236	2 310 640	073	12994			511	01997			016	53994			***	****			03	1
246	2 464 673	036	51598	30	27	451	63674	29	25	924	74797	28	33	707	86998	28	43	03	1
360	3 660 020	579				230	55581	04	10	720	66703	04	10	160	83897	20	7	02	5

Feb 23 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	137	61622			360	71725			791	72749			177	89916			03	8
030	TROMSO	059	54584	00		360	55594	23	16	836	66695	21	20	257	88902			03	5
384	GARDERMOEN	517				267	58581			748	68708			174	87905			03	8
415	SOLA	533				280	57601	01	2	738	67703	35	13	179	84897			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	036				290	61632			780	67717			227	84907			03	8
077	STOCKHOLM	019				315	56562	17	22	800	65663	20	16	238	85881	19	20	03	5
084	GOTEBORG	520				274	55575			768	65723			215	84928			03	8
974	HELSINKI MAL	067	59601			318	60601			815	63639			295	79**9			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510	0			416	20140	29	18	906	05850	2	18	712	70520	29	22	02	2
026	STORNOWAY	001				425	24220	35	18	917	06010	33	18	723	71650	27	12	02	2
171	LEUCHARS	500				429	23180	31	11	917	05890	31	15	719	70600	32	16	02	2
322	FAZAKERLEY	008				436	25210	30	22	929	08020	31	22	736	71600	30	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	010	0			437	26250	29	32	***	*****			***	****			02	2
743	LARKHILL	021				447	24170	27	32	940	06940	28	27	744	60570	29	42	02	2
808	CAMBORNE	033	42310			463	26160	29	26	957	09950	29	35	776	82660	29	46	02	2
917	ALDERGROVE	013				439	23190	30	25	930	06930	30	21	734	70540	30	28	02	2
953	VALENTIA	029	39350	20	8	457	23190			949	07960			764	79690			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	53546			434	58637			919	68721			714	86899			03	1
202	THULE	013	68725			407	70748			864	80839			632	92993			03	1
220	EGEDESMINDE	090	63697	09	11	337	62682	21	14	796	71773	17	30	193	87944			03	5
270	NARSSARSUAQ	052	58636	00		465	62641	19	17	955	69709	21	19	744	84862	27	39	04	1
340	SCORESBYSUND	205	68722			407	73787			809	78837			149	92992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	210	65702	31	2	417	69739	27	10	847	75804	32	12	241	85927	34	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	520				274	56572			766	66673			198	85**5			03	8
180	KOBEN KASTUP	000				303	53559	22	26	803	64668	21	20	255	83863	24	39	03	5
260	DE BILT	020	04013			322	55601			813	65738			249	87955			02	8
447	UCCLE	055				356	54561			854	64673			313	84881			03	8
610	PAYERNE	140				430	56561			920	67682			370	82881			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	102	07035	25	10	410	54571	25	14	918	64688	26	15	416	76921	28	32	14	5
145	TRAPPES	099				400	54569	28	24	894	65708	28	28	353	82953			02	5
190	STRASBOURG	095				390	57585			869	67695			289	88902			02	8
480	LYON	142				430	54577			937	66683			390	82928			02	8
510	BORDEAUX	151	03026	20	4	450	53552	29	18	969	62691	29	22	493	75884	30	46	08	5
645	NIMES	160	03001	26	12	460	53574	30	27	980	62669	30	36	479	75815	29	82	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	55279	09	5		4912	24	8	102	8014*	27	24	188	5271*	26	41	13	2
509	LAGENS	052	11118	33	7	494	06049	28	10	010	51626	25	19	862	68736	26	24	03	1
536	P6RTELA	178	12116			535	05041			096	53544			677	70721			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					289	56580	24	20	782	66790	24	73	221	89980	23	30	02	8
122	JEVER					295	53570	25	22	791	64690	27	19	251	83880	28	19	02	8
185	GREIFSWALD	020				322	53553			840	60678			307	84013			03	8
338	HANNOVER	006				584	16070	91	80	490	02712	71	76	651	2719			02	2
384	TSMPELHOF	029				329	55592	20	14	822	65782	21	22	266	86953	19	24	03	5
419	ISERLOHN					338	56560	25	27	831	65680	29	29	282	85880	31	31	02	8
486	DRESDEN WAHN	046				348	53577			852	63683			308	82909			02	8
633	WISSBADEN	062				354	56573	27	31	838	67693	29	29	263	86951	29	19	03	5
672	ERLANGEN	073				370	55559			860	65718			295	85887			03	8
866	MUNCHEN RIEM	099	99999	99	99	396	55581	27	30	885	66701	27	30	324	86912	28	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	076				384	53561	29	28	891	63667	30	28	355	83913	27	27	03	5
567	PRAHA KBELY	069				360	56575			853	66674			281	86894			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	035				311	33559			778	64665			320	81874			02	1
840	BUDAPEST MET	088				391	54605			889	65707			340	85912			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	10061	11	7	446	51534	28	22	964	62684	30	27	449	77950	28	46	02	5
420	MESSINA	141	12083			505	02505			068	58598			690	68999			02	8
596	QRENDI	057					4015	29	36	101	2564*	28	43	186	357*	27	70	02	2
716	ELLINIKON	116	13063	27	18	463	64452	28	27	019	52991	26	46	607	69994			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	098	07053			418	50534			941	61660			445	78816			03	8
130	ANKARA					450	82524			***	*****			527	74772			03	8
606	NICOSIA					520	06520	27	15	080	51690	25	35	960	67750	25	50	03	8
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				380	64 2			850	68**0			290	83**7			02	5
153	TALLIN	050				330	57607			830	63651			300	80**2	20	84	02	5
169	PSKOV	070				340	57585			820	66684			280	79827			02	5
221	REGA	030				310	55553	06	2	810	62622	16	4	310	77806	14	17	02	5
802	MURMANSK	140				440	58 6	22	7	900	64**6	21	6	370	79**5	31	2	02	5
824	ARKHANGELSK	200				440	60669	16	14	910	67714			***	****			02	5
834	NARIAN MAR	240				500	59603			970	67692			400	83***			02	5
845	LENINGRAD OB	090				350	58608			830	63652	23	7	350	76829	19	10	02	5
875	VOLOGDA	170				410	62 0			890	66**6			390	75**3			02	5
882	SYKTYVKAR	270				510	66 0			960	69**1			380	84**4			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				510	62 4			990	66**5			450	****			02	5
357	KAUNAS	010				310	5447			810	61616			330	6779			02	5
469	TAMBOV	180				440	56577			950	61656			470	73**2			02	5
887	MINSK	010				300	55552	12	5	800	62631	19	4	300	76791	14	10	02	5
889	SMOLENSK	070				360	54554			890	61649			400	75813			02	5
909	MOSCOW OBS	150				410	60603	17	3	890	63643	20	7	410	75***	20	16	02	5
931	KUIBYSHEV	290				550	59680			050	64760			***	****			02	5
935	KURSK	100				400	54543			910	60614			440	70732			03	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				350	50517	29	9	890	60611	29	12	420	78800	29	17	02	5
672	K&SHINEV	080				380	51577			890	59678			400	79882			01	5
957	KNEV	010				320	52554			840	61661			320	79871			02	5
975	ODESSA OBS	060				380	51592	32	10	890	60723	30	11	390	80923	28	15	02	5
979	SAMOLET	110				390	03557			910	61632			440	73779			02	5
982	SARABUZ	150				460	53551			860	66747			***	****			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	220				520	56584			020	56604			610	67717			03	5
038	GASAN KULI	180				480	03004	27	2	030	57**5			580	72**2			02	5
049	ASTRAKHAN	180				450	56571			960	56573			530	72757			02	5
170	MINERAL VODY	160				460	52			980	56***			***	****			02	5
997	SUKHUMI	130				460	02			000	57655			560	72793			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				510	67701	24	11	960	71742			350	88**5			02	5
058	SAMAREVO	350				530	71 4			950	72**8			370	85**0			02	5
072	SVERDLOVSK	340				550	66707	30	2	600	70742	36	3	420	84**7			02	5
079	UFA	320				550	66682	23	2	000	67696			480	6782			02	5
159	IGARKA	340				480	78 7			880	77**4			240	81**7			02	5
178	NOVOSIBIRSK	330				330	89 7			760	93**3			***	****			02	5
181	OMSK	350				480	82 0	02	10	880	82**6	01	14	180	90**7			03	5
200	BOGUCHANY	250				420	76 1			810	84**8			070	1**5			02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	340				550	65692	01	7	980	72825	36	11	410	851**			03	5
087	URALSK	290				530	60631			010	62664			510	77811			02	5
090	AKTIUBINSK	300				530	65672			000	67691			480	77795			02	5
101	KYZL ORDA	280				530	61631			000	66698			***	****			03	5
107	ALMA ATA	300				520	63658			980	66699			550	82**1	25	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	330				490	76794	33	2	850	79822	29	13	160	90**0	28	25	02	5
119	KARAGHANDA	320				410	76801	01	6	880	79831	32	15	220	91**8	22	23	02	5
135	ASHKHABAD	180				480	51			000	57***			540	73***			02	5
139	STALINABAD	210				550	01	08	2	040	57***	13	5	610	72***	24	11	02	5
145	TASHKENT	280				490	58 1			000	58**7			540	70**7			03	5
580	TASHAUZ	210				500	58673			010	58641			550	75821			02	5
617	ARALSKOE MOR	300				530	62 0	10	10	000	66**6			290	75**2			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	270				470	75 2			860	82**7			153	99**5			02	5
213	CHITA	230				440	72 5	36	2	850	77***			230	****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				340	71 2			750	77**1			109	9***4			01	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	190	69751			390	73792	06	6	810	74812	04	5	230	85949			02	5
269	KHABAROVSK	170				390	73721	35	3	810	74757			***	****			02	5
816	PETROPOVLOVS	000	65698			380	68714			720	72**7	15	17	150	79**1			01	5
823	TOYOHARA	160				380	70 1	30	12	830	69**1	28	16	260	83**1	26	25	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	55	63580			507	56400	30	17	0*0	35250	30	26	887	3900	26	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	68640	07	9	504	62260	06	22	038	48160	05	13	927	23880	16	13	03	2
648	HABBANIYA	060	5551				4235	25	16	102	2960*	26	19	187	5389*	28	38	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	1952			311	0162*			572	66***			15	8
339	JODHPUR	008				150	1950			312	0457*			741	76***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	1662			310	0371*			575	63***			15	8
807	CALCUTTA	008	2412			149	1754			312	10***			582	59***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2250			314	0656*			581	62***			15	8
909	ERAVAL	009	2318			151	2054			315	1157*			587	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2400			318	1158*			592	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2521			150	2304			317	1360*			590	54***			15	8
279	MADRAS	009	2318			151	2201			317	1357*			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2520			151	1714			316	1253*			591	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2722			151	1513			315	1074*			585	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	64640	11	9	496	62280	21	12	023	41130	23	30	913	22610	25	42	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	052	58592			459	67623			938	67684			744	80811			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	53568			474	51537			954	61647			778	75784			03	1
580	MISAWA	054	10116	06	3	478	53607	25	28	976	59645	26	58	806	71738			03	1
582	AKITA	051	03517							***	*****			***	****			03	1
590	SENDAI DCMO	059	08021			492	00564			000	53651			853	67806			03	1
600	WAJIMA	050	12052			488	03546			002	52702			852	69870			03	1
635	NAGOYA	057	10029	01	7	500	10995	25	16	20*	0999*	25	36	877	66814	24	41	03	1
646	TATENO	053	11081			495	10003			016	01633			876	99999			03	1
671	TOKYO HANSDA	055	08023	02	5	495	09994	25	21	014	00990	26	30	868	67997	25	40	03	1
744	YONAGO	054	12064			496	08027			015	00598			876	66759			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	17128			504	09055			026	03582			892	63752			03	1
808	ITAZUKE	050	16046	00		494	03006	23	14	009	51990	20	27	868	65999			03	1
827	KAGOSHIMA	054	16114			501	08046			024	*****			***	****			03	1
931	KADENA OKINW	050	22134	14	18	505	13037	17	11	033	02522	27	18	915	57990	26	43	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
037	012	92999	19	42	875	03990	19	49	303	*****			03	1
041	911	98 0			169	13 4			604	10**4			02	5
044	009	98994	25	25	844	16993	26	35	260	10993			03	1
052	897	49 0	29	84	771	43 0	29	71	254	36**0	29	43	02	2
053	949	02999	30	47	784	11990			214	*****			03	1
055	937	03998	26	78									03	1
062	286	32 0	30	35	684	41 0	29	40	153	33**0	27	40	02	2
063	827	04994	27	35	682	03990	27	35	134	88995	27	45	03	1
124	101	43											03	1
134	074	92998	31	82	917	14994	80	17					03	1
154	051	94996	36	80	094	12990			293	*****			03	1
223	127	82999			028	00992			417	28990			03	1
236	101	43											03	1
246	101	43											03	1
360	852	13 0	99	99	107	05 0	99	99	560	04**7	23	30	02	5
01														
001	848	10994			100	09991							03	8
030	101	50											03	5
384	851	06997			112	01996							03	8
415	854	08990			114	01991							03	5
02														
062	861	06992			119	02998							03	8
077	860	06990	17	31	120	01999	18	20					03	5
084	858	06990			120	00990							03	8
974	733	07 5			274	04 9			752	03**1			03	8
03														
005	712	28 0	28	15	673	42 0	28	19					02	2
026	838	33 0	35	34	687	31 0	29	26	131	29**0	28	30	02	2
171	827	33 0	30	26	688	41 0							02	2
322	856	38 0	30	55	726	45 0	29	37	208	39**0			02	2
476	101	43											02	2
743					728	41 0	29	50	200	38**0	28	36	02	2
808	925	42 0	29	73	775	37 0	29	60	245	39**0	28	48	02	2
917	850	32 0	29	48	709	40 0	29	41					02	2
953	898	37 0			748	37 0							03	2
04														
018	808	05990			659	03998							03	1
202	101	43											03	1
220	850	16990			095	13998							03	5
270	860	07990			677	14991							04	1
340	845	09994			099	08998							03	8
360	861	10990			118	09992			544	13991			03	5
06														
011	859	04 8			120	00 6			569	02**9			03	8
180	864	07 6	27	13	122	01 9	25	14	574	00**2	27	22	03	5
260	860	06			122	00			570	04***			02	8
447	727	02 1			367	97 8							03	8
610	882	00 7			146	99 7							05	8
07														
110	892	98 7	27	70	153	04 1							14	5
145	881	01 7			142	01 4			593	02**1			02	5
190	864	08 4											02	8
480	885	00 7			148	01 1							02	8
510	902	99 0	29	78	159	07 7	29	66	600	07**4			02	5
645	902	96 1	79	53	166	04 1			612	01**7			02	5
08														
495	304	02	25	40	389	22	26	64	533	24***	27	48	13	2
509	396	81905	25	35	040	98 0	25	29	876	19**0	26	33	03	1
536	924	98996			181	09992			616	16991			02	8
10														
034	858	07990	29	12	120	04990	28	21					02	8
122	864	66990	30	17	126	99990	29	27					02	8
185	665	07 7			264	01 0			784	01**1			03	8
338	817	36 0	29	21	685	45 0	29	24	179	40**0	26	27	02	2
384	860	05993	21	15									03	5
419	866	04990	29	31	130	98990	29	37					02	8
486	689	03 4											02	8
633	101	43											03	5
672	868	03995			132	98997							03	8
866	870	03997	30	38	134	97994	29	45					03	5
11														
030	873	03990	28	40									03	5
567	619	07998											03	5
12														
375	538	06107			053	02073							02	1
840	702	02 9											03	8
16														
240	899	97995	29	68	162	01997							02	5
420	936	96993											02	8
596	305	96	27	75	391	32	28	78	531	35***			02	2
716	217	97997			171	07897			617	09994			03	5
17														
062	927	02997											03	8
130	025	99997											03	8
606	930	95990	27	65									03	8
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
221	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											03	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	790	023	16	21	420	027	19	13					02	5
889	101	43											02	5
909	930	01	19	22									02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											03	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	50											02	5
24														
027	101	50											03	5
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	50											02	5
997	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	43											02	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											03	5
200	101	43											02	5
26														
086	101	50											03	5
087	101	43											02	5
090	101	50											02	5
101	101	50											03	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											03	5
580	101	43											02	5
617	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											02	5
28														
155	101	50											01	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
816	600												01	5
823	101	43											02	5
40														
427	087	57 0	25	88	970	40 0	26	96	378	04**0			02	2
597	975	71440	01	9	066	34 0	29	30					03	2
648	305	04	30	40	389	30	29	55	530	37***	27	39	03	2
42														
182	935	92			198	10							15	8
339	945	89			210	06							15	8
475	942	91			205	10							15	8
807	955	87			223	06							15	8
867	954	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	977	77			257	86			688	24***			15	8
149	101	43											15	8
279	977	76			254	99							14	8
333	979	77			258	94							14	8
371	963	82											15	8
45														
005	167	76430	27	50	072	39 0	26	54	455	94**0			01	2
47														
401	552	00990			681	04993			159	03990			03	1
412	946	96999			786	13994			209	08995			03	1
580	973	98995			813								03	1
582	013	93991			873	10996			285	11990			03	1
590	046	93990			902	14998							03	1
600	041	93996			904	12992			322	10995			03	1
635	065	94993			924	06994	55	22	994	10333	89	95	03	1
646	073	92990			938	11993			347	13990			03	1
671	052	93996	26	72	907	12999			299	17998			03	1
744	065	93993			925	07992			337	99999			03	1
778	099	90997			972	05995			373	20996			03	1
808	064	92998			935	02993			346	19990			03	1
827	104	88993			990	03991			378	24995			03	1
931	161	81995			062	01995			446	25990			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
037	997	16143	662	53557	608	58762	574	59992	03	1
041	021	10025	961	04534	892	51571	835	52589	02	5
044	014	13085	834	51524	827	03551	818	04662	03	1
052	011	41310	980	39320	813	16050	768	13990	02	2
053	019	04024	833	58606	820	55575	778	56602	03	1
055	016	01007	970	50536	938	00544	890	50566	03	1
062	996	42390	630	97890	433	53**0	005	31**0	02	2
063	008	01521	982	51578	880	59612	760	68701	03	1
124	019	19167	870	08007	792	06663	775	07997	03	1
134	024	13091	816	54551	793	04990	742	00684	03	1
154	036	04044	826	52651	763	52587	640	58704	03	1
223	022	18155	925	13112	900	10095	824	01061	03	1
236	026	14464	815	54995	778	51990	749	50998	03	1
246	013	50575	810	66697	650	78845	617	78906	03	1
360	990	05002	950	02513	814	57607	805	58602	02	5
01										
001	013	60615	825	73741	790	68708	675	74761	03	8
030	006	55589	985	52553	934	53579	912	53572	03	5
384	973	50518	788	62625	777	61628	750	64655	03	8
415	993	51512	958	00543	889	55598	794	60647	03	5
02										
062	966	55584	873	61641	793	60621	691	68719	03	8
077	000	00504	763	62623	733	62632	381	01996	03	5
084	997	01001	938	00511	813	58625	765	62621	03	8
974	002	59601	952	61625	888	58589	790	58585	03	8
03										
005	986	35290	962	3628	917	31598	836	19140	02	2
026	999	36340	270	29 0	225	39**0	055	28**0	02	2
171	999	37320	962	37280	760	10050	325	31**0	02	2
322	001	39360	982	39340	672	03890	428	54**0	02	2
476	999	37350	972	37340	460	60510	432	52**0	02	2
743	991	37330	297	39 0	271	35**0	219	43**0	02	2
808	002	42310	979	42320	723	11010	480	78650	02	2
917	995	35330	955	35310	435	58**0	322	35**0	02	2
953	010	39360	985	40350	816	21160	510	81690	03	2
04										
018	000	53546	975	54591	952	52579	470	89937	03	1
202	000	68725	907	73761	869	69730	796	75685	03	1
220	008	64696	987	62673	934	62688	916	55964	03	5
270	017	61675	986	56603	895	61632	883	60637	04	1
340	025	74773	928	69731	806	76809	787	75796	03	8
360	022	66706	905	67721	770	73764	656	76813	03	5
06										
011	989	01521	919	51523	374	00000	288	05**8	03	8
180	000	02002	977	03000	407	95**5	278	10**2	03	5
260	002	04013	920	00531	894	51574	785	61645	02	8
447	994	02012	957	01014	762	61625	750	61622	03	8
610	957	00005	913	53531	815	58581	685	68696	05	8
07										
110	001	07036	989	07003	960	06005	880	52553	14	5
145	992	01001	950	00509	877	52557	722	64694	02	5
190	993	03001	960	00532	890	55561	830	59593	02	8
480	993	01503	958	02008	944	02008	895	51535	02	8
510	013	03030	980	04028	900	50537	850	53552	02	5
645	013	02505	980	04006	948	02518	892	50546	02	5
08										
495	021	6251	000	55	950	55***	875	47***	13	2
509	006	12121	960	09083	923	09071	847	06049	03	1
536	012	13121	400	83861	356	90971	242	08997	02	8
10										
034	997	01010							02	8
122	999	01010							02	8
185	002	00514	961	00505	931	02539	873	51557	03	8
338	996	35330	985	35300	856	21130	831	21100	02	2
384	998	50511	965	02006	780	60654	763	60674	03	5
419	973	02000							02	8
486	977	02521	930	01543	788	58604	740	59651	02	8
633	991	02508	820	58592	686	67714	470	90942	03	5
672	974	01507							03	8
866	948	50512	939	00524	763	62646	736	63653	03	5
11										
030	988	02504	958	04003	610	70774	448	90000	03	5
567	974	01519	897	53551	780	62621	752	62634	03	5
12										
375	993	00511	980	00511	873	01502	839	54565	02	1
840	993	04528	882	51576	718	64689	632	70768	03	8
16										
240	002	07051	967	08036	522	77892	480	78993	02	5
420	010	12094	942	07049	900	04027	800	52548	02	8
596	004	5142	990	53	665	25***	640	25***	02	2
716	013	13072	970	13051	774	51632	736	52687	03	5
17										
062	007	07064	953	06033	873	00502	836	50557	03	8
130	910	06014	889	00501	885	04502	867	03518	03	8
606	101	43							03	8
21										
056	018	58614							02	5
153	006	56584	973	57607	879	57608	685	64662	02	5
169	002		959	55561	947	53544	915	53544	02	5
221	002	53544	842	55561	737	58625	522	75786	02	5
802	010	55586	971	57	951	59***	850	59***	02	5
824	024	64671	975	65681	940	57637	905	58*18	02	5
834	030	65679	942	58593	874	58593	300	06***	02	5
845	003	60632	982	61646	941	61644	853	58608	03	5
875	007	61616	949	64	885	64***	859	62***	02	5
882	026	73767	966	68	843	66***	803	66***	02	5
22										
318	013	67692	988	67	970	63***	941	61***	02	5
357	992	53531	900	53547	817	55555	683	62634	02	5
469	007	60627	997	61621	953	61611	943	59599	02	5
887	973	50518	940	51516	877	54554	813	56563	02	5
889	978	53547	841	54554	460	79852	281	08***	02	5
909	996	62621	987	63631	961	63632	951	63632	02	5
931	033	69711	983	58625	828	59692	701	63767	02	5
935	985	53544	941	54543	875	52534	754	59592	03	5
23										
625	967	50516	889	52523	826	50519	576	71725	02	5
672	998	00508	894	00538	810	54608	752	56632	01	5
957	981	01501	942	00512	850	52554	550	79871	02	5
975	002	02000	974	03006	936	03515	837	52602	02	5
979	995	52534	976	52536	952	51523	889	51522	02	5
982	970	06038	942	06021	618	76***			02	5
24										
027	918	56594	829	55573	787	55573	757	56594	03	5
038	025	51534	003	02008	981	04021	963	04031	02	5
049	027	59611	968	59611	910	56584	895	50563	02	5
170	981	52558	968	53	930	51***	846	52***	02	5
997	015	09023	948	09 1					02	5
25										
054	039	85866	985	72754	928	68715	880	67701	02	5
058	043	83874	840	71	761	71***	686	73***	02	5
072	006	73743	964	66695	882	66696	740	67719	02	5
079	018	73753	966	66681	844	66683	780	67696	02	5
159	046	97 0	977	74					02	5
178	029	94 6							02	5
181	036	85879							03	5
200	017	87902	965	78	944	74***	901	74***	02	5
26										
086	024	82852							03	5
087	033	69722	011	67709	980	61648	900	60631	02	5
090	013	72669	930	65672	800	65672	747	66686	02	5
101	019	69737	941	59611	910	59610	838	61647	03	5
107	929	67696	865	63657	819	63659	610	73734	02	5
118	019	86887	970	76794	920	76795	601	81***	02	5
119	970	82 3	941	59611	910	59610	838	61647	02	5
135	996	53544	987	53	961	51***	818	51***	02	5
139	925	52577	843	01	816	01***	290	99***	02	5
145	967	58602							03	5
580	017	61654	961	52665	861	52675	747	54604	02	5
617	032	74772	982	63	963	61***	867	61***	02	5
27										
189	981	67707	794	79	733	81***	410	09***	02	5
213	944	67696	795	76	777	77***	370	01***	02	5
28										
155	019	77787	906	71	818	71***			01	5
29										
263	006	69750							02	5
269	914	68709	940	69716	900	70713	885	63972	02	5
816	004	65694	982	65697	534	77***	383	94***	01	5
823	018	61652	955	66	870	70***	821	70***	02	5
40										
427	019	65590	923	62350	875	60440	736	39270	02	2
597	014	64600	980	72660	962	67900	938	72490	03	2
648	017	4945	997	57	756	29***	722	31***	03	2
42										
182	984	2113	942	2802	555	5364*	516	64***	15	8
339	984	2502	972	2852	915	2550*	740	0755*	15	8
475	998	2106	960	2700	580	5568*	250	02***	15	8
807	008	2315	970	2704	781	1163*	744	1385*	15	8
867	973	2805	925	2905	637	0262*	580	5374*	15	8
909	009	2321	972	2507	942	2508*	766	1557*	14	8
43										
063	948	2705	645	05	624	07***	345	71***	15	8
149	003	2621	975	2419	934	2702*	565	01***	15	8
279	009	2418	967	2217	927	2654*	758	1455*	14	8
333	009	2521	110	28					14	8
371	003	2722	927	2214	825	1502*	730	1270*	15	8
45										
005	011	64640	976	64630	930	57560	856	63270	01	2
47										
401	020	56572	990		910	64655	860	67672	03	1
412	017	52555	845	62632	811	60613	760	60634	03	1
580	016	02507	964	52540	892	54553	845	53614	03	1
582	018	05000	895	00513	870	51514	777	53607	03	1
590	017	09031	977	05505	950	04517	925	03523	03	1
600	017	14071	974	10032	939	08021	902	04514	03	1
635	019	12068	891	09647	870	11659	558	62811	03	1
646	016	12083	977	05066	936	08061	871	08506	03	1
671	02	09052	880	09636	835	09994	688	00991	03	1
744	018	15083	010	14134	002	12064	960	10044	03	1
778	011	18138	967	14107	827	07035	712	04563	03	1
808	017	17028	838	02502	820	52643	807	06655	03	1
827	019	17127	948	13105	754	05531	676	51555	03	1
931	012	23158	984	20095	940	16125	861	13044	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
037	497	66826	472	70761	464	69741	330	87916	03	1
041	811	54746	772	54754	725	57779	675	59794	02	5
044	508	69839	472	73795	355	88965	204	17996	03	1
052	432	62470	262	44770	226	42**0	187	42**0	02	2
053	761	56672	735	57717	645	61688	627	62757	03	1
055	862	51672	838	51699	836	58854	622	67705	03	1
062	293	34 0	275	34 0	093	32**0			02	2
063	468	88957	285	05996	086	10991			03	1
124	605	50717	577	53612					03	1
134	704	02990	605	54998	317	89007	186	17998	03	1
154	351	86933	172	17994	120	13991			03	1
223	690	52525	672	01006	630	00521	517	59648	03	1
236	630	57995							03	1
246	594	79991	470	89994					03	1
360	547	80867	532	80867	400	97**4	290	13**0	02	5
01										
001	400	01047	346	08994	330	07997	270	13996	03	8
030	870	56593	840	55591	788	58624	600	76787	03	5
384	736	65661	687	69712	567	78839	400	98027	03	8
415	756	63664	400	97012	369	01992	320	10994	03	5
02										
062	671	67711	574	76812	480	87922	377	00990	03	8
077	301	06990	181	00996	149	00990			03	5
084	739	61662	692	65747	430	92998	336	06997	03	8
974	661	65655	556	75 2	472	83**1	459	83**7	03	8
03										
005	805	19050	634	95750	589	90700	474	63460	02	2
026										
171	290	34 0	261	40 0	190	41**0			02	2
322	383	51 0	335	41 0	294	37**0	235	45**0	02	2
476	368	46 0	278	41 0	235	42**0	139	42**0	02	2
743	208	40 0	138	35 0	122	38**0	084	31**0	02	2
808	230	27 0	205	37 0	073	32**0			02	2
917	290	31 0	264	38 0					02	2
953	406	60470	366	52 0	315	38**0	263	32**0	03	2
04										
018	334	09997							03	1
202	530	89923							03	1
220	598	80862	290	17998	259	19990	135	14994	03	5
270	645	72734	603	73756	445	90921	243	15995	04	1
340	402	01999	348	07996	320	07920	388	11990	03	8
360	420	93991	260	18990	127	10995	086	14997	03	5
06										
011	072	04 4							03	8
180	239	04 7	164	00 4	064	02**4			03	5
260	745	62682	642	70804	544	81903	324	08***	02	8
447	634	69771	467	88987	335	00**6	280	03**0	03	8
610	597	74745	516	80851	488	83895	451	86937	05	8
07										
110	800	57598	775	57617	740	61613	705	64678	14	5
145	623	67721	621	72795	530	78908	475	84976	02	5
190	774	62636	725	66682	675	68709	625	74778	02	8
480	720	65672	668	67715	612	73780	464	86975	02	8
510	659	64787	639	63796	553	68856	454	81902	02	5
645	828	55582	803	55583	723	60648	672	65692	02	5
08										
495	840	50							13	2
509	788	02521	767	02523	680	52675	650	55**0	03	1
536	165	05993	125	08995	088	20990	080	15997	02	8
10										
034										
122										
185	796	56576	743	56621	628	68769	314	08**8	03	8
338	784	13050	305	35 0	233	44**0	094	39**0	02	2
384	668	67877	618	72994	576	77920	473	90980	03	5
419										
486	602	73786	567	75817	354	04**2	274	02**0	02	8
633	425	95995	400		356	03998	336	05995	03	5
672										
866	681	67725	656	70740	615	72817	470	89947	03	5
11										
030	341	06992	283	01997	250	02990			03	5
567	710	65667	650	71737	535	82831	437	95971	03	5
12										
375	519	80853	445	88942	367	98044	314	06127	02	1
840	544	79850	377	03083	353	04098			03	8
16										
240	243	03990							02	5
420	752	56563	634	58633	600	01711	565	62997	02	8
596										
716	715	51897	634	56994	476	70997	373	73936	03	5
17										
062	774	55561	659		641	61***	595	666**	03	8
130	794	51547	754	53541	716	55573	652	61637	03	8
606										
21										
056										
153	522	78812	494	80 7	466	82**0	373	94***	02	5
169	833	58599	629	69717	577	74767	507	79819	02	5
221	393	91	294	06	257	09***	235	09***	02	5
802	787	61	603	71	457	84***	340	99***	02	5
824	891	58618	871	60666	846	61657	827	62710	02	5
834										
845	781	5860	246	11					03	5
875	780	62	687	65	642	65***	240	11***	02	5
882	700	69	360	90					02	5
22										
318	892	61	649	68	516	79***	370	98***	02	5
357	522	74759	393	89	365	92***	292		02	5
469	838	58581	782	56588	607	67***	549	68***	02	5
887	597	67698	521	73768	393	90***	309	01***	02	5
889	216	08							02	5
909	891	61627	808	58607	745	63642	659	63652	02	5
931	661	65763	630	67738					02	5
935	643	62626	462	74775	349	89934	244	06**4	03	5
23										
625	546	72747	283	02					02	5
672	331	03	309	03	297	02***	225	02***	01	5
957	312	98	236	98					02	5
975	786	53635	349	00					02	5
979	737	60636	665	61647	346	94***			02	5
982										
24										
027	664	56596							03	5
038	593	65	409	83	352	90***			02	5
049	834	56573	808	59602	760	59601	738	56563	02	5
170	794	53	780	53	612	62***	536	75***	02	5
997										
25										
054	865	67701	753	78816	697	71743	403	98***	02	5
058	527	82	394	97	289	09***	241	18***	02	5
072	503	82	493	85					02	5
079	694	67696	605	71747	454	78817	405	83852	02	5
159										
178										
181										
200	841	76	784	79	732	82***	619	90***	02	5
26										
086									03	5
087	857	60631	722	61657	614	67712	349	96***	02	5
090	642	68702	578	72746	519	75786	414	86**1	02	5
101	695	67693	622	68715	595	70***			03	5
107	462	85	344	96	290	05***	239	05***	02	5
118	512	89	376	01					02	5
119	695	67693	622	68715	595	70***			02	5
135	739	55	704	57	548	69***	470	76***	02	5
139										
145										
580	646	60663	599	69769	407	84***	354	91***	02	5
617	774	65	521	74	400	90***	241	14***	02	5
27										
189	348	06							02	5
213	327	05	286	86	259	06***	152	03***	02	5
28										
155										
29										
263										
269	850	73733	803	74743	764	72750	755	73753	02	5
816	317	04	386	06					01	5
823	792	69	734	69	631	70***	441	90***	02	5
40										
427	722	29200	525	05010	514	05980	228	47**0	02	2
597	835	60220	710	61170	629	37140	621	38140	03	2
648	212	31	185	24	161	26***	155	25***	03	2
42										
182	230	07	150	19					15	8
339	625	5258	555	56	475	69***	330	82***	15	8
475	177	15							15	8
807	658	07	138	20					15	8
867	230	96							15	8
909	754	1563	648	0661	630	0560*	588	0064*	14	8
43										
063	227	92	137	14	125	15***	090	22***	15	8
149	387	67							15	8
279	725	1458	571	0165	250	89***	150	09***	14	8
333										
371	385	66	235	94					15	8
45										
005	723	40230	708	40180	685	43030	620	39740	01	2
47										
401	835	67673	786	64661	764	64561	718	65666	03	1
412	556	70726	517	74752	460	77814	310	96990	03	1
580	778	56608	765	56685	616	66755	605	65684	03	1
582	754	53601	648	60671	609	63717	569	63707	03	1
590	827	50574	803	00582	643	56683	606	59737	03	1
600	882	03513	843	03552	822	05561	813	05572	03	1
635	395	75834	356	85994	329	90990	219	08999	03	1
646	840	11510	591	57737	407	77927	375	82990	03	1
671	522	67994	335	87995	165	09997	070	16995	03	1
744	914	07018	900	07008	868	08007	742	03515	03	1
778	551	59732	475	65771	285	93991	275	94990	03	1
808	650	52995	586	57993	482	67997	320	90990	03	1
827	625	53585	602	51599	475	63748	366	79896	03	1
931	831	14003	691	01531	660	01541	650	00543	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 60																		
155	CASABLANCA	176	12105			550	09535			124	02682			727	68818			02	8
390	M BLANCHE	176	12116			510	04034			078	54581	27	30	646	72741	26	70	02	5
625	AOULEF	126				540	17562			140	04669			795	63837			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	21145			536	21566			150	05687			821	59752			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	181	12083	12	5	533	05551	19	12	099	51698	30	38	682	68751	29	25	04	5
053	BENINA	056	49450			503	51310			025	34040			880	5870			02	7
366	FAROUK	164	19038	33	9	527	08629	34	7	109	01**0	33	10	732	67**0	28	18	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	553				354	58657	09	15	838	68703	15	17	634	86887	14	14	03	1
133	KOTZEBUE	565				350	59611			836	67703			637	83873			03	1
200	NOME	540				363	60657	29	59	847	66714			648	83889			03	1
204	GAMBELL	502				388	72754			860	72746			650	82937			03	1
219	BETHEL	501				406	61648			886	70731			678	85882			03	1
231	MCGRATH	529				393	58929			876	68755			677	83921			03	1
263	BIG DELTA	520				404	56672			890	69771			602	87936			03	1
273	ANCH MERRILL	007				426	59631			909	70785			696	87991			03	1
291	NORTHWAY	502				417	55588	24	15	905	67691			699	87911			03	1
308	ST PAUL	014	51531	31	22	431	60626	27	29	911	70738	28	20	699	89911	28	25	03	1
316	FORT RANDALL	029	01566			440	59664	26	30	930	70814	25	49	717	88971			03	1
350	KODIAK	028	01544			453	58674			933	69829			735	74991			03	1
361	YAKUTAT	035	04021	24	24	462	55563	25	25	952	66726	25	31	760	75991	25	87	03	1
381	JUNEAU	054	00525			477	56594			966	65682			788	73772			03	1
398	ANNETTE IS	067	02537			492	52565			993	56621			840	67757			03	1
414	SHEMYA IS	047	53593	23	15	461	63677	24	18	939	69996	23	21	752	79902	27	42	03	1
454	LONGVIEW	046	57521	27	19	463	61676	29	27	940	73731			723	8888*			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	17115	03	9	498	16991	01	10	031	05998	36	13	907	62990	33	26	03	1
208	CHARLESTON	056	14001	36	11	499	07631			017	01999	31	22	879	66774	30	50	03	1
211	TAMPA	053	15075	09	10	503	15993	04	9	035	07997			913	62752			03	1
219	ATLANTA	056				501	10991			024	03999			894	65741			03	1
232	BURRWOOD	053	14024	07	7	502	11999	04	8	035	08999	27	10	914	62764	27	30	03	1
240	LAKE CHARLES	054	14087	16	4	502	10994	13	12	030	08992	22	9	907	63750	25	34	03	1
250	BROWNSVILLE	044	19188	12	15	499	12093	16	19	034	10997	19	38	916	61676	20	26	03	1
253	SAN ANTONIO	044				494	09072	16	23	022	09551	23	12	897	62717	23	37	03	1
259	FT WORTH					499	08022	15	20	024	05583	21	17	892	66732	24	29	04	1
265	BIG SPRING	034				488	11016	16	24	012	05611	19	20	879	67724	22	27	03	1
270	EL PASO	014				476	16502	16	14	006	04561	23	24	864	68802			03	1
278	PHOENIX	020				466	06515	19	18	977	54994	18	39	820	70991			03	1
304	HATTERAS	050	08506	34	26	484	02993	36	30	996	50999	33	44	853	67990	32	39	03	1
317	GREENSBORO	060				495	05990	03	15	012	50999	31	21	866	67990	30	33	03	1
327	NASHVILLE	066	05018	01	5	502	05697	04	13	017	01995	31	16	876	67723	29	42	03	1
340	LITTLE ROCK	064	09044	06	9	505	07646	07	8	026	04998	30	14	892	65807	28	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				498	07516	17	25	019	04658	22	15	882	67716	25	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				471				000	02647			855	69831			03	1
386	LAS VEGAS	015				456	04578	22	13	962	59641	19	23	785	77991			03	1
394	SANTA MARIA	023	07022	12	10	456	52552	22	12	951	62674	24	15	766	81884	25	15	03	1
405	WASHINGTON	055	04524	33	18	484	01684	36	32	994	53996	33	33	842	70993			03	1
445	COLUMBIA	067				506	04517	21	4	019	51655	29	16	876	68731	28	29	03	1
451	DODGE CITY	044				491	09001	19	34	012	02672	20	15	870	67797			03	1
476	GRAND JUNC	011				458				983	01631	18	28	831	72752	18	49	03	1
486	ELY	019				453				957	58613			785	76825			03	1
493	OAKLAND	021	07023	00		452	51567	08	9	948	63666	09	5	757	83923	05	8	03	1
506	NANTUCKET	023	03501	34	28	450	52558.			955	54991	32	36	799	****			04	1
518	ALBANY	047	02542	31	21	470	58627			965	60995			789	75998			03	1
520	PITTSBURGH	071				495	52607			998	56696			840	70844			03	1
528	BUFFALO	069				490	58593			982	62707			801	77821			03	1
534	CHICAGO	075	00511	03	4	505	01621	31	2	010	55737			854	70793			03	1
536	TOLEDO	076	50538			500	51654			002	58686			838	71871			03	1
553	OMAHA	065				504	05003			017	52628			870	69743			03	1
562	N PLATTE	064				488	01001			999	53661			851	68805			03	1
576	LANDER	055				484				983	55582			831	70834			03	1
597	MEDFORD	025				457	51554	05	9	953	62659	07	20	767	80990	04	40	03	1
600	SABLE ISLAND	005	04033			443	06043			957	52542			810	66807			04	1
606	PORTLAND	028	01007	32	14	452	55572	01	30	949	59702			775	73999			03	1
655	ST CLOUD	076				504	50539	29	2	006	58614	31	22	838	72863	29	63	03	1
662	RAPID CITY	076				494	58604	10	10	993	55594	14	23	840	70773	21	26	03	1
681	BOISE	021				454	01567			962	56633			***	****			04	1
712	CARIBOU	028				451	55575	36	16	946	59623	19	10	778	73782	18	45	03	1
734	SAULT MARIE	073	51531	28	6	492	59624	32	19	980	65714	31	30	787	83951	30	60	03	1
747	INTL FALLS	084				503	58621	03	9	994	60994	31	18	818	76994	33	22	03	1
764	BISMARCK	083				500	55592	12	12	002	56655	21	7	838	73862	26	20	03	1
768	GLASGOW	073				489	55587			989	57621			828	71829			03	1
775	GREAT FALLS	066				478	58611	17	8	978	54619	26	5	816	73992	21	34	03	1
785	SPOKANE	040				471	52631	06	12	970	59997	23	10	789	78990	22	16	03	1
798	TATOOSH IS	039	04001	09	3	471	50649	05	12	971	07990	32	17	814	69993	02	51	03	1
815	STEPHENVILLE	034	04007	10	10	464	53546	14	24	971	53998	18	21	812	72994	17	27	03	1
816	GOOSE	031	50555	25	3	449	56587	21	20	943	61639	21	27	768	75774	21	39	03	1
867	THE PAS	071				482	59662			973	60766			801	73783			03	1
879	EDMONTON	046				466	52993	27	10	967	57998	24	9	797	74876	30	4	03	1
896	PRINCE GEORG	070				475	03010			966	62990	29	8	808	68771	36	41	03	1
906	FT CHIMO	039	63671	27	12	446	64674	28	11	925	67717	24	20	725	83911	22	27	03	1
907	PORT HARRISN	055	75783			443	71753			910	75992			695	87961			03	1
909	UP FROBISHER	028	68715			426	66681			900	71777			688	86934			03	1
913	CHURCHILL	059	73771	18	21	458	66682	25	31	935	66682	28	30	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	051	86934			433	77584			893	77999			672	86990			03	1
917	EUREKA	032	87955	29	4	409	82874	05	5	851	87919	11	8	596	97998	13	11	03	1
918	ARCTIC BAY	027	91997			390	88993			823	91998			556	97995			03	1
924	RESOLUTE	035	89931	35	18	404	86891	32	25	842	89994	35	19	580	97998	34	30	03	1
926	BAKER LAKE	059	86937			440	75839			899	76821			689	83898			03	1
934	FT SMITH	022				436	54607			929	62701			748	73990			03	1
938	COPPERMINE	029	79821			413	73765			884	70768			675	85947			03	6
945	FORT NELSON	028				450	54651			945	60753			781	68795			03	1
964	WHITEHORSE	016				450	52595	22	33	940	63696	24	53	750	71990	25	96	03	1
968	AKLAVIK	531				382	57601			870	65677			675	82857			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	009				422	54577			912	65684			720	81846			03	0
072	MOULD BAY	048	86990			428	80874			876	84923			630	95990			03	6
074	ISACHSEN	045	87997			416	85894			857	90931			593	98999			03	6
082	ALERT EL ISL	040	83884	00		422	78848	19	13	873	82869	20	22	633	94997	20	42	03	1
090	CLYDE RIVER	001	71746	00		401	72746	19	15	867	76783	19	45	643	90997			03	1
109	PORT HARDY	046	04001			474	52594			973	53651			830	64723			03	1
198	PEPPERRELL	039	01527	07	9	472	00526	12	18	980	53998	13	19	823	69999	14	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	19168			489	17526			022	07631			895	61994			02	1
491	C VICTORIA	030				494	16046			031	10611			917	61751			02	1
644	MERIDA	043	13166			503	14085			034	09992			914	990			03	6
679	TACUBAYA	502				474				022	14645			914	59687			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	502				436	08074			954	51523			810	67716			03	1
325	HAVANA C B	047	19123	02	9	501	17997	08	13	037	09994	02	14	924	59994	30	17	03	1
355	CAMAGUEY	043	17168			498	15061			035	09994			922	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	040	22168	06	12	469	12074	04	13	029	09990			915	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	040	23153	16	4	497	11089	35	9	030	10992	29	15	917	57999	30	17	03	1
806	ALBROOK FLD	022	23208	00		483	15131	03	28	018	08007	05	14	***	****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	19122	04	11	493	07056	02	15	013	62517	03	17	885	61699	31	8	03	1
115	IWO JIMA	058	19111	09	13	511	10084	12	18	040	10993	05	3	935	54997	30	25	03	1
131	MARCUS ISL	054	20121			498	06028			031	08577			918	58750			03	1
165	MOKULEIA	015	22137	22	10	469	09057	22	28	992	04687			868	59997	23	65	03	1
182	HONOLULU	018	21167	23	10	472	11091	21	25	996	04589			870	62990			03	1
218	NORTH FLD	037				497	16105	10	24	033	09051	08	30	931	52639	06	22	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26201	09	16	494	14102	09	13	026	07577	05	26	910	56999	34	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	29214	07	22	487	18057	06	22	025	10992	11	20	921	53991	09	5	03	1
275	JOHNSON IS	024	23167	36	9	481	11074	28	9	013	08990	32	7	899	56990	31	10	03	1
285	HILO	017	22192	14	8	474	13134	18	21	005	05033	24	27	883	60997	22	34	03	1
334	TRUK	018	27226			476	181 4			024	13990			922	53996			03	6
348	PONAP CAR IS	016	29246			490	19187			031	09039			926	54995			02	1
366	KWAJALEIN	015	29203	05	13	482	18523	08	24	022	12992	09	26	921	54993	11	8	04	1
413	YAP	023	28239	02	22	492	18118	07	24	032	10033	05	21	933	43609	07	14	03	1
700	CANTON	013	28227	06	14	476	17102	09	23	014	10531	10	4	903	55668	13	8	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	005	17157	27	26	455	08063	28	27	972	52635	27	30	821	68829	27	49	03	1
041	0 450 160	146	07024			465	50545	06	8	006	57621	27	10	559	73768			02	5
044	0 440 412	032	13117	09	38	475	05033	10	42	989	52533	13	23	841	68703	16	18	03	1
052	0 523 195	032	43390			461	25250	28	29	957	13020	29	43	785	85650	29	46	02	2
053	0 528 355	070	02508	32	9	493	53604	31	16	993	60693	29	25	816	76840	29	45	03	1
055	0 565 510	036	01524			465	50737	22	26	966	60623	23	30	***	****			04	1
062	0 589 188	010	38330			434	19140	30	13	920	99890	30	15	720	72510	28	25	02	2
063	0 620 330	047	00525	02	33	466	60631	04	24	945	71758	32	19	736	83995	34	47	03	1
124	1 280 450	055	17131	08	20	501	07993	07	11	021	02990	06	6	892	60639	28	35	03	1
134	1 330 350	063	11068	36	24	500	00514	01	26	012	52998	36	17	857	70997	36	17	03	1
154	1 500 447	077	01001			492	50524	25	18	012	55593	25	24	865	66757	26	48	03	1
223	2 295 345	058	14139			507	07075			024	00009			897	58695			03	1
232	2 370 272	060	52547	36	2	482	53998	26	12	983	55701	24	31	***	****			01	1
236	2 310 640	076	12996			516	03992			026	00994			893	6299*			03	1
360	3 660 020	556				240	56619	08	18	732	66684	09	20	162	86898	12	16	02	5

Feb 24 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	122	59615			360	69714			781	74792			168	89964			03	8
030	TROMSO	051	55592	00		310	59631	18	8	803	66703	18	15	259	82876	16	26	03	5
384	GARDERMOEN	040				322	58601			800	68693			214	89921			03	8
415	SOLA	030	00537			330	55586			824	65743			267	85892			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	057				330	58598			797	69703			230	84862			03	8
077	STOCKHOLM	058	51528	09	7	340	58591	07	3	816	69710	24	9	229	86883	25	12	03	5
084	GOTEBORG	016	00508			309	55564			801	66676			233	85861			03	8
836	SODANKYLA	118				348	61635			826	66711			278	83993			03	2
974	HELSINKI MAL	035				302	59607			784	65668			252	81**1			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	502				422	23200	35	16	912	03000	34	19	710	65570	34	15	02	2
026	STORNOWAY	008	34310			433	21200	35	10	923	03970	02	10	721	65570	03	21	02	2
171	LEUCHARS	006	33300			433	24200	29	5	925	06010			729	70620			02	2
322	FAZAKERLEY	009				435	24220			937	*****	05	20	***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	17								935	05010	37	21	741	75620	67	37	02	2
743	LARKHILL	015	0	95		443	26240	24	19	937	08010	23	24	751	81740	25	37	02	2
808	CAMBORNE	016	0			444	26230	25	16	939	10060	25	19	752	78720	25	32	02	2
917	ALDERGROVE	011	0			434	21210	28	3	924	01950			720	67590	24	11	02	2
953	VALENTIA	015	36320	00		438	19140	32	19	923	00930			717	63540			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE									***	*****			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	096	65687			403	70726			730	74862			114	88927			03	8
270	NARSSARSUAQ	067	51549	00		484	60621	19	19	967	65733	23	41	785	78901	03	2	03	1
340	SCORESBYSUND	128	66715			389	59661			857	69777			072	85928			03	5
360	ANGMAGSSALIK	210	60667	28	5	448	66992	24	19	906	68997	25	25	339	83990	26	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	062				343	59617			830	66706			253	88923			03	8
180	KOBEN KASTUP	011	02012	26	16	306	54559	27	20	801	65671	28	21	239	86**0	27	22	03	5
260	DE BILT	069	02018			372	54575			864	64701			319	81895			02	8
447	UCCLE	070				378	52548			892	62651			391	78851			03	8
610	PAYERNE	110				400	54 4			900	63**1			405	75**4			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	025				320	54549	30	14	838	64687	25	25	292	82896	24	23	14	5
145	TRAPPES	026				330	52547	20	12	839	64655	23	13	533	75857	25	31	02	5
190	STRASBOURG	121				420	52542	25	10	930	66683	24	16	399	82865			02	8
480	LYON	092				410	52548			913	62620			468	73767			02	8
510	BORDEAUX	073	05058	34	8	390	51515	31	10	913	68689	30	14	458	73775	26	30	02	5
645	NIMES	075	07064	09	25	410	02020	22	50	946	55551	28	10	516	70715			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	046	5954	26	25		4542	25	36	101	3002*	26	32	187	351*	27	32	13	2
509	LAGENS	063	12127	12	14	507	05043	16	11	019	53536	18	6	868	69**5	27	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
60														
155	932	96 0			195	05 7							02	8
390	921	00 1			174	13 4							02	5
625	944	89049			215	02 7							02	5
61														
642	956	87997			224	05 2			642	25***			07	8
62														
011	928	95990	27	68									04	5
053	090	56			943	21 0							02	7
366	101	43											15	5
70														
026	737	06997	16	22	586	02994	22	35					03	1
133	751	04996			607	01993							03	1
200	770	05999			618	02993							03	1
204	754	06997			602	03991			074	00996			03	1
219	798	04999			655								03	1
231	797	06990			661	01997			159	97995			03	1
263	793	00991											03	1
273	828	95997			702	00900			172	01998			03	1
291	831	97991			705	97998							03	1
308	800	04995	24	32	659	01994	23	57	131	00998			03	1
316	858	94998											03	1
350	909	94993			770								03	1
361	926	95999			782	00994			233	06997			03	1
381	968	95992			819	11992							03	1
398	023	95998			864	17993			262	11990			03	1
414	890	03999											03	1
454	840	50990											03	1
489	831	97990	23	42									03	1
72														
202	123	90990	31	45	991	09998	28	82	378	24998	28	33	03	1
208	070	95997	30	82	936	00998			367	16997			03	1
211	129	88990			002	09998			401	21997			03	1
219	096	92992			965	04996							03	1
232	127	89990	28	59	997	09990	27	80	395	21992			03	1
240	117	90991			983	10999			383	19992			03	1
250	131	90972	24	49	997	10997	24	79	393	20992			03	1
253	099	93993	23	58	959	10995			366	18996			03	1
259	087	93993	25	50	942	11995	35	21	699	75583			04	1
265	068	94995	23	93	916	12992							03	1
270	048	96991			897	08994			322	10997			03	1
278	992	98998											03	1
304	038	97990	30	48	897	02999			333	13996			03	1
317	053	95997	29	50	913	02994	30	82					03	1
327	065	95992	28	62	925	05999			526	07991			03	1
340	090	93992	27	78	949	10990	77	28	366	14998			03	1
353	066	95990	25	66	915	11997	25	98	326	13998	24	48	03	1
365	035	97990			878	12998			302	09995			03	1
386	941	94998			816	00999			435	98995			03	1
394	892	98992	25	26	772	97991	26	27	248	06990	27	13	03	1
405	371	82994			015	98999			868	03999			03	1
445	061	95995	28	38	912	08991	27	56	337	11996			03	1
451	050	97993			896	09992			486	11990			03	1
476	994	00990			838	10992			279	06992			03	1
486	935	98999			798	00996			274	03996			03	1
493	884	97995	36	13	768	96997	31	13	248	04998			03	1
506	101	50											04	1
518	954	96994			816	04990							03	1
520	014	97992			864	04990			304	11996			03	1
528	966	98995			823	03998			426	05990			03	1
534	029	98990			872	08999			303	10997			03	1
536	009	98991			854	06990			294	10996			03	1
553	051	97991			890	15992			311	10998			03	1
562	027	98994			868	10999			285	10998			03	1
576	004	98999			847	10992			291	05991			03	1
597	277	88991			912	98999			776	02993			03	1
600	006	93992			864	08993							04	1
606	945	95997			813	01994			259	07993			03	1
655	007	98993			846	10992			278	08993			03	1
662	014	98990	23	29	852	13997	23	36					03	1
681	101	50											04	1
712	945	97994	19	88	801	04993	22	44					03	1
734	917	00990			782	01990			244	*****			03	1
747	961	01991	31	39	808	06990	30	48	254	05999	30	50	03	1
764	998	00994	26	48	830	11998	26	43	251	10990			03	1
768	996	98990			839	10995			278	04997			03	1
775	975	00996			818	05993			419	99999			03	1
785	938	98993	20	14	796	04993	02	18	248	05996			03	1
798	998	95995			843	12992			267	08998			03	1
815	983	98991	18	14	820	12995	19	20					03	1
816	935	00990	71	39	771	15997							03	1
867	964	00990			802	12993			246	05992			03	1
879	948	01999	34	16	784	08998	02	25	223	08992	29	10	03	1
896	988	97994											03	1
906	845	04992			707	00998							03	1
907	805	00990			681	97992			163	*****			03	1
909	792	08995											03	1
913	101	58											03	1
915	787	02991											03	1
917	101	43											03	1
918	653	98999											03	1
924	665	01991	33	16	530	01998	31	32	999	02998	31	66	03	1
926	806	06994			654	01998			133	*****			03	1
934	910	98999			758	99991			213	*****			03	1
938	799	02998											03	6
945	960	97995			804	11991							03	1
964	928	96991			778	08996			203	08994			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	842	01991			711	00990							03	
072	713	08997			557	08990			005	98997			03	6
074	661	06991			509	04990			963	05990			03	6
082	597	12990	21	41	525	09998	20	23	111	*****			03	1
090	738	08993			569	08993							03	1
109	033	92999			892	11993			302	08990			03	1
198	994	98999	14	19	834								03	1
76														
458	110	90991											02	1
491	136	89996			001	11996							02	1
644	141	88995			014	08991			377	27992			03	6
679	146	87994			025	07992							03	6
78														
016	992	96992											03	1
325	152	86999	28	33	028	07999	27	48	410	25999	25	25	03	1
355	156	85998			038	06992			425	25992			03	1
501	163	84991			051	03990			433	25991			03	1
526	153	84996	30	30	038	06990	27	58	419	26994	31	35	03	1
806	101	58											04	1
91														
066	101	43											03	1
115	199	77999	28	82	123	93992	28	51	568	*****			03	1
131	158	80998			063	00995			422	32995			03	1
165	104	85990	77	1	992	03995			378	*****			03	1
182	101	55											03	1
218	201	75998	36	10	124	96999	23	10	525	25998	10	7	03	1
245	158	81999			064	98994							03	1
250	184	77992	36	15	096	00998	25	12	463	31998	04	6	03	1
275	145	82992	28	39	045	03996	29	92	634	*****			03	1
285	114	85997	23	34	994	06998	28	45					03	1
334	135	78990			408	00995							03	6
348	187	79997			093	00995							02	1
366	188	77998	35	5	099	01996	26	25	474	29999	32	14	04	1
413	195	79802	08	12	102	01996	15	11					03	1
700	157	82896			049	05998			398	30994			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	011	94998	27	44	862	09991	27	43					03	1
041	908	03 4			162	11 1			595	11**0			02	5
044	022	97997	19	25	859	14995	21	38	277	10990	24	16	03	1
052	928	37 0	32	49	778	34 0	29	48	240	32**0	29	42	02	2
053	101	43											03	1
055	101	43											04	1
062	841	37 0	29	36	709	44 0	28	38					02	2
063	856	05995	31	60									03	1
124	117	87977	28	27	988	11993	27	54					03	1
134	033	97996	29	55	890	10990	30	93	314	10996			03	1
154	054	92990			908	13998			295	11991			03	1
223	130	83990			035	97996							03	1
232	101	43											01	1
236	093	78990			965	94990							03	1
360	850	05 4	12	17	110	03 4	21	10					02	5
01														
001	851	06997			108	07994							03	8
030	863	10996											03	5
384	851	13992											03	8
415	101	43											03	5
02														
062	859	11991			118	01998							03	8
077	857	08995	19	11	117	02991	22	12					03	5
084	859	07990											03	8
836	662	10994			178	07995							03	2
974	654	08 9			243	02 1			734	03**0			03	8
03														
005	850	30 0	28	14	660	39 0	26	24	128	34**0	34		02	2
026	821	30 0	31	10	681	43 0	28	24					02	2
171	844	33 0	27	27	703	42 0	27	24	188	39**0	27	25	02	2
322	849	31 0			715	42 0			195	35**0			02	2
476	865	31 0	26	48	717	39 0	26	33					02	2
743	880	31 0	25	43	731	40 0	26	31	298	35**0	27	32	02	2
808	880	33 0	25	40	730	40 0	27	33	199	33**0			02	2
917	835	33 0			696	43 0							02	2
953	830	41 0			700	43 0							03	2
04														
202	669	03992			526	05990			964	06997			03	1
220	842	13990			096	06998							03	8
270	934	01990											03	1
340	858	17990			100	16991							03	5
360	875	07994											03	5
06														
011	857	09 6			114	03 7			559	06**5			03	8
180	861	04 6	30	20	123	00 2			574	02**4			03	5
260	886	02			148	00							02	8
447	861	03 8			456	02 3							03	8
610	889	05 0			143	06 7							05	8
07														
110	870	04 4	28	24	135	96 4	29	23	591	01**4	27	30	14	5
145	882	06 0			136	07 1			587	01**4			02	5
190	883	04 7			136	11 1			572	07**1			02	8
480	898	01 0			145	07 4							02	8
510	899	00 4	26	40	157	05 4	26	42					02	5
645	908	00 0			167	05 4							02	5
08														
495	306	97	26	52	391	32	26	60	533	19***	25	40	13	2
509	400	82873	25	14									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
60										
155	016	11101	000	12105	980	11091	960	11083	02	8
390	019	09094	999	12127	954	09080	921	09072	02	5
625	983	16570	935	23515	907	21526	717	05659	02	5
61										
642	005	18148	987	29067	967	31990	868	22997	07	8
62										
011	021	12082							04	5
053	006	46420	982	58530	962	56490	940	58480	02	7
366	011	21042	914	09504	842	08654	630	53**1	15	5
70										
026	978	71764	949	73752	916	57591	902	55598	03	1
133	974	60021	965	56589	954	55562	787	61644	03	1
200	983	71757	973	66703	912	65192	898	62663	03	1
204	998	73763	953	75789	938	72751	865	74778	03	1
219	999	61633	906	66694	879	60635	440	90933	03	1
231	997	51522	688	68751	425	89004	330	04992	03	1
263	946	51628	891	52667	604	76851	478	90951	03	1
273	997	01558			931	53606	840	60633	03	1
291	934	58601	924	00532	818	58601	463	88948	03	1
308	004	50537	483	90923	333	06996	050	01990	03	1
316	008	02561	570	83933	468	86999	425	90990	03	1
350	008	02531	660	73873	528	73951	218	06995	03	1
361	012	03021	758	61634	654	70834	598	75874	03	1
381	020	00524	984	00523	642	65698	560	71752	03	1
398	021	03514	903	53598	884	54612	860	51567	03	1
414	008	52581	976	54637	815	66683	800	65748	03	1
454	017	00575	825	63635	612	80809	600	80802	03	1
489										
72										
202	017	18121	893	09066	877	16574	777	12998	03	1
208	019	06027	011	13023	994	14516	880	06593	03	1
211	018	15071	952	14034	932	14051	910	12535	03	1
219	984	08008	962	08509	936	11528	863	10638	03	1
232	019	10082	987	17614	774	13992	550	56751	03	1
240	019	13098	974	16052	950	14057	887	11594	03	1
250	015	20194	792	08056	775	14041	762	15626	03	1
253	988	17131	780	05016	763	10576	750	12522	03	1
259	998	13069	972	15056	882	11046	862	09030	04	1
265	924	15042	900	15031	774	05502	746	07567	03	1
270	876	16531	865	17504	567	61633	440	74868	03	1
278	968	13022	962	13009	776	50541	730	52714	03	1
304	018	09024	904	01575	870	03663	774	03992	03	1
317	989	05519	925	05588	889	04612	861	04674	03	1
327	003	05018	988	06006	910	04535	887	06666	03	1
340	014	09048	940	08016	923	10622	821	06655	03	1
353	973	10078	955	14062	785	06648	741	05569	03	1
365	832	10594	814	12619	540	65718	513	69753	03	1
386	929	07563	920	09554	610	68718	600	67734	03	1
394	000	07022	970	06018	624	68761	436	89955	03	1
405	300	12991							03	1
445	996	01004	980	02502	946	10041	932	09008	03	1
451	925	08018	911	12038	804	06521	778	06607	03	1
476	842	06505	828	11553	820	11576	765	08621	03	1
486	796	52549	440	83904	435	82895	400	86935	03	1
493	007	06023	998	07034	738	60635	640	68720	03	1
506	007	03501	887	53562	858	52550	835	54561	04	1
518	007	02547	945	50584	835	59629	814	55646	03	1
520	980	00543	894	56580	874	54562	828	51655	03	1
528	999	00538	933	54573	827	59605	821	58592	03	1
534	006	51513	997	00509	944	50525	936	03510	03	1
536	005	51531	990	00541	912	52559	875	52574	03	1
553	987	01008	963	01512	944	08064	815	04651	03	1
562	921	52531	888	53567	864	01501	805	02016	03	1
576	827	54563	722	60622	703	55581	648	55659	03	1
597	961	05012	940	04517	640	67692	580	71835	03	1
600	002	04036	977	03023	958	03037	939	08073	04	1
606	008	02002	756	56587	722	59615	670	60752	03	1
655	990	50514	927	52560	910	00551	826	52545	03	1
662	911	55565	830	59615	812	57591	776	58604	03	1
681	906	02512			872	02566	831	01546	04	1
712	987	50519	646	61655	400	83896	350	89968	03	1
734	000	51531	982	51532	856	60621	821	57639	03	1
747	987	52558	963	53573	901	58611	778	60731	03	1
764	969	56575	903	61632	892	57605	800	54611	03	1
768	947	55574	920	55586	857	59616	776	56603	03	1
775	887	60624	806	58615	760	52563	586	64705	03	1
785	929	00575	900	01616	813	55641	773	56683	03	1
798	011	04016	938	03595	727	56737	582	62991	03	1
815	012	04004	960	05502	838	54555	812	50697	03	1
816	006	00552	889	57586	857	56573	842	57581	03	1
867	992	65682	955	58624	932	59634	876	59636	03	1
879	935	57616	879	51714	788	53997	775	53995	03	1
896	938	62671	927	53578	802	58635	726	63681	03	1
906	011	62667	970	64688	943	63662	898	63653	03	1
907	021	75791	906	75774	880	72741	811	72851	03	1
909	009	68715	976	68711	926	70723	900	70723	03	1
913	023	73777	988	72777	976	68729	942	67701	03	1
915	014	88946	958	79878	815	74882	747	76964	03	1
917	014	90983	972	82895	956	83883	931	79854	03	1
918	011	90909	970	04990	950	04990	890	86998	03	1
924	013	89922	960	89938	944	85892	688	84876	03	1
926	025	80938	979	85929	921	77867	721	76837	03	1
934	983	60648	970	61641	927	58613	910	58625	03	1
938	012	79829	923	75782	864	73765	789	73764	03	6
945	964	56604	942	50595	890	52645	796	57686	03	1
964	923	01565	639	68739	597	70744	549	75798	03	1
968	989	64656	948	65674	938	59602	889	55573	03	1
74										
043	992	64673	957	65699	895	53551	426	90933	03	0
072	019	91994	965	79831	916	78847	790	82901	03	6
074	016	92997	990	86911	949	84894	905	85895	03	6
082	008	85892	989	81866	965	82863	933	75809	03	1
090	003	71743	919	73750	894	72742	804	73753	03	1
109	015	04014	893	51552	789	53634	765	51626	03	1
198	005	01527	990	02513	966	07035	818	01532	03	1
76										
458	009	20174	934	23541	563	57649	534	57747	02	1
491	973	26089	804	12026	774	11016	762	15503	02	1
644	011	23187	948	21104	909	18121	788	08057	03	6
679	770	18537	743	17635	480	62685	456	65771	03	6
78										
016	993	17143	932	12114	837	08062	655	54562	03	1
325	011	18116	957	15107	933	14094	930	16572	03	1
355	001	17164	984	20173	865	12107	827	17990	03	1
501	013	23165	936	19142	863	11092	857	12099	03	1
526	012	21187	812	09065	786	15593	748	11999	03	1
806	007	24214	968	20187	882	16133	870	16146	04	1
91										
066	014	20131	815	06042			792	07032	03	1
115	007	19117	785	06053	770	10582	756	11995	03	1
131	018	22145	904	10056	781	11006	728	11523	03	1
165	001	23131	883	11077	793	06012	785	06007	03	1
182	006	22169	984	19142	728	03018	693	05641	03	1
218	995	23186	937	19150	920	19154	875	17115	03	1
245	011	27217	980	23182	837	13093	758	10039	03	1
250	006	29218	954	25192	882	21055	870	20091	03	1
275	008	24169	840	10171	825	13566	797	11998	03	1
285	005	22199	940	17169	743	08081	653	02502	03	1
334	006	29236	935	21165	833	17139	805	16051	03	6
348	001	29246	827	17162	772	13124	655	0*526	02	1
366	005	29217	925	22175	868	19526	640	17582	04	1
413	006	29241	616	07621	592	05633	170	10900	03	1
700	004	30231	990	26192	940	21181	822	18052	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	001	17157	816	05045	790	06036	760	00545	03	1
041	018	11033	000	07024	967	04511	877	51535	02	5
044	011	14112	339	89958	222	13997	196	14998	03	1
052	012	44390	983	42390	878	29290	771	14130	02	2
053	026	04014	884	55577	870	53565	832	53636	03	1
055	013	02502	982	00542	974	02581	958	01681	04	1
062	004	38330	263	42 0	182	44**0	145	40**0	02	2
063	017	01517	637	77801	594	77871	563	78921	03	1
124	019	18139	900	08069	874	08031	852	07623	03	1
134	022	13071	828	51534	820	03504	810	04646	03	1
154	030	05040	985	00507	947	02505	893	01508	03	1
223	021	17153	965	12125	926	11115	780	05050	03	1
232	018	52541	970	54541	917	51980	753	56560	01	1
236	028	13121	778	53990	710	00994	638	00994	03	1
360	993	05005	950	01539	735	63657	400	99**7	02	5
01										
001	011	58613	924	65671	808	72732	780	70732	03	8
030	005	55591	812	59636	600	73773	504	81877	03	5
384	980	52526	963	51525	939	52532	879	57576	03	8
415	001	00537	965	01546	833	57594	803	57615	03	5
02										
062	968	56589	921	59604	879	59609	867	58583	03	8
077	005	51524	961	54554	932	53548	838	58607	03	5
084	002	00508	951	50527	895	52531	806	59591	03	8
836	992	62642	890	68701	861	61635	790	61647	03	2
974	998	56571	941	55564	800	62623	768	62623	03	8
03										
005	989	33330	975	35320	478	60520	378	37**0	02	2
026	001	33300	984	38340	312	30**0	282	35**0	02	2
171	002	32300	957	36330	475	64560	296	32**0	02	2
322	001	35304	975	37350	668	00960	608	89830	02	2
476	002	35330							02	2
743	990	37360	973	38370	525	85780	2*1	28**0	02	2
808	995	40390	830	25220	517	81750	290	31**0	02	2
917	996	29290	625	90850	318	34**0	283	32**0	02	2
953	004	35320	985	39320	820	15100	642	92850	03	2
04										
202					303	03993	271	01995	03	1
220	010	656 1	919	71731	727	72754	588	81857	03	8
270	022	51541	758	66681	740	65692	714	65723	03	1
340	014	73789	007	71753	984	57626	947	57639	03	5
360	021	01671	988	60656	839	66997	820	63998	03	5
06										
011	000	00535	798	59611	340	09**1	250	05**8	03	8
180	001	02016	959	50515	867	53545	408	97**4	03	5
260	008	03012	967	01017	947	02016	853	54511	02	8
447	997	02016	943	02012	569	69794	515	86879	03	8
610	953	52529	897	53 0	850	54**4	732	61**7	05	8
07										
110	991	08011	950	03511	915	50522	820	56560	14	5
145	983	01509	955	04016	910	00515	822	54559	02	5
190	996	01001	970	06042	949	04013	914	02002	02	8
480	987	05001	930	01534	829	54550	805	55550	02	8
510	003	05058	960	03034	900	01015	865	51510	02	5
645	002	08062	960	04032	908	04041	832	01010	02	5
08										
495	016	6155	700	30	685	30***			13	2
509	010	13122	927	10104	888	07063	580	61633	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
60										
155	900	10018	800	08572	700	02682	640	54723	02	8
390	897	07055	860	05033	808	02005	718	54572	02	5
625	605	51728	578	55751	527	60797	452	71892	02	5
61										
642	767	13548	688	05586	624	51991	574	54997	07	8
62										
011										
053	773	40230	207	20 0	175	26**0	144	23**0	02	7
366										
70										
026	846	58657	760	65682	471	89917	285	07996	03	1
133	443	90951	314	05997	157	00990			03	1
200	840	60655	825	77817	576	77810	562	87931	03	1
204	840	71744	812	72758	806	69728	781	66683	03	1
219	294	05993	219	01995					03	1
231	289	01993	107	95999	095	98997			03	1
263	428	96999	404	95996	332	03990	313	00993	03	1
273	605	79872	327	93990	235	00991	156	03999	03	1
291	457	87949	429	89988	345	96997	262	00991	03	1
308	044	96995	032	01997					03	1
316	380	89997	254	98995	234	97997	101	55***	03	1
350										
361	380	86963	343	90981	231	08990	189	00999	03	1
381	550	70742	332	90932	230	08998	175	13995	03	1
398	811	55588	768	54571	663	58648	622	59695	03	1
414	766	66827	620	73900	603	71996	539	75886	03	1
454	470	90503	276	00995					03	1
489										
72										
202	653	03993	426	72991	400	72993	320	87994	03	1
208	842	07644	789	06993	735	02992	585	56990	03	1
211	890	15602	863	16990	653	05672	560	55654	03	1
219	653	02684	470	68747	445	70806	400	76885	03	1
232	432	72802	413	72869	400	74990	176	12994	03	1
240	854	10604	826	09997	800	11996	655	05642	03	1
250	579	51726	400	73851	150	11995	070	27990	03	1
253	654	04576	600	52573	558	56627	533	58749	03	1
259	832	06013	818	09616	744	08606	724	08541	04	1
265	690	05706	492	68729	440	73917	400	80902	03	1
270	400	80990	333	89996	226	08999	173	04994	03	1
278	546	66995	400	82995	356	90990	290	00994	03	1
304	617	55990	400	79999	350	88990	253	04999	03	1
317	742	02994	593	59998	567	59995	400	79927	03	1
327	770	01723	650	51731	584	58755	546	63693	03	1
340	794	06999	739	05993	714	05997	660	02683	03	1
353	725	06641	592	55705	473	70738	443	73809	03	1
365	434	75908	400	80999	343	89997	206	13995	03	1
386	568	69838	400	88993	382	88996	220	01996	03	1
394	400	94994	347	00990	075	08994	055	08994	03	1
405	010	04509	887	51595	874	00605	847	01695	03	1
445	793	00549	756	00699	621	54722	521	65709	03	1
451	400	81941	345	90002	217	11990	080	15997	03	1
476	400	84889	374	89934	204	11993	183	04992	03	1
486	382	89961	241	02998	150	00996	123	03995	03	1
493	572	75850	450	89989	400	95999	258	95992	03	1
506	824	52554	807	53560	794	50606	771	50702	04	1
518	794	56751	638	63801	598	67783	574	69845	03	1
520	800	51691	552	66803	400	82931	353	88989	03	1
528	740	60688	590	70731	433	80903	400	83994	03	1
534	885	02618	616	59733	571	64774	400	83873	03	1
536	853	51645	637	60721	530	70776	507	70866	03	1
553	622	57742	608	57733	459	73774	400	80857	03	1
562	750	00003	724	52555	620	56711	540	63797	03	1
576	582	62698	520	68816	400	82901	352	90973	03	1
597	520	78902	436	86998	370	89995	252	00990	03	1
600	884	07077	721	51559	587	60667	571	59727	04	1
606	592	68993	578	56993	298	82999	339	89995	03	1
655	614	51536	730	57595	610	56731	596	65784	03	1
662	760	54564	730	53555	638	57695	573	61774	03	1
681	820	02573	756	51602	627	63681	548	70756	04	1
712	262	04995	215	06990	181	02992	147	04995	03	1
734	745	63752	675	56709	655	68751	606	72787	03	1
747	765	58778	718	61992	400	88998	231	08992	03	1
764	793	52614	776	52626	758	53593	640	60694	03	1
768	759	54594	665	57635	605	61673	548	67731	03	1
775	560	67781	506	72865	400	85997	371	89997	03	1
785	756	55732	724	57777	597	69852	531	75908	03	1
798	463	72859	400	80899	355	87971	210	13996	03	1
815	792	01998	710	52999	450	78990	348	90990	03	1
816	807	57581	610	64686	360	90911	200	15997	03	1
867	863	58649	781	60755	743	58784	439	79858	03	1
879	730	57993	638	63790	592	67806	570	68812	03	1
896	680	60992	655	62993	607	59994	518	67805	03	1
906	846	64674	813	64671	777	65685	755	65685	03	1
907	760	73990	741	73991	640	78992	588	79997	03	1
909	885	66699	878	67692	858	66691	662	75801	03	1
913	898	69716	873	66687	857	66687	644	65667	03	1
915	460	89992	332	01999	258	98998			03	1
917	762	87911	749	86905	632	90933	360	06991	03	1
918	813	90995	545	00990	435	00990	337	00999	03	1
924	825	87900	786	87900	735	90922	708	88999	03	1
926	283	07995	243	04999	159	00991	104	01993	03	1
934	866	54583	815	56622	785	60652	763	59658	03	1
938	776	69723	752	69733	719	69757	631	75831	03	6
945	636	63749	542	56752	164	17990			03	1
964	532	73859	520	74866	507	70996	466	72998	03	1
968	473	84879	430	91940	344	01990	331	00994	03	1
74										
043	314	01995							03	0
072	722	83910	653	87963	067	97996			03	6
074	889	84885	820	86896	789	86892	610	95991	03	6
082	916	75803	875	77841	767	83874	755	81858	03	1
090	787	74768	771	73755	620	80677	512	89927	03	1
109	741	52654	731	51654	635	56672	612	56653	03	1
198	790	01683	527	68996	512	68995	350	90990	03	1
76										
458	196	11994							02	1
491	677	8654	618	03579	578	51700	445	67822	02	1
644	758	11617	620	00998	444	64992	139	16992	03	6
679	447	63814	337	80992	286	90990	166	14995	03	6
78										
016	598	57617	339	90990	292	97996	101	55***	03	1
325	899	15595	872	16991	859	18992	669	07999	03	1
355	732	12995	660	05994	622	04996	437	67998	03	1
501	822	11585	797	13998	643	06995	532	55996	03	1
526	735	13991	273	88999	078	31996	058	25996	03	1
806	780	10135	758	13029	657	04519			04	1
91										
066	736	03562	668	00592	632	01612			03	1
115	725	11995	626	06995	254	86990	110	14991	03	1
131	570	50672	441	62782	360	76916	250	91990	03	1
165	760	05519	741	07645	673	02702	557	54993	03	1
182	650	01991	635	01991	485	61990	423	68990	03	1
218	616	06009	524	51571	476	54733	312	73995	03	1
245	732	08045	720	08557	661	05603	654	04556	03	1
250	809	16422	789	16584	623	07990	532	53990	03	1
275	755	11998	276	86994	162	14990	101	58***	03	1
285	648	02996	278	90990	225	03991	222	02993	03	1
334	779	16073	720	14609	640	07996	625	08615	03	6
348	550	50732	101	59					02	1
366	800	18551	675	12992	594	0*603	545	50612	04	1
413										
700	778	15502	667	07568	546	52587	469	57747	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	444	73878	328	89998	246	05995	155	10999	03	1
041	852	50544	820	50556	755	53595	714	57639	02	5
044	167	08994	060	09997	101	67***	017	06***	03	1
052	713	13040	690	13000	605	06750	280	35**0	02	2
053	805	53611	669	61698	525	73867	465	79882	03	1
055	890	00737	876	01722	810	54733	758	56603	04	1
062										
063	430	90990	340	01999	272	08991			03	1
124	830	08997	644	51681	596	55631	570	54569	03	1
134	767	01998	367	86991	341	90990	278	97999	03	1
154	715	54587	612	56698	455	69786	309	90963	03	1
223	769	03035	737	03035	630	52555	593	52606	03	1
232	705	55693	602	62802	579	62002	554	65830	01	1
236	325	90990	256	00993	233	98998	183	04998	03	1
360	362	05 5	351	05 2	323	07**2	294	05**0	02	5
01										
001	400	09992	310	06997	276	07997	216	07999	03	8
030	400	96002	360	03995	293	11998	272	11990	03	5
384	820	60647	784	61647	638	75763	614	75763	03	8
415	433	93963	400	96997	327	05999			03	5
02										
062	813	60611	671	71747	641	71739	568	78801	03	8
077	819	59601	653	73759	635	74766	584	79816	03	5
084	749	63642	472	88907	348	04990	308	07992	03	8
836	715	66712	570	76990	380	97995	346	03993	03	2
974	669	67672	296	09 3	230	02**6	099	03**1	03	8
03										
005	334	32 0	315	30 0	294	30**0	281	31**0	02	2
026	275	34 0	210	43 0					02	2
171	236	41 0							02	2
322	330	38 0	297	50 0	272	36**0	192	44**0	02	2
476									02	2
743	221	39 0							02	2
808	270	29 0							02	2
917	245	42 0	215	41 0	120	35**0			02	2
953	586	82750	490	64540	369	42**0	287	41**0	03	2
04										
202	165	07999	076	04996	054	97995			03	1
220	575	81849	403	02993	332	08994	102	10990	03	8
270	688	64751	672	66745	638	66824	607	68767	03	1
340	282	20996	247	22991	232	18999	153	15991	03	5
360	265	11994	240	14991	212	14991			03	5
06										
011	182	02 6	074	07 9					03	8
180	342	03 4	290	04 6	230	00**9			03	5
260	800	58614	770	61633	727	64664	711	63683	02	8
447	284	06 2	269	05 0	165	00**1	102	00**1	03	8
610	545	71 4	508	74 1	474	78**0	281	08**4	05	8
07										
110	798	57575	650	69741	605	74782	570	75818	14	5
145	760	60674	674	65677	613	68787	540	74813	02	5
190	826	54563	790	59628	762	62643	748	63656	02	8
480	710	62625	681	61610	635	62625	603	63650	02	8
510	750	57570	680	59595	579	65668	540	70746	02	5
645	748	53535	700	55551	627	60605	598	61624	02	5
08										
495										
509	459	73806	342	90983					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
536	P6RTELA	140	10073			474	04023			032	51996			615	69831			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	001	35350	27	23					931	04880	28	22	731	68920	28	14	03	2
122	JEVER	020	34330			445	20080	72	20	934	04840	27	40	735	71490	82	27	03	2
338	HANNOVER	000	36320	52	16	449	19110	62	23	935	01850	66	25	734	68520	76	34	03	2
384	T5MPELHOF	080	02027	26	12	376	56580	27	24	861	66757	26	29	295	86999	26	29	03	5
419	ISERLOHN	030				456	23200	59	19	945	04940	62	24	750	73610	65	31	03	2
633	WISSBADEN	100				396	55571	24	17	889	66685	26	16	344	80917	28	44	03	5
672	ERLANGEN	001	2			416	55556			908	66682			362	83861			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132	99999	99	99	428	51568	27	10	939	63711	26	21	433	78858	28	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				424	55614	27	25	913	66718	28	20	348	83992	30	36	03	5
567	PRAHA KBELY	110				430	55561	30	30	919	66681			366	84871			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				360	52533			843	62636			272	81**0			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	164				460	53568	32	4	910	63664			332	81874	28	12	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	152	09053	16	9	480	51544	22	10	000	57759	26	21	550	73763	28	30	02	5
420	MESSINA	182	09041			532	00601			088	55999			703	70762			02	8
560	CAGLIARI ELM	154	07040	00		480	04561	25	12	038	54595	28	23	602	70736	29	34	02	8
596	QRENDI	060	50410			499	40310	28	15	013	25130	28	34	855	95870	26	43	02	2
716	ELLINIKON	165	51103	03	7	508	03617	03	5	057	52994	02	11	650	68994	02	13	04	4
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				492	43360	25	21	004	29900	27	30	809	1580	26	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				400	58601			900	74770			390	57800			02	5
153	TALLIN	040				300	59601			790	65652			260	82**0			02	5
169	PSKOV	040				300	58591			800	64643			250	81**7			02	5
209	SORTAVELA	080				330	60621			810	65***			290	80**5			03	5
221	REGA	050				330	56597	30	13	830	64707	30	13	290	83***	30	9	02	5
802	MURMANSK	140				390	63 8			870	64**7	18	7	340	80**3	19	9	02	5
824	ARKHANGELSK	170				420	58627			910	65691			400	77819			02	5
834	NARIAN MAR	220				460	63 3			920	66**2			380	82**6			02	5
845	LENINGRAD OB	060				330	60616	15	12	800	63646	15	12	280	80834	14	8	01	5
875	VOLOGDA	160				400	61 2			890	62**3			390	76**5			03	5
882	SYKTYVKAR	250				480	67 8	23	25	940	71**3			360	87**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				520	60 1	20	10	000	64**7			460	79**4			02	5
357	KAUNAS	070				370	54555	27	10	850	64680	28	8	330	82***			02	5
469	TAMBOV	170				440	57598			930	60623			440	76**3			02	5
889	SMOLENSK	080				350	57589			850	66691			310	80**7			02	5
907	GORKII	210				460	58604	17	17	960	63***			460	80***			02	5
909	MOSCOW OBS	130				400	57572	20	14	890	64651	20	20	340	81***	19	26	02	5
921	CHKALOV	330				560	65 8	14	7	000	69**8			460	81**5			02	5
931	KUIBYSHEV	280				550	60742			030	63***			***	****			02	5
935	KURSK	140				140	56591			930	62724			410	80881			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				410	53564	26	14	920	63653	25	14	380	81***	26	10	02	5
672	K&SHINEV	160				440	53559			940	63697			420	81***			01	5
957	KNEV	130				430	54563	26	9	940	66735	26	8	370	83**4	26	13	02	5
975	ODESSA OBS	140	01004			440	54574	20	7	960	63660	32	14	43*	80831	22	8	02	5
979	SAMOLET	160				440	00511			980	53557			560	70761			02	5
982	SARABUZ	150				430	52621			940	61769			420	82975			02	5
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	180				470	05009			030	53606			620	70**6			02	5
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	5
073	VOROPONOVO	180				460	55577			950	91634			530	72741			02	5
170	MINERAL VODY	150				450	51557			960	56***			480	74***			02	5
997	SUKHUMI	150				460	00501			990	58593			510	75763			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	370				570	67711			020	72774			420	88**8			03	5
072	SVERDLOVSK	340				570	66681	22	4	020	69718	28	5	450	85870	34	12	02	5
079	UFA	340				570	65683	20	12	040	67709			490	82844			02	5
178	NOVOSIBIRSK	370				650	96 7			060	94**1	26	14	980	**4	19	21	02	5
181	OMSK	400				510	85 3			860	84**4			200	86**9			03	5
200	BOGUCHANY									***	*****			***	****			02	5
204	KRASNOIARSK	350				840	02502			520	82851	59	16	870	86890	14	12	02	5
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI					80	66699			040	71774			460	86***			02	5
090	AKTIUBINSK	340				550	65680	13	10	030	66707	14	10	500	78825			02	5
107	ALMA ATA					520	70726			960	67676			***	****			02	5
118	SEMIPALATNSK	360				490	90 3	34	12	800	91***	34	14	080	95**4			02	5
119	KARAGHANDA	400				530	80 2	06	13	900	80**5	36	18	260	86**3			02	5
135	ASHKHABAD	180				480	50522			010	57622			580	71***			02	5
145	TASHKENT	200				480	57597	03	1	980	60647	21	10	51*	75819	20	5	02	5
580	TASHAUZ	230				50	55 1	08	7	990	65**4	06	2	450	78**4			02	5
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	360				520	77 7	08	6	903	83**5	09	9	180	99**0	21	6	02	5
213	CHITA					480	74708	21	5	990	78854	24	6	***	****			01	5
252	SKOVORODINO	270				440	75 0			810	79**0			200	93**7			03	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				320	66 7			740	74**7			120	85**6			01	5
159	TYRTOVA IS	310				470	74 1			890	757*1			270	90**7			02	5
227	OST CHETYREK	130				240	88 0			580	88**8	26	12	850	98**4	24		01	5
238	IAKUTSK	350				450	73			800	78***			130	94***			04	5
829	MALYIE KARMA	170				440	61626			920	65702			390	78**6			02	5
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	250	66751			460	72812	32	6	870	73780	31	8	270	87943	25	10	02	5
269	KHABAROVSK	230				450	71762	29	8	860	75815	30	13	***	****			02	5
823	TOYOHARA	190				400	72 8	31	8	840	75**8	30	13	220	88**3	29	17	03	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	6458				5630	32	26	103	4352*	29	7	190	985*	28	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	6765				6213	07	22	103	5060*	07	15	152	2081*	21	7	02	2
648	HABBANIYA	054	5644				5036	25	18	102	3314*	27	16	188	458*	27	43	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	1553			308	0064*			566	74***			17	8
339	JODHPUR	007				148	1757			***	*****			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	007				158	1761			309	0055*			569	69***			15	8
807	CALCUTTA	009	2517			151	2059			314	0871*			583	59***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2504			315	1056*			586	58***			15	8
909	ERAVAL	009				151	2154			315	1166*			587	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2352			317	1463*			590	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2522			149	2105			313	0602*			584	****			15	8
279	MADRAS	009	2518			151	2352			318	1553*			597	164*			14	8
333	PORT BLAIR	009	2319			150	1804			315	1259*			591	5272*			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2622			150	1910			314	1163*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	65640	11	12	493	63480	22	15	023	41300	26	26	911	25880	27	50	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	065	08001	09	21	496	53561	11	12	008	50998	14	15	866	65713	27	35	03	1
401	WAKKANAI	064	60654			467	69730			954	73777			740	86995			03	1
412	SAPPORO DCMO	060	53599			475	62673			952	72771			744	82991			03	1
580	MISAWA	056	00563	28	22	473	62663	30	34	957	52993	28	67	692	71996			03	1
582	AKITA	069	00573			486	61672			971	59692			813	70832			03	1
590	SENDAI DCMO	059	07552			488	54623			996	51679			845	69867			03	1
600	WAJIMA	068	03531			491	55531			906	52611			846	68721			03	1
635	NAGOYA	052	12052	32	18	093	85562	31	10	009	50999	36	4	065	56599	25	36	03	1
671	TOKYO HANSDA	050	09049	02	7	492	05518	02	3	006	53553	27	12	859	66673	25	34	03	1
744	YONAGO	061	07034			490	51531			001	52541			859	64667			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	15123			419	06001			009	50516			872	63657			03	1
808	ITAZUKE	049	10064	00		488	06053	11	21	008	01001	22	18	870	63735	29	34	03	1
827	KAGOSHIMA	043	12097			488	09071			009	01514			875	62728			05	1
931	KADENA OKINW	045	23171	22	10	502	12089	19	3	029	03563	25	20	903	59993	27	42	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	182	11114			550	09044			119	50576			737	65874			02	8
390	M BLANCHE	126	12102	25	7	490	08531			058	52608	26	32	637	71813	26	40	02	5
625	AOULEF	113				520	15572			115	04662			747	67855			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	18158			517	21997			145	07598			832	57705			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	5145				4829	28	15	103	3406*	28	28	189	269*	26	31	02	2
366	FAROUK	156	20083	35	9	533	10051	33	14	131	05618	30	23	793	62741	29	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	81872	27	19	423	82891	28	39	879	78992	27	45	647	92998	26	51	03	1
133	KOTZEBUE	064	79828	30	20	452	73761	34	10	918	76801	30	23	690	91993	28	36	03	1
200	NOME	072	75808	13	4	461	71863	29	16	927	76997	29	18	704	86978	29	62	03	1
204	GAMBELL	061	71768	14	20	458	66742	24	16	930	74791	25	32	721	83998	26	58	03	1
219	BETHEL	079	72774	31	6	471	69809	27	22	945	70996	27	39	744	81925			03	1
231	MCGRATH	065	69734	29	10	456	74797	34	12	919	74834	32	33	703	87999	29	48	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	65727	25	20	438	71749	27	38	904	76782	27	26	685	86989	27	15	03	1
263	BIG DELTA	004				444	72748			909	76786			690	86938			03	1
273	ANCH MERRILL	027	52627	36	14	441	62689	01	14	917	73761	29	19	704	87998	32	36	03	1
291	NORTHWAY	027				434	64663	33	24	910	73753			692	88913			03	1
308	ST PAUL	066	00544	20	28	484	60639	20	34	969	64701			783	81862			03	1
316	FORT RANDALL	089	53584	33	10	505	61657	30	23	989	66991	29	26	803	79879	29	37	03	1
350	KODIAK	040	53614			459	62683			933	69990			724	86998			03	1
361	YAKUTAT	011	00503	31	2	432	58628	36	5	915	69766	01	9	700	59992	28	4	03	1
381	JUNEAU	007	00514	09	2	430	57606	07	2	916	66697			719	83862			03	1
398	ANNETTE IS	012	04032	17	20	440	53558	17	24	934	60639	22	47	756	76801	24	56	03	1
414	SHEMYA IS	003				420	62658			898	69898			689	88998			03	1
489	UNALASKA	088	00573	21	7	504	63652	33	20	987	65991	25	27	803	79851	26	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19102	04	8	507	10014	01	13	037	07601	32	20	914	62761	32	38	03	1
208	CHARLESTON	066	11015	32	4	505	04997	03	13	019	00993	33	22	880	67827	31	44	03	1
211	TAMPA	061	16108	06	12	509	08041	25	3	037	07652			912	62766			03	1
219	ATLANTA	063				509	06577			028	03652			890	67720			03	1
232	BURRWOOD	056	16106	09	13	506	13990	06	8	038	08990	28	19	913	62773	26	31	03	1
240	LAKE CHARLES	057	18033	11	2	507	10604	13	5	036	08991			912	63663			03	1
250	BROWNSVILLE	047	19187	13	23	503	14104	18	21	036	10993	18	30	922	59996	25	20	03	1
253	SAN ANTONIO	048				501	11109	17	26	026	03626	24	22	906	60999	24	39	03	1
259	FT WORTH	058				506	10077	18	21	029	02011	20	21	896	62969	24	25	03	1
265	BIG SPRING	036				494	14111	18	28	022	04561	23	29	890	62727	24	51	03	1
270	EL PASO	022				480	17515	23	5	010	04574			868	67717			03	1
278	PHOENIX	038				478	02004	22	11	986	55588			824	72788			03	1
304	HATTERAS	059	06512	36	24	491	50601	32	38	995	54997	32	42	***	****			03	1
317	GREENSBORO	068				504	02994	01	20	013	53999	33	24	862	68847	32	56	03	1
327	NASHVILLE	069	08007	03	3	508	05650	09	10	025	02663	29	19	884	67719	30	31	03	1
340	LITTLE ROCK	067	10035	05	7	509	09990	13	10	031	03687	25	16	898	64699	28	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				499	09081	16	25	020	01002	22	20	883	65796	23	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				474				002	02622	20	37	854	71751			03	1
386	LAS VEGAS	031				474	04549	13	10	980	59622	18	13	801	78851			03	1
394	SANTA MARIA	029	08023	12	15	463	00543	17	16	963	61632	17	14	780	80918	23	22	03	1
405	WASHINGTON	066	02567	30	24	489	57685	34	34	987	57995			821	73995			03	1
445	COLUMBIA	069				509	04535	16	9	024	51578	28	8	876	68725	28	13	03	1
451	DODGE CITY	046				492	07067			011	00523			868	67795			03	1
476	GRAND JUNC	027				471				982	52618	21	23	824	73772	20	66	03	1
486	ELY	047				475				974	61701	24	9	787	81924	25	17	03	1
493	OAKLAND	032	09012	00		465	51561	09	19	960	63661	10	17	772	82990			03	1
506	NANTUCKET	023	51607	33	25	439	58657	34	35	924	66691	34	47	733	81935	34	60	03	1
518	ALBANY	052	55620	31	15	463	62673	35	34	950	65821	34	44	764	77994			03	1
520	PITTSBURGH	078				496	59654			994	57772			830	73990			03	1
528	BUFFALO	078	53566	34	10	493	58759	35	30	986	60762	35	43	816	74888			03	1
534	CHICAGO	077	51515			509	01617			016	56631			859	70795			03	1
536	TOLEDO	081	00533	09	2	504	54674	35	19	006	56997	34	24	844	71996			03	1
553	OMAHA	058				498	07003	21	31	015	00583	25	17	870	67998			03	1
562	N PLATTE	042				482	08056	18	39	001	01533			854	69992			03	1
576	LANDER	031				467				979	54591	19	33	816	74817			03	1
597	MEDFORD	034				471	50563	04	4	972	60630	04	13	802	75894	04	43	03	1
600	SABLE ISLAND	526				411	04037			923	53612			774	66725			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
536	917	00994			169	11998			603	13995			02	8
10														
034	838	29 0	28	73	699	43 0	78	28	186	39**0	61	30	03	2
122	853	34 0	80	40	713	42 0	79	35					03	2
338	047	33 0	76	45	706	41 0	76	38					03	2
384	101	43											03	5
419	873	35 0	78	53	722	36 0	74	45					03	2
633	878	04993	27	74	136	04995			581	04993			03	5
672	879	04996			136	05993							03	8
866	892	01999	29	90	152	03993							03	5
11														
030	878	02998			139	00993							03	5
567	786	04998			378	03990							03	5
12														
375														
15														
420	101	43											03	5
16														
240	907	02993	27	68	164	05997							02	5
420	934	97998			208	07997							02	8
560	933	99996			990	09998							02	8
596	031	49 0	27	74	878	27 0	26	82	186	11**0	26	48	02	2
716	259	95990	02	14	189	05990	02	18	630	11991	02	19	04	4
17														
606	044	49 0	26	69	887	16 0	26	85	**0	08722	06		02	2
21														
056	101	43											02	5
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											03	5
221	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											01	5
875	101	50											03	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	760	04	29	10	340	99							02	5
469	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											01	5
957	101	43											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
982	101	43											02	5
24														
038	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
997	101	50											02	5
25														
058	101	43											03	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	610	01 8											03	5
200	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
086	101	43											02	5
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
145	101	50											02	5
580	101	43											02	5
27														
189	101	43											02	5
213	101	50											01	5
252	101	43											03	5
28														
155	101	43											01	5
159	590	07 5											02	5
227	101	50											01	5
238	430	10											04	5
829	101	50											02	5
29														
263	101	43											02	5
269	101	50											02	5
823														
40														
427	310	95	27	61	397	24	26	88	537	54***	26	62	02	2
597	317	7608	32	7	406	14	27	31	542	59***	25	18	02	2
648	308	94	27	54	394	31	28	58	533	39***	28	54	03	2
42														
182	922	94			187	05							17	8
339	101	43											15	8
475	929	99											15	8
807	957	88											15	8
867	963	81			237	05							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	964	85											15	8
279	991	69			280	89							14	8
333	979	77			259	96							14	8
371	968				242	01							15	8
45														
005	179	80400	26	46	087	41 0	26	42	477	96**0			01	2
47														
102	069	92999	26	61	936	00990	26	97	382	*****			03	1
401	859	02996			733	97993							03	1
412	101	58											03	1
580	952	00994			805	02996			243	09994			03	1
582	992	94998			848	05990							03	1
590	026	96993			867	18995			298	02994			03	1
600	051	91999			910	09998							03	1
635	057	95990	25	41	923	01995							03	1
671	051	94997	27	71	921	02990			336	16990			03	1
744	067	92995			948	96997			384	12990			03	1
778	078	91995			964	98999			378	19992			03	1
808	075	92996	26	57	963	98990			390	19990			03	1
827	091	85996			003	96993			435	18996			05	1
931	161	78994			069	00991			461	22993			04	1
60														
155	937	94 1											02	8
390	919	00 4	29	42	174	11 1	26	72					02	5
625	940	93 4			205	02 4			633	22**7			02	5
61														
642	958	87997			226	04 4			647	23**4			07	5
62														
053		8497				06			534	46***			02	2
366	490	89 1	29	24	218	01 7	29	78					15	5
70														
026	728												03	1
133	786	08996	29	76									03	1
200	101	43											03	1
204	836												03	1
219	863	09993			93	06992			147	04992			03	1
231	809	04991											03	1
261	786	09997	25	35									03	1
263	798	08997			638	03991							03	1
273	805	09990											03	1
291	794	08951			640	04991			116	00991			03	1
308	609	07992			727	10994			174	06991			03	1
316	940	13599			236	0 992							03	1
350	101	43											03	1
361	809	00999	24	25	680	00990	25	43					03	1
381	842	01990			712	98990			208	00990			03	1
398	907	00990											03	1
414	978	01990			665	01991							03	1
489	101	43											03	1
72														
202	127	91991	28	50	990	08992	28	92	380	23990			03	1
208	063	96997	30	89	909	07991			339	16991			03	1
211	124	90990			991	10991			400	17993			03	1
219	084	94990			932	13999			355	13994			03	1
232	120	91994	30	57	976	12995	29	60	363	18992			03	1
240	121	90994			983	12998			359	17990			03	1
250	145	88995	28	40	013	11991	26	31	387	20995	26	58	03	1
253	126	89999			990	12990			371	18990			03	1
259	106	90921	27	52	972	11992			364	*****			03	1
265	107	90992			974	11998							03	1
270	078	89929			847	11990							03	1
278	012	92990			870								03	1
304													03	1
317	045	97990			893	07994			337	12991			03	1
327	071	95991	29	71	922	13993			510	07995			03	1
340	099	91994	27	53	960	12998	79	13					03	1
353	088	90997	26	79	949	13990	26	90	325	14992	24	60	03	1
365	043	91994			899	13990			305	12992			03	1
386	958	95990			830	00990			446	00995			03	1
394	914	97990	24	31	790	98998	23	13	257	07993	24	17	03	1
405	342	86994			976	00999			825	04990			03	1
445	062	95994	27	39	907	15990	27	70	309	13990	28	38	03	1
451	059	93999			910	14993			482	13998			03	1
476	988	97993											03	1
486	916	96997			795	95991			267	04998			03	1
493	904	98991			780	00990			241	07999			03	1
506	866	95991			762	95991							03	1
518	911	97992											03	1
520	994	98990			842	06998			292	06993			03	1
528	971	01998			817	04995			423	05994			03	1
534	027	98999			866	13990			289	10995			03	1
536	007	00992			843	10997			436	07994			03	1
553	050	98990			886	16990			302	*****			03	1
562	029	98993			864	15992			283	10996			03	1
576	968	01990			821	03991			275	09993			03	1
597	323	82998			967	97991			809	11991			03	1
600	965	9 99			824	40999							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
536	007	10084	560	06041	720	54572	706	51691	02	8
10										
034	004	35350	996	34340	990	38*40	768	10010	03	2
122	007	34340	970	36320	719	07870	429	59**0	03	2
338	003	36320	985	36320	313	33**0	293	33**0	03	2
384	004	03022	945	00000	916	52521	890	53543	03	5
419	979	36330	916	30300	888	27270	872	27240	03	2
633	996	00513	973	50506	894	52532	682	67699	03	5
672	980	00521	958	50524	939	00513	896	51537	03	8
866	952	50537	932	03503	754	59635	650	64769	03	5
11										
030	995	51531	964	01544	616	74823	572	79852	03	5
567	979	01513	734	65678	688	66685	465	88913	03	5
12										
375										
15										
420	009	5150	970	02029	905	00533	768	59810	03	5
16										
240	006	08040	822	52557	750	57735	715	57744	02	5
420	015	10051	900	02535	800	54633	764	55669	02	8
560	019	06040	980	08044	890	03540	800	02641	02	8
596	005	49410	992	51410	922	48350	832	38310	02	2
716	819	10037	985	12036	940	07534	884	06568	04	4
17										
606	992	44430	964	54470	794	3425*	778	35110	02	2
21										
056	016	58592	971	55563	934	55563	537	73774	02	5
153	003	54567	943	56562	776	61628	595	72720	02	5
169	999	54555	950	56571	769	60617	548	76766	02	5
209	911	61649	870	61647	861	60621	812	60622	03	5
221	005	53543	977	54553	966	54555	872	55577	02	5
802	010	62621	949	62	919	64***	016	04***	02	5
824	021		993	60632	959	60623	900	58627	02	5
834	029	68708	916	63	763	63***	304	06***	02	5
845	999	56588	927	60616	784	60616	235	06***	01	5
875	005	59603	969	60	928	61***	720	61***	03	5
882	021	60641	845	68	753	68***	431	96***	02	5
22										
318	012	63656	975	62	970	60***	832	60***	02	5
357	998	00501	984	50506	955	51524	926	51524	02	5
469	006	61623							02	5
889	978	52534							02	5
907	010	64678	949	64671	900	58714	804	58604	02	5
909	993	60609							02	5
921	031	72744	752	66	865	66***	719	70***	02	5
931	033	67747	955	57687	885	60713	923	60765	02	5
935	989	53544	926	52539	700	62724	232	03***	02	5
23										
625	975	51513	923	51513	829	54564	339		02	5
672	007	00008	944	51524	868	53540	741	62663	01	5
957	994	51522	906	51523	829	55573	794	58610	02	5
975	013	01004	975	01007	356	00000	308	03***	02	5
979	999	51525	956	00505	882	00505	748	51522	02	5
982	979	51531	963	00512	880	00572	344	06***	02	5
24										
038	022	50514	953	07055	640	57***	538	67***	02	5
049	027	53551	998	54553	968	54551	914	54542	02	5
073	004	58586	952	54554	891	54555	793	57586	02	5
170	980	51528	932	54554	877	51547	768	51617	02	5
997	016	09075							02	5
25										
058	046	79836	977	69747	894	66718	611	77835	03	5
072	008	73754	915	63659	701	69715	532	82833	02	5
079	020	66715	956	61667	858	65687	721	65696	02	5
178	036	96 7							02	5
181	046	89899	766	85	678	84***	619	84***	03	5
200	025	85884	972	81	907	79***	861	78***	02	5
204	028	86891							02	5
26										
086	030	80854	025	79831	825	66707	637	74814	02	5
090	016	73827	983	73704	950	65680	761	65681	02	5
107	953	71735	872	70725	849	70726	792	68717	02	5
118	024	93 0							02	5
119	978	88 4	939	85 4	708	80**5	656	80**5	02	5
135	997	52522	984	53533	950	53541	866	50521	02	5
145	958	66687	917	59601	900	59601	862	57589	02	5
580	019	60648	930	54	879	53***	813	58***	02	5
27										
189	991	77817	940	81	894	81***	827	78***	02	5
213	948	79849	926	77 9	915	7781*	862	71764	01	5
252	982	68763	919	74	790	76***	659	80***	03	5
28										
155	053	73757	891	67	835	67***	675	64***	01	5
159	040	85 4	997	85	866	74***	716	74***	02	5
227	018	89902	986	90	904	90***	818	87***	01	5
238	022	82894	022	82	959	87***	910	87***	04	5
829	020	55561	978	57571	815	61627	420	87***	02	5
29										
263	017	65749			520	86***	387		02	5
269	021	66700	996	67729	977	66690	945	65714	02	5
823										
40										
427	018	6458	965	59	944	60***	800	51***	02	2
597	014	6460	990	70	950	68***	937	72***	02	2
648	014	5243	015	52	987	60***	917	52***	03	2
42										
182	984	1810	944	2402	670	5267*	480	77***	17	8
339	983	2550	952	2967	130	17***			15	8
475	997	2107	980	2907	775	0655*	456	74***	15	8
807	009	2517	760	1163	631	0583*	265	95***	15	8
867	972	2805	950	3305	580	0065*	350	76***	15	8
909	009	2320	772	1459	730	1364*	608	0490*	14	8
43										
063	947	2707	635	2803	830	2153*	150	07***	15	8
149	003	2528	751	1107	680	0400*	560		15	8
279	008	2518	975	2517	929	2407*	885	2452*	14	8
333	008	2319	826	1853	721	1559*	645	0963*	14	8
371	002	2623	835	1908	650	0765*	555	0057*	15	8
45										
005	009	66640	934	68610	870	63570	630	35040	01	2
47										
102	020	09004	865	51557	842	53569	828	52644	03	1
401	025	58623	981	62662	842	69735	748	70746	03	1
412	021	51579	912	57623	819	64708	532	82990	03	1
580	017	01546	958	53612	840	62677	829	62714	03	1
582	025	02553	900	58651	803	63708	777	64712	03	1
590	017	08544	868	53621	808	55622	785	00595	03	1
600	025	05511	890	55596	765	51590	708	51609	03	1
635	107	12067	943	09025	916	0900*	866	06574	03	1
671	018	10062	943	08019	907	08518	828	06518	03	1
744	022	08036	932	02506	903	50526	868	51534	03	1
778	008	15134	931	09074	905	09051	832	05511	03	1
808	017	11061	884	05042	856	06052	818	06067	03	1
827	015	13107	963	10087	894	11092	808	06048	05	1
931	010	23178	858	12098	825	12065	800	10027	04	1
60										
155	017	11102	980	12111	940	09089	872	10050	02	8
390	013	09086	995	13110	933	13065	847	07539	02	5
625	981	15534	967	23031	950	23503	752	06657	02	5
61										
642	005	18161	981	26991	924	26994	815	19997	07	5
62										
053	007	4946	965	59	822	46***	800	46***	02	2
366	010	20097	820	09621	730	06584	676	05644	15	5
70										
026	002	08871	906	85904	872	82886	780	76909	03	1
133	027	78819	990	79829	960	77801	952	72764	03	1
200	030	75784	968	75838	925	75855	893	72863	03	1
204	024	72807	972	73763	937	70767	912	66776	03	1
219	032	71763	008	72777	968	71775	926	73795	03	1
231	013	68728	928	73786	747	76796	729	73783	03	1
261	000	65727	887	73778	869	71754	762	73767	03	1
263	968	65691	903	70723	840	73743	807	72741	03	1
273	005	52616	942	56676	790	66699	685	74775	03	1
291	944	61658	908	63652	895	62658	796	66683	03	1
308	024	02523	795	65672	780	63674	764	62757	03	1
316	032	51577	921	57606	905	57616	815	63666	03	1
350	013	52605	814	65709	758	65810	723	67991	03	1
361	003	50511	980	00531	743	66760	532	87902	03	1
381	002	00506	986	01533	434	89934	340	00998	03	1
398	000	04032	757	59615	738	58606	240	08995	03	1
414	991	01512	876	61633	768	67709	725	69799	03	1
489	033	03551	841	64653	818	65676	782	62764	03	1
72										
202	020	17127	003	19105	862	08057	840	12664	03	1
208	023	04027	010	11029	970	10554	910	06594	03	1
211	021	15112	837	10666	784	11995	760	10668	03	1
219	987	11018	972	13005	906	10525	882	09622	03	1
232	020	12128	925	14612	806	13996	603	51711	03	1
240	020	15082	991	19004	830	09018	802	09015	03	1
250	016	19188	797	10071	780	09028	760	13568	03	1
253	989	18174	785	08087	740	05045	723	03514	03	1
259	000	12095	974	15991	875	12073	638	52536	03	1
265	925	15139	902	17149	732	05021	614	54673	03	1
270	877	14029	861	18506	400	73768	298	90932	03	1
278	974	10083	830	01512	584	64716	429	80851	03	1
304	022	07502	908	01595	810	52608	790	52704	03	1
317	992	06547	977	08572	865	03689	812	02995	03	1
327	004	08006	980	10537	794	03744	770	04994	03	1
340	015	09031	953	08014	925	10643	705	04681	03	1
353	974	11061	942	11032	892	08021	870	10082	03	1
365	833	13552	813	12557	554	65682	400	80831	03	1
386	935	07024	922	09529	685	60639	620	67691	03	1
394	002	08023	981	08012	735	58604	587	71761	03	1
405	275	10991							03	1
445	997	05017	947	09587	905	07606	782	02609	03	1
451	926	07710	912	09064	877	07046	792	06043	03	1
476	846	03525	825	04552	738	52589	688	52628	03	1
486	802	57621	795	53621	630	68733	437	89006	03	1
493	011	10028	730	61630	624	69741	435	90990	03	1
506	007	51593	902	59648	888	58634	836	59662	03	1
518	009	54615	874	62671	822	62682	794	59762	03	1
520	982	51573			936	54598	856	60623	03	1
528	002	53563	937	58632	898	58656	868	58769	03	1
534	007	51516	977	03034	940	03005	905	03605	03	1
536	007	51531	996	01541	894	53572	825	53774	03	1
553	984	06011	952	06507	925	10516	886	09553	03	1
562	916	04023	898	09065	886	10078	753	01007	03	1
576	822	51561	815	01534	740	50568	585	65736	03	1
597	965	06012	952	07007	690	60635	676	60646	03	1
600	990	04044	975	03014	931	07078	911	07078	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
536	466	74828	400	83909	362	91980	216	17990	02	8
10										
034	745	10950	275	36 0	163	44**0			03	2
122	290	32 0	096	38 0					03	2
338	265	38 0	233	38 0	195	42**0	120	40**0	03	2
384	736	66670	645	70856	455	90990	380	98995	03	5
419	772	10040	738	70910	611	94800	516	73610	03	2
633	619	71821	580	78843	551	77821	495	81921	03	5
672	840	56565	668	58607	750	63635	744	63411	03	8
866	460	81917	390	90990	220	05992	170	00990	03	5
11										
030	509	82922	480	85996	461	86981	350	98994	03	5
567	430	89923	305	05	275	05***	255	04***	03	5
12										
375										
15										
420	647	66601	390	95					03	5
16										
240	680	59990	650	59995	606	62799	400	85904	02	5
420	744	55990	718	56994	600	61999	452	76796	02	8
560	600	63640	400	84881	225	10992			02	8
596	810	39240	728	27130	674	24140	587	07990	02	2
716	802	00689	782	50706	754	52994	575	60997	04	4
17										
606	437	84630	415	83620	230	23**0	203	16**0	02	2
21										
056	326	97 2	235	11					02	5
153	450	87 8	333	04 5	270	08***			02	5
169	457	90	388	95					02	5
209	646	67717	522	78815	391	91***	274	05***	03	5
221	755	61655	600	72801	417	95***	313	09***	02	5
802	785	64	756	64	677	65***	555	71***	02	5
824	826	58627	323	00					02	5
834										
845										
875										
882										
22										
318	763	62	629	70	410	89***	325	99***	02	5
357	883	53541	788	59603	730	62653	600	73773	02	5
469										
889										
907	749	603 4	621	86	251	84***			02	5
909										
921	632	70	298	07					02	5
931	765	61	724	62	688	63***	656	65***	02	5
935										
23										
625	289	03							02	5
672	669	65712	346	01	296	05***			01	5
957	678	69	618	72	330	03***	275	03***	02	5
975	270	03							02	5
979	370	79							02	5
982	240	01							02	5
24										
038	413	78	366	83	314	90***			02	5
049	880	52537	853	52537	718	37571	505	70717	02	5
073	610	66689	465	80883	332	00000			02	5
170	534	72	405	85	303	03***	222	06***	02	5
997										
25										
058	459	93	395	01	286	11***	200	11***	03	5
072	398	96984	315	04					02	5
079	567	75779	441	88	272	14***			02	5
178										
181	528	66	282	03					03	5
200	846	78	789	80	735	82***	690	84***	02	5
204										
26										
086	341	06	291	11	261	11***	243	11***	02	5
090	617	70741	519	75791	355	95**2			02	5
107	754	66699	733	68728	688	67722	565	74841	02	5
118										
119	515	85 4							02	5
135	827	50523	546	68754	464	72***	400	82***	02	5
145	773	57608							02	5
580	772	60	651	70	537	75***	463	88***	02	5
27										
189	443	04	351	09	341	09***			02	5
213	807	74791	805	73797	745	75812	661	81885	01	5
252	515	93	428	02	354	08***	277	08***	03	5
28										
155	384	01							01	5
159	600	81	448	96	364	05***	301	10***	02	5
227	781	87							01	5
238	843	72	811	72	687	79***	439	97***	04	5
829										
29										
263	816	03	244	03	179	03***	131	03***	02	5
269	863	71765	781	70757	733	74780	723	74780	02	5
823										
40										
427	770	53	944	60	897	60***			02	2
597	920	72	830	60	800	60***	750	49***	02	2
648	892	56	734	52	709	34***	186	35***	03	2
42										
182	500	56							17	8
339										
475	208	11							15	8
807										
867	145	11							15	8
909	250	96							14	8
43										
063										
149	347	74							15	8
279	672	1554	544	0459	350	61***	150	12***	14	8
333	615	0872	583	0771	417	58***	270	82***	14	8
371	435	61	285	88	327	79***			15	8
45										
005	612	37020	568	34940	512	26820	372	03590	01	2
47										
102	814	02595	758	02995	602	57764	527	62686	03	1
401	685	74786	643	76801	528	83999	475	89992	03	1
412	513	81990	495	82995					03	1
580	809	64723	740	65802	685	70995	665	60995	03	1
582	733	59681	688	59692	664	57697	624	59611	03	1
590	753	02617	703	51679	649	55721	531	68841	03	1
600	601	59592	535	67771	468	69799	366	81900	03	1
635	769	00538	750	01583	716	00695	648	55739	03	1
671	765	03574	638	58614	612	58595	534	62635	03	1
744	840	51531	819	01014	846	00505	675	53563	03	1
778	785	04025	597	55577	393	75917	322	88995	03	1
808	756	05041	565	58647	554	58636	542	61664	03	1
827	590	55614	527	6168	469	65766	340	82995	05	1
931	730	04014	705	02554	692	04551	650	50694	04	1
60										
155	850	09044	830	07018	795	07502	700	50576	02	8
390	805	05556	778	02594	754	01604	710	52601	02	5
625	739	07639	621	53726	604	53737	489	69863	02	5
61										
642	627	50628	609	01994	569	52994	556	52681	07	5
62										
053	581	13	545	13					02	2
366	450	68804	750	07 4					15	5
70										
026	538	90990	355	08990	315	09996			03	1
133	900	71757	808	71742	570	87913	527	89945	03	1
200	834	70877	765	72897	550	84987	460	89988	03	1
204	848	66742	815	68736	802	68732	656	77812	03	1
219	894	72776	837	69830	775	67995	648	73868	03	1
231	668	75907	479	89999	268	04999	140	04994	03	1
261	744	72743	658	79827	647	78816	624	79839	03	1
263	655	81832	634	78824	464	89965	280	11994	03	1
273	675	73779	632	76881	609	77902	507	87994	03	1
291	535	87902	516	87903	469	89947	334	06994	03	1
308	735	62787	661	66714	590	71792	450	87911	03	1
316	802	62715	768	62776	722	64799	643	69994	03	1
350										
361	314	01995	136	97990					03	1
381	156	00990	111	97992	085	98999	072	02998	03	1
398										
414	710	69823	617	75991	490	90990	291	01595	03	1
489	705	65997	695	64787	685	64733	670	64718	03	1
72										
202	809	11994	775	11664	756	11589	647	02678	03	1
208	896	06666	753	00995	732	01998	637	52728	03	1
211	720	08589	626	01715	566	55665	435	71773	03	1
219	828	06662	772	07995	748	07657	455	71743	03	1
232	455	69781	400	75898	316	88002	150	13993	03	1
240	790	12536	738	09612	568	53708	473	66713	03	1
250	621	04634	522	58725	294	90990	167	19991	03	1
253	664	05663	626	02685	400	72998	304	88998	03	1
259	625	51567	565	57632	168	19995	138	12991	03	1
265	588	54729	560	57999	536	60778	400	73773	03	1
270	170	16999	152	13990					03	1
278	400	79845	368	80855	310	90951	220	10995	03	1
304	674	55993	625	5999	101	50***			03	1
317	630	58992	602	58992	542	64814	464	72874	03	1
327	745	05741	662	51775	488	69722	400	79842	03	1
340	666	01674	602	54583	537	60685	400	77795	03	1
353	740	04040	565	59602	530	61764	424	74877	03	1
365	385	78819	307	90933	190	15990	150	13997	03	1
386	609	66705	412	88954	400	88963	384	87986	03	1
394	546	75881	428	90973	400	94995	165	98992	03	1
405	014	03546	898	54609	828	56741	774	56748	03	1
445	750	01558	465	72763	437	74876	400	79994	03	1
451	573	59644	558	61786	420	77833	400	78871	03	1
476	462	77865	400	84897	363	89934	228	06993	03	1
486	400	94997	374	97997	226	98999	159	03991	03	1
493	400	92996	366	94996	317	97994	268	95996	03	1
506	733	66691	629	70736	598	70826	435	90983	03	1
518	782	59772	649	69841	636	67847	400	88997	03	1
520	837	58715	825	54709	698	57772	585	63998	03	1
528	800	58722	660	61781	461	78927	400	87991	03	1
534	800	00624	727	55612	621	60741	567	63752	03	1
536	786	52998	574	66991	536	67995	440	78949	03	1
553	748	01527	722	02550	578	60784	553	61998	03	1
562	732	04515	590	60623	552	63794	443	76891	03	1
576	400	87941	238	06991	150	03995	088	04994	03	1
597	635	62795	594	66837	559	69789	482	77914	03	1
600	727	51631	605	59699	472	68748	465	69742	03	1

Feb 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626480

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
606	PORTLAND	022	52994	33	19	438	58995	01	44	929	63996			739	81999			03	1
655	ST CLOUD	055				489	06024	22	37	003	53565	25	29	851	68829	26	31	04	1
662	RAPID CITY	036				469	07527	16	11	991	00653	19	10	841	70992	25	16	03	1
681	BOISE	037				468	00522			971	58618			799	76876			05	1
712	CARIBOU	009				423	55571	03	47	919	56586			759	72763			05	1
734	SAULT MARIE	080	57593	27	2	500	54698	29	13	999	59993	30	21	831	73996	32	42	03	1
747	INTL FALLS	050				475	03037			988	52538			827	73823			03	1
764	BISMARCK	041				466	54568			985	00687			830	70990			03	1
768	GLASGOW	032				456	00998	22	9	970	52998	25	17	815	71996			03	1
775	GREAT FALLS	026				456	04551	23	21	967	55633	23	11	801	75872			03	1
785	SPOKANE	038				467	52651	23	6	968	57996	27	14	808	69997	03	25	03	1
798	TATOOSH IS	034	05004	35	5	467	00622	40	89	735	36980	30	58	266	77553	12	80	03	1
815	STEPHENVILLE	508				431	05026			945	52565			794	70746			03	1
816	GOOSE	036	52529	36	12	453	57571	18	28	950	57581	17	31	784	74750	16	32	03	1
826	NITCHEQUON	068				466	65706			945	66998			760	78999			03	1
836	MOOSONEE	074	65704			486	59727			974	62803			791	79960			03	1
867	THE PAS	019				436	55597			942	54745			791	66874			03	1
879	EDMONTON	018				443	53601	33	23	938	60636	33	44	775	71785	31	37	03	1
896	PRINCE GEORG	028				455	52601	19	18	953	59607	27	26	786	74763	27	35	03	1
907	PORT HARRISN	057	74777			456	65686			936	71733			730	83864			03	1
913	CHURCHILL	010	57607	06	9	423	60619	27	30	908	65735	27	40	751	78809	42	32	03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	036	88924			403	87906			841	88928			580	98999			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****			03	1
926	BAKER LAKE	036	84882			415	76809			882	73788			666	87941			03	1
934	FT SMITH	001				411	57594			900	65705			701	85991			03	1
938	COPPERMINE	006	73752			395	68718			872	70725			663	86901			03	6
945	FORT NELSON	007				436	50598			993	63705			748	76841			03	1
964	WHITEHORSE	001				428	59653	33	7	912	72753	32	7	692	89984	25	22	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				425	63684			898	75780			670	93993			03	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	****			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	****			03	1
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	019	83871	00		393	86929	30	24	832	87957			582	95995			03	1
109	PORT HARDY	033	02017			462	50532			968	54619			816	67776			03	1
198	PEPPERRELL	004				444	06064	12	28	958	53545	13	26	805	70762	12	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20163			489	18029			025	17021			903	58998			02	1
491	C VICTORIA	030	20163			489	18029			025	17021			903	58998			02	1
644	MERIDA	046	21169			505	15083			039	10990			922	60991			03	1
679	TACUBAYA	002				477	70027			***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	023	14073	31	22	465	02517	29	29	974	52696	28	46	824	68815	28	47	04	1
325	HAVANA C B	050	21157	07	13	505	17999	05	14	041	09645	02	12	921	60772	29	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	18132			494	15091			027	06649			903	61991			03	1
367	GUANTANAMO	046	22161			502	13087			039	09994			926	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22197	06	19	500	12107	08	11	032	09992			919	56991			03	1
526	SAN JUAN PR	046				498	10997			030	07998	28	10	911	59995	27	28	03	1
806	ALBROOK FLD	022	22207	33	10	479	13106	03	34	030	08029	18	15	900	56998	09	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	18145	03	15	482	08061	04	17	005	01637	04	14	869	65684	13	5	03	1
115	IWO JIMA	044	20167	08	11	498	11058	15	10	027	09997	28	8	920	54997	27	35	03	1
131	MARCUS ISL	043	21158			497	11173			027	09557			913	59752			03	1
165	MOKULEIA	020	23166	21	12	478	12094	21	17	007	07654	21	33	893	57991	23	23	03	1
182	HONOLULU	024	22193	21	5	481	13911			012	02523			882	58991			03	1
218	NORTH FLD	025				490	18114	09	25	029	10565	08	25	929	50997	12	11	03	1
245	WAKE ISLAND	025	27212	09	11	487	14118	10	10	017	06521	08	10	901	57990	29	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	014	28210	07	16	477	17078	08	13	015	11995	05	6	900	53990	04	10	03	1
275	JOHNSON IS	018	25171	21	4	475	11095	26	4	008	07996	27	14	895	56997	28	21	03	1
285	HILO	023	25200	13	20	485	14129	21	17	017	06009	24	27	897	58612	36	2	03	1
334	TRUK	014	29230			479	20243			023	24603			921	51991			03	1
348	PONAP CAR IS	019	28288	08	7	484	17122	08	28	024	10517			921	55647			03	1
366	KWAJALEIN	012	27226	07	19	479	19155	08	26	021	12100	09	23	918	54994	06	6	03	1
413	YAP	014	29247	08	7	484	19113	07	20	021	11998	05	24	919	52998	06	13	03	1
700	CANTON	007	29239	08	18	471	16147	09	32	009	10538	08	17	900	53990			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 480	011	18168	20	36	462	10064	20	29	986	00534	22	68	843	66695	22	60	03	1
037	0 360 700	032	09032	32	33	462	53553	32	43	955	64677	31	56	772	74994	79	9	03	1
041	0 450 160	155	08026	33	23	469	53571	33	26	987	60733	33	30	508	75893			02	5
044	0 440 410	019	16154	09	24	467	07064	10	36	986	00565	14	33	849	65997	13	14	03	1
052	0 527 183	033	41340	33	31	458	21180	34	36	946	03950	34	42	746	73620	33	71	02	1
053	0 528 355	086	01544	14	11	510	52609	09	6	012	55996	27	8	851	71997	32	21	03	1
055	0 528 355	057	04012			485	54574			981	56722			818	73835			03	1
063	0 620 330	082	53616	15	6	496	62661	27	10	979	66693	27	20	788	79838	29	38	03	1
124	1 280 450	058	16116	08	21	503	03007	09	20	024	03995	06	9	900	61996	13	24	03	1
135	1 330 350	055	13073			493	01509			006	01603			870	64991	36	82	03	1
154	1 501 488	056	01538	31	45	479	58625	30	49	962	69741	31	63	761	79875	31	95	03	1
223	2 299 343	045	13166	20	12	495	10077	26	16	020	02503	24	12	891	60668	26	33	03	1
232	2 369 279	063	05512	03	13	491	00673	11	11	998	54991	19	8	843	69755	27	76	03	1
235	2 391 529	035	11119			474	04040			981	55559			822	69699			02	1
360	3 660 020	528				280	57603	36	18	754	66709	36	8	157	85909	35	9	02	5

Feb 25 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	020				280	60609			752	70710			138	90921			03	8
030	TROMSO	033	58611			290	57605			787	67707			207	87908			03	5
384	GARDERMOEN	075				353	57573			838	67694			267	86914			03	8
415	SOLA	080	01502			370	57570			853	67683			276	87902			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	054				330	58593			802	67693			234	85888			03	8
077	STOCKHOLM	103	52547	13	9	390	59608	23	6	845	69703	26	11	265	86889	27	10	03	5
084	GOTEBORG	089	00503			373	56598			864	65706			302	85927			03	8
836	SODANKYLA	078	99999			321	64643			793	69693			211	86992			03	2
974	HELSINKI MAL	106	59608	02	6	379	57581	22	9	860	68702	23	18	288	85**2	23	13	03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	036	31190			452	11030	33	18	934	98820	28	15	723	61440	26	33	03	2
026	STORNOWAY	047	32270			489	14090	34	15	949	96860	35	18	743	68570	34	34	03	2
171	LEUCHARS	038	34290			462	18150	02	19	948	00970	27	17	743	65560	26	14	03	2
322	FAZAKERLEY	029	36340	01	15	475	22180	01	16	942	04930	01	15	743	72550	29	9	02	2
476	DOWNHAM MKT	021	36350			446	23220			937	06000			743	73660			03	7
743	LARKHILL	017				442	25230			936	08040			745	72670			03	7
808	CAMBORNE	025	0			450	21160			941	04950			739	66590			03	7
917	ALDERGROVE	043				467	19130	35	20	953	00690	00	18	750	70430	34	24	03	2
953	VALENTIA	054	40300	01	18	480	21130			970	04750			778	76480			03	2
	BLOCK 04																		
220	EGEDESMINDE	172	72742	15	7	356	75788	22	22	751	79825	22	29	093	89938			03	5
270	NARSSARSUAQ	051	53543			468	59602	28	9	955	67882	27	30	771	76997	27	52	03	1
340	SCORESBYSUND	049	68709			284	63687			740	70747			132	89931			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	119	53565			387	62632			852	69711			280	85**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	096	00506	34	4	385	57581	31	18	876	66692	29	21	320	84891	29	18	03	5
260	DE BILT	063	02014			374	52557			877	64673			337	81874			02	8
447	UCCLE	054				361	53583			881	62661			382	77831			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	044				340	55564	36	20	835	66744	02	12	257	88933	29	11	02	5
145	TRAPPES	039				340	52529	16	10	858	62625	19	24	346	80801	18	16	02	5
190	STRASBOURG	069				370	54558			875	63651			358	79813			02	8
480	LYON	069				350	53549			878	63633			355	80814			02	8
510	BORDEAUX	056	04035	20	6	360	53548	26	20	894	52525	26	20	442	80800	24	30	02	5
645	NIMES	075	03011	36	1	400	50534	27	11	918	64666	24	14	357	85881	24	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	11107	11	14	516	04032	14	4	027	54556	36	9	873	70756	35	9	03	1
536	P6RTELA	168	07043			480	52543			003	57994			561	71995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	34330	13	7	454	23140	17	3	944	05920	00		747	73610	26	20	02	2
122	JEVER	026	32310			453	23180	16	7	943	04900	19	4	748	83640	25	14	02	2
338	HANNOVER	024	32310	14	4	449	24210	17	4	939	05940	13	4	748	76640	23	14	02	2
384	TSMPELHOF	080	02508	18	1	381	55594	12	4	874	65739	19	6	344	81993	23	16	03	5
419	ISERLOHN	024				453	24170	07	12	942	03950	10	12	***	****			02	2
633	WISSBADEN	061				353	56597	06	8	841	64652	20	4	312	80841	21	12	03	5
672	ERLANGEN	070				364	54545			872	62625			359	79812			03	8
866	MUNCHEN RIEM	063	99999	99	99	363	55561	29	8	871	63641	22	17	346	80827	24	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	051				369	01564	24	6	908	58641	21	9	442	75793	25	53	03	5
567	PRAHA KBELY	066				380	51572	08	4	885	59655	24	18	393	77796			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	106				384	53542			857	63647			289	78801			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				410	02025	12	20	958	56575	21	11	485	78802	23	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				431	05013	21	24	993	53591	23	26	570	70854	23	31	02	5
420	MESSINA	153	11092			490	50521			068	58654			632	75884			02	1
560	CAGLIARI ELM	102	11107	11	4	450	06027	25	17	012	55585	25	33	571	72992	27	44	02	8
596	QRENDI	045	95	57	30	849	54240	18	18	018	33120	22	19	868	98710	25	39	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	200	02008			511	51622			036	58694			581	73735			04	8
130	ANKARA					525	51523			046	57994			591	****			03	8
606	NICOSIA	053				494	40330	34	12	008	28219			860	99770	28	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				360	64670			820	69733			260	82**0			02	8
153	TALLIN	090				380	57584			870	66677			290	85***			02	8
169	PSKOV	140				420	56571			910	66677			340	84**7			02	8
209	SORTAVELA	120				390	60612			870	68691			320	83**5			02	8
221	REGA	110				400	55591			900	65706			360	83***			02	8
422	KOENIGSBERG	100				410	56581	23	11	890	67701			330	83**3			02	8
802	MURMANSK	100				370	61 8			850	68**3			300	84**3			02	8
824	ARKHANGELSK	160				400	60623			850	69722			310	81**2			02	8
834	NARIAN MAR	210				460	58 3			960	64**1			450	77**7			02	8
845	LENINGRAD OB	130				410	56574	22	15	870	67684	24	13	330	84860	21	14	02	8
875	VOLOGDA	220				460	59 7			960	65**3			420	81**8			02	8
882	SYKTYVKAR	260				520	60 2			000	66**2			470	79**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	280				530	61 0	21	18	010	64**9			510	76**7			02	8
357	KAUNAS	140				420	56563	23	8	910	66710	23	10	380	84***	24	11	02	8
469	TAMBOV	230				490	59592	13	3	990	61626			480	79814			02	8
887	MINSK	220				500	56585	22	12	980	69708	23	13	420	87950	24	11	02	8
889	SMOLENSK	190				470	55551			970	65687			430	83**4			02	8
907	GORKII	270				520	60	18	5	000	65***	17	4	470	82***	18	5	02	8
909	MOSCOW OBS	220				490	57579	19	8	990	67671	18	8	410	86***	21	12	02	8
935	KURSK	220				490	56561			980	66702			430	82862			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				460	51561	22	9	960	64691	19	10	460	77822	27	11	02	5
672	K&SHINEV	200				490	54591			990	65736			460	78895			01	8
957	KNEV	200				470	55562			970	66682			420	85***			02	8
975	ODE6SA OBS	200				530	54577	23	7	010	63689	35	2	480	77813	30	16	02	5
979	SAMOLET	210				500	57592			980	67701			***	****			02	8
982	SARABUZ	230				510	55635			990	66690			450	82**5			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				490	55 3			980	63**2			470	77**8			02	8
038	GASAN KULI	160				460	56621	31	3	020	54**4			590	69**9			02	5
049	ASTRAKHAN	220				460	57609			980	61631			520	74761			02	8
073	VOROPONOVO	220				480	58602			940	63674			450	78821			02	8
170	MINERAL VODY	190				480	54557			980	63***			460	81***			02	8
994	TUAPASE	210				500	55574			010	62687			480	83948			02	8
997	SUKHUMI	190				500	51161			030	61677			530	79846			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	270				500	68 0	27	14	960	65**2			450	78**8			02	5
058	SAMAREVO	350				580	64694			040	69747			480	83885			02	8
072	SVERDLOVSK	370				600	64651	26	3	090	69703	02	4	540	82848			02	5
079	UFA	380				600	65719	19	5	060	68758			500	82877			02	8
178	NOVOSIBIRSK	440				590	78 4			950	85**3			260	94**7			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626481

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
606	874	94998			763	96994			243	05995			03	1
655	026	98999	27	42	862	14997	28	50	281	08998	28	31	04	1
662	007	01997	22	35	843								03	1
681	946	95995			813	02995			279	04991			05	1
712	926	97995			783	02994							05	1
734	985	02992			820	10995			258	06995			03	1
747	988	00996			825	12990			253	08995			03	1
764	997	00996	25	44	835	13992	25	16	262	09996	26	31	03	1
768	988	96990			839	10999			275	05990			03	1
775	966	97991			822	09995			413	06999			03	1
785	992	94994	20	56	844	14992	04	22	263	07990	34	21	03	1
798	017	94999	30	48	864	15992	32	28	262	09998	03	4	03	1
815	989	50990			805	09996							03	1
816	945												03	1
826	901	00999			748	06998			192	08992			03	1
836	101	43											03	1
867	990	92992			858	06996			310	03994			03	1
879	949	96998	30	40	794	15990	31	56	194	09990	27	26	03	1
896	968	94990											03	1
907	860	04990			704	03992			166	05999			03	1
913	855	02998											03	1
917	101	43											03	1
918	678	97995											03	1
924	643	02991	32	24	508	98999	30	26	004	98991	29	37	03	1
926	778	04990											03	1
934	846	95998			722	97999							03	1
938	768	07995											03	6
945	907	96992			770	01991							03	1
964	795	04992	25	48	653	01990	25	68	142	97996			03	1
74														
043	748	10990											03	1
072	742	10990											03	1
074	668	04999			521	03993			986	*****			03	1
082	723	12994	18	21	544	13999	21	21					03	1
090	683	01993			544	00990							03	1
109	016	90880			887	06994			325	*****			03	1
198	979	98990	12	23	790	07994							03	1
76														
458	128	88993			998	10996							02	1
491	128	88993			998	10996							02	1
644	150	88995			022	00899							03	1
679	150												03	1
78														
016	996	98991											04	1
325	143	88999	28	35	018	07992	28	72	403	24992	27	57	03	1
355	125	88998			000	07992			387	24997			03	1
367	101	43											03	1
501	163	84994			045	07991			424	25995			03	1
526	125	88998			000	07992			387	24997			03	1
806	994	21183			818	12092			794	13037			03	1
91														
066	066	93998	16	7	936	00992	27	57	363	*****			03	1
115	185	75999	30	70	118	92998			534	14990			03	1
131	156	81990			064	00995			461	23995			03	1
165	129	86995	21	51	005	07990	26	51	382	24995	26	38	03	1
182	117	86990			997	07991			380	22991			03	1
218	205	76992	01	16	129	95996	32	16	542	22997	09	21	03	1
245	101	43											03	1
250	168	79994	28	17	074	98993	26	20	484	23992	25	25	03	1
275	136	80993	27	56	045	00990	79	7	422	*****			03	1
285	133	85994	23	18	013	08991	27	51	386	*****			03	1
334	101	43											03	1
348	180	77858											03	1
366	189	76991	28	17	104	09990	28	26	483	29998	24	25	03	1
413	182	78993	03	6	101	94998	36	6					03	1
700	160	80993			066	00996			429	33993			03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	038	93999	23	72	890	08998	22	64	311	*****			03	1
037	940	94993	30	86	818	95999			294	06999			03	1
041	903	00			160	10			598	07***			02	5
044	042	94995	14	10	887	14993	29	23	294	11990			03	1
052	884	45 0	33	76	757	45 0	34	70	241	36**0	33	41	02	1
053	017	00990			845	18990			238	14990			03	1
055	981	00990			818	16994			227	11991			03	1
063	101	43											03	1
124	101	43											03	1
135	068	94995	01	74									03	1
154	934	91994			814	50990			287	*****			03	1
223	119	79856	76	11	036	95992			463	18996			03	1
232	012	96994	27	91	862	06997	27	77					03	1
235	007	95951			845	17175			189	21215			02	1
360	860	07 9	25	6	119	03 0	25	15					02	5
01														
001	844	12991			095	10991							03	8
030	854	10996			110	06990							03	5
384	860	08992			119	02994							03	8
415	861	08990			121	03990							03	5
02														
062	857	09990			117	01991							03	8
077	862	08993	26	19	122	00997	24	22	569	03998			03	5
084	867	08994			123	04990							03	8
836	567	07997			154	03993							03	2
974	642	07 3			244	00 5			736	03**1			03	8
03														
005	820	29 0	32	31	675	40 0	30	28	128	29**0			03	2
026	851	31 0	34	59	696	36 0	32	37					03	2
171	849	33 0	33	32	711	39 0	32	27					03	2
322	859	31 0	29	14	711	38 0	31	20	177	34**0	28	30	02	2
476	855	27 0			696	35 0			157	33**0			03	7
743	856	29 0			712	41 0							03	7
808	853	40 0			721	41 0			195	38**0			03	7
917	866	35 0	35	50	719	40 0	34	34					03	2
953	910	35 0			750	29 0							03	2
04														
220	842	09996			098	05991							03	5
270	917	02998			751	11996			345	*****			03	1
340	843	12992			095	99999							03	8
06														
011	865	07 5			124	04 1			566	08**6			03	8
180	873	06 9			129	04 1			577	04**2			03	5
260	874	09			128	05							02	8
447	872	02 7			482	00 7							03	8
07														
110	863	01 0	36	12	127	00 1	29	20	576	05**1	28	24	02	5
145	101	50											02	5
190	880	06 1			139	03 1			587	03**4			02	8
480	880	01 4			144	99 4							02	8
510	891	93 7	25	32									02	5
645	101	43											02	5
08														
509	400	83883	06	17	040	99 0	36	18	880	12**3	36	26	03	1
536	911	00995			163	16997			595	11993			02	8
10														
034	869	33 0	25	30	715	36 0	25	26	192	37**0	25	27	02	2
122	863	29 0	24	25	707	36 0	25	27	178	37**0	24	26	02	2
338	870	28 0	23	24	715	38 0	25	31					02	2
384	875	09992	24	43									03	5
419	875	28 0	22	23	718	38 0	24	31					02	2
633	873	08993	20	21									03	5
672	879	08997			135	04998							03	8
866	876	06993	23	72	133	03998	25	42					03	5
11														
030	900	04990	25	96	158	02998							03	5
567	848	07991											03	5
12														
375	694	04 2			171	08 4							03	8
16														
080	897	03990	23	75	153	04998	25	43					02	5
240	101	43											02	5
420	917	03991			177	07991							02	1
560	911	01990	27	53	171	08990							02	8
596	045	46 0	27	46	893	26 0	26	75	320	11**0	24	63	02	2
17														
062	084	01991			165	08997							04	8
130	115	02997											03	8
606	045	53 0	27	75					341	23**0	27	58	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	790	02	27	17	420	01	28	22					02	8
469	101	43											02	8
887	780	061	28	18									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	780	12	20	23									02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	5
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	5
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
994	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	8
072	101	43											02	5
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

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
606	006	52990	910	58996	860	59993	836	57995	03	1
655	982	50513	935	51539	908	07057	888	08047	04	1
662	900	51541	862	03503	840	11552	640	56681	03	1
681	911	00506	896	00527	840	50522	726	57624	05	1
712	979	56581	906	59628	877	59624	791	56597	05	1
734	003	57608	980	53581	967	52585	942	54591	03	1
747	974	00504	883	53541	870	52522	857	03029	03	1
764	954	51512	896	52541	812	09005	797	09616	03	1
768	933	55579	923	55999	913	50994	860	51992	03	1
775	878	02516	807	03575	640	61661	612	63750	03	1
785	928	61554	904	00569	766	54748	462	73886	03	1
798	009	05006	965	05539	870	00645	828	00681	03	1
815	997	06047	944	04021	918	08069	617	18655	03	1
816	008	52522	890	58585	280	56586	854	57571	03	1
826	959	74794	938	71750	915	70745	872	65696	03	1
836	029	68717	969	62684	900	59744	816	59772	03	1
867	973	54542	928	55584	867	57894	809	52593	03	1
879	926	53631	908	00586	819	55603	810	54605	03	1
896	929	51564	920	00565	884	51592	864	51600	03	1
907	022	74774	009	76789	985	69737	891	64689	03	1
913	002	57607	966	60615	870	60614	731	63704	03	1
917					361	04993	337	03993	03	1
918	013	88924	935	89921	907	86905	871	86896	03	1
924					330	03999	242	00990	03	1
926	015	83897	984	84876	767	71741	670	75818	03	1
934	975	64677	964	64662	940	64667	918	64652	03	1
938	002	73752	961	73761	917	74776	875	69713	03	6
945	957	52563	940	03522	916	03541	603	72817	03	1
964	920	57623	900	55625	579	83869	492	90983	03	1
74										
043	995	70740	943	58601	882	61662	785	69714	03	1
072					337	04991	280	13992	03	1
074					338	05995	111	02996	03	1
082					292	13994	274	09992	03	1
090	007	85894	990	80854	830	88933	778	88949	03	1
109	010	02015	990	03003	944	02011	892	00522	03	1
198	992	02012	983	02021	962	03039	934	10093	03	1
76										
458	009	20177	953	16148	914	21012	880	21023	02	1
491	009	20177	953	16148	914	21012	880	21023	02	1
644	013	22179	968	19144	902	19118	820	12074	03	1
679	771	19021	768	19024	736	16515	580	00572	03	1
78										
016	008	15083	869	04513	832	01505	763	54552	04	1
325	012	20132	911	14100	898	14085	872	18586	03	1
355	002	18144	981	17102	867	08062	861	05032	03	1
367	014	22161	966	19145	946	19133	882	14131	03	1
501	014	23198	920	16148	816	10079	788	10537	03	1
526	014	22184	004	21165			920	15131	03	1
806	007	24219	994	21183	818	12092	794	13037	03	1
91										
066	010	19143	847	07067	829	09034	786	07637	03	1
115	008	20167	944	16133	798	09062	758	08020	03	1
131	015	22164	044	08041	773	12057	746	12017	03	1
165	003	23166	788	06057	782	10635	746	10126	03	1
182	008	23203	931	16147	757	07057	691	50586	03	1
218	991	27219	939	22188	769	14036	718	10005	03	1
245	008	27227	912	18154	800	11078	758	10528	03	1
250	004	28214	962	23195	917	19177	873	18158	03	1
275	006	25178	946	18147	832	10081	820	15514	03	1
285	007	25205	840	14128	803	13112	750	08069	03	1
334	005	29232	900	20187	844	29243	812	20001	03	1
348	003	28261	908	19186	860	17141	783	16024	03	1
366	004	27228	944	23202	792	16142	690	11094	03	1
413	003	30233	912	22197	787	15023	761	15992	03	1
700	002	30233	981	25216	952	23202	892	20141	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	003	19162	812	09035	322	90941	218	11994	03	1
037	011	10051	969	05518	836	54566	680	66682	03	1
041	019	09039	900	00532	822	55590	777	56697	02	5
044	006	16157	855	07064	826	07058	707	00536	03	1
052	012	43350	540	76690	461	71550	309	45**0	02	1
053	032	04015	895	55579	876	52591	737	54733	03	1
055	021	03028	982	04008	766	59618	720	55656	03	1
063	031	00547	014	52612	948	57638	926	57664	03	1
124	020	17129	867	06045	853	02014	838	08612	03	1
135	019	14082	836	01505	741	00657	656	51621	03	1
154	022	03507	889	56607	817	59648	625	75810	03	1
223	016	19173	980	17167	804	08052	770	07041	03	1
232	011	06511	914	52553	865	52573	750	00990	03	1
235	013	13130	986	11110	958	10105	760	52525	02	1
360	997	04527	950	01543	772	64662	756	63653	02	5
01										
001	997	53540	872	61611	820	61619	400	00997	03	8
030	003	58611	975	58617	900	55584	810	60621	03	5
384	984	51525	903	56574	835	57585	777	62647	03	8
415	007	01502	937	52521	775	62622	750	63641	03	5
02										
062	968	59603	920	54567	886	56589	872	56589	03	8
077	010	52532	969	54556	922	54557	705	69718	03	5
084	011	00503	978	50506	907	54557	878	54562	03	8
836	987	63643	959	60616	856	64651	837	62622	03	2
974	008	61621	973	56574	929	53548	892	56574	03	8
03										
005	003	31200	985	30150	813	05990	781	08890	03	2
026	016	30250	993	32270	725	97880	714	98880	03	2
171	014	35300	77	33290	423	50**0	244	42**0	03	2
322	009	33320	920	30260	779	11100	311	32**0	02	2
476	004	36340	980	36350	878	26260	443	60510	03	7
743	990	36340	316	30 0	302	28**0	239	39**0	03	7
808	998	40360	781	15100	310	38**0	293	42**0	03	7
917	007	34310	988	34280	563	79460	530	75420	03	2
953	019	42310	846	20120	820	20070	650	96670	03	2
04										
220	020	82751	945	74774	723	78811	601	85882	03	5
270	016	53550	908	56574	736	64673	711	64773	03	1
340	004	69717	974	64661	927	62651	739	67709	03	8
06										
011	007	53574	975	53532	309	08**2	124	05**2	03	8
180	012	01504	973	51516	954	00000	764	60637	03	5
260	007	02003	967	04024	920	03521	822	55562	02	8
447	994	02531	953	04515	858	53593	800	54599	03	8
07										
110	994	02011	985	03028	910	51513	865	54554	02	5
145	984	03022	960	02003	920	01011	877	53531	02	5
190	990	02012	945	01001	892	52535	840	55553	02	8
480	984	00000	934	02024	823	55568	659	66671	02	8
510	001	04036	965	02015	895	00544	844	54542	02	5
645	002	03011	950	04011	887	00522	850	50534	02	5
08										
509	015	13111	942	06056	907	07074	527	67764	03	1
536	011	08060	950	03508	768	57592	740	57754	02	8
10										
034	009	32310	990	37340	968	33300	018	29240	02	2
122	009	32310	994	32310	970	38350	313	29**0	02	2
338	003	32310	976	38350	292	25**0	234	34**0	02	2
384	004	03001	978	03524	776	60614	733	65660	03	5
419	977	37310	962	36320	720	05000	586	92800	02	2
633	991	62517	783	61634	608	72749	600	71991	03	5
672	974	00501	900	53530	880	53540	800	57570	03	8
866	944	00514	858	55553	812	55568	613	69704	03	5
11										
030	985	51521	932	05034	902	05531	824	50571	03	5
567	973	51538	940	00007	882	00591	810	52594	03	5
12										
375	002	00501	930	03003	783	58597	682	65651	03	8
16										
080	297	02016	973	06075	750	51519	613	74651	02	5
240	998	12127	690	59588	350	88993			02	5
420	012	13111	972	06059	888	50506	778	01564	02	1
560	012	10081	150	08991					02	8
596	000	57540	965	55450	911	61350	587	11900	02	2
17										
062	020	01008	988	03060	912	02605	883	01651	04	8
130	919	51521	864	00511	797	53608	779	55623	03	8
606	993	47450	982	54500	810	34310	787	39260	02	2
21										
056	013	57586	654	71765	619	73789	488	83***	02	8
153	011	52544							02	8
169	001	00008	927	52530	900	52601	614	71739	02	8
209	013	54568							02	8
221	012	01501	961	50521	900	52551	878	59644	02	8
422	011	00005							02	8
802	004	57599	909	61	788	63***	600	75***	02	8
824	019	58604	970	61638	908	61638	883	60612	02	8
834	026	50512	962	62	881	62***	863	58***	02	8
845	007	52531	965	52539	942	53541	681	70703	02	8
875	012	57572	971	59	946	57***	876	57***	02	8
882	023	60647	965	63	935	63***	909	60***	02	8
22										
318	015	65682	946	65	921	60***	859	60***	02	8
357	006	50504	000	50504	944	50506	789	60621	02	8
469	014	60612							02	8
887	999	51524	987	51521	947	51521	322	06***	02	8
889	992	51516	895	53531	295	06***	251	06***	02	8
907	014	63638	985	62	951	62***	934	61***	02	8
909	004	57571	996	57571	930	56562	880	56561	02	8
935	999	55565	999	55565	926	53544	700	66702	02	8
23										
625	980	00547	980	00547	959	01538	912	01547	02	8
672	013	50503	010	50518	904	50549	617	72820	01	8
957	002	50517							02	8
975	021	01001	977	50512	943	51538	786	51539	02	8
979	008	52537							02	8
982	988	00501	913	53675	860	54637	569	79***	02	8
24										
000	014	51515	832	56	616	26***	558	72***	02	8
038	020	00160	974	10043	931	10031	576	64***	02	8
049	031	59626	982	51642	888	57619	854	57618	02	8
073										
170	985	50503	970	51529	831	55551	611	69***	02	8
994	020	04010							02	8
997	024	05029	952	04564					02	8
25										
054	031	71739							02	5
058	044	75807							02	8
072	012	75663	987	74764	934	53658	895	63658	02	8
079	026	70734	714	67748	422	80851			02	8
178	459	93 7	010	85	922	78***	850	78***	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

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
606	434	89995	101	68	010	43***	400	93992	03	1
655	650	57592	638	56613	519	68747	472	71878	04	1
662	596	59787	400	83996	367	89994	246	11998	03	1
681	632	64662	580	67789	479	78907	400	69993	05	1
712	610	62651	400	84891	352	90952	256	05992	05	1
734	920	54621	900	55633	886	53647	832	55732	03	1
747	841	04032	735	51513	728	00502	577	66682	03	1
764	568	65751	524	70821	508	69846	422	80939	03	1
768	793	04995	743	01995	635	59995	598	60990	03	1
775	470	79912	419	84993	400	83990	390	82993	03	1
785	400	80901	327	89014	198	14995	174	14994	03	1
798	786	51993	752	53701	650	54603	580	60633	03	1
815	518	69716	455	76792	362	90933	212	11992	03	1
816	805	57571	780	56561	740	57573	605	63643	03	1
826	855	65695	835	65751	734	65801	650	66992	03	1
836	778	59791							03	1
867	746	52712	601	59823	436	73901	194	07994	03	1
879	714	61644	650	59665	540	69712	526	68724	03	1
896	756	58617	722	58597	548	68705	448	75787	03	1
907	827	65673	767	68718	755	68718	736	70722	03	1
913	657	68789	604	72811	570	73792	548	75808	03	1
917										
918	611	89922	788	87906	662	89938	437	02992	03	1
924	089	98993							03	1
926	344	02993	288	04993	276	03994	101	58***	03	1
934	903	57594	881	56578	789	59622	752	62641	03	1
938	832	68714	762	68704	317	06993	305	08992	03	6
945	558	71805	360	89969	238	04990	150	98995	03	1
964	390	98999	377	98999	132	00998	090	97998	03	1
74										
043	613	83851	531	90951	313	10994	250	08995	03	1
072	265	03992							03	1
074										
082	120	11996	190	10946					03	1
090	668	89962	640	89972	618	90991	602	90991	03	1
109	833	00532	789	51561	675	56632	656	57627	03	1
198	917	10104	594	59638	482	72792	457	75892	03	1
76										
458	627	01642	588	00705	292	90990	191	13992	02	1
491	627	01642	588	00705	292	90990	191	13992	02	1
644	798	14597	584	59996	382	14997	162	11995	03	1
679										
78										
016	737	00672	644	56723	617	57996	532	64799	04	1
325	746	11994	721	11631	537	58744	497	60776	03	1
355	853	15123	837	14609	707	07664	568	55735	03	1
367	874	15138	846	13072	616	16992	774	15994	03	1
501	763	11567	640	06994	527	56996	510	55992	03	1
526	890	13105	796	13990	772	13602	649	03990	03	1
806	664	06024	614	02581	533	56719	518	55996	03	1
91										
066	627	52587	323	89935	244	03998	220	98999	03	1
115	744	10585	606	04994	530	52998	470	56994	03	1
131	620	04634	510	28757	471	60778	344	74907	03	1
165	664	05671	610	03991	286	89993	215	07990	03	1
182	649	50688	607	50999	544	53995	183	07991	03	1
218	639	07655	555	02998	546	03990	256	84992	03	1
245	672	04562	654	04672	638	02564	631	02582	03	1
250	794	15577	754	12992	736	14995	658	07990	03	1
275	743	11575	662	06990	278	83997	107	28990	03	1
285	746	09077	660	03624	600	51568	586	51548	03	1
334	785	27093	740	15062	615	04612	580	04663	03	1
348	668	08528	640	06659	575	00627	568	02603	03	1
366	660	06515	645	05607	583	04627	504	54724	03	1
413	618	06999	329	74993	167	11998	101	24***	03	1
700	633	15136	800	16076	737	13532	671	08579	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	186	06994	106	13993					03	1
037	648	66753	615	69836	567	73993	517	72999	03	1
041	747	56699	665	61756	571	69856	537	71875	02	5
044	683	00676	635	51996	492	66802	361	84943	03	1
052	183	46 0	161	42 0					02	1
053	664	57768	545	67779	525	69850	361	88998	03	1
055	698	56741	566	66991	522	71855	480	75825	03	1
063	800	64684	582	72765					03	1
124	583	51998	101	67	087	84***			03	1
135	327	89994	261	12998	101	68***	040	33***	03	1
154	541	79863	340	89972	324	88961	221	50990	03	1
223	692	01512	670	00519	649	52541	613	53568	03	1
232	678	56990	593	63990	551	67720	539	66692	03	1
235	738	52545	651	58589	586	64641	375	82996	02	1
360	400	98 3	329	07 3	320	06**5	245	04**2	02	5
01										
001	214	11993	286	13990	208	19991	165	09992	03	8
030	773	61633	600	76782	400	99992	310	11990	03	5
384	748	63643	687	68707	663	69713	400	00041	03	8
415	475	90936	400	00992	347	06997	338	06997	03	5
02										
062	796	62640	774	62641	738	65676	713	66691	03	8
077	690	68708	420	95985	315	07999	289	08998	03	5
084	807	60633	718	63697	419	96997	400	97992	03	8
836	814	61627	755	64642	629	75993	600	76994	03	2
974	618	75 6	564	78 3	401	98**7	352	04**8	03	8
03										
005	620	84680	437	50 0	425	50**0	365	37**0	03	2
026	315	30 0	285	29 0	227	33**0	220	32**0	03	2
171	118	36 0							03	2
322	285	29 0	270	33 0	217	38**0			02	2
476	268	22 0	230	33 0	190	36**0	122	36**0	03	7
743	114	34 0							03	7
808										
917	312	35 0	226	37 0	219	36**0	190	43**0	03	2
953	578	90610	468	70430	431	68420	320	38**0	03	2
04										
220	585	84776	525	90948	506	89923	339	07992	03	5
270	627	69822	608	69831	568	71858	224	11998	03	1
340	333	11997	260	13990	228	09990	117	12994	03	8
06										
011	067	15 4							03	8
180	468	86913	271	10 3	153	01**1	079	04**0	03	5
260	727	61658	600	73752	573	75789	548	76816	02	8
447	620	69732	598	69741	316	01**4	265	06**0	03	8
07										
110	630	57573	750	63693	668	69771	568	60884	02	5
145	790	56561	702	62625	682	62629	634	66661	02	5
190	782	57581	627	69703	572	73754	534	75776	02	8
480	575	73744	470	83844	433	89902	368	96**1	02	8
510	770	58585	730	50505	656	55559	623	63637	02	5
645	790	53556	695	65672	607	74761	524	76795	02	5
08										
509	212	13 0	186	11 6					03	1
536	662	59996	650	58992	400	84992	216	17995	02	8
10										
034	897	29200	764	10990	744	11980	665	99850	02	2
122	263	28 0	243	31 0	231	31**0	187	39**0	02	2
338	186	41 0	108	33 0					02	2
384	631	70829	612	70846	491	82943	470	84918	03	5
419	287	24 0	270	27 0	221	36**0	165	42**0	02	2
633	586	70997	542	75807	422	90930	400	93990	03	5
672	650	66670	600	70711	450	85873	400	92952	03	8
866	428	90912	328	04995	285	07995	257	08990	03	5
11										
030	815	01592	606	65681	590	64699	550	68769	03	5
567	746	59665	705	59655	535	73764	382	93***	03	5
12										
375	608	71719	551	75756	523	76773	466	82844	03	8
16										
080	450	81883	400	88948	166	02993	112	05995	02	5
240										
420	649	63673	594	67758	538	73782	516	73826	02	1
560										
596	220	27 0	175	36 0	044	25**0			02	2
17										
062	813	53615	631	67470	593	63669	505	73730	04	8
130	757	57644	726	57734	615	62765	587	65741	03	8
606	769	39210	440	84740	207	28**0	176	32**0	02	2
21										
056	371	98							02	8
153										
169	511	79817	455	89	346	04***	316	06***	02	8
209										
221	604	74802	463	87	330	02***	304	05***	02	8
422										
802	451	90	321	08	244	08***			02	8
824	850	61062	724	68724	700	69722	658	70731	02	8
834	810	58	261	04					02	8
845	617	72739	314	07	263	07***			02	8
875	836	61	345	00					02	8
882	833	60	725	66	646	67***	247	13***	02	8
22										
318	834	62	635	67	571	71***	536	73***	02	8
357	606	73801	527	81	449	90***	354	98***	02	8
469										
887	288	06	247	04					02	8
889	230	04	201	04					02	8
907	871	61	706	5	336	04***			02	8
909	753	66666	700	67671	400	99***	311	12***	02	8
935	531	78838	400	93 5	306	05***	253	05***	02	8
23										
625	715	63683	664	65711	624	67729	571	72773	02	8
672	523	76871	342	98					01	8
957										
975	546	75804	506	76818	298	05***			02	8
979										
982	528	80	324	93	262	08***			02	8
24										
000	468	81	358	00					02	8
038	508	67	400	80					02	8
049	753	57609	597	56673	274	06***	236	02***	02	8
073										
170	532	78	448	89	344	98***	269	07***	02	8
994										
997										
25										
054										
058										
072	706	68708	539	79802	405	92***	318	04***	02	8
079										
178	716	85	585	90	448	99***	350	07***	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
181	OMSK	460				630	74 1			000	74***			450	86**6			02	8
204	KRASNOIARSK	380	03851	26	9	550	78804	34	4	940	85851	18	10	***	****			02	5
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	320				550	62			030	64***			520	78***			02	8
090	AKTIUBINSK	370				570	66696			040	66696			560	71767			02	8
118	SEMIPALATINSK	430				560	86 5	03	12	900	86**5			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	470				580	88	07	12	920	86**0	36	17	210	96**5	34	20	02	8
135	ASHKHABAD	170				480	02007			020	57606			490	71736			02	8
139	STALINABAD	190				500	02501	10	3	030	59***	19	3	550	77***	27	14	02	8
580	TASHAUZ	220				470	61669	08	14	930	60661			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	380				520	82 8	02	4	780	93**0	03	3	070	8**2	06	3	02	5
213	CHITA					480	72787	13	3	880	80854	14	2	***	****			01	8
252	SKOVORODINO	265				460	76 8	34	9	840	85**4			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	280				470	68 1			900	75**7			300	86**1			02	8
238	IAKUTSK	240				400	77	31	13	800	77***	33	13	150	91***			02	5
829	MALYIE KARMA	170				420	61654			900	66733			380	78898			01	8
982	AMDIERMA	200				450	65678			880	70721			310	81841			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	270	68754			470	71762	33	8	890	77854	30	7	260	90943	27	12	02	8
269	KHABAROVSK	230				470	67722	27	6	890	75774	27	7	***	****			02	8
823	TOYOHARA	230				450	67 7	26	11	910	71**1	25	7	***	****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	63320			595	58260	32	27	023	36160	31	23	791	7862	27	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	71710	08	12	499	64380	07	21	035	52090	08	5	927	23920	23	7	03	2
648	HABBANIYA	044	53470	20	3					007	27140	27	15	863	1850	26	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1652			310	0268*			572	67***			15	8
339	JODHPUR	008				149	1760			310	03***			574	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				148	1565			309	06***			572	65***			15	8
807	CALCUTTA	007	2521			149	2103			313	0863*			581	61***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2501			315	0900*			583	59***			15	8
909	ERAVAL	008	2319			149	1904			313	0858*			584	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	2104			315	1157*			***	****			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2419			150				315	*****			588	58***			14	8
279	MADRAS	009	2420			150	2161			314	0971*			585	55***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2319			148	1967			312	1069*			582	59***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2620			149	1714			313	0909*			586	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	63630			489	55520			019	37140			920	28660			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	077	55639			488	64706			968	68756			773	79853			03	1
412	SAPPORO DCMO	075	53562			491	59623			978	63699			801	74796			03	1
580	MISAWA	070	00519	14	21	491	57590	19	27	988	56736	25	34	821	72780	25	58	03	1
582	AKITA	058	01557			484	53574			986	56641			826	68735			03	1
590	SENDAI DCMO	066	02541			499	54571			992	56587			842	66678			03	1
600	WAJIMA	051	02517			473	50531			986	53569			841	66683			03	1
646	TATENO	058	02011			486	50505			993	51519			852	64651			03	1
671	TOKYO HANSDA	049	02018	02	17	477	00508	09	24	987	50516	22	39	***	****			03	1
744	YONAGO	047	04031			476	00005			989	51519			845	67681			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	11101			480	08072			000	00000			863	63658			03	1
808	ITAZUKE	045	07067	00		479	03037	26	6	996	51523	25	23	854	65722	25	45	04	1
827	KAGOSHIMA	032	13114			477	08085			997	01010			865	62655			03	1
931	KADENA OKINW	036	23173	23	14	491	12092	24	17	018	02508	27	23	887	62732	28	28	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	167	11091			490	04031			063	51624			661	67849			02	8
390	M BLANCHE	098	14103	26	12	450	06031	27	41	016	53586	24	49	593	70794	25	75	02	5
625	AOULEF	108				500	15572			109	05656			748	65838			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	21153			512	21546			136	06589			810	60772			07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	14073	25	6	497	14553	26	16	096	00687	25	26	709	67998	26	43	03	5
053	BENINA	057	5847				5428	25	13	103	3412*	28	22	189	369*	28	35	02	2
366	FAROUK	159	18074	36	13	520	05034	01	14	100	01**1	35	17	723	66**0	32	26	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	75990	13	28	447	66099	17	30	917	75996	17	28	700	87993	18	22	04	1
133	KOTZEBUE	030	71740			435	61647			915	69725			710	86901			03	1
200	NOME	017	64661	06	28	424	61633	20	33	904	70747	19	31	688	90990	19	30	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	073	72797	02	3	462	71779	06	9	933	72877	05	12	725	85993	01	21	03	1
263	BIG DELTA	073				462	72813			929	74891			719	84998			03	1
273	ANCH MERRILL	054	60732	22	2	459	65783	36	22	938	67992	34	20	743	84946	31	25	03	1
291	NORTHWAY	073				464	74807	02	6	930	75796	16	9	713	87998	10	10	03	1
308	ST PAUL	037	01534	23	29	457	58629	24	38	944	63998			762	76806			03	1
316	FORT RANDALL	064	04513	25	20	491	54585	26	37	984	62688	27	54	809	74807			03	1
361	YAKUTAT	016	51609	07	6	435	59719	00	15	918	69782	02	7	714	84997	20	3	03	1
381	JUNEAU	004	51601	36	3	472	58664	08	15	911	66691			717	83871			03	1
398	ANNETTE IS	507				418	55578	32	6	908	65685	09	5	708	85896			03	1
414	SHEMYA IS	543				383	54551			876	64667			688	78899			03	1
489	UNALASKA	864	04007	23	21	494	52554	23	46	994	58657	25	47	828	73775			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18117	06	9	504	10504	35	13	032	05587	33	31	907	61726	32	40	03	1
208	CHARLESTON	058	99999	28	7	502	07990	36	23	019	01693	33	24	878	65999			03	1
211	TAMPA	058	17099	01	12	509	10541	03	6	036	06641			909	61721			03	1
219	ATLANTA	057				507	08525			027	02636			893	64701			03	1
232	BURRWOOD	054	19147	10	9	504	11011	27	5	037	08995	27	24	915	60997	31	20	03	1
240	LAKE CHARLES	049	17148	15	12	500	14991	19	9	034	09992	23	29	916	59990			03	1
250	BROWNSVILLE	038	19162	14	24	495	17536	18	33	033	11991	18	24	921	59994	22	23	03	1
259	FT WORTH	036				491	11061	17	31	018	85558	22	22	898	62990	24	48	03	1
265	BIG SPRING	018				478	13091	18	34	011	99999			***	****			03	1
270	EL PASO	020				476	14024	36	7	002	03515	22	26	865	66702			03	1
278	PHOENIX	033				477	05009	21	8	987	56582	22	16	821	73994			03	1
304	HATTERAS	047	10583	30	22	482	00672	35	38	991	54994	34	46	834	70995			03	1
317	GREENSBORO	058				497	06998	01	22	012	50718	34	24	864	67995	34	47	03	1
327	NASHVILLE	058	11511	04	4	502	07563	21	10	019	00625	29	13	882	63684	30	32	03	1
340	LITTLE ROCK	054	14036	10	4	500	10995	18	7	028	07626	28	19	901	62808	27	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				485	12063			013	06573	24	25	885	62991	25	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				476				994	52579	21	20	844	68717			03	1
386	LAS VEGAS	036				476	03569	35	6	980	59647	24	9	802	78856			03	1
394	SANTA MARIA	042	09543	29	6	480	01519	36	12	983	59654	35	3	808	75998	36	17	03	1
405	WASHINGTON	050	05595			482	02998			990	54999			833	71992			03	1
445	COLUMBIA	046				493	08051	22	20	014	01547	24	26	874	66705	27	41	03	1
451	DODGE CITY	023				472	10072			994	01532			853	65691			03	1
476	GRAND JUNC	037				476				984	58643	26	18	809	76844	22	40	03	1
486	ELY	044				476				980	59668	23	12	796	80853	28	15	03	1
493	OAKLAND	045	10042	31	6	481	00554	24	10	984	59742	28	6	815	75796	33	29	03	1
506	NANTUCKET	002				424	53554	01	40	931	54551			777	69747			03	1
518	ALBANY	036	51624	31	17	457	55722	36	50	961	54990	36	62	812	68838			03	1
520	PITTSBURGH	065				495	00571			002	54654			846	70997			03	1
528	BUFFALO	062				489	01534			995	56593			835	70993			03	1
534	CHICAGO	056				495	05637	22	23	010	51575	23	13	866	65719			03	1
536	TOLEDO	063	02007	23	4	497	03631	30	15	007	53622	31	18	855	69990			03	1
553	OMAHA	036				475	07071			994	00533			852	65694			03	1
562	N PLATTE	013				458	08067	21	17	976	52573	24	23	821	70992	20	48	03	1
576	LANDER	028				464				968	59731	27	19	787	79876	30	12	03	1
597	MEDFORD	039				470	51538	24	14	967	62641	24	15	781	78829	25	30	04	1
600	SABLE ISLAND	517				412	52573			911	61691			727	80898			03	1
606	PORTLAND	002				429	04024			940	52545			788	70754			03	1
655	ST CLOUD	029				461	04032	22	36	977	51534	21	38	828	68728			03	1
662	RAPID CITY	015				456	06991	26	17	964	57997	26	33	797	73859			03	1
712	CARIBOU	008				429	01501	03	34	940	53567	03	30	786	68829	04	32	03	1
734	SAULT MARIE	053				488	05562	27	25	000	53582	29	20	844	71785	30	28	03	1
747	INTL FALLS	030				461	03024	21	18	972	53549	12	12	819	69747	18	25	03	1
764	BISMARCK	016				444	01537	27	20	955	54619	25	22	793	72777	23	20	03	1
768	GLASGOW	024				446	52615	30	13	945	59639			769	76869			03	1
775	GREAT FALLS	017				447	01577	25	22	949	60668	28	15	772	77885			03	1
785	SPOKANE	024				453	52575	22	20	948	63653	28	20	766	76791	22	20	03	1
798	TATOOSH IS	026	02001	27	13	451	56605	27	24	938	67709	27	18	729	88927	22	17	03	1
815	STEPHENVILLE	515				417	04611	17	36	930	51529			783	68992			04	1
816	GOOSE	025	55582	34	8	445	50825	07	41	951	55579	10	13	793	70797	09	14	03	1
826	NITCHEQUON	045				456	55689			953	58741			784	74995			03	1
867	THE PAS	041				458	55633			955	58727			790	72857			03	1
879	EDMONTON	020				442	54606	14	28	938	60655	16	18	765	73742	18	17	03	1
896	PRINCE GEORG					428	53577	17	26	921	64708	21	17	722	84869	17	22	03	1
906	FT CHIMO	039	67752	19	5	453	58713	20	20	942	59664	24	24	771	75792	25	34	03	1
907	PORT HARRISN	022	99999			430	60611			921	63642			***	****			03	1
913	CHURCHILL	057	76791	35	20	456	66697	01	19	930	67716	33	24	733	82934	30	45	03	1
915	CORAL HARBOR	050	78829			440	74783			902	73827			689	86994			03	1
917	EUREKA	047	90991	14	11	415	71759	28	4	864	86892	32	19	606	98997	01	25	03	1
918	ARCTIC BAY	070	87916			439	87902			878	90990			616	98999			03	1
924	RESOLUTE	063	89936	35	5	437	81853	30	16	882	85918	32	39	638	93993	32	65	03	1
926	BAKER LAKE	075	82898			456	72799			926	72779			712	86953			03	1
934	FT SMITH	061				469	59683			956	67808			762	79831			03	1
938	COPPERMINE	072	77811			456	75799			923	71756			715	85916			03	6
945	FORT NELSON	044				452	63658			937	67686			740	81831			03	1
964	WHITEHORSE	046				456	69713	34	28	924	71741	10	29	717	85904	18	4	03	1
968	AKLAVIK	087	79831			473	74817			934	77841			707	89998			04	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	102	75802			487	75852			954	73753			738	89960			03	0
072	MOULD BAY					426	79824			880	84894			643	94992			03	9
074	ISACHSEN	053	92997			430	79856			881	82889			640	94992			03	6
082	ALERT EL ISL	045	85902	13	4	417	85892	22	21	861	82938	10	19	620	93996	11	42	03	1
090	CLYDE RIVER	058	85902			427	87906			865	89999	25	23	639	98990	25	53	03	1
109	PORT HARDY	017	01014			440	56584			928	67682			722	87907			03	1
198	PEPPERRELL	506				433	08551			946	54582			796	69993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	20169			490	19022			023	09621			908	58883			02	1
491	C VICTORIA	025				492	19095			032	11994			926	56997			02	0
644	MERIDA	043	22184			505	19098			041	09993			926	50995			03	6
679	TACUBAYA	012				486				032	13601			923	56994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	012	13086			453	03503			959	56673			847	75991			03	1
325	HAVANA C B	053	19147	07	9	505	14998	04	10	041	09990	01	16	921	60751	28	26	03	1
355	CAMAGUEY	051	16141			505	16604			039	08643			919	776			03	1
367	GUANTANAMO	041	22170			495	13057			034	09994			920	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23181	06	12	500	14047	10	11	035	09992	09	30	920	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22173	05	9	501	10082	27	12	034	08990	23	17	916	58990	27	31	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24203	35	11	484	16142	04	26	020	07018	07	13	912	56679	15	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	20152	03	10	478	10074	04	6	001	02543	10	2	860	66739	19	12	03	1
115	IWO JIMA	037				493	11033	12	8	014	04541	26	27	896	59991	26	35	03	1
165	MOKULEIA	035	24193	17	7	493	14096	22	9	024	05511	22	20	904	59993	21	27	03	1
182	HONOLULU	035	23204	14	9	496	14099	15	2	027	04017	23	10	904	59623	19	16	04	1
218	NORTH FLD	015				484	17095	09	25	020	09037	11	10	915	52997	35	9	03	1
245	WAKE ISLAND	025	26192	10	6	491	14103	06	3	016	05001	35	4	892	59996	30	21	03	1
275	JOHNSON IS	027	23163			485	14110	19	17	017	08993	20	19	905	57993	29	24	03	1
285	HILO	037	23201	13	4	496	14121	11	3	027	04028	08	8	905	57997	17	5	03	1
334	TRUK	013	29227			482	17147			020	11603			918	99*			03	6
348	PONAP CAR IS	013	25222			441	15104			006	08033			893	57683			02	1
366	KWAJALEIN	012	27244	08	14	477	17157	09	10	018	09068	09	26	912	52993	02	4	03	1
413	YAP	014	29248	09	12	482	18121	09	16	021	10053	06	19	918	23990	08	18	03	1
700	CANTON	007	29235	09	17	471	18112	09	37	011	11531	80	10	901	54993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				507	17107	07	6	046	08063	01	10	934	53990	01	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	16148	23	10	481	07065	22	21	997	52540	23	30	846	69797	22	53	03	1
037	0 360 700	013	09035	31	35	447	50523	30	46	951	56573	31	48	790	72751	34	62	03	1
041	0 450 160	208	08014	30	24	523	53595	35	30	036	60798	01	30	560	74902	36	54	02	5
044	0 440 410	033	16157	18	35	482	09072	19	35	001	51530	20	34	857	66998	21	43	04	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
181	101	43											02	8
204	101	43											02	5
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	5
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
159	670	10 7											02	8
238	470	09			106	03							02	5
829	101	43											01	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	099	59 0	26	48	976	41 0	27	55	375	00**0	28	48	02	2
597	175	71440	33	18	063	31 0	27	42	402	85**0	22	11	03	2
648	052	52 0	27	60					328	05**0	27	61	02	2
42														
182	932	96			194	07							15	8
339	944	86											15	8
475	101	43											15	8
807	952	87											15	8
867	956	89			225	04							15	8
909	926	83											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	971	80			248	00							14	8
279	965	83			238	04							14	8
333	955	85											15	8
371	969	77			251	95							15	8
45														
005	181	80400			088	40 0			471	95**0			01	2
47														
401	920	01993			365	08994			199	07996			03	1
412	964	99992			792	13996			237	06997			03	1
580	986	98999			820	13994			245	10991			03	1
582	013	94997			960	16998			291	09998			03	1
590	031	94999			865	20997			284	13992			03	1
600	049	90998			914	08990			336	14995			03	1
646	061	91998			920	03992							03	1
671	101	58											03	1
744	034	96990			895	00998			319	19999			03	1
778	036	92995			921	96999							03	1
808	056	91999			931	95999			381	14996			04	1
827	076	91997			976	92999			416	20990			03	1
931	131	76992			048	00996			646	*****			04	1
60														
155	926	97 0											02	8
390	916	98 4			172	12 1							02	5
625	941	92 1			206	03 4			634	22**4			02	5
61														
642	954	87997			222	04 1			647	23**7			07	5
62														
011	931	95996	26	47									03	5
053	308	97	26	52	395	07	27	90	538	43***	26	41	02	2
366	357	95 0	31	52									15	5
70														
026	789	14992	23	43	606	07994	23	39					04	1
133	806	10990											03	1
200	780	05990	20	31	631	03991	22	30	091	05990	22	68	03	1
204	767	04990			626	01998			087	03995			03	1
219	837	01915			696	01996							03	1
231	849	09990			696	02998			165	04997			03	1
261	826	12990	34	16	657	06991	28	25					03	1
263	824	09993			664	04998			125	*****			03	1
273	101	43											03	1
291	818	04997			672	02990			141	02994			03	1
308	905	04997			734	13992			170	06995			03	1
316	962	02992			792	11998			235	06990			03	1
361	827	04998	33	22	688	01991	31	21	166	01994	30	33	03	1
381	830	04990			699	97997			191	*****			03	1
398	818	98999			695	97990							03	1
414	841	98999			699	01998							03	1
489	994												03	1
72														
202	129	88996	33	50	997	11994	31	43					03	1
208	077	92990			936	12994			330	13997			03	1
211	133	89990			004	10990			381	19990			03	1
219	106	89964			973	09992			363	*****			03	1
232	138	88966	30	35	012	09990			284	23996			03	1
240	140	88990			011	10994			375	23995			03	1
250	149	88994	25	16	021	09995	29	32	387	23998	24	49	03	1
259	117	88991			992	08998			389	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	101	50											03	1
278	997	93998			866	05998							03	1
304	006	96993			862	05991			302	09998			03	1
317	050	93992			907	11999			307	12990			03	1
327	093	90995	31	55	957	11992			527	21999			03	1
340	114	90933	28	58	978	13992			350	18993			03	1
353	101	87921			975	09997			351	19992			03	1
365	038	90999			901	09997			311	12995			03	1
386	949	96993			827	01997			434	05990			03	1
394	983	97990	34	38	835	08990	32	31	267	09990	25	16	03	1
405	360	83992			005	97991			852	09990			03	1
445	079	91990	26	64	938	13993			314	15994			03	1
451	058	89939			922	11993			495	15998			03	1
476	963	96995			820	05999			275	08998			03	1
486	942	97996			804	02995			263	05994			03	1
493	980	98990	30	48	828	08996	30	65	266	08997			03	1
506	954	98999			800	04999			254	06990			03	1
518	992	97996			840	07996			283	06997			03	1
520	019	95998			866	11998			285	08999			03	1
528	004	98992			854	10990			447	08990			03	1
534	063	92992			921	12999			314	11994			03	1
536	040	94992			891	13998			287	12993			03	1
553	055	91997			911	13998			305	*****			03	1
562	012	91998			868	10994							03	1
576	925	97996			795	01991			260	05992			03	1
597	293	88946	25	41	925	00993	25	50	782	02994	27	43	04	1
600	886	92998											03	1
606	966	98992			809	05997			258	04998			03	1
655	012	95993			863	10995							03	1
662	952	98994			814	02995			282	02997			03	1
712	965	98996	03	43	809	05991	03	5					03	1
734	013	98993	31	49	859	12994			279	09990			03	1
747	990	00990			834	09997							03	1
764	946	01994	22	33	803	03990	22	45	258	05991	25	22	03	1
768	917	98999			780	01990			252	04994			03	1
775	923	98998			783	01998			396	01998			03	1
785	923	98999	19	33	771	10996			224	04997			03	1
798	858	98995	21	32	735								03	1
815	965	96998											04	1
816	963	97999	13	4	817								03	1
826	937	01994			782	10999			218	08993			03	1
867	959	95997			814	10990			256	04995			03	1
879	924	00990	21	27	768	14990	22	28	201	06991	26	17	03	1
896	853	98999			713	01998							03	1
906	935	98999	24	44	778	09997							03	1
907	902	98998			753	04996			219	*****			03	1
913	101	43											03	1
915	806	02990			686								03	1
917	101	43											03	1
918	101	58											03	1
924	722	09992	32	72									03	1
926	823	07997			676	01990							03	1
934	897	03997											03	1
938	823	06994											03	6
945	876	02995			718								03	1
964	820	07993	21	10	670	02992	28	13					03	1
968	800	11995			624	08994							04	1
74														
043	832	08994			668	06990							03	
072	723	08994			572	03991			046	*****			03	9
074	717	10998			556	04997			026	00991			03	6
082	101	58											03	1
090	722	02994			588	00993			056	03990			03	1
109	838	97991			718	97995			203	02996			03	1
198	968	00992			810	03996							03	1
76														
458	141	85998			022	08992			388	*****			02	1
491	162	86990			045	07990			424	22995			02	
644	157	87991			031	08993							03	6
679	101	59											03	6
78														
016	955	95998			827								03	1
325	138	90999	32	33	007	09992	30	48	377	22991	30	78	03	1
355	145	87998			020	07994			398	23993			03	1
367	148	85998			043	52996							03	1
501	164	85994			050	05998			424	26991			03	1
526	149	85991	26	63	035	05993	26	94	416	24996			03	1
806	163	83992	24	15									03	1
91														
066	049	93996	27	57	931	00990	28	62	350	16998	28	39	03	1
115	145	79993			062								03	1
165	130	85992	27	62	024	02995	28	80	389	28997	28	70	03	1
182	141	83997			041	00996							04	1
218	185	77996	05	10	101	99995	16	9	489	28990	26	2	03	1
245	132	81991	30	53	033	01992							03	1
275	155	80992	26	74	062	00990	26	81	440	30998			03	1
285	146	83999	30	31	048	00991	30	79					03	1
334	188	77998			099	99998							03	6
348	101	43											02	1
366	178	78990	30	30	091	99998	27	30	467	29995	19	29	03	1
413	179	79996	07	9	080	03990	14	15	494	23996	08	39	03	1
700	101	43											03	1
98														
327	198	80996	01	7	101	02998			464	30993	09	20	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	022	98990	21	35	877	97995	22	55					03	1
037	953	00990	35	58	814	02990	35	62	277	08998			03	1
041	908	02			161	16			592	10***			02	5
044	044	95995	18	60	885	14995	20	46	293	12997	20	19	04	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
181	051	87883							02	8
204	030	83897	928	80825	904	80825	852	78801	02	5
26										
087	028	70822	335	70	995	70***	944	63***	02	8
090	090	05021	851	00360	850	66696	655	66696	03	8
118	034	92 5	007	91	979	86***	687	86***	02	8
119	986	90 2	600	87 3	564	92**2	444	99***	02	8
135	996	52525	985	51516	932	03021	850	03011	02	8
139	925	00577	892	02001	844	02502	279	54***	02	8
580	017	61668	791	61669	719	61669	684	61669	02	8
27										
189	996	84864							02	5
213	947	73783	925	72771	910	71765	890	71777	01	8
252	983	71779	684	86	512	98***	378	06***	02	8
28										
159	034	76814							02	8
238	020	79851	964	82	936	82***	783	76***	02	5
829	020	57596							01	8
982	019	64667							01	8
29										
263	018	66749	018	67749	000	68754	906	70761	02	8
269	022	65708	980	67729	918	67713	850	67722	02	8
823										
40										
427	015	86590	978	62370	943	68360	880	64310	02	2
597	013	67262	992	73730	963	70700	941	74640	03	2
648	011	50470	978	59470	916	56410	683	27330	02	2
42										
182	985	2208	964	2701	816	1252*	660	5175*	15	8
339	984	2451	956	2751	715	0366*	705	0376*	15	8
475	998	2206	952	2753	871	1770*	736	0664*	15	8
807	007	2521	963	2521	960	2717*	719	0858*	15	8
867	972	2806	935	3204	645	0256*	620	0262*	15	8
909	008	2321	928	2303	822	1850*	764	1257*	14	8
43										
063	946	2808	816	1904	781	1802*	614	0357*	14	8
149	003	2422	954	2514	923	2506*	688	1152*	14	8
279	008	2421	990	2319	966	2511*	936	2451*	14	8
333	007	2319	922	1613	881	1959*	769	1675*	15	8
371	001	2621	685	0808	633	0705*	565	0051*	15	8
45										
005	008	63630	978	62620	962	65650	845	54510	01	2
47										
401	030	54627	017	55623	958	59661	930	59664	03	1
412	027	51553	987	59618	858	59618	800	62650	03	1
580	022	02003	921	54565	855	57594	807	58992	03	1
582	021	03536	968	00561	814	54563	783	52597	03	1
590	020	03533	995	02542	860	54571	827	53564	03	1
600	019	04004	935	51557	923	00530	917	00527	03	1
646	019	03037	003	02014	933	50502	887	00009	03	1
671	018	03028	926	51534	876	01014	805	50514	03	1
744	017	06054	891	50509	865	50509	823	02021	03	1
778	004	11101	975	10094	946	11095	919	11071	03	1
808	016	08069	868	01018	830	05057	610	56611	04	1
827	014	14127	953	10107	919	11115	577	56584	03	1
931	007	24186	985	20155	878	13114	758	08013	04	1
60										
155	015	13103	985	09080	950	07066	900	06051	02	8
390	009	13108	974	16113	936	12073	797	02506	02	5
625	980	17562	954	22521	860	16563	751	07636	02	5
61										
642	004	19155	980	30047	931	26994	826	19549	07	5
62										
011	013	12094	966	18512	930	17523	916	17510	03	5
053	005	5545	985	67	967	67***	540	04***	02	2
366	011	19055	840	04034	822	08647	580	57**1	15	5
70										
026	018	80879	994	67999	975	65993	922	64997	04	1
133	012	70737	987	71741	953	65681	908	60637	03	1
200	006	64653	925	64687	881	59612	505	89932	03	1
204					322	04996	034	00992	03	1
219					162				03	1
231					295	09992	130	00998	03	1
261	012	72775	983	72827	891	74803	884	72797	03	1
263	978	75844	891	74823	834	71812	767	71815	03	1
273	016	59733	935	64736	921	63755	896	65763	03	1
291	960	71778	939	71795	785	63771	775	71761	03	1
308	013	02512	926	53596	820	61642	770	63679	03	1
316	021	05505	783	59620	760	59640	627	66695	03	1
361	005	53622	994	50595	950	52655	637	75820	03	1
381	002	51601	902	54645	730	66691	331	05990	03	1
398	993	01018	608	73763	475	88937	382	01996	03	1
414	974	03012	800	57576	607	71741	560	75815	03	1
489	024	05009	820	53567	805	52678	676	60642	03	1
72										
202	019	17129	007	19113	856	09055	846	11591	03	1
208	020	05033			992	14528	948	12530	03	1
211	020	14117	010	17122	990	18064	972	17021	03	1
219	985	12041	970	16011	800	06662	787	07592	03	1
232	019	15148	856	08052	843	15636	620	01727	03	1
240	017	14131	901	12088	864	14611	753	13990	03	1
250	013	19175	834	17595	400	70999	292	90990	03	1
259	993	17074	962	15046	948	18062	766	05025	03	1
265	920	17122	825	17521	796	16561	754	11573	03	1
270	876	14012	869	15013	733	04512	573	57647	03	1
278	972	13073	950	13051	717	54579	658	59616	03	1
304	017	09013	858	00672	790	50707	776	00717	03	1
317	988	06583	980	08637	961	09649	775	02695	03	1
327	000	11511	965	13554	815	05637	760	03558	03	1
340	010	12035	994	15038	893	10584	885	11654	03	1
353	967	13071	948	12054	923	14108	772	06032	03	1
365	833	07021	756	02571	585	61635	400	78813	03	1
386	936	08513	930	09552	613	67711	585	68744	03	1
394	007	08059	982	10031	668	61725	627	65724	03	1
405	280	09998							03	1
445	989	11001	972	14532	945	12553	910	11061	03	1
451	918	12128	808	08046	774	08502	653	53553	03	1
476	848	02004	800	00556	592	68711	525	74843	03	1
486	803	54590	797	52594	567	73765	462	83939	03	1
493	016	10057	954	07035	890	03547	760	54683	03	1
506	999	50536	954	53569	805	00506	752	50516	03	1
518	003	51616	982	51625	907	54698	872	54711	03	1
520	978	01582	935	00586	908	00674	890	00574	03	1
528	996	51534	974	52541	966	50524	924	00521	03	1
534	999	04032	985	10052	934	07568	810	04678	03	1
536	000	02007	985	07013	910	03644	759	00691	03	1
553	976	08075	905	07063	890	09091	830	07075	03	1
562	908	09072	862	09074	625	59643	505	69858	03	1
576	821	51642	798	51671	420	89968	400	92995	03	1
597	966	05032	634	68717	550	75786	538	75794	04	1
600	993	04023	974	04014	898	01541	773	55634	03	1
606	998	01553	958	00577	928	51579	887	50539	03	1
655	972	01017	926	01004	905	04035	835	05058	03	1
662	895	03727	882	07996	869	07998	675	60993	03	1
712	979	52546	895	56581	876	50537	825	03012	03	1
734	993	50512	960	51534	950	00512	938	06025	03	1
747	967	02012	924	02002	902	05032	788	01009	03	1
764	945	00001	930	50571	890	00513	885	02000	03	1
768	930	58611	922	57624	910	53572	892	51542	03	1
775	875	51571	864	02553	826	00586	691	61666	03	1
785	923	02542	584	69727	516	76797	400	85894	03	1
798	006	02014	953	00547	444	89971	400	93990	03	1
815	994	05045	910	00003	890	03011	857	04606	04	1
816	004	55582	950	58601	892	55563	860	50525	03	1
826	952	67726	927	60636	890	62641	824	54727	03	1
867	982	54588	933	54586	838	55643	755	59751	03	1
879	927	53587	895	56601	880	54592	793	56667	03	1
896	920	00543	693	57604	638	71733	457	90920	03	1
906	011	68749	958	61779	923	58996	913	58996	03	1
907	007	59614	881	62634	861	59617	777	60619	03	1
913	022	75784	957	78801	920	71736	795	63664	03	1
915	014	7882	979	79823	940	74782	903	75804	03	1
917	022	89923	915	90941	892	81852	821	83866	03	1
918	030	88938	957	86892	890	85897	823	88915	03	1
924	026	89947	996	89935	936	82871	857	81867	03	1
926	032	85922	928	77824	841	72791	757	76802	03	1
934	998	69716	990	64682	953	64682	938	60648	03	1
938	030	76793	957	78835	898	80859	791	69748	03	6
945	970	60636	857	65674	844	62647	800	61621	03	1
964	930	64673	815	71733	784	66698	740	68702	03	1
968	037	79845	970	78829	952	75801	897	76802	04	1
74										
043	031	74799	940	76837	932	75837	878	77862	03	0
072	000	50859	984	86995	983	85992	952	85881	03	9
074	020	98999	960	30856	865	79852	593	87989	03	6
082	010	84908	986	85201	962	83897	870	86901	03	1
090	025	87947	015	84904	929	88903	910	86898	03	1
109	004	01018	937	52531	928	51537	385	98995	03	1
198	988	04039	963	04023	948	07067	934	08067	03	1
76										
458	008	21174	957	17145	900	20075	390	70844	02	1
491	271	27121	824	17088	806	17516	768	15592	02	0
644	012	23182	988	21175	964	22164	904	20125	03	6
679	773	19532	574	51622	557	53676	548	52703	03	6
78										
016	004	13089	862	03008	788	51543	720	55653	03	1
325	013	19143	877	11094	870	13058	860	14574	03	1
355	004	15141	980	19143	905	13092	864	16604	03	1
367	137	22179	855	13055	835	14027	765	12997	03	1
501	014	23174	005	23186	937	18141	874	14116	03	1
526	014	23182	852	10095	840	09053	815	15649	03	1
806	007	24227	946	21194	870	16152	846	16144	03	1
91										
066	008	20167	870	10085	857	09063	848	10065	03	1
115	000	22159	896	14041	715	01005	688	06613	03	1
165	008	25204	974	20184	727	06026	679	04543	03	1
182	012	24211	814	12044	757	08048	603	52554	04	1
218	990	25201	864	17123	835	17055	780	13062	03	1
245	008	27704	916	17157	666	03631	610	51592	03	1
275	009	25188	948	19142	918	18111	845	13109	03	1
285	012	24203	774	09087	764	09078	684	03024	03	1
334	004	30221	910	21176	876	20174	710	23105	03	6
348	001	25225	898	18172	803	13021	590	00621	02	1
366	004	27247	877	19171	775	14144	635	06566	03	1
413	003	30243	882	20161	784	14035	726	12072	03	1
700	002	30233	983	25225	910	20172	760	15549	03	1
98										
327	995	30172	957	25166	910	20144	855	17113	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	17154	592	59629	560	65712	350	49969	03	1
037	004	09038	784	55561	729	54564	617	61632	03	1
041	025	10043	976	06527	921	02534	829	55611	02	5
044	011	17152	626	56601	596	58736	561	60768	04	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
181										
204	729	88397	601	89894	277	10213			02	5
26										
087	890	62	800	62	817	63***	616	68***	02	8
090	648	67717	516	70784	377	81**2			03	8
118	520	97	377	03	295	07***			02	8
119	346	09	273	13	234	10***			02	8
135	687	58616	655	60652	580	66681	527	70736	02	8
139										
580	608	65704	463	78	349	90***	278		02	8
27										
189										
213	679	71766	733	78834	649	83884	588	88922	01	8
252	364	08	284	08	200	03***	147	01***	02	8
28										
159										
238	591	83	439	97	324	09***	277	09***	02	5
829										
982										
29										
263	822	71777	723	76849	633	68864	519	88941	02	8
269	828	68446	793	70778	770	70752	709	75780	02	8
823										
40										
427	667	32070	634	32020	370	41440	276	54**0	02	2
597	780	59180	744	53170	707	53120	567	30060	03	2
648	622	18080	505	18970	462	93820	253	36**0	02	2
42										
182	265	01	20	007					15	8
339	375	76	229	96					15	8
475	715	0874	415	72	380	79***	335	86***	15	8
807	675	0777	626	0378	545	57***	465	64***	15	8
867	515	5874	175	09					15	8
909	547	5166	350	75	300	83***			14	8
43										
063										
149	552	0074	475	58	434	58***	150	11***	14	8
279	572	0184	150	15					14	8
333	250	93							15	8
371	190	98							15	8
45										
005	810	57340	690	36120	671	34990	646	40900	01	2
47										
401	828	65713	756	66732	624	73793	604	73801	03	1
412	668	64709	580	70741	450	78834	240	14990	03	1
580	795	59654	773	53727	756	53998	714	56995	03	1
582	726	54626	628	61683	583	66723	543	65702	03	1
590	798	54561	770	53555	693	57581	644	57582	03	1
600	887	01514	765	51549	605	58614	507	64674	03	1
646	811	51515	727	51510	623	55568	429	71729	03	1
671	710	00506	625	56597					03	1
744	802	02021	620	56565	584	59595	511	65666	03	1
778	815	07070	620	54540	561	58589	469	66774	03	1
808	520	64681	484	65764	418	72779	412	74822	04	1
827	540	57617	323	86998	278	95993	267	95990	03	1
931	637	50592	528	58669	478	63720	373	74866	04	1
60										
155	850	04031	786	00005	755	51531	715	51602	02	8
390	750	50536	688	54608	645	56636	635	59670	02	5
625	692	04667	634	51703	609	52725	529	62766	02	5
61										
642	655	01616	625	00994	614	01990	531	56990	07	5
62										
011	795	11591	661	53724	642	53995	489	69990	03	5
053	532	08							02	2
366										
70										
026	916	63991	591	81995	575	80998	478	89996	04	1
133	588	76808	485	87927	324	09990	285	10995	03	1
200	334	05991	180	01999	086	03996	080	00990	03	1
204										
219										
231	094	01997	060	02999					03	1
261	826	68746	686	73892	647	73995	473	88995	03	1
263	728	74863	698	74883	622	76990	515	83992	03	1
273	875	63778	818	63797	777	65997	754	68995	03	1
291	682	76806	662	75812	503	87954	266	05995	03	1
308	745	63791	726	76991	706	63990	681	65814	03	1
316	582	66695	371	90990	215	14999	205	14994	03	1
361	565	78917	441	90990	306	05990	262	00998	03	1
381	286	00999	086	04990	064	00997	044	03998	03	1
398	358	01995	183	97993	101	67***	038	36***	03	1
414	543	75847	492	79906	382	90990	257	04991	03	1
489	660	58626	437	81874	354	89008	325	96990	03	1
72										
202	823	11661	796	11556	728	07623	631	00727	03	1
208	893	09652	780	05675	630	54731	449	71861	03	1
211	864	10032	840	10652	768	10546	625	50711	03	1
219	758	05564	625	52669	600	54609	560	58637	03	1
232	550	55767	400	72881	174	15997	150	15995	03	1
240	470	71997	291	90990	150	20998	140	15995	03	1
250	170	17995	150	16990	140	14999	113	24990	03	1
259	748	10003	736	11550	575	52718	444	68837	03	1
265	747	10999			664	01998	618	52992	03	1
270	513	65680	493	66729	482	66773	101	58***	03	1
278	636	60652	582	65814	457	76895	400	82877	03	1
304	640	61993	628	60990	557	64990	400	82992	03	1
317	696	50719	533	65995	400	81992	324	89994	03	1
327	685	00543	623	54564	463	67742	400	75789	03	1
340	837	10992	828	10657	816	11533	802	09038	03	1
353	765	10018	752	11566	578	56647	566	57711	03	1
365	306	89939	237	04995	178	13998	150	09998	03	1
386	425	87947	101	69	403	14***	400	89991	03	1
394	602	67794	506	76894	486	73995	469	74872	03	1
405	008	05588	945	01648	930	03651	900	01689	03	1
445	790	06041	665	00613	515	65699	400	75786	03	1
451	400	76801	298	90941	161	18992	114	11993	03	1
476	415	88922	400	86939	365	89017	150	03997	03	1
486	415	89986	400	91992	368	90992	233	03995	03	1
493	693	59754	660	62993	616	63993	558	69831	03	1
506	400	81866	344	90981	242	08999	176	02993	03	1
518	815	50707	745	53715	666	53996	630	56732	03	1
520	836	50572	795	00676	739	52616	645	57696	03	1
528	881	01602	864	02531	764	54561	754	53555	03	1
534	796	03557	604	57614	546	63664	534	63662	03	1
536	746	50624	730	51660	640	56659	598	62683	03	1
553	580	59614	539	62671	400	76834	310	89939	03	1
562	400	78993	320	88999	225	09992			03	1
576	377	96991	150	01995	072	04997	055	11999	03	1
597	262	05999	124	05990					04	1
600	647	65752	477	83916	337	90001	227	96993	03	1
606	852	04024	400	81860	349	89964	227	12995	03	1
655	400	80841	330	90941	214	10991	188	09996	03	1
662	613	63811	560	68774	435	82959	400	87993	03	1
712	566	63696	545	64774	400	81945	375	84976	03	1
734	918	07514	870	06572	726	52564	684	53604	03	1
747	400	82871	350	90953	222	10990	188	06995	03	1
764	810	03693	783	01661	775	02611	652	60632	03	1
768	834	52658	815	53628	786	55665	768	56613	03	1
775	669	61728	579	68845	430	84977	400	88996	03	1
785	372	89935	165	02992	110	06991	050	05993	03	1
798	269	00990	205	97994					03	1
815	807	02654	760	00667	722	52584	706	51521	04	1
816	785	50521	622	61631	495	71802	348	90991	03	1
826	780	53991	708	57744	587	66811	140	05990	03	1
867	673	59691	550	67796	430	80916	345	89989	03	1
879	716	59642	630	67705	621	66691	525	70716	03	1
896	380	94991	355	93992	264	03996	218	02999	03	1
906	880	60774	860	59693	837	56748	817	56748	03	1
907	765	60622	683	63654	620	68718	596	68712	03	1
913	654	70765	586	75846	436	90001	330	94993	03	1
915	876	73784	730	72807	638	75871	563	81979	03	1
917	799	81854	646	89936	564	96999			03	1
918	782	86907	717	89921	333	04990			03	1
924	806	82887	572	89974	552	89985	342	07998	03	1
926	718	72763	673	73794	445	90989	291	08996	03	1
934	884	57634	863	59663	827	59713			03	1
938	745	69747	625	76813	527	82897	455	89956	03	6
945	765	62635	618	74753	538	77795	465	82858	03	1
964	652	75798	628	75794	560	79831	466	89941	03	1
968	878	74799	828	74813	754	76843	716	76831	04	1
74										
043	820	74836	786	71753	632	76798	550	84878	03	0
072	917	81841	822	78818	747	80838	728	79835	03	9
074	294	12992	072	98995	101	58***			03	6
082	833	84886	750	87935	731	82907	710	82921	03	1
090	715	89944	334	03996	230	00990	125	03995	03	1
109	093	03993							03	1
198	908	09607	835	07671	690	55582	677	53614	03	1
76										
458	279	90990	151	19993	108	21990			02	1
491	618	05999	575	00993	533	51996	460	66991	02	0
644	809	12063	792	16612	788	16991	590	51992	03	6
679	508	55993	460	62992	408	69993			03	6
78										
016	713	55703	630	62823	354	90990	262	00992	03	1
325	774	15991	689	08611	609	50687	518	59735	03	1
355	833	16604	758	11571	610	51683	590	51717	03	1
367	665	07990	607	02994	520	56994	256	93990	03	1
501	860	15067	841	13027	822	14567	793	16561	03	1
526	280	88996	073	31990	034	09999			03	1
806	779	10094	759	12066	618	01512	564	50585	03	1
91										
066	713	03512	658	51663	512	66693	482	67839	03	1
115	619	02990	446	65990	434	65990	428	62998	03	1
165	674	04516	669	04665	602	51703	574	53613	03	1
182	562	53584	535	56637	463	62795	260	89997	04	1
218	585	02531	542	01702	245	87998	096	29995	03	1
245	598	52673	576	54727	534	58999	262	88994	03	1
275	787	105	744	10631	693	08991	444	62998	03	1
285	520	57996	513	56997	262	90990	241	91991	03	1
334	772	18593	754	16998	710	12612	625	03602	03	6
348	405	66760							02	1
366	595	02659	577	00601	549	51674	525	00673	03	1
413	652	07023	608	03636	080	24995	040	04993	03	1
700	618	03571	543	53622	516	53705			03	1
98										
327	840	18064	766	13072	652	04584	610	50614	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	258	06990	230	07995					03	1
037	365	90933	263	04998	248	01998	182	00990	03	1
041	750	57746	715	61791	690	60795	615	66846	02	5
044	458	71857	344	88935	223	13990	202	14999	04	1

Feb 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
051	0 546 128	060	42320	25	15	487	23170	33	14	977	20970	33	25	790	82720	33	45	02	2
052	0 527 199	078	41380	31	12	504	23200	30	17	002	17020	31	19	834	88660	34	37	02	2
053	0 528 355	066	05024	16	15	499	03016	20	29	010	54562	20	23	858	70738	22	18	03	1
055	0 565 510									***	*****			***	****			03	1
062	0 574 162	058	37230	31	18	481	18130	31	21	969	06000	31	30	786	81750	31	58	02	2
063	0 620 330	034	03011	26	24	459	04064	26	25	954	64672	26	45	768	78891	27	81	03	1
124	1 280 450	063	15119	06	15	509	06054	07	17	032	06623	07	9	910	61990	15	3	03	1
134	1 330 350	065	12081	00	20	502	02524	03	18	019	00992	00	24	880	65990	03	55	03	2
154	1 499 450	074	50559			489	59647			982	62721			798	79889			03	1
223	2 297 347	034	18187			486	10085			009	03003			879	60624			03	1
236	2 310 640	676	15992			509	03992			028	01990			***	****			03	1
360	3 660 020	004	50571	30	24	260	60656	31	27	745	69745	26	20	149	88939	23	23	02	5
Feb 26 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	031				300	60628			760	72744			151	88901			03	8
030	TROMSO	037	54598	22	12	300	59623	22	10	786	68716	23	20	197	88929	18	5	03	5
384	GARDERMOEN	115				391	58581			869	69708			278	87904			03	8
415	SOLA	100	51533	00		400	60623	00		855	68759			283	86941			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				380	59647			853	68742			265	88947			03	8
077	STOCKHOLM	137	53541	00		410	60625	00		885	68743	25	6	298	88952	25	13	03	5
084	GOTEBORG	107	51522			385	58594			875	65689			327	83853			03	8
836	SODANKYLA	113				372	61631			832	69713			233	89997			03	2
974	HELSINKI MAL	144	52525			425	56621			911	68766			336	86**4			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				441	16130	17	18	929	03830	29	8	726	69580	30	21	02	2
026	STORNOWAY	021	37337			450	24210	29	20	940	02960	31	30	742	73690	30	39	02	2
171	LEUCHARS	027	34330			606	18180			942	06040			748	75650			02	7
322	FAZAKERLEY	042	33290	20	9	464	19120	29	16	953	03900	33	22	753	72590	34	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	043	33300			466	31311			952	02790	31	13	256	52**0	34	24	02	2
808	CAMBORNE	055	41370	32	21	483	24210	33	28	974	06970	33	34	787	79710	34	50	02	2
917	ALDERGROVE	043				626	19140	28	26	964	06980	30	30	770	78600	31	44	02	2
953	VALENTIA	058	42360			487	26210			985	14870			814	90840			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	047	82931	14	6	418	85934	28	8	861	86927	33	21	606	97995	34	33	03	8
220	EGEDESMINDE	075	67699			275	70737			680	80831			039	90941			03	8
270	NARSSARSUAQ	018	53592			441	55616			937	59601	20	25	768	73757	22	34	03	1
340	SCORESBYSUND	127	67699			335	71991			754	75998			132	88993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	131	57622	04	2	380	64687	17	9	839	67757	24	31	310	68866	25	63	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	008				297	57589			779	68709			202	85**3			03	8
180	KOBEN KASTUP	101	00514	09	5	385	56588	08	7	878	64727	36	3	326	84919	25	5	03	5
260	DE BILT	098	01017			395	55577			889	66723			336	83954			02	8
447	UCCLE	104	03021			400	55571			896	65697			336	83891			03	8
610	PAYERNE	090				390	54545			900	63639			360	83891			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	155	07054	30	18	460	53542	31	20	279	60647	31	27	480	76872	34	58	14	5
145	TRAPPES	117				410	55551	34	14	915	64657	31	8	372	83854	28	18	02	5
190	STRASBOURG	092				390	55570	35	10	892	63676	31	14	370	81872			02	8
480	LYON	082				380	52529			898	64641			361	82855			02	8
510	BORDEAUX	139	02518	29	6	440	55592	35	14	933	65731	35	20	393	84962	35	30	02	5
645	NIMES	078	05024	29	14	390	53573	24	27	894	64674	33	28	358	83853	32	14	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	11084	12	15	528	01551	09	7	040	51**9	02	12	889	71771	35	14	03	1
536	P6RTELA	234	06506			542	53622			057	60990			558	73995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	30300	14	10	456	22200	19	7	***	*****			***	****			02	2
122	JEVER	028	35330			454	24200	23	12	946	04980	23	9	747	70630	20	12	02	2
185	GREIFSWALD	095				384	55584			880	63688			343	82871			02	8
338	HANNOVER	020	35300	16	2	454	24100	29	4	944	04880	34	6	740	96770	28	3	02	2
384	T5MPELHOF	080	00511	34	5	369	56571	03	12	862	66681	04	7	322	82903	21	6	03	5
393	LINDENBERG	085				375	53593			889	63639			370	79823			02	8
419	ISERLOHN	032				457	23200	32	11	947	03990	30	10	751	72630	30	12	02	2
454	WERNIGERODE	089				390	54561			887	64711			357	80851			02	8
486	DRESDEN WAHN	080				376	55571			876	83669			361	78828			03	8
633	WISSBADEN	086				383	54594	02	10	882	65673	01	10	342	82873	29	9	03	5
672	ERLANGEN	085				380	55584			876	64665			345	82911			03	8
866	MUNCHEN RIEM	089	99999	99	99	384	54552	31	4	887	62673	28	12	371	80854	23	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	071				381	52571	30	21	906	59640	22	9	426	76794	25	42	03	5
567	PRAHA KBELY	070				370	56561			856	66694			313	82853			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	043				315	53531			801	60606			245	78**8			02	8
840	BUDAPEST MET					402	51515			935	57645			462	766**			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	062				358	52520	10	14	873	61654	09	19	257	80833	14	9	02	5
240	ROMA CIAMPNO	700				420	03012	23	16	974	57605	23	29	510	72759	23	56	02	5
420	MESSINA	115	13101			505	12505			125	15196			756	70992			02	8
560	CAGLIARI ELM	097	10057	28	12	430	00605	29	21	961	55597	28	28	520	72999	29	39	02	5
596	QRENDI	035				476	40160	22	18	992	31890	21	33	847	99640	24	37	02	2
716	ELLINIKON	165	12093	15	7	522	10520	23	33	002	00681			702	78991			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	171	08044			487	02562			051	55601			605	71806			03	8
606	NICOSIA	058				498	39270	35	12	012	26900	34	16	***	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	170				430	59607			910	68707			330	86001			02	8
153	TALLIN	150				430	57580			910	67694			360	84**5			02	8
169	PSKOV	180				460	56603			940	66722			400	81**6			02	8
209	SORTAVELA	170				460	57591			950	68714			350	83**8			02	8
221	REGA	120				400	55561	12	13	910	63645	17	15	400	78804			02	8
422	KOENIGSBERG	070				370	55551			870	60628			370	77792			02	8
802	MURMANSK	110				380	59615	24	23	860	75687	25	17	290	84**1	23	19	02	8
824	ARKHANGELSK	220				480	58602			960	68712			370	86**7			02	8
834	NARIAN MAR	230				490	61622			960	70732			370	76**3			02	8
845	LENINGRAD OB	180				460	52544	21	13	940	68683	22	9	***	****			02	8
875	VOLOGDA	270				520	59 6			990	67**8			420	86**1			02	8
882	SYKTYVKAR	320				570	61 8			040	67**8			480	83**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	340				590	63 0	19	15	060	68**5			520	82**2			02	8
357	KAUNAS	100				380	55561	15	58	890	01649	18	12	390	76793	16	12	02	8
469	TAMBOV	290				520	59669	14	7	010	65704			490	79931			02	8
887	MINSK	014				420	54646	18	25	950	62639	19	18	440	77812	22	17	02	8
889	SMOLENSK	210				510	55567			010	62641			520	75793			02	8
907	GORKII	320				560	61664	18	15	040	66711	19	13	510	79849	17	14	02	8
909	MOSCOW OBS	260				520	61611	20	4	980	67672	16	4	420	84***	24	16	02	8
931	KUIBYSHEV	350				580	64654			070	66744			***	****			02	8
935	KURSK	250				520	58586			010	65691			480	77859			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				390	00001	23	18	920	58590	23	18	440	74749	24	28	02	8
672	K&SHINEV	170				470	51538			000	55572			540	71***			02	8
957	KNEV	180				490	53568			980	63639			520	73**7			02	8
975	ODESSA OBS	190				500	54577	18	14	020	58623	25	11	600	71785	27	16	02	8
979	SAMOLET	250				520	58582			100	62649			530	74773			03	8
982	SARABUZ	021				510	52590			040	58**2			580	73**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	260				500	64 4			940	72**4			***	****			03	8
038	GASAN KULI	230				520	52547			050	56598			590	70**5			01	8
049	ASTRAKHAN	250				500	59616			980	64646			490	81***			02	8
073	VOROPONOVO	260				510	64651	29	4	970	64641			440	81***			02	8
170	MINERAL VODY	240				520	57579			010	65782			***	****			02	8
997	SUKHUMI	240				550	51565	10	3	070	60700			590	74849			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	290				540	61 2			010	66**1			460	79**9			02	8
058	SAMAREVO	340				570	61698			040	66806			490	82950			02	8
072	SVERDLOVSK	410				650	64754	25	6	100	68782	34	3	560	81912	08	4	02	8
079	UFA	420				650	67753	16	9	100	70781	25	5	450	82896			02	8
178	NOVOSIBIRSK	380				570	69 6	32	11	000	75**2	36	9	400	86**0	36	26	02	8
200	BOGUCHANY	310				490	77816			880	77818			250	91943			02	8
204	KRASNOIARSK	370	79857	28	9	560	79828	27	8	930	81857	02	7	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	410				610	65696			080	70765			500	82**9			02	8
107	ALMA ATA	420				570	77 0	21	2	960	75**1	12	2	360	83**4			02	8
118	SEMIPALATNSK	450				600	80 4	01	5	980	80**4	02	6	320	91**2			03	8
119	KARAGHANDA	470				620	78867	04	7	000	79872	04	12	330	99**3	05	14	02	8
135	ASHKHABAD	220				520	51515			050	56569			610	70***			02	8
139	STALINABAD	210				520	02506	04	4	050	58593	30	2	590	75***			02	8
145	TASHKENT	250				500	55584			020	59618			530	77811			02	8
580	TASHAUZ	250				490	61655	10	20	960	66704	10	12	430	78834			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	410				560	79 5	29	6	920	83**9	33	4	250	93**1	06	8	02	8
213	CHITA					530		29	3	920	81**4	28	7	230	96**3	27	12	01	8
217	IRKUTSK	140				580	79 6	32	9	948	83**2	05	1	240	96**4	09	5	02	8
252	SKOVORODINO	390				480	76 3	36	11	890	78**8	33	11	240	2**1	30	4	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	220				360	81 6			720	82**9			050	94***			01	8
157	DIKSON	260				460	67 7			910	68**9			330	86**8			02	8
159	TYRTOVA IS	240				440	71 1			860	73**4			250	86**1			02	8
238	IAKUTSK	260				460	76	29	10	870	76***	29	12	210	92***			01	8
829	MALYIE KARMA	150				400	64 5			870	71**1			***	****			04	8
919	OYMYAKN AMSG					340	77	32	10	740	73***	14	12	150	85***			02	8
982	AMDIERMA	230				480	62620			930	69711			380	80**7			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	300	66776			500	77795	30	11	900	78857	31	15	250	****	29	15	02	8
269	KHABAROVSK	230				440	70748	29	10	860	78815	29	13	***	****			02	8
823	TOYOHARA	190				400	66 0	27	5	890	71**3	28	10	290	87**6	26	17	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					491	58230	30	19	***	*****			871	890	26	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	67510			494	63260	07	17	033	42260	02	6	923	21900	28	6	03	2
648	HABBANIYA	044	51280	31	16	436	91210	29	15	001	31800	25	14	851	94660			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1752			311	0362*			574	65***			15	8
339	JODHPUR	009				150	1654			311	0177*			575	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1955			312	0455*			576	65***			15	8
807	CALCUTTA	008	2515			151	2054			313	0659*			582	60***			15	8
867	NAGPUR	006				150	2503			316	1357*			588	55***			15	8
909	ERAVAL	008	2416			149	2056			313	0962*			585	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2301			317	1163*			588	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2519			150	2409			317	1203*			592	5054*			14	8
279	MADRAS	009	2518			151	2200			316	1156*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2420			151	2051			316	1263*			589	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2722			150	1715			313	0956*			584	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	59570	09	26	486	56530	19	13	015	39350	27	21	910	30670	28	36	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	080	05512	06	11	507	55587	09	22	011	54998	15	15	855	71993	22	39	03	1
401	WAKKANAI	063	54572			475	73653			950	73767			733	85992			03	1
412	SAPPORO DCMO	059	52535			478	62637			959	68737			764	79859			03	1
582	AKITA	064	03531			488	54631			983	60704			817	70807			03	1
590	SENDAI DCMO	045	07518			474	51606			977	55663			824	69824			04	1
600	WAJIMA	057	03573			482	50521			993	52596			780	68761			03	1
646	TATENO	055	12018			493	02601			000	62709			860	65874			04	1
671	TOKYO HANSDA	052	08049	05	14	489	01614	03	26	996	55993	36	34	854	66990	29	6	03	1
744	YONAGO	065	05037			493	53546			999	61608			850	67763			04	1
778	SHIONOMISAKI	045	13077			484	03504			998	55605			862	73746			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
051	101	43											02	2
052	989	39 0	33	50	822	17 0	32	55	239	23**0	32	36	02	2
053	018	97999	28	51	864	17998	25	39					03	1
055	980	00994			818	02232			232	10996			03	1
062	936	41 0	32	85	773	17 0	33	88	917	25**0	32	30	02	2
063	912	03998			747	09993							03	1
124	130	88989			996	12992							03	1
134	080	93990	02	34	936	13996	03	48	305	18990	03	45	03	2
154	939	02992			778	07995			209	06995			03	1
223	105	84990			026	92997			474	12992			03	1
236	101	50											03	1
360	847	10 6	30	15	103	05 8	28	18					02	5
01														
001	850	08997			103	08991							03	8
030	856	10991			105	06990			538	10994			03	5
384	863	07997			120	04992							03	8
415	864	07990			122	04994							03	5
02														
062	857	09994			113	05993			553	08996			03	8
077	863	12991	23	43	117	05994	23	27	559	07993			03	5
084	874	03998			137	97997							03	8
836	929	09996			092	04998							03	2
974	725	07 5			275	05 2			729	03**9			03	8
03														
005	834	27 0	30	28	675	35 0	34	34	117	27**0	30	33	02	2
026	855	36 0	31	54	706	32 0	31	51					02	2
171	878	38 0			731	34 0			181	31**0			02	7
322	871	33 0	33	74	710	29 0	33	48	150	29883			02	2
476	870	31 0	33	39	717	33 0	33	37	167	32**0			02	2
808	928	37 0	34	69	763	24 0	34	57					02	2
917	900	36 0	32	84	736	25 0	32	57					02	2
953	979	46 0			826	18 0							03	2
04														
202	691	02997			557	00990			048	98999			03	8
220	838	02998			001	01996			549	02994			03	8
270	921	01998	23	48	753	12998	23	91					03	1
340	854	11995			095	10991							03	8
360	879	02991			221	11999							03	5
06														
011	860	05 8			118	05 1			554	10**5			03	8
180	870	08 8	23	22	127	03 7	25	25					03	5
260	874	04			136	01							02	8
447	743	05 6			340	02 2							03	8
610	874	04 7			136	01 0							05	8
07														
110	900	99 7	36	53	158	06 0	34	71	598	08**7			14	5
145	875	07 7	34	28	133	04 4			576	07**7			02	5
190	876	04 4			141	98 4							02	8
480	876	04 1			139	99 7							02	8
510	881	05 4	36	60	141	02 0	32	24					02	5
645	874	00 4	26	15	139	99 4	24	30	587	04**7			02	5
08														
509	417	81 7	34	17	061								03	1
536	909	02998			161	12992			586	14992			02	8
10														
034	101	43											02	2
122	857	30 0	31	22	708	38 0	25	22	373	74**0	25	27	02	2
185	745	08 9			313	03 2			768	05**6			02	8
338	810	29 0	22	17	725	39 0	25	26	200	35**0	25	33	02	2
384	873	06990	23	30									03	5
393	820	03 0			427	02 3			892	03**7			02	8
419	867	30 0	23	18	722	40 0	25	22	196	34**0	25	30	02	2
454	786	06 1											02	8
486	816	03 4											03	8
633	875	04993			137	00990							03	5
672	877	09994											03	8
866	880	01998	22	95	142	02990	24	42					03	5
11														
030	893	99995	74	11	154	04992							03	5
567	714	06993											03	5
12														
375	101	43											02	8
840					504								03	8
16														
080	883	99992	22	51	147	02991	23	66					02	5
240	904	00991	24	70	160	08997							02	5
420	941	97990			207	10993							02	8
560	883	99992	22	51	147	02991	23	66					02	5
596	039	50 0	26	12	881	29 0	26	81	503	17**0	24	59	02	2
716	288	97997			185	10991							03	5
17														
062	139	09994			169	16994							03	8
606	101	43											02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	810	07	27	31									02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											03	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											03	8
038	101	43											01	8
049	101	43											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	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											03	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
217	480	02 5	26	11	210	98 4	28	9					02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											02	8
159	630	07 0											02	8
238	550	10			090	02							01	8
829	101	43											04	8
919	586												02	8
982	836	04 3											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	056	90 0	27	51	315	26374							02	2
597	176	77450	32	23	074	37 0	25	42	449	97**0	25	25	03	2
648	022	48 0	26	50	881	39 0							02	2
42														
182	942	87			214	99							15	8
339	946	88			217	01							15	8
475	943	90			241	03							15	8
807	958	83											15	8
867	971	82			243	03							15	8
909	963	83			237	01							14	8
43														
063	970	80			246	00							15	8
149	985	74			271	92							14	8
279	972	78			215	99							14	8
333	973	79			251	99			680	22***			14	8
371	965	81			242	98							15	8
45														
005	174	78450	27	39	076	38 0	26	34					01	2
47														
102	043	95990	27	72	911	50996			350	16994			03	1
401	862	97990			740	18990			231	01992			03	1
412	915	99996											03	1
582	993	95994			852	04997			323	02990			03	1
590	001	98996			845	08991			272	11994			04	1
600	962	97991			812	07990			232	12995			03	1
646	049	96995			894	07999			312	13991			04	1
671	039	96997	30	53	895	04997			320	12999			03	1
744	043	93993			907	00996			341	16995			04	1
778	078	90990			947	98996			379	18998			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
051	023	44340	008	43330	690	00940	622	98780	02	2
052	029	45420	825	22110	808	24070	755	18970	02	2
053	024	06021	910	01007	890	04037	688	54569	03	1
055					363	89949	260	08990	03	1
062	022	40300	816	13070	772	14030	673	04960	02	2
063	012	04031	456	79919	248	11995	160	08990	03	1
124	022	17127	829	05040	821	02511	788	08562	03	1
134	090	11002	858	00504	833	06593	806	05642	03	2
154	029	03505	996	51566	868	60629	778	59727	03	1
223	012	19175	955	16177	927	14134	870	12093	03	1
236	020	17530	897	05995	825	02996	677	60990	03	1
360	001	50571	950	54607	883	61654	867	60643	02	5
01										
001	999	52	660	76773	640	76773	400	98009	03	8
030	003	55600	990	53576	950	54582	926	54582	03	5
384	989	54545	971	55553	960	54543	773	63631	03	8
415	010	51532	968	51551	921	54596	825	62633	03	5
02										
062	975	62644	944	53558	846	59646	779	64678	03	8
077	015	52536	980	54541	950	53539	910	57571	03	5
084	013	50524	900	55567	821	60602	802	59603	03	8
836	991	56579	943	60601	889	58592	770	69702	03	2
974	012	52534	979	51521	923	54584	887	57594	03	8
03										
005	998	33290	988	33280	845	15120	830	17100	02	2
026	007	36320	981	40350	372	45**0	330	35**0	02	2
171	009	35330	807	18180	788	18180	294	36**0	02	7
322	014	34330	888	23230	821	18020	514	72610	02	2
476	012	32300	980	34300	482	70530	440	60420	02	2
808	010	41370	990	41370	925	31270	838	23210	02	2
917	006	36350	530	77650	522	80680	464	71530	02	2
953	020	44380	803	20070	789	24070	636	05870	03	2
04										
202	015	86869	002	82934	894	87953	801	85924	03	8
220	006	67695	928	72741	790	76798	780	75772	03	8
270	003	54593	989	50595	963	00596	934	00612	03	1
340	015	69711	911	68956	840	72997	793	71999	03	8
360	010	57621	967	57634	859	65682	836	64672	03	5
06										
011	993	01516	473	85 8	343	03**7	065	12**3	03	8
180	013	01511	869	58592	842	56581	282	10**3	03	5
260	012	02012	962	01501	777	60624	746	62652	02	8
447	001	03021	924	51529	885	53543	720	64673	03	8
610	951	51511	903	50505	821	56565	777	58585	05	8
07										
110	007	08052	985	06042	910	00514	885	00514	14	5
145	994	02016	929	00505	842	55555	807	57575	02	5
190	993	00009	973	01005	930	00520	890	51539	02	8
480	986	04022	913	00009	772	57579	686	65655	02	8
510	012	03022	970	01529	865	53587	825	57616	02	5
645	002	05027	950	05502	872	52570	837	54581	02	5
08										
509	020	12091	963	10054	865	02027	834	50656	03	1
536	019	07003	886	50558	830	54573	800	55651	02	8
10										
034	010	51031	971	28280	955	34310	793	14120	02	2
122	010	34330	985	36350	293	29**0			02	2
185	012	01504	950	51511	900	55550	847	55589	02	8
338	004	32310	992	39350	973	39350	972	39300	02	2
384	004	00514	967	51519	948	50506	765	61616	03	5
393	998	50502	970	51512	870	52522			02	8
419	980	33320	960	33320	945	36350	856	23220	02	2
454	982	00024	930	01505	811	47591	752	26503	02	8
486	981	00004	993	51513	832	56592	700	57648	03	8
633	994	02508	975	01995	920	50561	725	63652	03	5
672	097	60000	967	00007	882	53548	870	53577	03	8
866	947	52534	911	50524	840	54559	773	60624	03	5
11										
030	988	50525	950	02007	820	52615	728	57614	03	5
567	974	01003	770	61613	720	65689	650	67705	03	5
12										
375	994	00001	888	51515	700	60606			02	8
840	993	0503	960	04032	910	03021	843	51512	03	8
16										
080	994	04036	920	55050	886	51511	593	70745	02	5
240	997	13111	666	58602	363	90933	212	13999	02	5
420	007	13106	926	08077	896	14064	776	06557	02	8
560	012	12051	900	04517	800	52658	725	56611	02	5
596	997	54540	820	36140	776	43100	235	29**0	02	2
716	019	11097	948	09075	901	11008	530	56731	03	5
17										
062	016	04021	965	06508	006	03409	865	01566	03	8
606	995	45380	985	53450	820	35180	790	39080	02	2
21										
056	002	53547	938	55553	778	64651	363	01***	02	8
153	077	00503	900	54559	768	61622	721	65679	02	8
169	017	51528							02	8
209	019	00504	808	59624	671	70849	565	77802	02	8
221	014	50514	922	53545	850	55561	642	66671	02	8
422	006	00004	976	50503	748	58586	603	68693	02	8
802	006	57587	966	57587	943	58655	826	59619	02	8
824	026	54562							02	8
834	030	55575	992	58607	879	58609	584	57***	02	8
845	013	00514	999	50513	963	53543	889	54564	02	8
875	020	59598	992	61	938	61***	923	58***	02	8
882	031	65693	943	62	825	62***	490	84***	02	8
22										
318	023	68725	008	69	979	69***	956	63***	03	8
357	001	50506	987	51537	814	56581	690	62656	02	8
469		68701	971	97010	890	59651	860	59653	02	8
887	099	51527	955	53531	843	54557	609	68704	02	8
889	996	51519	969	52525	900	55553	800	56574	02	8
907	022	66705	977	67702	889	61656	790	61665	02	8
909	011	62625	999	64675	960	64645	949	64645	02	8
931	045	81771	996	72743	932	63754	879	63764	02	8
935	004	59592	004	59592	932	59604	867	57587	02	8
23										
625	971	02001	971	02001	949	02001	931	03025	02	8
672			967	00508	927	51537	836	51537	02	8
957	000	50521	961	50521	933	51547	914	51547	02	8
975	019	01002	988	00004	973	50503	860	54557	01	8
979	013	56471	975	54558	939	54559	859	58582	03	8
982	989	51546	966	00531	892	00543	796	55***	02	8
24										
000	023	59617							03	8
038	201	02	961	02009	946	01502	642	57550	01	8
049									02	8
073	016	67697	998	67694	941	66671	874	63633	02	8
170	991	00512							02	8
997	028	03004							02	8
25										
054	034	62644	013	61	842	61***	614	72***	02	8
058	039	69737	018	69741	915	60679	863	60693	02	8
072	017	67771	975	64754	856	64754	620	73834	02	8
079	032	70781	944	64723	919	64726	285	67753	02	8
178	035	78 1	988	78	966	78***	841	69***	02	8
200	025	78829	981	74789	974	74789	913	77789	02	8
204	028	78857	988	80854	958	79822	916	78854	02	8
26										
090	026	77819	975	76806	917	66717	850	65696	02	8
107	939	87 5	820	75	630	75***	457	87***	02	8
118	037	89 4	938	08	689	88***	631	82***	03	8
119	988	85 4	946	78859	713	78819	607	84**8	02	8
135	002	52526							02	8
139	926	04001	817	01518	621	64664	366	90***	02	8
145	970	61623	952	60627	908	59627	866	55584	02	8
580	190	66682							02	8
27										
189	999	73868	986	84	920	78***	906	78***	02	8
213	951	79814	951	77	805	78***	698	28***	01	8
217	992	77815							02	8
252	985	70765	900	75	814	77***	743	77***	02	8
28										
155	029	82826							01	8
157	034	82841							02	8
159	029	78746							02	8
238	020	78814	020	78	995	78***	869	78***	01	8
829	017	55569							04	8
919	926	85898	879	79	761	73***	713	13***	02	8
982	023	59604							01	8
29										
263	021	66721	021	66722	740	69770	686	74821	02	8
269	022	67700	971	71730	819	67707	773	75778	02	8
823	022	50627	020	59	942	59***	900	62***	02	8
40										
427	012	64410	991	69470	975	70290	960	70300	02	2
597	012	65510	970	73500	946	73550	831	61230	03	2
648	011	47300	430	83570	331	56**0	235	32**0	02	2
42										
182	985	2208	955	2703	670	0064*	575	57***	15	8
339	985	2601	956	2852	830	1553*	626	5283*	15	8
475	998	2205	960	2802	460	72***	423	73***	15	8
807	008	2516	967	3006	655	0766*	475	59***	15	8
867	973	2706	952	3102	555	00000	185	04***	15	8
909	008	2322	975	2403	939	2403*	912	2201*	14	8
43										
063	947	2706	907	2600	661	0767*	136	16***	15	8
149	003	2520	868	2509	460	51***	130	10***	14	8
279	008	2518	970	2407	942	2702*	150	14***	14	8
333	009	2620	744	1459	075	25***			14	8
371	002	2722	618	0255	570	00000	168	05***	15	8
45										
005	008	60570	970	56530	585	45870	425	12540	01	2
47										
102	026	06508	825	57595	793	00688	547	65990	03	1
401	024	52563	822	65672	683	75772	664	75788	03	1
412	022	50516	985	53548	918	56575	883	59604	03	1
582	023	05506	990	02542	911	53595	814	56653	03	1
590	016	09501	957	03549	883	51589	800	53644	04	1
600	021	06011	010	04007	955	00518	881	55553	03	1
646	017	12024	889	03556	749	53701	663	51715	04	1
671	019	10061	916	03516	898	04556	818	50655	03	1
744	423	07046	900	51526	837	54555	817	54564	04	1
778	007	14075	916	06012	705	00601	642	55662	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
051	510	85750	476	77680	453	73640	377	59**0	02	2
052	740	20010	204	16 0	122	24**0	086	20**0	02	2
053	668	54587	428	29828	350	89948	189	18993	03	1
055	195	12999	184	10992	055	07996			03	1
062	635	04880	547	85750	528	85770	273	32**0	02	2
063										
124	725	07599	672	04655	618	0199*	297	89986	03	1
134	625	54998	606	54998	326	88994	175	18992	03	2
154	074	09992	054	06998					03	1
223	754	03011	728	03009	679	00513	600	54554	03	1
236										
360	836	59646	400	01 1	366	05**0	303	11**0	02	5
01										
001	362	03990	352	03990	278	11993	253	10998	03	8
030	900	56609	790	61659	730	67717	600	78821	03	5
384	680	71734	672	71725	582	80816	572	80813	03	8
415	781	62673	718	67749	660	70774	400	98052	03	5
02										
062	751	65691	711	68741	693	68745	365	06998	03	8
077	888	57581	813	63653	778	62653	448	94018	03	5
084	604	72759	415	93953	311	03998	289	03998	03	8
836	749	66675	655	73995	641	73995	535	85997	03	2
974	870	55586	457	89 3	264	11**0	187	02**6	03	8
03										
005	486	67550	453	60490	372	42**0	282	24**0	02	2
026	221	36 0	262	35 0	241	34**0	115	27**0	02	2
171	244	33 0	157	32 0	094	31**0			02	7
322	494	72580	335	37 0	266	29**0	235	26**0	02	2
476	312	32 0	278	30 0					02	2
808	765	11060	569	91870	481	76680	273	32**0	02	2
917	429	62470	386	52 0	340	46**0	271	28**0	02	2
953	592	03920	522	95880	433	76670	420	76650	03	2
04										
202	774	87931	730	85914	645	89954	333	04997	03	8
220	676	80831	549	87903	538	86907	390	01997	03	8
270	800	39621	777	56587	655	60617	540	69702	03	1
340	748	73990	648	79991	607	79995	362	07992	03	8
360	634	69763	224	15999	150	05997			03	5
06										
011										
180	123	04 4							03	5
260	720	64704	578	75899	530	81919	485	84963	02	8
447	560	79826	515	81868	357	99**5	297	06**0	03	8
610	736	61615	659	66669	493	83908	405	96**4	05	8
07										
110	821	56573	710	59627	645	66731	625	68731	14	5
145	783	60600	735	62621	652	68698	582	76771	02	5
190	836	56580	800	57593	720	62642	710	63663	02	8
480	500	82825	440	90910	386	98**4	316	04**1	02	8
510	729	64681	710	64715	590	73856	480	86996	02	5
645	740	62645	687	64678	610	72746	534	78806	02	5
08										
509	802	04 0	627	56705	518	69743	423	79898	03	1
536	770	55731	600	63998	400	87997	216	16994	02	8
10										
034	775	16030	338	38 0	285	28**0	190	42**0	02	2
122										
185	765	61645	723	61668	600	72773	400	94980	02	8
338	732	05920	708	05900	297	28**0	280	28**0	02	2
384	731	63633	653	70731	618	71733	433	90933	03	5
393										
419	834	23220	592	89820	524	74670	509	74650	02	2
454	667	65773	579	74812	541	76813	474	82863	02	8
486	683	65663	630	69711	580	71731	480	81852	03	8
633	660	69712	650	69721	558	76812	435	90950	03	5
672	812	58593	760	61624	744	61641	670	66696	03	8
866	712	61669	538	76831	460	85881	421	90931	03	5
11										
030	600	66768	522	74774	250	05990	178	01997	03	5
567	465	86	360	01	295	07***	270	06***	03	5
12										
375	453	84	368	95	305	03***			02	8
840	828	51521	789	53559	743	55640	732	54613	03	8
16										
080	418	90942	400	92994	320	99992	080	06995	02	5
240										
420	640	54616	613	60697	594	62753	553	62997	02	8
560	400	82884							02	5
596	220	26 0	195	30 0	178	30**0	146	25**0	02	2
716	346	90990	243	08997	220	10994			03	5
17										
062	825	02536	680	56617	616	63683	585	64732	03	8
606	492	99650							02	2
21										
056	319	05							02	8
153	595	82 2	394	93	307	04***	212	04***	02	8
169										
209	352	99							02	8
221	309	88	308	04					02	8
422	458	82	286	06	237	06***	202	01***	02	8
802	728	62637	600	74779	452	90***	334	94***	02	8
824										
834	326	05	295	07	230	07***	207	02***	02	8
845	469	88931	429	89944	303	07***	285	09***	02	8
875	886	58	377	00					02	8
882										
22										
318	783	63	693	69	550	76***	275	15***	03	8
357	527	72774	398	89	283	05***	264	06***	02	8
469	795	69567	632	64691	507	77812	466	29604	02	8
887	462	81641	314	05	293	07***	240	07***	02	8
889	224	14							02	8
907	717	65704	289	08					02	8
909	923	61611	854	61611	780	64642	714	66671	02	8
931	824	65792	752	65771	696	66744	255	20031	02	8
935	584	72788	539	74811	366				02	8
23										
625	906	03025	855	00004	785	52531	616	65654	02	8
672	709	54477	602	62	560	65***	231	11***	02	8
957	718	60635	644	63663	273	10***	254	12***	02	8
975	715	56737	661	59632	234	11***			01	8
979	751	59606	582	67705	279	07***	243	07***	03	8
982	587	65	352	94					02	8
24										
000										
038	842	54574	624	67	539	67***	400	84***	01	8
049										
073	620	73741	531	78794	400	92***	310	05***	02	8
170										
997										
25										
054	531	77	447	86	388	92***	369	94***	02	8
058	703	66805	539	78922	403	92040			02	8
072	565	75843	424	78					02	8
079	314	07							02	8
178	823	69	669	77	530	84***	430	92***	02	8
200	880	77815	849	77815	792	77815	599	82***	02	8
204	891	79854	787	80854	776	79825	701	81857	02	8
26										
090	808	65805	663	73799	624	75815	645	85**8	02	8
107	341	97	273	09	256	09***	213	04***	02	8
118	589	85	522	00	450	95***	335	01***	03	8
119	354	07 7	331	08 8	323	09**8	292	10***	02	8
135										
139										
145	781	55574	469	78824	273	50***	224	50***	02	8
580										
27										
189	615	85	336	06	290	08***	268	08***	02	8
213	520	88	450	02	357	04***	292	02***	01	8
217										
252	600	84	446	97	328	06***	288	09***	02	8
28										
155										
157										
159										
238	811	75	747	75	598	83***	445	97***	01	8
829										
919	624	76							02	8
982										
29										
263	357	04	219	04	194	00000			02	8
269	741	75787	673	80855	600	86931			02	8
823	843	63	770	69	695	71***	450	92***	02	8
40										
427	911	68290	310	51 0	006	48**0	280	48**0	02	2
597	782	61200	736	54250	730	56280	585	31150	03	2
648	165	40 0	103	16 0	092	16**0	064	12**0	02	2
42										
182	450	72	375	77	181	00000			15	8
339	250	95	175	04					15	8
475	272	94	206	02	175	10***			15	8
807	445	62	340	30	245	96***			15	8
867										
909	633	0567	618	0263	649	50***	150	16***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371										
45										
005	390	06500	125	09 0					01	2
47										
102	487	71857	481	71805	430	75782	364	83954	03	1
401	624	79824	565	83996	510	84998	428	90993	03	1
412	792	65653	735	66708	710	68725	590	73797	03	1
582	658	63721	597	65742	558	66752	328	90997	03	1
590	755	55674	729	54664	625	58701	550	63761	04	1
600	848	50522	783	00548	718	51581	660	55631	03	1
646	250	09998	224	09997	192	07995	166	09995	04	1
671	786	00664	680	52999	564	59995	554	58999	03	1
744	790	51565	720	50585	616	58677	488	67774	04	1
778	600	53750	448	71811	329	86990	240	01994	03	1

Feb 26 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
808	ITAZUKE	056	08032	03	8	488	02544	14	22	002	52994	12	43	856	65737	24	46	03	1
827	KAGOSHIMA	048	10051			487	03028			998	51541			870	62603			03	1
931	KADENA OKINW	041	18168	02	8	492	09095	23	15	014	01521	19	9	882	60709	30	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	198	08052			530	02534			080	52699			681	62928			02	8
390	M BLANCHE	156	08062	26	10	460	51524	30	14	992	61628	28	31	501	75764	24	93	02	5
625	AOULEF	098				510	17561			111	03622			761	62817			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	072	18153			503	21997			124	06634			785	61994			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	082	10109	10	4	463	14996	21	44	064	01654	22	30	666	69811	23	31	03	5
053	BENINA	050				673	54050	24	20	033	38890	25	21	891	5790	26	35	02	2
366	FAROUK	164	19061	04	13	528	10604	04	24	116	01**0	03	21	734	67**1	32	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	505				403	63707	15	15	877	73807	16	25	669	84904	17	19	03	1
200	NOME	542				368	63661			846	71749			***	****			03	1
204	GAMBELL	534				367	65672			841	73762			622	89938			03	1
219	BETHEL	008	00523			427	59637			907	71763			695	86992			03	1
231	MCGRATH	022				430	59998			913	69995			710	83996			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				445	59781	21	21	931	65686	24	45	743	79821	23	56	03	1
263	BIG DELTA	039				444	57995			935	64754			750	78828			03	1
273	ANCH MERRILL	051	62671	02	6	464	59637	20	23	955	62647	23	34	774	77796	26	43	03	1
291	NORTHWAY	064				460	64721	16	20	945	65999	26	20	757	78912			03	1
308	ST PAUL	027	51566	27	31	442	63703	25	46	915	75811			694	86992			03	1
316	FORT RANDALL	045	01503	06	12	466	55561	24	18	956	05993	24	50	772	76996			03	1
350	KODIAK	052	03521			476	51664			981	56666			816	73831			03	1
361	YAKUTAT	055	50601	00		473	59707	31	12	959	63804	31	20	778	75995	34	60	03	1
381	JUNEAU	055	55633	09	4	467	64706	36	3	951	66716	27	6	751	84967	35	22	03	1
398	ANNETTE IS	041	00519	36	4	462	59622	11	9	948	67763	13	8	745	86965	03	7	03	1
414	SHEMYA IS	057	53608			468	65691			942	71997			735	82993			04	1
489	UNALASKA	046	00554	23	3	464	61645	27	19	946	62995	24	50	760	79998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18116	06	6	503	12612	04	12	029	04575	03	20	908	58998	36	29	03	1
208	CHARLESTON	056	14043	21	9	504	09589	32	10	029	05589	34	21	901	62767	33	41	03	1
211	TAMPA	058	17077	03	4	509	09003	11	4	039	07645	01	24	919	61990			03	1
219	ATLANTA	052				505	10031	19	13	034	07998			912	61998			03	1
232	BURRWOOD	049	20135	16	16	502	18997	21	12	040	08998	19	12	923	59993	25	21	03	1
240	LAKE CHARLES	038	18171	17	23	493	16524			031	09997			912	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21183	15	27	485	20995	18	53	026	12990	29	8	917	58991	24	29	03	1
253	SAN ANTONIO	073				480	15121	20	19	017	09589	22	32	902	57697	23	58	03	1
259	FT WORTH	028				476	11081	21	15	001	02511	21	32	866	64808	22	52	03	1
265	BIG SPRING	027				479	12002	27	19	999	00586	25	47	***	****			03	1
270	EL PASO	034				483	07017			998	53593			846	63998			03	1
278	PHOENIX	039				481	05506			989	57612			825	72990			03	1
304	HATTERAS	050	16081	24	10	494	06557	36	29	008	50678	33	36	870	64758	33	61	03	1
317	GREENSBORO	051				499	10581	28	10	024	05613	31	24	894	62778	32	48	03	1
327	NASHVILLE	039				493	11011	22	27	025	08992	27	39	901	62990	26	37	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19121	18	4	482	10077	22	32	007	06997	23	59	883	63697			03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				468	08014	25	48	990	01518			850	65681			03	1
365	ALBUQUERQUE	031				477				988	55617	28	20	821	76792	25	52	03	1
386	LAS VEGAS	023				470	06612	22	24	980	57678	23	24	809	74991			03	1
394	SANTA MARIA	045	08042	28	11	478	00542	26	6	981	57991	28	21	810	76992	27	41	03	1
405	WASHINGTON	045	12513	28	4	488	07994	34	15	004	51567	32	38	860	66703			03	1
445	COLUMBIA	012				463	08045	21	41	984	01009	23	34	849	64735			03	1
451	DODGE CITY	027				461	02506	34	17	972	53650			815	72867			03	1
476	GRAND JUNC	034				470				978	58691	26	13	802	77894	28	12	03	1
486	ELY	032				466				970	59628			789	79885			04	1
493	OAKLAND	042	07508	29	17	472	53600	28	18	968	61991	28	22	784	80874	26	36	03	1
506	NANTUCKET	023	01507	33	8	450	52621	35	35	958	54708	35	41	804	69994	34	68	03	1
518	ALBANY	039	05502	29	17	471	51523			979	53707			835	67992			03	1
520	PITTSBURGH	049				488	06608	27	15	005	50523			867	64733			03	1
528	BUFFALO	048				484	03587	29	16	995	52541			855	64781			03	1
534	CHICAGO	025				472	09698	19	29	991	00544			859	63689			03	1
536	TOLEDO	036				478	09538	24	21	999	00536	24	18	867	65691			03	1
553	OMAHA	005				442	04044			954	53533			806	68721			03	1
562	N PLATTE	017				452	04616	28	15	961	57722	32	27	795	74861	27	26	03	1
576	LANDER	025				460				963	59708	29	10	785	77838	27	26	03	1
597	MEDFORD	042				470	54592	26	9	961	66702	24	11	764	82934	26	15	03	1
600	SABLE ISLAND	533				401	02534			908	55641			750	71817			03	1
606	PORTLAND	023	03590	34	11	452	51584	01	29	960	53991	36	36	806	68992			03	1
655	ST CLOUD	015				446	04574	08	10	953	57602	05	8	798	69721	18	34	04	1
662	RAPID CITY	018				455	03605	36	10	959	59646	29	4	781	78851	28	15	03	1
681	BOISE	041				469	53594	01	3	961	66991	28	14	768	80996	24	30	03	1
712	CARIBOU	025				447	54553	01	16	952	53575	02	28	798	71792	36	27	03	1
734	SAULT MARIE	035				469	04032	22	4	983	52533	22	15	839	65685	26	43	03	1
747	INTL FALLS	024				454	00511	13	9	959	55664	21	17	794	73773	20	36	03	1
764	BISMARCK	023				452	00578	27	22	953	60644	26	23	***	****			03	1
768	GLASGOW	027				445	58618			937	62668			756	78818			03	1
775	GREAT FALLS	026				455	50597	02	5	953	62996	28	10	763	81999			03	1
785	SPOKANE	038				463	55611	21	10	950	68733	25	9	743	86973	18	25	03	1
798	TATOOSH IS	034	01002	14	5	456	57591	17	7	942	68701	15	5	733	88915	21	5	03	1
816	GOOSE	018	50534	27	6	435	56565	23	22	932	59592	22	23	767	73814	19	6	03	1
826	NITCHEQUON	036				450	64668			933	60990			766	74993			03	1
836	MOOSONEE	065	59618			482	50827			970	58629			808	69738			03	1
867	THE PAS	062				463	62652			951	62746			777	76815			03	1
879	EDMONTON	057				460	63636	12	14	941	66665	13	29	759	78783	14	42	03	1
896	PRINCE GEORG	040				457	57581	04	10	944	67682	08	7	738	86896	14	19	03	1
906	FT CHIMO	046	67706	36	15	446	67691	31	12	924	67728	28	19	730	80995	26	27	03	1
907	PORT HARRISN	070				459	72764			929	70804			723	84994			03	1
913	CHURCHILL	098	75772	05	16	492	69784	08	10	968	68821	35	22	779	77995	34	45	03	1
915	CORAL HARBOR	100	77864			487	74997			953	75883			729	90993			03	1
917	EUREKA	057	87917	27	5	428	82868	33	28	875	81842	33	39	636	94999	34	46	03	1
918	ARCTIC BAY	066	87913			441	81848			889	84957			644	95992			03	1
924	RESOLUTE	061	89923	33	6	435	81854	33	5	881	86896	35	9	630	97995	07	6	03	1
926	BAKER LAKE	497	79843			401	74772			946	75795			728	87941			03	1
934	FT SMITH	080	65707			488	60673			974	66992			785	77802			03	1
938	COPPERMINE	098	80859			489	68763			962	71813			752	86952			03	6
945	FORT NELSON	085				475	71756			953	66706			756	82883			03	1
964	WHITEHORSE	077				479	69739	34	2	949	67725	28	7	753	83990	35	20	03	1
968	AKLAVIK	058	78858			451	60714			936	68823			736	82978			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084	72775			483	62675			965	67996			***	****			03	0
072	MOULD BAY	080	85922			458	78872			915	78891			686	91995			03	6
074	ISACHSEN	070	88990			447	80840			899	82889			658	94994			03	6
082	ALERT EL ISL	046	90996	00		411	89943	29	1	844	92990	06	10	584	97997	05	32	03	1
090	CLYDE RIVER	062	86914	22	4	432	84897	01	13	877	85937	36	26	633	93990			03	1
109	PORT HARDY	032	00001			455	57597			942	67707			734	89910			03	1
198	PEPPERRELL	014				453	04031	13	26	963	55556	14	26	808	70761	15	38	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	330	0 1			491	14240			024	07522			907	59741			03	1
491	C VICTORIA	010				475	19081			018	12612			911	58992			03	0
644	MERIDA	038	26144			501	16095			039	09997			925	57991			03	6
679	TACUBAYA	003				477				026	14628			920	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	015	14108	29	18	458	05014	30	25	969	54556	30	16	810	70994	27	12	03	1
325	HAVANA C B	050	20144	08	10	503	14012	04	10	037	08613	02	18	920	58995	12	20	03	1
355	CAMAGUEY	050	16136			503	16542			035	07646			920	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23198	06	14	498	17509			034	09990			923	55996			03	1
526	SAN JUAN PR	043	21159	07	7	498	16002	30	8	031	08990	26	15	915	58991	30	28	03	1
806	ALBROOK FLD	016	25203	36	10	477	14137	04	27	014	09012	07	16	902	54998	06	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	18139	02	8	483	10054	32	6	007	02562	30	6	872	64749	32	15	03	1
115	IWO JIMA	037				489	12021	34	7	013	05563	35	17	893	59992	29	20	03	1
131	MARCUS ISL	031	22175			487	13098			016	05033			898	59665			03	1
165	MOKULEIA	038	22181	05	9	494	12118	07	12	023	04544	04	7	897	61993	33	15	03	1
182	HONOLULU	036	24171	05	15	494	13106	07	20	025	05544	05	6	***	****			03	1
218	NORTH FLD	026				489	17104	09	21	026	09573	03	16	923	58995	26	2	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26195	11	8	487	13109	14	6	018	05006	09	2	898	58676	32	35	03	1
250	ENIWETOK ATL	018	28205	07	13	480	18108	08	9	018	11589	29	5	914	52990	18	7	03	1
275	JOHNSON IS	027	23191	26	3	485	13099	11	9	013	05021	12	9	892	61990	28	33	03	1
285	HILO	037	22173	10	10	493	11099	12	2	023	05001	04	5	900	59999	28	5	03	1
334	TRUK	014	29237			482	27348			029	09585			924	52992			03	6
348	PONAP CAR IS	014	28238			482	20104			023	12536			912	55695			03	1
366	KWAJALEIN	015	27238			480	16138			020	11591			918	58994			04	1
413	YAP	014	30242	07	10	482	17136	07	16	022	12991	07	12	922	51999	09	12	03	1
700	CANTON	007	29232	08	13	472	18151	09	24	013	12503	03	12	904	54688			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				501	16132	09	4	037	07527	36	11	936	51998	03	17	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 349 480	033	28167	20	21	484	11061	21	34	006	00532	21	36	860	68711	22	36	03	1
037	0 360 700	027	14070	34	32	464	00455	34	35	973	53993	34	43	818	70995	33	55	03	1
041	0 450 160	278	05519	30	9	579	51664	32	13	105	58731	36	24	635	75871	01	30	02	5
044	0 440 410	047	15144	18	23	495	09024	21	19	013	52565	20	31	864	70992	22	26	03	1
052	0 524 198	065	44000	22	24	496	33320	23	34	002	23220	25	47	853	93880	30	60	03	2
053	0 528 355									***	*****			***	****			03	1
054	1 500 450	087	01551	32	15	514	51582	32	15	018	54706	31	12	***	****			03	1
055	0 565 510	507				429	05065	20	32	793	53542	20	27	789	70822	21	25	03	1
062	0 574 160	034	44380	29	27	464	25190	29	32	959	14880	30	42	790	88580	31	68	02	2
063	0 620 330	039	01506			462	54698			957	59994			778	73812	26	50	03	1
124	1 280 450	064	16123	07	19	510	07064	08	23	033	03612	00		905	61658	31	10	03	1
134	1 330 350	076	11055	02	12	513	51521	03	15	026	50993	01	28	880	68992	35	37	03	1
223	2 298 348	038	16123			484	07064			004	01525			881	60703			03	1
235	2 385 521	027	10095			464	02015			971	54558			817	68608			03	1
236	2 310 640	054	17990			498	06991			016	03996			***	****			03	1
360	3 660 020	024	00504	99	99	310	57585	99	99	791	68704	22	15	204	87891	23	21	02	5
	Feb 27 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	029				300	66681			723	72748			151	81838			03	8
030	TROMSO	081	00570			360	58646			837	69754			244	89945			03	5
384	GARDERMOEN	153				426	59619			893	68699			317	86897			03	8
415	SOLA	142	50523	01	7	420	59601	12	11	893	70711			313	86881			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	157				430	58604			893	68732			324	86923			03	8
077	STOCKHOLM	135	53558	36	16	400	61622	02	17	880	67751	36	14	309	85954	30	16	03	5
084	GOTEBORG	129	51551			400	61634			889	66755			324	86901			03	8
836	SODANKYLA	158	89999			415	60624			886	69756			277	90995			03	2
974	HELSINKI MAL	121	54554			381	61619			858	67688			313	82**5			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039	54340			462	22210	16	9	951	05820	02	9	763	81620	01	51	02	2
026	STORNOWAY	042	40350							***	*****			778	88700	34	48	02	2
171	LEUCHARS	040	36300	31	9	463	11190	34	10	952	05990	01	15	771	84660			02	2
322	FAZAKERLEY					461	23160	01	16	951	05960	01	20	762	70550	01	64	02	2
476	DOWNHAM MKT	029	36330			454	25210	04	20	946	04990	03	17	550	70590	01	13	02	2
743	LARKHILL	030	0			456	24190	35	21	946	04970	35	23	750	72620	35	31	02	2
808	CAMBORNE	040	42360			469	24200	33	28	967	15680	34	46	995	88530	34	69	02	2
917	ALDERGROVE	045	35310			470	23110	01	18	966	17730	35	46	798	89590	01	63	02	2
953	VALENTIA	052	38340			480	37200			987	21780			828	94510			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	036	83996	09	6	408	88972	01	18	843	92993	36	25	579	97992			03	1
220	EGEDESMINDE	117	71747	29	15	293	79829	28	1	665	83861	30	9	981	93981	27	34	03	1
270	NARSSARSUAQ	010	52533	25	26	428	59621	23	10	913	66806	20	46	927	77823	23	81	04	1
340	SCORESBYSUND	011				129	66998			665	71992			104	80000			03	8
360	ANGMAGSSALIK	523				237	62644	30	20	708	67727	25	38	147	79846	73	5	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	111	02502			408	54563			916	60686			448	74792			03	8
180	KOBEN KASTUP	113	50523	05	12	392	58596	06	13	873	66693	07	18	304	85919	08	19	03	5
260	DE BILT	095	50513			383	57612			870	66694			302	87910			02	8
447	UCCLE	088				385	55588			883	65662			334	84876			03	8
610	PAYERNE	125				410	57582			890	67697			320	84891			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	147	08013	03	16	460	53614	03	14	987	55738	01	39	556	71872	36	55	14	5
145	TRAPPES	089				420	52525	25	14	913	62621	27	17	405	87872	28	14	02	5
190	STRASBOURG	114				400	57572			888	67686			332	83867			02	8
480	LYON	125				410	56578			913	66660			366	84852			02	8
510	BORDEAUX	130	05041	21	8	440	52584	30	26	961	60629	31	34	457	77875	32	46	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
808	054	94990	25	72	934	00990			354	19990			03	1
827	087	87998			992	96998			101	22999			03	1
931	128	81990	28	82	029	02992							03	1
60														
155	101	43											02	8
390	907	98 0											02	5
625	943	91 4			208	06 4			635	19**4			02	5
61														
642	951	88991			220	03 7			642	22**4			07	8
62														
011	927	96992	25	36	188	08996	75	6					03	5
053	081	53 0	27	51	943	32 0	27	93	355	11**0	28	87	02	2
366	340	96 7	32	34	194	05 4	31	56					15	5
70														
026	101	43											03	1
200	101	50											03	1
204	722	02995			588	00992			075	98999			03	1
219	101	55											03	1
231	844	01995			691	04997			153	04990			03	1
261	873	04998			706	08994							03	1
263	888	02996			722	10998							03	1
273	921	02996			745	15997							03	1
291	894	03992			724	13990							03	1
308	805	02994			670	00998			142	03993			03	1
316	932	97994			776	12997			220	05999			03	1
350	891	20981											03	1
361	930	01996	32	65	762	09990			202	06999			03	1
381	879	01992			732	04992			190	03997			03	1
398	857	00993			723	01990							03	1
414	860	00998											04	1
489	101	55											03	1
72														
202	137	87995	33	31	009	08995	34	51	370	26992	30	72	03	1
208	112	89982	32	82	983	10992							03	1
211	143	88999			011	10990			371	24998			03	1
219	129	88993			006	08990							03	1
232	146	87992	24	39	022	09990	27	41	387	22996	27	46	03	1
240	132	85999			016	07992			387	21991			03	1
250	147	86990	24	45	027	08990	24	81	397	26990			03	1
253	135	84957			025	05990			446	12990			03	1
259	072	90992	22	61									03	1
265	101	50											03	1
270	059	90999											03	1
278	013	91999			873	06996			290	12996			03	1
304	071	91998			933	11990			316	13998			03	1
317	101	89963	32	56	975	08998	30	82	352	16998			03	1
327	114	89997	28	80	985	09991			559	17999			03	1
340	092	89937			958	11991			333	20994			03	1
353	052	88948											03	1
365	986	94990			855	01992			295	11999			03	1
386	974	97995			840	04999			449	03990			03	1
394	971	96992			826	06995			268	11990			03	1
405	398	76899			055	93998			910	13996			03	1
445	048	92998			906	11993							03	1
451	990	95993			868	98999			322	09992			03	1
476	948	00991	24	40	805	00990	26	35	264	06999			03	1
486	926	00997			785	01995			249	05996			04	1
493	909	00990	26	58	777	00990			244	06996			03	1
506	979	97998			831	07998			271	08993			03	1
518	020	95990			871	09993			293	10992			03	1
520	065	93990			924	12990			308	13990			03	1
528	044	95997			897	13990			469	12993			03	1
534	061	92993			918	12990			317	10995			03	1
536	065	92995			922	12995			310	14991			03	1
553	990	97997			847								03	1
562	954	94990											03	1
576	931	00996			784	03997			251	04994			03	1
597	266	95995	25	21	875	06997	24	25	738	98990	25	35	03	1
600	916	94993			805	96990			298	*****			03	1
606	980	98999			828	07990			278	06990			03	1
655	981	96995	21	72	831	07995	23	57	287	06998	22	27	04	1
662	924	00990	24	20	791	00990	23	33	264	02996	22	31	03	1
681	896	03995	23	42	755	98999	24	41	240	*****			03	1
712	970	98994	35	34									03	1
734	034	94998	26	84	883	10994			305	06997			03	1
747	968	96991	22	91	817	07991	22	91	274	*****			03	1
764													03	1
768	898	98999			762	01994			242	02994			03	1
775	903	02990			750	01995			365	00990			03	1
785	863	00997	18	25	729	98999	20	21	216	*****			03	1
798	841	00990	31	10	716	97992	31	6	207	02996	27	5	03	1
816	922	00996	19	10									03	1
826	922	00991			772	04997							03	1
836	998	93990			869	03998			335	03998			03	1
867	912	03997			753	05996			215	03995			03	1
879	891	06992	14	51	780	08990	18	11	172	*****			03	1
896	860	03990	14	79	716	01994			190	02991			03	1
906	882	94992			756	00994			226	*****			03	1
907	834	02990			703	00998							03	1
913	929	01990											03	1
915	822	08996											03	1
917	712	11992			556	03998							03	1
918	723	06990			578	01993							03	1
924	707	04992	31	15	562	01992	31	24	048	98999	27	10	03	1
926	831	06997			659	09997							03	1
934	101	55											03	1
938	864	07999			700	07990							03	6
945	892	01994			743	03995							03	1
964	101	43											03	1
968	856	06996			696	06995							03	1
74														
043	101	50											03	
072	772	11990			610	04999							03	6
074	736	00996			576	04995			041	01991			03	6
082	665	04991	04	27	518	05998	02	13	955	07997	33	22	03	1
090	732	00999			605	98997			102	*****			03	1
109	839	00990			711	98997			191	02991			03	1
198	979	00990	15	39	823	06995	16	51					03	1
76														
458	010	84946			024	06992			398	*****			03	1
491	430	85994			007	07996			399	25994			03	
644	156	88996			038	08980			417	*****			03	6
679	162	83994			047	06996							03	6
78														
016	986	95995			848	04998			286	*****			03	1
325	149	87996	03	10	023	08998	35	20	392	26992	30	20	03	1
355	158	86991			040	07994			414	25999			03	1
501	163	84995			047	05993			426	26997			03	1
526	144	87994	27	62	025	06994	25	94					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	071	93995	32	26	951	97993	28	63	388	18996	29	55	03	1
115	137	77993	31	86	048	98997	80	13	448	25993			03	1
131	134	78859			047	94991			464	20991			03	1
165	113	86999	28	75	005	02999	78	8	380	28994			03	1
182	101	56											03	1
218	194	77997	34	13	105	98994	25	14	499	27992	16	10	03	1
245	101	43											03	1
250	183	77993	23	21	097	00990	25	17	484	*****			03	1
275	122	81994											03	1
285	129	83995	29	61	027	02990	29	71	415	*****			03	1
334	101	43											03	6
348	101	43											03	1
366	174	81997			079	00990			453	29996			04	1
413	187	30996	09	12	094	97990	13	11					03	1
700	163	80990			060	04991			411	29993			03	1
98														
327	197	80996	08	11	100	01999	01	4	468	31998	05	12	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	045	97992	22	76	891	06998	22	60	330	12990	22	32	03	1
037	997	94993	33	82	850	07997			279	11995			03	1
041	915	50	02	55	169	16			590	16***			02	5
044	037	98990	21	36	874	10997	13	11	031	31299	72	12	03	1
052	005	41 0	33	79									03	2
053	035	97997	23	38	870	16996	23	36	281	*****			03	1
054	101	50											03	1
055	101	43											03	1
062	946	40 0	32	78	777	20 0	32	83	183	18**0	31	47	02	2
063	101	43											03	1
124	115	91996	27	25	971	13993	27	36	350	21990	30	39	03	1
134	067	94993	28	67	915	15996	28	75	308	*****			03	1
223	103	85991			024	97990							03	1
235	016	91993			871	15990			230	21991			03	1
236	101	43											03	1
360	854	08 5	27	16	112	04 8	30	27	553	10**3	28	30	02	5
01														
001	859	03997											03	8
030	854	11990			113	09993			536	11999			03	5
384	863	05997			122	04991							03	8
415	870	05990			129	04998							03	5
02														
062	867	06994											03	8
077	868	07997	22	28	125	04996	25	23	567	06993			03	5
084	869	07991			126	04990							03	8
836	579	10999			100	08995							03	2
974	695	09 5			247	07 0			632	07**7			03	8
03														
005	908	39 0	35	92	743	22 0	35	63					02	2
026	936	41 0	35	73	772	18 0	33	57	198	32**0	32	37	02	2
171	926	45 0			770	20 0							02	2
322	911	45 0	51	2	763	34 0	35	64					02	2
476					732	37 0	35	50					02	2
743	884	44 0	85	5	040	31 0	34	57	181	27**0	34	45	02	2
808	951	43 0	34	66	790	17 0	34	91	212	24**0			02	2
917	951	39 0	35	81	786	21 0	34	61					02	2
953	988	40 0			817	14 0			221	16**0			03	2
04														
202	678	03993			544	01991			017	98992			03	1
220	828	08990			087	01997			536	00997			03	1
270	872	00991											04	1
340	857	02999			109	11995							03	8
360	863	03992			121	04990							03	5
06														
011	897	01 1											03	8
180	867	07 2	26	5	126	03 3							03	5
260	101	50											02	8
447	716	04 5			342	00 7							03	8
610	870	03 7			134	00 1							05	8
07														
110	912	98 7			169	08 4							14	5
145	884	99 0	25	14	150	99 0							02	5
190	872	09 1			127	03 1			571	06**4			02	8
480	879	01 1			142	01 7			588	05**1			02	8
510	897	99 7	34	72	155	08 7			591	09**0			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
808	020	10042	874	52531	835	05556	790	03638	03	1
827	017	13072	976	08039	927	07044	803	01003	03	1
931	009	19174	916	12028	665	51574	607	55597	03	1
60										
155	019	07059	969	08057	943	07035	915	05042	02	8
390	016	08062	994	08065	941	03024	842	51528	02	5
625	979	14556	960	25002	942	25002	802	12599	02	5
61										
642	004	18161	997	18151	967	28994	953	29990	07	8
62										
011	009	12124	993	10100			910	21506	03	5
053	003	61360	970	70390	430	84650	410	84580	02	2
366	011	20076	878	07018	588	57**0			15	5
70										
026	997	70748	977	61663	961	59677	918	60709	03	1
200	983	57589	881	64671	838	63653	557	83864	03	1
204	985	65683	930	69712	913	67707	904	65670	03	1
219	002	00523	620	79831	566	80937	474	87992	03	1
231	995	67718	977	68998	928	55999	654	73990	03	1
261	997	64713	967	62758	925	64778	912	63774	03	1
263	965	67751	928	69776	914	62731	900	60728	03	1
273	015	60676	006	61666	998	62672	963	60715	03	1
291	956	71789	920	69774	890	69764	874	65721	03	1
308	009	50558	962	54621	592	84961	561	86990	03	1
316	014	02001	908	54553	760	58584	706	65662	03	1
350	017	04511	898	53569	843	51681	760	51693	03	1
361	020	52571	010	00594	950	54652	912	56998	03	1
381	021	54611	963	56688	802	60668	733	64692	03	1
398	011	00519	985	00527	675	57610	802	61642	03	1
414	012	52507	808	68601	792	67747	770	69802	04	1
489	017	02541	970	53572	925	56613	791	65665	03	1
72										
202	019	16137	008	19121	887	09061	875	12583	03	1
208	019	10054	990	16031	965	15018	875	10509	03	1
211	020	15092	005	18092	991	17015	936	16042	03	1
219	983	15062	963	18049	832	09022	817	09629	03	1
232	017	15144	867	11081	854	18576	836	19994	03	1
240	013	18172	921	15145	910	18142	866	15075	03	1
250	008	21191	934	17146	928	20161	909	19555	03	1
253	981	20175	896	15133	817	14105	782	15514	03	1
259	989	15104	950	11068	898	13104	785	07057	03	1
265	921	13059	910	15044	760	04536	720	01618	03	1
270	879	09022	794	04514	615	60676	574	64991	03	1
278	974	11064	965	12032	755	52555	674	59654	03	1
304	018	09075	982	14008	885	07534	745	00599	03	1
317	986	09013	974	16570	812	07597	789	09661	03	1
327	994	16065	976	18056	878	12059	820	13596	03	1
340	001	19121	963	19112	787	05039	757	04019	03	1
353	962	10107	948	12117	800	09501	660	51537	03	1
365	833	04518	762	00581	593	65671	452	81858	03	1
386	933	11563	914	11605	696	58675	626	65785	03	1
394	008	08049	937	04018	791	54593	748	55734	03	1
405	295	15996							03	1
445	977	18063	632	53553	555	58692	439	72861	03	1
451	917	01017	844	03010	735	51562	715	51639	03	1
476	846	00548	836	03568	759	52671	600	69743	03	1
486	800	53560	785	52569	624	66695	465	84952	04	1
493	015	08507	914	00535	830	54606	766	58751	03	1
506	007	00504	997	02507	952	00535	900	51663	03	1
518	004	05502	971	06000	847	51534	795	01552	03	1
520	972	08516	952	09542	808	05643	765	03512	03	1
528	991	03501	975	07014	960	07554	900	05607	03	1
534	988	06047	976	10057	949	14012	892	12672	03	1
536	990	07047	963	11508	950	12550	908	13572	03	1
553	965	06051	855	04045	400	79846	345	89955	03	1
562	907	01505	884	06544	782	00678	648	60762	03	1
576	820	51626	775	53676	400	89933	226	06994	03	1
597	967	01523	955	03523	640	71805	620	71853	03	1
600	987	04047	944	07051	863	02519	842	02544	03	1
606	006	02585	992	03597	910	01635	640	52573	03	1
655	967	01019	956	02506	904	03003	890	01525	04	1
662	895	02583	885	06572	620	66707	457	83923	03	1
681	912	51564			880	51576	816	55617	03	1
712	986	52536	812	52533	470	74815	400	82953	03	1
734	986	01010	973	05057	907	02012	878	04031	03	1
747	966	01019	874	01008	803	52557	748	51689	03	1
764	947	53541	632	03513	910	04532	662	62665	03	1
768	931	55575	795	57612	774	58657	647	65681	03	1
775	878	51570	872	00587	792	54647	747	58656	03	1
785	927	51584	910	50581	769	62653	455	90990	03	1
798	009	01009	491	89925	428	98991	400	00990	03	1
816	005	00534	822	56565	804	56565	626	62629	03	1
826	949	59628	910	61647	885	61647	805	61648	03	1
836	024	58609	950	61632	872	58624	755	59701	03	1
867	989	65672	924	70742	881	62639	786	60686	03	1
879	936	57593	903	60614	802	66661	775	63635	03	1
896	932	55587	891	58604	879	56573	833	57585	03	1
906	014	66707	972	68719	944	63653	957	67695	03	1
907	027	76783			864	72755	782	72785	03	1
913	040	73768	974	73761	936	72752	886	68747	03	1
915	031	82904	966	74865	875	75927	794	72990	03	1
917	025	86905	922	86907	877	82867	730	84871	03	1
918	028	87921	979	84898	836	81836	768	82898	03	1
924	025	87918	994	89934	982	86906	904	81843	03	1
926	041	79846	947	77849	891	74791	739	74773	03	1
934	006	66717	988	63679	952	65694	934	61657	03	1
938	043	84893	980	78833	898	70773	887	70773	03	6
945	985	71757	918	75793	893	75796	869	72774	03	1
964	940	69731	926	65707	823	69723	744	70758	03	1
968	023	78848	893	68755	858	60704	816	60747	03	1
74										
043	023	71061	960	74797	895	63685	717	66726	03	0
072	034	92999	997	84902	932	79866	624	81885	03	6
074	027	96999	982	82871	945	79848	795	80833	03	6
082	011	91990	923	87923	809	90955	790	84947	03	1
090	026	87939	980	85892	925	86901	895	85898	03	1
109	010	50505	988	00009	807	59611	376	00998	03	1
198	996	04021	976	04034	962	10107	664	57580	03	1
76										
458	010	20143	897		871	17038	808	14001	03	1
491	966	28123	950	25097	826	18083	805	17065	03	0
644	010	26144	832	18576	771	16994	620	01991	03	6
679	771	17007	631	07572	587	01657	552	52627	03	6
78										
016	005	15114	964	12088	940	12067	933	09035	03	1
325	012	19143	927	15103	896	14081	863	11089	03	1
355	003	16140	980	19146	881	12091	868	14614	03	1
501	013	23172	003	24193	923	16154	876	13127	03	1
526	013	22168	866	11091	859	15079	844	16597	03	1
806	005	25203	974	23191	820	12118	767	15032	03	1
91										
066	010	21153	930	13104	803	09511	576	57684	03	1
115	999	22169	930	16998	770	07024	732	06541	03	1
131	010	24410	922	16124	765	07056	580	52586	03	1
165	009	24183	942	17155	827	12107	747	08506	03	1
182	012	26181	993	23162	806	10088	777	12023	03	1
218	991	27214	945	22184	880	18156	853	17115	03	1
245	009	28200	970	21163	808	11082	740	08002	03	1
250	005	29212	980	24187	927	21175	881	19141	03	1
275	009	24208	980	20161	881	16112	814	10069	03	1
285	012	23182	924	15138	825	10082	817	11087	03	1
334	004	30230	900	20174	798	15121	771	15077	03	6
348	001	29232	964	25225	780	16002	413	65792	03	1
366	005	28233	835	18083	798	16099	735	14024	04	1
413	003	30255	880	18174	800	15065	717	13567	03	1
700	002	29233	982	25212	888	20148	832	18143	03	1
98										
327	993	29183	844	18130	830	17081	658	04534	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	19166	905	12109	892	14082	647	54571	03	1
037	009	14087	853	00543	830	02679	343	88998	03	1
041	034	10013	014	06517	874	54557	852	51661	02	5
044	016	16151	945	12117	920	13094	655	56604	03	1
052	024	47420	837	32310	830	33330	260	28**0	03	2
053					345	89925	187	10996	03	1
054	034	04002	016	02544	955	52563	930	00553	03	1
055	997	02028	970	02501	928	05036	890	06056	03	1
062	013	45380	776	16090	226	16**0	178	53**0	02	2
063	014	02007	945	53561	922	52642	914	52702	03	1
124	022	17139	930	10097	827	06054	801	08614	03	1
134	027	13068	854	00503	844	52535	837	00561	03	1
223	014	17145	866	07061	814	06024	770	05021	03	1
235	010	13112	994	10092	966	09091	914	05046	03	1
236	019	18131	815	03997	714	02994	592	54992	03	1
360	003	00007	950	51528	557	82841	545	82836	02	5
01										
001	999	57602	948	61631	660	72748	565	78809	03	8
030	009	00565	860	58642	826	59652	600	78832	03	5
384	994	59605	972	53544	900	55587	727	68694	03	8
415	015	50532	980	50522	916	55571	855	58599	03	5
02										
062	980	65675	931	57582	912	57582	897	56576	03	8
077	014	52546	971	56560	925	55596	824	63636	03	5
084	016	51549	995	51551	879	59614	847	60634	03	8
836	997	55574	907	61615	883	58597	757	64699	03	2
974	009	53548	912	59599	746	63644	662	71**6	03	8
03										
005	005	34330	989	36350	828	19180	690	03780	02	2
026	014	36330	910	28230	887	28210	654	98570	02	2
171			666	00920	605	00840	465	33**0	02	2
322	001	36350	869	25220	765	12080	578	88680	02	2
476	006	37350	774	27260	457	60480	377	43**0	02	2
743	995	37340	481	68590	415	66**0	361	53**0	02	2
808	004	43370	828	21770	780	24920	728	19710	02	2
917	007	35310	955	34300	840	22080	829	22060	02	2
953	018	37340	981	40350	881	25220	801	35960	03	2
04										
202	011	90997	004	83996	996	83945	860	89982	03	1
220	012	71732	826	81842	794	80839	769	28851	03	1
270	008	52533	923	56588	900	56588	696	66827	04	1
340	998	68705	978	72998	843	65993	781	65996	03	8
360	991	57591	935	56589	810	62655	600	76814	03	5
06										
011	006	02502	867	55552	762	58657	647	63728	03	8
180	014	00527	773	65671	757	63654	732	63664	03	5
260	012	50517	970	01526	904	53539	871	56564	02	8
447	998	01007	964	02512	815	56588	648	69712	03	8
610	954	53543	898	53557	809	60619	724	62687	05	8
07										
110	006	08019	975	05012	895	52535	840	53626	14	5
145	998	03020	925	05050	892	00000	700	62621	02	5
190	995	00005	975	00001	910	52529	880	55552	02	8
480	991	01501	970	01001	918	50519	875	55565	02	8
510	010	04048	975	05044	912	02567	867	51554	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
808	557	59995	526	62756	480	68726	433	72764	03	1
827	690	51552	764	51588	635	52601	520	60699	03	1
931	574	55673	462	65754	442	66578	415	65995	03	1
60										
155	885	02007	850	00534	795	00593	710	53705	02	8
390	803	56562	747	60602	703	61621	686	63633	02	5
625	762	08595	710	03605	670	02679	638	52671	02	5
61										
642	857	22994	737	10991	622	52604	609	51997	07	8
62										
011	854	14996	817	14996	810	11996	763	07614	03	5
053	255	36400	650	046 0					02	2
366										
70										
026	905	60684	823	64704	675	72829	591	78914	03	1
200										
204	877	64661	800	66698	641	89939	348	04992	03	1
219										
231	633	72996	568	77997	550	80996	235	07997	03	1
261	898	59767	879	58784	842	58766	818	60707	03	1
263	878	60738	857	57718	824	56991	770	60732	03	1
273	948	58705	926	56611	871	59635	825	60623	03	1
291	809	62723	772	62805	694	64998	611	71996	03	1
308	525	84991	458	90990	370	00997	082	05996	03	1
316	603	67996	232	90990	210	02997	165	05993	03	1
350	638	62663	533	69815	350	90943	258	06994	03	1
361	894	57671	773	64761	741	62784	546	72998	03	1
381	596	74834	461	87009	438	90990	285	04995	03	1
398	735	65763	596	75874	482	88989	162	01996	03	1
414	660	73992	542	82998	478	82992	424	94990	04	1
489	764	67704	751	67705	737	64763	711	61764	03	1
72										
202	866	13611	785	10602	732	07631	685	04642	03	1
208	830	09627	761	07598	748	07541	654	02622	03	1
211	838	11654	770	11626	620	50634	608	50713	03	1
219	786	11586	773	11543	761	10628	674	06651	03	1
232	400	72992	150	21996	134	17993	090	26997	03	1
240	829	18586	752	14994	400	73995	358	80991	03	1
250	888	20574	758	17994	400	73994	365	74998	03	1
253	524	55724	400	72823	268	89983	176	09992	03	1
259	616	54581	604	53644	582	54679	304	90990	03	1
265	666	51559	566	59603					03	1
270			502	63998	101	68***	062	57***	03	1
278	636	61795	400	80992	316	89995	222	07993	03	1
304	655	51624	614	54626	413	77836	400	76849	03	1
317	757	07532	723	07611	591	54686	562	57637	03	1
327	424	71864	400	75863	365	79868	308	88931	03	1
340	735	08643	729	08997	600	50693	585	52631	03	1
353	400	77803	295	90952	250	98997			03	1
365	444	80845	400	85899	342	89949	209	02995	03	1
386	610	64811	456	80996	375	88990	170	01995	03	1
394	433	85990	400	86990	375	87995	223	06997	03	1
405	006	12506	909	08594	885	10635	615	05664	03	1
445	400	76869	335	87932	177	10991	150	13991	03	1
451	604	62711	590	63763	445	79927	427	78914	03	1
476	542	73867	400	88982	234	05995	150	02993	03	1
486	400	90995	250	05990	187	00990	160	04991	04	1
493	690	61775	586	71753	530	77806	424	90951	03	1
506	879	50636	838	53613	832	00526	742	51566	03	1
518	671	53713	550	61990	469	71655	400	80861	03	1
520	726	00509	660	51565	632	54585	583	57664	03	1
528	885	05522	785	50541	723	50522	655	55575	03	1
534	750	03737	724	02541	682	50539	670	00537	03	1
536	870	10691	845	09517	820	08032	604	08023	03	1
553	242	05992	204	05990					03	1
562	580	66741	400	86946	373	90971	332	95996	03	1
576	177	00995	150	01995	080	03990	035	07999	03	1
597	554	77992	528	79928	460	87942	312	07992	03	1
600	623	60692	354	90973	317	95997	121	00990	03	1
606	818	00531	794	50535	716	51699	528	67995	03	1
655	872	02594	704	58613	693	56592	400	79839	04	1
662	400	90983	254	02999	230	98999	150	01990	03	1
681	762	60674	661	69998	595	72996	532	76999	03	1
712	356	89995	240	07993	227	07992			03	1
734	796	02012	768	02024	616	58612	610	57622	03	1
747	660	59647	625	61734	400	82861	375	83874	03	1
764	620	65744	569	69756	563	68751			03	1
768	422	87917	400	91990	235	01992	221	04996	03	1
775	400	88993	101	58	075	40***	238	09995	03	1
785	400	94997	275	01997	124	00995			03	1
798	150	98996	047	04999					03	1
816	570	66711	510	72826	465	77807	374	90921	03	1
826	782	62664	710	60777	688	58998	624	62992	03	1
836	721	58634	673	59621	319	90961	203	03999	03	1
867	623	66811	601	67749	266	08998	172	03997	03	1
879	599	69695	551	72726	257	13998	175	04992	03	1
896	528	84861	468	88947	276	05999	041	04993	03	1
906	829	65687	797	67704	773	66694	764	67693	03	1
907	732	68766	576	78906	335	05994	238	98997	03	1
913	866	69764	789	66745	730	67802	615	71997	03	1
915	765	72893	617	81952	524	88992	175	05990	03	1
917	710	80847	632	84879	584	89913	346	07998	03	1
918	690	85960	602	88944	324	07995	125	00994	03	1
924	768	83865	650	87901	602	89929	387	06998	03	1
926	630	79854	438	93001	339	04992	249	11999	03	1
934	900	59662	885	59675	870	59667	738	63769	03	1
938	844	68763	818	68775	787	67778	725	69804	03	6
945	806	66692	769	65683	739	65682	588	74794	03	1
964	719	66711	554	77893	415	91992			03	1
968	778	64791	434	90033	256	08990	166	03996	03	1
74										
043	684	68996	101	66	101	68***	072	68***	03	0
072	518	89957	125	02990					03	6
074	554	90983	080	00991	101	58***			03	6
082	727	93993	592	94998	570	93993	290	04995	03	1
090	773	84893	509	90980	352	02996	325	98990	03	1
109	076	05997							03	1
198	616	60667	538	66713	363	90932	258	07995	03	1
76										
458	758	10031	733	10537	692	06526	608	01681	03	1
491	788				415	71995	276	89999	03	0
644	602	02993	562	00991	291	91992	282	89997	03	6
679	532	52732	460	62994	433	66994	420	65992	03	6
78										
016	758	51523	738	51522	656	59694	543	67822	03	1
325	845	15555	784	13587	623	03643	539	56716	03	1
355	854	16552	770	11548	603	00646	503	57757	03	1
501	862	17007	825	17545	620	02994	600	02998	03	1
526	536	54990	290	89992	154	17993			03	1
806	663	07501	599	01584	562	52574	526	56676	03	1
91										
066	554	59752	372	81933	326	88995	252	00999	03	1
115	715	06551	648	01612	570	52692	527	57706	03	1
131	560	52599	449	64727	337	78853	293	78859	03	1
165	680	04623	627	00666	559	57733	550	56997	03	1
182	639	02582	575	54711	526	58905			03	1
218	831	17026	795	15504	770	13021	689	08594	03	1
245	684	05006	629	00595	614	51555	606	00542	03	1
250	869	20070	762	12082	749	12092	726	14574	03	1
275	770	08008	745	08045	665	03501	635	01629	03	1
285	796	10502	390	11025	746	09034	593	52622	03	1
334	713	10625	670	06109	656	07683	573	02996	03	6
348										
366	721	12588	635	16619	608	05523	540	51566	04	1
413	610	02999	690	05990	575	05990	250	90997	03	1
700	792	15076	776	17014	578	50625	488	54719	03	1
98										
327	652	07651	576	03994	554	03994	274	85992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	606	58672	338	90932	254	07994	214	10995	03	1
037	168	10998	155	08990	088	12994	083	09998	03	1
041	751	55697	677	59751	635	63787	562	68802	02	5
044	648	57521	524	67815	355	88997	218	13999	03	1
052										
053	165	09992							03	1
054	778	51642	754	51664	644	59741			03	1
055	810	04035	548	66702	490	71861			03	1
062										
063	790	57716	767	56757	597	0*803	570	67752	03	1
124	745	06622	730	04582	665	01667	587	53995	03	1
134	810	01673	797	03990	728	01999	412	79919	03	1
223	737	02519	629	01582	570	54642	428	58698	03	1
235	713	54543	611	60618	516	65667	447	72723	03	1
236										
360	447	94 0	444	93 5	400	98**5	331	08**3	02	5
01										
001	530	79814	400	92941	324	02996			03	8
030	400	03081	262	08996	170	07998	122	11997	03	5
384	710	68694	657	71731	400	97007	348	03***	03	8
415	808	61622	769	65677	692	70719	681	70711	03	5
02										
062	823	59614	647	73791	337	06990	207	05997	03	8
077	791	61663	313	08992	214	04996	070	08993	03	5
084	816	58620	602	74796	449	92995	368	01993	03	8
836	636	76992	406	01997	374	04990	326	09995	03	2
974	631	69717	326	07 0	097	07**5	066	12**3	03	8
03										
005	670	03760	596	91600	528	92600	457	76570	02	2
026	483	87710	215	18 0	185	17**0	065	25**0	02	2
171	137	32 0	106	31 0					02	2
322	469	75500	420	65420	358	50400	241	27**0	02	2
476	364	45 0	325	40 0	276	43**0	134	32**0	02	2
743	240	33 0	209	33 0	189	24**0	095	28**0	02	2
808	663	12660	590	02580	560	95550	387	66430	02	2
917	795	19909	789	20960	719	18867	680	16760	02	2
953	480	90550	416	73420	220	14**0	168	17**0	03	2
04										
202	843	87966	752	90991	685	93990	666	92993	03	1
220	587	87914	428	00991	376	04991	307	08992	03	1
270	602	71994	570	71852	518	74817	449	84880	04	1
340	633	84991	592	12991	220	14996	107	05999	03	8
360	559	78837	527	78831	461	81875	374	91998	03	5
06										
011	638	62715	225	15 0	204	14**4			03	8
180	452	91 5	325	06 7	116	05**5			03	5
260	817	58694	757	62675	715	65688	680	67704	02	8
447	433	93 0	322	05 5	222	00**2	134	02**6	03	8
610	697	67697	601	75823	566	78859	529	82871	05	8
07										
110	770	55744	740	54735	715	55723	615	60771	14	5
145	636	67675	500	81872	384	98**0	141	98**0	02	5
190	755	62649	689	68692	650	71737	625	71738	02	8
480	805	59595	745	61610	710	65659	664	67670	02	8
510	810	54555	780	56588	700	60629	568	73756	02	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
645	NIMES	128	02529	31	14	420	55598	33	24	924	67715	33	40	373	82889	32	60	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	064	5737	22	6		4117	33	18	102	3218*	33	18	187	65*	31	18	13	2
509	LAGENS	095	11071	14	9	532	00556	18	4	046	50**4	02	9	900	68**1	10	12	03	1
536	P6RTELA	231	05034			545	01665			093	56622			657	71779			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	31280	07	11	470	14120	07	11	944	01810	05	18	738	67460	07	21	02	2
122	JEVER	037	33310			459	17120	34	12	942	97880	02	6	734	67510	02	15	02	2
185	GREIFSWALD	103				388	57594			868	67682			320	80837			02	0
338	HANNOVER	037	30280	34	4	56	16120	35	9	938	96930	27	7	732	69520	32	7	02	2
384	T5MPELHOF	096	51523'	32	5	379	58611	33	10	859	67774	31	14	294	84920	25	3	03	5
393	LINDENBERG	096				381	57580			89*	65714			318	82877			02	3
419	ISERLOHN									945	00920	34	7	746	71630	33	12	02	2
454	WERNIGERODE	100				390	56582			876	66733			315	83913			02	1
486	DRESDEN WAHN	095				383	56581			870	66687			317	83879			03	1
633	WISSBADEN	104				388	57607	23	4	860	69727	29	4	271	85997	30	11	03	5
672	ERLANGEN	100				391	57570			876	67695			530	85900			03	8
866	MUNCHEN RIEM	107	99999	99	99	400	56586	29	6	888	66695	31	10	323	84917	36	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	073				364	57583	32	24	846	67709	33	27	296	83873	26	16	03	5
567	PRAHA KBELY	094				360	57588			850	69714			280	84895			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	050				350	52580			870	62660			360	****			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	040				380	09510			950	00510			540	69990			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	072				371	52566			872	63652			342	81901			02	8
240	ROMA CIAMPNO	050				580	52564	28		880	64653	28	23	350	82844	27	22	02	5
420	MESSINA	106	08046			441	54585			976	63705			405	73999			02	8
560	CAGLIARI ELM	119	08046	29	15	440	52557	32	29	947	63668	31	42	411	82990	29	47	02	5
596	QRENDI	041				48	33270	29	27	987	18110	25	54	830	98690	24	76	01	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	099	14033			467	09562			049	50609			642	70726			03	8
606	NICOSIA	055				499	48140	04	5	015	30050	35	16	869	99770	40	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				480	59619			950	67714			390	84873			02	8
153	TALLIN	110				390	59601			870	65664			340	80**3			02	8
169	PSKOV	140				410	56577			900	63652			388	79849			02	8
209	SORTAVELA	190				440	60614			920	66681			390	80**8			02	8
221	REGA	090				380	56571	20	4	880	62627	20	11	390	77824	21	19	02	8
422	KOENIGSBERG	080				360	55577			880	66662			360	75793			02	8
802	MURMANSK	140				400	56 0	26	19	900	63**3	26	18	400	82**1	27	16	02	8
824	ARKHANGELSK	240				500	59612			990	65691			450	81887			02	8
834	NARIAN MAR	250				500	63 4			950	72**5			350	87**3			02	8
845	LENINGRAD OB	150				410	60 6	16	12	880	64**5	21	11	370	80**2	21	15	02	8
875	VOLOGDA	290				500	62 9			970	66**7			430	78**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	310				570	55 4			080	63**4			440	71**2			02	8
318	KIROV	380				600	61 1			080	69**1			510	84**3			02	8
357	KAUNAS	080				370	54565	19	6	880	60622	19	7	430	73799	19	23	02	8
887	MINSK	100				390	54554	18	11	920	56574	20	22	450	71**9	22	21	02	8
907	GORKII	350				540	66703	18	17	000	67731	19	19	480	80***			02	8
909	MOSCOW OBS	280				500	59628	19	12	990	64694	20	13	450	78***	26	20	02	8
921	CHKALOV	440				660	65 8	12	10	120	69**3	14	8	560	84**3			02	8
931	KUIBYSHEV	420				640	64797			100	72***			***	****			02	8
935	KURSK	240				500	55595			030	58661			570	72753			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	030				340	03011	19	7	870	56593	21	8	400	73772	22	10	02	8
975	ODESSA OBS	130				450	04421	18	17	000	52603	19	14	590	64784	21	15	02	8
982	SARABUZ	150				480	06596			040	53716			620	70884			02	8
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	230				520	54551	27	2	030	02**3			560	82**8			02	8
049	ASTRAKHAN	310				530	67703	12	4	960	75782	33	9	4**	****			02	8
170	MINERAL VODY	250				510	61			000	63***			500	75***			02	8
997	SUKHUMI	200				500	61 6			060	55**4			620	71**2			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	310				550	62 0	24	9	020	70**4			450	86**2			02	8
058	SAMAREVO	360				600	60681			070	67761			510	80917			02	8
072	SVERDLOVSK	430				670	64763	29	8	130	69812	30	6	580	80930	24	2	02	8
079	UFA	405				680	65737	19	5	130	70794	19	5	570	89897	13	8	02	8
178	NOVOSIBIRSK	370				580	65	25	5	020	69701	35	4	470	81**4			02	8
181	OMSK	430				720	61648			190	67711			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	310	75 6			470	77 3			860	79**2			220	90**1			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	400	66737			640	65725			080	67767			520	84**6			02	8
090	AKTIUBINSK	420				620	67741	10	15	004	72791			390	88**3			02	8
107	ALMA ATA	380				570	68717	21	3	020	66691	26	8	480	81**2	28	27	02	8
118	SEMIPALATNSK	410				600	72767	10	6	010	74793	12	7	410	89**7			02	8
119	KARAGHANDA	430				610	66703	12	9	060	68744	12	11	501	81**3			02	8
135	ASHKHABAD	250				520	55754			020	60603			550	74746			02	8
139	STALINABAD	200				520	04532			060	56632	18	2	620	74***			02	8
145	TASHKENT	230				480	64654	19	4	940	70701	25	9	***	****			02	8
580	TASHAUZ	270				520	58641	11	12	020	62672			520	76826			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	390				570	78 8	29	11	950	81**1	32	10	300	90**6			02	8
213	CHITA					520	77816	34	4	920	80854	28	6	***	****			01	8
252	SKOVORODINO	800				490	74 7	28	6	880	81**2	27	4	200	92**7	13	6	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	830				400	75 0			880	77**1			***	****			02	8
163	KHATANGA	310				470	76817	33	5	870	79844	35	11	210	92963			02	8
238	IAKUTSK	240				420	76 4			820	78***			170	88***			01	8
283	NAGAEVO	170				360	76 4			750	78**6			110	91**6			01	8
982	AMDIERMA	230				430	60 5			960	68**1			400	84**1			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	320	64709			520	72798	31	7	940	81881	32	14	290	92977	31	34	02	8
269	KHABAROVSK	280				480	72793	28	11	890	77857	30	15	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	106	09500	03	4	340	69784	01	5	7**	73834	30	9	160	88974	04	7	01	8
823	TOYOHARA	260				470	71 4	29	8	890	78**4	27	21	230	83**7	28	22	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	6559				5444	32	15	101	3428*	27	32	187	360*	26	34	03	2
597	A KHORMAKSAR	027	6862				6530	07	10	103	5123*	29	3	191	1970*	24	15	03	2
648	HABBANIYA	043	52390			489	47270	33	19	007	32020	32	14	861	680	31	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1770			312	02***			576	67***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1601			312	00***			575	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				149	1762			311	0574*			577	61***			15	8
807	CALCUTTA	008	2509			151	2002			311	0355*			579	61***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2506			318	1054*			588	57***			15	8
909	ERAVAL	008	2613			151	2153			315	0965*			587	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2452			317	1057*			588	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2718			151	2208			316	0980*			589	54***			15	8
279	MADRAS	009	2420			151	2106			316	1255*			591	50***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2420			150	2151			315	1264*			589	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2722			149	1817			313	1157*			587	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	60600	12	6	490	56530	20	12	020	40410	24	14	902	20000	28	44	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	084	58653			489	68757			957	76823			736	85994			03	1
412	SAPPORO DCMO	088	50562			02	63685			983	67742			788	80999			03	1
580	MISAWA	092	53584	02	2	506	60996	29	10	993	65715	27	38	803	80848	26	83	03	1
582	AKITA	085	02573			508	55663			003	61706			828	75831			33	1
590	SENDAI DCMO	090	00540			509	55598			008	58641			844	69751			03	1
600	WAJIMA	075	05528			504	50555			007	57602			850	65721			03	1
671	TOKYO HAN5DA	079	07041	02	16	510	52538	09	18	011	56994	24	5	861	66995	31	30	03	1
744	YONAGO	063	07043			498	02011			010	52538			866	99999			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	10097			500	04023			013	52535			873	63677			03	1
808	ITAZUKE	048	08068	12	9	487	06031	17	34	002	51542	17	18	860	65706	21	35	03	1
827	KAGOSHIMA	043	15120			488	07064			008	01004			878	61634			33	1
931	KADENA OKINW	039	23198	14	70	495	11210	18	16	027	04506	20	21	899	61662	27	22	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	183	09056			510	06601			098	50748			681	69936			02	8
390	M BLANCHE	185	07032	24	12	510	09044	30	18	036	59711	32	28	578	71899	30	45	02	5
625	AOULEF	117				510	16563			121	04070			760	62819			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	073	16148			478	18994			091	06594			754	59997			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	042					6106	22	38	102	3606*	23	29	188	70*	23	40	03	2
366	FAROUK	131	21081	04	13	517	12 1	05	15	112	02**4	01	10	744	64**7	32	26	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	509				380	74799			842	76816			616	91993			03	1
133	KOTZEBUE	016	73752			398	81845			847	82855			608	94990			03	1
200	NOME	033	75994	23	25	412	82894	25	33	862	82940	25	47	618	95995	27	39	03	1
204	GAMBELL	036	77854	26	27	413	808 1	27	47	867	82999	26	39	629	93993			03	1
219	BETHEL	050	59621			456	67693			924	78828			682	97990			03	1
231	MCGRATH	044	60737	22	7	446	71803	26	27	906	81912	27	64	664	96996	23	42	03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				441	65757	25	10	911	76886	27	17	683	91991	21	58	03	1
263	BIG DELTA	033				437	69717			906	76805			682	90992			03	1
273	ANCH MERRILL	034	58603	12	4	444	63687	34	26	917	74887	32	31	695	90992	20	22	03	1
291	NORTHWAY	034				437	66680			922	66697			721	84875			03	1
308	ST PAUL	060	00549	23	39	479	60624			958	72746			755	79822			03	1
316	FORT RANDALL	083	53593	29	10	495	64707	30	27	976	72851	30	43	774	78997			03	1
350	KODIAK	044	51605			460	61668			936	74826			712	91990			03	1
361	YAKUTAT	032	51530	10	23	452	56588	16	38	940	65682	21	18	752	79832	22	40	03	1
381	JUNEAU	049	52583	11	15	468	59651	20	9	955	61732			779	75808			03	1
398	ANNETTE IS	054	00538	33	4	477	56666	22	8	969	63993	27	7	791	75832	34	14	03	1
414	SHEMYA IS	503				430	53532			928	20990			763	71993			03	1
454	LONGVIEW	077	00542	22	23	496	57683	21	42	993	60991			818	74859			03	1
489	UNALASKA	090	50999	23	14	505	62998	26	17	987	69992	28	34	801	78990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19139	09	4	511	15597	09	11	043	07639	07	15	924	58991	33	18	03	1
208	CHARLESTON	049	17091	23	19	504	19992	28	27	040	07659	28	35	913	61787	28	42	03	1
211	TAMPA	058	17125	28	3	511	14595	17	5	045	08643	23	3	925	59991	29	28	03	1
219	ATLANTA	047				501	13063	28	27	031	06993			902	63764			03	1
232	BURRWOOD	051	21151	14	9	506	15518	28	10	039	07994	23	21	917	58999	26	31	03	1
240	LAKE CHARLES	047	19181	16	14	502	12112			033	08994			912	60990			04	1
250	BROWNSVILLE	033	21194	14	17	495	17102	20	8	034	12578	21	14	929	57757	24	29	03	1
253	SAN ANTONIO	037				490	12113	14	10	014	10990	24	23	895	60992	25	35	04	1
259	FT WORTH	038				485	08024	31	7	003	02998	26	20	871	65992			03	1
265	BIG SPRING	034				488	12539	18	10	011	00582	25	28	881	62990	25	47	03	1
270	EL PASO	026				478	12514	12	7	002	01607	23	31	867	63992			03	1
278	PHOENIX	021				471	07513	22	15	981	55608	20	28	819	71996	24	68	03	1
304	HATTERAS	039	15100	24	29	491	11529			020	05639			888	64994			03	1
317	GREENSBORO	034				487	12056	28	31	011	00519	27	35	879	62994			03	1
327	NASHVILLE	043				491	10522	27	26	013	01563	26	28	873	64997			03	1
340	LITTLE ROCK	043	13118	07	4	491	10561	23	14	011	50544	25	32	875	64996	25	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				484	06996	24	16	000	50998	25	23	860	64990	25	67	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				473				992	52642	22	17	838	68996	24	46	03	1
386	LAS VEGAS	014				457	04599	22	23	963	59660	21	28	786	79913			03	1
394	SANTA MARIA	026	05030	12	6	455	52546	24	15	951	62661	26	18	763	81887	23	21	03	1
405	WASHINGTON	023				475	11013	27	29	994	50526	27	51	855	64998			03	1
445	COLUMBIA	039				482	04535	27	13	991	56656	27	24	835	67994	26	62	03	1
451	DODGE CITY	040				483	05529	23	10	994	52992	26	20	842	68997			03	1
476	GRAND JUNC	025				464				974	56634	22	30	802	78822	23	40	03	1
486	ELY	034				461				960	61663	20	9	776	81916	23	19	04	1
493	OAKLAND	026	05018	35	5	455	53566	33	7	950	64671	34	1	756	84873	21	12	03	1
506	NANTUCKET	023	04037	25	9	462	05533	28	23	978	51701	28	34	834	66712	29	53	03	1
518	ALBANY	021				454	03517	25	32	965	52544			819	68721			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
645	888	99 1			150	01 4			597	03**7		.	02	5
08														
495	306	03	29	24	391	21	26	33	534	26***	26	40	13	2
509	434	80 6	03	10	083	96 0	01	33	930	15**1	33	48	03	1
536	919	02990			171	13990			601	15995			02	8
10														
034	847	30 0	02	9	704	39 0	35	17					02	2
122	852	34 0	01	15	813	41 0	35	22	198	41**0	33	20	02	2
185	754	02 3			382	98 5							02	
338	842	31 0	33	8	696	41 0	35	12	162	34**0	29	9	02	2
384	869	04999	19	7	130	01991	22	16					03	5
393	719	06 66											02	3
419	864	37 0	34	13	738	47 0			255	53**0			02	2
454	737	02 9			355	01 3			838	02**8			02	1
486	713	03 3			336	01 0							03	1
633	864	07998	30	12	124	02993	27	9	570	04993	28	13	03	5
672	868	06991			129	00999							03	8
866	871	04994	28	14	134	00992	29	19					03	5
11														
030	869	02990	22	31									03	5
567	668	05998			266	03994							03	5
12														
840	101	43											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	875	05992			137	98999							02	8
240	875	01997	26	29	152	00995							02	5
420	911	00990			175	06994							02	8
560	895	99994			151	00997							02	5
596	009	50 0	25	99	868	30 0	25	99	411	25**0	09		01	2
17														
062	213	96994			177	15991							03	8
606	205	052	03	22	390	319	03	12	830	214**	02	85	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
887	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	950	09	26	30									02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
038	101	43											02	8
049	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	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
163	101	43											0,2	8
238	560	11											01	8
283	101	43											01	8
982	809	045 7											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
816	560	99078	23	19	220	96041	23	27	840	94037	25	2	01	8
823	101	43											01	8
40														
427	306	97	25	54	394	11	25	78	***	40***			03	2
597	316	7806	27	24	405	18	26	46	541	59***	25	23	03	2
648	043	38600			888	27 0	29	42	314	20***	28	42	02	2
42														
182	944	89			209	07							15	8
339	942	92											15	8
475	946	91											15	8
807	947	91											15	8
867	966	85			233	08							15	8
909	967	85			234	05							14	8
43														
063	969	81			246	00							15	8
149	971	83			247	97							15	8
279	979	76			262	94							14	8
333	975	79			254	97							14	8
371	974	75			256	96							15	8
45														
005	101	50											01	2
47														
401	854	98999			727	96995			213	00990			03	1
412	921	02994			766	03992			228	03990			03	1
580	944	00990											03	1
582	998	95999			853	07990			311	05990			33	1
590	021	97994			865	08994			294	10996			03	1
600	039	92999			897	07990			325	92996			03	1
671	050	94990	28	71	912	02992							03	1
744	071	90993			930	06996			317	20996			03	1
778	082	92997			971	96998							03	1
808	062	92998			940	01996							03	1
827	098	88992			999	98991			416	19992			33	1
931	147	80998	26	86	050	01999			435	*****			03	1
60														
155	930	95 1			189	08 0							02	8
390	912	00 1	30	57	169	09 0			603	11**4			02	5
625	945	89044			213	02 7							02	5
61														
642	947	89994			215	04 4			638	24**4			07	5
62														
053	307	97	26	76	394	13	27	25	536	36***			03	2
366	395	93 7	32	42	202	06 0							15	5
70														
026	706	05992	13	7									03	1
133	713	98999			590	98999							03	1
200	719	98999	30	56									03	1
204	735	00999			597	01992			061	03996			03	1
219	782	01998			642	02997							03	1
231	758	00997	24	27	626	97998	25	43	117	00990			03	1
261	770	07990	71	4	626	01999			108	00996			03	1
263	776	07992			623	03994							03	1
273	797	05998	21	45	655	01997	24	47	134	00990			03	1
291	831	08997			683	01997							03	1
308	895	03996			724	13996			151	07998			03	1
316	919	01993			753	12990							03	1
350	816	00990											03	1
361	101	43											03	1
381	932	02994			758	12997			197	06990			03	1
398	941	01995	31	40	768	16992	29	59	191	*****			03	1
414	966												03	1
454	101	50											03	1
489	948												03	1
72														
202	157	85993	31	43	041	06997	33	72	411	23990	32	57	03	1
208	125	91992	29	62	990	10990	30	74					03	1
211	150	86931			038	06998			411	22999			03	1
219	117	89997			986	07999			373	17995			03	1
232	143	84967	29	65	031	06993	88	84	411	21994			03	1
240	140	84957			028	06990			408	21994			04	1
250	165	84956	26	49	051	06990	27	50	437	21997			03	1
253	122	85994	26	70	006	08990			379	*****			04	1
259	075	89994			953	07999			330	*****			03	1
265	096												03	1
270	076	88998			952								03	1
278	006	92996			867	07999							03	1
304	091	92992			947	12998			339	15998			03	1
317	084	91997			947	10990			340	14995			03	1
327	077	91997			942	09994			341	16997			03	1
340	073	92995			937	10992			319	18990			03	1
353	064	91993			939								03	1
365	032	90999			898	09992							03	1
386	936	94999			814	00997			279	04992			03	1
394	896	93996	26	65	781	98992	26	72	346	*****			03	1
405	397	77996			051	94998			902	14995			03	1
445	030	92998			893	07995							03	1
451	031	92996			892	07997			315	10996			03	1
476	946	97996			804	02997			257	09992			03	1
486	901	00993			776	96997			255	04995			04	1
493	873	98996	28	30	753	96996	27	30	227	04996	27	35	03	1
506	029	95990	29	72	878	13994	27	70	291	10992			03	1
518	017	92994			872	12999							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
645	009	02531	975	04511	945	01538	890	51575	02	5
08										
495	023	6041							13	2
509	022	12082	937	07034	861	01507	834	50665	03	1
536	018	06033	894	01551	800	01661	728	53698	02	8
10										
034	013	33320	921	22200	766	05010	721	05880	02	2
122	013	33310	985	33310	31	37**0	295	33**0	02	2
185	013	00505	932	52529	816	59619	720	66671	02	0
338	008	31300	964	28240	920	23230	681	92900	02	2
384	006	50537	958	51534	780	61645	682	68814	03	5
393	000	53531	948	50506	900	54546	800	59618	02	3
419			863	21210	713	999*0	692	01900	02	2
454	983	00512	940	50524	740	64691	684	67752	02	1
486	983	50516	950	41522	900	55571	868	55563	03	1
633	996	50521	940	51536	645	73784	530	82938	03	5
672	977	00008							03	8
866	949	50516	534	81853	450	90001	380	98999	03	5
11										
030	988	01521	775	62631	675	68744	615	71779	03	5
567	976	50527	896	57579	845	57587	660	70721	03	5
12										
840	101	43							03	8
15										
420	101	43							03	8
16										
080	994	51524							02	8
240	995	05034	950	05014	726	62631	592	73761	02	5
420	006	09052							02	8
560	014	08059	800	56605	600	72812	400	93997	02	5
596	001	51410	975	49433	765	24080	722	21140	01	2
17										
062	007	13043	974	17019	823	06587	795	06591	03	8
606	994	45420	977	54500	940	56360	551	12990	02	2
21										
056	025	53549	971	56575	905	59627	484	85883	02	8
153	042	53567	903		785	61612	673	67685	02	8
169	011	54552	968	56561	947	56561	912	54549	02	8
209	022	57595	946	60615	818	60615	620	71747	02	8
221	009	00504	996	00502	900	54543	804	59600	02	8
422	007	00508	949	50518	860	55566	712	60646	02	8
802	010	54577	850	56	769	59***	606	71***	02	8
824	030	55577	935	59610	819	59613	294	06***	02	8
834	032	59612	989	61	969	61***	956	60***	02	8
845	011	57598	936	61638	910	61638	834	60**3	02	8
875	022	66688	972	69	925	69***	893	63***	02	8
22										
230	034	58625	969	60	907	55***	847	55***	02	8
318	027	68734	983	68	872	62***	846	62***	02	8
357	999	00004	987	51529	869	54561	754	56607	02	8
887	984	51521	900	54542	710	55567	651	59596	02	8
907	025	71751	980	72774	958	72775	809	63686	02	8
909	012	69701	986	71731	954	71730	909	60623	02	8
921	046	73771	886	65	827	66***	732	68***	02	8
931	053	79810	967	63720	853	64797	719	71***	02	8
935	002	63649	002	63649	804	55634	584	70736	02	8
23										
625	962	03010	962	03010	946	03034	860	03016	02	8
975	011	01014	928	01019	911	04044	871	04016	02	8
982	981	06599	959	07591	907	10562	225	11***	02	8
24										
038										
049	044	70704	956	5720	849	67703	644	78821	02	8
170	994	56563	920	63	892	61***	723	61***	02	8
997	024	04008	908	08	53	03***	306	79***	02	8
25										
054	036	63633	011	60	879	60***	803	63***	02	8
058										
072	020	68809	943	62759	874	62759	848	64774	02	8
079	037	74804	968	65728	782	65747	495	80***	02	8
178	033	73775	000	73779	936	73759	904	66678	02	8
181										
200	024	74785	975	77	909	80***	890	81***	02	8
26										
087	051	73791	962	65716	793	65735	689	68774	02	8
090	028	75826	006	75819	906	67741	777	67741	02	8
107	939	82 7	865	59724	802	66694	681	66694	02	8
118										
119										
135										
139	926	03515	900	04512	828	02454	660	60***	02	8
145	970	62639	929	64651	794	63643			02	8
580										
27										
189	997	81847	930	76	897	76***	842	79***	02	8
213	954	82884	930	78826	920	77827	887	78617	01	8
252	986	73770	874	74	688	82***	515	91***	02	8
28										
155										
163										
238	520	78854	027	09	009	78***	995	79***	01	8
283	007	70805	949	74 8	832	76**4	771	76**4	01	8
982										
29										
263	024	64703	024	64703	995	65717	779	77851	02	8
269	028	67743	928	70756	921	70789	909	70761	02	8
816	012	60694	980	60708	723	72911	590	80901	01	8
823	031	62641	934	65	812	74***	618	83***	01	8
40										
427	013	6560	010	65	968	66***			03	2
597	009	6759	985	72	933	65***	820	63***	03	2
648	011	47340	975	60440	875	48360	539	08750	02	2
42										
182	986	2204	954	2561	807	1369*	712	0377*	15	8
339	986	2500	975	2853	740	0402*	670	51***	15	8
475	998	2204	960	2700	780	1067*	630	1072*	15	8
807	008	2310	969	3101	731	0351*	661	0359*	15	8
867	973	2904	970	3210	635	0259*	150	18***	15	8
909	008	2320	980	2853	938	2701*	892	2655*	14	8
43										
063	947	2804	920	2803	650	0559*	625	05***	15	8
149	003	2719	965	2611	935	2706*	782	1904*	15	8
279	008	2520	986	2420	949	2610*	768	1402*	14	8
333	007	2420	950	2313	860	2200*	622	0770*	14	8
371	001	2722	940	2121	867	1818*	716	0952*	15	8
45										
005	010	61610	935	57560	905	61600	625	33320	01	2
47										
401	033	54637	940	61697	846	69752	743	73797	03	1
412	032	00547	008	53596	800	66715	771	64717	03	1
580	031	00584	980	55625	958	57621	914	59735	03	1
582	031	05554	932	51622	907	53642	785	56678	33	1
590	029	03514	018	01552	880	57599	830	54594	03	1
600	027	08001	980	04533	913	50574	846	50565	03	1
671	029	08057	876	51511	834	53557	816	53643	03	1
744	023	08053	011	07054	947	06041	873	02014	03	1
778	014	11104	948	08063	671	54555	607	57595	03	1
808	017	09076	970	07033	909	06039	895	07045	03	1
827	015	15128	964	12104	750	04031	648	50527	33	1
931	008	24199	948	18152	800	11063	725	06534	03	1
60										
155	017	07058	995	10053	940	08505	921	08520	02	8
390	020	04027	981	08037	968	08027	937	05007	02	5
625	981	16593	933	20535	913	20541	830	15574	02	5
61										
642	004	17151	975	16102	960	20033	918	20994	07	5
62										
053	000	6331	958	70					03	2
366	007	21087	900	16092	870	13584			15	5
70										
026	995	69727	902	76801	830	73789	576	84962	03	1
133	006	72757	920	78818	798	82859	787	81857	03	1
200	013	74776	910	82990	868	83891	797	81895	03	1
204	014	76843	894	85882	214	03993	164	01990	03	1
219	019	58615	904	63667	583	90941	447	00990	03	1
231	004	61731	990	60744	805	74837	564	90000	03	1
261	996	60647	984	59649	908	62652	838	66791	03	1
263	963	61694	924	65709	898	64685	872	65698	03	1
273	008	57608	932	61638	918	60624	748	70857	03	1
291	946	66697	885	65672	842	66681	820	61639	03	1
308	022	02536	837	61626	644	77793	543	75784	03	1
316	029	50579	867	63689	793	68743	694	72856	03	1
350	014	50593	906	58611	802	64699	627	81931	03	1
361	011	51513	962	53543	175	1****			03	1
381	018	52598	986	51607	779	64675	758	61677	03	1
398	016	01529	977	50544	738	60766	653	66120	03	1
414	991	02021	790	55564	760	28605	742	57684	03	1
454	029	02533	872	59591	843	56781	760	56992	03	1
489	034	01569	826	61996	705	69993	687	69990	03	1
72										
202	020	17147	918	13092	910	15045	896	16591	03	1
208	016	14082	979	20089	930	18035	895	14027	03	1
211	020	16130	922	16057	872	12057	740	11617	03	1
219	981	16117	952	18117	797	11051	772	11635	03	1
232	018	14148	865	12089	845	16607	764	12999	03	1
240	016	19185	938	18161	821	10093	798	06046	04	1
250	011	21196	946	22162	833	16085	805	16588	03	1
253	985	18162	840	11117	794	07051	770	04041	04	1
259	993	15085	976	16105	940	15085	806	05503	03	1
265	924	14512	890	16551	664	01713	614	51991	03	1
270	877	12006	865	13507	815	09531	736	05554	03	1
278	969	14045	963	15015	732	53571	680	57623	03	1
304	014	13103	973	15066	965	17041	888	13027	03	1
317	980	17103	950	18104	648	52542	595	53645	03	1
327	995	12129	980	13105	816	09625	760	06563	03	1
340	006	13112	987	15112	963	15067	908	13021	03	1
353	969	09064	963	11069	938	11056	890	08026	03	1
365	832	07571	807	07604	742	01603	593	62808	03	1
386	929	08573	921	10572	593	68767	562	71859	03	1
394	001	04037	988	05024	912	00513	437	90970	03	1
405	296								03	1
445	986	10029	968	13038	800	01645	635	60755	03	1
451	923	06026	915	10042	792	01665	740	52638	03	1
476	844	08538	830	04523	575	69753	414	89921	03	1
486	798	58619	788	55604	638	66726	596	69828	04	1
493	009	06013	756	59624	455	89938	400	97992	03	1
506	007	03028	975	08047	793	02526	782	03537	03	1
518	997	02011	975	04014	930	04003	915	05016	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
645	850	55598	823	57618	750	62674	720	64689	02	5
08										
495										
509	818	05 5	646	56 5	337	90**0			03	1
536	674	56615	400	84918	370	90971	235	14991	02	8
10										
034	536	72480	520	71470	433	56**0	258	38**0	02	2
122	275	38 0	094	41 0					02	2
185	642	70822	592	75771	380	95975	323	01**8	02	0
338	530	74530	326	3 0	298	31**0	279	31**0	02	2
384	563	79841	450	90970	373	00994	324	04998	03	5
393	675	67732	608	74807	570	75837	540	78834	02	3
419	615	90800	325	37 0	278	37**0	250	45**0	02	2
454	592	76843	520	81893	430	90982	400	94**0	02	1
486	811	58606	750	63654	695	67682	664	67737	03	1
633	460	90990	400	97990	308	07990	282	07998	03	5
672										
866	214	98999	160	00997					03	5
11										
030	538	78839	451	90942	342	04990	319	00998	03	5
567	570	79832	522	82872	434	90967	330	05***	03	5
12										
840										
15										
420										
16										
080										
240	365	01994	250	95998	100	05990			02	5
420										
560	150	04995							02	5
596	668	12010	625	10860	610	16880	208	28**0	01	2
17										
062	773	04583	737	04623	665	53623	658	64661	03	8
606	188	17 0							02	2
21										
056	390	96	291	13					02	8
153	617	69692	456	84 6	318	04**3	288	06***	02	8
169	904	54549	857	56562	721	61637	583	73781	02	8
209	556	75783	458	85	336	01***	315	03***	02	8
221	726	70614	600	68703	400	90***	266	11***	02	8
422	637	66717	526	74794	396	88***	307	03***	02	8
802	458	87	352	00	314	03***	280	03***	02	8
824										
834	900	60	219	06					02	8
845	798	60 3	263	07					02	8
875	713	66	261	06					02	8
22										
230	505	81	260	99	210	99***			02	8
318	749	66	661	71	317	09***	302	11***	02	8
357	627	63687	539	71752	400	85***	332	98***	02	8
887										
907	761	62694	691	68741	597	71781	310	06***	02	8
909	753	63687	657	64704	403	88***	284	13***	02	8
921	346	02							02	8
931	655	75							02	8
935	500	72753	400	83874	242	10***			02	8
23										
625	723	55581	694	56604	595	63675	297	51***	02	8
975	776	01568	514	67742	227	14***			02	8
982										
24										
038										
049										
170	660	66	543	73	367	81***	349	95***	02	8
997	56	00							02	8
25										
054	702	70	651	72	459	92***	404	98***	02	8
058										
072	818	64774	813	44774	692	70831	629	71848	02	8
079	391	93							02	8
178	864	65663	725	68683	621	72736	534	78**8	02	8
181										
200	844	77	801	77	789	77***	736	78***	02	8
26										
087	603	76842	466	87 0	346	97**5	258	06**4	02	8
090	600	79884	413	99 2	358	04**7	339	06**0	02	8
107	537	78813	400	91	311	03***	220	03***	02	8
118										
119										
135										
139	250	56	211	56	1	0****			02	8
145										
580										
27										
189	740	79	569	85	297	08***	272	10***	02	8
213	842	77827	820	76806	803	76806	767	77816	01	8
252	381	52	350	54	279	54***	204	51***	02	8
28										
155										
163										
238	917	76	785	77	657	79***	441	95***	01	8
283	625	82 7	356	04 00					01	8
982										
29										
263	578	86943	450	98	357	07***	298	07***	02	8
269	890	69764	854	72792	848	27790	832	72807	02	8
816	442	94021	379	99078	292	99078	265	98061	01	8
823	514	93	419	98	383	98***	259	96***	01	8
40										
427										
597	778	63	550	24	538	25***	500	19***	03	2
648	482	97650	309	52 0	273	37**0	224	21**0	02	2
42										
182	547	59	478	70	414	73***	211	07***	15	8
339	657	50	619	5556	465	67***	451	70***	15	8
475	555	57	519	59	375	95***	232	01***	15	8
807	560	53	280	94	236	01***			15	8
867										
909	768	1358	647	0671	574	0077*	365	73***	14	8
43										
063	136	15							15	8
149	556	01	172	03					15	8
279	737	1454	619	0657	169	02***			14	8
333	584	0676	150	14	125	20***			14	8
371	694	1158	164	07					15	8
45										
005	578	29170	563	29150	430	08860			01	2
47										
401	624	82993	530	83992	411	96991	352	97993	03	1
412	570	77836	525	78846	368	95998	353	95990	03	1
580	813	58995	750	62764	651	66767	570	73787	03	1
582	656	62724	618	64747	560	69797	508	75831	33	1
590	788	56613	760	55615	740	56621	686	58649	03	1
600	677	59621	582	65684	562	64687	512	64717	03	1
671	784	56692	746	54694	691	56998	680	56990	03	1
744	790	01014	720	51513	615	58582	757	60616	03	1
778	587	56581	418	71759	369	77827	282	96995	03	1
808	314	90990	278	97996	238	97991	177	04994	03	1
827	350	80837	292	88996	272	88990	150	08996	33	1
931	685	50595	486	62674	452	64730	423	62777	03	1
60										
155	900	06535	850	06601	800	05631	750	02699	02	8
390	905	04513	861	00552	833	51574	785	55615	02	5
625	717	06653	685	02681	665	01697	614	54744	02	5
61										
642	865	19991	790	14994	685	05581	608	53602	07	5
62										
053										
366										
70										
026	540	87991	315	06999	232	03990			03	1
133	753	83861	721	81857	570	88927	412	989*9	03	1
200	730	82955	597	88967	569	89004	468	89995	03	1
204	120	05995	048	00993	038	93994	031	96993	03	1
219	179	01997	149	05998	143	05993			03	1
231	456	00990	282	98995	215	03993	147	00998	03	1
261	765	72824	688	77901	657	80902	641	80863	03	1
263	666	78829	632	78821	572	83876	504	90950	03	1
273	654	77838	595	82852	566	83886	505	90942	03	1
291	797	60613	444	89929	285	09999	236	01996	03	1
308	209	15995	177	09991	135	10993	120	04995	03	1
316	610	77990	533	76998	207	14994	192	09993	03	1
350	569	84992	460	95995	343	01995			03	1
361										
381	731	61651	655	63773	578	69751	372	89948	03	1
398	628	65798	610	67763	590	67813	204	17992	03	1
414	708	59705	635	64998	609	61944	360	90990	03	1
454	600	67791	472	77872	101	54***			03	1
489	670	69992	647	68990	553	72900	455	83994	03	1
72										
202	672	07650	618	03990	552	55991	400	70999	03	1
208	869	15005	854	19595	736	11998	533	60772	03	1
211	659	04683	400	72999	377	76891	270	90980	03	1
219	514	61789	474	66748	461	68822	450	67834	03	1
232	584	53991	464	63807	400	73823	383	75819	03	1
240	786	11031	768	11595	737	11990	635	03658	04	1
250	400	70755	351	76802	323	80903	273	90011	03	1
253	750	03691	730	10997	400	22995	281	88997	04	1
259	784	05531	764	03518	725	00576	706	02683	03	1
265	400	74997	312	86995	304	86994			03	1
270	717	02568	655	50709	468	66829	400	76892	03	1
278	665	57751	524	70999	400	79991	319	89995	03	1
304	836	11543	816	12597	790	13995	762	11593	03	1
317	533	58791	400	76995	315	89993	180	13995	03	1
327	743	04644	675	50557	602	57593	576	56772	03	1
340	855	10555	788	07575	684	52550	654	52711	03	1
353	720	00990	562	58991	400	76997	101	68***	03	1
365	400	78990	305	90990	198	09993	188	07996	03	1
386	428	88007	400	90994	342	90997	248	98999	03	1
394	400	95990	364	97993	175	02993	125	05994	03	1
405	998	11031	985	13024	973	17048	960	18030	03	1
445	620	59997	452	72854	437	74822	400	77886	03	1
451	718	50715	570	64991	540	65990	400	79991	03	1
476	400	90992	250	04996	176	06993	150	04993	03	1
486	443	89982	400	95996	337	01994	185	96991	04	1
493	378	00990	150	01991	060	06990			03	1
506	738	01581	722	00663	678	52725	658	53639	03	1
518	825	02511	811	02004	636	55566	546	62651	03	1

Feb 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
520	PITTSBURGH	026				468	05502	27	22	979	53990			827	64990			03	1
528	BUFFALO	011				448	03517	24	46	958	54744	26	52	798	72878			03	1
534	CHICAGO	029				463	00627	29	48	966	57767	29	54	801	72993			03	1
536	TOLEDO	021				456	00565	28	38	961	57763			799	70994			03	1
553	OMAHA	040				480	03529	29	7	986	58712	28	16	815	74993			03	1
562	N PLATTE	041				475	07603	21	10	983	58694	25	20	808	77991	25	30	03	1
576	LANDER	018				457				965	58643	21	17	786	80831	20	23	03	1
597	MEDFORD	029				460	53588	35	3	950	66693	08	6	747	86906	19	11	03	1
600	SABLE ISLAND	507				421	00525			924	57992			758	74825			04	1
606	PORTLAND	023	04501	07	4	453	01553	23	14	963	51627			816	66701			03	1
655	ST CLOUD	032				456	55569	32	35	950	61764	31	40	773	76991	30	25	03	1
662	RAPID CITY	037				471	01604	10	20	972	60658	21	16	789	80864	24	26	03	1
681	BOISE	032				460	53627	30	8	954	63684	09	12	764	82842	21	17	03	1
712	CARIBOU	024				442	55641	01	16	949	54658	27	13	795	69801	30	30	03	1
734	SAULT MARIE	510				416	52534	12	7	919	57581	13	10	751	75811	25	11	03	1
747	INTL FALLS	043				451	63664	06	29	944	60622	02	27	771	75781	35	23	03	1
764	BISMARCK	056				468	58636	31	26	964	61739	29	31	774	80998	28	34	03	1
768	GLASGOW	067				473	64694	31	17	693	63714			773	80994			03	1
775	GREAT FALLS	063				478	61652	15	3	961	66699			770	81934			03	1
785	SPOKANE	044				471	55631	06	5	960	67782	04	8	761	83993	18	4	03	1
798	TATOOSH IS	047	02509	06	5	472	56625	07	13	959	68792	05	8	750	87982	22	9	03	1
815	STEPHENVILLE	511				419	03021	08	14	927	55569	09	13	760	75835	10	12	04	1
816	GOOSE	042	63667	36	13	443	6 602	06	25	929	60641	21	17	759	73994	20	31	03	1
826	NITCHEQUON	050				446	67719			931	66992			742	75998			03	1
836	MOOSONEE	051	64663			459	61991			946	60999			777	72837			03	1
867	THE PAS	074				474	64671			955	64669			768	79834			03	1
879	EDMONTON	068				471		36	16	952	66663	03	17	765	79811	06	19	04	1
896	PRINCE GEORG	066				476	63693	28	3	957	66767	28	10	762	79893	09	7	03	1
906	FT CHIMO	075	77998	31	4	466	67996	33	9	937	73992	31	20	727	84998	28	32	03	1
907	PORT HARRISN	086	76887			476	71992			945	74821			735	84951			03	1
909	UP FROBISHER	0 5	79840			440	85887			954	86938			645	94990			03	1
913	CHURCHILL	010	75772	03	11	494	67727	05	10	973	68779	35	14	780	79867	31	21	03	1
915	CORAL HARBOR	081	79847			466	77835			924	79869			691	91998			03	1
917	EUREKA	057	84873	31	9	428	85886	34	17	880	80855	01	33	644	95991	01	40	03	1
918	ARCTIC BAY	068	86883			443	81856			891	84883			647	96994			03	1
924	RESOLUTE	076	92994	28	12	450	77823	31	16	908	78992	33	37	682	90999	33	52	03	1
926	BAKER LAKE	103	82887			488	72780			***	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	074	69744			482	57707			972	64765			788	77807			03	1
938	COPPERMINE	046	67715			450	63653			929	67719			731	83902			03	6
945	FORT NELSON	060				463	59684			951	64848			764	76974			03	1
964	WHITEHORSE	041		45	66	269	71824	93	46	271	22540	75	40	***	****			03	1
968	AKLAVIK	025	67706			435	60709			915	71773			700	89931			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	67739			458	60713			945	64759			754	81857			03	0
072	MOULD BAY	038	79838			429	67704			901	73764			684	87918			03	6
074	ISACHSEN	067	87990			447	75874			908	77994			678	91999			03	6
082	ALERT EL ISL	052	85917	00		418	89941	32	22	857	87912	02	35	612	96992	03	51	03	1
090	CLYDE RIVER	053	83875	00		426	85894	34	19	869	85899	34	28	617	98999			03	1
109	PORT HARDY	051	00512			472	56626			959	67732			753	84906			03	1
198	PEPPERRELL	514				450	02021	16	27	934	55619	16	28	771	74990	16	29	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	19126			489	17011			027	11990			913	57747			02	1
491	C VICTORIA	024				492	19114			032	13596			930	56732			02	0
644	MERIDA	038	26143			499	17062			037	10995			927	57991			03	6
679	TACUBAYA	007				484				034	14534			931	56993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	15091	31	10	484	05021	31	16	002	01647	33	35	869	63737	33	56	03	1
325	HAVANA C B	053	20142	09	13	506	12011	09	14	041	10993	10	11	930	56991	32	15	03	1
355	CAMAGUEY	051	16133			504	14998			036	07644			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23212	06	18	496	11118	09	15	025	07997			915	56999			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21154	06	10	499	12516	01	7	029	07993	30	10	913	58995	36	22	03	1
806	ALBROOK FLD	016	24216	35	8	479	14149	02	21	015	08035	08	11	901	56671	11	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	19154	08	15	486	09078	06	8	009	02672	27	11	875	64995	24	11	03	1
115	IWO JIMA	41	22132	09	5	92	12522	07	14	017	03583	35	10	889	60990	29	29	03	1
165	MOKULEIA	035	22185	07	14	491	11096	09	10	018	04538	01	9	890	61991	18	2	03	1
182	HONOLULU	034	24180	05	10	491	13095	11	10	022	05003	09	11	895	61994			03	1
218	NORTH FLD	030				494	18093	11	9	036	12998	01	16	941	50998	25	4	03	1
245	WAKE ISLAND	028	26183	13	10	488	15103	11	10	019	06651	34	7	899	59652	28	33	03	1
250	ENIWETOK ATL	019		07	13	482	19994	08	17	022	10991	31	5	***	****			04	1
275	JOHNSON IS	033	25217	11	9	495	14117	17	11	025	05552	18	11	903	61993	30	20	03	1
285	HILO	034	20186	25	7	489	12112	12	12	013	01508	12	14	880	63997	21	3	03	1
334	TRUK	018	29233			480	20129			030	11044			933	51614			03	1
348	PONAP CAR IS	020	21717			476	12117			003	05011			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	180	24232			481	16157			017	08535	07	18	906	55589	09	8	04	1
413	YAP	020	30243	09	8	486	18127	08	17	037	08045	07	13	922	53993	11	13	03	1
700	CANTON	007	29235	10	15	473	18147	09	32	016	11509	13	4	909	54990	14	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				510	18138	04	4	048	11995	04	16	956	50996	02	10	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	18174			490	09033	21	25	008	50549	22	37	862	68999	22	42	03	1
037	0 360 700	038	15107	25	10	484	08584	29	25	005	02629	31	35	867	67803	31	63	03	1
041	0 450 160	235	10071	29	22	568	03003	33	27	126	53573	33	31	705	70733	34	33	02	5
044	0 440 410	041	15138	19	20	489	09018	22	34	008	52561	24	34	860	67694	21	45	03	1
052	0 528 198	049	50500	26	12	453	44440	28	17	006	25180	28	21	852	98920	29	27	02	2
053	0 529 355	048	09055			489	05018	19	20	003	53484	21	31	851	69817	24	35	03	1
055	0 565 510	018	01002	03	19	440	55575	10	12	938	58602	21	47	771	73788	22	56	03	1
062	0 587 188	026	45440	18	33	460	36330	22	31	972	24200	26	33	818	94320	28	46	02	2
063	0 620 330	506				422	52557	27	30	924	56598	27	40	766	70878	27	63	03	1
124	1 280 450	067	17133	09	25	515	07058	09	30	034	01596	05	8	900	63668	04	2	03	1
154	1 500 450	066	01015			490	53530			990	59591	25	45	821	74764	26	58	03	1
223	2 295 349	045	17146			553	08077			075	02505			947	62622			03	1
235	2 400 529	076	01533			496	55614			998	55677			836	72800			03	1
236	2 310 640	054	15995			498	09994			017	01992			870	70993			03	1
360	3 660 020	099	01512	27	7	370	58591	25	19	860	69696	26	32	388	83869	30	31	02	5

Feb 28 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	549				180	70713			636	67731			066	84904			03	8
030	TROMSO	059	01504			360	55563			848	65660			298	78798			03	5
384	GARDERMOEN	190				436	63711	35	4	910	70801	04	9	332	83930	02	41	03	8
415	SOLA	192	50552	10	10	480	59603	14	7	964	63758	20	14	451	77829			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	170				430	56611			921	66723			389	78854			03	8
077	STOCKHOLM	159	53567	03	10	410	62629	03	28	892	67721	03	26	346	81871	19	7	03	5
084	GOTEBORG	173	53561			443	57635			921	68765			344	85931			03	8
836	SODANKYLA	158				418	59622			891	69748			301	85991			03	2
974	HELSINKI MAL	136	60603			379	59624			872	62641			391	74**8			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	39390			624	25259	25	24	***	*****			806	91800	34	38	03	2
476	DOWNHAM MKT	064	34320	33	5	489	20170	34	13	981	10770	35	18	804	141	45		03	2
743	LARKHILL	066	34310			491	21130	34	7	985	14850	35	19	809	87770	36	42	03	2
808	CAMBORNE	068	43370	18	8	496	27110	32	9	998	19950	35	20	834	91790	36	59	02	2
917	ALDERGROVE	064	39330	21	8	493	32280	31	14	998	22970	35	26	834	92790	34	37	02	2
953	VALENTIA	064	43390	17	15	500	39350			013	28950			863	97680			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	004				436	50514	22	32	940	56572			780	72784			03	1
202	THULE	049	81999	10	9	428	78992	02	24	882	81997	36	43	647	93994	01	53	03	1
220	EGEDESMINDE	068	77803	09	7	227	82841	32	11	582	86908	30	13	853	98990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	000	00015			251	67716			698	68712			166	76993			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	089	05025			404	00523			954	53623			519	71797			03	8
180	KOBEN KASTUP	161	52571	01	16	435	56634	01	22	922	65738	35	20	362	84924	29	14	03	5
260	DE BILT	184	50511			462	59624			949	65786			399	83942			02	8
447	UCCLE	183	50521			464	59593			956	65751			410	79898			03	8
610	PAYERNE	170				450	59614			920	69728			320	88901			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	202	02505	00		480	54614	36	2	016	58756	36	20	548	73855	01	38	02	5
145	TRAPPES	184	00510	00		460	56571	18	18	974	64659	19	26	450	75794	19	68	02	5
190	STRASBOURG	159	00001	00		430	59592	01	8	910	59707			328	86863			02	8
480	LYON	123				400	55551			914	63678			376	83885			02	8
510	BORDEAUX	173	04040	32	6	470	55587	36	12	975	64742	35	26	485	76909	35	12	02	5
645	NIMES	117	03511	35	18	430	53563	01	63	935	63673	03	17	407	83872	36	28	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	053	58439	09	9		4026	28	3	101	2709*	28	16	185	5578*	27	15	13	2
509	LAGENS	095	09032	00		528	05623	00		041	53**0	08	8	890	68773	03	10	03	1
536	P6RTELA	199	10094			536	03026			093	53612			679	70991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	057	29240	01	14	414	22010	01	13	963	00850	35	13	788	66490	29	12	03	2
122	JEVER	060	35300			481	14090	33	9	971	05860	34	12	771	70520	34	25	03	2
338	HANNOVER	005	28260	01	10	471	12120	35	14	955	00880	03	25	550	65550	03	24	03	2
384	T5MPELHOF	151	50535	31	11	426	60651	35	23	914	65753	35	24	353	84911	35	23	03	5
419	ISERLOHN	058				479	17100			965	02880			766	71560			03	7
633	WISSBADEN	166	50534	36	4	447	59631	01	9	913	69759	33	23	334	85894	03	22	03	5
672	ERLANGEN	257				435	59621			898	71721			314	84925			03	8
866	MUNCHEN RIEM	146	99999	99	99	432	58593	35	12	910	68717	34	6	340	84886	34	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				405	58617	34	20	877	70999	32	25	298	86991	29	25	03	5
567	PRAHA KBELY	135				410	60605	34	18	870	72720			280	85868			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	210	51			304	58582			761	65652			189	80**3			03	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO					417	54607			905	67671			330	85892	34	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	0500	11	4	345	01574	11	3	952	60677	25	8	461	77824	26	30	02	5
420	MESSINA	129	08028			473	52588			017	61611			576	750*5			02	5
560	CAGLIARI ELM	093	1072	13	6	530		28	19	952	60634	27	33	472	76841	27	22	02	8
596	QRENDI					483	33280	27	15	987	17930	21	18	825	92500	26	54	02	2
716	ELLINIKON	123	10049	36	6	457	01559	30	17	997	55997	27	29	540	73994	26	45	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					486	05526			037	57608			551	77804			03	8
606		019				493	47300	30	3	012	30140	29	11	859	94870	26	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				430	60 6			910	65**7			400	78**0			02	8
153	TALLIN	120				370	61636			870	61644			390	74813			02	8
169	PSKOV	120				380	59607			890	56566			440	72764			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			04	8
221	REGA	070				340	57599	11	9	850	59614	14	10	390	73766	15	17	02	8
422	KOENIGSBERG	050				330	56563			830	62638			330	78**8			02	8
802	MURMANSK	160				430	58	24	10	920	65***	23	7	360	84***	24	10	02	8
824	ARKHANGELSK	230				499	58602			980	64674			460	74**7			02	8
845	LENINGRAD OB	150				410	58599	17	14	910	56577	19	19	470	73747	15	19	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	280				500	64 4			990	68727			410	83**8			02	8
318	KIROV	380				360	61684			090	68**1			570	76**7			02	8
357	KAUNAS	030				310	55567	11	8	820	59606	17	10	350	75773	15	18	02	8
469	TAMBOV	330				570	60694			070	61713			600	73**0			01	8
887	MINSK	070				350	56571	19	10	870	59414	19	11	390	72741	17	27	02	8
907	GORKII	360				600	64	20	24	110	61711	19	92	640	71814	21	11	02	8
909	MOSCOW OBS	260				510	58613	19	32	002	58613	18	24	560	71***	18	18	01	8
921	CHKALOV	400				620	63727			070	69681			540	82**5			02	8
925	KAZAN	410				650	62691			130	672**			600	77***			02	8
931	KUIBYSHEV	410				670	61			150	66***			***	****			02	8
935	KURSK	220				490	54594			000	57652			560	70754			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				370	57609	29	14	880	63666	24	9	370	80***	23	12	02	8
672	K&SHINEV	160				470	51529			000	59617			530	77842			01	8
975	ODESSA OBS	080				400	01 1	21	10	940	57**1	18	17	470	71**7	19	25	02	8
982	SARABUZ	060				440	08568			000	54650			570	71781			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	290				510	04741	08	26	980	66764	07	12	460	81***			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
520	024	92995			885	08990			307	09990			03	1
528	980	93995			851	03993			455	04999			03	1
534	984												03	1
536	990	93993											03	1
553	991	94991			859	02998			311	08998			03	1
562	967	95998			827	03998							03	1
576	907	01999			769	98998			250	03996			03	1
597	241	98999	13	10	850	00997	33	13	722	97995	33	13	03	1
600	101	58											04	1
606	007	95999			850	10998			438	09994			03	1
655	927	00991	28	23	787	02990	26	50	247	06993	24	54	03	1
662	915	00994	26	51	778	00991	24	41	246	04999	24	34	03	1
681	875	08994	17	30	735	98992	26	14	227	00994	22	34	03	1
712	979	96999	32	52	822	10992	30	64	269	*****			03	1
734	914	97995	28	9	784	00997	27	29	249	*****			03	1
747	925	01990	16	16	775	02991	25	29					03	1
764	902	01998	20	26	763	00990	23	40	228	03999	24	26	03	1
768	902	03995			764	97999							03	1
775	885	09992			742	98992			363	98998			03	1
785	876	07990	12	5	725	98997	16	9	206	03990			03	1
798	867	98992	02	28	741	98999	01	25	215	03990	34	12	03	1
815	903	98999			102								04	1
816	921	97993	20	65	773	06995							03	1
826	899	00990			745	06994							03	1
836	948	00990			790	08990							03	1
867	906	98999			764	02997							03	1
879	101	50											04	1
896	894	05994	07	24	730	08996	07	10					03	1
906	848	01992			712	00997							03	1
907	860	01999			701	07991							03	1
909	101	05											03	1
913	914	04998	30	19	739	11992	26	28	184	06993	28	47	03	1
915	796	01991											03	1
917	716	09990			555	05998			018	01994			03	1
918	720	07999											03	1
924	762	10999			600	04990			059	02995			03	1
926	101	58											03	1
934	924	05994			758	05991							03	1
938	852	05993											03	6
945	903	04995			737	10990							03	1
964	88	06992	24	94	809	08090			154	06993			03	1
968	802	04992			665	02997							03	1
74														
043	101	43											03	
072	776	04993			602	06991							03	6
074	716	09990			555	05998			018	01994			03	6
082	680	07991			524	06990			968	06994			03	1
090	679	08995			524	03992			986	01998			03	1
109	886	03990			747	07991			192	06994			03	1
198	920	00990	16	40	788	00990	16	17					04	1
76														
458	147	85883			030	07994							02	1
491	176	81999			067	07990			436	*****			02	
644	168	83995			057	06994							03	6
679	170	82995			072	06990			422	*****			03	6
78														
016	073	93990			934	10990							03	1
325	168	84996	33	31	053	05999	28	37	440	20991	30	39	03	1
355	101	58											03	1
501	147	85993			035	05990			410	26990			03	1
526	148	85995	29	37	030	07999	28	36	389	27990	30	71	03	1
806	151	81994	23	28	055	01992	27	69	657	*****			03	1
91														
066	075	94996	26	18	959	98999	28	80	378	21997	29	49	03	1
115	134	81997											03	1
165	099	91992	32	10	978	01998	30	65	368	25995	27	32	03	1
182	101	55											03	1
218	221	76990	36	11	142	9799'5	19	5	538	27998	16	26	03	1
245	414	79999											03	1
250	101	42											04	1
275	145	78994	29	96	057	98995	28	93					03	1
285	093	88974	29	32	979	02991	30	65					03	1
334	101	55											03	1
348	101	51											02	1
366	159	81853	25	10	060	02990	19	15					04	1
413	182	80998	09	14	070	03990	12	14					03	1
700	167	80997	22	23	062	03996			426	29998			03	1
98														
327	220	79997	08	12	125	00995	12	14	499	31997	08	10	03	1
QLL		OCEAN	STA											
034	042	96995	22	96	886	11997	18	97	301	10992			03	1
037	057	94991	31	76	910	13995	31	78					03	1
041	929	96			188	13			606	17***			02	5
044	101	43											03	1
052	028	46 0	30	24	864	12 0	29	33	268	21**0	30	18	02	2
053	019	00999	25	43	851	11991	24	29					03	1
055	929	01999	21	71	765	07992	24	72	212	06997			03	1
062	101	43											02	2
063	928	10993	24	74									03	1
124	103	91999	26	10	960	13993			345	*****			03	1
154	101	55											03	1
223	183	78883			103	97992			510	24999			03	1
235	011	95995			869	03996							03	1
236	047	94990			919	98993			376	08993			03	1
360	873	02 3	34	95	129	06 6	33	56					02	5
01														
001	848	01991											03	8
030	872	06995			126	14994			556	08992			03	5
384														
415	896	03990			152	07990							03	5
02														
062	101	50											03	8
077	877	04999	16	15	135	05990	05	6					03	5
084	878	03994											03	8
836	721	06990			244	12990							03	2
974	881	04 8			419	08 7			791	08**4			03	8
03														
005	967	43 0	34	47	806	19 0	33	33	235	27**0			03	2
476	950	34 0	00	51	789	30 0	36	42					03	2
743	955	34 0	35	55	792	30 0	35	45	233	30**0	34	22	03	2
808	994	40510	36	59	825	15650	17		246	24**0			02	2
917	987	35403	45	18	101	86353	44	72	192	1**00	90		02	2
953	034	44 0			873	22 0			308	28**0			03	2
04														
018	944	00998			776	12995			205	07995			03	1
202	725	09995			576	01999			059	98999			03	1
220	820	98999			085	00994			536	00994			03	5
360	101	43											03	5
06														
011	904	03 1			154	15 5							03	8
180	877	07 7	02	34	138	03 5							03	5
260	887	01			145	08							02	8
447	903	01 0			484	05 8							03	8
610	870	03 1											05	8
07														
110	907	02 1	02	52	161	11 4	02	46					02	5
145	897	01 7			153	06 7			597	04**0			02	5
190	875	02 7			137	01 4			581	06**4			02	8
480	881	00 1			145	02 4							02	8
510	898	00 4	35	80	153	12 7	35	24	593	10**7	33	32	02	5
645	887	98 1			153	99 1			602	03**4			02	5
08														
495	302	08	25	18	386	25	26	42	529	30***	26	42	13	2
509	424	81 4	03	24	072	97 0	02	30					03	1
536	924	00995			179	11990			606	15992			02	8
10														
034	882	40 0	02	82	738	37 0	02	40	199	32**0	01	20	03	2
122	900	38 0	01	81	750	35 0	01	46	209	33**0	01	27	03	2
338														
384	824	03999	03	24	138	00995	04	16	588	03990	03	10	03	5
419	101	43											03	7
633	873	02990	02	55	135	02990	02	20					03	5
672	686	07994			128	03997							03	8
866	873	04994	34	16	134	01990	34	14					03	5
11														
030	869	05992	28	11	132	03990	26	8	582	02990	29	90	03	5
567	101	43											03	5
12														
375	547												03	1
16														
080	872	05994			235	01993							02	5
240	993	98995	26	58	158	00993							02	5
420	888	98992			183	05992							02	5
560	899	97990	27	43	160	03990							02	8
596	989	47 0	26	85	855	41 0	76	1	298	20**0			02	2
716	082	00990			268	03994							03	5
17														
130	984	08994											03	8
606	027	50 0	26	30	882	17 0	27	41	276	15**0	28	45	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											04	8
221	101	43											02	8
422	680	03 5											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	840	05	16	35	450	06	16	35					02	8
469	101	43											01	8
887	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	140	98	22	24	170	16							01	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	210	143											01	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
049	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	964	12081	955	12075	809	01547	766	50677	03	1
528	977	06036	928	09031	764	51612	742	51713	03	1
534	989	05505	964	06512	884	03625	735	57703	03	1
536	904	04504	818	51632	696	57772	443	72996	03	1
553	978	04012	955	10507	616	64782	518	74993	03	1
562	914	00531	905	09566	645	63744	625	63816	03	1
576	819	50573	807	01571	774	51601	493	81841	03	1
597	963	02004	892	50566	795	58614	474	90941	03	1
600	997	02017	943	51523	929	00507	917	00507	04	1
606	603	00214	988	06518	812	50551	774	01521	03	1
655	973	01502	836	56578	820	55569	692	61789	03	1
662	901	01607	666	63678	432	89955	400	93997	03	1
681	909	50567	894	50611	658	66692	568	74768	03	1
712	985	57602	974	53575	894	56609	864	56606	03	1
734	969	00007	950	00508	892	51528	764	52526	03	1
747	971	59627	884	66683	820	57604	796	56582	03	1
764	958	59612	900	60646	835	55620	821	54641	03	1
768	944	66691	927	62684	859	65695	792	57635	03	1
775	887	58627	791	65689	779	63653	645	70738	03	1
785	930	51583	919	50583	752	63682	644	72867	03	1
798	014	02014	989	03523	788	60712	523	86962	03	1
815	995	02008	945	00516	931	03024	825	01003	04	1
816	011	62669	932	69702	830	63630	806	63635	03	1
826	953	70745	936	71751	895	66693	837	68728	03	1
836	020	63659	975	64684	942	66705	895	64691	03	1
867	994	65709	900	70763	817	63654	755	63654	03	1
879	942	65671	910	66688	880	66681			04	1
896	940	64712	930	58653	827	64699	808	63698	03	1
906	027	80894	018	79901	980	76995	956	77992	03	1
907	035	80922	975	70846	968	73856	950	74870	03	1
909	025	81878	988	78839	816	82869	753	84897	03	1
913	041	73767	926	69774	867	66718	794	66781	03	1
915	027	84907	973	74797	870	77834	761	77848	03	1
917	025	85883	985	85886	925	83874	900	85886	03	1
918	029	86884	970	80891	920	81846	780	81871	03	1
924	032	91998	984	92997	964	86901	922	82868	03	1
926	045	89922	025	84897	884	73792	817	70765	03	1
934	003	69748	980	67721	940	60650	900	57687	03	1
938	018	67703	975	68721	952	68721	915	62654	03	6
945	974	69725	953	68738	914	67722	898	59658	03	1
964	928	62707	730	63755	582	70746	412	90922	03	1
968	009	67704	966	59645	936	57658	790	64743	03	1
74										
043	009	67731	960	69761	920	56634	775	63692	03	0
072	014	80849	933	72752	910	72743	865	66698	03	6
074	026	98899	992	83887	937	78838	864	75864	03	6
082	013	85901	942	88947	842	89944	618	86902	03	1
090	023	88927	983	83871	950	84881	937	84881	03	1
109	017	00509	777	62681	552	82887	479	84903	03	1
198	985	02029	960	01011	930	06060	882	04049	04	1
76										
458	009	19147	972	17016	953	21077	793	20085	02	1
491	971	29142	767	13082	628	13539	658	07577	02	0
644	010	26149	857	16102	840	18597	722	71993	03	6
679	773	19520	736	16007	662	10588	632	07534	03	6
78										
016	014	16002	815	12505	804	04687	770	05993	03	1
325	013	20151	945	16121	930	16105	750	14992	03	1
355	004	15136	980	19131	905	13084	877	15626	03	1
501	013	24222	810	08081	800	11517	782	11599	03	1
526	014	22167	903	13095	864	11057	841	13612	03	1
806	005	24227	909	17178	815	13131	802	14095	03	1
91										
066	011	20152	887	11094	778	06047	728	04633	03	1
115	001	22132	914	15020	875	08507	867	12501	03	1
165	008	23194	980	20162	785	09062	758	09561	03	1
182	012	24199	894	15125	562	57750	544	56994	03	1
218	993	27195	721	13554	233	89992	086	33990	03	1
245	009	28201	990	23174	800	11087	756	09054	03	1
250	006	28227	923	19188	897	18165	874	16177	04	1
275	011	26219	783	10047	738	06029	630	00698	03	1
285	011	21192	745	05051	730	51522	710	01514	03	1
334	006	39244	5 7	0453	475	54640			03	1
348	003	22212	743	06030	630	07042	610	51565	02	1
366	006	24244							04	1
413	005	30354	780	14042	770	14047	698	08043	03	1
700	002	29239	980	26213	866	18156	810	19081	03	1
98										
327	995	31197	880	20141	868	20149	828	16124	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	013	19172	712	50539	616	57634	563	61807	03	1
037	013	17110	932	09067	907	10555	860	08638	03	1
041	028	12082	928	05047	871	03024	860	04024	02	5
044	014	15157	837	08001	658	56582	628	57581	03	1
052	018	50500	982	50500	676	21170	669	22150	02	2
053	017	04045	010	04014	995	11075	977	12603	03	1
055	006	01011	926	53555	812	55572	744	58601	03	1
062	010	46460	890	39360	815	37330	692	23190	02	2
063	997	03028	790	55584	748	53575	656	57619	03	1
124	023	18155	809	05023	760	05648	638	52645	03	1
154	024	03013	828	53531	558	68698			03	1
223	349	03016	959	14125	903	12100	882	10082	03	1
235	029	03506	869	58624	844	54617	816	53617	03	1
236	019	16617	797	03993	768	06991	323	90990	03	1
360	012	01509	950	01507	680	71716	456	87904	02	5
01										
001	988	61631	858	71724	834	66686	747	64699	03	8
030	006	01007	870	56572	845	55562	730	62632	03	5
384	998	69710	976	61635	938	61643	910	59651	03	8
415	021	52564	993	00556	926	54565	811	60653	03	5
02										
062	981	71737	940	53551	903	53587	798	58649	03	8
077	017	52555	857	63631	835	62621	761	63661	03	5
084	022	54574	000	53561	949	56604	919	57592	03	8
836	997	54585	903	61631	879	58627	827	59634	03	2
974	011	59604	957	62638	900	63645	835	59602	03	8
03										
005	004	39390	990	38380	880	31310	767	23230	03	2
476	020	33320	986	35320	830	17120	811	20070	03	2
743	016	42400	005	44420	875	32260	840	36210	03	2
808	015	37350	634	12070	245	22**0	225	180*0	02	2
917	014	37310	990	40330	865	33290	830	31270	02	2
953	023	44400	977	41380	962	42390	921	39370	03	2
04										
018	996	02020	984	04025	775	54554	740	54543	03	1
202	016	88996	003	83990	961	81990	939	82994	03	1
220	006	77804	975	76791	877	83865	630	89934	03	5
360	995	43644	954	61671	740	69729	728	67691	03	5
06										
011	003	05029	867	51527	845	01531	753	50592	03	8
180	020	51561	903	58604	894	55584	874	55602	03	5
260	023	01503	985	51513	908	54574	815	62657	02	8
447	010	00516	784	59712	608	73821	526	80883	03	8
610	959	54545	911	55555	813	62643	672	71754	05	8
07										
110										
145	002	00512	975	00000	910	52520	881	53533	02	5
190	001	00001	930	54557	833	60602	689	70717	02	8
480	991	50525	970	51535	910	51526	786	60623	02	8
510	016	03027	995	04041	925	50516	880	52535	02	5
645	007	03511	928	00524	890	51548	808	54594	02	5
08										
495	018	6145							13	2
509	022	10037	869	51523	744	00**9	677	53**1	03	1
536	014	11093	917	06051	803	00512	788	02511	02	8
10										
034	020	31250	888	15110	868	24030	475	61440	03	2
122	023	30280	005	36310	025	20060	527	73540	03	2
338										
384	014	00526	876	59601	820	60715	810	59737	03	5
419	990	30290	968	28280	945	27270	921	27240	03	7
633	004	50523	957	52570	795	63665	724	68724	03	5
672	984	52523	924	54581	850	59561	775	66610	03	8
866	954	51529	635	74763	587	77793	445	90943	03	5
11										
030	994	50537	935	53562	725	68705	686	69995	03	5
567	981	51527	695	72725	675	72725	605	78781	03	5
12										
375	995	51519	840	58597	786	60606	673	66677	03	1
16										
080	000	01512	975	03511	620	74834	450	90940	02	5
240	000	05010	980	07021	616	66724	344	98996	02	5
420	008	09023	898	01514	790	56629	636	65**2	02	5
560	010	08065	900	05105	600	67701	400	89971	02	8
596	001	52430	989	52420	866	34290	782	26160	02	2
716	014	08039	995	11055	950	08033	793	51628	03	5
17										
130	213	75012	894	10037	779	52575	750	54588	03	8
606	92	46390	935	56440	913	56430	518	97900	02	2
21										
056	024	61643	762	95765	651	84460	607	25608	02	8
153	014	57595	962	59615	900	6113*	850	61636	02	8
169	009	56575							02	8
209	021	60622	931	62647	884	62649	785	57598	04	8
221	008	54577	881	57599	833	57599	761	59614	02	8
422	004	52522	945	54557	765	57588	694	64655	02	8
802	012	55568	934	58	927	59***	829	59***	02	8
824	029	62649	401	62756	964	62655	867	58602	02	8
845	010	58601	981	58596	967	59617	896	61625	02	8
22										
230	031	66689	977	66693	933	69722	901	69722	02	8
318	028	64717	949	61676	841	64684	667	70***	02	8
357	993	52521	955	53335	735	57587	600	66684	02	8
469	027	68729							01	8
887	980	54555							02	8
907	027	67756	982	66754	628	63738	578	63638	02	8
909	010	67699	944	67705	872	58613	688	58613	01	8
921	039	70771	905	64729	924	63712	874	63702	02	8
925	040	71775	900	62683	823	62692	355	96***	02	8
931	051	76811	007	60708	919	61788	847	61***	02	8
935	000	65678	000	65678	823	53618	780	53629	02	8
23										
625	970	00534	970	00534	942	52549	890	55586	02	8
672	009	02011	959	50511	859	51525	263	07***	01	8
975	005	04	954	04	928	03***	892	03***	02	8
982	974	12524	951	12525	686	55665	239	12***	02	8
24										
049	041	70751	035	7 69	000	70768	922	64701	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
520	753	00714	660	56758	594	64783	567	65821	03	1
528	580	65808	538	67838	325	90010	119	09993	03	1
534	638	61837	430	76994	400	80991	326	89998	03	1
536	400	78997	320	89998	260	00995			03	1
553	400	82996	326	90990	242	01998	088	09999	03	1
562	520	76991	400	87993	364	89990	238	04998	03	1
576	427	90933	400	94993	332	04997	222	02995	03	1
597	355	05992	060	04994					03	1
600	909	01005	801	53576	782	53621	631	61709	04	1
606	722	51544	686	53591	660	54633	612	59669	03	1
655	640	64990	400	86997	373	90990	217	04997	03	1
662	354	00995	228	04991	212	00990	168	02997	03	1
681	434	89928	400	94997	305	10990	238	00997	03	1
712	816	00718	761	50613	632	60681	586	61751	03	1
734	578	67692	460	78867	448	77855	400	83911	03	1
747	650	62642	400	86892	370	90931	252	06999	03	1
764	794	55706	763	56677	544	77877	536	77891	03	1
768	586	74792	570	73884	437	88990	400	92990	03	1
775	634	68754	573	73886	445	88983	400	94992	03	1
785	615	73897	420	93996	400	96995	315	08993	03	1
798	484	87989	400	97994	150	02996	077	04997	03	1
815	789	50514	763	50514	593	65683	523	72782	04	1
816	736	61613	677	62658	626	62708	598	65822	03	1
826	793	63782	570	75990	525	74991	445	79998	03	1
836	875	61705	769	59992	719	61991	660	60995	03	1
867	603	70737	456	84883	216	04993	190	01996	03	1
879	785	65661	765	64655	614	69706	472	82842	04	1
896	630	73871	568	76903	526	76875	266	09994	03	1
906	835	67991	604	78992	586	78990	270	02999	03	1
907	904	73872	863	70999	829	71998	811	70994	03	1
909	737	84899	686	87946	595	88002	457	96993	03	1
913	751	67786	731	67775	532	77813	405	89985	03	1
915	534	89978	352	01990	315	01998	263	99992	03	1
917	824	85885	797	80846	736	78839	637	83872	03	1
918	730	84894	640	86901	588	88984	435	02995	03	1
924	883	77811	816	77842	754	78903	663	78903	03	1
926	101	66	093	82					03	1
934	803	60694	726	64751	715	63758	672	66780	03	1
938	867	63661	844	62659	830	62668	732	67708	03	6
945	788	60726	568	73932	218	11992			03	1
964	244	16999	120	05990	095	06997	101	58***	03	1
968	585	81859	458	92963	420	95995	322	05993	03	1
74										
043	760	61694	637	69733	437	90931	335	04995	03	0
072	742	71732	474	90932	294	15995	282	15999	03	6
074	796	76892	749	74995	343	10990	283	13995	03	6
082	570	89932	363	09991	090	06995	101	58***	03	1
090	910	84889	904	83875	877	83887	820	85894	03	1
109	225	08992	062	06998					03	1
198	760	55550	717	54594	657	59693	534	70832	04	1
76										
458	788	15609	696	10997	603	01694	272	89979	02	1
491	606	03594	585	04664	542	50999	502	56773	02	0
644	148	20991	144	16990	136	15992			03	6
679	560	00573	534	52696	476	59995	469	57992	03	6
78										
016	747	46870	676	50631	650	50712	597	53995	03	1
325	584	51991	555	51993	280	87994	177	09996	03	1
355	817	13645	626	04692					03	1
501	746	10995	722	07992	679	07999	547	51991	03	1
526	830	13594	766	10564	707	07677	655	03998	03	1
806	761	13043	672	06025	659	05515	634	03518	03	1
91										
066	672	00712	560	58990	321	90990	279	00990	03	1
115	854	12523	740	05538	634	52637	606	53748	03	1
165	731	07001	576	55726	568	55991	315	88968	03	1
182	415	71999							03	1
218										
245	725	07605	695	05667	604	00993	588	51705	03	1
250	856	19993	785	16990	762	16990	647	05990	04	1
275	480	63799	435	69851	430	68725	368	74800	03	1
285	690	02001	638	51521	632	54543	622	53571	03	1
334										
348										
366										
413	647	07531	640	07541	594	01569	573	01567	03	1
700	768	17011	587	00594	548	51662	523	53659	03	1
98										
327	810	17106	783	15090	765	13037	732	10035	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	485	70877	432	76857	338	90000	222	12992	03	1
037	830	07509	721	03551	688	52684	325	90883	03	1
041	802	00521	791	02520	724	51556	610	60664	02	5
044										
052	532	02910	220	17 0	196	11**0	079	19**0	02	2
053	931	11583	886	07018	822	04012	803	04007	03	1
055	718	56597	373	89954	235	12998	150	04997	03	1
062	635	18860	385	67400	310	48**0			02	2
063	590	61717	562	64798	524	69801	496	71782	03	1
124	555	58627	311	89947	175	10995	117	18999	03	1
154										
223	787	05044	768	06038	723	04015	640	51502	03	1
235	611	61729	479	73818	414	83990	327	90992	03	1
236	259	02993	208	97995	038	20995	027	03993	03	1
360	440	87902	400	90 9	340	98**7	227	10**4	02	5
01										
001	400	95002	315	01991	280	01991	250	99990	03	8
030	600	75760	585	76779	518	80810	437	85853	03	5
384	803	63734	635	76874	624	76863	588	77873	03	8
415	795	59671	734	62748	720	62743	670	66772	03	5
02										
062	714	65727	688	66738	623	72783	591	72795	03	8
077	714	67724	689	67722	610	73790	585	73799	03	5
084	891	56605	851	57635	801	61689	759	64712	03	8
836	650	74992	544	83990	520	83996	474	86997	03	2
974	582	67681	542	70 0	273	10**6	137	06**6	03	8
03										
005	707	23160	626	14020	437	79660	363	60480	03	2
476	587		385	60510	270	29**0	255	29**0	03	2
743	724	14890	691	14840	575	99800	514	86770	03	2
808	202	15 0	097	24 0					02	2
917	782	24150	766	30100	266	23**0	231	14**0	02	2
953	883	42390	773	32260	755	35160	571	11840	03	2
04										
018	363	89938	216	15995	162	07995	088	07995	03	1
202	925	79997	892	80999	871	78997	844	78990	03	1
220	598	92969	440	00996	388	98996	063	01995	03	5
360	532	75990	523	73997	353	98997	303	02991	03	5
06										
011	229	16 4	213	18 2	148	10**6			03	8
180	748	63728	550	80881	367	98**8	334	01**3	03	5
260	807	58664	790	58706	724	63774	594	74864	02	8
447	481	79891	340	96 2	272	05**0	235	07**6	03	8
610	589	79806	551	83859	511	87899	471	89912	05	8
07										
110	760	56709	735	55728	650	62809	615	64812	02	5
145	858	55565	728	62632	665	68692	600	71739	02	5
190	610	75753	546	82837	520	85853	462	89892	02	8
480	727	61669	580	73769	504	83873	342	00**1	02	8
510	825	58581	780	58624	750	61682	677	65775	02	5
645	741	58635	700	63673	638	67724	572	74782	02	5
08										
495										
509	552	63774	533	65741	438	75861	340	90**0	03	1
536	770	00589	748	50558	615	58747	400	83995	02	8
10										
034	263	33 0	217	37 0	134	37**0			03	2
122	464	63440	412	61420	265	33**0	240	31**0	03	2
338										
384	730	64713	687	66779	541	80917	440	90951	03	5
419	818	12040	788	13030	518	73580	412	54**0	03	7
633	656	72845	552	80847	454	90931	400	96994	03	5
672	710	70709	640	74812	555	80897	500	84925	03	8
866	316	05992	269	05990	225	00997	174	01992	03	5
11										
030	463	90990	275	02994	091	02993			03	5
567	558	80801	434	92938	365	02***	350	03***	03	5
12										
375	639	67687	536	67771	348	01***	330	08***	03	1
16										
080	400	96992	350	02996					02	5
240	100	02991							02	5
420	562	71 4			232	07990	146	02993	02	5
560	230	60992	110	06993					02	8
596	685	15900	661	15870	617	10720	330	52**0	02	2
716	744	56655	722	55683	678	56994	613	67351	03	5
17										
130	736	55970	694	58632	631	64679	602	67691	03	8
606	174	10 0	135	20 0	127	24**0			02	2
21										
056										
153	817	60622	764	60622	627	6*667	528	70777	02	8
169										
209	743	62649	714	64674	683	64666	674	62657	04	8
221	687	59614	642	60629	528	70734	400	84***	02	8
422	620	66682	454	86	360	00000	322	04***	02	8
802	692	66	526	82	474	87***	394	93***	02	8
824	836	58603	685	65681	630	68711	566	69738	02	8
845	869	61625	841	56579	692	56577			02	8
22										
230	857	64684	783	66684	766	4139*			02	8
318	587	20	247	14	236	14***			02	8
357	456	81	393	90	300	05***	269	07***	02	8
469										
887										
907	328	95							02	8
909	400	83	188	17					01	8
921	263	10							02	8
925										
931	767	65	728	64	667	67***			02	8
935	615	62682	471	73787	355	87918	263	02***	02	8
23										
625	832	59612	764	60644	639	67711	609	68724	02	8
672										
975	246	06							02	8
982										
24										
049	753	64733	643	69761	356	98***	248	03***	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
073	VOROPONOVO	310				540	62698	13	22	010	65712			550	76843			02	8
997	SUKHUMI	148				480	07510			080	00627			670	66757			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	300				550	61661	24	8	000	68735	24	11	430	85**2			02	8
058	SAMAREVO	360				620	58686			100	68778			530	84**4			02	8
072	SVERDLOVSK	420	67786	31	9	670	60738	30	6	140	68811	31	6	610	79919	30	8	02	8
079	UFA	430								140	68796	07	5	590	81923			02	8
159	IGARKA	320				500	62 1			010	68**7			450	86**1			02	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	390	72702	22	5	610	67709	02	4	050	71741	35	5	440	86**5	33	6	02	8
181	OMSK	370				630	62722			060	68741			***	****			03	8
200	BOGUCHANY									***	*****			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	400	76784	25	7	620	75751	29	5	020	75804	34	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	370				610	63701	10	21	070	69777			500	83**1			00	8
107	ALMA ATA	320				530	62657			020	60638	25	10	540	75781	29	18	02	8
118	SEMIPALATNSK	400				580	68729			030	69749			490	81**7			03	8
135	ASHKHABAD	230				510	57581			010	63641			500	78***			02	8
139	STALINABAD	210				510	51510			050	54541			630	72***			02	8
145	TASHKENT	200				490	51547			010	55658			560	69**1			02	8
580	TASHAUZ	240				480	60642			960	67718			420	80843			02	8
630	CHARDZHOU	220				510	55601			010	58635			560	70**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	410				580	77 9	31	12	970	78**3	35	10	340	91**9			02	8
213	CHITA	290				470	79863	34	7	840	84893	32	9	***	****			01	8
217	IRKUTSK	400				570	80 8	32	23	940	84**5			260	90**5			01	8
252	SKOVORODINO	270	73 5			440	75 4	10	6	820	82**5	22	4	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				320	68 6			750	754*5			120	88**8			03	8
157	DIKSON	160				307	66660			851	72**7			260	88**6			01	8
238	IAKUTSK	280				440	83	28	12	800	86***	28	12	100	93***	25	22	01	8
283	NAGAEVO	200								700	89**1			910	10**0			02	8
829	MALYIE KARMA	150				420	60613			900	68725			310	89**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	210	65675			410	71747			840	76761			250	84882			02	8
298	VLADIVOSTOK	230	59632			490	59611			***	*****			***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	020	73814			390	76831			870	84928	33	11	002	****	31	2	01	8
823	TOYOHARA	290				530	66 6	4	6	990	67**1			470	76**8			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	64520			495	58150	30	20	020	36150	27	33	876	700	26	27	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	74690							029	52240	14	6	918	14090	27	88	03	2
648	HABBANIYA	066	53360							***	*****			856	96680	28	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	1753			311	0358*			573	66***			15	8
339	JODHPUR	009				153	2151			317	0759*			584	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				150	1768			313	0658*			579	64***			15	8
807	CALCUTTA	009	2608			151	2160			315	1177*			586	56***			15	8
867	NAGPUR	008				153	2501			319	1101*			591	54***			15	8
909	ERAVAL	009				159				313	0959*			583	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2754			319	1262*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2518			151	2004			315	0758*			588	5462*			15	8
279	MADRAS	009	2618			151	2250			316	1078*			588	53***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2521			150	2050			315	1477*			590	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2719			150	1807			314	1258*			588	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	57560	04	3	495	54540	26	13	023	41240	27	21	913	26640	28	48	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	048	07031	32	4	480	02011	19	6	990	52574	20	35	851	65995	23	38	03	1
412	SAPPORO DCMO	086	06581			509	52634			008	57686			840	75849			03	1
582	AKITA	072	04526			504	02551			010	55637			849	70752			03	1
590	SENDAI DCMO	086	51511			509	54542			007	58633			848	69721			03	1
600	WAJIMA	050	12053			490	04518			004	52553			861	64709			03	1
646	TATENO	078	05026			510	01003			015	56577			862	66689			03	1
744	YONAGO	038	16517			482	05527			001	51581			864	65773			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	10108			490	05051			009	01001			875	62709			03	1
808	ITAZUKE	033	14096	05	4	480	08051	17	32	999	51541	20	27	864	65990	20	26	03	1
827	KAGOSHIMA	033	18141			481	09073			004	01535			875	64740			03	1
931	KADENA OKINW	039	20167	32	11	491	11105	24	16	016	03511	27	23	884	59670	27	66	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	184	08063			510	08000			102	52634			676	78856			02	8
390	M BLANCHE	122	09501			450	02542			979	59609			506	74823			02	5
625	AOULEF	121				510	16567			121	02655			733	67804			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	16157			480	17997			091	06501			757	59991			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050	47420							***	*****			877	10840	26	56	02	2
366	FAROUK	113	22088	03	11	490	11 7	03	15	085	00**7	36	12	678	70**1	28	25	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	78833	27	15	410	75785	27	27	871	76807	28	20	643	91996	28	25	03	1
133	KOTZEBUE	032	77805	08	28	419	70734	11	11	888	73768	27	22	661	90999	27	32	03	1
200	NOME	501				408	62646	09	6	689	69724	16	2	678	88934	23	4	03	1
204	GAMBELL	003	74772			395	64674			874	70732			662	89931			03	1
231	MCGRATH	019				433	59628			917	67702			711	87913			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	64698	07	9	443	69720	24	23	910	75787	27	54	685	91990			03	1
263	BIG DELTA	046				452	68757			919	75784			692	91998			03	1
273	ANCH MERRILL	555	46180	91	54	676	46512	22	25	941	73775	26	30	722	89948	28	71	03	1
291	NORTHWAY	057				460	69781			925	76852			703	88958			03	1
316	FORT RANDALL	066	02526	21	11	490	55572	26	31	988	78751	25	37	820	73828			03	1
350	KODIAK	059	01561			482	59629			966	61700			792	76804			03	1
361	YAKUTAT	040	50519	27	8	459	59624	29	6	940	70759	27	13	738	84912	30	63	03	1
381	JUNEAU	044	00531			465	58593			949	68712			743	83896			03	1
398	ANNETTE IS	052	01502	15	2	473	55570			945	68718	31	11	766	80843	26	29	03	1
414	SHEMYA IS	052	535	01	11	468	62632	15	6	948	70991	23	27	749	83881	22	55	03	1
454	LONGVIEW	059	01008			479	59595			972	61623			795	75766			03	1
489	UNALASKA	067	02502	20	10	490	55551	24	25	986	57996	24	47	789	73782			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	18157	14	9	509	14538	07	5	041	06608	12	8	919	59733	34	15	03	1
208	CHARLESTON	046	20142	27	12	501	11077	29	15	026	03638	28	49	894	62996			03	1
211	TAMPA	053	18146	33	4	509	16591	25	7	042	07671	24	5	926	58996	30	20	03	1
219	ATLANTA	051				501	11099	27	22	024	01501			893	61992			03	1
232	BURRWOOD	046	21171	15	10	500	14001	18	15	034	08994	20	15	917	60693	28	39	03	1
240	LAKE CHARLES	038	19184	15	16	493	13092			030	11993			917	58675			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21194	14	20	488	21541	17	39	032	14591	21	7	928	57717	26	16	03	1
253	SAN ANTONIO	024				482	16131	19	20	023	11621	23	26	912	58737	25	44	03	1
259	FT WORTH	032				486	10071	23	31	007	04998	25	38	880	63990	27	51	03	1
265	BIG SPRING	005				469	17081	20	37	002	06994	25	34	874	62998			03	1
270	EL PASO	007				466	13999			991	02993			857	63991			03	1
278	PHOENIX	037				478	03582	25	27	982	59674	26	33	818	65995			03	1
304	HATTERAS	040	17091	27	14	490	09536	29	29	010	01990	28	44	872	63998			03	1
317	GREENSBORO	047				494	07601	29	24	012	01997	28	34	876	63990	28	66	03	1
327	NASHVILLE	049				495	07511	14	6	013	01531	27	36	876	63993	28	64	03	1
340	LITTLE ROCK	037	99999			490	11104			013	01001			888	61995			03	1
353	OKLAHOMA CTY	013				467	12102			991	00644	23	37	861	62999	26	58	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				461				972	53627	24	39	813	67994			03	1
386	LAS VEGAS	033				469	02586	31	5	972	60668	32	20	789	79905			04	1
394	SANTA MARIA	050	06016	03	6	480	53581	36	13	974	63741	32	22	811	70997	30	56	03	1
405	WASHINGTON	034	13572			474	02665			979	55999			828	67991			03	1
445	COLUMBIA	038				481	06524	16	25	995	51990	23	16	844	67994	25	56	03	1
451	DODGE CITY	507				451	10070	17	53	973	00552			823	69822			03	1
486	ELY	042				467				963	62642	32	7	776	81916			03	1
493	OAKLAND	048	08034	30	14	479	53590	29	14	974	62997	29	14	793	74991	30	57	03	1
506	NANTUCKET	013	04019	29	2	441	54573	30	27	936	59627	27	36	764	74786	28	39	03	1
518	ALBANY	024				445	56581			936	64653			756	75803			03	1
520	PITTSBURGH	046				475	54571			973	57990			810	71992			03	1
528	BUFFALO	043				461	58618			955	59615			783	75783			03	1
534	CHICAGO	059	51540	05	6	486	02704	33	21	992	56994	28	21	826	72994			03	1
536	TOLEDO	053				473	54581			975	56999			813	72992			03	1
553	OMAHA	027				466	04543			976	53569			827	69712			03	1
562	N PLATTE	502				439	07504	20	16	952	54611	24	29	796	72781			04	1
576	LANDER	033				461				954	60667	33	12	769	82933	22	14	04	1
597	MEDFORD	042				468	56591	27	11	956	67702	23	18	753	82866	27	18	03	1
600	SABLE ISLAND	012	01508			438	51546			940	58621			776	72761			04	1
606	PORTLAND	014	50519	35	10	437	54568			931	62656			751	75801			03	1
655	ST CLOUD	063				478	52613	06	7	979	59668	30	12	805	77993	29	15	03	1
662	RAPID CITY	035				451	57595	35	27	946	59601	22	11	774	76797	21	9	03	1
681	BOISE	038				466	53614	29	7	957	66704	30	13	759	85963	22	31	03	1
712	CARIBOU	028				445	60625	06	10	933	60629	29	10	757	76793	02	6	03	1
734	SAULT MARIE	058				465	60624	03	11	952	62632	08	7	774	75775	31	12	03	1
747	INTL FALLS	074				480	58663	09	13	971	61729	35	20	789	79996	30	37	03	1
764	BISMARCK	049				487	52551	13	33	965	60622	14	42	790	77802	18	17	03	1
768	GLASGOW	060				463	65673			948	65675			760	80832			03	1
775	GREAT FALLS	053				466	62654	15	1	948	66699	07	1	755	82871			03	1
785	SPOKANE	041				465	54695	26	8	956	66768	01	4	765	81995	29	7	03	1
798	TATOOSH IS	042	04511	08	3	467	56627	09	4	953	67821	08	5	757	82994	10	16	03	1
815	STEPHENVILLE	200	52547	06	13	438	59603	14	4	928	64677	24	8	756	74761	23	24	03	1
816	GOOSE	049	69738	30	5	439	72811	25	15	910	70993	27	18	713	78992	24	41	03	1
826	NITCHEQUON	068				458	71847			926	73996			721	81997			03	1
836	MOOSONEE	076	68723			479	63794			961	65887			776	77983			03	1
867	THE PAS	082				482	65677			962	66684			772	81905			03	1
879	EDMONTON	058				459	67682	23	5	937	69704	29	10	737	83869			03	1
896	PRINCE GEORG	053				462	62679	27	8	940	70825	30	15	736	82924	34	7	03	1
906	FT CHIMO	081	76812	36	14	466	76836	02	21	927	78883	36	24	701	89997	01	50	04	1
907	PORT HARRISN	096	78856			482	74871			947	73996			732	88994			03	1
909	UP FROBISHER	067	84872			446	78837			897	81896			656	94996			03	1
913	CHURCHILL	104	74783	15	7	499	66764	18	12	978	69991	18	7	777	83874	26	16	03	1
915	CORAL HARBOR	100	73839			494	69861			964	74869			742	90993			03	1
917	EUREKA	056	90997	12	6	433	73814	29	3	895	77863	30	14	665	92994	30	21	03	1
918	ARCTIC BAY	071	84898			455	71808			919	79893			687	91997			03	1
924	RESOLUTE	050	79821	16	22	442	67708	22	25	912	74771	23	25	691	90999	25	24	03	1
926	BAKER LAKE	090	74797			482	70751			953	74784			748	86918			03	1
934	FT SMITH	061				466	59635			954	63685			770	79845			03	1
938	COPPERMINE	032	68715			433	62709			920	63695			735	78821			03	6
945	FORT NELSON	047				454	58709			940	66842			753	78987			03	1
964	WHITEHORSE	057				459	67719	34	20	936	71732	24	32	722	88951	25	28	03	1
968	AKLAVIK	039	64735			438	72797			896	81873			663	90997			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	64687			458	67718			929	72754			727	84872			03	1
072	MOULD BAY	030	78819			427	70783			895	73999			673	91990			03	6
074	ISACHSEN	040	83873			419	68703			872	74777			650	90931			03	6
082	ALERT EL ISL	043	80844	00		417	83861	32	31	868	81849	36	48	628	95990	36	58	03	1
090	CLYDE RIVER	057	81841			430	88910			874	83876			634	94998			03	1
109	PORT HARDY	046	02508			438	56611			959	67713			769	78867			03	1
198	PEPPERRELL	016				435	54551	27	15	936	56990	23	43	774	71733			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	18992			493	18993			033	10997			922	58999			02	1
491	C VICTORIA	013				485	19119			030	12558			924	57714			02	0
644	MERIDA	038	24174			499	15094			036	09992			927	56997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	16149	25	18	489	10071	26	30	015	02577	29	29	884	64992	29	38	03	1
325	HAVANA C B	050	19156	09	11	504	12079	08	14	037	08999	08	16	922	57990	34	15	03	1
355	CAMAGUEY	051	15138			506	16621			040	08999			928	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25195	07	14	500	14090	10	11	032	08990			926	54993			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22125	07	11	500	09073	06	12	032	10996	01	10	920	59995	35	20	03	1
806	ALBROOK FLD	016	24213	01	7	475	14123	05	18	004	05992	08	14	886	58659	14	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	21162	10	10	487	10064	17	8	009	00592	30	6	868	65804	24	15	03	1
115	IWO JIMA	038	21132	04	11	493	14021	01	10	024	07550	35	21	906	57769	31	15	03	1
131	MARCUS ISL	033	23185			487	12084			017	06561			897	58714			03	1
165	MOKULEIA	041	22189	08	6	498	13104	13	11	026	03509	13	14	897	61719	15	11	03	1
182	HONOLULU	042	24180	09	6	499	12083	15	9	026	03504	12	12	896	62706	15	15	04	1
218	NORTH FLD	027				493	15071	06	5	028	08595	30	11	916	52774	03	12	04	1
245	WAKE ISLAND	028	25215	09	6	488	13117	07	4	018	06027	01	5	898	58658	30	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	29231	06	17	480	16138	08	4	016	08996	23	4	908	56615	25	21	03	1
275	JOHNSON IS	027	24218	13	10	487	15090	16	14	016	05000	16	8	889	66267	28	20	03	1
285	HILO	040	22181	10	10	494	11083	10	7	019	03512	18	6	887	64721	14	11	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
073	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	830	06 7											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											03	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											00	8
107	101	43											02	8
118	101	43											03	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
217	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											03	8
157	101	43											01	8
238	500	06	26	15	140	05	24	44					01	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											01	8
823	101	43											02	8
40														
427	061	51 0	26	48	913	29 0	26	59	328	09**0	26	48	02	2
597	157	71440	28	48	054	38 0	31	67					03	2
648	022	42 0	29	23	0	29230	11						02	2
42														
182	939	91			202	11							15	8
339	958	85											15	8
475	948	89			214	08							15	8
807	968	78			250	94							15	8
867	101	43											15	8
909	960	85			234	02							14	8
43														
063	972	80			250	00							15	8
149	971	80											15	8
279	968	84											14	8
333	976	76			255	98			684	23***			14	8
371	972	77			250	98			682	18***			15	8
45														
005	164	74420	25	51	064	37 0			434	90**0			01	2
47														
102	039	96996			912	97998			343	18993			03	1
412	002	98995			857	07998							03	1
582	026	96997			871	10992			312	09996			03	1
590	030	95996			889	06998			339	11998			03	1
600	047	97991			776	01994			320	19998			03	1
646	055	93990			027	98999			367	12998			03	1
744	051	96995			928	97992			314	18990			03	1
778	101	58											03	1
808	055	91992	24	37	951	00990							03	1
827	089	81998			004	97994			412	21990			03	1
931	034	80999			062	94992			145	29990			03	1
60														
155	921	99 7			179	10 4			611	10**0			02	8
390	902	03 7			156	11 0							02	5
625	934	94 1			196	07 4							02	5
61														
642	950	87997			219	05 7			641	25**7			07	5
62														
053	062	53 0	77	8	923	336	17		330	17**0			02	2
366	262	96 0	29	74	190	05 4							15	5
70														
026	723	08996	28	30	574	04992	26	23	046	98991	24	32	03	1
133	747	08998											03	1
200	776	04991	25	61	635	01998	25	58	113	*****			03	1
204	753	04998			614	01990			086	01998			03	1
231	824	01990			687	00998							03	1
261	781	03996			644	01996							03	1
263	101	43											03	1
273	844	04992											03	1
291	806	01995			673	01992			135	03997			03	1
316	980												03	1
350	101	43											03	1
361	865	02990			715	02995			158	08995			03	1
381	874	01998			729	03997			181	07990			03	1
398	894	07990	23	41	722	09992	29	23	159	06990	28	18	03	1
414	916	01998			749	98997			248	96995			03	1
454	101	50											03	1
489	983	01992			687								03	1
72														
202	149	86990	31	32	027	09995	32	58	388	23992	32	57	03	1
208	109	88936			981	08997			351	*****			03	1
211	163	84991			051	06997			634	18992			03	1
219	114	88931			988	08995			361	23991			03	1
232	143	87941	26	49	022	08993	27	73	393	23990			03	1
240	148	86911			028	08990			405	21992			03	1
250	159	85996	24	55	036	09990	24	57	413	26996			03	1
253	142	87911			020	07994			404	*****			03	1
259	087	90993			953	10998							03	1
265	094	88994			966	09995							03	1
270													03	1
278	012	92992			883	04990							03	1
304	079	89998			948	09990			347	14992			03	1
317	085	90993			953	07993			345	16990			03	1
327	084	89999			957	06990			544	12996			03	1
340	099	90933	77	17	968	08992			352	17990			03	1
353	070	89992			940	08996			329	18997			03	1
365	005	94991			874	03997							03	1
386	957	95993			831	00993			288	08992			04	1
394	979	98999			827	05997			257	00992			03	1
405	362	79991			013	95990			873	06996			03	1
445	036	92994	26	93	897	10991			309	12992			03	1
451	020	91992			885	07993			305	09994			03	1
486	899	98990											03	1
493	949	00990			800	05990			249	07995			03	1
506	929	94993	27	68	809	97994			276	06995			03	1
518	919	95998			793	98990			261	06999			03	1
520	990	94992			853	03997							03	1
528	943	94997			823	00990			434	02999			03	1
534	001	95990			865	02991			294	11994			03	1
536	989	94995			847	08991			278	10994			03	1
553	006	94996			866	08996							03	1
562	970	95990			828	08994							04	1
576	883	06990			748	98996			229	03992			04	1
597	259	92994	28	35	883	01992	28	33	736	03991			03	1
600	947	95999			813	82990							04	1
606	907	96995			787	96994			407	01998			03	1
655	945	03997	25	87	802	00990	27	68	260	06994			03	1
662	936	02996	16	37	795	03990	23	56	263	04991	25	25	03	1
681	867	02998	25	23	738	98990	28	18	224	04990	25	19	03	1
712	909	97996	02	6	778	98999	26	22	257	04990	26	25	03	1
734													03	1
747	920	04995	28	36	773	04991	26	34	236	04997	26	28	03	1
764	927	06992	20	58	771	01995	23	45					03	1
768	883	08992			729	01992			346	98999			03	1
775	866	07998			724	98999			341	00990			03	1
785	881	06993	04	23	737	00992	27	5	221	01996	21	21	03	1
798	881	05990	06	34	731	02995	02	10	199	03996	27	5	03	1
815	918	97993			780	02993							03	1
816	871	98992	24	91									03	1
826	101	58											03	1
836	921	02998			751	08997			200	05993			03	1
867	894	05996			746								03	1
879	891	04992			718	08994			176	*****			03	1
896	856	07999	36	11	682	07998	36	5					03	1
906	101	50											04	1
907	838	06999			684	02990							03	1
909	101	55											03	1
913	900	05997	25	38	727	09994	28	19	179	04991	29	21	03	1
915	832	08991			680	02999							03	1
917	743	12991	31	35	573	05999	31	28					03	1
918	771	10997											03	1
924	778	09997	27	36	620	03998	28	25	083	02996	29	23	03	1
926	847	11991			675	08994							03	1
934	901	05990			743	04999			209	*****			03	1
938	877	03990			711	07990							03	6
945	891	04992			718	08994							03	1
964	837	01997	27	35	694	03990	28	40	143	06999	29	43	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	844	07995			684	05995							03	1
072	756	13991			597	02995			073	00990			03	6
074	735	00992			577	03992			049	01992			03	6
082	698	11991			530	07993			965	06994			03	1
090	718	02998			583	00992			072	98993			03	1
109	905	03990			744	08993			192	05990			03	1
198	949	97999			797	07990							03	1
76														
458	143	87995			017	10990							02	1
491	160	85990			044	07990							02	
644	171	83992			061	06997			430	*****			03	6
78														
016	085	92990	29	59									03	1
325	164	84997	32	30	050	06993	33	47	424	24991	31	43	03	1
355	167	85992			054	06998			423	23999			03	1
501	178	82991			073	05992			447	26995			03	1
526	151	86991	29	55	035	05999	29	56	411	26991	28	64	03	1
806	131	83995	27	25	025	03992	27	40					03	1
91														
066	056	96994	25	17	933	97996	26	85	353	19990	26	52	03	1
115	168	75999	30	59	097	92998							03	1
131	134	79914			053	98992			440	32991			03	1
165	114	89996	21	17									03	1
182	109	89981			988	01990			384	25990			04	1
218	176	81992	04	14	076	04999	22	10					04	1
245	101	43											03	1
250	165	80990	27	23	066	03994	28	16	425	*****	33	10	03	1
275	127	80990	28	94	031	01999			407	28998			03	1
285	097	90972	30	10	974	02997	30	72	371	*****			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
073	023	73773	988	71787	955	65699	900	62679	02	8
997	015	05021	935	08045					02	8
25										
054	026	65685	008	62652	940	62661	913	60657	02	8
058	042	63723	920	57671	892	57671	709	67769	02	8
072	018	70810	965	60722	866	61731	698	68815	02	8
079	032	68779	994	61719	875	61729	760	66772	02	8
159	139	72744	014	72	964	62***	875	62***	02	8
165	038	68695	018	65672	980	63653	814	63671	02	8
178	036	73749	938	66717	763	67708	705	70747	02	8
181	038	76811	985	61764	967	61654	943	59669	03	8
200	032	88928	981	76808	949	75794	915	75794	02	8
204	031	83851	843	75751	805	72736	697	75807	02	8
26										
090	020	70772	985	63701	850	63701	645	85820	01	8
107	931	77791	812	59627	713	59628	650	65673	02	8
118										
135	003	54567	984	56563	927	56561	825	57580	02	8
139	926	50512	900	51513	868	51510	784	51510	02	8
145	965	55584	888	51539	797	51538	709	56*80	02	8
580	020	62685	979	60652	933	61669	903	61669	02	8
630	10	55614	948	58632	831	55593	704	58623	04	8
27										
189	001	77795	112	70970	3	03510	340	91**9	02	8
213	947	74813							01	8
217	991	72749	877	83	781	83***	540	90***	01	8
252	980	72990							02	8
28										
155	016	76784	889	69	816	69***	588	84***	03	8
157	019	61627	989	60	976	62***			01	8
238	035	78814	025	78	011	78***	841	83***	01	8
283	012	77782							02	8
829	017	51544	933	55573	854	60611	838	61626	02	8
29										
263	010	65672	010	65672	990	66691	918	67688	02	8
298	028	58637	816	04025	814	85390	831	70870	02	8
816	025	73803	960	74813	950	78867	914	53623	01	8
823	037	59694	264	87266	168	61604	312	22612	02	8
40										
427	015	62550	990	65490	919	57330	618	18000	02	2
597	010	75700	009	67630	905	68390	865	68400	03	2
648	011	44320	009	45320	991	61420	890	49290	02	2
42										
182	985	2306	960	2702	660	5159*	260	98***	15	8
339	986	2803	965	3250	875	2200*	832	2051*	15	8
475	999	2301	965	2853	770	1261*	530	5463*	15	8
807	009	2410	980	2900	780	1666*	745	1574*	15	8
867	975	2704	954	3205	630	0359*	350	72***	15	8
909	009	2320	780	1558	730	1155*	674	0772*	14	8
43										
063	948	2805	915	3251	621	0267*	592	9069*	15	8
149	004	2519	958	2514	935	2610*	677	4960*	15	8
279	008	2520	985	2612	960	2501*	741	1256*	14	8
333	007	2521	935	2052	814	1853*	785	1858*	14	8
371	002	2719	747	3850	660	1063*	550	0085*	15	8
45										
005	013	58560	965	53520	920	52520	708	42250	01	2
47										
102	014	08033	960	03011	865	02003	807	02012	03	1
412	031	01571	935	54622	875	52621	793	56671	03	1
582	026	05518	955	02550	915	02540	880	03533	03	1
590	028	01004	013	50514	909	53539	812	54549	03	1
600	017	13061	919	07008	700	03523	639	55589	03	1
646	026	07033	921	01019	897	02021	591	60605	03	1
744	013	17041	958	12004	908	08518	847	05527	03	1
778	009	11117	988	09099	809	05055	760	04034	03	1
808	011	15109	975	12085	944	14096	900	10066	03	1
827	011	16154	893	10097	773	05039	653	00558	03	1
931	008	21166	915	12106	872	12116	523	60671	03	1
60										
155	017	08062	985	08069	950	07035	912	07025	02	8
390	012	07014	992	10502	932	06522	916	07513	02	5
625	981	14564	936	19539	881	19536	745	06649	02	5
61										
642	004	16158	969	15111	960	18072	901	20997	07	5
62										
053	003	46420	990	54491	863	48220	814	55110	02	2
366	005	23081	918	14065	880	12617	810	10**4	15	5
70										
026	010	77834	965	81864	943	79844	935	77813	03	1
133	013	77801	960	79813	930	77800	910	73764	03	1
200	999	62643	978	62649	947	63653	909	59627	03	1
204	000	74772	945	79837	935	78829	926	71768	03	1
231	994	60621	980	57614	912	57591	480	89944	03	1
261	000	64698	963	65691	909	68712	881	67706	03	1
263	968	62682	908	65744	708	76786	697	75788	03	1
273	016	55627	865	63651	572	82884	478	91997	03	1
291	955	67509	942	62735	758	74844	732	74861	03	1
316	022	04520	892	56583	853	55572			03	1
350	020	02555	809	52657	750	62649	673	60760	03	1
361	014	00502	670	73782	650	71775	454	89969	03	1
381	016	50514	008	00537	595	78822	410	90000	03	1
398	015	01007	768	62657	686	07220	660	68715	03	1
414	010	52548	926	57573	787	66686	748	66755	03	1
454	022	03506	806	59604	770	75784	600	67701	03	1
489	025	030 9	874	56562	824	55559	800	55563	03	1
72										
202	019	20151	967	16138	939	18543	924	17991	03	1
208	015	16134	994	21145	796	07037	719	05631	03	1
211	018	15147	945	19045	878	15066	858	16621	03	1
219	982	14117	935	16135	658	52531	638	52553	03	1
232	016	16153	008	21176	954	18129	870	11082	03	1
240	013	20183	930	17152	854	11107	844	15093	03	1
250	009	21207	950	18169	912	20148	890	19103	03	1
253	981	20162	906	17149	808	19553	697	10628	03	1
259	991	21154	764	05033	750	00567	726	06638	03	1
265	916	19102	900	20115	862	17107	760	11639	03	1
270	873	15649	449	68995	101	68***	087	45***	03	1
278	974	10517	752	54668	592	70738	564	61799	03	1
304	014	12117	990	19039	750	03664	720	01990	03	1
317	985	11514	973	14569	940	14596	792	02616	03	1
327	997	12099	980	15101	875	07023	820	07581	03	1
340	004	15134	930	16146	667	02542	637	50632	03	1
353	960	17155	794	09081	733	03003	719	01533	03	1
365	828	04582	772	50594	558	68714	525	70772	03	1
386	934	03574	925	07541	661	62715	556	74801	04	1
394	010	05023	006	06028	732	61664	680	64724	03	1
405	297								03	1
445	986	10505	952	11544	761	50538	745	51552	03	1
451	911	12117	790	08051	735	04001	527	67807	03	1
486	799	57597	787	55587	650	66682	518	79893	03	1
493	017	08014	926	02514	747	59752	636	68991	03	1
506	003	04013	990	05007	804	57608	630	62656	03	1
518	998	01521	900	55574	680	63655	615	68718	03	1
520	971	04522	822	56582	803	53587	740	56763	03	1
528	989	52547	875	88618	795	58609	775	57592	03	1
534	000	51540	965	51545	932	01515	891	00558	03	1
536	996	50561	883	58614	875	55581	862	54571	03	1
553	973	08017	938	07519	924	09516	792	01531	03	1
562	902	05054	890	07036	864	06028	757	00532	04	1
576	819	55598	782	58627	744	59624	717	62646	04	1
597	967	01507	585	77846	542	81878	524	80842	03	1
600	004	02001	951	51836	902	50544	810	52548	04	1
606	003	50517	968	51538			883	53543	03	1
655	984	56609	913	60654	894	55591	827	51715	03	1
662	896	57598	870	56597	790	58593	753	60612	03	1
681	911	00560	902	00601	685	68711	660	68728	03	1
712	987	55572	824	61639	400	87911	361	92999	03	1
734	994	59648	906	65685	878	59618	770	63641	03	1
747	982	64662	964	63662	904	65686	886	62672	03	1
764	956	56575	893	59617	878	57586	860	51545	03	1
768	941	64671	925	66702	878	67706	781	61635	03	1
775	883	61637	809	62651	631	70722	587	73871	03	1
785	928	52583	912	50605	648	69854	613	70995	03	1
798	012	03012	763	63702	716	67811	678	67823	03	1
815	007	50533	895	57598	786	61621	756	60615	03	1
816	014	69723	898	75774	800	69994	707	69999	03	1
826	959	76821	947	75817	920	76829	885	73822	03	1
836	031	66717	982	68736	946	68754	935	63735	03	1
867	997	66685	940	68749	902	69745	766	63639	03	1
879	937	66707	908	67699	820	68691	805	65662	03	1
896	935	66720	920	58637	815	65691	606	76883	03	1
906	030	78849	003	76813	985	76811	956	77812	04	1
907	040	81939	918	75852	886	75861	810	73887	03	1
909	029	85883	006	84887	969	85880	913	89823	03	1
913	042	75781	985	73764	960	69734	895	67711	03	1
915	031	81881	990	71821	827	68853	508	89974	03	1
917	025	92991	968	88957	892	75793	839	73813	03	1
918	030	86913	926	77841	885	73841	802	71806	03	1
924	019	78819	964	79826	922	68713	888	68715	03	1
926	037	78839	971	71767	931	70756	880	71777	03	1
934	996	80731	985	66727	967	68731	953	66711	03	1
938	013	68711	940	69731	884	64737	817	61681	03	6
945	970	68738	905	57659	888	57681	660	67884	03	1
964	934	63671	774	71748	748	57693	561	82856	03	1
968	014	64731	962	65743	800	77812	515	90972	03	1
74										
043	011	66692	983	63662	773	71758	754	70735	03	1
072	011	81846	975	72754	954	65217	815	71956	03	6
074	013	83885	941	82855	892	69725	828	67693	03	6
082	009	80832	892	85886	825	83865	772	80836	03	1
090	023	80847	967	81846	810	85898	720	82877	03	1
109	015	00516	008	03000	951	01551	653	70766	03	1
198	996	51523	892	57585	879	55561	859	54550	03	1
76										
458	010	19144	998	17999	972	21995	952	20998	02	1
491	968	30136	836	18197	827	20074	774	18013	02	0
644	010	24197	970	23127	835	14084	797	16591	03	6
78										
016	014	17154	763	08011	622	51684	554	58668	03	1
325	012	19161	930	15124	874	15093	817	14561	03	1
355	004	14137	983	19157	911	14101	875	17614	03	1
501	013	23198	944	20161	900	17117	637	12087	03	1
526	014	22177	839	08071	834	06054	821	15595	03	1
806	005	25221	966	20175	809	12111	653	03517	03	1
91										
066	011	23173	937	14119	811	08553	673	51554	03	1
115	000	21132	915	14103	900	16022	809	12537	03	1
131	011	24183	954	18139	876	13086	807	12006	03	1
165	010	23207	982	20168	763	08053	615	52611	03	1
182	014	25182	886	14103	804	08067	791	09042	04	1
218	992	27191	867	17106	833	13062	800	13000	04	1
245	009	26213	836	13102	767	10064	754	10030	03	1
250	005	30222	935	20195	904	18172	834	16134	03	1
275	009	25216	960	20176	586	53555	532	58592	03	1
285	013	23186	908	14126	794	07055	770	07057	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
073	815	62688	608	67744	458	80***	404	85***	02	8
997										
25										
054	880	60658	800	62671	740	65701	666	71765	02	8
058	539	80	404	96	260	15***	238	15***	02	8
072	594	71845	474	83951	353	99***	231	13***	02	8
079	607	72833	387	94	314	06***			02	8
159	613	74	462	90	332	07***	289	07***	02	8
165	704	65699	615	71758	537	77824	467	83***	02	8
178	534	83 1	394	97 2					02	8
181	897	60688	857	62695	844	62703	812	63715	03	8
200	855	75794	899	75794	704	75799	656	76808	02	8
204	701	80867							02	8
26										
090	536	80	403	91 7	330	00**8			01	8
107	590	67708	469	78803	466	37790	401	25806	02	8
118										
135	676	64668	621	66	536	74***	458	83***	02	8
139	273	54							02	8
145	186	11							02	8
580	883	61667	818	60642	781	65683	399	91***	02	8
630	628	64	564	66	451	82***	350	91***	04	8
27										
189	973	76	915	76	874	78***	718	73***	02	8
213										
217	391	03	344	06	309	06***	292	04***	01	8
252										
28										
155	439	96	382	01					03	8
157										
238	737	87	733	87	682	85***	647	85***	01	8
283										
829	820	62648	800	63645	764	64662	360	08***	02	8
29										
263	824	73763	706	64761	633	75774	492	85882	02	8
298	928	03311							02	8
816	400	12 1	363	13 7	302	13**7	239	07**4	01	8
823										
40										
427	572	14850	472	97660	379	72400	222	24**0	02	2
597										
648	862	49180	720	34990	567	11800	391	70430	02	2
42										
182	205	11	145	13					15	8
339	565	0356	630	0176	665	64***	205	05***	15	8
475	184	12							15	8
807	644	0559	265	81	240	87***	155	03***	15	8
867										
909	575	5078	421	66	350	76***	327	73***	14	8
43										
063	563	0171	315	79	166	08***			15	8
149	548	0065	375	68	300	80***			15	8
279	250	95							14	8
333	757	1772	644	0269	620	0875*	350	70***	14	8
371	100	18							15	8
45										
005	648	31160	627	40960	520	29660	489	24630	01	2
47										
102	800	00003	625	50547	708	53561	686	52582	03	1
412	760	55665	675	57689	250	03997	208	08996	03	1
582	731	53619	605	57707	560	65727	480	73781	03	1
590	779	56561	750	56574	641	61679	628	61661	03	1
600	577	59628	508	63694	426	74777	395	79847	03	1
646	407	75796	329	90991	249	01997	132	10990	03	1
744	804	07517	698	51584	638	55615	602	52626	03	1
778	608	55573	587	53585	657	54603	459	69713	03	1
808	798	05034	782	06025	667	54566	662	54725	03	1
827	613	50607	430	71824	350	81990	282	81997	03	1
931	487	48751	469	58993	332	76996	274	84999	03	1
60										
155	893	08001	835	07509	817	05528	760	03553	02	8
390	726	59600	706	59601	686	61612	675	61627	02	5
625	674	50656	642	54678	623	54688	585	59702	02	5
61										
642	816	15997	662	02014	563	57601	537	55997	07	5
62										
053	568	12980	480	99920	342	87542	277	52**0	02	2
366										
70										
026	912	75783	786	78814	770	74763	747	74762	03	1
133	836	69727	541	89926	332	09991	254	06990	03	1
200	828	63656	822	62646	780	63668	309	04991	03	1
204	917	69738	902	70736	887	67701	867	67704	03	1
231	421	97993	278	02992	130	02997			03	1
261	731	75772	722	74774	630	79824	519	89937	03	1
263	542	88927							03	1
273	460	69959	426	90002	270	07994	246	06992	03	1
291	655	93420	486	89600	249	98999	150	02995	03	1
316	366	69976	317	97999	101	58***			03	1
350	372	92993							03	1
361	238	07998	155	07998	132	04998	118	08998	03	1
381	270	01996	248	06998	220	02990	158	03999	03	1
398	410	90953	270	12993	178	06992	160	08998	03	1
414	723	69802	694	70994	666	69603	583	77824	03	1
454										
489	770	54585	756	54991	581	65999	551	69996	03	1
72										
202	880	14569	834	14527	684	05629	593	51992	03	1
208	610	53663	569	56743	400	74881	291	90943	03	1
211	878	15066	858	16621	799	14597	685	06683	03	1
219	626	50655	598	52699	438	68813	400	74811	03	1
232	840	15607	730	10652	624	03692	400	71787	03	1
240	821	15607	802	16990	683	10626	576	50639	03	1
250	876	22522	848	21541	760	17997	705	14589	03	1
253	630	06990	584	01694	472	62781	400	71753	03	1
259	636	00990	600	52990	426	72855	360	80875	03	1
265	424	69855	400	72825	382	75803	302	88973	03	1
270										
278	537	61990	400	79993	315	90990	243	01996	03	1
304	680	50699	615	57603	602	56734	577	56996	03	1
317	778	03718	746	04994	400	74999	305	89996	03	1
327	728	02512	642	55582	632	53665	564	59783	03	1
340	625	50555	613	51555	573	53717	400	75993	03	1
353	707	00640	675	02645	642	00714	400	75992	03	1
365	515	66822	400	77998	326	89996	151	05994	03	1
386	489	80937	438	77994	400	82991	350	90990	04	1
394	667	64793	632	60993	567	64990	400	83991	03	1
405	002	12569	987	14603	793	53695	768	52732	03	1
445	726	00714	602	60781	560	64694	535	65828	03	1
451	486	69847	400	76999	312	89993	247	02993	03	1
486	439	89989	400	95992	365	01991	253	00990	03	1
493	575	69844	533	73804	508	73865	400	86997	03	1
506	557	70736	464	77818	400	85937	360	89014	03	1
518	606	67704	400	85962	375	88001	348	89995	03	1
520	595	64999	567	64999	400	81990	348	88993	03	1
528	728	57594	400	87903	139	03992			03	1
534	875	03662	860	03713	764	51756	520	72994	03	1
536	794	53638	758	54737	746	54761	400	81997	03	1
553	766	00583	726	54582	680	53554	590	60615	03	1
562	644	58644	620	58665	400	83950	340	88996	04	1
576	705	60651	658	64801	600	69998	514	80934	04	1
597	442	88929	429	88938	366	97994	260	05996	03	1
600	770	54562	641	62661	603	63721	562	67712	04	1
606	615	68722	590	68734	533	74786	519	73784	03	1
655	800	52716	732	57639	570	68847	480	80923	03	1
662	743	57583	670	60612	400	88927	150	01991	03	1
681	600	73887	570	76995	525	82951	478	87985	03	1
712	254	01998	092	04996					03	1
734	400	87891							03	1
747	866	57749	776	60668	758	59659	710	61681	03	1
764	615	65676	400	90941	262	12998	246	06994	03	1
768	640	68705	423	89923	400	92994	274	11995	03	1
775	530	78847	450	88921	400	95996	343	04998	03	1
785	442	89990	400	95990	295	06999	150	00990	03	1
798	595	73887	426	90990	400	92998	282	07994	03	1
815	677	65770	640	62666	565	67701	455	80847	03	1
816	646	73992	627	72998	460	80990	360	90990	03	1
826	810	71842	765	70995	647	76992	573	76993	03	1
836	882	63765	796	64819	754	64848	600	70930	03	1
867	758	72817	439	88974	260	06990	225	03994	03	1
879	660	71724	650	70718	615	72735	448	90953	03	1
896	592	76852	434	89986	250	13995	154	01994	03	1
906	898	76816	859	77841	789	74832	606	83948	04	1
907	795	72997	728	74994	709	73991	651	76996	03	1
909	789	81853	749	81869	720	80876	570	90951	03	1
913	856	65799	808	68992	742	68992	675	69834	03	1
915	525	09996	150	00999					03	1
917	798	74792	556	87965	330	10994	282	13992	03	1
918	646	83903	573	86964	522	90962	225	04995	03	1
924	862	67704	608	80832	510	90932	324	09993	03	1
926	829	69733	460	90941	305	10998	275	12994	03	1
934	916	66702	905	61643	864	59635	726	61667	03	1
938	789	61696	772	60699	741	61731	559	74784	03	6
945	605	71913	582	71912	469	81983	250	13994	03	1
964	480	90982	450	92992	438	91997			03	1
968	335	01993	101	67	072	67***			03	1
74										
043	720	72754	675	72743	588	74788	427	90931	03	1
072	805	70843	720	73992	707	73992	506	90965	03	6
074	055	00994	101	58					03	6
082	564	89926	286	12990	128	04997	065	02990	03	1
090	595	86917	565	89932	350	06990	062	98991	03	1
109	639	69777	528	75844	214	09992	154	05990	03	1
198	843	54557	823	53532	775	56571	737	53728	03	1
76										
458	938	22993	388	89995	183	14998			02	1
491	753	16597	734	15526	721	14586	660	09520	02	0
644	755	14994	672	06994	652	09990	433	64995	03	6
78										
016	517	62801	490	65993	466	68850	375	82905	03	1
325	760	12626	628	01996	590	01990	472	59778	03	1
355	727	10652	605	01993	580	01991	425	66822	03	1
501	817	13501	796	12575	733	10651	643	05991	03	1
526	735	10996	690	10996	450	66996	430	66996	03	1
806	520	57601	478	60734	466	60742	278	87997	03	1
91										
066	635	54575	628	54701	572	59764	563	59752	03	1
115	790	12504	589	50662	554	55672	542	53672	03	1
131	615	01607	333	79893	250	85990	087	36999	03	1
165	562	56611	537	58656	524	59732	485	62755	03	1
182	616	52565	550	58663	527	59747	235	01994	04	1
218	733	11595	692	07594	598	01690	575	51714	04	1
245	683	05527	650	02538	613	00588	542	56612	03	1
250	820	17544	695	09996	565	00678	493	52584	03	1
275	510	61654	485	62718	386	71990	293	80998	03	1
285	720	04013	656	01632	590	54633	538	61661	03	1

Feb 28 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 62980D

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
334	TRUK	017	27230			489	18151			022	10071			910	55604			03	6
348	PONAP CAR IS	021	28241			485	17143			022	09028			919	55591			03	1
366	K■AJALEIN	015	27233	06	7	480	17152	10	20	018	08077	11	9	910	55599	24	8	04	1
413	YAP	023	20232	06	13	492	16141	06	16	027	09028	06	12	910	55994	05	10	03	1
700	CANTON	010	29222			473	16142			013	11557			904	55991			03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	023	29224			488	17141			026	09045			921	55712			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 485	035	17151			483	07045	00		999	52558	21	13	849	66837	19	28	03	1
037	0 360 700	030	16132	25	16	476	06038	27	26	990	53996	29	43	846	66815	28	75	03	1
041	0 450 160	022	10092	33	12	572	07506	33	23	137	53657	34	28	704	72844	35	39	02	5
044	0 440 410	041	15131	19	25	489	08056	21	27	007	51521	21	38	863	66798	22	58	03	1
052	0 524 198	054	47460	17	6	496	48140	20	9	014	31990	25	19	869	790	21	24	02	2
053	0 528 355	013	09083	19	24	455	06051	22	45	971	52546	22	49	818	70732	22	46	03	1
055	0 565 510	505				408	63653	35	37	886	65697	29	18	703	76807	22	54	03	1
062	0 590 191	035	45420	20	20	471	37210	23	27	979	23230	26	33	820	93890	25	36	02	2
063	0 620 330	525				412	04014	10	51	922	54574	23	35	765	70747	23	50	03	1
124	1 280 450	075	16124	08	18	520	05021	08	23	037	01990	08	18	896	66733	24		03	1
134	1 330 350	078	10049	34	20	514	51522	33	17	023	52995	32	27	876	68773	33	43	03	1
154	1 500 450	096	53572	33	18	518	59714	34	20	012	59694	34	58	841	●●●●	34	50	03	1
235	2 294 346	031	20182	24	27	485	13101	25	26	013	04029	25	21	892	59662	35	8	03	1
236	2 310 640	531	14997			497	06996			016	50995			874	66995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 62980D

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
334	183	78852			098	99990							03	6
348	170	80898											03	1
366	167	79897	25	22	075	01998	23	24	429	30994	05	21	04	1
413	822	78996	07	13									03	1
700	161	81997			054	05996							03	1
98														
836	173	80998			079	00996			456	31990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	037	94991	18	82	888	13998	17	70					03	1
037	034	93993	78	12	894	08999	78		308	11995			03	1
041	924	00			178	15			606	14●●●			02	5
044	055	94997	22	84	900	16994	22	88	298	●●●●●			03	1
052	053	48 0											02	2
053	990	97997	73	7	840	05990							03	1
055	847	00990	23	51	713	00990	23	52	198	02993			03	1
062	980	40 0											02	2
063	934	97997	23	64	771	09990	23	57	213	●●●●●			03	1
124	090	94992	24	32	935	14994	25	25	323	18999	26	40	03	1
134	057	97992	31	44	896	15995	30	39					03	1
154	999												03	1
235	202	77841			129	93990			563	20990			03	1
236	052	95990			924	53990			325	68993			03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 62947D

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
334	006	28244	945	22204	632	06027	577	00527	03	6
348	003	28246	944	22202	792	13094	762	13025	03	1
366	005	27241	794	14117	739	11101	663	06044	04	1
413	005	29244	848	16134	830	16140	812	12092	03	1
700	003	30231	990	26201	902	19172	810	13116	03	1
98										
836	007	30237	982	26208	892	19164	807	14119	03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	012	17167	594	60623	542	64696	510	05827	03	1
037	010	18148	725	54562	712	52702	619	55997	03	1
041	026	11109	972	08087	945	11521	678	08067	02	5
044	014	26151	950	13138	750	00509	332	88934	03	1
052	021	45450	975	51480	939	51450	918	49380	02	2
053	004	08081	986	11106	934	10096	425	79872	03	1
055	997	52571	968	55613	798	68702	744	68721	03	1
062	013	46440	990	44400	970	48350	929	48930	02	2
063	990	06051	942	05038	929	09062	565	63667	03	1
124	026	18132	833	05012	815	07631	762	05652	03	1
134	028	13069	850	51522	842	52532	684	00607	03	1
154	040	03522	030	50568	963	55617	887	58696	03	1
235	011	20183	968	17167	914	15031	783	09063	03	1
236	019	15148	863	05996	816	08990	583	58997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 62947D

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
334	574	02520	532	51583	510	52561	431	60644	03	6
348	613	02516	543	51550	469	58614	295	81994	03	1
366	633	06006	595	03654	520	54572	363	70763	04	1
413	780	14094	574	01652	238	90998	101	58●●●	03	1
700	804	18091	546	53708	528	53714	267	88997	03	1
98										
836	090	34999							03	6
QLL		OCEAN	STA							0
034	477	69842	325	89954	155	09998	129	11999	03	1
037	333	88975	173	07992	118	13997	092	09990	03	1
041	848	07511	764	00564	723	51637	600	61736	02	5
044	188	19991	167	13994	153	14993	134	09996	03	1
052	890	49150	565	13790	381	73640	266	34●●0	02	2
053	354	89951	213	09994	158	04998			03	1
055	720	65688	654	67700	602	70735	590	69729	03	1
062	824	34220	808	34290	223	19●●0			02	2
063	350	90952	216	13999	167	05996	120	06990	03	1
124	641	53727	582	57634	520	64683	468	69734	03	1
134	815	00998	805	03995	766	00998	611	57992	03	1
154	526	60724	784	56664	760	56656	606	68732	03	1
235	639	01503	616	50537	595	51551	575	52584	03	1
236	557	58997	086	69998	050	51991			03	1